MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

BOGOTA, 28 DE ABRIL DE 2022

ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. SAMC 172–COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2022 CUYO OBJETO ES **"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DEL EJERCITO NACIONAL Y CORRECTIVO/PREVENTIVO DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO DE REPRODUCCION CANINA TOLEMAIDA" A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2022 POR VALOR DE $218.461.612,00"**

INDICE

1. ANTECEDENTES
1.1 ADQUISICIONES PREVIAS DE LA CENAC DE INGENIEROS
1.2 ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON LAS MISMAS O SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR
2.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD
2.2 ANÁLISIS DEL SECTOR
ACUERDO COMERCIALES VIGENTES
2.2.1 ASPECTOS GENERALES
ASPECTOS ECONÓMICOS
ASPECTOS TÉCNICOS
ASPECTOS REGULATORIOS
OTROS ASPECTOS
2.2.2 ESTUDIO DE LA OFERTA
¿QUIÉN VENDE?
DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO OBJETO DEL PROCESO.
2.2.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA
3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON LAS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR
3.1 OBJETO
3.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS
3.3 TIPO DE CONTRATO
4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN.
NORMAS APLICABLES
NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS
5. PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN, ANÁLISIS ECONÓMICO Y AVAL TÉCNICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO
5.1 PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE COMPRAS.
5.2 ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIOS Y CANTIDADES
PRECIO HISTÓRICO

PRECIOS DE MERCADO
PROYECCIÓN PRECIO DE REFERENCIA, CANTIDADES A ADQUIRIR Y PRESUPUESTO OFICIAL.
CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD
6. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA (S) OFERTAS MAS FAVORABLE
6.1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN
6.2 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÓN ECONÓMICA Y PONDERACION ECONOMICA
6.3 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN Y/O PONDERACIÓN
6.3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO FORMULARIO N° 09
6.3.1.1 VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE (PERSONA NATURAL, JURIDICA, O EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA). (DILIGENCIAR FORMULARIO Nª 10)
6.3.1.2 VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE PARA LOS OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA (APLICA PARA AMBOS GRUPOS).
6.3.1.3 GARANTÍA TÉCNICA
6.3.4 ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO
6.3.4.1 CRITERIOS DE PONDERACIÓN TÉCNICA
7 ORDEN DE ELEGIBILIDAD Y CONCLUSION DE LA EVALUACION
CRITERIOS DE DESEMPATE
ACREDITACIÓN COMO MIPYMES
8 TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCIÓN Y EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO
9 ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPRAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO.
MULTAS, AFECTACION DE LA GARANTIA UNICA Y SANCIONES FRENTE AL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO
PROCEDIMIENTO PARA LA IMPOSICION CLÁUSULA PENAL, MULTAS, CADUCIDAD Y AFECTACION DE LA GARANTIA UNICA
AFECTACIÓN DE LA GARANTIA UNICA AMPARO DE CUMPLIMIENTO
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA
10 OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL
10.1 PLAZO DE EJECUCIÓN
10.2 LUGAR DE ENTREGA
10.3 VALOR DEL CONTRATO
10.4 FORMA DE PAGO
10.5 VIGENCIA DEL CONTRATO (DURACIÓN)
10.6 MONEDA DEL CONTRATO
10.7 OBLIGACIONES DE LAS PARTES
11 ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO
12 LIMITACION A MIPYMES
13 RELACION DE ANEXOS

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES

1.1 ADQUISICIONES PREVIAS DE LA CENAC INGENIEROS

La CENAC DE INGENIEROS durante vigencias anteriores realizó adquisiciones o contratación de objetos similares *mas no iguales* al presente proceso en las cuales se puede evidenciar las siguientes:

ITEM	OBJETO DEL CONTRATO	MODALIDAD DE SELECCIÓN	NUMERO DE CONTRATO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
1	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC ESPECIALIZADO DE INGENIEROS	MC-153-COADE-DICRE-CENAC INGENIEROS 2021	153- COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	89.752.774
2	MANTENIMIENTOS DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES MILITARES A NIVEL NACIONAL Y LA IMPLANTACION DE SISTEMAS MODULARES A LAS DIFERENTES UNIDADES MILITARES A NIVEL NACIONAL	LP.180-COADE-DICRE-CENAC INGENIEROS-2021	191-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	16.618.497.835 ,39
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTACIONES ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES EDIFICIO ADMINISTRATIVO BG ALVARO LOPEZ	MC.229-COADE-DICRE-CENAC INGENIEROS-2021	ACEPTACIÓN DE OFERTA NO. 210-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	47.829.396,55
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TALLERES A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2021 DEL BATALLÓN DE ESPECIALISTAS DE MANTENIMIENTO DE AVIACIÓN	SA.230-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS- 2021	246 COADE DICRE CENACINGENIEROS 202	192.562.247,36
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL DAVAA, CACSA I Y II A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2021	SA.243–COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	248 COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	149.947.034,19
6	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES BLOQUES BASAN A EJECUTAR EN LA VIGENCIA DE 2021 (MANIFESTACIÓN DE INTERÉS (MENOR CUANTÍA)) (PRESENTACIÓN DE OFERTA)	SA.231-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	247 COADE DICRE CENAC INGENIEROS 2021	148.180.211,63
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2021	MC-265-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	253 COADE DICRE ENACINGENIEROS 2021	50.608.923,85

8	MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL COMANDO CONTRA EL NARCOTRAFICO Y AMENAZAS TRANSNACIONALES-CANTON NORTE OFICINAS FUDAT.	SAMC.260-COADE-DICRE-CENACINGENIERO. SAMS-2021	276-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	257.514.747,4
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES, REDES, VOZ Y DATOS A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2021 (MANIFESTACIÓN DE INTERÉS (MENOR CUANTÍA)) (PRESENTACIÓN DE OFERTA)	SA.252–COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	285 COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	646.966.934,93
10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO (INCLUYE BIENES) DE INSTALACIONES MILITARES EDIFICIO ADMINISTRATIVO BG.ALVARO LOPEZ A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2021	MC-289-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	273-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	90.061.853,13
11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO (INCLUYE BIENES) INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA EMISORA BASICA CON SEDE EN EL CASINO DE OFICIALES DE LA ESCUELA MILITAR DE CADETES JOSE MARIA CORDOVA PARA LA VIGENCIA 2021.	MC 318-2021MC.318 COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	303-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021	62.411.061,3

1.2 ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y/O SIMILARES

La entidad se permite aclarar que una vez realizada la consulta en la página del SECOP, se evidencian características similares, pero *NO IGUALES* a las que requiere satisfacer la entidad, por tal motivo, se hace relación como se evidencia a continuación:

	País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	
☆	COLOMBIA	MUNICIPIO DE FLORENCIA	LPOAJC OBRA 002-2021 (Fase de Selección (Presentación de ofertas))	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA, DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", (Fase de Selección (Presentación de ofertas))	Fase de Selección (Presentación de ofertas)	23 horas de tiempo transcurrido (4/03/2022 7:08:31 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	10 días para terminar (16/03/2022 10:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	CLUB MILITAR	CM-LP-001-2022 (Fase de Selección (Presentación de ofertas))	MANTENIMIENTO CABAÑAS (Fase de Selección (Presentación de ofertas))	Fase de Selección (Presentación de ofertas)	1 día de tiempo transcurrido (3/03/2022 8:44:09 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	11 días para terminar (17/03/2022 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	COLOMBIA	ALCALDÍA MUNICIPAL COTA	LPO-13-2021 (Fase de Selección (Presentación de ofertas))	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LOS PLANTELES EDUCATIVOS Y JARDINES INFANTILES DEL MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA (Fase de Selección (Presentación de ofertas))	Fase de Selección (Presentación de ofertas)	1 día de tiempo transcurrido (3/03/2022 7:30:28 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	11 días para terminar (17/03/2022 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle

Activar Windows

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Central Administrativa y Contables Especializada de Ingenieros "CENACING", El Comando de Ingenieros "COING", El Batallón de Ingenieros No 13 "General Antonio Baraya" "BIBYA",", El Centro Nacional Contra Artefactos Explosivos Improvisados y Minas "CENAM", en cumplimiento de su misión, requiere el mantenimiento de instalaciones y el mantenimiento correctivo/preventivo de la planta de pretratamiento de aguas residuales centro de reproducción canina Tolemaida.

2.2. Justificación de la Necesidad.

CENAC ING

El Ejército Nacional tiene la obligación de realizar El MANTENIMIENTOS DE LAS INSTALACIONES MILITARES A LO LARGO DEL TERRITORIO NACIONAL, con el fin de conservar el buen estado de las mismas, evitando el deterioro y previendo daños materiales que pueden producirse en las edificaciones, esto con el fin de garantizar el normal desarrollo de las actividades logísticas y administrativas desarrolladas por el personal de oficiales, suboficiales y civiles de planta que integran las unidades centralizadas, logrando el cumplimiento de las ordenes encomendadas.
La Central Administrativa y Contable (CENAC INGENIEROS) requiere contratar labores para desarrollar el mantenimiento, adecuación y remodelación de la instalación con el fin de mejorar las condiciones físicas del inmueble. La intervención (correctiva y preventiva) de esta instalación es necesaria con el fin de garantizar la seguridad de la edificación con un uso y un mantenimiento acorde y adecuado con las actividades que se desarrollan, esto con el fin de minimizar riesgos que puedan afectar la integridad de las personas que trabajan y visitan la unidad, ya que a medida que los inmuebles envejecen pueden presentan la necesidad de adecuar espacios para el correcto funcionamiento del inmueble y la corrección de patologías que se desprenden del uso y tiempo. Un edificio en buen estado de conservación elimina peligros, mejora la eficiencia del personal y aumenta la seguridad, evitando o retrasando el deterioro, y consiguiendo de esta forma las siguientes propiedades:

- Seguridad: Los edificios, a medida que van envejeciendo, si no se realiza mantenimientos convenientemente, originan peligros, en razón directamente proporcional a su falta de mantenimiento. Conservando el edificio en buen estado, se reducen peligros y se aumenta la seguridad del mismo.

- Duración y Economía: Si el edificio está en buen estado, dura más, envejece más dignamente y se puede disfrutar mucho más.

A continuación, se discrimina de manera general un resumen de las actividades fundamentales a realizar en el inmueble, evidenciando y justificando la necesidad de la intervención:

Se requiere la contratación de las obras de mantenimiento de instalaciones toda vez que el Ejército Nacional cuenta con instalaciones con periodo de vetustez superior a cincuenta años, lo cual impacta en las condiciones de seguridad y calidad del personal que habita y labora en dichas instalaciones. Por esta razón se estructuro el Proyecto Fortalecimiento de la Infraestructura Estratégica de Soporte del Ejército Nacional con el fin se asignar recursos del presupuesto nacional para el mantenimiento del edificio de la CENAC Ingenieros.

- Implementar el manteniendo de la imagen institucional, cumpliendo funciones administrativas y logísticas de la Unidad, dando el uso adecuado dentro del marco legal, preservando el medio Ambiente y cumpliendo con las especificaciones de directiva 00232 diseño, Construcción y Mantenimiento de Obras Militares.
- Implementar las recomendaciones emitidas para el mejoramiento del espacio asignado como los baños, se requiere de una intervención del inmueble con el fin de adecuar las condiciones del inmueble en referencia al correcto funcionamiento de las acometidas eléctricas, función de la iluminación del inmueble, y el continuo mantenimiento general para el no deterioro de la infraestructura
- Adecuar y potenciar la instalación existente en referencia las nuevas necesidades del personal y el funcionamiento interno de los procesos de contratación, archivo, contabilidad, planes y gestión.

INSTALACIÓN	NUMERO DE ACTIVO FIJO	NUMERO DE INVENTARIO
CENAC INGENIEROS BG. ALVARO LOPEZ	800403000000000000709582	164000000047

COING

El Comando de Ingenieros actualmente está ubicado en el edificio Centro Nacional Contra Artefactos Explosivos y Minas por cual requiere adquirir el servicio de Mantenimiento de la fachada externas, pisos, acometidas eléctricas, baterías sanitarias, coberturas de la edificación siendo una parte importante del Edificio ya que permite la adecuación de las instalaciones en el mantenimiento correctivo y preventivo continuo que debe tener la estructuras para preservar la calidad de las instalaciones y beneficiar a todo el personal que labora y visita las instalaciones, teniendo en cuenta que debe permanecer en perfecto estado en todo momento, el mantenimiento preventivo del mismo es vital; así mismo se tiene la necesidad de adquirir el servicio de mantenimiento encaminadas a la conservación física y funcional del edificio a fin de prolongar su vida útil, en general, significa conservar fachada, oficinas, baños, aulas, auditorios y demás espacios que conforman el edificio, mejorando la prestación del mismo para los funcionarios a lo largo del tiempo; de tal manera que se tiene la necesidad de contratar el servicio de Mantenimiento de Bienes Inmuebles necesarias para el cumplimiento de los diferentes procesos y procedimientos en la parte administrativa, Inspección de estudios y en el aprendizaje de los alumnos orgánicos de los diferentes cursos. La conservación y mejora de las instalaciones encamina a mantener en perfecto estado las instalaciones; permitiendo mejor uso de los recursos y mayor efectividad de los mismos, logrando el cumplimiento de las funciones del personal militar como el personal civil que labora y se instruye en la unidad y garantizando la integridad de las mismas

El comando de Ingenieros Militares en sus funciones de asesorar al Comando del Ejército Nacional en la toma de decisiones estratégicas relacionadas con el empleo de las capacidades del arma de Ingenieros para apoyar la maniobra militar y el desarrollo Nacional, requiere adquirir el mantenimiento de fachadas externas y pisos internos debido al normal deterioro por tiempo de uso, ya que son varios los factores climáticos y de contaminación que al no realizarlos pueden generar deterioro de las fachadas, y vidrios; por otra parte teniendo en cuenta el transito normal de las oficinas.

El Comando de Ingenieros requiere mantenimiento de las Baterías sanitarias que beneficia al personal flotante

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	FECHA DE ADQUISICIÓN HISTÓRICO	NUMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO
1	EDIFICIO CENTRO NACIONAL DE MINAS CENAM	19/05/2015	800403000000000002388569	164000000062

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

BBYA

El Batallón de Ingenieros N°13 General Antonio Baraya cuenta instalaciones para los cuales se requiere el servicio de mantenimiento para la vigencia 2022 necesarios para mejorar las condiciones físicas de las instalaciones y bienes inmuebles a disposición de la misma debido, que sus instalaciones llevan más de 40 años lo cual es necesario su mantenimiento, indispensables para la buena imagen institucional y así mejorar las funciones administrativas y logísticas en esta Unidad, dando el uso adecuado dentro del marco legal, preservando el medio Ambiente y cumpliendo con las normas establecidas por el ente gubernamental. Las instalaciones pueden ser mejoradas en sus condiciones físicas por el servicio de mantenimiento, siempre y cuando se cuente con el material requerido de acuerdo con las necesidades de la intervención; beneficiando a Oficiales, Suboficiales, Soldados Profesionales, Soldados 18, y Civiles, por tal motivo se requiere del suministro de materiales de construcción según el presente plan, para lograr que el BIBYA mantenga sus instalaciones en perfectas condiciones de uso y mantenimiento de vital importancia para el cumplimiento de la misión encomendada por el Comando Superior.
Garantizar un adecuado mantenimiento y reparación de las instalaciones con los servicios de mantenimiento, para el cumplimiento de la misión establecida y desarrollada por el personal de Oficiales, Suboficiales, Soldados y personal Civil de planta del BIBYA

INSTALACIÓN	NUMERO DE ACTIVO FIJO	NUMERO DE INVENTARIO
COMANDO DEL BATALLON BARAYA	164000000058	80040300000000000000709590
ALOJAMIENTO BATALLÓN BARAYA	164000000044	80040300000000000000709579

CENAM

El Centro Nacional Contra AEI y Minas requiere el servicio de Mantenimiento de sus instalaciones para la vigencia 2022; necesarios para mejorar las condiciones físicas de los edificios y bienes inmuebles a disposición de la misma ya que cuenta con el tercer piso del edificio Centro Nacional Contra AEI y Minas, el Centro de reproducción canina del Fuerte Militar de Tolemaida; así mismo, la Unidad Administrativa y las instalaciones de laboratorio de Química y Electrónica, necesarios para la buena imagen institucional y así mejorar las funciones administrativas y logísticas en esta unidad, preservando el medio ambiente y cumpliendo con las normas establecidas por el ente gubernamental. Las instalaciones pueden ser mejoradas en sus condiciones físicas siempre y cuando se cuente con el material requerido de acuerdo a las necesidades de la intervención. Se requiere que los servicios contratados cuenten con las condiciones y características requeridas en el plan y sean suministrados de acuerdo a la necesidad en el presente plan.
Con lo anterior se está beneficiando un personal de la institución así. Oficiales (18) - Suboficiales (17) - Soldados profesionales (04) - prestadores de servicios (03)

ITEM	DESCRIPCIÓN	No. ACTIVO FIJO	No. INVENTARIO
1	EDIFICIO CENTRO NACIONAL CONTRA AEI Y MINAS	164000000062	80040300000000000002388569
2	CENTRO DE REPRODUCCIÓN CANINA	164000001405	80040300000000000001986327
3	UNIDAD ADMINISTRATIVA	164000001864	80040300000000000002375527

CENAM PTAR

La planta consta de un sistema de retro lavado con tubería PVC-P de 8" de diámetro con los accesorios y válvulas correspondientes para el lavado de los medios granulares ; el objetivo de esta planta de tratamiento es remover del agua residual la mayor cantidad de los compuestos tóxicos que se generan en las actividades de limpieza, desinfección, esterilización de los módulos y jaulas de caniles, de tal forma que estos no lleguen a la planta de tratamiento de agua residual (PTAR) de la Brigada Especial de Ingenieros alterando el crecimiento poblacional y supervivencia de las bacterias anaerobias utilizada en el reactor UASB Y FAFA para la degradación de la materia orgánica.
La planta de pre tratamiento de agua residual del Centro de Reproducción Canina de Tolemaida requiere ejecutarse una serie de actividades de mantenimiento correctivo y mantenimiento preventivo con el fin de realizar las reparaciones necesarias,

el establecimiento de controles sobre los equipos para llevarla a condiciones idóneas de funcionamiento optimizando su proceso , actividades necesarias para cumplir con las características de las descargas del vertimiento de acuerdo con la normatividad vigente y así evitar la apertura de algún proceso sancionatorio por un proceso ineficiente realizada en la planta de tratamiento, de igual manera con estas actividades se beneficiará personal orgánico del CEREC conformado por un oficial, un suboficial, ocho soldados profesionales y un soldado regular y el personal de la Brigada Especial de Ingenieros unidad conformada por un aproximado de 1.200 personas por consiguiente se requiere realizar estos mantenimientos y cambios de elementos esenciales para el correcto funcionamiento de la infraestructura de la PTAR.

ITEM	DESCRIPCIÓN	No. ACTIVO FIJO	No. INVENTARIO
1	PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	165500022393	80040300000000000001913856

2.3. ANÁLISIS DEL SECTOR

La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, en donde señala el deber de análisis de la entidad estatal, se permite realizar el estudio del sector del presente proceso, para la suscripción del contrato a celebrar de acuerdo a la guía para la elaboración de Estudios de sector de Colombia Compra Eficiente, en atención a esto procedemos a analizar tres áreas fundamentales: a) Aspectos Generales; b) Estudio de la oferta; c)Estudio de la demanda.

ASPECTOS GENERALES

En concordancia con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y la "Guía para la elaboración de estudios de sector" de Colombia Compra Eficiente, a continuación, se establece el análisis del sector para el presente proceso. En este aparte la entidad busca conocer los aspectos generales del mercado que son relevantes en el proceso de contratación. Es importante destacar; que la prestación de servicios de mantenimiento de instalaciones que se consideran contratar por parte de la CENAC INGENIEROS en el presente proceso hace parte del sector económico terciario o de Servicios; como Servicios de Construcción y conexos al mismo en las Divisiones 41 Construcción de edificios, 42 Obras de ingeniería civil y 43 Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingenieria civil del clasificador CIIU 4ª Revisión para Colombia del cual se realizará una contextualización a través de información suministrada por la Cámara Colombiana de la Construcción CAMACOL.

ACUERDO MARCO DE PRECIOS

Conforme a la revisión efectuada en la página https://www.colombiacompra.gov.co/TIENDA-VIRTUAL-DEL-ESTADO-COLOMBIANO TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO, a la fecha de proyección del presente estudio previo, no existe Acuerdo de Marco vigente que aplique a la necesidad requerida por la CENAC INGENIEROS y sus Unidades Centralizadas.

Los siguientes son los Acuerdos Marco vigentes:

ACUERDO MARCO DE	NUMERO DE PROCESO	VIGENCIA

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Sistemas Fotovoltaicos de generación y almacenamiento	CCENEG-059-01-2021.	De Martes, Marzo 15, 2022 hasta Sábado, Marzo 15, 2025
para la adquisición de Ayudas Humanitarias	CCE–276–AMP–2021	De Viernes, Marzo 4, 2022 hasta Martes, Marzo 4, 2025
Adquisición de Maquinaria Amarilla y Agrícola	CCENEG-046-01-2021.	De Miércoles, Febrero 16, 2022 hasta Lunes, Febrero 16, 2026
Elementos para la primera infancia y educacion	CCENEG-056-01-2021	De Miércoles, Febrero 16, 2022 hasta Lunes, Febrero 16, 2026
Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos - ETP III	CCE-280-AMP-2021	De Lunes, Febrero 28, 2022 hasta Viernes, Febrero 28, 2025
para la adquisición de Material de Intendencia y Materia Prima	CCENEG-052-01-2021	De Lunes, Marzo 7, 2022 hasta Viernes, Marzo 7, 2025
para la adquisición de Equipos Biomédicos	CCE-281-AMP-2021	De Viernes, Febrero 11, 2022 hasta Martes, Febrero 11, 2025
para la adquisición de imágenes por plataformas satelitales y aerotransportadas	CCE-214-AMP-2021	De Martes, Octubre 5, 2021 hasta Sábado, Octubre 5, 2024
Servicios de Nube Pública IV	CCE-241-AMP-2021	De Martes, Noviembre 9, 2021 hasta Sábado, Noviembre 9, 2024
Tratamiento de Pacientes con Enfermedad Renal Crónica II	CCE-205-AMP-2021	De Viernes, Octubre 15, 2021 hasta Martes, Septiembre 10, 2024
Suministro de Servicios de Impresión II	CCE-103-AMP-2021	De Lunes, Enero 25, 2021 hasta Martes, Julio 25, 2023
Sistemas Fotovoltaicos y sus elementos	CCE-200-AMP-2021	De Lunes, Septiembre 20, 2021 hasta Miércoles, Marzo 20, 2024
Material de intendencia II	CCE-919-1-AMP-2019	De Miércoles, Octubre 23, 2019 hasta Domingo, Octubre 23, 2022
Catálogo Servicio de Desinfección – IAD Emergencia COVID-19	IAD Emergencia COVID-19	Viernes, Junio 5, 2020
SOAT III	CCE-284-IAD-2020	De Miércoles, Enero 20, 2021 hasta Domingo, Diciembre 31, 2023
Soluciones de Videovigilancia y sus Mantenimientos	CCE-283-AMP-2020	De Domingo, Febrero 21, 2021 hasta Martes, Febrero 21, 2023
Tratamiento de la Hemofilia y otros Trastornos de Coagulación	CCE-203-AMP-2021	De Jueves, Agosto 19, 2021 hasta Lunes, Agosto 19, 2024
Dotaciones de vestuario de Calle III	CCE-967-AMP-2019	De Jueves, Diciembre 19, 2019 hasta Lunes, Diciembre 19, 2022

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Elementos para la Atención, Prevención y Mitigación del Riesgo y de Emergencias	CCE-197-AMP-2021	De Miércoles, Septiembre 1, 2021 hasta Domingo, Septiembre 1, 2024
Suministro de elementos de Material Pedagógico y la entrega de los mismos a nivel nacional	CCE-166-AMP-2021	De Jueves, Julio 1, 2021 hasta Lunes, Julio 1, 2024
Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes	CCE-286-AMP-2020	De Martes, Febrero 2, 2021 hasta Viernes, Febrero 2, 2024
Consumibles de Impresión II	CCE282- AMP-2020	De Martes, Febrero 2, 2021 hasta Miércoles, Agosto 2, 2023
Transporte Terrestre Automotor Especial de Pasajeros	CCE-285-AMP-2020	De Lunes, Febrero 8, 2021 hasta Sábado, Agosto 20, 2022
Servicios de BPO II	CCE-025-AMP-2021	De Martes, Enero 26, 2021 hasta Martes, Julio 25, 2023
Software Empresarial	CCE-273-AM–2020	De Lunes, Diciembre 14, 2020 hasta Miércoles, Diciembre 14, 2022
Prestación de Servicios de Conectividad III	CCENEG-024-1-2020	De Miércoles, Noviembre 25, 2020 hasta Sábado, Noviembre 19, 2022
Suministro de Combustible de Aviación	CCE–235–4A–2020	De Miércoles, Octubre 28, 2020 hasta Viernes, Octubre 28, 2022
Contratación de Mesa de Servicio II	CCE-183-AMP-2020	De Viernes, Octubre 2, 2020 hasta Domingo, Octubre 2, 2022
Vehículos III	CCE-163-III-AMP-2020	De Lunes, Julio 27, 2020 hasta Jueves, Julio 27, 2023
Nube Privada III	CCE-916-AMP2019	De Viernes, Noviembre 22, 2019 hasta Jueves, Septiembre 22, 2022
Aseo y cafetería III	CCE-972-AMP-2019 - Prorrogado	De Viernes, Diciembre 27, 2019 hasta Lunes, Junio 27, 2022
Dotaciones escolares II	CCE-912-1-AMP-2019	De Martes, Octubre 8, 2019 hasta Sábado, Octubre 8, 2022
Seguros de vehículos II	CCE-877-1-AMP-2019	De Martes, Julio 9, 2019 hasta Sábado, Julio 9, 2022
Motocicletas, cuatrimotos y motocarros II	CCE-971- AMP-2019	De Jueves, Diciembre 26, 2019 hasta Lunes, Diciembre 26, 2022
Adquisición de productos derivados del papel, cartón y corrugado	CCE-876-1-AMP-2019 - SUSPENDIDO hasta 31/03/2022	De Viernes, Julio 5, 2019 hasta Martes, Julio 5, 2022

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Combustible Nacional	CCE-715-1-AMP-2018	De Miércoles, Julio 11, 2018 hasta Lunes, Julio 11, 2022

IMPORTANCIA DEL SECTOR

La industria de la construcción ha ido de la mano con el sector Industrial lo que ha permitido la modernización de las instalaciones físicas de las empresas entendiendo así, la estrecha correlación que existe entre las compañías constructoras y su incidencia en el desarrollo industrial. La industria de la construcción ha sido clave para el desarrollo económico del país en los últimos años debido a su gran dinamismo, y se constituye como uno de los sectores más importantes y de mayor incidencia por su estrecha vinculación con la creación de infraestructuras básicas como: puentes, carreteras, puertos, vías férreas, plantas de energía eléctrica, hidroeléctricas y termoeléctricas, así como sus correspondientes líneas de transmisión y distribución, presas, obras de irrigación, construcciones industriales y comerciales, instalaciones telefónicas y telegráficas, perforación de pozos, plantas petroquímicas e instalaciones de refinación y obras de edificación no residencial, entre otras.

La mitad de los sectores productivos de la economía nacional se relacionan en mayor o menor grado con el sector de la construcción como proveedores directos.

La industria constructora es, por lo tanto, un elemento básico en el desarrollo del entorno económico que proporciona soluciones para el diseño de una estructura sólida que garantice una óptima utilización de los recursos de las Compañías para que éstas cumplan con éxito su actividad económica.

La correcta explotación de los recursos locales, la incorporación de tecnologías avanzadas y la minimización del impacto ambiental, son algunos de los factores determinantes en el éxito de cualquier estrategia de desarrollo que se aplique a la industria.

CARACTERÍSTICAS

La actividad constructora en Colombia se divide en dos grandes ramas: la de la edificación, que primordialmente se dedica a soluciones de vivienda; y la de las obras civiles de infraestructura. Estas últimas, a su vez, se desagregan en públicas y privadas. Adicionalmente, es importante considerar las empresas que se relacionan en forma indirecta con la construcción, tales como las de fabricación de porcelana sanitaria, las ladrilleras, las cementeras, las de terminados en madera, las de pinturas, las de acero, etc.

El comportamiento del sector de la construcción presenta ciclos de expansión y contracción relacionados directamente, entre otros factores, con la demanda del producto, las tasas de interés del mercado financiero, la disponibilidad de recursos financieros, y las políticas que pone en ejecución el gobierno de turno, las que generalmente responden al estímulo para la generación de empleo.

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

El sector de la construcción en Colombia presenta ciertas características, la cuales son de gran importancia dentro de las cuales encontramos:

- El volumen de negocio de la construcción presenta una gran ciclicidad, amplificando las oscilaciones del PIB
- Las elevadas cifras de ventas y la dilatación en los periodos de pago y cobro posibilitan la obtención de importantes beneficios financieros.
- La gran dependencia de la cifra de ventas provoca un afán de crecimiento para garantizar una cartera de pedidos que garantice una rentabilidad suficiente de la constructora
- El afán de crecimiento se traduce en un mayor endeudamiento que el resto de sectores. Sin embargo, pese a tener que afrontar el pago de las obligaciones de más deuda, los resultados financieros son claramente superiores al resto de sectores debido a la comentada habilidad por generar ingresos financieros.
- La elevada ciclicidad del sector ha abocado a las constructoras a una etapa de expansión, por tal de garantizar fuentes de ingresos recurrentes.
- El sector emplea a gran número de trabajadores con la consecuente importancia para el global de la economía
- Las constructoras medianas suelen presentar ratios de rentabilidad más elevados. Son constructoras con un alto conocimiento de la actividad constructiva y frecuentemente son especialistas en alguna actividad concreta.
- La actividad en la exterior resulta menor que el resto de sectores debido a que los productos que realiza no son transportables.
- Las Administraciones podrían mejorar la salud del sector reduciendo la volatilidad en la adjudicación de contratos por tal de reducir la elevada ciclicidad.
- Las constructoras medianas deben profundizar en su estrategia de diversificación, especialmente en los sectores de gestión de aparcamientos, mantenimiento de carreteras, transportes y logística, tratamiento de lodos y generación de energía, debido a que representan sectores en que las constructoras medianas pueden introducirse, ya que pueden pasar de sólo construir las infraestructuras o instalaciones a gestionarlas globalmente bajo concesión administrativa.
- Precaución ante las actividades de edificación, si bien la burbuja inmobiliaria sigue sin desinflarse o estallar, resulta insostenible el mantenimiento de una actividad tan elevada durante mucho más tiempo

DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONOMICO

SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN CRECIÓ EL 11,6% EL AÑO PASADO

La construcción de las edificaciones se expandió en un 11,6% en 2021, cifra revelada por el DANE y con la que se muestra la recuperación del sector, que contribuyó en 0,3 puntos porcentuales al crecimiento del Producto Interno Bruto.

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

De esta cifra se destaca el incremento en la construcción de edificaciones residenciales con un 23% anual. Lo anterior demuestra que la política de vivienda del Gobierno del presidente Iván Duque ha sido efectiva y exitosa.

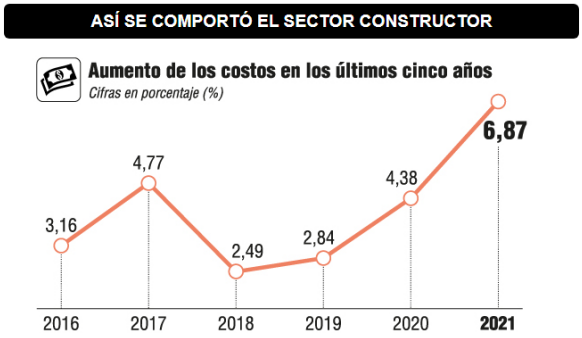
"Esto, desde luego, se traduce en generación de empleo, en la posibilidad de enviar más insumos de nuestra cadena de valor y, por supuesto, en seguir construyendo la vivienda de los colombianos. En ese gran componente, la vivienda de interés social y en general la política de vivienda jugaron un rol fundamente", explicó el Vicepresidente Técnico de Camacol, Edwin Chirivi Bonilla.

Según un reciente informe de Camacol, este resultado positivo en el valor agregado del sector obedece también al inicio de obras nuevas equivalentes a más de 16,2 millones de metros cuadrados en todo 2021, lo que significó un incremento del 48% anual en iniciaciones.

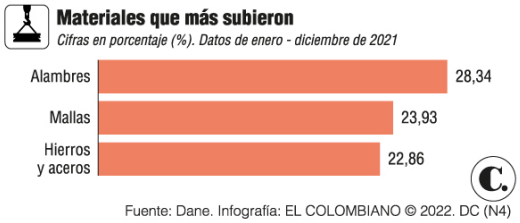
El buen comportamiento del sector edificador alimenta la expectativa de que en 2022 seguirá generando empleo, dinamizando la economía nacional y, principalmente, otorgando bienestar a los hogares colombianos mediante la construcción de vivienda formal.

ALZAS EN EL SECTOR

Según lo reportado por el Dane, entre enero y diciembre del año pasado los precios de los materiales de construcción reportaron un incremento de 9,2%, mientras que la mano de obra y la maquinaria de 3,02% y 1,56%, respectivamente.

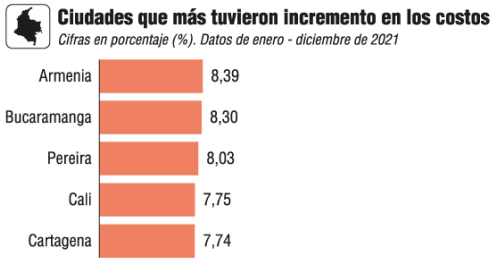


Por su parte, los materiales de construcción que más incrementos presentaron durante el año pasado fueron alambres, mallas, hierros y aceros.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Y en cuanto a las ciudades en donde más se evidenció un incremento en los costos de construcción de vivienda, Armenia lideró la lista con un alza del 8,39%. Y a esta le siguieron Bucaramanga, Pereira, Cali y Cartagena.

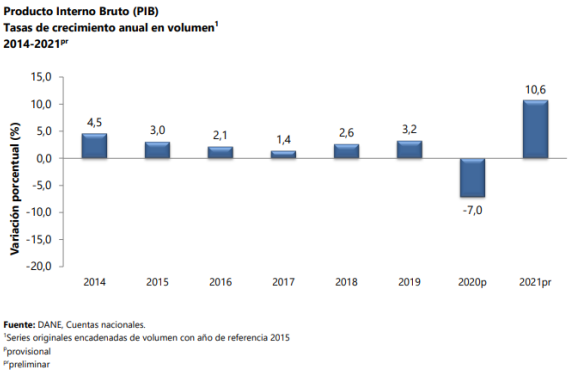


Por su lado, las ciudades que menos aumentaron los costos fueron Santa Marta (4,38 %), Pasto (5,34 %), Bogotá (2,93 %), Cúcuta (3,58 %) y Medellín (6,56 %).

Fuente: https://www.elnuevosiglo.com.co/articulos/02-18-2022-sector-de-la-construccion-crecio-el-116-en-2021
18 de febrero de 2022

PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCION

En el año 2021pr , el Producto Interno Bruto de Colombia creció 10,6%



Fuente: DANE, Cuentas nacionales.
[1]Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[p]provisional
[pr]preliminar

- En el año 2020p, el Producto Interno Bruto decrece 7,0%, en su serie original, respecto al año 2018.
- En el año 2021pr, el Producto Interno Bruto crece 10,6% con respecto al año 2020p, en su serie original.
- La actividad económica que más contribuye al crecimiento anual de 2021pr es Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida, que crece 21,2% y contribuye 3,9 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado, en su serie original.
- En el cuarto trimestre de 2021pr, el PIB crece 10,8% en su serie original, respecto al mismo trimestre del año 2020p
- En el cuarto trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 10,8% respecto al mismo periodo de 2020p.

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida, que crece 21,2% (contribuye 4,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras, que crece 11,7% (contribuye 1,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales, que crece 6,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual)

Fuente:
https://www.dane.gov.co

Información actualizada el 15 de febrero de 2022

Sector de la CONSTRUCCIÓN

Para el año 2021pr, el valor agregado de la construcción crece 5,7%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 11,6%.

• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 4,6%.

• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 6,6%.

En el cuarto trimestre de 2021pr, el valor agregado de la construcción crece 6,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 13,3%

• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 6,0%.

• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 7,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 4,3%, explicado por:

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 4,8%.

• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 3,4%.

• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 4,2%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Año total 2021[Pr]

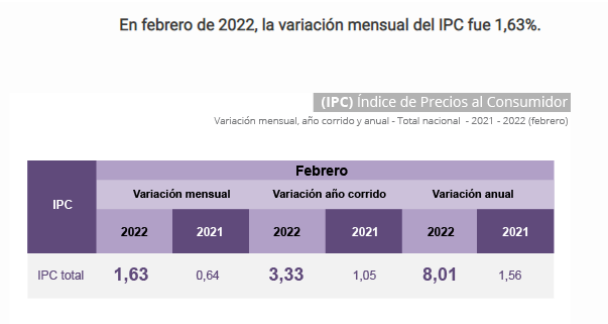
Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2021[Pr] / 2020[P]	2021[Pr]- IV / 2020[P]-IV	2021[Pr] - IV / 2021[Pr] - III
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	11,6	13,3	4,8
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	-4,6	-6,0	3,4
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	6,6	7,5	4,2
Construcción	**5,7**	**6,2**	**4,3**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[P]provisional
[Pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.
[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Fuente:
https://www.dane.gov.co

Información actualizada el 15 de febrero de 2022

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



En febrero de **2022**, la variación mensual del IPC **fue 1,63%,** la variación año corrido fue **3,33%** y la anual fe **8,01%.**

En febrero de 2022, la variación anual del IPC fue 8,01%, es decir, 6,45 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue **1,56%**

COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPC SEGÚN DIVISIONES Y SUBCLASES

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de febrero de 2022, el IPC registró una variación de 1,63% en comparación con enero de 2022, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,63%): Educación (4,48%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,26%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,60%) y por último, Restaurantes y hoteles (2,22%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (1,26%), Prendas de vestir y calzado (1,23%), Salud (1,18%), Transporte (1,13%), Recreación y cultura (0,83%), Bebidas alcohólicas

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

y tabaco (0,77%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,71%) y por último, Información y comunicación (0,04%).

Según divisiones de gasto
Febrero 2021 - 2022

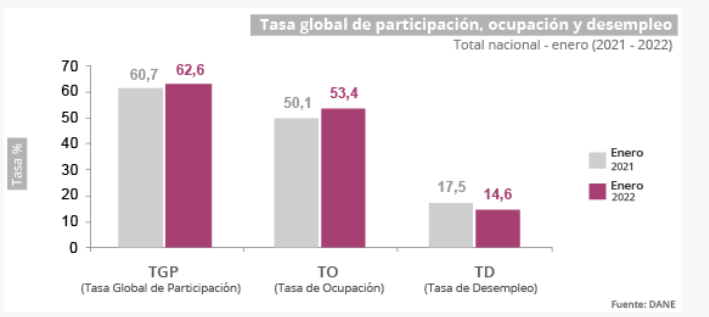
Divisiones de Gasto	Peso (%)	2021 Variación (%)	2021 Contribución Puntos Porcentuales	2022 Variación (%)	2022 Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	3,56	0,15	4,48	0,18
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,46	0,07	3,26	0,59
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,96	0,04	2,60	0,10
Restaurantes Y Hoteles	9,43	0,69	0,07	2,22	0,22
TOTAL	100,00	0,64	0,64	1,63	1,63
Bienes Y Servicios Diversos	5,36	0,62	0,03	1,26	0,07
Prendas De Vestir Y Calzado	3,98	1,82	0,07	1,23	0,04
Salud	1,71	0,59	0,01	1,18	0,02
Transporte	12,93	0,62	0,08	1,13	0,15
Recreación Y Cultura	3,79	0,82	0,03	0,83	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,31	0,01	0,77	0,01
Alojamiento, Agua, Electricidad, Gas Y Otros Combustibles	33,12	0,28	0,09	0,71	0,23
Información Y Comunicación	4,33	-0,09	0,00	0,04	0,00

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,63%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Educación y Transporte, las cuales aportaron 1,36 puntos porcentuales a la variación total.

EMPLEO Y DESEMPLEO
Información Enero 2022

- Para el mes de enero de 2022, la tasa de desempleo fue 14,6%, la tasa global de participación 62,6% y la tasa de ocupación 53,4%.
- En el mismo mes del año anterior estas tasas fueron 17,5%, 60,7% y 50,1%, respectivamente.
- En enero de 2022, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 14,8%, la tasa global de participación 64,5% y la tasa de ocupación 54,9%.
- Para el mismo mes de 2021 se ubicaron en 19,4%, 63,3% y 51,0%, respectivamente



En enero de 2022, la población ocupada del país fue 20,6 millones de personas, frente a las 19,1 millones del mismo mes en 2021, representando así una variación de 8,3%. Las 13 ciudades y áreas metropolitanas contribuyeron con 4,3 puntos porcentuales (p.p.) a la variación nacional, dominio en donde se presentó una población ocupada de 9,7 millones de personas, 823 mil personas de más en comparación con enero de 2021 (8,9 millones).

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

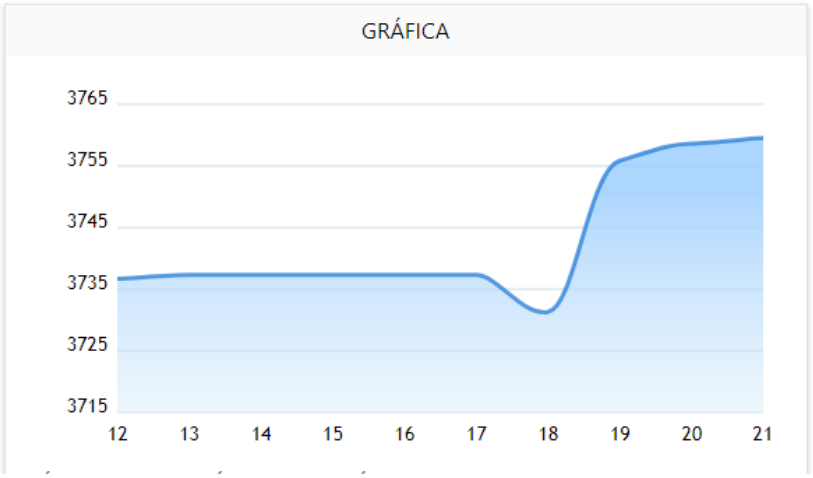
Fuente:
https://www.dane.gov.co

Información actualizada el 28 de febrero de 2022

TASA DE CAMBIO DEL PESO COLOMBIANO (TRM – PESO POR DÓLAR)

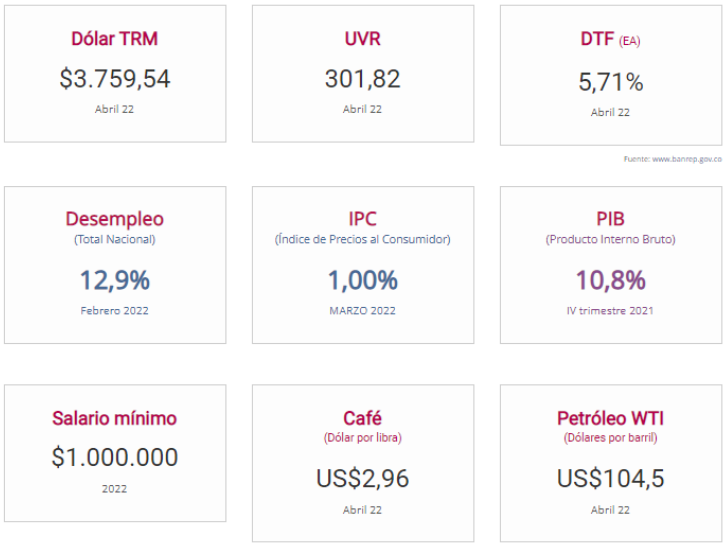
- La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos.
- La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.
- Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

TRM vigente el Miércoles 20 de Abril del 2022



INDICADORES ECONÓMICOS EN COLOMBIA

En cuanto a los indicadores económicos en Colombia tales TRM, UVR, DTF, desempleo, IPC, PIB, SMLV 2022, entre otros, se relacionan a continuación los resultados de la Información recopilada y calculada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en su boletín del 22 de abril de 2022.



Fuente:
https://www.dane.gov.co

- ASPECTOS REGULATORIOS:

Desde el punto de vista jurídico, en el presente proceso podrán participar personas naturales o jurídicas, públicas y privadas, nacionales o extranjeras, individualmente, en consorcio, unión temporal, que desarrollen actividades, especialidades y grupos que se establecen en el presente estudio previo.

Por otra parte, es importante traer a colación que el desarrollo del OBJETO del contrato derivado del presente proceso, se permite satisfacer el interés general en cumplimiento del Estatuto General de la Contratación – Ley 80 de 1993, Art. 3 "De los Fines de la Contratación Estatal. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines"

Por lo anterior son aplicables los principios de la Constitución Nacional, el Estatuto General de Contratación de la Administración pública, Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios en especial la Ley 1150 de 2.007, Decreto 019 de 2012 y Decreto 1082 de 2015 vertimiento de liquido (aceites), certificado de disposición final. Resol 1188/2003, Res 361/2011.

Comercialmente el objeto del presente proceso está permitido y regulado por el Código de Comercio, por cuanto se establecen características especiales para el cumplimiento del objeto del presente proceso de selección.

La adquisición de los bienes objeto de la presente contratación, se llevará a cabo de acuerdo a las normas que regulan la contratación estatal (ley 80 de 1993), mediante procedimiento denominado SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA.

El presente proceso desarrolla los principios de la normatividad contractual, la naturaleza del objeto contractual y el régimen jurídico aplicable a la presente Selección, así como el contrato que de él se deriva, se encuentra sujeto a lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, Ley 1882 de 2018 y demás decretos reglamentarios y normas aplicables que regulen la materia; no obstante, en lo no regulado en el estatuto de contratación estatal, se aplicarán las normas civiles y comerciales pertinentes, las reglas establecidas en el pliego de condiciones y demás documentos que se expidan con ocasión del proceso.

- ASPECTOS TECNICOS:

Las especificaciones técnicas que se realcionan en este estudio previos son de obligatorio cumpliminto

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO						NOMBRE CUENTA				
A.02-02-02-005-004						SERVICIOS DE CONSTRUCCION				
ITEM		CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
P-1. PRELIMINARES										
1.01	P-1.27	54310	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS espesor entre = 0.05m y 0.10m (Incluye cargue y retiro de escombros).	M2	0	0,90	0,90	72101507		
1.02	P-1.28	54310	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros)	M2	0	2,50	2,50	72101507		
1.03	P-1.66	54310	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO DUCHA (Incluye cargue y retiro de escombros).	M	0	1,00	1,00	72101507		
1.04	P-1.183	54760	PERFORACIÓN CON BROCA DE DIAMANTE PARA PASE EN MURO PARA TUBERIA DE 6"	M	0	2,00	2,00	72101510		
1.05	P-1.192	54621	DESMONTE TUBERIA HIDRAULICA Y/O SANITARIA (Incluye regata y desmonte de accesorios.)	M	0	2,00	2,00	72101510		
1.06	P-1.316	54621	DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS (Incluye retiro y disposición final según disposición de la unidad).	UND	0	1,00	1,00	72101510		
1.07	P-1.322	54740	MANTENIMIENTO GENERAL DE PISO EN CERAMICA. (limpieza, reemboquillado, pulida, cambio de piezas deterioradas 20%)	M2	0	1,50	1,50	72101507		
1.08	P-1.90	54790	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Incluye desmonte, reinstalación, limpieza, cargue y retiro de tejas, caballetes y accesorios; aplicación si es necesario de pintura exterior tipo esmalte o vinilo acrílico color institucional. Revisión, ajuste, limpieza manual, remplazo de secciones metálicas corroídas, anticorrosivo y pintura esmalte para estructura metálica)	M2	0	132,00	132,00	72101507		
1.09	P-1.90	54621	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRIFERIA TIPO PUSH. Para cualquier aparato sanitario. Incluye desmonte, limpieza y reinstalación.	UND	0	1	1	72101510		

1.10	P-1.106	54619	MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIA Limpieza y puesta en funcionamiento.	UND	0	1	1	72102900		
1.11	P-1.115	54621	MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA.(Incluye mano de obra, equipo y sonda 1/8 x 60m.	M	0	1	1	72102900		
EC-5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO										
2.01	EC-5.348	54699	PERFORACION CON SACA-NUCLEOS PARA TUBERIA DE 3" , incluye resane y sellado con ADHESIVO PARA LA PEGA DE DIVERSOS ELEMENTOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.	CM	0	1	1	72102900		
M-6 MAMPOSTERÍA										
3.01	M-6.22	54521	MURO SUPERBOARD 8 mm. DOS CARAS (Perfileria Cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura	M2	0	1	1	72102900		
H-7 INSTALACIONES HIDRÁULICAS										
4.01	H-7.17	54621	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye hasta 2 m de tuberia vertical y accesorios de instalación)	UND	0	1	1	72102900		
IE-8 INSTALACIONES ELECTRICAS										
5.01	IE-8.133	54619	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN TRIFÁSICA de 30 kVA - 27 kW , Tipo Torre, Controlador DPS, Rango de Tensión de entrada ±15%-20%, THD de entrada ≤3%, THD de salida ≤2% a plena carga lineal, THD de salida ≤4% a plena carga no lineal, Factor de potencia de ≥9.0, , BY-pass de mantenimiento interno y automático de fábrica, BY-pass manual externo contenido en un gabinete autosoportado para sacar la UPS totalmente de operación, Pantalla LCD, Agente SNMP con protocolo de comunicación MODBUS, Set de Transformadores de aislamiento trifásicos clase H factor K13 en su respectivo gabinete asegurando estética idéntica a la UPS , DPS de 40 kA mínimo (con 10 modos de protección monofásica) , Entrada DUAL (RED-GENERADOR) , Conexión en paralelo (Escalabilidad o Redundancia) , Hasta ocho equipos sin necesidad de tableros de paralelismo o sincronismos externos a la UPS , Eficiencia mínima de 95% - modo eco mode de 98.5% mínimo , Indicador de estado de la UPS con	UND	0	1	1	72102900		

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

			barra de iluminación , Protección interna BackFeed de fábrica, Autonomía de 7 minutos a plena carga, Baterías incorporadas dentro del mismo gabinete de la UPS, Cumplimiento con las normas (EN-62040-1 o UL-1778, EN-62040-2, EN-55022, IEC61000 4-2) mínimo, Clasificación VFI-SS-111, , Sistema de recarga inteligente garantizando el cumplimiento con la norma (IU DIN41773), Garantía de fábrica UPS ≥2 años para UPS y ≥1 año para baterías, 4 servicios de mantenimiento preventivo durante 2 años, Transporte al sitio de la obra. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
5.02	IE-8.148	54619	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X1/0AWG + 1/0AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	0	1	1	72102900		
5.03	IE-8.160	54619	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1".	M	0	1	1	72102900		
5.04	IE-8.161	54619	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1_1/2".	M	0	1	1	72102900		
5.05	IE-8.165	54619	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	M	0	1	1	72102900		
5.06	IE-8.168	54619	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2".	M	0	1	1	72102900		
5.07	IE-8.169	54619	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3".	M	0	1	1	72102900		
5.08	IE-8.189	54619	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA homologada por el CIDET	UND	0	1	1	72102900		
5.09	IE-8.202	54619	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. homologada por el CIDET	UND	0	1	1	72102900		
5.10	IE-8.318	54619	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m	UND	0	1	1	72102900		
5.11	IE-8.320	54619	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 20A 125V NEMA 5-20R EN CANALETA EN ALAMBRE DE COBRE Nº 12 THHN AWG Prom 4m	UND	0	1	1	72102900		
5.12	IE-8.389	54619	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, Potencia 45 W, Temperatura de Color 6000K o	UND	0	1	1	72102900		

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

			similar, LED Tipo 2835, Flujo Luminoso 4000Lm (±10%), Angulo 110°, Voltaje 100/277 VAC, Driver 0-10V, FP>0.90, Horas de Vida Útil 50.000 Horas, Garantía de 5 años o superior, La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por el COING. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
5.13	IE-8.404	54619	CANALETA METALICA CON DIVISION 10X4 cm LAMINA COLD ROLLED CAL 22 INCLUYE MIN DOS TROQUELESXM	M	0	1	1	72102900		
5.14	IE-8.498	54619	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA GALVANIZADA REF: 2400, Doble fondo, Equipo para trabajar en alturas hasta 3.5 mts. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0	1	1	72102900		
5.15	IE-8.509	54619	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 20A 125V NEMA 5-20R. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0	1	1	72102900		
5.16	IE-8.634	54619	DESMONTE GENERAL DE APARATOS ELECTRICOS A LA VISTA (Interruptores, Tomas, Ventiladores, Tableros, Cable Canaleta y Tubo a la Vista).	UND	0	1	1	72102900		
5.17	IE-8.676	54619	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 80A, 25 kA homologada por el CIDET. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0	1	1	72102900		
5.18	IE-8.702 A	54619	DESMONTE LUMINARIA. (Incluye andamio para desmonte a una altura de trabajo hasta de 6 mts).	UND	0	1	1	72102900		
5.19	IE-8.710 A	54619	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA CON DIVISIÓN DE 150x50 mm características técnicas superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, UNIONES, DERIVACIONES EN T, ÁNGULOS EXTERNOS, ÁNGULOS INTERNOS, TAPAS FINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0	1	1	72102900		

5.20	IE-8.742	54619	SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA LED 18W 8" DE EMPOTRAR, DRIVER Multivoltaje, TEMPERATURA DE COLOR OPCIONAL BLANCA/CALIDA 6500/3700K, HORAS DE VIDA UTIL 50.000 HORAS, DISPARADOR 100% EN ALUMINIO. IRC>85, PF>95%, THD<12%, 2235 LUMENES (±10%). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	UND	0	1	1	72102900		
5.21	IE-8.788	54619	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 8. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye condulado ni terminales)	M	0	1	1	72102900		
5.22	IE-8.1055	54619	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE CIRCUITO ELECTRICO MONOFÁSICO (HASTA 6 SALIDAS Y/O PUNTOS ELÉCTRICOS) DESDE TABLERO EXISTENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0	1	1	72102900		
5.23	IE-8.1071	54619	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PISO EN ACERO COLOR BRONCE CON TOMACORRIENTE DOBLE DE 15A 125V, NEMA 5-15R, 2P; En calidad Leviton similar o de características técnicas superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0	1	1	72102900		
5.24	IE-8.293	54619	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DELUMINARIA BALA LED DE 8" DE 18 W, Temperatura de 125V, NEMA 5-15R, 2P; INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0	1	1	72102900		
PR-9 PAÑETES Y RESANES										
6.01	PR-9.4	54730	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ALTURA > 2,5 m. (Incluye filos y dilataciones). Ancho < 0.50 m.	M	0	1	1	72102900		
CR-11 CIELORASOS										
7.01	CR-11.5	54790	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) Incluye tres (3) manos de pintura	M2	0	1	1	72102900		

7.02	CR-11.33	54790	REJILLA DE VENTILACION PLÁSTICA 20 X 20 PARA DUCTOS . (Suministro e instalación, cordón sellador color blanco)	UND	0	1	1	72102900		
7.03	CR-11.43	54790	CIELO RASO SUSPENDIDO PVC JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica, Cal .24-26, estructura cada 50 cm).	M2	0	1	1	72102900		
7.04	CR-11.47	54790	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO EN PVC 0,6X0,6 (REFUERZO EN PERFILERIA METALICA CAL. 24 O .26 MARCO EN ANGULO	UND	0	1	1	72102900		
7.05	CR-1.192	54790	MANTENIMIENTO CIELO RASO EN PERFIL PVC (Incluye desmonte y reinstalación de piezas, cambio de cielo raso o estructura averiados y ajuste de la estructura).	M2	0	1	1	72102900		
PA-12 PISOS - ACABADOS										
8.01	PA-12.4	54740	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.04 m	M2	0	1	1	72102900		
8.02	PA-12.8	54740	CERAMICA PISO PIEDRACID NEGRO 45 x 45 cm. Color Negro según diseño (Incluye boquilla y pegante)	M2	0	1	1	72102900		
E-13 ENCHAPES Y ACCESORIOS										
9.01	E-13.39	54699	INCRUSTACIONES Porcelana - TOALLERO en porcelana (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona)	UND	0	1	1	72102900		
9.02	E-13.40	54699	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona)	UND	0	1	1	72102900		
9.03	E-13.62	54699	POYO DUCHA MAMPOSTERIA h=20 x 12 cm. Enchapado CERAMICA BR 32,5X59. (Incluye bloque N.4, ceramica, win y boquilla)	M	0	1	1	72102900		
9.04	E-13.101	54740	CERAMICA AC 32,5X59cm. (Incluye boquilla color, pega, win y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación) SEGÚN DISEÑO.	M2	0	1	1	72102900		
MA-16 CARPINTERÍA EN MADERA, MUEBLES EN CONCRETO Y AMOBLAMIENTO										
10.01	MA-16.187	54790	RECUBRIMIENTO EN TRIPLEX PINTADO	M2	0	1	1	72102900		
ME-17 CARPINTERÍA METALICA Y EN ALUMINIO										
11.01	ME-17.47	54760	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO (Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	M2	0	1	1	72102900		

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

11.02	ME-17.53	54760	PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL. VIDRIO LAMINADO 4+4 CON PELICULA , SEGÚN PLANOS. SEGÚN DETALLE Incluyen el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje	M2	0	1	1	72102900		
11.03	ME-17.72	54760	DIVISION DE OFICINA PRIVADA (VENTANERIA INTERIOR) EN ALUMINIO ANODIZADO CRUDO CON VIDRIO TEMPLADO 8MM fijado a perfileria soporte (perfiles tubulares de 2x4") mediante perfil zocalo superior o inferior, junta lateral a topoe con sello de silicona entre láminas de vidrio y montante en ventana fija en aluminio anodizado crudo con perfileria VP3890 o equivalente y vidrio templado 6MM, incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, así como el suministro e instalacion de toda la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE	M2	0	1	1	72102900		
11.04	ME-17.272	54710	DIVISION EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm, con sus respectivos soportes en aluminio	M2	0	1	1	72102900		
11.05	ME-17.281	54710	PUERTA EN VIDRIO CON MONTANTE SUPERIOR H:2.80 TOTAL. Puerta en vidrio con marco en aluminio. Con cerradura,ancho 1.00 M	UND	0	1	1	72102900		
11.06	ME-17.396	54710	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIÓN DE BAÑO, EN VIDRIO TEMPLADO 6MM CON PUERTA PIVOTANTE Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS DE ANCLAJE	M2	0	1	1	72102900		
CE-18 CERRADURAS										
12.01	CE-18.5	54760	CERRADURA Tubular METALICO -para alcoba en acero 201. 100.000 ciclos de apertura.. (Incluye suministro e instalación)	UND	0	1	1	72102900		
12.02	CE-18.11	54760	TOPE DE PISO CILINDRICO en acero inoxidable 3/4 x 300 mm mig. (Incluye suministro e instalación)	UND	0	1	1	72102900		
12.03	CE-18.12	54760	CERRADURA DE MANIJA ACCENT ACABADO ANTICADO CROMO MATE- Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	UND	0	1	1	72102900		
12.04	CE-18.14	54760	MANIJA DE ACERO INOXIDABLE. (Incluye suministro e instalación)	UND	0	1	1	72102900		
PI-19 PINTURA										
13.01	PI-19.8A	54730	MANTENIMIENTO CIELO RASO (Incluye resanes en estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y una mano	M2	0	1	1	72102900		

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

			en pintura tipo 1, filos y dilataciones).							
13.02	PI-19.11	54730	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones).	M2	0	1	1	72102900		
13.03	PI-19.41	54730	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).	M2	0	1	1	72102900		
13.04	PI-19.17	54730	PINTURA Acrilica para exteriores (5 años) 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Acrilica para exteriores (5 años) , filos y dilataciones).	M2	0	1		72102900		
13.05	PI-19.53	54730	MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR, (Incluye resanes en estuco y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	M2	0	1	1	72102900		
13.05	PI-19.58	54730	MANTENIMIENTO DE MURO EXTERIOR, (Incluye resanes en estuco y dos manos en pintura Acrilica para exteriores (5 años),filos y dilataciones).	M2	0	1	1	72102900		
13.05	PI-19.3	54730	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Exterior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1 para exteriores, filos y dilataciones).	M2	0	1	1	72102900		
AG-22 ASEO GENERAL										
14.01	AG-22.1	54699	ASEO GENERAL	M2	0	1	1	72102900		
SC-25 RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO										
15.01	SC-25.6	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 3 mtrs, Cuatro (4) pares, Diametro 7.6 mm máximo, Conector plug RJ45, Frecuencia 5 Mhz mínimo. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0	1	1	72102900		
15.02	SC-25.7	54611	SUMINISTRO DE PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 1.5 mtrs, Cuatro (4) pares, Diametro 7.6 mm máximo, Conector plug RJ45, Frecuencia 5 Mhz mínimo.	UND	0	1	1	72102900		
15.03	SC-25.10	54611	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR DE CABLEADO HORIZONTAL, 2 UR, 19", En calidad Leviton similar o de especificaciones técnicas superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0	1	1	72102900		

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

15.04	SC-25.11	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA 18/36 PUERTOS, Un (1) Kit de badeja de FO 18/36 Ptos mínimo, Un (1) Breakout kit de 6 a 12 fibras, Un (1) Pigtail MM LOMF (50/125 µm) de 6 fibras, Un (1) Panel acoplador LC sextuple multimodo de 12 hilos, Seis (6) Patch cord de fibra optica LC-LC 50 µm multimodo de 2 metros mínimo, Un (1) Conector de fibra óptica LC simplex, En calidad Leviton, AMP, Panduit similar o características técnicas superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0	1	1	72102900		
15.05	SC-25.21	54611	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE U/UTP CAT6A CMR, 4 PARES, 23 AWG mínimo, Cumplimiento con las normas TIA-568-c.2 o IEC 11801 Class E similar o características técnicas superiores, Color según uso, Velocidad de propagacion 65% o superior, Impedancia de entrada 100ohm (±22%), Diámetro del cable menor a 7.24 mm mínimo, Resistencia max en DC 9.36 Ohm, Capacitancia mutua menor a 6 nF a 1Khz, Resistencia de desbalanceo menor a 5%, Normatividad IEC 60332-3-22 IEC 61034-2 IEC 60754-2 o similar, Inlcuye (Velcros, Cintas , Marquillas), Mano de personal certificado por la marca, Temperatura de trabajo -20°C hasta 60°C. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECEASARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	0	1	1	72102900		
15.06	SC-25.23	54611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SENCILLO DE DATOS CATEGORIA 6A U-UTP, (1) FACEPLATE RJ45, (1) JACK TWIST (Metal Moldeado) RJ45 10Gb, Accesorios de amarre y demarcación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0	1	1	72102900		

2.1.1 ESTUDIO DE LA OFERTA

¿QUIÉN VENDE?

Según información del portal de la cámara de comercio de Bogotá en Colombia existen empresas registradas en la industria de la construcción, las cuales se clasifican así:

Por actividad según códigos CIIU:

F41 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS
F42 OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
F43 ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

En la construcción de edificaciones grupo 41 se divide en residenciales y no residenciales. las Obras de Ingeniera civil grupo 42 se divide en: Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, Construcción de proyectos de servicio público y Construcción de otras obras de ingeniería civil. Y en las Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil se encuentran grupo 43: Demolición, Preparación del terreno, Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones especializadas; Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil.

De esto se puede concluir que en el mercado colombiano hay cantidad de empresas grandes, medianas y pequeñas que realizan actividades de construcción, obras de ingeniería civil, y actividades especializadas y que dada su capacidad financiera y organizacional podrían participar como oferente en los diferentes procesos de contratación realizados por la CENAC INGENIEROS.

Para comprender un poco más en detalle la funcionalidad de este tipo de organizaciones se toma como referente las empresas cuya actividad económica se refiere a la construcción inscritas en el Sistema Integrado de Información Societaria (SIIS) las cuales ascienden a más de 3594 en el país.

NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Macrosector
805031242	180 GRADOS S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901298964	3ERRE GROUP SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901126380	3M2 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900897497	90GRADOS CONTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860049987	A A A INSETEC LTDA. ARQUITECTURA, ACABADOS Y AISLAMIENTOS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860049602	A R INMOBILIARIA S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800100996	A&S CONSTRUCTORES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
816004301	A.BOTERO Y CIA SCA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900228666	ABRIL CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900813823	ACCA CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900510715	ACG INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800212975	ACORAL CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900470827	ACTIVOS FENIX S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900321693	ACUARELA REAL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830014921	ADC DECORACIONES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800057165	ADINISTRADORA Y PROMOTORA INMOMILIARIA MEVIC S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

804005780	ADMINISTRADORA DE CONSTRUCCIONES RAMIREZ FORERO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900011892	AEI CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900475154	AFIANZAR INVERSIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860060138	AGROURBANA DE INVERSIONES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900323046	AKERMAN CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900801288	ALASKA CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900509254	ALB INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900565291	ALBA DISTRIBUCIONES LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
813005771	ALDANA Y CIA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900478009	ALIANZA RED CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900186191	ALIAR INVERSIONES Y PROYECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830048779	ALICARTE Y CIA S EN C	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900303461	ALTAVISTA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830121750	ALTOS DE BELMONTE I SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900669144	ALTOS DE MARIA AUXILIADORA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900013501	ALTOS DEL CERRO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
822000430	ALTURAS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900902943	AMBAR UNO DISENO Y CONSTRUCCION S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830060858	AMBIENTTI CONSTRUCTORA INMOBILIARIA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900316415	AMH CONSTRUCCIONES S.A.S. EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830108980	AMPITEC LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800094521	ANDALUCIA DISEÑO Y CONSTRUCCIONES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890212855	ANDES CONSTRUCTORA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900662352	ANGEL CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900644754	ANORA PROYECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900709501	APARTAMENTOS CALIFORNIA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900245434	APIC DE COLOMBIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900378893	AR CONSTRUCCIONES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900042553	ARABGO ROBLEDO COMPAÑIA S EN C S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900547444	ARANGO FELIZZOLA PROYECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900537884	ARANJUEZ CONSTRUCCIONES INMOBILIARIAS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830017927	ARBO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800162157	ARCO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900779116	ARCO Y DISEÑO CONSTRUCPTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900362118	ARCOINPRO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811036651	ARCONCI OBRAS CIVILES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900524099	ARCOS CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901214005	AREA 4 CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900171276	AREA CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800196811	AREA URBANA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900426371	ARENALES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
817002218	ARINSA ARQUITECTOS E INGENIEROS S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830507738	ARKETIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900436755	ARKTEC CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900051713	ARQUIMETALICA ESTRUCTURAS Y ACABADOS S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860400572	ARQUITECTOS CONSTRUCTORES E INTERVENTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
812001126	ARQUITECTOS INGENIEROS CONSTRUCTORES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900491537	ARQUITECTURA LOTUS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
802005445	ARQUITECTURA Y AMBIENTE SIESCO S.A. EN ACUERDO DE REESTRUCTURACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830124332	ARQUITECTURA Y URBANISMO CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900399929	ARSA CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900433198	ARTABRA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900220409	ARTEFACTO CONS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860506419	ASECON SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811045749	ASFALTO Y HORMIGON SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800067767	ASOCIACION DANGOND LACOUTURE S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
816001249	ASUL S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900386126	ATRIL CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900685791	AURORA PROYECTOS E INVERSIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900552444	AVENIDA CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900484984	AVENTURA INMOBILIARIA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900615469	AVILA DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900577476	AYALA CONSTRUCCIONES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811040443	B&B CONSTRUCTORES	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900351500	B.A CONSTRUCTORA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900119900	BARCELONA DE INDIAS SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800109948	BARRIO TALLER LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900684662	BARRIOMAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
801004159	BASA CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900634980	BAVIERA CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900632893	BEGAR ANDINA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900844747	BELGRANO CONSTRUCCIONES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901252860	BELZCON SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900285037	BENAVIDES COTES E HIJOS S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860534585	BENHABITAT SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830117686	BENJAMIN SANCHEZ & CIA SA EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900620088	BERAKAH CONSTRUCCIONES J&M BUCARAMANGA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900577381	BERDEZ SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900662318	BERISSO CONSTRUCTORA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860511957	BETANCOURT MONTOYA ASOCIADOS SOCIEDAD LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900512815	BIEN STAR JM PROYECTOS INMOBILIARIOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800130684	BIG HARBOR INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900138413	BIO CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900176883	BIOCONSTRUCCIONES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
822005667	BIOTHECNE CI SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900776917	BLANCHIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900618709	BLOCK INMOBILIARIO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830514150	BLP CONSTRUCTORES S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
809007328	BONILLA ZEA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830026194	BORRERO Y ASOCIADOS S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900638619	BOUYGUES CONSTRUCCIONES COLOMBIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900316722	BRADFORD ARQUITECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800111153	BRAZZO CONSTRUCTORES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901110102	BRUSOTIZ S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900693074	BRUSTOVI SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900631231	BRYCH CONSTRUCTORA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900076069	BUEN VIVIR COMPAÑIA DE CONTRUCCIONES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900258438	BV PROYECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830136457	C L CONSTRUCCIONES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860531043	C M S ARQUITECTOS S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900100655	C.S.A. CONSTRUCTORA SANTA ANA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900260185	CADINCO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800155268	CALC INGENIEROS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
801002376	CALCULO Y CONSTRUCCIONES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900173496	CALING LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900164977	CALISA CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900390933	CAMARTH SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900973285	CAMELOT CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830119070	CAMINOS INMOBILIARIOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830095453	CAMPOS SAAB SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900929864	CANTAGIRONE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900939276	CARVAJAL & CASTILLO CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900018625	CASA DEL TEJADILLO SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811046892	CASA SANA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900166862	CASAACTIVA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830508088	CASTRO DE QUINTERO & CIA S.C.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
819002380	CASTRO PANESSO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830101391	CEM CONSTRUCTORES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800022199	CENTRO COMERCIAL CHAMBACU LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900721022	CENTRO EMPRESARIAL DEL SALITRE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811037405	CENTRO SUR S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900441566	CENTROAMERICA S.AS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900729574	CICO CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900678832	CITADELLA DI ACQUA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900854168	CIUDADELA MONTECARLO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901122353	CKLSS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900719828	CLASS BOSA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800010573	COBRICO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860353170	COCO COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900188165	COGRUPO SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860072901	COINVER S.A. CONSTRUCCIONES INGENIERIA E INVERSIONES	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901190507	COL CONSTRUCCIONES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
891411023	COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830508844	COLOMBIANA DE EDIFICACIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800252523	COLPROYECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901194112	COLPROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800144600	COMERCIAL SOLCAR S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900390509	COMERCIALIZADORAVM SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900412260	COMFERGO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
805027004	COMFHIAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900168952	COMINAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860040048	COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES ANDES COANDES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900435162	COMPAÑIA DE INVERSIONES SURAMERICANA SAS EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900491755	COMPAÑÍA IBERICA DE CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800221706	COMPAÑIA URBANIZADORA DEL LLANO LIMITADA "URBALLANOS CIA LTDA"	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900386037	COMPAÑIA VARGAS Y RICHARD S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900151781	COMUNEROS 2007, CONSTRUCTORA & COMPAÑIA LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900451666	CONBONAZA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900655071	CONCASA CONSTRUCCIONES ASOCIADOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900454220	CONCREAR CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900771375	CONCRETOS DE LA COSTA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

800187774	CONDIAL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
822006125	CONDOMINIO BARU LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900375704	CONDOMINIO LA TOSCANA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811009427	CONDOMINIO NAUTICO EL PEÑOL S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800090716	CONHABITAT S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830085016	CONIGSA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900737143	CONINFRA INGENIERIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811046293	CONINTELS.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900103879	CONNSTRUCTORA VIVIENDAS Y PROYECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900431662	CONSERVACION GLOBAL ALTERNATIVO DEL MEDIO AMBIENTE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900116324	CONSORCIO CONSTRUCTOR S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800156710	CONSORCIO CONTINENTALPARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y ECOLOGICO EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
805026500	CONSORCIO MORENO TAFURT SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900528767	CONSTRU H SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901213151	CONSTRU- NASA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900210388	CONSTRUBOTERO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900226559	CONSTRUCCCIONES LINA MARIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901310166	CONSTRUCCION ARQUITECTURA Y PAISAJISMO URABA ZOMAC S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901006489	CONSTRUCCION DE INMUEBLES PARA VIVIENDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900434466	CONSTRUCCION DISEÑOS Y DESARROLLO INMOBILIARIO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900028247	CONSTRUCCION FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. COFINTEC S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900574702	CONSTRUCCION URBANA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900140247	CONSTRUCCIONES SANTA LUCIA S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900691209	CONSTRUCCIONES CARAN SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900254322	CONSTRUCCIONES 103 LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900399836	CONSTRUCCIONES AES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900470452	CONSTRUCCIONES AGUAMARINA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900981336	CONSTRUCCIONES AMATISTA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800011205	CONSTRUCCIONES BUENDIA Y LOPEZ S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900407666	CONSTRUCCIONES CALLE 134 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830039025	CONSTRUCCIONES CAPITAL TOWER S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900620095	CONSTRUCCIONES CHAIRAMA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800165388	CONSTRUCCIONES CHICAMOCHA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900635730	CONSTRUCCIONES CITY S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890400122	CONSTRUCCIONES CIVILES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900491468	CONSTRUCCIONES CMT SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900593346	CONSTRUCCIONES DALTRE COLOMBIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900035686	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES AMC SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900791618	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES D&R SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900329805	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES PROYECTAR INNOVA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900064161	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES RODRIGUEZ CASTRO LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800169928	CONSTRUCCIONES FERGLAD Y CIA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900795454	CONSTRUCCIONES GAMBOA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800014903	CONSTRUCCIONES GAMO LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900514633	CONSTRUCCIONES GARIKUS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900566187	CONSTRUCCIONES GIGA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900802182	CONSTRUCCIONES GIL HERMANOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890703111	CONSTRUCCIONES HERGO LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901214536	CONSTRUCCIONES HOREB ZOMAC S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900144205	CONSTRUCCIONES INTELIGENTES EVA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860528092	CONSTRUCCIONES ISARCO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900179821	CONSTRUCCIONES JF LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900571763	CONSTRUCCIONES KANNA III SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900802660	CONSTRUCCIONES KANNA IV SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900399885	CONSTRUCCIONES KARIBANA ETAPA 2 S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900399889	CONSTRUCCIONES KARIBANA ETAPA 3 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830045448	CONSTRUCCIONES KYOTO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830015642	CONSTRUCCIONES LAMBDA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900077139	CONSTRUCCIONES LAMDA Y CIA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800173411	CONSTRUCCIONES LOGARI SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900688937	CONSTRUCCIONES LOS ANGELES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860400723	CONSTRUCCIONES LOS AUCES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800079931	CONSTRUCCIONES MARIO SERNA FLOREZ EMPRESA UNIPERSONAL	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890211777	CONSTRUCCIONES MARVAL S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890111361	CONSTRUCCIONES MAVI LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900173385	CONSTRUCCIONES MEDITERRANEA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900054240	CONSTRUCCIONES MEGATERRA CERRO VERDE ETAPA 1 S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890209514	CONSTRUCCIONES MODULARES O&P SAS EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900411468	CONSTRUCCIONES MPS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890000556	CONSTRUCCIONES PALACIOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800190996	CONSTRUCCIONES PATIÑO PARRA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900679765	CONSTRUCCIONES PEÑALISA S.A.S., EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900141829	CONSTRUCCIONES PORTOBELLO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901067369	CONSTRUCCIONES PUNTO AMARILLO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900220598	CONSTRUCCIONES RCG S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900444434	CONSTRUCCIONES RMS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800137414	CONSTRUCCIONES SANTA SOFIA S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900149840	CONSTRUCCIONES SERBIA P.R. S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
804003473	CONSTRUCCIONES SERVICIOS E INGENIERIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900397541	CONSTRUCCIONES SHANTI S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900533104	CONSTRUCCIONES SILVA CANO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900183098	CONSTRUCCIONES SOLANO Y SOLANO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
817002129	CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901020398	CONSTRUCCIONES TERRANOVA CM SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900803823	CONSTRUCCIONES TORRE 120 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900216418	CONSTRUCCIONES TORRE 4 LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900803713	CONSTRUCCIONES TORRE CERO S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900147743	CONSTRUCCIONES TORRELAVEGA DEL SUR S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900803709	CONSTRUCCIONES TORRES 123 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901003713	CONSTRUCCIONES TORRES DILUGANO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900221138	CONSTRUCCIONES ULLOA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900877730	CONSTRUCCIONES VAPARAISO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900345349	CONSTRUCCIONES VAT SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901276515	CONSTRUCCIONES VERNAZZA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900045398	CONSTRUCCIONES Y ACABADOS RENOVAR LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900984249	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA ENTRE RIOS SORIANO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900522682	CONSTRUCCIONES Y ESTUDIOS TECNICOS S.A.S CONESTEC S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900577689	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS PILARICA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
817000934	CONSTRUCCIONES Y TECNOLOGIA SA CONSTRUTEC	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890703779	CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800211375	CONSTRUCCIONES Y VIIVIENDAS DEL VALLE S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811023770	CONSTRUCOL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900664887	CONSTRUCSAF SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900915627	CONSTRUCTOR NÓRDICA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900924332	CONSTRUCTORA ALTOS DE LA INMACULADA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900661702	CONSTRUCTORA CC&MC SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900399273	CONSTRUCTORA HABITAT DEL ORIENTE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900574305	CONSTRUCTORA RIO COSTA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900850027	CONSTRUCTORA 108 RESERVADO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900411936	CONSTRUCTORA 2M SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900181619	CONSTRUCTORA 80 AVENIDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901121641	CONSTRUCTORA AAF SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900518950	CONSTRUCTORA ADRIANA RIVERA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900430960	CONSTRUCTORA AGATA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900791820	CONSTRUCTORA ALBAN ARDILA E HIJOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900209698	CONSTRUCTORA ALFUTURO SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900630475	CONSTRUCTORA ALHAMBRA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900140073	CONSTRUCTORA ALIANZA DEL NORTE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900086036	CONSTRUCTORA ALIANZA VIDA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900530150	CONSTRUCTORA ANAYA GIRALDO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900643566	CONSTRUCTORA ANDALUJA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900512806	CONSTRUCTORA ARBOREA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900901507	CONSTRUCTORA AREA 98 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900623644	CONSTRUCTORA ARMAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830089099	CONSTRUCTORA ARQUIMEG SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900348548	CONSTRUCTORA ARQUITECTURA INGENIERIA Y CONSTRUCCION ARVINCO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900397244	CONSTRUCTORA ARRECIFES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900934133	CONSTRUCTORA BALCONES DE LEON S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900689248	CONSTRUCTORA BALMORAL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890406672	CONSTRUCTORA BARCELONA DE INDIAS S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900302097	CONSTRUCTORA BARI S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900170742	CONSTRUCTORA BELLAREA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
810006108	CONSTRUCTORA BERLIN SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900526712	CONSTRUCTORA BIO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900191856	CONSTRUCTORA BOGOTA FASE III SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811014812	CONSTRUCTORA BORINQUEN S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900607629	CONSTRUCTORA BRIJALES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
812005054	CONSTRUCTORA BRIZALIA NO. 2 LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900918758	CONSTRUCTORA BSA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900490337	CONSTRUCTORA BUENAVISTA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900343998	CONSTRUCTORA BUZARDA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900908900	CONSTRUCTORA CAMPUS S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830047347	CONSTRUCTORA CANTOR SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900192711	CONSTRUCTORA CAPITAL BOGOTA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900897506	CONSTRUCTORA CEIBA BLANCA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890003343	CONSTRUCTORA CENTENARIO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900488742	CONSTRUCTORA CERROS DE SOTILEZA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900498696	CONSTRUCTORA CHM S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830507325	CONSTRUCTORA CHUNUGUA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900236687	CONSTRUCTORA CIMEC Y CONESPRO LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

800219186	CONSTRUCTORA CINCO ESTRELLAS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900949827	CONSTRUCTORA CINCO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900332474	CONSTRUCTORA CITARA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900712804	CONSTRUCTORA CIUDAD VERDE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900278754	CONSTRUCTORA CIUDADELA DEL CAFE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900667506	CONSTRUCTORA CLAVE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800152650	CONSTRUCTORA CMT Y COMPAÑÍA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900499472	CONSTRUCTORA CONCRETAR S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900088799	CONSTRUCTORA CONFUTURO LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
804015014	CONSTRUCTORA CONSUEGRA SANTOS SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830141348	CONSTRUCTORA CONURBANA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900223930	CONSTRUCTORA CORCEGA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800221627	CONSTRUCTORA DE LOS ANDES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811028518	CONSTRUCTORA DE PROPIEDAD RAIZ DE ANTIOQUIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900586722	CONSTRUCTORA DEL NORTE DE BELLO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901113578	CONSTRUCTORA DELAMAR S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900427085	CONSTRUCTORA DELTORO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901187792	CONSTRUCTORA E INGENIERIA VILA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
802000895	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LOS ALMENDROS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900593099	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LOS CEDROS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900415979	CONSTRUCTORA E INVERSIONES MYA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900761942	CONSTRUCTORA E INVERSIONES OROZCO ZULUAGA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800050757	CONSTRUCTORA ECHEVERRI Y GIRALDO SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900762366	CONSTRUCTORA ECOURBE S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830505329	CONSTRUCTORA EL BOSQUE S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800055206	CONSTRUCTORA EL BOSQUE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
805014656	CONSTRUCTORA EL CASTILLO S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900267412	CONSTRUCTORA EL CEDRO LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900365086	CONSTRUCTORA EL CIRCULO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
809003754	CONSTRUCTORA EL POMAR S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800253881	CONSTRUCTORA EL PORTAL LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811041320	CONSTRUCTORA EL RECREO SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900482983	CONSTRUCTORA ENRIQUEZ ASOCIADOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
816006765	CONSTRUCTORA EPIC SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900306879	CONSTRUCTORA ESPACIOS Y PROYECTOS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830104930	CONSTRUCTORA FERNANDO MAZUERA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800115452	CONSTRUCTORA FINLANDIA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900824878	CONSTRUCTORA FLORES DE MARIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

800018771	CONSTRUCTORA FLORMORADO S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800073427	CONSTRUCTORA FORTALEZA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900597132	CONSTRUCTORA FUENTE AZUL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900542367	CONSTRUCTORA G Y H S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
822001280	CONSTRUCTORA G&G SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900156760	CONSTRUCTORA G&L SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900897312	CONSTRUCTORA G39 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811001084	CONSTRUCTORA G7 LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900255014	CONSTRUCTORA GALIBO SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830015815	CONSTRUCTORA GALLERY SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860091554	CONSTRUCTORA GALOPA S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900156200	CONSTRUCTORA GARCIA EHIJOS LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890209558	CONSTRUCTORA GERARDO MARTINEZ E HIJOS LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900237689	CONSTRUCTORA GIRONA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900844041	CONSTRUCTORA GONZALEZ Y GUZMAN SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900810041	CONSTRUCTORA GP SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900352601	CONSTRUCTORA GRAN ALIANZA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900979539	CONSTRUCTORA GRES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890941108	CONSTRUCTORA GUIGO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900146118	CONSTRUCTORA HABITAT DE LOS ANDES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900594300	CONSTRUCTORA HABITAT MONTECARLO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900759895	CONSTRUCTORA HABITAT SANTA CRUZ SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900317732	CONSTRUCTORA HABITEK SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900883446	CONSTRUCTORA HACIENDA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900284709	CONSTRUCTORA HACKNEY S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901083060	CONSTRUCTORA HERALD SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900517647	CONSTRUCTORA HERMON SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900513173	CONSTRUCTORA HIDALGO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830514984	CONSTRUCTORA HISPANICA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900345420	CONSTRUCTORA IDLT SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900182710	CONSTRUCTORA INGEZA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901028207	CONSTRUCTORA INICIUM S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900399248	CONSTRUCTORA INLASA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830091357	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA E INVERSIONES JOSE LIBARDO CARDONA Y CIA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900256940	CONSTRUCTORA INNOVA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900296839	CONSTRUCTORA INVERNORTE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
802019986	CONSTRUCTORA INVERSORA PARA VIVIENDA DE INTERES SOCIAL SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900411959	CONSTRUCTORA ISCANA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900848047	CONSTRUCTORA ISSEI S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900194587	CONSTRUCTORA IZA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900647408	CONSTRUCTORA J.J.J. S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800243902	CONSTRUCTORA J.R. LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900462009	CONSTRUCTORA J.R.V ASOCIADOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900171569	CONSTRUCTORA JARAMILLO ARQUITECTOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900596732	CONSTRUCTORA JDE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800022115	CONSTRUCTORA JEMUR S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800036356	CONSTRUCTORA JG Y A SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
891702877	CONSTRUCTORA JIMENEZ SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900523143	CONSTRUCTORA JIPG SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900265633	CONSTRUCTORA JK SALCEDOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900726335	CONSTRUCTORA JSR SAS EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900082077	CONSTRUCTORA JYP SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900352227	CONSTRUCTORA KAIROS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900028123	CONSTRUCTORA KOVOK SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900077362	CONSTRUCTORA L Y C SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900811181	CONSTRUCTORA LA ESTACION SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900468024	CONSTRUCTORA LA LOMA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
802024777	CONSTRUCTORA LA PERLA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800186541	CONSTRUCTORA LA PLAZA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900673353	CONSTRUCTORA LAGUNA 46 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900970035	CONSTRUCTORA LAKE VIEW S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830141325	CONSTRUCTORA LARES SAS CONSTRUCCION,PROMOCION Y VENTA DE VIVIENDA NUEVA CONSTRUCCION 4111 F4111 1 A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900223529	CONSTRUCTORA LF SALAZAR S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900138820	CONSTRUCTORA LIDER DE COLOMBIA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900202885	CONSTRUCTORA LINEARQ LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901060656	CONSTRUCTORA LOFT S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900314462	CONSTRUCTORA LOS MANGOS CUCUTA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800235545	CONSTRUCTORA LOS MAYALES S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900635124	CONSTRUCTORA LOTUS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800097794	CONSTRUCTORA MADECONS S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900437196	CONSTRUCTORA MAG S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900118289	CONSTRUCTORA MAGALLANES S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900630318	CONSTRUCTORA MAKONS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901033196	CONSTRUCTORA MARAÑON S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800055084	CONSTRUCTORA MARDEL S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900063024	CONSTRUCTORA MARQUIS SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900867646	CONSTRUCTORA MARTINICA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900184552	CONSTRUCTORA MEBAR LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901062300	CONSTRUCTORA MI HOGAR SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900970781	CONSTRUCTORA MIRAVAL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830064222	CONSTRUCTORA MMVR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830102903	CONSTRUCTORA MONAPE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890942766	CONSTRUCTORA MONSERRATE DE COLOMBIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900460237	CONSTRUCTORA MORESA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900514892	CONSTRUCTORA MUZO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860069879	CONSTRUCTORA NACIONAL DE OBRAS CIVILES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
813003421	CONSTRUCTORA NEIVA LA NUEVA LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900346542	CONSTRUCTORA NEW EVOLUTION COMPANY SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900541172	CONSTRUCTORA NIBEGO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900724364	CONSTRUCTORA NIO S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900552635	CONSTRUCTORA NQS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811026321	CONSTRUCTORA NUMA S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
804015403	CONSTRUCTORA OMAGA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900510470	CONSTRUCTORA OPEN SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830083151	CONSTRUCTORA ORMIGA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900676991	CONSTRUCTORA OSPINA ASOCIADOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900481662	CONSTRUCTORA OTG SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900312940	CONSTRUCTORA PACHON PIÑEROS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900580322	CONSTRUCTORA PALO DE AGUA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800202574	CONSTRUCTORA PERFIL URBANO S.A. EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811034939	CONSTRUCTORA PESO S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900940096	CONSTRUCTORA PLANNER SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900833009	CONSTRUCTORA PONCE DE LEON S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800141409	CONSTRUCTORA PRIMAR S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900896213	CONSTRUCTORA PROGRESO S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900609481	CONSTRUCTORA PROHOGAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900826594	CONSTRUCTORA PROMETEO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900038011	CONSTRUCTORA PUNTA AZUL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811022841	CONSTRUCTORA PUNTO DORADO S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900732878	CONSTRUCTORA QUARTIER S. A. S..	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900597938	CONSTRUCTORA RAVELLO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900368657	CONSTRUCTORA RESERVA DE LA SIERRA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800049798	CONSTRUCTORA ROGAL LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900208746	CONSTRUCTORA RSI SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900607165	CONSTRUCTORA SALAZAR E HIJOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860353305	CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900310533	CONSTRUCTORA SAN NICOLAS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800207150	CONSTRUCTORA SANBLAS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
813001376	CONSTRUCTORA SANTA LUCIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800210871	CONSTRUCTORA SESTRAL S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900049254	CONSTRUCTORA SIGLO XXI SANTO DOMINGO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900156253	CONSTRUCTORA SINTAGMA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
805016128	CONSTRUCTORA SOLANILLAS GENERAL	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901244871	CONSTRUCTORA SULTAN SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900398709	CONSTRUCTORA SURAMERICA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900539118	CONSTRUCTORA SY GROUP SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900212397	CONSTRUCTORA TEATINOS LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900857133	CONSTRUCTORA TELAVIV S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
810006457	CONSTRUCTORA TERRA S.A.S. EN VALIDACION JUDICIAL DE ACUERDO EXTRAJUD DE REORG.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900396299	CONSTRUCTORA TIERRA FIRME SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900435838	CONSTRUCTORA TOL 48 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900565848	CONSTRUCTORA TORRES DE CADIZ SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900427247	CONSTRUCTORA TORRES DE GRANADA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901205537	CONSTRUCTORA TORRES DE LA CIRCUNVALAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900897227	CONSTRUCTORA TORRES DE MONSERRAT S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900825528	CONSTRUCTORA TORRES DEL ESTE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900223683	CONSTRUCTORA TOTEM LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900659402	CONSTRUCTORA TRIVENTO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900018934	CONSTRUCTORA URBANO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900609064	CONSTRUCTORA VALENCIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900624071	CONSTRUCTORA VALLE DE ATRIZ SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
815002311	CONSTRUCTORA VALLE REAL S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901233310	CONSTRUCTORA VALLES DE BARU S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800176885	CONSTRUCTORA VECA LTDA,	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900705011	CONSTRUCTORA VENICE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900162918	CONSTRUCTORA VILLA CELESTE LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901250230	CONSTRUCTORA VILLA OLIMPICA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
807009707	CONSTRUCTORA VIÑEDOS ARIJAU S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900098684	CONSTRUCTORA VIZKAYA TOLIMA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900575634	CONSTRUCTORA WEST S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900604346	CONSTRUCTORA WIWA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900500789	CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA MILAN S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900462379	CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA MONTEVERDE LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900471667	CONSTRUCTORA Y PROMOTORA EL PROGRESO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800187738	CONSTRUCTORA YADEL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900138748	CONSTRUCTORA ZUCCARO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900231851	CONSTRUCTORASERVING S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900794275	CONSTRUCTORES ALIADOS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900440673	CONSTRUCTORES EN LINEA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900536386	CONSTRUCTORES UNIDOS UNION GLOBAL-MAVIG SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900309570	CONSTRUCTUM SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900247169	CONSTRUCTURA FORTEZA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900085852	CONSTRUGEN S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900691157	CONSTRUGGALVEZ SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900467542	CONSTRUIMOS E.A. S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
801002806	CONSTRUINVERSIONES A&M S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
891102309	CONSTRUINVERSIONES NEPAL SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900608160	CONSTRUINVERTIR S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
808001656	CONSTRUIR LOS ALGARROBOS LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900510365	CONSTRUIR OBRAS CIVILES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800071745	CONSTRUIR SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900103513	CONSTRULEC SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900519358	CONSTRUMODERNA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800190263	CONSTRUNOVA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901038147	CONSTRUOBRAS JVG S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800101694	CONSTRUPROYECTOS LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900209747	CONSTRUROBLE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901032814	CONSTRUSAVEN S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900077235	CONSTRUSERVICIOS BYH LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900165021	CONSTRUSERVICIOS DEL LLANO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901244087	CONSTRUTORA ALTOS DEL BOSQUE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900551953	CONSTRUTORA CERROS VERDES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900116055	CONSTRUVID S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800179292	CONSTRUYE BGR S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800177215	CONSUCASA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900339866	CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900307945	CONTINUO CONSTRUCTORES 09 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830096878	CONTRATISTAS ASESORES CONSTRUCTORES CONACO S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900908170	CONTRATOS INMOBILIARIOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

830120025	CONTRUAMERICANA MRS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900635856	CONTRUCCIONES JANS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900316995	CONVALLE CONSTRUCTORA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890905022	CONVEL S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860350100	CONVINOR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900131565	CORAL CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900291484	COTESAB SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900987457	COTMAQ CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811021433	COVIN S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800142592	COVITOTAL S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900248921	CP CONSTRUCCIONES DE SANTANDER SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900890056	CR DOS CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900120758	CREANDO ARQUITECTURA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900452348	CRISALIDA CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900719049	CRISCARIBE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900314735	CRISTAL 2010 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901124375	CRISTALES PROYECTOS CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900133059	CUBYCO CONSTRUCTORES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830020495	CUMBRERA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800156099	CVA CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900830736	CYGNUS 262 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800020943	D & B CONSTRUCCIONES S. A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830032772	D & C INGENIERIA S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900588604	D'ACH & ASOCIADOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900376588	DE RIO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860353659	DE VALDENEBRO INGENIEROS LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900483735	DELFOS II SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
804007677	DELTA INGENIERIA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
817006609	DEPOSITO NORTE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901154831	DESARROLLADORA DE PROYECTOS CA Y CV SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900474281	DESARROLLADORA RESIDENCIAL IWOKA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900563955	DESARROLLO AVENIDA CARACAS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830016167	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INGENIERIA S A S EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900361167	DESARROLLO URBANO RUBIALES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811023815	DESARROLLO URBANO S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900389088	DESARROLLOS INMOBILIARIOS ALFAGUARA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900008999	DESARROLLOS URBANOS TERRANOVA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
891703022	DICOVIL Y CIA LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

811012082	DINAMICA INMOBILIARIA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800210309	DIPROCON INGENIERIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900386571	DISEÑO GESTION Y DESARROLLO DE PROYECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900763559	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES JAH S.A.S. EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900280222	DISEÑOS Y PROYECTOS ANDINOS LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890310401	DISTRIBUIDORA CRISTAL SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830512939	DISTRIPAQINGENIERIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900159307	DONVELA INVESTMENTS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890921300	DOUGLAS GILCHRIST B. Y CIA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900702527	DOYCA CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900543779	DUPLEX CONSTRUCTORA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900498154	DURCOL CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800162275	ECO INVERSIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
809002050	ECOCIVILES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890309355	EDGAR J. OCAMPO AYALDE & CIA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900060332	EDIFICACIONES BOREAL LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800183970	EDIFICACIONES Y PROYECTOS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900364280	EDIFICADORA GALOPA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900776756	EDIFICADORA UNIQUE PARK SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900394297	EDIFICANDO ESPACIOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900740609	EDIFICAR DEL NORTE S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800198338	EDIFICAR NEOPROYECTOS S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900650694	EDIFICIO 72X1 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900613636	EDIFICIO 83 51 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901112668	EDIFICIO LAS MERCEDES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900507209	EDIFICIO SANTA INES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900047412	EDIPROARQ LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800170579	EDMUNDO ENRIQUEZ BUCHELI Y ASOCIADOS LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800128875	EISENBAND Y COMPAÑIA S. EN C. EN COMANDITA SIMPLE EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900624997	EJ CONSTRUCTORA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900647400	EL CARIAÑO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901394465	EL EDEN CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900088538	EL OLIVAR SOCIEDAD ANOMINA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900423364	EL RETIRO DESARROLLO INMOBILIARIO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830132182	EMEZETA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900650917	EMPALME GRUPO CONSTRUCTOR S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830068069	EMPRESA PROMOTORA Y CONSTRUCTORA DE AVANZADA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900610705	ENERGY LIVING SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900433100	ENPROYECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900858458	ENTREPROYECTOS S.A.S. EN LIQUIDACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900026402	EPRO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900153161	EPSILOM CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800016920	EQUISER SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901015833	ERRE CON ERRE INVERSIONES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800187841	ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900564804	ESKEMA CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900508838	ESPACIO CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
805029393	ESPACIO VITAL CONSTRUCTORES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830506705	ESPACIOS CONSTRUCTIVOS S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900417298	ESTRATEGIA URBANA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890505217	ESTUDIOS Y SISTEMAS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900189805	EUROCOLOMBIANA DE INVERSIONES DE PEREIRA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900864922	FEGOVA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900801316	FENICIA DE PASADENA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800222937	FENIX CONSTRUCCIONES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800183165	FERNAN GOMEZ Y CIA. S EN C.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860014917	FERNANDO MAZUERA Y CIA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800057081	FERNANDO Y RICARDO RINCON ARQUITECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900881157	FERROCARRIL AVINTIA GRUPO INMOBILIARIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900238061	FLOR CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900941918	FORTAL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900806794	FRANCO ORTEGA CONSTRUCCIONES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800124975	FUENTTES SAS.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900463769	FUTURO 2030 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900523349	FUTURO URBANO S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900651065	G&C CONSTRUINMOBILIARIA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900770220	G&G CONSTRUCTORESM SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900820361	G2 CONSTRUCCIONES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900104552	GALES ASOCIADOS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900502921	GAMBOA CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860059794	GARCIA GALVIS Y CIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
804003382	GARCIA PEÑARANDA Y CIA S. EN C.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900391556	GARZON CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800033739	GE CONSTRUCTORES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900758292	GEMO CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900978783	GEO CASAMAESTRA PROYECTO SEVILLA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900056425	GEOMETRIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900016594	GERARDO GOMEZ Y CIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900190332	GERENCIA DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830046088	GERENCIA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900178644	GESTION CONSTRUCTIVA JM SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900566013	GESTION DE ´ROYECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890929115	GESTORA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900800886	GESTORA URBANA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900208987	GESTORA Y PROMOTORA URBANA S.A. EN REORGANIZACIÓN	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890204639	GILBERTO MOGOLLON ESPINEL E HIJOS LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830132888	GLOBAL GROUP ASOCIADOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900257712	GM ARQUITECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900011537	GMC PARTNERS GROUP	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890204220	GONZALEZ BOHORQUEZ SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800142014	GREEN HARBOR INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830122630	GREMCON SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900660489	GRM ARQUITECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900087424	GRUPO ALAN SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830002984	GRUPO ANSES Y CIA S. EN C.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900739198	GRUPO CONSTRUCTOR CALIBIO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901156020	GRUPO CONSTRUCTOR MERAKI ALVARADO S.A.S ZOMAC	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901110049	GRUPO CONSTRUCTOR MERAKI SAS ZOMAC	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900241902	GRUPO CONSTRUCTOR PRODIGYO S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900778880	GRUPO CONSTRUCTOR RFP S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900586394	GRUPO CONSTRUCTOR SANTANA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900777383	GRUPO DESARROLLADOR DE LA SABANA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900442603	GRUPO DOMUS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830142000	GRUPO EMPRESARIAL ATLAS UNIVERSAL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900352754	GRUPO EMPRESARIAL COLOMBIANO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900419734	GRUPO EMPRESARIAL SIENA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830135330	GRUPO ENOBRA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900528299	GRUPO FC SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901081036	GRUPO FIP SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901013499	GRUPO FUSOR S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
806016554	GRUPO GALEANO GEORGE CONSTRUCTORES S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900248826	GRUPO IBSA CONSTRUCTORA VIVIENDAS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900450722	GRUPO ICO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900665505	GRUPO INMOBILIARIO EL BUNDE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900674442	GRUPO INMOBILIARIO HAMBURGO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900481390	GRUPO INMOBILIARIO OPORTO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900430417	GRUPO INNOVA CONSTRUCTORA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900416361	GRUPO INVERSIONISTA Y CONSTRUCTOR DE COLOMBIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900845535	GRUPO MULTIBIO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900554278	GRUPO NIBO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900674471	GRUPO PROFINARQ DEL CARIBE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900226424	GRUPO QUARTO CONSTRUCTOR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900303793	GRUPO REAL S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900088623	GRUPO SAN REMO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900251401	GRUPO SOLERIUM SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900466614	GRUPO URBATEQ SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800195032	GRUPO VELEZ SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900731255	GUERRA Y CALDERON INVERSIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
804016019	GUIAR GRUPO DE INVERSIONES EN ARQUITECTURA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900521968	GYG CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900509301	H 2 J COLOMBIA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811015235	H.C. INGENIERIA S . A . S .	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901047954	HABIT SABANA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900172261	HABITAT ARQUITECTURA E INNOVACION HARI S.A. EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900341941	HABITAT CONSTRUCTORES S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900218516	HABITURA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800176057	HADECHNY ESCOBAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900389969	HAYUELOS COLOMBIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860036579	HECOL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900610762	HEPESA ARQUITECTOS CONSTRUCTORES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860049890	HERNANDO HEREDIA ARQUITECTOS LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900982140	HERO SAS CONSTRUCCIONES	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
892001701	HEXAGONOS DEL LLANO CIA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900551644	HHC PENINSULA 140 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900374125	HISPANO INVERSION SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800185974	HORIZONTES ARQUITECTOS E INGENIEROS S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830145241	I ENCANTO VERDE LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800247715	I+CONSTRUCTORA S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830509112	IARCO SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901055884	IBERATLANTICA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830123946	ICONO URBAO S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900559266	IDEANDO CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900368405	IGUAZU 124 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900704040	IINRALE PRI SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900848254	IINVERSIONES & PROYECTOS R.C SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800158791	IINVERSIONES CIUDADELA REAL SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900791401	IINVERSIONES CONSTRUANDES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900480967	IINVERSIONES M&M SUPLIDORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900354220	IINVERSIONES WALEPA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900152293	IINVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AGB SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900438806	ILLUMINATA DE LA COSTA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860072199	IMOVAL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900164477	IMPLEMENTAR CONSTRUCTORA S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800086042	INACAR SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830095316	INARCO INGENIEROS LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900685285	INBECAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811006250	INCOELEC SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890201312	INDUSTRIAL DE CONTRUCCIONES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890200486	INDUSTRIAS MADECEL LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830029930	INGECASA INGENIEROS S.A EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800163131	INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900835671	INGENIERIA INMOBILIARIA ZUMI S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800121238	INGENIERIA SOLIDA SAS COLOMBIA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800000090	INGENIEROS SERVICIOS CONSTRUCTIVOS SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890910183	INGENIEROS UNIDOS Y ASOCIADOS LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900571824	INGENOVA ING SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800058474	INGEREDES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900546904	INGESPACIO CONSTRUCCIONES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900193989	INGISA CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900369342	INGNOVARQ SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900384968	INMOBILIARIA & CONSTRUCCIONES GRUPO HOGAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900516931	INMOBILIARIA ALBERTOHURTADO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900462403	INMOBILIARIA CONSTRUCTORA SERVIG S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900414981	INMOBILIARIA ER E HIJOS Y CIA SCA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900913068	INMOBILIARIA EUROPA CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830065587	INMOBILIARIA LOS SAUCES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860531255	INMOBILIARIA SELECTA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900132687	INMORIOJA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900101455	INNOVAR PROYECTOS E INGENIERIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900312039	INPRO CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900562909	INTEGRA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
815001646	INTEGRAR CONSTRUCTORES S.A. EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830041169	INTERPOLAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900853770	INVER CELESTE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900488083	INVERCONSTRUCTORA BIENESTAR S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900440907	INVERCONSTRUCTORA FUNETE CLARA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900731630	INVERDASA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800038165	INVERPLANES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800246566	INVERSIONES JARID S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800215386	INVERSIONES UNO EN OCHO SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800215385	INVERSIONES 4X2 S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901310963	INVERSIONES ABEDULES LUKER SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900933787	INVERSIONES ACICAP SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811039122	INVERSIONES ALANDALUS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
809009469	INVERSIONES ALEJANDRIA LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860505864	INVERSIONES ARIAS RINCON Y CIA S EN CS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900208726	INVERSIONES ARKAMAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900463765	INVERSIONES AVENTURA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900492371	INVERSIONES AXIAL S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800215371	INVERSIONES B DE P S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900984243	INVERSIONES BOSQUES DEL CERRO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830000129	INVERSIONES CACIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900612602	INVERSIONES CADICON SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900076995	INVERSIONES CAMINOS DE SEVILLA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811000555	INVERSIONES CAMPOAMALIA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901274671	INVERSIONES CEDROS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900060489	INVERSIONES CERRO ALTO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900501396	INVERSIONES CH2 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830019436	INVERSIONES CHAPAVAL LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900399008	INVERSIONES CIUDAD REAL S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830015242	INVERSIONES CODEGO S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900224916	INVERSIONES CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS DEVELOPMENT AND MARKETS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901181577	INVERSIONES CONSTRUCTORA C&C SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800241053	INVERSIONES CONSTRUCTORES ASOCIADOS ZABANA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800027737	INVERSIONES DEL ALTIPLANO S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800250711	INVERSIONES DIAZ CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901024300	INVERSIONES DOS ZETAS S. A. S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830007510	INVERSIONES EDECIOS S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

901150690	INVERSIONES EFL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
819000443	INVERSIONES EL MAYOR LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901329347	INVERSIONES EL PRIVILEGIO DE MESOPOTAMIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
822002440	INVERSIONES ESCALA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900654007	INVERSIONES FERBADIE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900065924	INVERSIONES FJ SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900242602	INVERSIONES FUTURA DEL ORIENTE SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900212105	INVERSIONES GERMANIA S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900148423	INVERSIONES GETSEMANI LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900680953	INVERSIONES GUIBEA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900181580	INVERSIONES HARI SAS EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900127472	INVERSIONES HERBAR LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900372119	INVERSIONES HERREA PINO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900383695	INVERSIONES HUNZA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800123029	INVERSIONES IGSA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900769975	INVERSIONES INGENIERIA GC S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900598291	INVERSIONES INMOBILIARIAS TIKAL S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900553360	INVERSIONES INMOBILIARIAS VERONA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830007193	INVERSIONES JAIRO GONZALEZ E HIJAS Y CIA S EN C	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830055206	INVERSIONES KARITO Y CIA SCA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800149556	INVERSIONES LA PENINSULA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830145983	INVERSIONES LATITUDE LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900134499	INVERSIONES LEON MEZA RAMIREZ S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800007455	INVERSIONES LLANO HERMOSO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
822007442	INVERSIONES MAGLA S. A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
832011156	INVERSIONES MILENIUM SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
891408426	INVERSIONES MIRAMAR S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900501732	INVERSIONES MORA & CANDANOZA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
822005751	INVERSIONES NUEVA EVOLUCION LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900392674	INVERSIONES OCALA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
802015379	INVERSIONES OSORIO GONZALZ S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900896782	INVERSIONES PAISAJES DEL CERRO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800229201	INVERSIONES PALERMO S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900417483	INVERSIONES PALMARI SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890116067	INVERSIONES PAMECA S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860354386	INVERSIONES PARALELO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800163058	INVERSIONES PASCUAS S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900496200	INVERSIONES PINCELAZOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

802013010	INVERSIONES POLO CARBONELL E HIJOS S. EN C.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800055651	INVERSIONES PORRAS LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800046286	INVERSIONES PORVENIR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900074158	INVERSIONES RACUELLAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860533211	INVERSIONES RAM LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900217271	INVERSIONES RAMI RAMI S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900686314	INVERSIONES REFOUS 88	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900973386	INVERSIONES REYVI SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900321110	INVERSIONES RH POSITIVA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900256204	INVERSIONES RODAS CONSTRUCTORES S. A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830054610	INVERSIONES SEKANIAS Y CIA SCA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900809857	INVERSIONES SERNA AGUDELO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830017891	INVERSIONES SIBERIA S. A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800120781	INVERSIONES SINGAPUR S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900550951	INVERSIONES SUKA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900047609	INVERSIONES TEAM SOL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901214548	INVERSIONES TERRABELLA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900548197	INVERSIONES TIRRENO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900868267	INVERSIONES TIZIANI S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900229693	INVERSIONES TORO MOLANO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901056656	INVERSIONES TORRE KOVA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
802005438	INVERSIONES TRIFER LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890915992	INVERSIONES URBANISMO Y CONSTRUCCIONES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900463122	INVERSIONES VALDAN	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800181181	INVERSIONES VANGUARDIA LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900194257	INVERSIONES VERDEHORIZONTE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860019004	INVERSIONES VIGOVAL LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900985658	INVERSIONES VISTA 96 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900494363	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES A&HR S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900137454	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES BILBAO LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900440187	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900580798	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800183064	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES EL TESORO LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900617232	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES HIGH QUALITY LIVING HQL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860023186	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES INCOL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900580136	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES LA CAROLINA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900024389	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES LA MANSION SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890939454	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES PRISMA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900395921	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES RAM SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901226577	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SANTA BEATRIZ SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900699522	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES TAMBAKU SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860040138	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES XANDU SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900229730	INVERSIONES Y CONSTRUCIONES KINERET	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900732880	INVERSIONES Y PROYECTOS G&M SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900604146	INVERSIONES YCONSTRUCCIONES M & G S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900981296	INVERSIONES ZURICH SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
844004715	INVERSORA MANARE LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900153599	INVERSORES BERMONT SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900308051	INVERSORES Y CONSTRUCTORES EN LA SABANA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800210932	INVERURBE S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900519902	INVESIONES CUCHARAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900148223	IOBRASDE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830017265	ISASER S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900961568	ISSAR CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860059476	IZQUIERDO Y LA ROTTA ARQUITECTOS S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900462814	J M Y M CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900298031	J PACHON SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800056467	JAIME ARANGO ROBLEDO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
816007125	JARDIN SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
802014704	JASSIR SAIEH SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890909034	JAVIER LONDOÑO S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800195337	JIMENEZ CORTES TORO LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
804001145	JJ CONSTRUCCIONES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900890031	JOIM S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901132186	JORDAN CAMPESTRE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900646707	JORGALLO CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900788594	JORGE GONZALEZ INGENIERIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830504499	JS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
816003686	JUAN CARLOS GAVIRIA T Y CIA S EN C.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900267414	JUAN DANGOND S EN C,	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800225582	JUCAR S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900311477	JUCEMAGU S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800069640	JURI CONSTRUCTORES LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900440870	JUSMAGUR INVERSIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900192423	KONSTRUIR INGENIERIA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900238051	KORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

901258454	KORNER SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900868397	KORPA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900374317	KU ARQUITECTOS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900335008	KUBIKANDO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900327744	LA ARABIA PROYECTOS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900765122	LA ARBOLEDA SOACHA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900693079	LA CANDELARIA CONSTRUCTORA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
816007202	LA CONSTRUCTORA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800221609	LA FRONTERA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901144451	LA PURISIMA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900880201	LAGUNA DEL CABRERO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900026531	LAKAXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900432394	LATERIZIO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830092321	LATINLINK PROYECTOS E INVERSIONES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860036839	LAVERDE PACHON Y CIA LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900974740	LC PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900356779	LEBEL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830031092	LENGUAJE URBANO SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900683842	LEON AGUILERA GROUP S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900343825	LEONEL GONZALEZ & CIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900619702	LEZIAGA COLOMBIA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900087656	LINARES CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900429098	LINERO ALVAREZ CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900615402	LIVIT S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900415600	LM CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800003719	LM CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900408959	LOGUS PROMOTORA DE PROYECTOS S,A,S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900576027	LOMALINDA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811045355	LOS CRISTALES CONSTRUCTORA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890702870	LOS LAGOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
815002296	LOSADA Y LOSADA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900530303	LOTE CALLE 84 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900679698	M INVERSIONES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830108269	M Y M CONSTRUCCIONES LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800094748	M Y M CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900170475	M&M PROYECTOS INMOBILIARIOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900408234	M&P CONSTRUCION CONSULTORIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900463394	M+GROUP PROMOTORA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900571730	MACA CONSTRUCCIONES Y SYS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901207709	MACA FORESTA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900525831	MACANA APARTAMENTOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900778564	MAGREB SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
832008540	MAKRO CONSTRUCCIONES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900185428	MAKRO INVERSIONES L Y D S EN C S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900635571	MALCO ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860030613	MALIBU S A EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900023062	MANDAL CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860031711	MAQUINARIA Y EQUIPO GUZMAN LEYVA Y CIA MAQUIPO S C A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900451493	MARCO GALVIS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890110779	MARTINETE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900321035	MARVIS CONSTRUCTORA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900146509	MAS INGENIERIA SC SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830125005	MASTER BUILDING EU	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830026195	MAURICIO SANCHEZ ARQUITECTOS SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890112662	MAVIG SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800180264	MAYA Y ASOCIADOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860028302	MAZUERA VILLEGAS Y COMPAÑIA S.A. EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900473348	MED PROYECTOS URBANISTICOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900110934	MEJIA GARCIA JARAMILLO S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
805029905	MEJOR VIVIR CONSTRUCTORA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900227331	MELCON SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800027617	MENSULA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
802023199	MERLOT & CIA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900506660	METRO 20 S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830015601	METRO URBANA CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900335974	METROESPACIOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900589509	METROLASER SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900844719	MILETO CONSTRUCCIONES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900728541	MILLA DE ORO 14 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800006608	MIPKO CONSTRUCTORES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900586894	MIRADOR DEL LAGO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900501265	MIRADOR DEL QUINDIO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900337090	MIRANDA CONSTRUCTORES Y COMUNICACIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901029094	MOCAWA SALENTO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800030893	MOJICA CONSTRUCTORA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900532199	MONACOL CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

800006902	MONTOYA FAYAD S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830100201	MONTPELLIER S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900705183	MORARI 105 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830056339	MORPHOSIS ARQUITECTURA Y DISEÑO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900849930	MORROS ECO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901040995	MORROS IO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901192234	MORROS ZOE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830141860	MORTEROS CONCRETOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800017873	MOSEL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
824000665	MS CONSTRUCCIONES S,A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900560626	MUISCA CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860523122	MULTICONSTRUCCIONES JP SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860090026	MULTIFAMILIARES PEPE 8 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900361692	MUNDO INNOVACIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
805031260	MUNOZ ECHEVERRI CONSTRUCCIONES S A EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900199195	MURANO CONSTRUCTORES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830032887	MUTIS ASOCIADOS S. EN C.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890207891	MVG CONSTRUCTORES S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900369977	NACAJO INVERSIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900415805	NATURA PARQUE CENTRAL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901319359	NAUTICA SOCHAGOTA CLUB HOUSE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900879789	NAVARRO E HIJOS CONSTRUCTORES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900661362	NEGOCIOS DE NARIÑO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900696706	NEOS VALLEDUPAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900530963	NEXO URBANO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900493900	NHJ SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830028173	NICOLAS MANRIQUE CONSTRUCCION S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900526940	NIÑO SANCHEZ CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900035085	NOAH PROYECTOS LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900618269	NOMO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
804007409	NORIEGA CAMPIÑO & CIA S EN C	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900344858	NORTEAMERICA SA.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900589551	NT GROUP SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900324986	NUCLEO CONSTRUCTORA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900719986	NVERSIONES Y CONSTRUCIONES HC SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900438524	O MEGA CORPORACION DE CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900807414	O.R.J CONSTRUCCIONES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800172933	OBRAS & TERRENOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900247494	OBRAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES, SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830135987	OBRAS Y SISTEMAS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901140493	OC CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800226858	OH CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
892200725	OISAAC Y CONSTRUCCIONES DURAN LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901106240	ONCE CONSTRCUTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900388441	ONSTRUCTORA MATISSE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900259154	OPA CONSTRUCTORES S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900036478	OPEN BUILDINGS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900311388	OPERADORA 1 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800112784	ORBIMUNDO CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900213479	ORGANIZACION CENTENARIO CONSTRUCCIONES S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900915265	ORGANIZACION COMIGSA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900098143	ORGANIZACION EDYFICA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900482771	ORGANIZACION GRUPO AMBAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900817011	ORO NEGRO CONSTRUINMOBILIARIA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900083537	OROZCO CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
892301175	OROZCO LTDA. EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890205711	OTERO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900702226	PAAR Y ARQUITECTURA OBRAS CIVILES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901303906	PACIFIC CONSTRUCCIONS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900938701	PACTAR DESARRÓLLADOR INMOBILIARIO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900680794	PALMETO SUNSET S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900366223	PALMETTO CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900887226	PANORAMA CONSTRUCTION GROUP SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900558368	PAPIRO CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900344967	PARCELACION CAMPESTRE LAGUNA SECA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900341530	PARQUE RESIDENCIAL VIVERO CLUB SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901009159	PARQUECENTRAL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900650890	PASCAL INGENIEROS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900069348	PEDRO C GOMEZ CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900412326	PELICAN SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
802007729	PEREZ OROZCO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
806012509	PERSONALIZAMOS SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
816000633	PERURBANA LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900631982	PETRUS COLOMBIA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901014692	PETTRA DESARROLLO INMOBILIARIO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900742351	PICASESCO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

901178134	PICASSO CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860037382	PIJAO GRUPO DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830108659	PILARES CONSTRUCCIONES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900945309	PILARICA PARK S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900462116	PINARES DEL RIO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800007636	PIZU SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900853834	PLATAFORMA CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900209203	PLATINIUM IBERICA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900110568	PLAZA MAYOR CONSTRUCTORA NO. 2 S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900792234	PORTAL DE LA SIERRA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830064759	POSTAMAR LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900599010	PR Y CG SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901023234	PRADERA CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900237465	PRADO VALLE II S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
816001550	PRANHA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900695195	PRANHA URBANO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900378303	PRC INMOBILIARIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900269016	PREFABRICADOS MODULARES SU HOGAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900810976	PREMIUM ATLANTICO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890332780	PRO NEGOCIOS SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901353187	PROARQUINGEFG S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900941638	PROATUR S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900437583	PROCO PROMOTORA Y CONSTRUCCION SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800200598	PRODESA Y CIA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900132767	PROFESIONALES EN CONCRETO S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900575986	PROGRESSIVE HORIZON COLOMBIA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900775004	PROMOESPACIOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900378457	PROMOSABANA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900661532	PROMOTOR BDP SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900704691	PROMOTORA 123 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900991173	PROMOTORA 34 STREET SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900960750	PROMOTORA AIRES DEL BOSQUE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900725993	PROMOTORA ALAMEDA LA VICTORIA S. A. S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900984714	PROMOTORA ALAMEDA PLAZA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900662246	PROMOTORA ALCALA PARK SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900119899	PROMOTORA ALEJANDRIA S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900816079	PROMOTORA ALIADAS SUR S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901178909	PROMOTORA ALLURE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900426818	PROMOTORA ALMARA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900659284	PROMOTORA ALTOS DE MONTEVERDE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900940642	PROMOTORA ALTOS DE VALPARAISO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901232710	PROMOTORA AMBALA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800037199	PROMOTORA APOTEMA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900883234	PROMOTORA ARBOLEDA DE SAN ANTONIO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900938316	PROMOTORA ARBORETTO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830130119	PROMOTORA ARQUICRETO S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900800480	PROMOTORA ARRECIFES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900753164	PROMOTORA AZUL DE INDIAS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900779529	PROMOTORA BELLA SUIZA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900658416	PROMOTORA BELLATERRA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900986108	PROMOTORA BOSQUE DE LA MONTAÑA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900030829	PROMOTORA CALEDONIA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900636618	PROMOTORA CALIFORNIA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900415445	PROMOTORA CALLEJAS DEL ESTE S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900952701	PROMOTORA CAMPANOS S. A. S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900386019	PROMOTORA CAMPESTRE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900784664	PROMOTORA CAMPOVERDE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901110191	PROMOTORA CANTIERE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900396838	PROMOTORA CARTAGENA LAGUNA SEGUNDA ETAPA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901222392	PROMOTORA CASA CAMPO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900711387	PROMOTORA CENTHI S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900731449	PROMOTORA CIUDAD DEL SOL S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901192620	PROMOTORA CIUDADELA LA CEJA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900934447	PROMOTORA CIUDADELA LLANOGRANDE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900907389	PROMOTORA D EPROYECTOS RESERVA SANTA MARIA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800067271	PROMOTORA DE CENTROS PARA AUTOMOTORES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800211016	PROMOTORA DE CONSTRUCCIONES SANTAFE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890506038	PROMOTORA DE INVERSIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900354545	PROMOTORA DE INVERSIONES TRIPLE A SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830112210	PROMOTORA DE INVERSIONES ZIRUMA S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
832003213	PROMOTORA DE NEGOCIOS MENDEZ PRONEG SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900470628	PROMOTORA DE PROYECTOS DE PEREIRA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900516754	PROMOTORA DE PROYECTOS MOSTAZA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900479966	PROMOTORA DE PROYECTOS DE ENVIGADO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900630472	PROMOTORA DE PROYECTOS DE ZUÑIGA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900290906	PROMOTORA DE PROYECTOS DEL NORTE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900553647	PROMOTORA DE PROYECTOS HARAS SANTA LUCIA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901002953	PROMOTORA DE PROYECTOS PARMA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900102757	PROMOTORA DE VIVIENDA DEL SINU LIMITADA PROVISINU LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860039114	PROMOTORA DE VIVIENDA ECONOMICA PROVIECO LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900559547	PROMOTORA DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900833255	PROMOTORA EDIFICIO ASTORGA 414 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900842300	PROMOTORA EL CAPIRO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900699944	PROMOTORA ELEMENT SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800241570	PROMOTORA ENTORNO 2000 GERENCIA DISENO CONSTRUCCION S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901165085	PROMOTORA ESSENZA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901222968	PROMOTORA FIQUE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900032739	PROMOTORA GRAN VELERO LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900329527	PROMOTORA GRUPO AREA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900493762	PROMOTORA GUTENBERG SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900660636	PROMOTORA INMOBILIARIA ALEJANDRIA DE SOTAVENTO S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900532635	PROMOTORA INMOBILIARIA BALSO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900401535	PROMOTORA INMOBILIARIA CALYCANTO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900621491	PROMOTORA INMOBILIARIA CAMPUS S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900773646	PROMOTORA INMOBILIARIA CEDRITOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900875259	PROMOTORA INMOBILIARIA CENTRO INTERNACIONAL CARIBE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900935510	PROMOTORA INMOBILIARIA COUNTRY LIFE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901093273	PROMOTORA INMOBILIARIA DUBLIN S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901048118	PROMOTORA INMOBILIARIA LA CORDIALIDAD S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900308942	PROMOTORA INMOBILIARIA LA CUENCA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900471438	PROMOTORA INMOBILIARIA MADERA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900680595	PROMOTORA INMOBILIARIA MI CIUDAD S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900780646	PROMOTORA INMOBILIARIA MI MUNDO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900378597	PROMOTORA INMOBILIARIA PALMERAS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830147492	PROMOTORA INMOBILIARIA PROINSA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901161743	PROMOTORA INMOBILIARIA RESERVA SAN JOSE S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900546269	PROMOTORA INMOBILIARIA SAINT REGIS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901182915	PROMOTORA INMOBILIARIA SERENO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900773269	PROMOTORA INMOBILIARIA TERRITORIO AURORA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900773249	PROMOTORA INMOBILIARIA TERRITORIO VERDE S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900439672	PROMOTORA INTERNACIONAL DE INVERSIONES EN ARQUITECTURA INGENIERIA & CON	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900779222	PROMOTORA INVERSER SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900564493	PROMOTORA IPANEMA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900325322	PROMOTORA JARDINES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900969295	PROMOTORA JAVA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901207105	PROMOTORA JEREZ SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900500296	PROMOTORA KAKUUNA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900459060	PROMOTORA KEPLER SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900916933	PROMOTORA LA 13 S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900592803	PROMOTORA LA CANDELARIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900545564	PROMOTORA LA VIDA ES BELLA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901023294	PROMOTORA LAS COLINAS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900136288	PROMOTORA LAS MERCEDES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900162527	PROMOTORA LAS RAMBLAS S,A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900425637	PROMOTORA MACADAMIA ORIENTAL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900554899	PROMOTORA MAJAIRE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900371736	PROMOTORA MATIMBA CLUB SPA S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900943431	PROMOTORA MERAKI MEDELLIN SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900459781	PROMOTORA MI CASA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900468325	PROMOTORA MOLINOS DEL SOL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901309447	PROMOTORA MONFORTE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901110780	PROMOTORA MORE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900445026	PROMOTORA MURANO CABRERO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900739660	PROMOTORA MURANO ELITE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900917901	PROMOTORA NAPOLI S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900748398	PROMOTORA NATURA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900150805	PROMOTORA NUEVA CARTAGENA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830140333	PROMOTORA NUEVA GRANADA S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900667203	PROMOTORA OCEANIC 44 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900964406	PROMOTORA OVIEDO ARMENIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900436301	PROMOTORA OVIEDO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900070124	PROMOTORA PALMETTO S. A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900641395	PROMOTORA PALOS VERDES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900742466	PROMOTORA PARQUE BOLIVAR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900810339	PROMOTORA PARQUE DE GALILEA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900821901	PROMOTORA PARQUE DEL SOL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900144599	PROMOTORA PARQUE SANTANDER S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900447557	PROMOTORA PASEO BAHIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900704810	PROMOTORA PAV SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901170221	PROMOTORA PBB SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901152903	PROMOTORA PORTOBELO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900168842	PROMOTORA PORTOVENTO LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900469266	PROMOTORA POSITANO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901047159	PROMOTORA PRIMAVERA DEL NORTE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901200653	PROMOTORA PUNTA DEL ESTE CTG SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900648461	PROMOTORA ROMAR S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901052310	PROMOTORA SAN JUAN DE LA TASAJERA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900993044	PROMOTORA SANDVILLE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900411991	PROMOTORA SANTA INES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900589976	PROMOTORA SION Y COMPAÑIA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890213122	PROMOTORA SOTOMAYOR S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900745284	PROMOTORA TECNODESARROLLO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900556545	PROMOTORA TIERRA GRATA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900984174	PROMOTORA TORRE 6 - 94 S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901089074	PROMOTORA TORRES DE SEVILLA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800178141	PROMOTORA U.L.C. S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901237941	PROMOTORA UPTOWN SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900133234	PROMOTORA VILLAS DE LA CANDELARIA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901260044	PROMOTORA VIVES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901254658	PROMOTORA VOLARE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901132949	PROMOTORA WESTVILLE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900007964	PROMOTORA Y CONSTRUCTORA EL ROSAL LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900500472	PROMOTORA ZARZAMORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900136103	PROMOTORES PALMA REAL S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830139162	PROMOTORES Y ASESORES ORTIZHIDALGO LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830126170	PROMOTORTA VIVENDUM SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830005893	PROPORCIONAR LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900461172	PROTECTOS E INVERSIONES MPL S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901008732	PROVENZA ARRIBA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901080271	PROVENZA CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800053720	PROYECTAMOS Y EDIFICAMOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900625525	PROYECTO AGUAS DEL BOSQUE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900218511	PROYECTO ERT S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901170527	PROYECTO MONTRY SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900676213	PROYECTO OFICINAS 26 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900402081	PROYECTO TEREKAY SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900903517	PROYECTO VENTUM S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900480908	PROYECTOS DE CONSTRUCCION GRUPO ANDES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
814000095	PROYECTOS E INVERSIONES FINANCIAL PARTNERS CONSULTANS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900435371	PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900420430	PROYECTOS E INVERSIONES URBANAS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900473711	PROYECTOS EL TRIUNFO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900322758	PROYECTOS ESCALA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900628302	PROYECTOS GOLDEN S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900312790	PROYECTOS HG SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900561279	PROYECTOS INMIBILIARIOS R&R SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900482807	PROYECTOS INMOBILIARIOS ALFAGUARA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901253549	PROYECTOS INMOBILIARIOS CDC SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900053648	PROYECTOS INMOBILIARIOS LAK SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900606573	PROYECTOS INMOBILIARIOS M&O SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901196578	PROYECTOS RML SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900250271	PROYECTOS URBANISTICOS GUTIERREZ S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900807043	PROYECTOS URBANISTICOS PEREIRA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900577684	PROYECTOS URBANOS ALFAGUARA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800089017	PROYECTOS URBANOS DE LA SABANA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811031963	PROYECTOS Y CONCESIONES DE INGENIERIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900353903	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ASOCIADOS S.A.S., EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900488129	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES GUANEN SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900774530	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES TRIPLE A S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900099648	PROYEKTAR S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
802020401	PROYINARQ S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
826003228	PSI LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900924203	PUERTA DEL EDEN S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900320921	PUERTA DEL SOL CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900650483	PUNTO URBANO INGENIERIA ECOAMBIENTAL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900472813	PYP CONSTRUCTORA URBANO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900139899	Q & M INGENIERIA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900416735	QBICA CONSTRUCTORES SAS EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900162310	QUADRA CONSTRUCTORA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900813892	QUADRATTO GRUPO CONSTRUCTOR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901031711	QUALITY GROUP CONSTRUCTORES Y CIA EN C.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900745433	QUANTTICO 120 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900532191	QUANTUM PROMOTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900209733	QUILAURI CONSTRUCTORES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900614044	QUINTAS DEL MOLINO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
807007632	QUINTERO AYCARDI Y CIA. S. EN C.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830136443	QUIÑONES GOMEZ Y CIA. S. EN C.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900135028	R.A. CONSTRUCTORES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900027547	R+B DISEÑO EXPERIMENTAL SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900104881	RAC CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860510648	RAFAEL TRONCOSO Y CIA. S.C.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
809009451	RAMIREZ CARDOSO SOCIEDAD EN COMANDITA SIMPLE RAMIREZ CARDOSO S EN C.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
804005614	RAMIREZ MARTINEZ Y CIA. S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830123175	RAUL CASTILLO ESPITIA Y CIA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901062277	RAVAL PROYECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900201774	RB CONSTRUIR LDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860522009	RDN ASOCIADOS Y CIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900377397	REALCE URBANO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900490602	REINALDO SIERRA PULIDO S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901304812	RENOVA 22 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900197306	RENOVA DISEÑO URBANO LTDA., EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900441661	REPRESENTACIONES GUADALUPE VB S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900416162	REPRSENTACIONES FMR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900434793	RESERVA DEL RODEO S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901210142	RESERVAS DE BATARA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900354034	RESIDERE SASA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900400319	RETIRO DEL VIENTO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800177554	REY ROMAN INVERSIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900470286	RFP CONSTRUCTORA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900623701	RINCON DE LA CALLEJA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
805000134	RINCÓN DEL VIENTO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900056465	RINCON GAVIRIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900398568	RIOJA COLOMBIA INVERSIONES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900398569	RIOJA PROMOTORA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900146938	RIOS CONSTRUCTORES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900077392	RIOS DUARTE Y CIA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811026598	RIVA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
891902006	RIVERA VERGARA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900371106	RN CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900216962	ROCA Y ACERO CONSTRUCTORES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900412282	ROCASOL S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890210718	RODAR LTDA CONSTRUCCIONES	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900902510	ROMBO ESCARLATA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
805015121	ROMO Y CIA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830126910	ROOSIRI SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900439501	ROSARIO CONDOMINIO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830108143	ROTAR GESH INT S AS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900241191	RPL Y A CONSULTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800027557	RYS CONSTRUCTORES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900345434	S.I. SOLUCIONES INMOBILIARIAS & CONSTRUCTORA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900663298	SAKURA CONSTRUCCIONES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830126104	SALITRE INMOBILIARIO S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901145544	SAN FRANCISCO CAMPESTRE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900428388	SAN LUIS INGENIERIA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901211379	SANCHEZ PIRAJAN CONSTRUIR SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890505510	SANCHEZ Y RIOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830034613	SANINGU LTDA S.C.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900182968	SANTA LUCIA INVERSIONES Y PROYECTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900754554	SANTA MARIA DE LOS CERROS S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900929704	SANTARDI GRUPO CONSTRUCTOR S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900563142	SARMIENTO DAZA S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900599896	SCALE CONSTRUCTORES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900550207	SEA WAY DE COLOMBIA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900901444	SERIE CIVIL SAS EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830011881	SERVICONSTRUCCIONES G&C S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900126985	SERVIZONTAL S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900844066	SEVEN CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
802013639	SICORT S.A.S. EN REORGANIZACION	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830126545	SIGNOS ARQUITECTURA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900743033	SIMA CONSTRUCCION & CONSULTORIA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900411296	SIMETRICA ARQUITECTURA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900062453	SINERGIA INMOBILIARIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900454310	SKALA CONTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900180277	SKEMA PROMOTORA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900174733	SOCIEDAD CONSTRUCTORA ALTAMIRA & CIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800213715	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CALLE 146 POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900465178	SOCIEDAD CONSTRUCTORA INMOBILIARIA DE LOS ANDES S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800182641	SOCIEDAD DE INVERSIONES VIVES Y CIA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900100443	SOCIEDAD ESPACIO Y DISEÑO CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900541725	SOCIEDAD GONZALEZ SOTO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800116671	SOCIEDAD INGENIERIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901156428	SOCIEDAD MONTANA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

890311939	SOCIEDAD PROMOTORA CAFETERA DE CONSTRUCCIONES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900753316	SOLIDA VIVIENDA Y HABITAT SOLIDARIOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900615744	SOLIDER SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900557891	SOLUCIONES DUPERT SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900283603	SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900258343	SOMER ENTERPRISES DE COLOMBIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830100197	SOPROTEC SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900417844	STM CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900557095	SUMA ARQUITECTONICA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900666510	SUMA B3 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900239552	SUPREMA COMPAÑÍA INMOBILIARIA S.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900540941	SUR GRUPO EMPRESARIAL S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
814007224	TAYKA COLOMBIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900456725	TEC DE LA CONSTRUCCION LATINOAMERICANA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900391493	TECHOS PARA PALMIRA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900942989	TECNOCONSTRUCCIONES CYZ SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800192571	TECNOURBANA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900267576	TEKOA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830090978	TENCO S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900480471	TERRAFIRME S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901335234	TERRAH SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901236477	TERRAMOVA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830120459	TERRARA S A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830020375	TERRITORIO SAS CI	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900302986	TIERRA PROMETIDA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900711976	TITANIO CONSTRUCCIONES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900573044	TITULOS Y DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900514466	TORRE 124 SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900733659	TORRE 27 S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900392833	TORRE HONDA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900964136	TORRE VERONA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900301745	TORREON BIENES Y CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900511485	TORREON Y SERVIARROZ SANTA ANA DE ZORROZA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800138706	TORRES DE MALAGA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900360342	TORROVAL ARQUITECTURA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900535717	TRAMONTANA CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900534488	TRUJILLO GUTIERREZ & ASOCIADOS S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890330656	TRUJILLO SERRANO Y CIA S EN C	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

900847525	TUKASA DISEÑO Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900754195	ULB SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
802013829	UNION GLOBAL SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900023366	UP LIVING SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860030872	URAKI CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900575130	URBACOLOMBIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901156552	URBAELITE SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900291137	URBANA CONSTRUCTORES S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900364928	URBANAS SURCOLOMBIANA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA - URBACOL	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811027681	URBANIZA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800181342	URBANIZACION SAN PEDRO S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890206653	URBANIZADORA BECARIA HNOS LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800237294	URBANIZADORA CAROLINA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900945287	URBANIZADORA CASAS DE SIENA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900390003	URBANIZADORA CONSUEGRA SANTOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900365548	URBANIZADORA HACIENDA CLUB SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900677013	URBANIZADORA JYD SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900634234	URBANIZADORA LINDARAJA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800250176	URBANIZADORA LLANO LARGO DE FUSAGASUGA LIMITADA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900346413	URBANIZADORA MAIPORE S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900451618	URBANIZADORA PAISAJE URBANO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900960794	URBANIZADORA SCALA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
891701115	URBANIZADORA VILLA CONCHA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900865861	URBANIZADORA Y CONSTRUCTORA ALTOS DE LOS ROSALES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800228069	URBANIZADORA Y CONSTRUCTORA ANDES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900219996	URBANIZADORA Y CONSTRUCTORA MANANTIAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890332968	URBANIZAR SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900919867	URBANO Y SIMMONDS CONSTRUCTORA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900137167	URBANOVA SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
830002994	URBARK LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900291422	URBE CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800077426	URBINAR LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
806013058	URBISA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860048647	URIBE CABRALES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900129215	URIBE CONSTRUCCIONES SA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
890204988	URVIVIENDAS S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800231486	USA INVERSIONES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion

811042271	VALORES MENSULA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
800055215	VALORES RIVERA VERGARAS.A	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900221267	VALORIZA PROPIEDAD RAIZ S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900138191	VARC CONSTRUCCIONES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900368750	VARGAS GUTIERREZ CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900459857	VECTOR CONSTRUCCIONES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900679752	VERDI CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900393426	VERSION URBANA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900055277	VERTICAL DE CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
811026526	VERTICE INGENIERIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900615022	VESTA INMOBILIARIA S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900054746	VICTORIA ADMINISTRADORES S A S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900675914	VIDCO CARIBE S.AS.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901079081	VILLANOVA CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901068791	VILLAS DE CAMPO MADERO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
807007517	VILLAS DE LA FLORESTA LTDA.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
860516088	VILLEGAS MORALES Y CIA LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900488085	VISSA CONCASA S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
892301291	VIVA BIEN S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900023788	VIVARCO S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900051584	VIVIENDA INDUSTRIALIZADA DE SANTADER S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900619810	VIVIENDAS DEL NORTE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900681994	VIVIENDAS DEL SUR S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900237212	VIVIR CONSTRUCCIONES LTDA	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901113357	VIZCAYA VERDE S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900314113	VOTTA FRANCO INGENIERIA SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900567193	WILLCA CONSTRUCCIONES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
901383937	YUNICO GRUOP S.A.S	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900100822	ZAFFIRO SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900630076	ZAROCONSTRUC SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900978853	ZINNIA CONDOMINIOS SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900933603	ZONATA CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
892002290	ZOOM CONSTRUCTORA S.A.	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900198793	ZULUAGA TRUJILLO Y CIA S EN C	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900810416	ZUME CONSTRUCTORES SAS	F4111 - Construcción de edificios residenciales	Construccion
900557109	111 GERENCIA DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800092019	A Y C LIMITADA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800170065	A.S. CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion

802020796	AB GERENCIA INTEGRAL DE OBRAS & CIA LIMITADA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830061703	ACABADOS Y	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830509518	ALG PROPIEDAD RAIZ S A	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830001384	AMTECO S A S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800113187	ANCLA INGENIERIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900569618	ANEMONA S. A. S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
805024076	ANGLO ANGULO Y CIA SCA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900690807	ARENA BOGOTA ENTERTAINMENT S A S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900318759	ARQUITECCTURA E INGENIERIA DE COLOMBIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
892115345	AVILA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900141521	AXIOMA INGENIERIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
820003424	B&V INGENIERIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800068547	BARAJAS CONSTRUCTORA S.A.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800229937	BASE Y ANCLAJES	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
811033146	BLL CONSTRUCTORA S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
901101710	BODEGAS Y NEGOCIOS GUAYACANES SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830142715	BSV INGENIERIA S A S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
890324384	C & C ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. EN REORGANIZACIÓN	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900597115	CAMIMAR SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
860024772	CANTERAS SUESCARDILA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
860451696	CARRION RIVAS Y CIA S EN C	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900344811	CARVAJAL & CORTES INGENIERIA S.A.S., EN REORGANIZACION	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900246039	CEMENTA S A	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900459480	CENTRO EMPRESARIAL CASTELLANA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900608226	CENTRO EMPRESARIAL LA QUINTA S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900856471	CENTUM BUSINESS SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900277581	CESAR CASTAÑO CONSTRUCCIONES SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900748662	CG CAPITAL SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
860534160	CHAHER SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900283279	CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
811018826	COMERCIAL ALPA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
890308441	COMERCIO INTERNACIONAL S.A.S. AJUSTADORES DE SEGUROS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900437650	COMPAÑIA INVERSIONISTA DE BEBIDAS SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800201901	COMPAÑIA NACIONAL DE INGENIERIA LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900203489	CONACSA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830032668	CONSFISA & CIA S A S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830142662	CONSTRUALMANZA SA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900697609	CONSTRUCCIOES HMT SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900234590	CONSTRUCCION E INGENIERIA DE LA SABANA S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
815002961	CONSTRUCCIONES Y ACEROS S A	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
811015896	CONSTRUCCIONES & INVERSIONES COSMOS SA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
802020263	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES VISTA NORTE SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900408200	CONSTRUCCIONES EN DRYWALL Y FIBROCEMENTO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900371473	CONSTRUCCIONES EN ZONAS FRANCAS SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830510428	CONSTRUCCIONES JR SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
901314540	CONSTRUCCIONES Y ACABADOS DE COLOMBIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
813011933	CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ATC SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900775103	CONSTRUCCIONES Y LOGISTICA NAVIA S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900784495	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES EDEHSA COLOMBIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830054496	CONSTRUCCIONES Y TOPOGRAFIA S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
814003974	CONSTRUCCIONES Y VIAS E.U.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900421445	CONSTRUCIVILES OTEV S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800108422	CONSTRUCOTORA ECCO S A S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
860049837	CONSTRUCTORA OPCION 2000 SA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800002820	CONSTRUCTORA A CRUZ S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900343673	CONSTRUCTORA ACSA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900329170	CONSTRUCTORA ALTER DOMUS S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900236840	CONSTRUCTORA AMAVIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900547686	CONSTRUCTORA BELLA SUIZA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900554183	CONSTRUCTORA C.E.V. S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
804015036	CONSTRUCTORA DE CONDOMINIOS SA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830002362	CONSTRUCTORA DOUQUEM LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900098984	CONSTRUCTORA DYNCO S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900533742	CONSTRUCTORA E 100 S A S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900646601	CONSTRUCTORA ECOBUILDING S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
901064499	CONSTRUCTORA EL TESORO DORADO S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900116167	CONSTRUCTORA GOMEZ & GOMEZ S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
860505201	CONSTRUCTORA INDUEL S A S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800196687	CONSTRUCTORA INGARCON LTDA EN REORGANIZACION	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900226839	CONSTRUCTORA JARAMILLO ARANGO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900711694	CONSTRUCTORA KALAMARY SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900315374	CONSTRUCTORA LOS KATIOS LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
860509527	CONSTRUCTORA OBREVAL S.A.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800028206	CONSTRUCTORA PARQUE CENTRAL S.A., EN REORGANIZACION	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900911785	CONSTRUCTORA PUERTO RICO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800225585	CONSTRUCTORA RUMIE S A S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion

900028676	CONSTRUCTORA SAN MIGUEL DE LA SABANA S A	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900228503	CONSTRUCTORA SHALAMA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900646157	CONSTRUCTORA SOLE SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900270826	CONSTRUCTORA USAQUEN EMPRESARIAL S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900626021	CONSTRUCTORA ZURIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800112084	CONSTRUCTORAALKARAWI S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
804008183	CONSTRUCTORES & AMBIENTALES S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830111973	CONSTRUIMOS AG S A S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
901061368	CONSTRUIMOS PRAGA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
892002985	CONSTRUSAR S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900264302	CONSTRUVAL INGENIERIA S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900241363	CONTACTO ARQUITECTURA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
816003142	CON-TECNICA S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900976035	CONTRUTORRES SI SAS CONTRUTORRES SI SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
811030020	CREAR INGENIERIA CIVIL S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900989601	CU2 INGENIEROS S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800102965	CUBREACRIL LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900099659	DANIEL RODRIGUEZ LTDA INGENIEROS ARQUITECTOS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900481421	DECAFYRE SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800057436	DIRCO INGENIERIA LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
804000265	DISCEP SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900622287	DISEÑO E INGENIERIA S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800103026	DURANES SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830010728	ECOCIVIL LTDA. ESTRUCTURAS Y OBRAS CIVILES LTDA.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900384470	EDIFICANDO INDUSTRIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900104178	ELESCO S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900794198	ELLISDON COLOMBIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900123126	EMV CONSTRUCTORA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900282385	ENTORNO VIVIENDA ASISTIDA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830006224	ENTREPISOS MODULARES SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900479932	EQUICOSTA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830511678	ESTACIO KAPITAL S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
890937515	ESTRUCTURAR S.A.S. INGENIEROS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
811003720	ESTRUDUQUE S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900806535	FABIO HERNAN SOTO CANIZALES SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900385533	FAMILIA ARANGO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900073196	FELIPE GAMEZ C. Y CIA ARQUITECTOS S AS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800242107	FERNANDO RAMIREZ SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion

811038269	GAIA+GEA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900623247	GARCIA FAURA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
811009734	GOMECO S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
892102219	GOMEZ Y PUGLIESE S A S ARQUITECTOS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800182241	GONANCO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900129970	GRECON INGENIEROS SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900074646	GRUPO AZER S.A.S EN REORGANIZACION	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830110735	GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830146811	GRUPO DOSS ARQ LTDA.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900457954	GRUPO EMPRESARIAL LIBANO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900448438	GRUPO VOLMO TECNOCEN SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800227917	GYG INGENIEROS LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830071757	H & VARGAS INGENIEROS LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900431716	H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900186150	HB ARTE UBANO S A	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800068187	HERNANDEZ BOHMER CONSTRUCCIONES S A S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900220883	HOLDING INGENIERIAS SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
860090486	HORMIGON REFORZADO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830007560	ID SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900040493	IINVERSIONES RUSTIPLAST LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900445125	IISIVEN ANDINA, S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
860536018	ILR CONSTRUCCIONES LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800130858	INARDI S.A.S. INGENIEROS ARQUITECTOS DISEÑADORES	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900098554	INDUSTRIAL DE COMERCIO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900416372	INGECO & ASOCIADOS SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900113030	INGENIERIA COLOMBIA S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830039109	INGENIERIA DISEÑO Y CONSULTORIA S.A. IDC CONSULTORES S.A.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800019572	INGENIERIA DISEÑOS Y CONSULTORIA TECNICA S.A. IDC CONSTRUCCIONES S.A.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900437599	INGENIERIA INTEGRAL ZONA FRANCA S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830061440	INGENIERIA RH SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800055930	INGENIERIA TOTAL S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
829002043	INGENIERIA TOTAL SAS EN REORGANIZACION	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800115296	INGENIERIA, EQUIPOS Y SERVICIOS S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800185336	INGEOYSIS SA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
890111637	INVERESIONES LA CORDIALIDAD S.A.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
802023574	INVERPROYECTOS DEL CARIBE S.A.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900052431	INVERSION & DISEÑO LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830133587	INVERSION Y DESARROLLO BARRANCO S.A.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion

900205697	INVERSIONES ALSAMA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900934601	INVERSIONES ARANGO DEL QUINDIO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900572013	INVERSIONES COMPOSTELA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
901204688	INVERSIONES EL ARCA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
811021202	INVERSIONES GONZALEZ JIMENEZ S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900599731	INVERSIONES IMAGEN 94 SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
860032240	INVERSIONES LA HERRADURA S.A.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900006602	INVERSIONES NOMA S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900640104	INVERSIONES PILARES S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900223883	INVERSIONES PIPCA S.A	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800137477	INVERSIONES SAM Y CIA LTDA.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900201727	INVERSIONES SICA S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800113213	INVERSIONES TULUA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900728322	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SAN JUAN SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900747746	J.M.P. NEGOCIOS E INVERSIONES S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900453698	JAIME RODRIGUEZ DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900378289	LAS AMERICAS INVERSION Y CONSTRUCCION SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900986856	LATAM LOGISTIC COL PROPCO COTA 1 SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
901055991	LATINOAMERICANA DE LA CONSTRUCCION FRANCA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900905565	LLA DESPENSA DE LAS MALVINAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900430438	LOPESAN ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES SUCURSAL COLOMBIA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800097984	M.G.L. INGENIEROS S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900653548	M001 S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800191568	MACDANIEL CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900259378	MANTENIMIENTO Y CONSTRUCIONES MANCON SA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900097160	MANUEL GONZALEZ CONSTRUCCIONES SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900473412	MEGACONSTRUCCIONES CAC SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
813002158	MERCASUR LTDA. EN REESTRUCTURACION	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830077452	MIDALBE SA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900467461	MILLENNIUM CAPITAL SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900463145	MINERIA, CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830053973	MIROAL INGENIERIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
901173941	MIXA GROUP SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800102509	MONTAJES SAVART SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900615016	MULTIOFICINAS CONEX SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800236368	NIVELAR S.A	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900019195	OAC INGENIEROS & ARQUITECTOS S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800060428	OBRACIC S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion

812000120	OBRASS ARQUITECTOS CONSTRUCTORES S.A	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900327205	OBRETECH LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
811013741	OBYPLAN LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900954427	OLIVE COUNTRY SUITES S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900035220	ORDOÑEZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830048452	ORGANIZACIÓN SAN CAYETANO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
811025587	P Y T CONSTRUCTORES Y ASESORES LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
802002678	PALACIO OFICINA DE CONSTRUCCIONES SA EN REORGANIZACION	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900084460	PARQQUE INDUSTRIAL TLC DE LAS AMERICAS SA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900511465	PARQUE INDUSTRIAL CARTAGENA VERDE SA S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900188936	PARQUE INDUSTRIAL ACROPOLIS LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
823000464	PARQUE INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SINCELEJO S.A	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900745572	PASO INVERSIONES INMOBILIARIAS SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900376834	PISOS INDUSTRIALES JCR SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900220393	PLATZ 74 S.A	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
860535547	PRAXA CONSTRUCCIONES SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900402641	PREVISION FUTURISTICA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800178916	PROCONSA S.A.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900316710	PROGETTI GROUP Y CIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900471263	PROINDICON SAS-REORGANIZACION	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900618804	PROINGCA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900601152	PROMOLOGIC COLOMBIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900365473	PROMOTORA ATLANTICO COLOMBIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900747272	PROMOTORA CENTRO DE LAS AMERICAS SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900233028	PROMOTORA FRANCISCANA S.A.S.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900436711	PROMOTORA INMOBILIARIA ASM SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800169225	PROMOTORA LA ALBORADA S A. EN ACUERDO DE REESTRUCTURACION	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900089911	PROMOTORA MATIMBA SA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900226802	PROMOTORA MEGABODEGAS SA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900561130	PROMOTORA PARQUE WASHINGTON BARRANQUILLA S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900559918	PROMOTORA PARQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900416440	PROMOTORA TERRACINA PLAZA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900554492	PROMOTORA Y CONSTRUCTORA ALIANZA MAESTRA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900987617	PROVELESCO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900612983	PROYECTAR CONSTRUCCIONES ZIPAQUIRA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900586758	PROYECTAR-ARQ S.A.S. EN REORGANIZACION	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900486068	PROYECTO 96 SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
901231561	PROYECTOS URBANOS HITO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900876798	PROYECTOS E.S. S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900206517	PUERTA DE LAS AMERICAS Z F S A USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900945588	Q OFFICE SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
805028087	RB CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900600592	RDP CARTAGENA S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
805025557	RECURSO EXTERNO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
860038533	RIPOLL S A S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900457573	RIVAS MORA CONSTRUCCIONES SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900981009	ROBLE CONSTRUCCIONES SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800063887	S Y E ARQUITECTOS INGENIEROS LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800007423	SANCHEZ BLANCO Y CIA S EN C	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
800202163	SANCHEZ GOMEZ Y CIA LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830036296	SAVERA SAS EN REORGANIZACION	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900352525	SERVICIOS DE CONSTRUCCION EN ZONA FRANCA SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900539609	SERVIMONTAJES YS SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900809588	SIBELIUS EMPRESARIAL SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900043892	SILK HABITAT SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900618552	SOCIEDAD DE DESARROLLO INMOBILIARIO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900318728	SOCIEDAD INVERSIONES BURECHE S.A.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900972092	SOLUHABITAR SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900270696	SRC INGENIEROS CIVILES S.A.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
891409361	STARCO S A S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900181757	TERMINAL DE TRANSPORTES DE PASAJEROS Y CARGA DE SAN JOSE DE CUCUTA S.A.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900566142	TORRES III AMERICAS SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900104795	UNIOBRAS LTDA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900460588	UNIVERSAL SEC SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900886334	URBANIZADORA INDUSTRIAL SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900835788	V1501 SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900373734	VALDEMORO SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900498178	VAMED ENGINEERING GMBH SUCURSAL COLOMBIANA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
830026510	VANDENENDEN S.A.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900866067	VIECO CONSTRUCCIONES S.A.S	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900460790	WORLD TRADE CENTER PACIFIC CALI SAS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	Construccion
900504883	J.P.M. INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
890115406	A COSNTRUIR S.A	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900131199	A.B.S SERVICIOS DE INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830043648	ACCIONA INFRAESTRUCTURAS SA SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion

830501032	ACERO ASOCIADOS SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
844001510	ADECC LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900467744	ALIANZA CONSTRUCTORA DEL ORIENTE S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900686320	ALPHA MIKE SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900346331	AR INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800025426	ARBOLEDA ECHEVERRI SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
801003662	ARGOZ CONSTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900452846	ARROYAVE Y DUQUE SOLUCIONES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900220578	ASB LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800164580	ASFALTART EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900278276	ASFALTEMOS SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900975025	ASFALTOS MEDELLIN	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900008033	ATL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830118155	BALLEN B Y CIA SAS EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900168224	BERAH CONSTRUCCIONES S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830107316	BOL INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900467160	CAMACHO PARRA INGENIEROS CIVILES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
901320734	CAMI CONSTRUCTORES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900558082	CAS INGENIEROS SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900018975	CASS CONSTRUCTORES S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900083091	CASTRILLON MANJARRES Y CIA S EN CS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
901104394	CAVOSA OBRAS Y PROYECTOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900736214	COINCO DE COLOMBIA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
811003799	COLCIVIL S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900047032	COMANCO S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
811032904	COMPAÑIA DE ASESORIA Y CONSTRUCCION SAS- CASCO SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
860003063	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900675223	COMSA COLOMBIA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900455634	COMSA S.A. SOCIEDAD UNIPERSONAL SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
901351650	CONCESIONARIA FÉRREA DE OCCIDENTE SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900491997	CONCRETOS E INGENIERIA DE LA SABANA S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion

890929951	CONCRETOS Y ASFALTOS S.A EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
802005436	CONGLOMERADO TECNICO COLOMBIANO S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
890940910	CONSTRUCCIONES AP SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830117896	CONSTRUCCIONES AR & S LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900555275	CONSTRUCCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900818642	CONSTRUCCIONES COLOMBIANAS OHL SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900347323	CONSTRUCCIONES CON INGENIERIA NACIONAL S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
813000144	CONSTRUCCIONES LAGO SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830090667	CONSTRUCCIONES MAC LTDA.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800112612	CONSTRUCCIONES MAJA SAS EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900567304	CONSTRUCCIONES RUBAU SA SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
860350549	CONSTRUCCIONES TECNIFICADAS S. A. S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900825192	CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE INGENIERIA FENIX SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900478063	CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE INGENIERIA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830108910	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS A M S.A	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
802015266	CONSTRUCORP SA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900475730	CONSTRUCTORA ARIGUANI SAS EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830504751	CONSTRUCTORA CENTRO COMERCIAL CARTAGENA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900390213	CONSTRUCTORA CIVILCOL S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900870841	CONSTRUCTORA CIVILE SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900390238	CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA VIAL S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
901034604	CONSTRUCTORA LA PAZ SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900042741	CONSTRUCTORA LHS SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900395291	CONSTRUCTORA MECO SA SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
825001845	CONSTRUCTORES DEL CARIBE S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800256059	CONSTRUIMOS Y SEÑALIZAMOS S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
804017151	CONSTRUSANTANDER LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
809000514	CONSTRUVIAL S A S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900588702	CQK CONSTRUCCIONES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900783967	CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SUCURSAL EN COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800089522	DIATECO S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion

900030756	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS Y PROYECTOS S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
860072279	DOBLE A INGENIERÍA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900655519	DRAGA INGENIERIA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900110972	DRC INGENIERIA LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
802013660	ECOMEZCLAS SA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800059675	EDIFICACIONES Y VIAS SA EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
824001966	EMB SOLUCIONES S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
890924366	ENGICO LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800190631	ENTRE OBRAS SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
806009551	EQUITERRA SA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800040304	ESTRUCTURAS ESPECIALES S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800014246	ESTYMA ESTUDIOS Y MANEJOS S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
890942985	EXCARVAR SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900343883	EXCAVACIONES JOBEPA SL SUCURSAL EN COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
890921363	EXPLANACIONES DEL SUR S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
890910591	EXPLANAN S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900482494	FCC CONSTRUCCION AMERICA S.A SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900461851	FCC CONSTRUCCION S.A SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900452428	FERROVIAL AGROMAN CHILE S.A. SUCURSALÑ COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
805011222	FERROVIAL AGROMAN S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
836000598	G & M CONSTRUCCIONES S A	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900665878	GAM CONSTRUCCIONES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900521579	GEOTUNEL FILCO SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900515890	GESTION VIAL INTEGRAL SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
890917464	GISAICO S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900872117	GRODCO HOLDING SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900423428	GRUPO DATS SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830069082	GRUPO EMPRESARIAL CARVAJAL Y VALDERRAMA S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900344485	GRUPO GL SAS EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900557966	HARINSA NAVASFALT SA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900378814	HB INGENIEROS CIVILES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900883938	HECTOT T. VALENCIA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900815680	HERDOIZA CRESPO CONSTRUCCIONES COLOMBIA S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800199185	HIFO S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900820467	HKZ INVERSIONES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800231021	I C M INGENIEROS S A S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900353809	IDICSA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830144105	IINZETT SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900373623	IKON GROUP SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900152554	INCODIM S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
807009375	INDUCON LTDA. INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION LIMITADA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900230160	INGECONSTRUCTORES S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800092612	INGENIERIA ORINOCO S.A.S EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
811025261	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONE SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
820000479	INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
813006542	INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800170618	INGERAL COMPAÑIA LIMITADA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900432219	INTEGRAL FCB SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
811006928	INTERVENTORIA DISEÑOS Y CONTRATOS S.A	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
860513897	INVERSIONES COLINA LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830031937	INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
832002219	INVERSIONES PAAN SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830024042	INVERSIONES VILLAMIL MORENO Y CIA S EN C	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800095951	JMV INGENIEROS SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
901322875	JOCA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
806004950	KHB INGENIERIA LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900742703	LOTOR INGENIERIA S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
890942206	MAGMA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830122801	MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD VIAL SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
860058536	MARAN SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
860535543	MARIO HUERTAS PAVIMENTOS S.A MH PAVIMENTOS S.A	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800219167	MAVI PAVIMENTACIONES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900749166	MECO INFRAESTRUCTURA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900358036	MEGAOBRAS CALI SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900426851	MG INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900968551	MGL INVERSIONES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900904055	MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830098738	MONTOYA VIVERO MORALES Y CIA SCA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900447078	MOTA ENGIL ENGENHARIA E CONSTRUCAO S.A SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
901039757	MOTA ENGIL PERU S A SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900411315	MOTA-ENGIL COLOMBIA S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
901319953	MOVIK LOGISTIC SAS ZOMAC	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900340491	MULTIMEZCLAS Y AGREGADOS SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
891104932	MULTISERVICIOS PROFESIONALES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830081204	MUVEK SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900486644	NORTUNEL SA SUCURSAL EN COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900217466	NOVUM S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800205973	NTC CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830031936	OBRAS MAQUINARIA Y EQUIPOS TRES A SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900725556	OBRESCA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900268605	OHL COLOMBIA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900574028	ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900545202	ORGANIZACION HENRY ACERO ROMERO S A S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
807003309	OYP INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900565619	PACANO S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900656319	PADECASA OBRAS Y SERVICIOS SA SUCURSAL EN COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
891201840	PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S A EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900492601	PAVIMENTACIONES MORALES SL SUCURSAL EN COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800040014	PAVIMENTAR SA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900356131	PAVIMENTOS ACM S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
804003941	PAVIMENTOS ANDINOS S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900765717	PROESTECH COLOMBIA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900508212	PROYECTO Y GESTION DEL DESARROLLO SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion

901191530	PROYECTOS CONCIVILES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
901112024	PROYECTOS DE INVERSION VIAL ANDINO S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
901008925	PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830082126	PROYEN INGENIERIA S A S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900567111	PUENTES Y CALZADAS GRUPO DE EMPRESAS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900177526	RAVE CONSTRUCCIONES S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
860038553	REYES Y RIVEROS LTDAREYES Y RIVEROS LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900868032	RIZZANI DE ECCHER SPA SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900180232	ROGAL INGENIERIA DE COLOMBIA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900459044	RYD CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900426765	S&M INGENIEROS SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900220563	S&S INGENIERIA CIVIL S A S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900526959	SACYR CHILE S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900657570	SACYR CONSTRUCCION COLOMBIA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900506565	SACYR CONSTRUCCIÓN S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900584399	SACYR INDUSTRIAL COLOMBIA S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800092398	SALINI IMPREGILO SPA SUCURSAL DE COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
832005289	SANEC LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
802017424	SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACION S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800198693	SEÑALES LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830505579	SEÑALIZACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900058258	SILCONS LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
860530652	SOCINTER SA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830129289	SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900637571	STRABAG SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900349185	SUZ ESTRUCTURAS SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
860015067	TECNICA VIAL S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
844000522	TEKMAN SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900426606	TORRESCAMARA Y CIA DE OBRAS SA SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900439192	TRADECO INFRAESTRUCTURA SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
890902674	TRAINCO S A S EN REORGANIZACIÓN	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion

900583561	TRITURADORA LA ROCA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
836000742	TRITURADOS Y CONCRETOS LTDA EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900943865	URBYMAQ S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800182330	VALORES Y CONTRATOS S.A., EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900672118	VIAS Y CONSTRUCCIONES IBE SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900083485	VIASCOL SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
800225920	VIC SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
901017237	VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
900847832	VINCON SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
830098739	ZIGURAT INGENIERIA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construccion
860035730	ACEROS FIGURADOS S A S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
830077018	AJ FRANCOINGENIEROS COMPAÑIA LIMITADA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
830102245	ALUMBRADOS DEL LLANO SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800092039	ASESORIAS Y SERVICIOS DE INGENIERIA LTDA EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
805004350	ASTINCO S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900012687	AZACAN SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900409182	BEGO INGENIERIA CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900383511	C&C CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800174121	C.I HIDRO GEO S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900768546	C.I.R. INGENIERIA S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900427561	CABAR CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900065196	CCA INGENIEROS CONTRATISTAS Y COMPAÑIA LIMITADA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
830510381	CM INGENIERIA S A S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900110725	CMAQUINARIA Y CONSTRUCCION SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800092661	COELCI LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
834001866	COINOC LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900343030	CONCISAN S.A.S. CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES Y SANITARIAS S.A.S EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
811012753	CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
830007421	CONSTRUCCIONES AXIOMA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900644932	CONSTRUCCIONES DE ORIENTE JA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
890206034	CONSTRUCCIONES DISEÑOS ESTUDIOS S.A	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion

890117496	CONSTRUCCIONES NAMUS S.A	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
804005732	CONSTRUCCIONES OCA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
834001009	CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
811017640	CONSTRUCTORA EL PORTAL S.A.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900451205	CONSTRUCTORA GOMEZ MARTINEZ SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800184971	CONSTRUCTORA VIAYCO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900821555	CONSTRUEMPLEO	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900626629	CONSTRUINGENIERIA SIN FRONTERAS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
806010166	CONSTRUMAG LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
819003158	CONSTRUMUNDO S.A	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900552490	CONSTRUSEGO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
890928742	CONSULTORIAS ELECTRICAS Y ELECTRONICAS CONSULTEL S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800155433	CONTRUCTORA G.M.S S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
890107274	D&S S.A.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900530513	DESARROLLOS URBANISTICOS CAMPESTRES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800003675	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES LTDA - DISCON LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900539642	DISEPIL MEGAPRESS S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900054694	DOSQUEBRADAS ENERGIA Y LUZ SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900621582	E&C CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900643503	EDIFICACIONES TRIVALSA DE CV , SUCURSAL COLOMBIA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900092131	EMPRESA ANDINA DE INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
804003249	EN OBRA INGENIEROS S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800256848	ETEL LTDA EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900304073	EUREKA INGENIERIA, OBRA Y CONSULTORIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
890505648	EXPORIENTE REPRESENTACIONES LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900592086	FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGETICAS SAU SUC COLOMBIA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
830120848	G&S GAS AND SERVICES	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800093266	GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
844001014	GENERADORA DE PROYECTOS DE PUERTOS ARQUITECTURA Y VIAS S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900800041	GRUPO C2 SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
832000231	HS INGENIERIA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion

900387909	HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION CO LTD SUCURSAL COLOMBIANA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
890926015	I.A. S.A. INGENIEROS ASOCIADOS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
805022691	ILUMINACIONES CANDELARIA SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800143498	INCEL SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
830016432	INGEAGUAS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900198755	INGECIV C&C LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
901131732	INGENIERIA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900492389	INGENIERIA DE INFRAESTRUCTURA Y REDES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
813000708	INGENIERIA DE RIEGOS Y OBRAS CIVILES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800186465	INGENIERIA EN SISTEMAS DE BOMBEO ISB SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900445159	INGENIERIA G & H SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900265016	INGENIERÍA VÍAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
802016590	INGENIERIA Y LINEAS LINCI S.A.S. EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800083329	INGENIERIAS Y SERVICIOS SAS INCER SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
805004708	INGEOBRAS SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900183498	INVERSIONES BIENES & RAICES DEL FUTURO SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
901128589	INVERSIONES CARIBE SIGLO XXI S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
802000666	INVERSIONES JACUR Y CIA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800115427	IRC SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
804016617	J.B.C. CONSTRUCTORES LTDA EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900202917	JAVO INGENIERIA E.U	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900032405	JIWIKA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900310729	KVAL SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900323530	LA MONTAÑITA CONSTRUCTORES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900086701	LUZ DEL LLANO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900390406	LYANSA ELECTRICA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900489204	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900476153	MATERIALES AGREGADOS, BASES, OBRAS Y HERRAMIENTAS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800225885	MATUS ESCARRAGA MURILLO INGENIEROS S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
805000395	MAYOR POSSO Y CIA SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900356574	MEG OBRAS, SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion

890927276	MEJIA ACEVEDO S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900673842	NEPTUNO PROYECTOS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
804006097	NEW GAS AND OIL SA EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
822000467	O & L LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
800037989	ODENSA S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
811015437	ODINEC S.A.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900499550	OM INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
890101130	P F V & CIA. LTDA.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900497601	PEREZ INGENERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
830025215	POLO ASOCIADOS SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
804015528	POLO CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
805008359	POLO INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. POLOINGSA EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900411105	PORTAL CALICANTO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900183161	PROMOTORA CARMEL S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
806005741	PROMOTORA EL CAMPIN S.A	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900667945	PROMOTORA LEMMON S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
901212097	PSC SPA SUPSC SPA SUCURSAL COLOMBIA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900247316	R&U CONSTRUCTORES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
890913389	RAMIREZ Y CIA S.A.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900202094	S & CONAL S A S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900085006	SUMIMACK M.P. LTDA.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
830017780	TECNOLOGIA EN GASODOMESTICOS LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900911233	TECNOPIPE TUBERIAS Y ACCESORIOS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900622187	TODO REDES DAFESA S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900560622	UNION PLAYANA S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900062688	V & M INGENIERIA S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
900548973	V Y V SUMINISTROS PARA MATERIALES DE CONSTRUCCION SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
901020571	VERA COLOMBIA S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
860048247	VILLA HERNADEZ Y CIA SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	Construccion
901019874	PROMOTORA LA 33 S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901186425	16B SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900581411	2S SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900619721	3G OFFICE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900348808	4G4 INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800192570	A G CONSTRUCCION Y DISEÑO S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900475017	A UNO PROMOTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900793691	A Y M CONSTRUCOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900342974	A.G.E. INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811011847	A.Z. CONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900545031	AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900917242	ABEDULES GUARNE S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900562591	AC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900398036	ACCIONA AGUA S.A.U SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900120220	ACERARQ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900195471	ACF SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900839518	ACRECER PROMOTORA DE PROYECTOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860008495	ACUATECNICA SAS FERNANDO FACCINI Y CIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900599711	AERONAUTICAL COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830128394	AES S.AS.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800186313	AGM DESARROLLOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
832011532	AGREGADOS EL VINCULO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900595826	AGRUPACION GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830055731	AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900181401	AHORA SI SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900277726	AIC CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900374795	AJ INGENIEROS DE COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900925992	AKTOR TECHNICAL SOCIETE ANONYME COLOMBIAN BRANCH	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830089381	ALCA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900652449	ALEANCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900122079	ALEGRIA MONCADA INGENIRIA S AS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800050699	ALEMAN BELLO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811008978	ALFA ARQUITECTOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

830070142	ALFA CO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900476463	ALIANZA AGREGADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900270082	ALIANZA CONSTRUCTOR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900476762	ALIANZA PB SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900077562	ALMA VP PROYECTOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900965410	ALTERNATIVAS EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900601959	ALTERNATIVAS Y CONCRETOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830118676	ALTOS DE BELLAVISTA DE GIRARDOT S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802018747	ALUNAS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860005620	ALVARADO Y DURING LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830079395	ALVARO SABBAGH SAN VICENTE S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830120141	AMBIENTE & DESARROLLO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830072325	AMR CONSTRUCCIONES Y CIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900078840	AMS INGENIEROS EU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830034261	AMTEL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830140475	ANCLAJES & CIMENTACIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900597924	ANCLAJES Y PERFORACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860062629	ANDIMALLAS Y ANDIMETALES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830109669	ANDINA DE GENERACION S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800089032	ANDINA POZOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830504000	ANTIOQUEÑA DE HORMIGONES E INSUMOS PARA CONSTRUCCION S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830033639	AOO INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL E.U.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900951225	AQUALIA INTECH S.A SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800173768	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
810006670	ARENA Y GRAVAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900014867	ARENAS Y TRITURADOS DEL ORIENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
813002772	ARGECO S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804016406	ARMOING SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860512327	ARQUITECSA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900153593	ARQUITECTURA & CONFORT LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830098730	ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900442549	ARQUITECTURA MODERNA COLOMBIANA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900394651	ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900387122	ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRUCCION AURCO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900579995	ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900400002	AS INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900170148	ASFALTADORA ANTIOQUEÑA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890900741	ASFALTADORA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
826000725	ASFALTO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900592758	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830104374	ASMI CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900564275	ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901158864	AST INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900301056	ASTER IGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900698526	ATLANTIC CONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900793025	ATLANTICA DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800146310	AZUL URBANO LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900467904	B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900439169	B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
813002544	BAHAMON JARAMILLO Y CIA. S. EN C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900110043	BAJO TIERRA CONSTRUCCIONES Y MINERIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900931773	BARAJAS INVERSIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830501657	BASA INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900555036	BAUEN EMPRESA CONSTRUCTORA SA U SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830005282	BB INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900542455	BC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900919077	BECSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900281940	BEN ALTER S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
832005858	BERBEA E HIJOS S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
816000531	BERMUDEZ Y CIA S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
806006247	BERNARDO OSORIO C & CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900266941	BESSAC ANDINA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900045747	BEXING S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890111844	BF CONSTRUYE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900569201	BIOPARCELAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900341262	BIOURBANISMO INGENIERIA Y PAISAJISMO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900677023	BISA CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900220474	BLAUER STERN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901039796	BOTANICA ENTREVERDE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900033171	BRACO CONSTRUCTOR S.A.S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900210499	BRAYCO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804002715	BUILDING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860028988	BYR CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
806014433	C H PEREIRA & CIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860069716	C M G CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES S A S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900157098	C.S.I. CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E.U. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800092242	CABALLERO ACEVEDO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900040337	CAC INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900679316	CADENA PRODUCTIVA CAPRO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800038620	CADSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
810001583	CAFEREDES INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890210612	CAG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800113634	CALPRECO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830023542	CAMARGO CORREA INFRA PROJETOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
844002568	CAMEL INGENIERIA Y SERVICIOS LTDA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804017067	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800207312	CANOGA GARDEN CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900438654	CAPE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900262740	CARLOS ANDRES SANCHEZ MARTINEZ Y COMPAÑIA CASCO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900651359	CASA CALLE 69	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800193071	CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900193740	CAV ARQUITECTOS S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900520702	CBPO ENGENHARIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900439170	CDAN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800216899	CDC INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900298623	CEDRO ANDINO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900496980	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900624849	CENTRO EMPRESARIAL MONTEBELLO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900482242	CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900209042	CESMA INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900184768	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900367682	CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY LIMITED COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
822005907	CIAM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900601940	CIELO CAMPESTRE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900350763	CILAM CONSULTING GROUP S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805008499	CIMENTEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800176128	CINCEL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900694003	CIUDADELA LA BENDICION S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
891100670	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830141725	CIVILEZAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860044466	CIVILIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800043977	CIZALLA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900040825	CJS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800229317	CM CONSTRUCTORES CONSULTORES Y ASOCIADOS LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860052264	CMA INGENIERIA & CONSTRUCCION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830054419	CMIJ INGENIEROS LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900811795	CNA ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811023055	CODICO LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900456618	COLOMBIANA DE ASFALTOS SA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900820012	COLOMBIANA DE INFRAESTRUCTURAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890300012	COLPOZOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800067647	COLSERPETROL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800217690	COMEC LTDA CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA MECANICA CIVIL Y ELECTRICA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900316921	COMPAÑÍA 7R S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

860528785	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800159596	COMPAÑIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830054826	COMPAÑIA DE INGENIEROS CONSTRUCTORES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802005165	COMPAÑIA DE RECUPERACION DE ACTIVOS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
806006970	COMPAÑIA DE SERVICIOS MARITIMOS Y TERRESTRES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900760997	COMPAÑIA DE TRABAJOS DE INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900080076	COMPAÑÍA MINERA NACIONAL LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
810002827	CONACERO INGENIERIA S.AS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800228872	CONCALI COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900541799	CONCEPTUAL GRUPO EMPRESARIAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830000636	CONCITEC LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860516022	CONCREACERO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830041080	CONCREARMADO LTDACONCREARMADO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811013823	CONCRETOS Y MEZCLAS S.A. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900516534	CONCUBIERTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900047541	CONDIMAT SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900263412	CONDISEÑOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900397565	CONECIL CONTRATISTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811027144	CONHIME SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900012130	CONINCON S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900247365	CONINGECON S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830510471	CONINGENIO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900103726	CONSORCIO CONSTRUCTORA CUCUTA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805021476	CONSTRUAPLICACIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890104480	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS Y CARRETERAS - COMPACAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900518291	CONSTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900247070	CONSTRUCCION INGENIERIA COINGSA COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900471960	CONSTRUCCION LOGISTICA INGENIERIA Y SERVICIOS DE EXPERTO INTERNACIONAL S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900182018	CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900974585	CONSTRUCCIONES & MONTAJES CONSTRUMONT S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900336110	CONSTRUCCIONES ADICARDO ESCOBAR & ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900552027	CONSTRUCCIONES ARCUES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900284556	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS CIVILES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830133192	CONSTRUCCIONES CIVILES DHG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900071720	CONSTRUCCIONES CIVILES INGENIERIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
812004943	CONSTRUCCIONES CIVILES Y METAKMECANICAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800016281	CONSTRUCCIONES CIVILES Y PAVIMENTOS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900484141	CONSTRUCCIONES CONDADO DEL SUR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830513476	CONSTRUCCIONES DIM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900398983	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900446194	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900234873	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830024673	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES POLAR S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
826003056	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES RG LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900339471	CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
829001040	CONSTRUCCIONES GOVAR LTDA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805014934	CONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900670950	CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE C.I.C. S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900033743	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890114229	CONSTRUCCIONES MARFIL S A S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890212830	CONSTRUCCIONES MORENO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900327094	CONSTRUCCIONES MYM S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900014767	CONSTRUCCIONES OBRAS Y SUMINISTROS S A S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900820071	CONSTRUCCIONES OHAL S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900349462	CONSTRUCCIONES PACIFIC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800112185	CONSTRUCCIONES PUBENZA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800226833	CONSTRUCCIONES RAMPINT S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802010733	CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900298576	CONSTRUCCIONES SILVA Y VARGAS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900112407	CONSTRUCCIONES SUMINISTROS Y SALUD LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805009997	CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811039640	CONSTRUCCIONES TECNICAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900107754	CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900148251	CONSTRUCCIONES VIYA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811019747	CONSTRUCCIONES Y CIELOS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900757577	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORES DEL CARIBE S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900145050	CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO URBANO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805008460	CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS C & C INGENIEREOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811006338	CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830042489	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE LOS ANDES S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
812002343	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900411291	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VIALES DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900440687	CONSTRUCCIONES ZARZA & GOMEZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804000152	CONSTRUCCIONES, CONSULTORIAS E INTERVENTORIAS DE OBRAS CIVILES LTDA, COINOBRAS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800252740	CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900526993	CONSTRUCOMERCIAL VALLEVAR S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900114200	CONSTRUCTORA SOJIMECA S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860031335	CONSTRUCTORA A&C SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900858655	CONSTRUCTORA ALEJANDRIA DE INDIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800032838	CONSTRUCTORA BG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900441095	CONSTRUCTORA BOSQUE ALTO DE SANTANA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901017711	CONSTRUCTORA BRISAS DE TORCORMA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900258284	CONSTRUCTORA CALCAMAR S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900652211	CONSTRUCTORA CARDINAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900014332	CONSTRUCTORA CARVAJAL & RIVERA LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800107146	CONSTRUCTORA CASTELL CAMEL S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900195813	CONSTRUCTORA CEAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802021611	CONSTRUCTORA CERDUNCO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900205516	CONSTRUCTORA COLINA VERDE S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900265215	CONSTRUCTORA CORALSA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900686537	CONSTRUCTORA CREARQ SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800151054	CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGIENERIA SAS - COVEIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900709965	CONSTRUCTORA DELCA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900131237	CONSTRUCTORA DIEZ CARDONA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900229985	CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901195180	CONSTRUCTORA E INVERSIONES DAR HOGAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800240100	CONSTRUCTORA E INVERSIONES MAURICIO ANCINEZ Y CIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900294469	CONSTRUCTORA EL ROCIO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830078803	CONSTRUCTORA EMG INGENIEROS S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900910405	CONSTRUCTORA ESPIGA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900205108	CONSTRUCTORA ETBAN S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800209530	CONSTRUCTORA FG S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900105065	CONSTRUCTORA HERMANOS FURLANETTO COMPAÑIA ANONIMA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900443968	CONSTRUCTORA I & M UNIVERSAL S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900508837	CONSTRUCTORA INCOLSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900431414	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA BJM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
834000202	CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900572026	CONSTRUCTORA J.O SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900065571	CONSTRUCTORA JH & CIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900708874	CONSTRUCTORA KSAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900300762	CONSTRUCTORA KUWEI S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900394693	CONSTRUCTORA LA BUCARAMANGA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860517194	CONSTRUCTORA LA RAMADA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800206723	CONSTRUCTORA LANDA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900693163	CONSTRUCTORA MARASHA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900247961	CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901059647	CONSTRUCTORA MI CASA RURAL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900613937	CONSTRUCTORA MONTE SION CMS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811026191	CONSTRUCTORA MORICHAL LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800170836	CONSTRUCTORA NIRVANA S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900208413	CONSTRUCTORA NOVUM S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

800013944	CONSTRUCTORA NUMA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900464654	CONSTRUCTORA OASIS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890206092	CONSTRUCTORA ORCA DE COLOMBIA S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900440546	CONSTRUCTORA PARGROUP S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830108992	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900490641	CONSTRUCTORA PROYECT-ARQ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900331420	CONSTRUCTORA PROYECTOS ESPECIALES DE INGENERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900281931	CONSTRUCTORA SAAVAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900205881	CONSTRUCTORA SAKARAH SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900321513	CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RODEO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901070421	CONSTRUCTORA SAOMA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811047181	CONSTRUCTORA SERRANIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900704045	CONSTRUCTORA SIMBRA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830085683	CONSTRUCTORA SINATEL LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900284917	CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900737742	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900602622	CONSTRUCTORA URBANA MB SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802005147	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900651125	CONSTRUCTORA YPF SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900679200	CONSTRUCTORA ZABDI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860066258	CONSTRUCTORA ZONA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900049238	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890108942	CONSTRUCTORES E INGENIERIA & PROYECTOS S. A. S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900475438	CONSTRUCTURA 360 S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900246618	CONSTRUINMUEBLES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900042579	CONSTRUINTEGRALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900187524	CONSTRUIR XXI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900537234	CONSTRUMESA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800112169	CONSTRUOBRAS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900422352	CONSTRUPRIME S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830078702	CONSTRUSAN INGENERIOS CIVILES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900156781	CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802000969	CONSTRUTEL S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800155291	CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900308884	CONSTRUTORA VSMJ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804000752	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900456127	CONSTRUYENDO PRESENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830061316	CONSULCONS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830119490	CONSULTORIA E IMAGEN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811007420	CONSULTORIA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830041411	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900431266	CONTAKTO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860090819	CONTEIN S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
826000872	CONTRUCTORA INDUSTRIAL DE SOGAMOSO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
816007121	CONVIALES CONSTRUCCIONES VIALES Y GEOTECNICAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802008095	CONVIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811009579	CONVIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
829000107	CONYSER S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901221417	COPACABANA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900320511	COPROGEN S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800141509	CORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800089623	CORROSION Y SERVICIOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900428485	COSNTRUCCIONES INDUSTRIALES ZONA FRANCA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900596406	CP CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830135493	CR PROYECTOS CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900125467	CREUSEMENT ET SOUTENEMENT MECANISE BESSAC SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900614442	CRIVEN CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900442548	CROIL SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860513568	CROMAS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900079753	CT INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860035883	CUBIDES Y MUNOZ LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900103695	CURE TOUS S. EN C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

860034731	CURE Y CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890113374	CVP & CIA SAPRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800140959	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811039459	CYPRES CASAS Y PREFABRICADOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900147484	CYZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900162381	D&G INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900018686	DASCIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900152489	DCO INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900230949	DEEK MACHINE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
806000029	DEGA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900329920	DELTA CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900378719	DEMOVICOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901014292	DEOCIVILES ZF SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900456075	DEPURACION DE AGUAS DE MEDITERRANEO SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900612259	DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901053744	DESARROLLO TECNOLOGIA Y PLANEACION SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900263392	DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805022607	DESARROLLOS ELECTRICOS Y CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900182542	DESARROLLOS EMPRESARIALES GUARDO Y ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900980170	DIALCO CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900719633	DIAMOND GROUP DEVELOPERS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900448460	DICONCOL S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900312194	DIEGO JARAMILLO GOMEZ CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900285447	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900154904	DISEÑO Y CONCRETO S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900516825	OBRAS & CONSTRUCCION INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860521782	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S. DIKON S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900510963	DISEÑOS Y CONTRUCCIONES JYE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900445103	DO CE PROYECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802012179	DOLMEN SA ESP	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

820004125	DONCA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900814602	DOPPELMAYR COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
810002712	DQ INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900596178	DRAGADOS AMBIENTALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900477633	DRAGADOS COASTAL COLOMBIA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860526598	DRAGADOS HIDRAULICOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830063227	DRAGADOS IBE SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900215394	DROMOS PAVIMENTOS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830013054	DS CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900630143	DSD INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900222779	DUMAR INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
807008957	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900041598	ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900131238	ECOARIN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900079426	E-CONS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900572059	EDIFICIO MALAGA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800096053	EDYCON CUBIERTAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804008885	EICON LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901232088	EIFFAGE GENIE CIVIL SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900419471	EL POMAR CONSTRUCCIONES S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802013460	ELECTRICOS DE LA COSTA S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800193524	ELECTRICOS Y CIVILES CONSTRUCTORES S,A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860513276	ELECTRO HIDRAULICA S.A. REPRESENTACIONES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804007597	ELECTROUNIVERAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860080392	ELEMENTOS METALICOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900565887	EMBA 2001 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800125980	EMECON S.A. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901290531	EMPRESA CONSTRUCTORA BRASIL SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900061445	EMTIRIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900525542	ENAEX SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900281759	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900238734	ENERGYCORP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900532766	ENFOQUE CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900418203	ENGEVIX ENGENHARIA S A SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900614038	EPOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900378190	EQUIPO LOGISTICA Y SERVICIOS LOGISTICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
806009033	EQUIPOS & TRANSPORTE SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800079482	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900512882	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900365822	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900501552	EQUIPOS Y TERRATEST SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811031999	EQUIPOS Y VIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900701060	EQUISAGITTA ALQUILER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800233401	EQUIVER S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800019654	ESGAMO INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900109886	ESICO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900421299	ESPINAYDELFIN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800186250	ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900116592	ESTRUCTURACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830139018	ESTRUCTURAS CONSTRUCCIONES Y VIAS LTDA-ECOVIAS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900008689	ESTRUCTURAS METALICAS Y MONTAJES ELECTROMECANICOS EMME S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900028523	ESTRUCTURAS Y DISEÑOS ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900243322	ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900860236	ESTRUCTURAS Y SEÑALIZACIONES S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805000482	ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830070959	ESTRUMONT SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900351236	ESTUDIOS E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900525171	EXCABAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805031126	EXPANSIONES Y MANTENIMIENTOS ELECTRICOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
806015691	EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900133445	EXPLOTARCOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900836443	FAGUS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900442659	FCC COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830119080	FEME INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830049026	FENIX INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860400592	FERNANDO SANCHEZ CASTAÑO Y CIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860500507	FERNANDO VESGA Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860048143	FERTECNICA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800224899	FEYMA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900053064	FH CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830023630	FIBRAA REDES CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830047544	FIRMAMENTO E IMAGEN LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900024867	FLEXA INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S A EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900277056	FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830037203	FM INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900089149	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830018804	FORMAR PROYECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811013393	FRAGUAR LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830037318	FUNDAEQUIPOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802011776	FV SOLUCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900503490	G & M INVERSIONES VALENZUELA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900087192	G & S CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901321872	G.F.A. CONTRATISTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900032901	G.V. INGENIEROS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900468877	G3E SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900181427	G4 INGENIEROS CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900625649	GAG CONSTRUCTORA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900459846	GAGCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900804550	GAICO INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830094236	GALVARK LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830136490	GAMA INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800075951	GARPER CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900648522	GASVIAL GV SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900801940	GAVIRIA MOSQUERA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900399292	GAVIRIA SALAZAR S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800056653	GAVIRIA Y BORBON ASOCIADOS LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900076063	GEINCI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900193620	GENERAL SUPPLIES Y CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900571524	GEOBIOTECNICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800171669	GEOCONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
832005076	GEOCONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811040550	GEOTECNICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900258011	GEOTUNELES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900486592	GERENCIA Y PROMOCION INMOBILIARIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860600197	GERMAN PRIETO Y CIA SAS Y/O GP INGENIERIAS Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900806144	GERMAN VILLANUEA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900225729	GESTION & MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE INDUSTRIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900421539	GILGAL INTERNACIONAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900356101	GINCCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901110703	GP CARIBE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804002742	GPI LTDA GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900676801	GPS CONSTRUCCIONES DEL CARIBE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860065847	GRAICO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800203342	GRUCON S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800216867	GRUPO CANO GRACA S EN C S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900085456	GRUPO CONTRUCCENTER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900345838	GRUPO ELEMENTAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900175547	GRUPO EMPRESARIAL E INDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900443090	GRUPO GEES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900261266	GRUPO HERCAR S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900329889	GRUPO ICT II SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900266469	GRUPO J8 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830509932	GRUPO MONARCA S.A. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

901244662	GUANABARA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900336649	GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800026470	GUEVARA BAQUERO CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802019963	GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900517039	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900227550	GUZCOLL Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901117741	H3 CONSTRUCTORA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900523681	HABITAT INGENIERIA & SOLUCIONES COMERCIALES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800198573	HAG S A HAGSA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL HAG S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900822587	HASKELL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900020712	HCH INGENIERIA LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900423249	HCL SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900354896	HECHO CONCRETO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890404029	HERRERA Y DURAN LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800183149	HGC ARQUITECTOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900804995	HH URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830000327	HIDRAL OBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900130297	HIDROCONSULTING S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830083543	HIDRODUCTOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900382922	HIDROELECTRIC CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800144156	HIDROESTRCUTURAS S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900601952	HM SOLUCIONES CIVILES Y AMBIENTALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900438670	HMR INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900243848	HR INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900423572	HRZ INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830048419	HSP CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800195564	HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S,A,S,	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811037915	HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900507569	HYUNDAI ENGINEERING CO. LTD SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
826001185	I C M INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811011704	IAT SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900378623	IBERIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800207622	ICAGEL LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800078011	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900115708	ICONO INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900483739	IDC 21 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811001757	IDC INVERSIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
817001051	IDM SAS INGENIERIA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900317964	IES INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830038515	IHC LTDA INGENIERIA HIDRAULICA Y CIVIL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830514947	IINDUMECONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900055521	IINFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900581847	IINGENING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901063297	IINTERELECTRICAS IMAC S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901382367	IINVERSIONES Y CONSTRUCCIONES BP ZOMAC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900466655	IMASA INGENIERIA Y PROYECTOS S A SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900589973	IMF INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830515326	IMGAS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830082545	IMMAGEN S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800170552	IMPARK SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800078608	INARCON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800104214	INCITECO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
813010363	INCIVIL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900088145	INCOBELCI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860062121	INCOEQUIPOS INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830063087	INCOPAV SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860037257	INDECO ASOCIADOS S AS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900284056	INDECON LTDA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900497730	INDEPENDENCE WATER AND MINING SAS IWM	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900274027	INDUSTRIAL DE PILOTAJES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890940621	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811047188	INGAP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

800113757	INGE C YC LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
813006976	INGE RAM LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900090840	INGEADE S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900958259	INGEALQUIPOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800242739	INGEARCO Y CIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830121507	INGEBYP S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
817003594	INGECO LTDA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900987701	INGECOLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
822000138	INGECON S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900133288	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
829003741	INGEMAC LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830512196	INGEN&AR LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830009651	INGENAL ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900139029	INGENIAL CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900370081	INGENIERIA CONSTRUCCIONES DEMOLICIONES Y EQUIPOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804015099	INGENIERIA DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900386708	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
829000736	INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900721334	INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
813012929	INGENIERIA DE OBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901217147	INGENIERIA DE PROYECTOS STANFORD SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805002805	INGENIERIA DE VIAS SAS - INGEVIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
829000966	INGENIERIA DINAMICA LTDA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830118674	INGENIERIA INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900590459	INGENIERIA ISAN SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800196467	INGENIERIA JOULES MEC LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
824000254	INGENIERIA MULTISECTORIAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901213736	INGENIERIA PROYECTOS & CONSULTING LANZA SL SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804009060	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISIS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
844002898	INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900102268	INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S,AS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

811031952	INGENIERIA VERTICAL S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
822005194	INGENIERIA Y COMERCIALIZADORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900525419	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES JMA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811004822	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900104949	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811015828	INGENIERIA Y CONTRUCCION PALACIO BAENA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805016535	INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890109798	INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900618239	INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800055393	INGENIERIAS TRITURADOS Y CONCRETOS S. A. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900116117	INGENIEROS ACOSTA SILVA INGSAS & CIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860504452	INGENIEROS ASOCIADOS BAUTISTA CONDE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
810002618	INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800153208	INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS MEXICO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860027589	INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800127156	INGENIEROS CIVILES CONTRATISTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
844002854	INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860528324	INGENIEROS CONSTRUCTORES EN VIAS Y CONCRETOS LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800015232	INGENIEROS CONTRATISTAS ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811045062	INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900688241	INGENIEROS DE SERVICIOS GENERALES DE OBRA INSEGO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
891200711	INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
810000991	INGENIEROS QUIMICOS Y ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900435228	INGENIEROS VIAS Y CONSTRUCCIONES INGEVICON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900614357	INGEOCHO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900126522	INGERDICON S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811006779	INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900297644	INGEVIAL S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830067146	INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
826000391	INGTEC LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830064116	INGYSERV LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900105369	INMOBILIARIA KADAS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900403962	INNOVACION E INFRAESTRUCCTURA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900636346	INNOVACIONES TECNICAS EN CIMENTACION SUCURSAL COLOMBIA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900180945	INNOVAGAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900100926	INNOVAR ESPACIO CONSTRUCTIVO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900339752	INSEVIAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
844000002	INTEGRAL DE TRANSPORTES Y SERVICIOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA INTES S.A.S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901109506	INTEGRAL ORION S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
801001287	INTELCA PROYECTOS SERVICIOS Y TECNOLOGIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900496388	INTERCON M&R S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830127830	INTERDRAGADOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900185681	INVERLOG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901178054	INVERNOTA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860510315	INVERSIONES ALIS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900915939	INVERSIONES BELTRAN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900031776	INVERSIONES BUGANVILLA S A S-EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805017838	INVERSIONES CLH S.A. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811028750	INVERSIONES EDITEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901199271	INVERSIONES GPG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900196911	INVERSIONES HERRON S.A.S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900216068	INVERSIONES INDUSTRIALES Y COMERCIALES KUMBRE S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901029243	INVERSIONES INMOBILIARIAS BLUE S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900219006	INVERSIONES KARIBANA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890932232	INVERSIONES LINA MARIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802022853	INVERSIONES LOS CINCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830062631	INVERSIONES M & GALINDO Y CIA EN CS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830062632	INVERSIONES M Y BAQUERO S EN C S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900158341	INVERSIONES M.D.S Y CIA S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900455987	INVERSIONES MB INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900456426	INVERSIONES MG INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901238351	INVERSIONES NORCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900437194	INVERSIONES OROZCO OVALLE Y CIA S.C.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900035649	INVERSIONES PARA EL DEARROLLO S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900767009	INVERSIONES SANTANA M&R SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
806002200	INVERSIONES SEGOVIA SEGRERA & CIA.S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
801002878	INVERSIONES TERRA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900032966	INVERSIONES TORROSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900419626	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE LOS ANDES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800072941	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DONADO S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830502359	INVERSIONES Y CONSTRUCIONES SADLO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860509583	INVERSIONES ZARATE GUTIERREZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900030373	INVERSORA FURATENA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800050326	IOV & CIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900551647	IRON EQUIPMENT RENTAL S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860078256	ISAAC AKERMAN Y ASOCIADOS S. A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900623036	ITACA INGENIERIAINTEGRAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800088443	ITACCONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900501888	J&D ARIZA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890116998	J.A.& ASOCIADOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802023626	JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800177012	JASA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900564840	JASV INFRAESTRUCTURA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900545993	JE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900980616	JEREMIAS VESGA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900400828	JERO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890913255	JGI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900766916	JHAG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900187048	JIMENEZ INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900281317	JJ CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900527549	JJ OBRAS PROYECTOS Y SERVICIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900233876	JK SALCEDOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900521357	JMV CONSTRUKTORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900198996	JORDAN INDUSTRIAS DE COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800041077	JORGE USCATEGUI Y ASOCIADOS LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802023771	JSCONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900652733	JUAN CARLOS CUERVO VERANO INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800009612	JUAN HARKER S Y COMPAÑIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900409401	JUCAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900549434	KANDA PROMOTORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900864655	L.A CONSTRUCTIONS CENTER S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
821003391	LA HERRADURA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
825000164	LA MACUIRA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES S.A. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900034779	LA PRIMAVERA DESARROLLO Y CONSTRUCCION S EN C EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900163434	LAB CONSTRUCCIONES S.A.S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900866862	LADECOL INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800100277	LAGUNA MORANTE S.A. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900001034	LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GL S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900032229	LFJ INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900809713	LICUAS SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800147021	LLANOPOZOS S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900355400	LOMAS DEL SUR SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800204028	LOVALL REPRESENTACIONES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830021846	LUIS ANCELMO RODRIGUEZ Y CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802016811	M DE U ASOCIADOS S A S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
807001125	M&R INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900197016	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
806013308	M.V.C.S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900191742	MACAI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900878133	MACAM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900847742	MACARIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900305670	MACIAS QUINTERO MAQUINAS S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900569690	MAGUT CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830084347	MALFERO S. EN C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

901009210	MANGOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800071993	MANSER INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900191479	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PETROLERO LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900216255	MAPOS CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
822005333	MAQUICONSTRUCCIONES LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860503143	MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802011774	MAQUINARIA EQUIPO Y CONSTRUCCION S. EN C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800112748	MAQUINARIA INGENIERIA CONSTRUCCION Y OBRAS SAS MIKO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900347470	MAQUINARIA PESADA INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900849507	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900668424	MARDECAS INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802006180	MARENCO TAMARA Y CIA S. EN C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900354331	MARENG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900298853	MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830059568	MASA INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805017536	MASTERPLAC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830079101	MAVING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900258381	MAXSMINERA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800201642	MAZUERA INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802019794	MCC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800145838	MEGACONSTRUCTORES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890804507	MEJIA CRUZ Y CIA S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860047214	MELOS Y MELOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900509825	METALCIMENTO ARQUITECTOS E INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804013696	METALEX INTERNACIONAL SA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
817000639	METALICAS E INGENIERIA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800137478	METALORIENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900384928	METROTAK SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860534900	MG INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830033124	MICROM DE COLOMBIA S AS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900556045	MIKONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900639596	MILLER GAMA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900595194	MINCIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901215984	MIRADOR DEL MILAGROSO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900241875	MIRS LATINOAMERICA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900105841	ML DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
844004815	MLAR INGENIERIA EU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900508739	MONAYA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811009005	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE TORRES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811022617	MONTAJES DE MARCA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900478405	MONTAJES INDUSTRIALES DE COLOMBIA HC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800177854	MONTAJES TECNICOS ZAMBRANO Y VARGAS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800143273	MONTAJES Y CONSTRUCCIONES FERMAR LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901053244	MONTEALEGRE INMOBILIARIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900343072	MORAS INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890920510	MORENO MOLINA INGENIEROS S AS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
891100881	MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900386131	MPR ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804004100	MR INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900503337	MULTIMAQ HR S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900751966	MUÑOZ AREVALO INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900474142	MUÑOZ INGENIERIA S A S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830029582	MURCIA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900573327	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900439864	NACIONAL DE PRADOS ORNAMENTALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900523919	NAG INGENIERIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805018839	NC CONSTRUCCIONES & CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860057381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900076133	NEMA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900372728	NETRO CUBICO URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830024834	NORTE INGENIEROS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900211408	NP CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900913341	NUEVO AEROPUERTO DE BARRANQUILLA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900317686	O Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800210073	O&P INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900221386	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890923233	OBRAS CIVILES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830073933	OBRAS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
810002988	OBRAS Y MONTAJES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901172958	OBRASCOL OC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900914418	OBRASCON HUARTE LAIN S A SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900702349	OBRES MAS SERO SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900119732	OBRICON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900936163	ODEBRECHT ENGENHARIA E CONSTRUCAO INTERNACIONAL S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900037384	OINCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811046667	OMEGA INGENIERIA S.A.S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900204854	OMICRON DEL LLANO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900944915	OPC 3 SOCIEDAD COLOMBIANA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900072154	OPSA INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900315952	ORCA COSNTRUCTORA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900616351	ORFI INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900273880	ORGANIZACION CONSTROCTORA JUAN CARLOS TORRES MARTINEZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900019950	ORGANIZACION DE CONSTRUCCION ANDINA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811035837	ORGANIZACION DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA COLOMBIANA S A S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900364003	ORGANIZACION EMPRESARIAL Y COMERCIAL MONTECARLO J&O S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830109800	ORGANIZACION Y DISEÑO ARQUITECTONICO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890115555	ORLANDO DONADO Y COMPAÑIA LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800247622	ORTIZ REY INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
807000213	OSPALCO LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890201201	OTACC S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830026251	P & P CONSTRUCCIONES S. A. S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890929487	PAECIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811032022	PAHT CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

830140269	PAISAJE URBANO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901132219	PALO SANTO CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900511471	PANAM INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
806003450	PANAMERICAN DREDGING ENGINEERING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900140481	PARCOR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
806000357	PARQUE COMERCIAL E INDUSTRIAL DEBARRANQUILLA VIA 40 S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804003244	PAVIGAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800107800	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
807000269	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830073703	PAVIOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900427272	PBR TECHNOLOGY COLOMBIA SUCURSAL DE PBR TECHNOLOGY SRL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900749040	PBR TECHNOLOGY SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900096609	PDLC & CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830139109	PELICANO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800247418	PERFOAGUAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900645240	PERFORACIONES Y CONSTRUCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800132533	PETROMICOL INGENIEROS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900482656	PILOTES POSADA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900483455	PISOS Y MUROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900445680	PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
832006034	PLEXIMUNDO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900492179	PORTAL DE SAN JACINTO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890933199	PORTICOS INGENIEROS CIVILES S.A.S., EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900617448	PREFABRICADOS ANDINOS COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830038910	PRINCO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830094781	PROAIRE S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900311992	PROCONSTRUIMOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890912989	PRODUCTOS I.P.B. S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860533414	PROENZA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900409783	PROFESSIONAL TOTAL SERVICES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900747491	PROGETTI SOLUCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900064086	PROIECTUS INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860055067	PROINARK PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901162264	PROINSAN MYM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900493816	PROMITEC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900809337	PROMOTORA ALTOS DE PLAN PAREJO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900775091	PROMOTORA BARAKA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900027767	PROMOTORA CANTAGIRONE S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900565246	PROMOTORA CENTRO COMERCIAL CIUDAD PARAISO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900633869	PROMOTORA CONCAPITAL S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900552053	PROMOTORA DE INVERSIONES DEL CARIBE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900851615	PROMOTORA DE PROYECTOS AMERICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900540119	PROMOTORA FOREVER T SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900668346	PROMOTORA INMOBILIARIA LA QUINTA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900710395	PROMOTORA INMOBILIARIA PROYECTO ITAGUI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901255873	PROMOTORA KOMOREBI S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900383799	PROMOTORA LA FRONTERA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900532283	PROMOTORA LAS HELICONIAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900588338	PROMOTORA MANDALA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900614109	PROMOTORA NOGALES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830024796	PROMOTORA PUGA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900155740	PROMOTORA SAN SEBASTIAN DE LA LOMA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830030986	PRO-SISTEMAS AQUA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830037322	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900656095	PROTEX COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800119086	PROVIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830500675	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900104225	PROYECTAR INGENIERIA COLOMBIANA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900525273	PROYECTOS A GRAN ESCALA PROGRESSA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900219251	PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900154080	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900348206	PROYECTOS DE INGENIERIA I&D SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900271595	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900938078	PROYECTOS INMOBILIARIOS DE SANTANDER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800095750	PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900900218	PROYECTOS TURIN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900135121	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900427553	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SANTANDER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900263450	PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQUITECTURA, Y CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802011046	PROYMETAL S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900241305	PSPORT SYSTEMS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830049122	PT INGENIERIA DE PROYECTOS S A S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860402284	PUENTES Y CARRETERAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900519946	PYJ CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900377602	Q TOWERS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900994091	Q3R ESTRUCTURAS METALICAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900423569	QUADRANTI INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900257206	QUINRAFF SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900496942	QUINTANA RO CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
829002433	R3 CONSTRUCCIONES & CONSULTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
813003916	RAELJA INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830113525	RAHS INGENIERA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901349611	RAM PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800155260	RAMIREZ ARENAS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805003019	RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800170850	RAPITEC LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805016367	RB CONSTRUCTORES Y CIA SCA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800208210	RCH CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830003733	REDES Y EDIFICACIONES S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900377176	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890937165	REDYCO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900598777	REHABTEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860508069	REPRESENTACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

860040349	RESTREPO HERRAN S. A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900024376	RESTREPO OBRAS CIVILES Y ACABADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900514272	REVERDECER SAS CONSTRUCTORES BIENES RAICES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830073841	REX INGENIERIA SA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
834000377	RG INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900538432	RH CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830036351	RH INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900110599	RIBAYCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830082401	RINOL PISOCRETO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900536778	RIOCA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830100302	RIOS DE LA SIERRA CONSTRUCCIONES & CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900196576	RLGM INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800205166	ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830141536	RODRIGUEZ QUINTANA E HIJOS LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900530630	ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890270773	RUEDAS Y COMAÑIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860079687	S Y M INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901014272	S.F.G. SOLUCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800235946	SA CONSTRUCTORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900554984	SABANA VERDE CONSTRUCORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900170842	SAKABUMA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900331013	SALAZAR GAVILANES Y CIA S EN C.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900125046	SANPIT INVERSIONES S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900204801	SANTAMEDA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811032954	SARIA S. A.S. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900404687	SATZ S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900692786	SBI COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900797732	SBI INTERNATIONAL HOLDINGS AG	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830012771	SDV COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800236890	SDV ENERGIA E INFRAESTRUTURA SL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811023321	SEIMA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

860014212	SEPULVEDA LOZANO CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
806009172	SERCONTEC SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900069479	SERNA Y ZULUAGA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804012551	SERRANO GOMEZ CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800044735	SERVI METAL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802025228	SERVICIOS DE ARQUITECTURA E INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800043769	SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860350277	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
805006491	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE COLOMBIA SIDECOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830507646	SERVICIOS E INPORTACIONES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900210295	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
844000523	SERVICIOS TECNICOS EN CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS COLOMBIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830078916	SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
846002522	SERVIPETROL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900492952	SERVIUNIDOS SOLUCIONES INTEGRALES LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900113047	SHEKIHA SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830113252	SICTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800085861	SILVA ARIZA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
813007039	SIMEC LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800075746	SINFOROSO ROBLEDO O & CIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802010209	SISCO S.A.S SERVICIOS INTEGRALES DE LA CONSTRUCCION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900337549	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900587861	SLM CONSTRUCCION S.A EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900356395	SMART MOBILITY & SECURITY S. A. S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900376905	SMI GROUP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830071191	SOCAR INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860010029	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOCO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900328341	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOLCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800071658	SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROYECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900015842	SOCIEDAD CONSTRUCTORA SANTA BARBARA REAL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860003171	SOCIEDAD IMPERMEABILIZADORA ATA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900222338	SOCIEDAD VERDE 2A 2B SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811000489	SOCIENDAD CONSTRUCTORA DE OBRAS CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800012888	SOFAN INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800143610	SOFORESTA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900488270	SOGEOSA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800134130	SOLIDOS INGENIEROS CIVILES S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900607453	SOLUCIONES CARIBE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900562491	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900199516	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DICOIN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811046638	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900475398	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900482751	SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900455831	SOLUCIONES EN INGENIERIA NG S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900155703	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900372007	SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL SECTOR ELECTRICO Y CIVIL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900034278	SOLUTEC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800147022	SOMOS GRUPO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900437236	SORC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800129071	SOTARCO S.AS.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890913356	SOTECO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900460947	SPAZIO PLUS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860352256	SPIE CAPAG	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900982441	SPRINKPOINT SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
844002657	SQR CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900487910	STO COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900277168	SUBTERRANEA MINERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800075337	SUELOS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900523853	SUMINIX SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800171362	SURCOLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900061365	SUTECSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
844004840	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

830117761	TECCIVIL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860072248	TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811015643	TECNICAS CONSTRUCTIVAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
801004951	TECNO-KIMA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900008231	TECNOPERFORACIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900966401	TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCOES SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900436206	TEKTON ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800112904	TEMPLADO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901054495	TERRACOLONA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900378319	TERRAPLENES ARMADOS INTERNACIONALES COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900542792	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900047904	THEKCA INGENEIRIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
891856576	TIGOF Y CIA LTDA INGENIEROS CONTRATISTAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900351238	TILT - UP S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830509690	TOMANA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900769048	TORCAZ CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900840651	TORRES DEL SUR S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900452274	TOTBUILDING BODEGAS INDUSTRIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900309373	TRABAJOS INDUSTRIALES Y MECANICOS CA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900418344	TRADECO INDUSTRIAL SUCURSAL COLOMBIA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830013874	TRAING TRABAJOS DE INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900477520	TRANSANDINA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900367716	TRANSIVIC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830509276	TRANSPORTE INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA S.A. TICOM .S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900521289	TRAZOS Y PROYECTOS CONSTRUCTORA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900177065	TRILATERO DISEÑO CONSTRUCCION E INTERVENTORIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900197736	TRILOGIA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900411080	TRITURADOS MPS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900631805	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900535441	TROPICAL ING S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900630931	TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900348036	TYAZHMASH COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900423204	U&C INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900170149	U.G.M. INGENIERIA S.A EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900476010	UBICCA CONSTRUCTORA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890112708	UCO S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900268077	UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800200439	UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900066226	URBÁNICO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900121088	URBANIZADORA ANDALUCIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900253388	URBANIZADORA IBIZA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830096080	URBANIZADORES ASOCIADOS S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900228898	URBANIZAR PEREIRA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900717142	URBANIZAR SUR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890503178	URIBE Y ABREO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
844004924	UTEMPO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900555856	VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901186671	VARGAS ABONDANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
844001492	VARGAS INGENIEROS ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900402153	VERDE AJENJO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
804001081	VEROCO INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900422333	VESGA GONZALEZ INVERSIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800215694	VESGA MORENO INGENIEROS LIMITADA -V.M.I LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830070241	VIAS Y CANALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901006746	VIAS Y DRAGADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
860502417	VIAS Y ESTRUCTURAS LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
800042119	VICPAR S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900961809	VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
890110582	VIÑAS RUSSI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830038225	VISUAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
811032781	VIVIENDAS CIEN POR CIENTO S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
807003576	VIVITAR CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion

900155125	VRC INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900351844	W V R INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
830070777	WACEU S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900713159	WAMCOL S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900566895	WILMAR MONCADA ARCILA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900180786	YAESDA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900132197	YARDA CONSTRUCCIONES S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900373092	YUMA CONCESIONARIA S.A EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
802024444	Z.F. CONSTRUCCIONES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900149238	ZAMORANA PERFORACINES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900210398	ZH INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
901170872	ZONA FRANCA CRISTALINA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	Construccion
900241206	ABAD MEGADEMOLICIONES SAS	F4311 - Demolición	Construccion
830099423	ABECOL DEMOLICIONES Y CONSTRUCCIONES SAS	F4311 - Demolición	Construccion
900436039	ING PROJECT URBANISMO SAS	F4311 - Demolición	Construccion
830117707	INVERSIONES EL CHAPARRO LTDA	F4311 - Demolición	Construccion
860353807	INVERTIERRAS LTDA.	F4311 - Demolición	Construccion
800165183	LINERO DIAZ GRANADOS ARQUITECTOS ASOCIADOS LTDA	F4311 - Demolición	Construccion
900282630	PROMOTORA ADOLFO HOYOS Y COMPAÑIA S.A.S	F4311 - Demolición	Construccion
830501669	RO INGENIERIA LTDA	F4311 - Demolición	Construccion
900516853	ROCA ARQUITECTOS LTDA	F4311 - Demolición	Construccion
900052107	VALOVIS ASOCIADOS SA	F4311 - Demolición	Construccion
806006607	AGROPECUARIA LA GALAXIA SA	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
830507118	ALPA CONSTRUCCIONES LTDA	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
807005613	ALQUIMAQ LTDA	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900377719	BAUER FUNDACIONES PANAMA S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
800112061	BOTERO IBAÑEZ Y CIA LTDA	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
860521860	CAMPOALEGRE SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
806013065	CANTECO S.A.	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900375849	CERROS DE NIZA SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900341635	CONSTRUCCIONES RICARDO CARO S.A.S.	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
830082560	CONSTRUCEMA SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
810006207	CONSTRUCTORA ARBELAEZ RUIZ Y CIA LTDA	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
830024221	CORTES CAÑON INGENIEROS CIVILES S.A.S	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
805016278	CORTES ZAMORA Y CIA SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900682768	COSTA DE ALMERIA SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

901362106	CP GLOBAL INVERSIONES S A S	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900799748	DESARROLLO URBANISTICO HACIENDA LA SIERRA SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900308353	ECOCIUDADES SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
802018014	EL POBLADO S.A.	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
800211049	EQUIPOS Y CIMENTACIONES SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900051349	EXCAVACIONES Y AFIRMADOS CR SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900307301	EXCAVAMOS JP S.A.S.	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
830043792	GU PROYECTOS SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900313800	HACIENDA LA RIVERA SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
804009996	IINVERSIONES ESPAÑA ARENAS Y CIA S EN C	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900355443	INBEST CAPITAL MANAGEMENT SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
829002331	INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS EN REORGANIZACION	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
811042636	INMOBILIARIA SANTA PAULA S.A.	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900037660	INVERSIONES CAMINOS UNIDOS SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900581397	INVERSIONES INTERMARES URABA SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
800096901	INVERSIONES LA PAZ S.A. EN REORGANIZACION	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
901258443	INVERSIONES LOZANO GARCIA SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
860061980	INVERSIONES MULTIPLES S A	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900488489	IPR INGENIERIA Y MOVIMIENTO DE TIERRA SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900264180	ISCHEBECK COLOMBIA SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900431865	LR INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900749536	MATERIALES Y AGREGADOS EMT SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900068501	MOVICONSTRUCCIONES SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
813004950	OBRAS CIVILES Y CONTRUCCIONES PARA LA INDUSTRIA PETROLERA S A/	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
800006785	PEREA Y CIA SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900315095	PERFOTECNICA SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900406532	R.A.G EQUIPOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRA S.A.S	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
806008768	REHABILITACION DE DUCTOS SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
811006648	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900833038	SOLUCIONES INTEGRALES DE VIVIENDA S.A.S.	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900394124	URBANIZADORA MONTELEON S.A.S	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
901312774	URVIMAQ SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
900313028	VAMPI SAS	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
890937574	VIAS S.A.	F4312 - Preparación del terreno	Construccion
830040872	ACTIVIDADES DE INSTALACIONES Y SERVICIOS COBRA SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830053998	ALIADOS ENERGETICOS DE COLOMBIA SAS EN VALIDACIÓN	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
890213074	AMV S.A - ASOCIADOS MARIN VALENCIA S.A.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
804003583	ASOINGENIERIA DEL ORIENTE LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

901036940	BARRANQUILLA CAPITAL DE LUZ S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900136429	CAMARGO ELECTRICOS LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900144159	CERCAR DE LA COSTA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
901148908	CIMAD INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900648468	COMFICA SOLUCIONES INTEGRALES SL SUCURSAL COLOMBIA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800197071	COMPAÑIA ELECTRICA NACIONAL S A S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
804013341	CONELTEC SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900159679	CONSTRUCIONES ELECTRICAS DE COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900063357	CONSTRUCTORA DREI LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900688446	CONSTRUREDES GRUPO GOMEZ S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830112154	CONTROLES Y AUTOMATIZACION S.A.S EN REORGANIZACION	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800076770	CORRIENTE ALTERNA S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900257634	COSERING SAS COMPAÑÍA DE SERVICIOS DE INGENIERIA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830053747	DATACOM REDES Y COMUNICACIONES LIMITADA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900585787	DISEÑO CONSTRUCCION Y CONSULTORIA DE SUBESTACIONES Y LINEAS ELECTRICAS S.A.S EN REORGANIZACION	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830089991	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICA LTDA DICONEL LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
812001153	ELEC SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800026379	ELECTRICAS JIMENEZ Y MEJIA Y COMPAÑIA LIMITADA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800189678	ELECTRICAS LAC LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900491842	ELECTRICIDAD Y SERVICIOS DEL PACIFICO S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900072286	ELECTRO GDD SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800110134	ELECTRO HERRAJES DEL SUR LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
891903664	ELECTRO INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
811030738	ELECTROMONTAJES S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830129823	ELISEO URREGO E HIJOS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900630616	ELITE INGENIEROS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
835001087	EMPRESA DE ALUMBRADOS DEL PACIFICO SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800047781	ENECON S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900155215	ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
901029251	ESCO-COMPAÑIA DE SERVICIOS ENERGETICOS S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900321021	ESI DE COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900405835	FLEISCHMANN COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900083001	GALLARDO'S ASOCIADOS S.A.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800252749	GEOFORAGROS LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
890939319	GIRALDO VELEZ ASOCIADOS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900491816	GRUPO LUTEC SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900513480	HEZA S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900024324	IINGESSA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
890911324	IINSTELEC S.A	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900216619	IIVALVAN S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830061482	ILUMINACION DE VILLAVICENCIO S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
804010126	ILUMINACION SAN JUAN DE GIRON SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
829001910	ILUMINACION YARIGUUIES SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
807007029	ILUMINACIONES DE LA FRONTERA S.A.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830014277	IMPORT SYSTEM SISTEMAS Y SUMINISTROS S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
844000956	INDEQ S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830005315	INDUSTRIA COMERCIALIZADORA DE REDES INTELIGENTES LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
812000053	INGELCOR INGENIERIA S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800024970	INGELECTRICA S.A	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900165143	INGELET S.A.S EN REORGANIZACION	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
811038832	INGEMA SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900501335	INGENIERIA ELECTRICA RAULINEAS S A S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
890323767	INGENIERIA ELECTRICA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
813008121	INGENIERIA ELECTRONICA DEL HUILA S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800134187	INGENIERIA IT&T DE COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830124067	INGENIERIA Y CONSULTORIA SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900139747	INGENIERIA Y SOLUCIONES INSOL SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800027813	INGEOMEGA S.A	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
890926257	INMEL INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900123143	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900408930	J&A INGENIERIA ELECTRICA LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900629470	J.O.L.INGENIERIA ELECTRICA S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900166460	JAIRO CASTAÑEDA Y CIA S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830126796	JRE INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900251556	JVTEL REDES Y COMUNICACIONES SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900139944	LOPEZ CIA SAS INGENIERIA ELECTRICA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900205494	LUCES DE FLORIDABLANCA SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
804011350	LUCES DE SANTANDER SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830112265	LUCES DEL VALLE S.A.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800237768	LUIS EDO PATIÑO R & CIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800066179	M.U. Y ASOCIADOS S.A.S. EN REORGANIZACION	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900307077	MACROINGENIERIA INTEGRAL S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800222190	MAXIELECTRICOS S A S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
805015921	MEGA PROYECTOS DE ILUMINACIONES DE COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
890207916	MEGA S.A.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion

890933898	MERCAELECTRO LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830072857	MGM INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
802001870	MONTAJES Y SERVICIOS DE INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
807004467	MUÑOZ Y CIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830141216	NETCOM COLOMBIA LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830020622	ODRQ Y CIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
811025231	PC MEJIA S.A.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900618448	PRODIEL COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
890504580	PROINGEL LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800059292	PROMONTAJES SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900462517	PROSEGUR SEGURIDAD ELECTRONICA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
811008821	PROTELEC SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
890930227	R.O.R. INGENIERIA S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900580340	REDES & DISEÑOS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900209858	RETCOM S A S	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900111740	RPB SAS ARQUITECTURA E INGENIERIA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900243132	RYR MONTAJES Y SERVICIOS ELECTRICOS ESPECIALIZADOS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900544098	S&S INGENIERIA ELECTRICA S.A.S. EN REORGANIZACION	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
802013773	S&T INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830507315	SEGE INGENIERIA LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900576643	SERIE ELECTRICA S.A.S EN REORGANIZACION	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
802008190	SERVICIOS DE ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
807001548	SERVITEC INGENIEROS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900231248	SIMEDT S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830049344	SOLUCIONES ELECTROMETALICAS SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
802019291	SOLUCIONES INTEGRALES DE SERVICIOS Y PROYECTOS S.A EN REORGANIZACION	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830032486	SV INGENIERIA LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
800024524	SYPELC SAS SUMINISTROS Y PROYECTOS ELECTRICOS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
890115003	TARELECTRIC INGENIERIA LIMITADA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900555444	TECNISERVICIOS INGENIERIA ZONA FRANCA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900042474	TELCOS INGENIERIA SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900304051	TIKS GROUP SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900342435	TOBON INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
830106470	TORRES Y TORRES INGENIERIA ELECTRICA LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900176059	UNINGECOL SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900434178	USB INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
900151289	VHZ INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion
890903016	ZUGOM LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Construccion

830137671	A ROMERO P S A S	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
805028002	ACONDICIONAR INGENIEROS SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
805012769	AF REFRIGERACION SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
800229535	AIR FLOW S.A.S.	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
800197546	AIRE AMBIENTE S.A.	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
890402550	AIRE CARIBE S.A.	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
900671570	AIRENET SOLUCIONES EN AIRE ACONDICIONADO S.A.S	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
890300412	CARVEL SA INGENIEROS CONTRATISTAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
900552521	CGR PROYECTOS SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
800057422	COMERCIAL Y SERVICIOS AYRE S.A EN REORGANIZACION	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
890930614	COMERCIAL Y SERVICIOS LARCO SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
900616461	D.P. DARIO PEREZ SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
860045700	DISMEC SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
800026914	EHR SA	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
800031781	FIRE PROTECTION DE COLOMBIA S.A.	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
900363148	FRUTOS DE JERICO S.A.S.	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
890929416	GOMEZ ARBOLEDA FRIO AIRE SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
830512587	HIDRAULICA Y SANEAMIENTO S.A.	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
900582061	HIDRAULICAS HT SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
800039874	HIDRO-CONSTRUCCIONES LIMITADA	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
800102109	HIDROOBRAS SA	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
900665625	IINSTALACIONES HIDRULICAS SANITARIAS Y DE GAS INOCENCIO LOPEZ SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
900135524	INGEAR CONSTRUCCIONES SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
816006040	INGENIERIA SERVICIOS RESPUESTOS Y MANTENIMIENTOS AIRE ACONDICIONADO S.A	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
802023119	INGENIERIA Y PROYECTOS DEL AMBIENTE S.A.S	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
800250926	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS WC SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
900586030	MEGA AIRES SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
830126752	METALICAS SNAIRE LTDA	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
800053110	OMEGA INGENIEROS SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
890326112	PROSESCO INGENIEROS SANITARIOS SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
800240218	REFRILITORAL CASASBUENAS CORTES Y CIA SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

830097802	RGD AIRE ACONDICIONADO S A S	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
830054321	S&A INGENIERIA DE SERVICIOS LTDA	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
890319324	SECAR INGENIEROS SA	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
800220717	SERVIACCESORIOS SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
900184558	SERVIR INGENIEROS EU	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
800115448	SERVIREFRIAIRE S.A.	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
830504666	TEXIN LTDA	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
800082830	THERMOANDINA SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	Construccion
900216798	ACUSTICA INTEGRADA SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
860351162	AGROESPACIOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
900638380	ARCE INGENIERIA VALLE SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
900539520	AYA CONSTRUCTORES S A S	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
800146220	CONSCOL S.A.S.	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
802013139	CONSTRUSERVI S.A.S.	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
800204751	ESTRADA BERNAL LTDA	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
900469459	FANTASIA DEL AGUA SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
890328123	GUTIERREZ Y BELALCAZAR SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
846000560	HG CONSTRUCCIONES E INGENIEIRA SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
900259672	HL GAS LTDA	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
900482492	INFRACCIONES ELECTRONICAS DE FLORIDABLANCA SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
901101752	MARJAL SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
811036882	MARMOLES Y GRANITOS DE ALICANTE SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
830005448	OTIS ELEVATOR COMPANY COLOMBIA S.A.S	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
800150132	SERTICOL SA EN REORGANIZACION	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
800084227	SERVIMERCADEO S.A.S	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
900292810	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
900241790	THEKA LTDA	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
860072876	THYSSENKRUPP ELEVADORES SA	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
832003552	TRAZOS Y SEÑALES LTDA	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
900447786	UNIFORCE SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
830014152	VINCI COATINGS SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	Construccion
900057894	AACER SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900526973	ACLE MANUFACTURAS SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830020274	AEI ARQUITECTURA E INTERIORES SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
860072318	AGUSTIN TORRES Y CIA LTDA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900459826	ALUMINIOS AG Y CIA SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900632941	ALUMINIOS Y VIDRIOS X METRO SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800206456	ALVARO LARGACHA V Y COMPAÑIA LIMITADA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900658494	AMBAR CONSTRUCCION Y SOLUCIONES SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
901067714	APLICACIONES ARQUITECTONICAS E INDUSTRIALES S.A.S.	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
811024145	ARQUITECTURA INTEGRAL S.A.S.	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900383711	ARTEMARMOL COLOMBIA SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
890115589	COMERCIAL DE VIDRIO Y ALUMINIO LIMITADA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
811024004	COMERCIALIZADORA DACOM S.A. EN REORGANIZACION	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900335819	COMERCIALIZADORA DE ACABADOS DE OCCIDENTE LTDA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900469424	CONSTRUCCIONES MARIO MOLANO SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900768685	CONSTRUCCIONES PDB S A S	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830040805	CONSTRUCTORA ARAWAK S A S	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
901408806	CONSTRUEASY S.A.S	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900557347	CONTINENTAL TIRE COLOMBIA SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900065720	CONTRUCTORA JEINCO SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800180128	CW COLWINDOW S.A.	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830018803	DAIMAR CONSTRUCCIONES LTDA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830019537	DIRTY OFF LTDA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830121182	DJA CONSTRUCCIONES S.A.S	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800120390	EGLAR S,A,	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900305663	ELITEK S.A.S EN REORGANIZACION	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900461319	FORMETACOL S.A.S. EN REORGANIZACION	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800017087	FRANCISCO MARTINEZ SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830128894	GESTION RURAL Y URBANA SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900671417	GRUPO GUSTAVO CORDOBA SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830046267	GRUPO STONCOR SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
860517096	II.M. INDUSTRIAL DE MADERAS SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900400332	INGENIERIA Y CIA SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830097605	INVERSIONES MASLER SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800153419	J ALBORNOZ REPRESENTACIONES SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900282985	JR MONTAJES Y SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800225225	LEAL CONSTRUCCIONES LTDA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800204992	MANUFACTURAS DE MADERAS MADUFAR LTDA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900071629	MARMOLES ARTESANIAS Y FURAS LTDA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900595580	MARMOLES Y PIEDRAS CARRARA CALI SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900931358	OBRASERVICIOS SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
901039051	OROZCONSTRUCCIONES SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900298032	OUTSOURCING INTEGRAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830097622	PANEL ROCK COLOMBIA S.A.	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
901021921	PERMASTEELISA COLOMBIA SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900242247	POOL SECURITY SOLUTION SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900730092	PROFESIONALES TECNICOS EN CONSTRUCCION COLOMBIA S A S	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830502693	PROMOTORA NUEVO CLUB DE CAMPO SA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900165468	PROYECTOS VERTIZE SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900502341	REGIONAL ING Y CIA SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900227994	S&M SOLUCIONES Y MANTENIMIENTOS SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900488165	SERVICONSTRUCCIONES PJ SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900175879	SEVILLA SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
802002267	TEXVIGAR S.A.S	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
890938749	VALSATEX S.A.S.	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900653400	VIDRIOS Y ALUMINIOS ARQUITECTONICOS ALUCAR SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
860501968	VILLEGAS Y VILLEGAS IVEGAS S.A.S	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900236695	WILCAR REMODELACIONES Y ACABADOS LTDA	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900626984	ADOS INVERSIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
901064058	ALL IN CONCRETE ATLANTICO S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830061194	ANPA TECNOLOGIA S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800186765	APLICAR INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900627986	ARCE INGENIERIA DEL EJE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900078306	ARONA GRUPO EMPRESARIAL SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900320561	ARRENDADORA DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900363707	ARTEKTON CONSTRUCTORA S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion

860044796	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS LTDA.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900278556	B&B ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800031797	BLASTINGMAR S.A.S EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900645244	BRECETTI MARMOLE CASELLY SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900357379	CA SOLUCIONES EN CONSTRUCCION SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
890940445	CAPUTI Y VIERA S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
805023385	CASTAÑEDA VACCA Y CIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900256838	CEDRO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800122620	CIELOTEK INDUSTRIALES S.A.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
811008076	COARTE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900886269	CONCRETOS DE LA SABANA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900332716	CONCRETOS Y AGREGADOS DEL CARIBE S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900560824	CONDUCCION DE FLUIDOS REDES Y CONSTRUCCIONES OVIDIO CALA NIÑO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
824006325	CONSTRUAMBIENTE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900037676	CONSTRUCCION MONTAJE Y MANTENIMIENTO EXTRA ALTA TENSION Y TELECOMUNICACIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830046819	CONSTRUCCIONES DEVECON LIMITADA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900249582	CONSTRUCCIONES EQUIPOS E INVERSIONES CM SAS EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800045458	CONSTRUCCIONES KAB SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900394185	CONSTRUCCIONES Y EDIFICIOS DE COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900246624	CONSTRUCIONES CONSULTORES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
901151154	CONSTRUCTORA A&C SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
901329151	CONSTRUCTORA ADIN S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900390727	CONSTRUCTORA ARES S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
811021610	CONSTRUCTORA CANALKI S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900229513	CONSTRUCTORA GYM SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900584138	CONSTRUCTORA IBERICA COLOMBIANA S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830099910	CONSTRUCTORA LC SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900238486	CONSTRUCTORA LOS COLORADOS S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900404267	CONSTRUCTORA MAYORAL SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900406504	CONSTRUCTORA METROCOL LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900146309	CONSTRUCTORA PC & PG LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion

890901156	CONSTRUCTORA PRECOMPRIMIDOS SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900098460	CONSTRUCTORA SCHIFFERT LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
901105108	CONSTRUCTORA SERVICIOS INTEGRALES LIMITADA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900087676	CONSTRUCTORA VIGO LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
890924126	CONSTRUCTORES HENAO PATIÑO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830136783	CONSTRUINTEC S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
811022697	CONSTRUINVERNADEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900517505	CONSTRUPROYECTOS LINE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900099641	CONSUBER SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900353952	CONSULTORIA PROYECTOS OBRAS E INGENIERIA S A S EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900281077	CONSULTORIA Y SERVICIOS DE INGENIRIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
816000920	CONTECHO S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900592259	CONTOTAL CONSTRUCCIONES JA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900398406	COSAPI SUCURSAL COLOMBIA SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900511660	DEEP SOUTH AMERICAS LLC	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900631924	DESARROLADORA LOS ANDES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800253103	DIMECAR SAS INGENIEROS ASOCIADOS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900391805	DISEÑOS ASOCIADOS S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900391958	DRV CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800193117	ELECTROCONSTRUCCIONES S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900716068	ELEVA CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900819141	ENCONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900339773	ESTRUCTO S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830508184	ESTRUCTURAS DE CONCRETO SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800116742	ESTRUCTURAS DE HORMIGON LTDA.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900279351	FARIAS SAS ARQUITECTOS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900506282	FRANCO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800188286	FUNDACIONES Y PILOTAJES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830011290	FUNDECO INGENIERIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
820000985	G & D PROYECTOS LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900376011	G S S E INGENIEROS ASOCIADOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion

800215466	G Y G CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900462686	G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900383283	GAM COLOMBIA S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
890309118	GC INGENIEROS SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900549515	GEOPISCINAS DE COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900218580	GIGA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800228515	GLOBAL AST S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900088206	GPR CONSTRUCTORA INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900392994	GRUPO SOLUCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900195606	GRUPO TECMEDIC S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900193579	GRUPO THEOS S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900218197	HACIENDA CONDOMINIO HOTEL LA FLORIDA S.A.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830048983	HACIENDA LA NACIONAL SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900455526	HC CONSTRUMONTAJES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800242069	HHL INGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800007367	HIDROYUNDA S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900728296	HORIZONTE SOLUCIONES URBANAS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
811001550	IDEAS CIVILES S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830068432	IIMEC INGENERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S., EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800227307	IINGENIERIA Y SERVICIOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900008126	IMPERMEMBRANAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830512329	INGECONS INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900423263	INGENIERIA DE ANCLAJES Y ESTABILIZACIONES DE COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830135333	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES INTEC OTM LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900678010	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MESA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900443284	INGENIERIA Y PETREOS MOSQUERA INPEMOS SAS EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
801004383	INGENIERIA, SERVICIOS Y SOLUCIONES APLICADOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
802008390	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTDA LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830500612	INNOVARQ CONSTRUCCIONES S.A. EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900309966	INTEDELCO INTEGRADORES DEL CONOCIMIENTO S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800216105	INTERNATIONAL BUILDING AND SERVICES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion

900244818	INVERSIONES BARRERA 2000 S EN CA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900914319	INVERSIONES EPICENTRO S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900584975	INVERSIONES ESTRATEGICAS DE AMERICA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900370780	INVERSIONES HBS SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900634306	INVERSIONES SANTA EMILIA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900171033	JARCO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900388823	JCR INGENIERIA ELECTRICA S.A.S EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
890923402	JOSE FELIX ESCOBAR H Y CIA LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900336991	KUBIK LAB S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900206846	KUBRIR INVERNADEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900113115	LA SUPERBODEGA E SHOP S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900397741	MAFF CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
822002969	MANTENIMIENTO Y CONTROLES DEL LLANO EU	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900712723	MANTENIMIENTOS GEERALES COMPANY SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900120485	MARCA CONSTRUCTORES LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900363819	MCS COLOMBIA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
890301107	MENGA EDER Y CIA S EN C	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800141734	METALPAR S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900419042	MOGACON SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800197837	MONA Y VILLEGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
802010145	MORALES & ESCORCIA INGENIERIA LIMITADA M & E INGENIERIA LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
860075520	MUÑOZ VANEGAS Y CIA S EN C.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900590078	NEXXO CARIBE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900635581	NGM CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900172729	NUEVA CARATGENA DE INDIAS SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830095587	NUWA LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900440835	OBRA CIVIL Y PINTURA LLANOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900426182	OBRAS CIVILES Y CONCRETOS ESTRUCTURALES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830003134	OBSERVAR LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900404553	OCTANTE S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900017352	PARQUE EMPRESARIAL RIONORTE LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion

890930177	PATIÑO Y CIA S.A	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900324561	PLANICONST SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900539331	PRIMMA INGENIERIA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
890803560	PROCONCRETO PREFABRICADOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900727692	PROMOTORA DE DESARROLLO URBANO HI SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900680762	PROMOTORA INMOBILIARIA BHARI SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900631928	PROMOTORA NUEVO HORIZONTE TABOR S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900563447	PROMOTORA ORO BLANCO S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900486411	PROYECONS SAS EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900620163	QUIJANO Y GOMEZ CONSTRUCTORES S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900193911	QUYCA CONSTRUCCIONES S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830066984	REDES Y PROYECTOS DE ENERGIA SA EMA EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830106346	ROCK WALL S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800024645	RODRIGUEZ PUIG SAS INGENIEROS ARQUITECTOS ASOCIADOS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800196961	RUGELES DURAN ARQUITECTOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
804004453	RYC INGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900871458	SEDONA INTERNACIONAL SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900572793	SERVICIOS GENERALES DEL VALLE DEL CAUCA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900312930	SERVICIOS INDUSTRIALES SAN LUIS S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
830104063	SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCION SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900206662	SITTCA CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900740404	SKALA 1.1. INGENIERIA S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900375476	SOCIEDAD EN COMANDITA POR ACCIONES	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800110302	SOHINCO CONSTRUCTORA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900400015	SOLETANCHE BACHY INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900111135	SOSAMET SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900352028	STONER SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
800104857	SUBA Y SUBA LTDA.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
820003453	TECNODUCTOS & MONTAJES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900484851	TEQUATRO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
811037236	TODO EN CONSTRUCCINES CIVILES	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

891501427	TRAMETAL LIMITDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900955041	URBANIZADORA EL MOLINO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900625814	V Y P CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion
900723848	VEYMONT CORPORATION SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Construccion

2.1.2 ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

El Ejército Nacional – la Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros, ha celebrado contratos del mismo o similar objeto contractual "**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DEL EJERCITO NACIONAL Y CORRECTIVO/PREVENTIVO DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO DE REPRODUCCION CANINA TOLEMAIDA"** como se mencionó en el numeral 1.1 del presente estudio previo.

¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

Al validar en la plataforma del SECOP II, se encontró que otras entidades estatales han adquirido bienes y servicios con idénticas o similares características técnicas y económicas a las requeridas dentro del presente proceso, utilizando las diferentes modalidades de contratación para el sector oficial, de las cuales se detallaron algunas en el numeral 1.2. del presente estudio previo.

TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

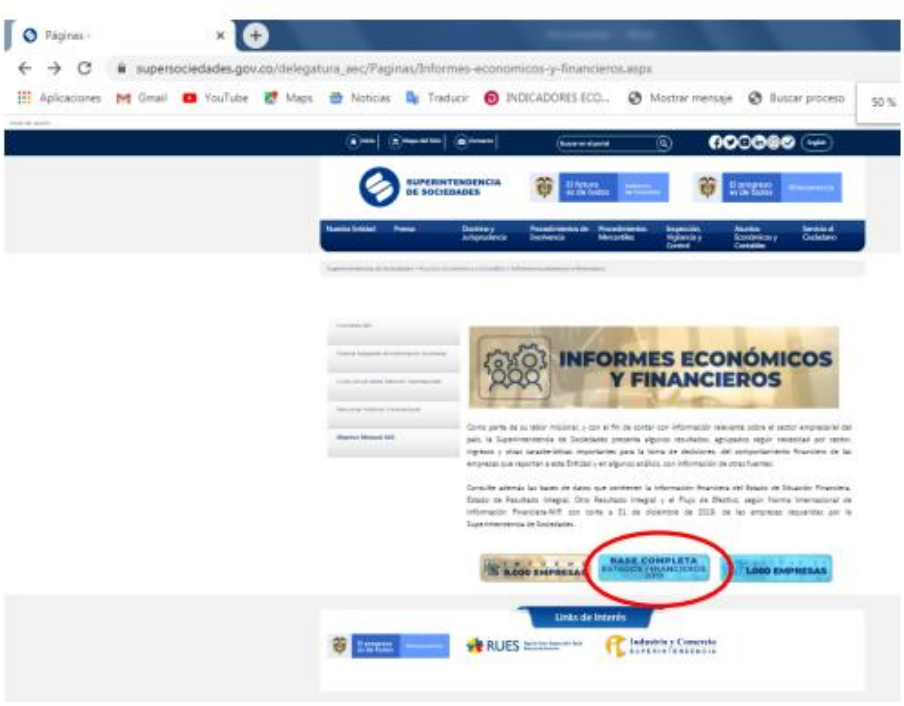
Como resultado del análisis de la oferta respecto del mercado potencial para "**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DEL EJERCITO NACIONAL Y CORRECTIVO/PREVENTIVO DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO DE REPRODUCCION CANINA TOLEMAIDA"**, se identificó que el segmento de empresas que podrían proveer los repuestos y mantenimientos objeto a contratar, pertenecen a los grupos grupos 41 Construcción de edificios, 42 Obras de ingeniería civil y 43 Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingenieria civil de acuerdo a los códigos CIIU v4.

Para la determinación de los indicadores de capacidad financiera y organizacional, se analizó la información financiera de una muestra de 1612 empresas agrupadas por sector económico CONSTRUCCION (F) de los grupos 41 Construcción de edificios, 42 Obras de ingeniería civil y 43 Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingenieria civil a nivel nacional; con base en la información financiera presentada a la Superintendencia de Sociedades con corte a 31-12-2020, se tomó la Información Financiera Publicada en el Sistema de Integrado de Información Societaria (SIIS - https://siis.ia.supersociedades.gov.co/) de la Superintendencia de Sociedades de las empresas cuya actividad económica se encuentra relacionada con el objeto del proceso.

2.2.4. ASPECTOS FINANCIEROS DEL SECTOR

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Conforme al portal de Informes Económicos y Financieros – Base Completa Estados Financieros 2020 de la Super Sociedades se presenta el Resumen de los Estados de situación financiera y los estados de resultados de una muestra de 1612 empresas del SECTOR (F) CONSTRUCCION en los grupos 41 Construcción de edificios, 42 Obras de ingeniería civil y 43 Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingenieria civil; grupos del sector el cual para el presente proceso serán objeto de estudio y análisis donde se establece los indicadores financieros.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

SECTOR CONSTRUCCION
INFORMACION FINANCIERA
FECHA DE CORTE: DICIEMBRE 31 DE 2020

NIT	(CIIU)	ACTIVOS CORRIENTES TOTALES	TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	TOTAL ACTIVOS	PASIVOS CORRIENTES TOTALES	TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	TOTAL PASIVOS	PATRIMONIO TOTAL	TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS	GANANCIA (PÉRDIDA)	COSTOS
830095587	F4390	28.313.267,00	42.869.200,00	71.182.467,00	2.172.043,00	31.948.802,00	34.120.845,00	37.061.622,00	71.182.467,00	118.412,00	1.000,00
900554899	F4111	1.444.464,00	72.643,00	1.517.107,00	315.426,00	1.344.178,00	1.659.604,00	-142.497,00	1.517.107,00	2.543,00	1.007,00
900650890	F4111	3.592.548,00	1.507.141,00	5.099.689,00	24.933,00	4.649.992,00	4.674.925,00	424.764,00	5.099.689,00	3.035,00	1.051,00
900547444	F4111	4.000.042,00	2.655.945,00	6.655.987,00	176.233,00	3.115.082,00	3.291.315,00	3.364.672,00	6.655.987,00	201.346,00	1.105,00
900811181	F4111	978.527,00	134.052,00	1.112.579,00	287.738,00	761.380,00	1.049.118,00	63.461,00	1.112.579,00	6.068,00	1.149,00
860513568	F4290	3.903.319,00	65.937,00	3.969.256,00	77.113,00	255.627,00	332.740,00	3.636.516,00	3.969.256,00	-252.824,00	1.153,00
900445103	F4290	1.336.042,00	44.389,00	1.380.431,00	706.984,00	14.506,00	721.490,00	658.941,00	1.380.431,00	121.930,00	1.155,00
900246039	F4112	924.167,00	2.954.370,00	3.878.537,00	60.868,00	1.457.198,00	1.518.066,00	2.360.471,00	3.878.537,00	-86.630,00	1.184,00
900463145	F4112	5.122.533,00	695.018,00	5.817.551,00	1.811.811,00	2.689.719,00	4.501.530,00	1.316.021,00	5.817.551,00	201.025,00	1.227,00
900085006	F4220	598.133,00	144.062,00	742.195,00	4.990,00	15.500,00	20.490,00	721.705,00	742.195,00	67.310,00	1.258,00
900643503	F4220	6.318.882,00	452.551,00	6.771.433,00	2.127.574,00	3.177.638,00	5.305.212,00	1.466.221,00	6.771.433,00	133.721,00	1.279,00
900821901	F4111	23.638.428,00	17.360.548,00	40.998.976,00	13.297.599,00	14.857.653,00	28.155.252,00	12.843.724,00	40.998.976,00	961.072,00	1.281,00
900579995	F4290	3.324.072,00	387.377,00	3.711.449,00	8.919,00	156.207,00	165.126,00	3.546.323,00	3.711.449,00	218.082,00	1.285,00
900176883	F4111	11.644.840,00	10.658.834,00	22.303.674,00	1.717.548,00	14.886.051,00	16.603.599,00	5.700.075,00	22.303.674,00	198.688,00	1.335,00
900277168	F4290	64.120,00	240.725,00	304.845,00	26.401,00	74.367,00	100.768,00	204.077,00	304.845,00	-137.026,00	1.392,00
900313800	F4312	7.045.357,00	2.645.118,00	9.690.475,00	6.238.916,00	46.466,00	6.285.382,00	3.405.093,00	9.690.475,00	-989.742,00	1.411,00
822005667	F4111	3.341.388,00	208.507,00	3.549.895,00	1.200.346,00	916.029,00	2.116.375,00	1.433.520,00	3.549.895,00	-66.829,00	1.430,00
800056467	F4111	3.937.175,00	42.817,00	3.979.992,00	420.138,00	2.128.654,00	2.548.792,00	1.431.200,00	3.979.992,00	4.306,00	1.448,00
900470827	F4111	104.536,00	1.872.609,00	1.977.145,00	53.328,00	641.665,00	694.993,00	1.282.152,00	1.977.145,00	67.749,00	1.452,00
900063357	F4321	421.371,00	534.744,00	956.115,00	302.698,00	4.169,00	306.867,00	649.248,00	956.115,00	17.422,00	1.459,00
829000966	F4290	53.244,00	5.160.334,00	5.213.578,00	5.000,00	2.562.878,00	2.567.878,00	2.645.700,00	5.213.578,00	8.488,00	1.464,00
900238486	F4390	5.172.082,00	3.272,00	5.175.354,00	2.537.070,00	1.780.246,00	4.317.316,00	858.038,00	5.175.354,00	215.994,00	1.465,00
805008499	F4290	444.666,00	1.119.781,00	1.564.447,00	119.902,00	123.173,00	243.075,00	1.321.372,00	1.564.447,00	-257.001,00	1.471,00
814000095	F4111	3.506.406,00	37.674,00	3.544.080,00	3.060.950,00	2.434,00	3.063.384,00	480.696,00	3.544.080,00	164.806,00	1.478,00
805000395	F4220	15.000,00	1.047.347,00	1.062.347,00	4.666,00	632.562,00	637.228,00	425.119,00	1.062.347,00	-30.199,00	1.500,00
900138191	F4111	1.322.619,00	8.223,00	1.330.842,00	565.304,00	5.000,00	570.304,00	760.538,00	1.330.842,00	-3.220,00	1.508,00

830509518	F4112	2.686.555,00	4.301.656,00	6.988.211,00	1.076.008,00	4.645.062,00	5.721.070,00	1.267.141,00	6.988.211,00	17.543,00	1.528,00
900042553	F4111	2.919.219,00	231.214,00	3.150.433,00	47.739,00	2.888.244,00	2.935.983,00	214.450,00	3.150.433,00	-4.095,00	1.542,00
900170742	F4111	5.165.569,00	6.580,00	5.172.149,00	1.412.409,00	3.782.136,00	5.194.545,00	-22.396,00	5.172.149,00	-49.233,00	1.544,00
900140247	F4111	8.488.628,00	246.782,00	8.735.410,00	271.848,00	7.716.243,00	7.988.091,00	747.319,00	8.735.410,00	285.073,00	1.553,00
901196578	F4111	5.920.831,00	1.994.751,00	7.915.582,00	275.601,00	2.731.296,00	3.006.897,00	4.908.685,00	7.915.582,00	-166.947,00	1.554,00
900183161	F4220	2.930.936,00	1.137.049,00	4.067.985,00	378.345,00	3.066.898,00	3.445.243,00	622.742,00	4.067.985,00	-22.069,00	1.598,00
811035837	F4290	1.337.810,00	150.310,00	1.488.120,00	34.323,00	879.981,00	914.304,00	573.816,00	1.488.120,00	10.693,00	1.654,00
900984174	F4111	1.263.838,00	4.129.855,00	5.393.693,00	767.483,00	4.610.649,00	5.378.132,00	15.561,00	5.393.693,00	4.888,00	1.687,00
819003158	F4220	796.790,00	12.148.133,00	12.944.923,00	143.842,00	2.543.032,00	2.686.874,00	10.258.049,00	12.944.923,00	-118.502,00	1.729,00
900991173	F4111	4.462.187,00	13.933.407,00	18.395.594,00	2.930.407,00	15.351.247,00	18.281.654,00	113.940,00	18.395.594,00	-2.119,00	1.774,00
900427561	F4220	5.313.472,00	8.106.791,00	13.420.263,00	1.066.613,00	7.089.452,00	8.156.065,00	5.264.198,00	13.420.263,00	16.675,00	1.814,00
900152293	F4111	2.882.047,00	109.626,00	2.991.673,00	1.259.558,00	1.350.313,00	2.609.871,00	381.802,00	2.991.673,00	30.722,00	1.830,00
900344811	F4112	2.224.601,00	79.642,00	2.304.243,00	107.466,00	741.613,00	849.079,00	1.455.164,00	2.304.243,00	120.064,00	1.841,00
800060428	F4112	1.870.962,00	47.043,00	1.918.005,00	140.739,00	133.300,00	274.039,00	1.643.966,00	1.918.005,00	197.373,00	1.850,00
900315374	F4112	7.940.834,00	158.334,00	8.099.168,00	4.284.679,00	2.950.000,00	7.234.679,00	864.489,00	8.099.168,00	-33.926,00	1.855,00
900408200	F4112	1.730.415,00	4.446.999,00	6.177.414,00	1.990.026,00	1.737.356,00	3.727.382,00	2.450.032,00	6.177.414,00	93.847,00	2.072,00
900554984	F4290	674.178,00	4.158.788,00	4.832.966,00	139.922,00	3.156.952,00	3.296.874,00	1.536.092,00	4.832.966,00	102.142,00	2.075,00
900635571	F4111	637.947,00	3.938.282,00	4.576.229,00	131.912,00	3.377.292,00	3.509.204,00	1.067.025,00	4.576.229,00	84.712,00	2.125,00
800181181	F4111	1.776.252,00	11.480.554,00	13.256.806,00	74.956,00	12.349.867,00	12.424.823,00	831.983,00	13.256.806,00	-984.106,00	2.174,00
900184552	F4111	4.352.016,00	1.569.455,00	5.921.471,00	22.194,00	5.241.429,00	5.263.623,00	657.848,00	5.921.471,00	10.028,00	2.220,00
900040337	F4290	716.767,00	1.499.738,00	2.216.505,00	130.213,00	363.600,00	493.813,00	1.722.692,00	2.216.505,00	98.771,00	2.226,00
900415445	F4111	2.997.607,00	750.440,00	3.748.047,00	47.779,00	825.150,00	872.929,00	2.875.118,00	3.748.047,00	-20.366,00	2.288,00
900400319	F4111	4.150.589,00	1.829.928,00	5.980.517,00	72.213,00	5.734.909,00	5.807.122,00	173.395,00	5.980.517,00	-116.389,00	2.301,00
900139899	F4111	397.756,00	16.000,00	413.756,00	155.635,00	135.117,00	290.752,00	123.004,00	413.756,00	-319.392,00	2.337,00
900981009	F4112	25.638.286,00	15.697,00	25.653.983,00	12.254.934,00	12.774.693,00	25.029.627,00	624.356,00	25.653.983,00	-204.887,00	2.344,00
900298853	F4290	8.058.665,00	15.728.147,00	23.786.812,00	4.728.508,00	11.713.354,00	16.441.862,00	7.344.950,00	23.786.812,00	-89.468,00	2.345,00
890115589	F4330	3.155.390,00	1.552.713,00	4.708.103,00	85.008,00	1.093.773,00	1.178.781,00	3.529.322,00	4.708.103,00	40.515,00	2.372,00
901253549	F4111	22.492.860,00	21.302.900,00	43.795.760,00	15.469.300,00	25.186.618,00	40.655.918,00	3.139.842,00	43.795.760,00	-292.621,00	2.374,00
830136443	F4111	1.308.794,00	4.033.315,00	5.342.109,00	2.621.558,00	280.858,00	2.902.416,00	2.439.693,00	5.342.109,00	25.413,00	2.397,00
890910183	F4111	925.286,00	1.176.054,00	2.101.340,00	282.528,00	407.508,00	690.036,00	1.411.304,00	2.101.340,00	53.060,00	2.434,00
900249582	F4390	1.379.729,00	4.034.270,00	5.413.999,00	616.287,00	4.472.396,00	5.088.683,00	325.316,00	5.413.999,00	-171.440,00	2.435,00
800162275	F4111	4.241.626,00	6.560.048,00	10.801.674,00	134.509,00	5.654.730,00	5.789.239,00	5.012.435,00	10.801.674,00	9.663,00	2.465,00

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900908900	F4111	26.645,00	12.895.268,00	12.921.913,00	47.519,00	13.125.353,00	13.172.872,00	-250.959,00	12.921.913,00	-9.370,00	2.473,00
830002362	F4112	2.980.718,00	435.695,00	3.416.413,00	376.060,00	20.019,00	396.079,00	3.020.334,00	3.416.413,00	54.042,00	2.507,00
901032814	F4111	7.266.517,00	12.844,00	7.279.361,00	42.531,00	7.193.025,00	7.235.556,00	43.805,00	7.279.361,00	38.116,00	2.517,00
900148251	F4290	1.017.829,00	2.701.672,00	3.719.501,00	910.981,00	904.395,00	1.815.376,00	1.904.125,00	3.719.501,00	15.235,00	2.571,00
901170221	F4111	27.883.622,00	20.588.255,00	48.471.877,00	22.689.955,00	25.670.505,00	48.360.460,00	111.417,00	48.471.877,00	75.838,00	2.587,00
900394297	F4111	1.032.634,00	2.279,00	1.034.913,00	125.965,00	587.614,00	713.579,00	321.334,00	1.034.913,00	312.244,00	2.592,00
900376011	F4390	1.268.630,00	1.552.412,00	2.821.042,00	563.969,00	233.036,00	797.005,00	2.024.037,00	2.821.042,00	-245.848,00	2.663,00
830082126	F4210	906.778,00	186.554,00	1.093.332,00	99.966,00	249.351,00	349.317,00	744.015,00	1.093.332,00	-49.259,00	2.678,00
900384928	F4290	293.080,00	2.314.875,00	2.607.955,00	53.559,00	515.340,00	568.899,00	2.039.056,00	2.607.955,00	15.944,00	2.706,00
900565246	F4290	651.905,00	82.390.581,00	83.042.486,00	454.479,00	36.185.695,00	36.640.174,00	46.402.312,00	83.042.486,00	-63.638,00	2.806,00
900555856	F4290	7.642.662,00	3.231.255,00	10.873.917,00	87.791,00	6.867.823,00	6.955.614,00	3.918.303,00	10.873.917,00	246.122,00	2.869,00
900437599	F4112	8.009.098,00	1.330,00	8.010.428,00	1.430.601,00	5.641.884,00	7.072.485,00	937.943,00	8.010.428,00	536.621,00	2.910,00
900524099	F4111	4.375.167,00	113.454,00	4.488.621,00	32.738,00	2.752.431,00	2.785.169,00	1.703.452,00	4.488.621,00	24.728,00	2.944,00
900060489	F4111	31.878.364,00	374.167,00	32.252.531,00	14.027.547,00	14.560.734,00	28.588.281,00	3.664.250,00	32.252.531,00	33.755,00	2.959,00
900371106	F4111	3.275.827,00	471.861,00	3.747.688,00	759.837,00	2.499.661,00	3.259.498,00	488.190,00	3.747.688,00	238.815,00	3.039,00
900427553	F4290	36.518.632,00	149.851,00	36.668.483,00	32.211.382,00	4.200.943,00	36.412.325,00	256.158,00	36.668.483,00	-7.874,00	3.045,00
900572026	F4290	276.179,00	965.342,00	1.241.521,00	33.003,00	603.867,00	636.870,00	604.651,00	1.241.521,00	5.055,00	3.066,00
860060138	F4111	2.239.753,00	4.427.596,00	6.667.349,00	1.161.952,00	754.150,00	1.916.102,00	4.751.247,00	6.667.349,00	1.300.044,00	3.146,00
860049602	F4111	679.433,00	845.413,00	1.524.846,00	17.262,00	98.028,00	115.290,00	1.409.556,00	1.524.846,00	-92.603,00	3.189,00
860505864	F4111	2.342.105,00	13.554.869,00	15.896.974,00	395.892,00	5.713.240,00	6.109.132,00	9.787.842,00	15.896.974,00	169.899,00	3.209,00
900244818	F4390	3.954.520,00	4.997.106,00	8.951.626,00	3.356.826,00	348.592,00	3.705.418,00	5.246.208,00	8.951.626,00	-29.298,00	3.212,00
800037989	F4220	2.055.431,00	205.122,00	2.260.553,00	344.122,00	855.471,00	1.199.593,00	1.060.960,00	2.260.553,00	76.952,00	3.218,00
900360342	F4111	1.824.158,00	3.735.778,00	5.559.936,00	5.177,00	10.575,00	15.752,00	5.544.184,00	5.559.936,00	-40.023,00	3.255,00
901178054	F4290	7.602.035,00	6.550.972,00	14.153.007,00	2.972.083,00	3.601.157,00	6.573.240,00	7.579.767,00	14.153.007,00	1.561.170,00	3.267,00
800183165	F4111	1.052.849,00	178.904,00	1.231.753,00	11.630,00	911.901,00	923.531,00	308.222,00	1.231.753,00	-1.629,00	3.271,00
804006097	F4220	2.545.888,00	1.130.677,00	3.676.565,00	175.689,00	3.533.518,00	3.709.207,00	-32.642,00	3.676.565,00	37.111,00	3.298,00
901181577	F4111	3.054.008,00	2.323.712,00	5.377.720,00	188.187,00	4.677.104,00	4.865.291,00	512.429,00	5.377.720,00	12.752,00	3.372,00
800169225	F4112	117.576.689,00	2.381.255,00	119.957.944,00	5.698.089,00	73.930.196,00	79.628.285,00	40.329.659,00	119.957.944,00	-125.497,00	3.415,00
860503143	F4290	7.864.692,00	3.781.978,00	11.646.670,00	183.882,00	4.160.538,00	4.344.420,00	7.302.250,00	11.646.670,00	317.947,00	3.486,00
860521782	F4290	2.471.333,00	1.237.129,00	3.708.462,00	495.606,00	10.244,00	505.850,00	3.202.612,00	3.708.462,00	339.812,00	3.527,00
900580798	F4111	14.782.582,00	8.514.535,00	23.297.117,00	7.493.664,00	939.187,00	8.432.851,00	14.864.266,00	23.297.117,00	-2.958,00	3.542,00
900104225	F4290	5.827.091,00	71.215,00	5.898.306,00	377.574,00	2.842.011,00	3.219.585,00	2.678.721,00	5.898.306,00	68.187,00	3.545,00

900546904	F4111	2.549.652,00	49.086,00	2.598.738,00	1.842.697,00	2.173,00	1.844.870,00	753.868,00	2.598.738,00	106.554,00	3.631,00
900281931	F4290	5.677.633,00	2.142.100,00	7.819.733,00	488.391,00	2.988.666,00	3.477.057,00	4.342.676,00	7.819.733,00	1.376.891,00	3.653,00
900390238	F4210	88.434.352,00	4.700.760,00	93.135.112,00	14.339.353,00	28.231.825,00	42.571.178,00	50.563.934,00	93.135.112,00	5.848.208,00	3.668,00
900256838	F4390	469.919,00	45.854.240,00	46.324.159,00	119.921,00	4.291.890,00	4.411.811,00	41.912.348,00	46.324.159,00	926.987,00	3.700,00
830108143	F4111	1.028.661,00	8.050.724,00	9.079.385,00	1.447.139,00	1.567.320,00	3.014.459,00	6.064.926,00	9.079.385,00	332.335,00	3.713,00
900679765	F4111	8.188.716,00	32.843.997,00	41.032.713,00	9.351.006,00	33.239.276,00	42.590.282,00	-1.557.569,00	41.032.713,00	-146.999,00	3.748,00
900467160	F4210	2.211.448,00	1.239.022,00	3.450.470,00	69.423,00	2.933.547,00	3.002.970,00	447.500,00	3.450.470,00	75.149,00	3.771,00
901117741	F4290	5.327.271,00	8.427.907,00	13.755.178,00	4.528.130,00	8.457.504,00	12.985.634,00	769.544,00	13.755.178,00	41.385,00	3.781,00
900514466	F4111	2.159.157,00	5.607.874,00	7.767.031,00	5.949.326,00	653.737,00	6.603.063,00	1.163.968,00	7.767.031,00	-9.855,00	3.824,00
900810339	F4111	12.832.162,00	1.434.236,00	14.266.398,00	1.873.352,00	12.377.117,00	14.250.469,00	15.929,00	14.266.398,00	8.523,00	3.858,00
900166862	F4111	191.586,00	3.668.849,00	3.860.435,00	131.567,00	1.609.099,00	1.740.666,00	2.119.769,00	3.860.435,00	49.438,00	3.904,00
830078702	F4290	3.345.550,00	825.252,00	4.170.802,00	298.628,00	20.788,00	319.416,00	3.851.386,00	4.170.802,00	254.518,00	4.001,00
900361692	F4111	203.290,00	47.759,00	251.049,00	14.621,00	2.592,00	17.213,00	233.836,00	251.049,00	146.853,00	4.013,00
900425637	F4111	8.345.300,00	1.474.269,00	9.819.569,00	408.263,00	4.107.890,00	4.516.153,00	5.303.416,00	9.819.569,00	138.152,00	4.014,00
830098738	F4210	14.576.821,00	9.223.384,00	23.800.205,00	484.818,00	5.397.042,00	5.881.860,00	17.918.345,00	23.800.205,00	-47.046,00	4.051,00
802005445	F4111	272.187,00	603.788,00	875.975,00	187.584,00	85.070,00	272.654,00	603.321,00	875.975,00	-5.602,00	4.060,00
800137414	F4111	3.260.746,00	5.040.141,00	8.300.887,00	374.557,00	4.975.354,00	5.349.911,00	2.950.976,00	8.300.887,00	514.435,00	4.139,00
900849507	F4290	16.029.428,00	8.672.084,00	24.701.512,00	5.339.794,00	3.429.093,00	8.768.887,00	15.932.625,00	24.701.512,00	3.448.290,00	4.139,00
830059568	F4290	1.546.203,00	211.097,00	1.757.300,00	345.942,00	470.524,00	816.466,00	940.834,00	1.757.300,00	39.635,00	4.204,00
900411936	F4111	4.170.918,00	1.625,00	4.172.543,00	2.157.939,00	1.877.285,00	4.035.224,00	137.319,00	4.172.543,00	77.746,00	4.229,00
900866067	F4112	3.825.788,00	211.339,00	4.037.127,00	448.746,00	3.101.909,00	3.550.655,00	486.472,00	4.037.127,00	206.381,00	4.268,00
800137477	F4112	52.900,00	14.023,00	66.923,00	33.614,00	133.532,00	167.146,00	-100.223,00	66.923,00	-212.286,00	4.273,00
900353952	F4390	227.634,00	1.681.344,00	1.908.978,00	323.014,00	600.299,00	923.313,00	985.665,00	1.908.978,00	-73.454,00	4.349,00
800170850	F4290	2.388.583,00	882.226,00	3.270.809,00	100.526,00	58.866,00	159.392,00	3.111.417,00	3.270.809,00	116.138,00	4.351,00
800067767	F4111	71.106,00	724.100,00	795.206,00	293.080,00	24.493,00	317.573,00	477.633,00	795.206,00	-5.424,00	4.355,00
805021476	F4290	1.041.950,00	580.271,00	1.622.221,00	304.990,00	144.407,00	449.397,00	1.172.824,00	1.622.221,00	46.603,00	4.374,00
802016811	F4290	448.301,00	244.635,00	692.936,00	600.812,00	9.660,00	610.472,00	82.464,00	692.936,00	-59.473,00	4.457,00
830068069	F4111	20.811.545,00	3.024.188,00	23.835.733,00	19.286.995,00	980.049,00	20.267.044,00	3.568.689,00	23.835.733,00	23.215,00	4.494,00
900351500	F4111	3.399.116,00	127.347,00	3.526.463,00	301.820,00	3.003.349,00	3.305.169,00	221.294,00	3.526.463,00	98.972,00	4.505,00
900439169	F4290	2.742.332,00	111.622,00	2.853.954,00	12.654,00	30.000,00	42.654,00	2.811.300,00	2.853.954,00	240.329,00	4.540,00
900183098	F4111	507.140,00	7.157.550,00	7.664.690,00	112.550,00	3.753.822,00	3.866.372,00	3.798.318,00	7.664.690,00	134.397,00	4.542,00
860040048	F4111	67.480.653,00	1.077.553,00	68.558.206,00	27.278.719,00	14.950.747,00	42.229.466,00	26.328.740,00	68.558.206,00	1.284.968,00	4.555,00

900437583	F4111	4.392.084,00	647.614,00	5.039.698,00	18.247,00	182.698,00	200.945,00	4.838.753,00	5.039.698,00	-49.428,00	4.567,00
900301745	F4111	22.371.535,00	19.555.898,00	41.927.433,00	12.711.955,00	16.205.390,00	28.917.345,00	13.010.088,00	41.927.433,00	892.305,00	4.578,00
900076069	F4111	5.481.237,00	90.463,00	5.571.700,00	5.420.863,00	1.937,00	5.422.800,00	148.900,00	5.571.700,00	10.456,00	4.587,00
892001701	F4111	1.848.566,00	1.000.420,00	2.848.986,00	32.339,00	6.286,00	38.625,00	2.810.361,00	2.848.986,00	-67.301,00	4.642,00
800112612	F4210	2.949.330,00	2.864.060,00	5.813.390,00	646.046,00	3.256.870,00	3.902.916,00	1.910.474,00	5.813.390,00	-99.682,00	4.642,00
900473711	F4111	3.217.703,00	16.156.157,00	19.373.860,00	786.619,00	8.051.909,00	8.838.528,00	10.535.332,00	19.373.860,00	56.332,00	4.649,00
830007421	F4220	887.880,00	49.059,00	936.939,00	44.660,00	58.500,00	103.160,00	833.779,00	936.939,00	48.987,00	4.700,00
900247316	F4220	6.792.823,00	17.864,00	6.810.687,00	1.715.803,00	2.507.872,00	4.223.675,00	2.587.012,00	6.810.687,00	-89.598,00	4.725,00
900099641	F4390	1.496.101,00	8.684,00	1.504.785,00	9.827,00	838.621,00	848.448,00	656.337,00	1.504.785,00	134.830,00	4.730,00
900478063	F4210	5.500.504,00	823.996,00	6.324.500,00	339.238,00	1.398.858,00	1.738.096,00	4.586.404,00	6.324.500,00	442.549,00	4.747,00
830015815	F4111	10.866.473,00	27.217.474,00	38.083.947,00	6.628.873,00	9.471.426,00	16.100.299,00	21.983.648,00	38.083.947,00	8.129,00	4.748,00
900281077	F4390	23.071,00	7.382.322,00	7.405.393,00	94.244,00	2.092.068,00	2.186.312,00	5.219.081,00	7.405.393,00	116.405,00	4.785,00
900423428	F4210	5.198.257,00	176.116,00	5.374.373,00	886.089,00	2.212.184,00	3.098.273,00	2.276.100,00	5.374.373,00	465.868,00	4.795,00
811009427	F4111	1.087.808,00	1.454.860,00	2.542.668,00	424.771,00	1.893.659,00	2.318.430,00	224.238,00	2.542.668,00	8.654,00	4.826,00
901064058	F4390	227.608,00	1.338.416,00	1.566.024,00	192.424,00	67.253,00	259.677,00	1.306.347,00	1.566.024,00	-154.673,00	4.832,00
900316710	F4112	1.116.478,00	29.705.370,00	30.821.848,00	143.786,00	30.457.376,00	30.601.162,00	220.686,00	30.821.848,00	-65.828,00	4.870,00
900216068	F4290	27.981.184,00	1.159.989,00	29.141.173,00	16.368.242,00	5.577.104,00	21.945.346,00	7.195.827,00	29.141.173,00	1.831.545,00	4.875,00
807000213	F4290	790.443,00	1.156.450,00	1.946.893,00	654.531,00	65.228,00	719.759,00	1.227.134,00	1.946.893,00	-36.885,00	4.904,00
901067714	F4330	549.240,00	1.321.451,00	1.870.691,00	2.576.471,00	208.461,00	2.784.932,00	-914.241,00	1.870.691,00	-258.932,00	4.936,00
860035730	F4220	712.794,00	392.983,00	1.105.777,00	400.355,00	440.319,00	840.674,00	265.103,00	1.105.777,00	102.420,00	4.945,00
900435162	F4111	17.478.054,00	26.253,00	17.504.307,00	5.459.210,00	11.369.013,00	16.828.223,00	676.084,00	17.504.307,00	-208.320,00	5.060,00
900456618	F4290	689.058,00	2.907.273,00	3.596.331,00	641.953,00	1.451.111,00	2.093.064,00	1.503.267,00	3.596.331,00	-154.514,00	5.076,00
900969295	F4111	7.066.725,00	6.763,00	7.073.488,00	1.062.961,00	4.727.496,00	5.790.457,00	1.283.031,00	7.073.488,00	179.594,00	5.143,00
900019950	F4290	857.827,00	30.000,00	887.827,00	1.844,00	190.504,00	192.348,00	695.479,00	887.827,00	-1.548,00	5.161,00
860528092	F4111	435.778,00	6.963.444,00	7.399.222,00	274.270,00	2.009.929,00	2.284.199,00	5.115.023,00	7.399.222,00	-612.607,00	5.174,00
830015601	F4111	4.449.932,00	16.733.451,00	21.183.383,00	1.685.551,00	864.573,00	2.550.124,00	18.633.259,00	21.183.383,00	2.073.022,00	5.272,00
900788594	F4111	2.344.257,00	5.295.207,00	7.639.464,00	164.435,00	3.104.312,00	3.268.747,00	4.370.717,00	7.639.464,00	454.934,00	5.276,00
900173496	F4111	5.287.256,00	683.774,00	5.971.030,00	113.922,00	1.221.310,00	1.335.232,00	4.635.798,00	5.971.030,00	662.336,00	5.293,00
800146310	F4290	7.296.668,00	711.332,00	8.008.000,00	1.351.045,00	5.585.137,00	6.936.182,00	1.071.818,00	8.008.000,00	-22.775,00	5.337,00
900680762	F4390	3.751.649,00	15.124.505,00	18.876.154,00	10.694.601,00	8.057.701,00	18.752.302,00	123.852,00	18.876.154,00	-25.415,00	5.414,00
900555444	F4321	142.361,00	1.411.794,00	1.554.155,00	298.815,00	102.759,00	401.574,00	1.152.581,00	1.554.155,00	53.824,00	5.474,00
890319324	F4322	7.889.093,00	1.750.668,00	9.639.761,00	3.804.188,00	95.132,00	3.899.320,00	5.740.441,00	9.639.761,00	486.418,00	5.481,00

900036478	F4111	1.108.411,00	183.186,00	1.291.597,00	434.860,00	73.162,00	508.022,00	783.575,00	1.291.597,00	-104.887,00	5.493,00
900571763	F4111	2.756.712,00	4.444.867,00	7.201.579,00	5.840.402,00	464.193,00	6.304.595,00	896.984,00	7.201.579,00	94.046,00	5.521,00
900588604	F4111	12.178.646,00	15.470,00	12.194.116,00	8.563.984,00	4.987.925,00	13.551.909,00	-1.357.793,00	12.194.116,00	11.992,00	5.544,00
900754554	F4111	157.957.345,00	2.743.790,00	160.701.135,00	23.301.146,00	133.269.203,00	156.570.349,00	4.130.786,00	160.701.135,00	4.279.991,00	5.547,00
830113525	F4290	15.652.289,00	6.809.855,00	22.462.144,00	910.064,00	13.147.869,00	14.057.933,00	8.404.211,00	22.462.144,00	-1.655.163,00	5.564,00
900813892	F4111	6.460.473,00	2.149.061,00	8.609.534,00	122.364,00	7.125.577,00	7.247.941,00	1.361.593,00	8.609.534,00	-14.963,00	5.601,00
901122353	F4111	533.847,00	7.264.301,00	7.798.148,00	2.599.602,00	44.205,00	2.643.807,00	5.154.341,00	7.798.148,00	111.904,00	5.650,00
830120141	F4290	3.592.025,00	187.184,00	3.779.209,00	2.366.508,00	246.139,00	2.612.647,00	1.166.562,00	3.779.209,00	27.613,00	5.684,00
900729574	F4111	7.578.981,00	1.478.806,00	9.057.787,00	3.278.359,00	4.533.972,00	7.812.331,00	1.245.456,00	9.057.787,00	584.084,00	5.761,00
901055991	F4112	1.397.612,00	51.065,00	1.448.677,00	1.255.606,00	14.242,00	1.269.848,00	178.829,00	1.448.677,00	32.910,00	5.835,00
900844719	F4111	2.486.359,00	22.684,00	2.509.043,00	2.449,00	1.070.123,00	1.072.572,00	1.436.471,00	2.509.043,00	-63.196,00	5.842,00
900133445	F4290	4.179.303,00	798.101,00	4.977.404,00	72.698,00	2.717.599,00	2.790.297,00	2.187.107,00	4.977.404,00	106.252,00	5.879,00
860031711	F4111	2.009.031,00	1.992.757,00	4.001.788,00	38.111,00	624.466,00	662.577,00	3.339.211,00	4.001.788,00	91.004,00	5.926,00
890308441	F4112	846.500,00	10.988.375,00	11.834.875,00	194.303,00	2.849.375,00	3.043.678,00	8.791.197,00	11.834.875,00	2.825.569,00	5.942,00
830514150	F4111	33.848.425,00	2.190.456,00	36.038.881,00	8.994.858,00	9.030.488,00	18.025.346,00	18.013.535,00	36.038.881,00	-250.174,00	6.000,00
807007632	F4111	821.967,00	2.103.028,00	2.924.995,00	2.555.959,00	47.777,00	2.603.736,00	321.259,00	2.924.995,00	87.107,00	6.007,00
900072154	F4290	19.261.602,00	6.149.493,00	25.411.095,00	16.669.015,00	4.474.504,00	21.143.519,00	4.267.576,00	25.411.095,00	439.241,00	6.033,00
900195606	F4390	39.384.044,00	6.696.864,00	46.080.908,00	725.600,00	3.035.000,00	3.760.600,00	42.320.308,00	46.080.908,00	10.905.799,00	6.144,00
860035883	F4290	2.380.599,00	541.499,00	2.922.098,00	1.007.041,00	39.070,00	1.046.111,00	1.875.987,00	2.922.098,00	189.910,00	6.177,00
900140073	F4111	8.473.732,00	959.652,00	9.433.384,00	32.029,00	8.785.586,00	8.817.615,00	615.769,00	9.433.384,00	23.443,00	6.230,00
802013460	F4290	3.271.758,00	88.595,00	3.360.353,00	2.015.319,00	345.734,00	2.361.053,00	999.300,00	3.360.353,00	42.383,00	6.262,00
900088145	F4290	2.535.776,00	2.105.991,00	4.641.767,00	3.420,00	83.202,00	86.622,00	4.555.145,00	4.641.767,00	266.303,00	6.296,00
811013741	F4112	971.193,00	329.662,00	1.300.855,00	111.821,00	378.718,00	490.539,00	810.316,00	1.300.855,00	130.909,00	6.362,00
900311388	F4111	1.021.103,00	1.123.185,00	2.144.288,00	289.586,00	1.113,00	290.699,00	1.853.589,00	2.144.288,00	143.417,00	6.363,00
900307945	F4111	6.513.928,00	317.086,00	6.831.014,00	2.028.804,00	19.329,00	2.048.133,00	4.782.881,00	6.831.014,00	47.672,00	6.433,00
900810976	F4111	3.897.445,00	5.811.756,00	9.709.201,00	45.495,00	2.430.337,00	2.475.832,00	7.233.369,00	9.709.201,00	-182.345,00	6.433,00
900197306	F4111	3.010.695,00	459.480,00	3.470.175,00	3.068.719,00	220.920,00	3.289.639,00	180.536,00	3.470.175,00	-12.800,00	6.480,00
900088206	F4390	1.010.515,00	1.847.795,00	2.858.310,00	107.073,00	1.017.734,00	1.124.807,00	1.733.503,00	2.858.310,00	111.259,00	6.497,00
900897506	F4111	493.486,00	2.900.398,00	3.393.884,00	1.054.753,00	2.030.421,00	3.085.174,00	308.710,00	3.393.884,00	24.150,00	6.540,00
900464654	F4290	3.785.536,00	1.780.433,00	5.565.969,00	3.900.683,00	14.780,00	3.915.463,00	1.650.506,00	5.565.969,00	526.824,00	6.575,00
830042489	F4290	3.201.451,00	267.525,00	3.468.976,00	1.116.737,00	380.152,00	1.496.889,00	1.972.087,00	3.468.976,00	187.052,00	6.679,00

901178909	F4111	7.395.326,00	19.918.651,00	27.313.977,00	1.027.660,00	26.246.381,00	27.274.041,00	39.936,00	27.313.977,00	22.479,00	6.714,00
900209733	F4111	1.250.322,00	343.274,00	1.593.596,00	267.298,00	133.929,00	401.227,00	1.192.369,00	1.593.596,00	97.984,00	6.812,00
900562909	F4111	1.679.265,00	56.766,00	1.736.031,00	682.656,00	7.394,00	690.050,00	1.045.981,00	1.736.031,00	139.222,00	6.922,00
830095316	F4111	899.103,00	20.442,00	919.545,00	82.851,00	8.941,00	91.792,00	827.753,00	919.545,00	139.384,00	6.960,00
830017265	F4111	2.228.939,00	6.856.622,00	9.085.561,00	8.716.088,00	1.045.715,00	9.761.803,00	-676.242,00	9.085.561,00	-311.844,00	7.136,00
900318728	F4112	7.248.370,00	20.680.462,00	27.928.832,00	3.099.592,00	5.498.872,00	8.598.464,00	19.330.368,00	27.928.832,00	-281.573,00	7.138,00
900484851	F4390	3.825.039,00	23.872.478,00	27.697.517,00	2.507.609,00	1.009.392,00	3.517.001,00	24.180.516,00	27.697.517,00	-765.124,00	7.153,00
830128394	F4290	761.449,00	11.462.106,00	12.223.555,00	123.206,00	5.942.377,00	6.065.583,00	6.157.972,00	12.223.555,00	491.086,00	7.183,00
900256204	F4111	9.191.853,00	214.307,00	9.406.160,00	958.301,00	4.900.509,00	5.858.810,00	3.547.350,00	9.406.160,00	47.699,00	7.251,00
830501657	F4290	4.985.917,00	910.371,00	5.896.288,00	111.704,00	4.980.459,00	5.092.163,00	804.125,00	5.896.288,00	-38.792,00	7.310,00
800102965	F4112	931.864,00	22.151,00	954.015,00	73.683,00	243.671,00	317.354,00	636.661,00	954.015,00	29.809,00	7.437,00
800010573	F4111	4.803.073,00	570.613,00	5.373.686,00	1.468.617,00	2.671.654,00	4.140.271,00	1.233.415,00	5.373.686,00	-30.529,00	7.592,00
890301107	F4390	19.171.166,00	7.990.940,00	27.162.106,00	2.038.394,00	4.181.068,00	6.219.462,00	20.942.644,00	27.162.106,00	1.096.556,00	7.595,00
900335974	F4111	589.809,00	994.012,00	1.583.821,00	20.498,00	1.269.057,00	1.289.555,00	294.266,00	1.583.821,00	34.367,00	7.620,00
900077139	F4111	13.517.368,00	209.531,00	13.726.899,00	120.380,00	13.081.033,00	13.201.413,00	525.486,00	13.726.899,00	-41.148,00	7.633,00
900985658	F4111	23.435.891,00	84.872,00	23.520.763,00	4.444.144,00	18.898.681,00	23.342.825,00	177.938,00	23.520.763,00	-6.756,00	7.655,00
900038011	F4111	22.380.389,00	5.485.094,00	27.865.483,00	14.298.731,00	13.428.717,00	27.727.448,00	138.035,00	27.865.483,00	-1.053.357,00	7.691,00
900186191	F4111	4.687.911,00	1.570.702,00	6.258.613,00	2.480.814,00	1.790.409,00	4.271.223,00	1.987.390,00	6.258.613,00	574.545,00	7.718,00
830049122	F4290	9.830.841,00	3.840.416,00	13.671.257,00	962.590,00	5.721.911,00	6.684.501,00	6.986.756,00	13.671.257,00	511.681,00	7.749,00
800158791	F4111	3.393.333,00	1.050.275,00	4.443.608,00	57.371,00	1.334.587,00	1.391.958,00	3.051.650,00	4.443.608,00	-47.347,00	7.806,00
860057381	F4290	1.817.345,00	562.987,00	2.380.332,00	424.568,00	314.441,00	739.009,00	1.641.323,00	2.380.332,00	253.378,00	7.819,00
900092131	F4220	2.018.737,00	775.634,00	2.794.371,00	1.563.233,00	691.147,00	2.254.380,00	539.991,00	2.794.371,00	-345.079,00	7.866,00
900098984	F4112	1.309.558,00	137.960,00	1.447.518,00	2.587,00	162.300,00	164.887,00	1.282.631,00	1.447.518,00	49.495,00	8.010,00
830079101	F4290	1.199.791,00	713.508,00	1.913.299,00	81.775,00	120.588,00	202.363,00	1.710.936,00	1.913.299,00	131.555,00	8.211,00
900804995	F4290	316.921,00	26.574.504,00	26.891.425,00	1.003.828,00	24.767.343,00	25.771.171,00	1.120.254,00	26.891.425,00	-43.429,00	8.211,00
900619810	F4111	15.177.285,00	463.337,00	15.640.622,00	15.074.896,00	373.849,00	15.448.745,00	191.877,00	15.640.622,00	130.194,00	8.234,00
900033171	F4290	2.317.477,00	5.986.932,00	8.304.409,00	2.134.563,00	2.415.718,00	4.550.281,00	3.754.128,00	8.304.409,00	142.146,00	8.346,00
901222392	F4111	5.564.239,00	10.528.084,00	16.092.323,00	1.633.911,00	14.097.907,00	15.731.818,00	360.505,00	16.092.323,00	332.842,00	8.360,00
830048452	F4112	261.009,00	17.808.052,00	18.069.061,00	56.754,00	1.116.037,00	1.172.791,00	16.896.270,00	18.069.061,00	1.097.968,00	8.374,00
900939276	F4111	2.371.903,00	1.330.700,00	3.702.603,00	1.327.184,00	1.405.380,00	2.732.564,00	970.039,00	3.702.603,00	145.874,00	8.404,00
830112210	F4111	2.085.108,00	3.686.312,00	5.771.420,00	4.487.921,00	86.448,00	4.574.369,00	1.197.051,00	5.771.420,00	358.213,00	8.416,00
900035220	F4112	754.670,00	560.183,00	1.314.853,00	426.178,00	189.713,00	615.891,00	698.962,00	1.314.853,00	209.394,00	8.447,00

805017838	F4290	8.843.608,00	11.764.942,00	20.608.550,00	4.543.608,00	2.776.560,00	7.320.168,00	13.288.382,00	20.608.550,00	468.526,00	8.520,00
900426851	F4210	439.410,00	188.864,00	628.274,00	55.033,00	217.681,00	272.714,00	355.560,00	628.274,00	82.782,00	8.563,00
800156099	F4111	14.344.471,00	4.649.570,00	18.994.041,00	670.967,00	5.602.007,00	6.272.974,00	12.721.067,00	18.994.041,00	1.084.129,00	8.676,00
900523681	F4290	646.720,00	2.764.880,00	3.411.600,00	179.584,00	418.957,00	598.541,00	2.813.059,00	3.411.600,00	73.877,00	8.687,00
900780646	F4111	38.369.807,00	21.513.644,00	59.883.451,00	35.854.140,00	23.864.547,00	59.718.687,00	164.764,00	59.883.451,00	206	8.780,00
901140493	F4111	3.042.801,00	1.183.288,00	4.226.089,00	4.094.094,00	48.360,00	4.142.454,00	83.635,00	4.226.089,00	58.867,00	8.887,00
900104178	F4112	3.263.634,00	596.886,00	3.860.520,00	152.569,00	821.955,00	974.524,00	2.885.996,00	3.860.520,00	667.013,00	8.895,00
900282630	F4311	1.333.891,00	564.214,00	1.898.105,00	38.822,00	107.456,00	146.278,00	1.751.827,00	1.898.105,00	38.215,00	8.928,00
900136429	F4321	3.354.159,00	1.300.811,00	4.654.970,00	663.717,00	3.497.193,00	4.160.910,00	494.060,00	4.654.970,00	144.665,00	8.978,00
826003056	F4290	11.497,00	1.918.086,00	1.929.583,00	22.535,00	139.797,00	162.332,00	1.767.251,00	1.929.583,00	46.003,00	8.992,00
900769975	F4111	2.478.416,00	2.504.780,00	4.983.196,00	399.709,00	4.545.442,00	4.945.151,00	38.045,00	4.983.196,00	32.186,00	9.000,00
800017087	F4330	1.806.505,00	282.328,00	2.088.833,00	497.740,00	380.697,00	878.437,00	1.210.396,00	2.088.833,00	198.089,00	9.102,00
900607453	F4290	4.452,00	5.023.047,00	5.027.499,00	87.922,00	4.822.625,00	4.910.547,00	116.952,00	5.027.499,00	-118.832,00	9.130,00
830079395	F4290	2.584.145,00	721.554,00	3.305.699,00	78.128,00	303.627,00	381.755,00	2.923.944,00	3.305.699,00	-39.695,00	9.141,00
900857133	F4111	8.290.966,00	739.842,00	9.030.808,00	2.068.125,00	968.596,00	3.036.721,00	5.994.087,00	9.030.808,00	-197.082,00	9.161,00
813002158	F4112	14.845.831,00	6.991,00	14.852.822,00	4.284.643,00	354.517,00	4.639.160,00	10.213.662,00	14.852.822,00	12.271,00	9.169,00
900446194	F4290	13.209.162,00	6.535.737,00	19.744.899,00	1.320.761,00	17.661.214,00	18.981.975,00	762.924,00	19.744.899,00	60.657,00	9.218,00
900804550	F4290	1.243.815,00	18.733.923,00	19.977.738,00	2.114.891,00	1.272.532,00	3.387.423,00	16.590.315,00	19.977.738,00	-32.017,00	9.294,00
900762366	F4111	2.306.835,00	4.582.258,00	6.889.093,00	624.509,00	5.836.959,00	6.461.468,00	427.625,00	6.889.093,00	-35.950,00	9.358,00
900065571	F4290	1.301.669,00	1.233.879,00	2.535.548,00	318.752,00	153.370,00	472.122,00	2.063.426,00	2.535.548,00	70.916,00	9.446,00
900149840	F4111	4.036.695,00	23.000,00	4.059.695,00	60.497,00	3.298.960,00	3.359.457,00	700.238,00	4.059.695,00	69.912,00	9.448,00
900682768	F4312	5.368.465,00	6.129.869,00	11.498.334,00	6.383.588,00	5.011.540,00	11.395.128,00	103.206,00	11.498.334,00	33.935,00	9.505,00
900652733	F4290	2.847.735,00	1.560.534,00	4.408.269,00	1.716.216,00	113.234,00	1.829.450,00	2.578.819,00	4.408.269,00	564.058,00	9.597,00
900924332	F4111	7.176.525,00	204.465,00	7.380.990,00	4.358.905,00	2.922.054,00	7.280.959,00	100.031,00	7.380.990,00	94.199,00	9.816,00
900164977	F4111	8.134.894,00	16.762,00	8.151.656,00	3.363.176,00	2.420.236,00	5.783.412,00	2.368.244,00	8.151.656,00	65.808,00	9.859,00
900298623	F4290	1.145.209,00	435.479,00	1.580.688,00	33.886,00	73.773,00	107.659,00	1.473.029,00	1.580.688,00	146.574,00	9.910,00
900661702	F4111	543.009,00	3.230.017,00	3.773.026,00	10.622,00	3.581.575,00	3.592.197,00	180.829,00	3.773.026,00	-38.972,00	9.916,00
900321693	F4111	4.124.852,00	3.321.382,00	7.446.234,00	158.327,00	4.880.425,00	5.038.752,00	2.407.482,00	7.446.234,00	185.039,00	9.930,00
900212397	F4111	4.996.173,00	663.824,00	5.659.997,00	375.410,00	3.980.868,00	4.356.278,00	1.303.719,00	5.659.997,00	336.987,00	9.972,00
901053244	F4290	18.650.269,00	49.020,00	18.699.289,00	27.181,00	18.904.410,00	18.931.591,00	-232.302,00	18.699.289,00	37.382,00	10.089,00
900471667	F4111	11.884.819,00	212.548,00	12.097.367,00	695.084,00	4.675.033,00	5.370.117,00	6.727.250,00	12.097.367,00	393.082,00	10.312,00
805028002	F4322	2.707.542,00	1.825.253,00	4.532.795,00	1.704.658,00	72.919,00	1.777.577,00	2.755.218,00	4.532.795,00	50.445,00	10.525,00

802000969	F4290	6.315.021,00	781.345,00	7.096.366,00	1.981.701,00	678.215,00	2.659.916,00	4.436.450,00	7.096.366,00	178.225,00	10.578,00
800203342	F4290	5.778.863,00	366.179,00	6.145.042,00	563.868,00	482.769,00	1.046.637,00	5.098.405,00	6.145.042,00	604.521,00	10.595,00
900361167	F4111	7.622.569,00	11.304,00	7.633.873,00	4.438.344,00	3.006.311,00	7.444.655,00	189.218,00	7.633.873,00	-3	10.677,00
829002331	F4312	2.921.439,00	15.937.868,00	18.859.307,00	452.318,00	6.732.480,00	7.184.798,00	11.674.509,00	18.859.307,00	86.120,00	10.679,00
900643566	F4111	5.577.668,00	1.929.735,00	7.507.403,00	1.754.657,00	4.052.355,00	5.807.012,00	1.700.391,00	7.507.403,00	11.437,00	10.751,00
830106346	F4390	1.593.813,00	348.749,00	1.942.562,00	527.505,00	372.315,00	899.820,00	1.042.742,00	1.942.562,00	-96.702,00	10.773,00
900498154	F4111	2.006.977,00	3.471.681,00	5.478.658,00	995.291,00	2.801.382,00	3.796.673,00	1.681.985,00	5.478.658,00	122.174,00	10.790,00
900135524	F4322	4.516.141,00	384.771,00	4.900.912,00	1.562.510,00	2.198.815,00	3.761.325,00	1.139.587,00	4.900.912,00	-14.684,00	10.804,00
900156760	F4111	2.472.573,00	6.801.275,00	9.273.848,00	2.677.321,00	1.198.596,00	3.875.917,00	5.397.931,00	9.273.848,00	335.158,00	10.999,00
891703022	F4111	1.904.647,00	2.533.823,00	4.438.470,00	149.050,00	517.338,00	666.388,00	3.772.082,00	4.438.470,00	460.227,00	11.031,00
900399008	F4111	6.219.482,00	43.503,00	6.262.985,00	223.521,00	1.378.455,00	1.601.976,00	4.661.009,00	6.262.985,00	95.583,00	11.034,00
811015896	F4112	101.410,00	1.294.072,00	1.395.482,00	4.885,00	229.687,00	234.572,00	1.160.910,00	1.395.482,00	33.352,00	11.097,00
830104160	F4290	4.665.076,00	47.455,00	4.712.531,00	124.399,00	2.040.019,00	2.164.418,00	2.548.113,00	4.712.531,00	245.294,00	11.106,00
830026194	F4111	2.860.384,00	993.542,00	3.853.926,00	72.293,00	71.775,00	144.068,00	3.709.858,00	3.853.926,00	133.843,00	11.158,00
900599731	F4112	67.826,00	12.240.048,00	12.307.874,00	120.939,00	2.278.871,00	2.399.810,00	9.908.064,00	12.307.874,00	2.424.513,00	11.396,00
901112024	F4210	107.593.065,00	24.786.149,00	132.379.214,00	106.410.368,00	24.573.663,00	130.984.031,00	1.395.183,00	132.379.214,00	-28.589,00	11.491,00
800241570	F4111	1.790.519,00	1.369.312,00	3.159.831,00	715.320,00	602.630,00	1.317.950,00	1.841.881,00	3.159.831,00	163.251,00	11.519,00
900725556	F4210	5.497.393,00	4.231.088,00	9.728.481,00	652.345,00	207.339,00	859.684,00	8.868.797,00	9.728.481,00	-500.194,00	11.532,00
900816079	F4111	2.974.749,00	78.540,00	3.053.289,00	2.357.073,00	400.000,00	2.757.073,00	296.216,00	3.053.289,00	-30.961,00	11.552,00
813003916	F4290	1.764.566,00	146.909,00	1.911.475,00	81.565,00	169.819,00	251.384,00	1.660.091,00	1.911.475,00	223.259,00	11.576,00
900478405	F4290	712.337,00	426.362,00	1.138.699,00	883.000,00	60.643,00	943.643,00	195.056,00	1.138.699,00	-987.294,00	11.590,00
900354331	F4290	386.123,00	4.069.829,00	4.455.952,00	10.375,00	420.321,00	430.696,00	4.025.256,00	4.455.952,00	24.857,00	11.762,00
900375476	F4390	1.621.270,00	3.638.107,00	5.259.377,00	14.702,00	287.363,00	302.065,00	4.957.312,00	5.259.377,00	3.834,00	11.784,00
830084347	F4290	26.520.450,00	8.221.457,00	34.741.907,00	1.271.606,00	876.454,00	2.148.060,00	32.593.847,00	34.741.907,00	148.980,00	12.032,00
900462009	F4111	889.730,00	4.016,00	893.746,00	138.797,00	35.758,00	174.555,00	719.191,00	893.746,00	14.557,00	12.071,00
900241875	F4290	9.466.691,00	165.571,00	9.632.262,00	578.083,00	3.037.369,00	3.615.452,00	6.016.810,00	9.632.262,00	1.010.114,00	12.146,00
900931358	F4330	3.405.068,00	27.052,00	3.432.120,00	173.098,00	2.498,00	175.596,00	3.256.524,00	3.432.120,00	-51.941,00	12.201,00
900278754	F4111	2.568.771,00	11.414,00	2.580.185,00	314.291,00	2.184.197,00	2.498.488,00	81.697,00	2.580.185,00	74.277,00	12.296,00
800205973	F4210	1.687.779,00	2.760.432,00	4.448.211,00	13.720,00	389.739,00	403.459,00	4.044.752,00	4.448.211,00	29.846,00	12.326,00
826000725	F4290	2.251.243,00	972.665,00	3.223.908,00	188.937,00	38.516,00	227.453,00	2.996.455,00	3.223.908,00	601.362,00	12.414,00
813002772	F4290	5.453.695,00	11.883.787,00	17.337.482,00	448.392,00	7.475.225,00	7.923.617,00	9.413.865,00	17.337.482,00	154.726,00	12.433,00

800165183	F4311	510.438,00	2.089.026,00	2.599.464,00	160.103,00	1.693.780,00	1.853.883,00	745.581,00	2.599.464,00	3.827,00	12.465,00
844004715	F4111	18.138.507,00	3.670.713,00	21.809.220,00	2.279.957,00	3.301.445,00	5.581.402,00	16.227.818,00	21.809.220,00	82.463,00	12.579,00
900329920	F4290	506.283,00	3.229.950,00	3.736.233,00	150.008,00	1.699.028,00	1.849.036,00	1.887.197,00	3.736.233,00	196.800,00	12.601,00
805024076	F4112	6.525.552,00	8.026.023,00	14.551.575,00	4.043.647,00	620.063,00	4.663.710,00	9.887.865,00	14.551.575,00	-497.874,00	12.623,00
830070777	F4290	712.480,00	176.163,00	888.643,00	116.582,00	62.616,00	179.198,00	709.445,00	888.643,00	4.134,00	12.714,00
800159596	F4290	2.069.688,00	1.086.702,00	3.156.390,00	1.245.164,00	926.281,00	2.171.445,00	984.945,00	3.156.390,00	361.052,00	12.816,00
901191530	F4210	4.711.805,00	1.110.331,00	5.822.136,00	797.089,00	2.759.002,00	3.556.091,00	2.266.045,00	5.822.136,00	1.676.992,00	12.929,00
900792234	F4111	61.823,00	11.278.762,00	11.340.585,00	801.318,00	9.818.571,00	10.619.889,00	720.696,00	11.340.585,00	-677	12.967,00
890111637	F4112	2.533.506,00	16.741.580,00	19.275.086,00	53.085,00	1.628.028,00	1.681.113,00	17.593.973,00	19.275.086,00	-23.597,00	12.987,00
900168952	F4111	5.164.777,00	460.854,00	5.625.631,00	394.718,00	4.461.217,00	4.855.935,00	769.696,00	5.625.631,00	109.616,00	13.146,00
890112662	F4111	9.485.447,00	34.780.203,00	44.265.650,00	1.602.091,00	11.699.521,00	13.301.612,00	30.964.038,00	44.265.650,00	2.428.202,00	13.214,00
800024524	F4321	8.455.745,00	981.561,00	9.437.306,00	295.106,00	121.592,00	416.698,00	9.020.608,00	9.437.306,00	2.299.551,00	13.260,00
900113115	F4390	1.938.362,00	169.744,00	2.108.106,00	104.040,00	1.750.512,00	1.854.552,00	253.554,00	2.108.106,00	40.145,00	13.490,00
860509527	F4112	8.590.275,00	25.128.266,00	33.718.541,00	930.717,00	13.451.421,00	14.382.138,00	19.336.403,00	33.718.541,00	1.202.103,00	13.504,00
830501032	F4210	329.878,00	3.355.746,00	3.685.624,00	1.107.584,00	726.872,00	1.834.456,00	1.851.168,00	3.685.624,00	-32.971,00	13.576,00
900516931	F4111	10.768.364,00	852.254,00	11.620.618,00	1.789.403,00	7.386.748,00	9.176.151,00	2.444.467,00	11.620.618,00	-514.440,00	13.642,00
800016920	F4111	854.621,00	5.405.785,00	6.260.406,00	41.226,00	1.879.877,00	1.921.103,00	4.339.303,00	6.260.406,00	60.317,00	13.648,00
802022853	F4290	2.627.202,00	308.971,00	2.936.173,00	25.940,00	2.804.682,00	2.830.622,00	105.551,00	2.936.173,00	-200.416,00	13.685,00
900451205	F4220	8.540.757,00	556.296,00	9.097.053,00	241.312,00	6.109.504,00	6.350.816,00	2.746.237,00	9.097.053,00	-94.502,00	13.695,00
900047904	F4290	9.323.215,00	3.816.299,00	13.139.514,00	2.285.263,00	2.262.051,00	4.547.314,00	8.592.200,00	13.139.514,00	273.712,00	13.945,00
901126380	F4111	1.089.238,00	2.588.487,00	3.677.725,00	771.510,00	1.383.171,00	2.154.681,00	1.523.044,00	3.677.725,00	1.777.081,00	14.031,00
900943865	F4210	1.092.343,00	326.164,00	1.418.507,00	606.295,00	450.409,00	1.056.704,00	361.803,00	1.418.507,00	74.189,00	14.033,00
900310533	F4111	6.859.249,00	268.943,00	7.128.192,00	3.972.844,00	22.793,00	3.995.637,00	3.132.555,00	7.128.192,00	60.822,00	14.067,00
800027737	F4111	943.459,00	415.666,00	1.359.125,00	559.008,00	4.439,00	563.447,00	795.678,00	1.359.125,00	-	14.100,00
805009997	F4290	2.502.759,00	5.132.868,00	7.635.627,00	1.355.911,00	3.605.185,00	4.961.096,00	2.674.531,00	7.635.627,00	1.023.492,00	14.101,00
890920510	F4290	1.536.429,00	105.896,00	1.642.325,00	194.046,00	445.562,00	639.608,00	1.002.717,00	1.642.325,00	246.788,00	14.139,00
900274027	F4290	3.803.630,00	222.590,00	4.026.220,00	1.088.530,00	493.507,00	1.582.037,00	2.444.183,00	4.026.220,00	182.412,00	14.141,00
901226577	F4111	9.005.984,00	1.346.018,00	10.352.002,00	7.500.529,00	1.549.106,00	9.049.635,00	1.302.367,00	10.352.002,00	15.214,00	14.291,00
901156428	F4111	3.594.226,00	7.371,00	3.601.597,00	91.241,00	3.572.233,00	3.663.474,00	-61.877,00	3.601.597,00	-33.629,00	14.348,00
813005771	F4111	1.344.254,00	149.252,00	1.493.506,00	206.106,00	573.290,00	779.396,00	714.110,00	1.493.506,00	-15.009,00	14.375,00
900165143	F4321	4.157.313,00	82.598,00	4.239.911,00	1.042.411,00	2.483.569,00	3.525.980,00	713.931,00	4.239.911,00	134.155,00	14.532,00

900385533	F4112	454.400,00	3.308.589,00	3.762.989,00	98.343,00	1.786.020,00	1.884.363,00	1.878.626,00	3.762.989,00	-17.992,00	14.585,00
900343030	F4220	2.799.640,00	180.560,00	2.980.200,00	481.276,00	1.271.467,00	1.752.743,00	1.227.457,00	2.980.200,00	694.364,00	14.652,00
901056656	F4111	57.994.980,00	17.253.994,00	75.248.974,00	45.497.788,00	29.556.826,00	75.054.614,00	194.360,00	75.248.974,00	-120.804,00	14.654,00
804003244	F4290	13.742.767,00	3.192.506,00	16.935.273,00	3.489.811,00	7.319.057,00	10.808.868,00	6.126.405,00	16.935.273,00	177.683,00	14.765,00
900844066	F4111	3.311.415,00	4.961.984,00	8.273.399,00	5.304.638,00	1.106.816,00	6.411.454,00	1.861.945,00	8.273.399,00	598.343,00	14.821,00
830510428	F4112	1.167.000,00	396.000,00	1.563.000,00	127.000,00	262.000,00	389.000,00	1.174.000,00	1.563.000,00	18.000,00	15.000,00
901062300	F4111	4.631.273,00	1.516.982,00	6.148.255,00	614.015,00	4.014.274,00	4.628.289,00	1.519.966,00	6.148.255,00	14.942,00	15.009,00
800192570	F4290	4.567.518,00	3.633.990,00	8.201.508,00	1.440.207,00	3.889.964,00	5.330.171,00	2.871.337,00	8.201.508,00	151.385,00	15.032,00
900765717	F4210	2.624.743,00	574.388,00	3.199.131,00	95.356,00	1.901.831,00	1.997.187,00	1.201.944,00	3.199.131,00	22.549,00	15.186,00
900853770	F4111	776.655,00	2.477.355,00	3.254.010,00	392.959,00	243.953,00	636.912,00	2.617.098,00	3.254.010,00	76.572,00	15.256,00
900439170	F4290	1.771.623,00	3.105.467,00	4.877.090,00	590.444,00	3.685.676,00	4.276.120,00	600.970,00	4.877.090,00	184.105,00	15.297,00
900175547	F4290	5.779.773,00	718.331,00	6.498.104,00	3.023.946,00	3.087.695,00	6.111.641,00	386.463,00	6.498.104,00	191.532,00	15.321,00
900686537	F4290	1.316.770,00	3.599.697,00	4.916.467,00	159.978,00	3.314.923,00	3.474.901,00	1.441.566,00	4.916.467,00	37.104,00	15.353,00
830104374	F4290	3.405.138,00	2.057.154,00	5.462.292,00	1.252.199,00	1.289.217,00	2.541.416,00	2.920.876,00	5.462.292,00	273.235,00	15.372,00
900452846	F4210	2.371.010,00	86.427,00	2.457.437,00	306.120,00	1.289.597,00	1.595.717,00	861.720,00	2.457.437,00	117.279,00	15.436,00
901290531	F4290	11.099.418,00	464.936,00	11.564.354,00	10.030.484,00	381.721,00	10.412.205,00	1.152.149,00	11.564.354,00	1.779.569,00	15.492,00
811003720	F4112	1.950.717,00	815.109,00	2.765.826,00	766.914,00	660.858,00	1.427.772,00	1.338.054,00	2.765.826,00	-281.480,00	15.510,00
890108942	F4290	2.011.288,00	334.275,00	2.345.563,00	146.790,00	79.145,00	225.935,00	2.119.628,00	2.345.563,00	257.120,00	15.716,00
900372007	F4290	1.892.974,00	27.481,00	1.920.455,00	611.084,00	86.525,00	697.609,00	1.222.846,00	1.920.455,00	194.114,00	15.920,00
900181757	F4112	44.467,00	33.185.310,00	33.229.777,00	1.600.293,00	5.900.542,00	7.500.835,00	25.728.942,00	33.229.777,00	-291.238,00	16.035,00
900121088	F4290	9.057.586,00	181.647,00	9.239.233,00	370.039,00	3.245.487,00	3.615.526,00	5.623.707,00	9.239.233,00	399.277,00	16.156,00
900471438	F4111	14.658.665,00	44.927.087,00	59.585.752,00	17.814.910,00	35.022.962,00	52.837.872,00	6.747.880,00	59.585.752,00	-21.603,00	16.325,00
800124975	F4111	2.996.825,00	694.862,00	3.691.687,00	504.526,00	422.775,00	927.301,00	2.764.386,00	3.691.687,00	163.210,00	16.342,00
900462379	F4111	7.022.152,00	28.524,00	7.050.676,00	4.256.350,00	2.315.163,00	6.571.513,00	479.163,00	7.050.676,00	187.178,00	16.404,00
900369977	F4111	2.860.009,00	1.113.017,00	3.973.026,00	4.899,00	1.397.071,00	1.401.970,00	2.571.056,00	3.973.026,00	36.053,00	16.419,00
900170149	F4290	1.241.038,00	2.382.352,00	3.623.390,00	198.756,00	2.365.197,00	2.563.953,00	1.059.437,00	3.623.390,00	213.752,00	16.508,00
900645240	F4290	427.019,00	1.590.861,00	2.017.880,00	162.604,00	131.028,00	293.632,00	1.724.248,00	2.017.880,00	79.249,00	16.551,00
900935510	F4111	74.640.536,00	69.548.700,00	144.189.236,00	75.262.908,00	68.595.050,00	143.857.958,00	331.278,00	144.189.236,00	-2.388,00	16.603,00
900218516	F4111	462.902,00	3.707.639,00	4.170.541,00	20.551,00	5.069.077,00	5.089.628,00	-919.087,00	4.170.541,00	-146.011,00	16.693,00
900352754	F4111	1.495.483,00	13.243.266,00	14.738.749,00	1.906.122,00	6.705.193,00	8.611.315,00	6.127.434,00	14.738.749,00	-85.152,00	16.744,00
900152489	F4290	2.226.975,00	415.047,00	2.642.022,00	1.318.133,00	78.906,00	1.397.039,00	1.244.983,00	2.642.022,00	211.469,00	16.846,00

900618269	F4111	2.240.052,00	1.372.916,00	3.612.968,00	328.338,00	2.062.161,00	2.390.499,00	1.222.469,00	3.612.968,00	32.098,00	17.021,00
901009159	F4111	2.668.920,00	29.828.666,00	32.497.586,00	598.349,00	29.613.635,00	30.211.984,00	2.285.602,00	32.497.586,00	12.970,00	17.071,00
900557109	F4112	5.006.278,00	1.651.872,00	6.658.150,00	1.431.199,00	5.219.621,00	6.650.820,00	7.330,00	6.658.150,00	-228.360,00	17.082,00
817002129	F4111	481.948,00	331.701,00	813.649,00	16.976,00	354.461,00	371.437,00	442.212,00	813.649,00	69.508,00	17.144,00
811023770	F4111	317.980,00	138.247,00	456.227,00	52.581,00	459.309,00	511.890,00	-55.663,00	456.227,00	1.052.623,00	17.321,00
830124332	F4111	9.180.826,00	313.786,00	9.494.612,00	5.412.168,00	2.521.036,00	7.933.204,00	1.561.408,00	9.494.612,00	17.705,00	17.359,00
860045700	F4322	18.059.696,00	4.933.886,00	22.993.582,00	4.521.616,00	4.245.576,00	8.767.192,00	14.226.390,00	22.993.582,00	3.052.134,00	17.410,00
900981336	F4111	13.738.711,00	203.268,00	13.941.979,00	644.386,00	13.052.539,00	13.696.925,00	245.054,00	13.941.979,00	215.801,00	17.450,00
900316415	F4111	13.392.998,00	3.481.264,00	16.874.262,00	11.249.583,00	1.808.343,00	13.057.926,00	3.816.336,00	16.874.262,00	10.468,00	17.518,00
900388441	F4111	9.496.802,00	922.332,00	10.419.134,00	3.160.483,00	3.151.132,00	6.311.615,00	4.107.519,00	10.419.134,00	399.126,00	17.769,00
830504666	F4322	1.498.569,00	3.287.126,00	4.785.695,00	648.462,00	2.047.188,00	2.695.650,00	2.090.045,00	4.785.695,00	260.192,00	17.864,00
813003421	F4111	4.019.301,00	3.986.606,00	8.005.907,00	667.578,00	5.769.710,00	6.437.288,00	1.568.619,00	8.005.907,00	81.552,00	17.894,00
900133234	F4111	8.404.983,00	1.132.033,00	9.537.016,00	576.857,00	1.814.241,00	2.391.098,00	7.145.918,00	9.537.016,00	801.357,00	17.968,00
900633869	F4290	3.896.512,00	1.087.206,00	4.983.718,00	184.859,00	2.746.281,00	2.931.140,00	2.052.578,00	4.983.718,00	311.479,00	17.970,00
811041320	F4111	2.550.266,00	2.151.124,00	4.701.390,00	152.348,00	142.070,00	294.418,00	4.406.972,00	4.701.390,00	62.982,00	18.099,00
800147022	F4290	3.119.112,00	7.140.021,00	10.259.133,00	227.742,00	3.772.029,00	3.999.771,00	6.259.362,00	10.259.133,00	-23.869,00	18.107,00
806010166	F4220	521.184,00	1.882.980,00	2.404.164,00	31.411,00	665.204,00	696.615,00	1.707.549,00	2.404.164,00	196.897,00	18.155,00
900163434	F4290	1.667.106,00	9.574.981,00	11.242.087,00	88.908,00	6.130.918,00	6.219.826,00	5.022.261,00	11.242.087,00	46.787,00	18.225,00
812005054	F4111	5.341.704,00	8.364,00	5.350.068,00	1.499.081,00	1.872.417,00	3.371.498,00	1.978.570,00	5.350.068,00	53.661,00	18.300,00
805031242	F4111	2.878.591,00	5.352.733,00	8.231.324,00	726.693,00	6.183.981,00	6.910.674,00	1.320.650,00	8.231.324,00	10.853,00	18.317,00
900014767	F4290	25.813.973,00	5.683.322,00	31.497.295,00	10.265.882,00	8.890.914,00	19.156.796,00	12.340.499,00	31.497.295,00	1.556.139,00	18.405,00
900012130	F4290	1.969.620,00	241.529,00	2.211.149,00	391.303,00	257.902,00	649.205,00	1.561.944,00	2.211.149,00	86.691,00	18.419,00
900647408	F4111	9.112.264,00	58.671,00	9.170.935,00	1.746.881,00	7.161.117,00	8.907.998,00	262.937,00	9.170.935,00	171.931,00	18.583,00
900376588	F4111	12.917.353,00	15.161.756,00	28.079.109,00	2.641.270,00	8.049.846,00	10.691.116,00	17.387.993,00	28.079.109,00	556.043,00	18.585,00
900068501	F4312	2.010.141,00	1.542.765,00	3.552.906,00	786.949,00	92.373,00	879.322,00	2.673.584,00	3.552.906,00	-15.680,00	18.600,00
900270826	F4112	15.647.413,00	5.225.153,00	20.872.566,00	1.373.318,00	4.129.050,00	5.502.368,00	15.370.198,00	20.872.566,00	948.047,00	18.684,00
830039109	F4112	4.463.122,00	4.091.389,00	8.554.511,00	318.482,00	4.817.686,00	5.136.168,00	3.418.343,00	8.554.511,00	494.659,00	18.731,00
900598291	F4111	17.157.272,00	10.824,00	17.168.096,00	11.319.121,00	5.849.606,00	17.168.727,00	-631	17.168.096,00	4.297,00	18.888,00
900562491	F4290	1.610.931,00	304.935,00	1.915.866,00	183.222,00	391.994,00	575.216,00	1.340.650,00	1.915.866,00	219.990,00	19.222,00
800165388	F4111	8.526.618,00	68.983,00	8.595.601,00	1.320.734,00	2.022.160,00	3.342.894,00	5.252.707,00	8.595.601,00	1.155.901,00	19.250,00
900378814	F4210	2.462.979,00	963.717,00	3.426.696,00	146.760,00	1.332.475,00	1.479.235,00	1.947.461,00	3.426.696,00	206.251,00	19.278,00
900523143	F4111	2.920.545,00	6.842.271,00	9.762.816,00	8.191.802,00	440.694,00	8.632.496,00	1.130.320,00	9.762.816,00	207.368,00	19.324,00

901329151	F4390	15.619.437,00	2.151.249,00	17.770.686,00	29.662,00	2.926.568,00	2.956.230,00	14.814.456,00	17.770.686,00	2.696.799,00	19.334,00
900282985	F4330	3.179.333,00	403.832,00	3.583.165,00	1.733.427,00	567.900,00	2.301.327,00	1.281.838,00	3.583.165,00	323.606,00	19.354,00
900331013	F4290	3.617.219,00	3.095.008,00	6.712.227,00	32.198,00	533.077,00	565.275,00	6.146.952,00	6.712.227,00	67.070,00	19.387,00
900339752	F4290	2.134.523,00	714.170,00	2.848.693,00	113.227,00	369.453,00	482.680,00	2.366.013,00	2.848.693,00	310.805,00	19.481,00
890205711	F4111	5.890.416,00	1.570.738,00	7.461.154,00	1.146.879,00	30.372,00	1.177.251,00	6.283.903,00	7.461.154,00	60.086,00	19.758,00
901089074	F4111	13.395.815,00	2.609.544,00	16.005.359,00	12.463.496,00	3.464.410,00	15.927.906,00	77.453,00	16.005.359,00	163.864,00	19.894,00
800173768	F4290	6.721.883,00	8.471.348,00	15.193.231,00	1.675.684,00	2.018.182,00	3.693.866,00	11.499.365,00	15.193.231,00	711.549,00	20.121,00
830032668	F4112	2.384.469,00	691.715,00	3.076.184,00	252.941,00	948.552,00	1.201.493,00	1.874.691,00	3.076.184,00	395.665,00	20.284,00
900574702	F4111	10.987.199,00	26.640,00	11.013.839,00	1.327.612,00	8.537.746,00	9.865.358,00	1.148.481,00	11.013.839,00	-132.330,00	20.302,00
800027557	F4111	11.921.037,00	1.489.630,00	13.410.667,00	1.477.278,00	3.448.871,00	4.926.149,00	8.484.518,00	13.410.667,00	-285.076,00	20.492,00
800101694	F4111	3.065.094,00	1.113.154,00	4.178.248,00	32.990,00	2.633.068,00	2.666.058,00	1.512.190,00	4.178.248,00	80.279,00	20.515,00
900202094	F4220	7.612.442,00	429.949,00	8.042.391,00	125.815,00	1.841.005,00	1.966.820,00	6.075.571,00	8.042.391,00	416.464,00	20.603,00
900624849	F4290	7.055.318,00	1.299.123,00	8.354.441,00	5.975.015,00	2.053.038,00	8.028.053,00	326.388,00	8.354.441,00	-56.051,00	20.701,00
900238061	F4111	2.336.165,00	8.475,00	2.344.640,00	64.031,00	568.589,00	632.620,00	1.712.020,00	2.344.640,00	99.657,00	20.962,00
900691209	F4111	9.211.781,00	3.783.813,00	12.995.594,00	8.798.266,00	711.193,00	9.509.459,00	3.486.135,00	12.995.594,00	-6.106,00	20.967,00
900398983	F4290	3.211.271,00	826.981,00	4.038.252,00	1.819.883,00	205.952,00	2.025.835,00	2.012.417,00	4.038.252,00	159.534,00	21.006,00
802020401	F4111	2.167.432,00	2.528.222,00	4.695.654,00	185.207,00	287.932,00	473.139,00	4.222.515,00	4.695.654,00	201.596,00	21.029,00
830071757	F4112	2.208.177,00	737.817,00	2.945.994,00	957	1.610.727,00	1.611.684,00	1.334.310,00	2.945.994,00	-84.098,00	21.042,00
811006338	F4290	459.898,00	1.940.266,00	2.400.164,00	45.615,00	510.881,00	556.496,00	1.843.668,00	2.400.164,00	42.434,00	21.116,00
900511660	F4390	5.947.394,00	3.380.347,00	9.327.741,00	284.199,00	3.042.676,00	3.326.875,00	6.000.866,00	9.327.741,00	-272.351,00	21.126,00
817000934	F4111	9.053.350,00	3.124.581,00	12.177.931,00	169.309,00	2.463.259,00	2.632.568,00	9.545.363,00	12.177.931,00	6.140,00	21.251,00
900554183	F4112	11.741.542,00	2.052.983,00	13.794.525,00	7.939.119,00	5.804.434,00	13.743.553,00	50.972,00	13.794.525,00	22.418,00	21.654,00
900806794	F4111	3.617.930,00	98.753,00	3.716.683,00	112.541,00	2.735.215,00	2.847.756,00	868.927,00	3.716.683,00	193.716,00	21.713,00
891411023	F4111	7.179.152,00	2.599.990,00	9.779.142,00	1.850.299,00	41.008,00	1.891.307,00	7.887.835,00	9.779.142,00	89.759,00	21.757,00
900760997	F4290	2.637.148,00	432.423,00	3.069.571,00	584.154,00	45.000,00	629.154,00	2.440.417,00	3.069.571,00	554.985,00	21.764,00
900303461	F4111	9.695.087,00	991.163,00	10.686.250,00	1.784.682,00	1.032.046,00	2.816.728,00	7.869.522,00	10.686.250,00	822.522,00	21.800,00
900680595	F4111	48.440.289,00	7.254.989,00	55.695.278,00	35.096.907,00	20.030.916,00	55.127.823,00	567.455,00	55.695.278,00	-19.061,00	21.879,00
900423572	F4290	2.653.237,00	249.544,00	2.902.781,00	415.500,00	1.345.531,00	1.761.031,00	1.141.750,00	2.902.781,00	165.496,00	22.123,00
830023630	F4290	2.255.800,00	1.268.126,00	3.523.926,00	943.825,00	772.089,00	1.715.914,00	1.808.012,00	3.523.926,00	638.729,00	22.218,00
900547686	F4112	15.052.065,00	28.156.944,00	43.209.009,00	257.841,00	7.910.462,00	8.168.303,00	35.040.706,00	43.209.009,00	630.588,00	22.368,00
800103026	F4112	3.272.654,00	389.241,00	3.661.895,00	11.951,00	512.760,00	524.711,00	3.137.184,00	3.661.895,00	6.148,00	22.481,00
900557095	F4111	487.958,00	13.803.651,00	14.291.609,00	137.199,00	12.808.200,00	12.945.399,00	1.346.210,00	14.291.609,00	-41.569,00	22.598,00

830120848	F4220	607.030,00	1.962.604,00	2.569.634,00	252.127,00	159.192,00	411.319,00	2.158.315,00	2.569.634,00	99.039,00	22.607,00
900076995	F4111	17.089.404,00	89.838,00	17.179.242,00	3.534.304,00	11.662.658,00	15.196.962,00	1.982.280,00	17.179.242,00	251.051,00	22.703,00
890326112	F4322	1.505.309,00	1.037.428,00	2.542.737,00	255.434,00	1.602.701,00	1.858.135,00	684.602,00	2.542.737,00	220.574,00	22.762,00
830109800	F4290	1.576.698,00	287.793,00	1.864.491,00	185.193,00	239.408,00	424.601,00	1.439.890,00	1.864.491,00	92.873,00	22.784,00
900622187	F4220	707.157,00	1.025.032,00	1.732.189,00	196.313,00	528.282,00	724.595,00	1.007.594,00	1.732.189,00	100.487,00	22.831,00
900302986	F4111	10.582.066,00	185.376,00	10.767.442,00	824.685,00	9.506.933,00	10.331.618,00	435.824,00	10.767.442,00	202.938,00	22.934,00
901186425	F4290	4.320,00	5.074.305,00	5.078.625,00	101.759,00	4.503.052,00	4.604.811,00	473.814,00	5.078.625,00	-3.261,00	22.993,00
900732880	F4111	3.176.402,00	858.705,00	4.035.107,00	514.652,00	3.344.586,00	3.859.238,00	175.869,00	4.035.107,00	-33.486,00	23.012,00
805006491	F4290	11.497.520,00	380.257,00	11.877.777,00	3.197.947,00	6.935.413,00	10.133.360,00	1.744.417,00	11.877.777,00	125.246,00	23.159,00
834000202	F4290	2.289.835,00	305.280,00	2.595.115,00	189.104,00	1.120.731,00	1.309.835,00	1.285.280,00	2.595.115,00	74.873,00	23.183,00
900481662	F4111	1.177.267,00	1.260.239,00	2.437.506,00	265.963,00	673.281,00	939.244,00	1.498.262,00	2.437.506,00	370.229,00	23.244,00
805025557	F4112	937.385,00	721.565,00	1.658.950,00	269.347,00	111.581,00	380.928,00	1.278.022,00	1.658.950,00	-307.827,00	23.251,00
900384968	F4111	716.272,00	3.285.047,00	4.001.319,00	552.447,00	2.187.734,00	2.740.181,00	1.261.138,00	4.001.319,00	17.715,00	23.401,00
800183970	F4111	16.746.371,00	200.879,00	16.947.250,00	4.843.860,00	7.693.206,00	12.537.066,00	4.410.184,00	16.947.250,00	260.660,00	23.407,00
900104881	F4111	9.150.580,00	9.324.967,00	18.475.547,00	903.180,00	14.714.096,00	15.617.276,00	2.858.271,00	18.475.547,00	36.613,00	23.509,00
807001548	F4321	1.361.527,00	1.424.740,00	2.786.267,00	123.909,00	655.465,00	779.374,00	2.006.893,00	2.786.267,00	262.355,00	23.581,00
900987617	F4112	2.092.926,00	1.381.431,00	3.474.357,00	1.002.753,00	847.982,00	1.850.735,00	1.623.622,00	3.474.357,00	447.684,00	23.594,00
900438654	F4290	4.024.692,00	26.414,00	4.051.106,00	430.243,00	92.676,00	522.919,00	3.528.187,00	4.051.106,00	-1.603.823,00	23.679,00
900162381	F4290	720.471,00	903.187,00	1.623.658,00	132.975,00	208.730,00	341.705,00	1.281.953,00	1.623.658,00	100.044,00	23.711,00
900589976	F4111	15.196.585,00	701.781,00	15.898.366,00	215.832,00	14.680.704,00	14.896.536,00	1.001.830,00	15.898.366,00	333.985,00	23.725,00
900147484	F4290	1.761.771,00	2.181.628,00	3.943.399,00	358.338,00	187.432,00	545.770,00	3.397.629,00	3.943.399,00	161.686,00	23.800,00
900199516	F4290	2.180.667,00	1.044.192,00	3.224.859,00	313.081,00	195.548,00	508.629,00	2.716.230,00	3.224.859,00	244.341,00	23.885,00
900528767	F4111	1.138.476,00	459.247,00	1.597.723,00	147.904,00	14.017,00	161.921,00	1.435.802,00	1.597.723,00	-66.422,00	23.899,00
830020495	F4111	51.409.781,00	13.390.132,00	64.799.913,00	20.135.803,00	34.896.216,00	55.032.019,00	9.767.894,00	64.799.913,00	-240.973,00	24.020,00
830007560	F4112	1.360.813,00	374.304,00	1.735.117,00	300.314,00	276.371,00	576.685,00	1.158.432,00	1.735.117,00	82.520,00	24.123,00
900100655	F4111	5.897.275,00	25.174.585,00	31.071.860,00	12.095.230,00	15.053.828,00	27.149.058,00	3.922.802,00	31.071.860,00	-428.136,00	24.181,00
826003228	F4111	2.962.909,00	1.992.107,00	4.955.016,00	1.678.153,00	2.449.966,00	4.128.119,00	826.897,00	4.955.016,00	49.503,00	24.298,00
900416361	F4111	578.538,00	4.521.462,00	5.100.000,00	100.660,00	4.685.547,00	4.786.207,00	313.793,00	5.100.000,00	-7.191,00	24.341,00
800120390	F4330	3.601.302,00	551.680,00	4.152.982,00	107.177,00	787.572,00	894.749,00	3.258.233,00	4.152.982,00	44.396,00	24.378,00
805002805	F4290	458.195,00	2.718.302,00	3.176.497,00	336.665,00	333.465,00	670.130,00	2.506.367,00	3.176.497,00	216.283,00	24.408,00
900506282	F4390	2.167.686,00	1.364.871,00	3.532.557,00	854.889,00	1.575.129,00	2.430.018,00	1.102.539,00	3.532.557,00	37.981,00	24.417,00
800242069	F4390	3.351.106,00	782.268,00	4.133.374,00	1.018.597,00	1.131.254,00	2.149.851,00	1.983.523,00	4.133.374,00	293.891,00	24.654,00

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900371473	F4112	6.336.449,00	2.056.020,00	8.392.469,00	5.119.694,00	16.503,00	5.136.197,00	3.256.272,00	8.392.469,00	437.687,00	24.932,00
900442549	F4290	907.910,00	403.623,00	1.311.533,00	67.750,00	187.000,00	254.750,00	1.056.783,00	1.311.533,00	61.927,00	24.961,00
900205697	F4112	742.348,00	4.221.253,00	4.963.601,00	503.006,00	4.031.008,00	4.534.014,00	429.587,00	4.963.601,00	122.953,00	24.986,00
802023626	F4290	9.684.920,00	81.188,00	9.766.108,00	2.534.730,00	991.838,00	3.526.568,00	6.239.540,00	9.766.108,00	338.378,00	25.084,00
830013054	F4290	6.235.226,00	35.959,00	6.271.185,00	1.912.887,00	766.294,00	2.679.181,00	3.592.004,00	6.271.185,00	1.387.316,00	25.127,00
900365548	F4111	10.270.741,00	136.173,00	10.406.914,00	10.178.592,00	4.190,00	10.182.782,00	224.132,00	10.406.914,00	60.852,00	25.183,00
900243848	F4290	195.413,00	883.409,00	1.078.822,00	197.676,00	450.174,00	647.850,00	430.972,00	1.078.822,00	-45.505,00	25.227,00
900854168	F4111	4.853.054,00	14.363.459,00	19.216.513,00	587.205,00	16.189.877,00	16.777.082,00	2.439.431,00	19.216.513,00	117.175,00	25.261,00
800066179	F4321	3.024.923,00	1.509.530,00	4.534.453,00	2.774.395,00	1.219.180,00	3.993.575,00	540.878,00	4.534.453,00	-702.684,00	25.353,00
900356131	F4210	1.154.564,00	1.123.719,00	2.278.283,00	1.018.694,00	374.692,00	1.393.386,00	884.897,00	2.278.283,00	132.086,00	25.406,00
900712723	F4390	6.724.209,00	111.188,00	6.835.397,00	1.882.132,00	3.723.295,00	5.605.427,00	1.229.970,00	6.835.397,00	703.331,00	25.550,00
900564275	F4290	2.268.762,00	711.602,00	2.980.364,00	1.136.297,00	354.355,00	1.490.652,00	1.489.712,00	2.980.364,00	352.202,00	25.609,00
800069640	F4111	1.021.418,00	2.873.335,00	3.894.753,00	649.050,00	2.059.423,00	2.708.473,00	1.186.280,00	3.894.753,00	129.658,00	25.897,00
900198755	F4220	1.907.286,00	306.110,00	2.213.396,00	10.784,00	238.937,00	249.721,00	1.963.675,00	2.213.396,00	70.613,00	26.249,00
830061440	F4112	1.389.937,00	4.967.237,00	6.357.174,00	214.929,00	538.191,00	753.120,00	5.604.054,00	6.357.174,00	806.328,00	26.504,00
808001656	F4111	3.156.988,00	2.639,00	3.159.627,00	343.986,00	1.448.976,00	1.792.962,00	1.366.665,00	3.159.627,00	44.258,00	26.558,00
900378319	F4290	2.494.735,00	309.358,00	2.804.093,00	884.747,00	808.407,00	1.693.154,00	1.110.939,00	2.804.093,00	103.715,00	26.657,00
901222968	F4111	19.652.137,00	2.604.148,00	22.256.285,00	536.158,00	21.639.344,00	22.175.502,00	80.783,00	22.256.285,00	8.339,00	26.711,00
900416372	F4112	2.802.869,00	519.092,00	3.321.961,00	208.270,00	322.477,00	530.747,00	2.791.214,00	3.321.961,00	158.205,00	26.784,00
811046667	F4290	6.845.589,00	4.619.729,00	11.465.318,00	2.489.126,00	2.962.565,00	5.451.691,00	6.013.627,00	11.465.318,00	16.887,00	26.907,00
830071191	F4290	6.842.232,00	25.473.841,00	32.316.073,00	284.943,00	13.341.889,00	13.626.832,00	18.689.241,00	32.316.073,00	89.606,00	26.991,00
811028518	F4111	3.692.722,00	1.303.116,00	4.995.838,00	428.956,00	2.918.574,00	3.347.530,00	1.648.308,00	4.995.838,00	1.063.636,00	27.009,00
900426765	F4210	2.063.154,00	999.167,00	3.062.321,00	1.059.958,00	113.660,00	1.173.618,00	1.888.703,00	3.062.321,00	499.374,00	27.162,00
900073196	F4112	7.567.518,00	1.252.113,00	8.819.631,00	197.342,00	8.056.491,00	8.253.833,00	565.798,00	8.819.631,00	234.821,00	27.200,00
800190263	F4111	35.134.659,00	2.548.859,00	37.683.518,00	5.915.440,00	2.051.084,00	7.966.524,00	29.716.994,00	37.683.518,00	3.425.431,00	27.206,00
830067146	F4290	2.789.799,00	11.733.228,00	14.523.027,00	991.009,00	7.215.756,00	8.206.765,00	6.316.262,00	14.523.027,00	345.734,00	27.352,00
800113187	F4112	2.258.199,00	128.600,00	2.386.799,00	644.554,00	21.250,00	665.804,00	1.720.995,00	2.386.799,00	13.765,00	27.369,00
800088443	F4290	3.519.227,00	4.076.295,00	7.595.522,00	1.345.293,00	1.465.879,00	2.811.172,00	4.784.350,00	7.595.522,00	-74.065,00	28.047,00
900395921	F4111	10.929.442,00	70.724,00	11.000.166,00	4.198.721,00	5.874.011,00	10.072.732,00	927.434,00	11.000.166,00	90.928,00	28.259,00
900580136	F4111	38.610.900,00	806.460,00	39.417.360,00	30.351.476,00	3.986.354,00	34.337.830,00	5.079.530,00	39.417.360,00	291.297,00	28.292,00
834001866	F4220	810.108,00	685.334,00	1.495.442,00	2.508,00	116.958,00	119.466,00	1.375.976,00	1.495.442,00	165.743,00	28.464,00
800196961	F4390	4.255.705,00	475.426,00	4.731.131,00	842.157,00	898.282,00	1.740.439,00	2.990.692,00	4.731.131,00	331.038,00	28.500,00

900374795	F4290	2.012.954,00	916.713,00	2.929.667,00	177.419,00	683.835,00	861.254,00	2.068.413,00	2.929.667,00	75.012,00	28.951,00
830121182	F4330	1.780.783,00	69.726,00	1.850.509,00	1.414.739,00	144.755,00	1.559.494,00	291.015,00	1.850.509,00	-84.372,00	29.004,00
830047544	F4290	3.063.738,00	1.748.878,00	4.812.616,00	362.416,00	1.413.532,00	1.775.948,00	3.036.668,00	4.812.616,00	139.461,00	29.017,00
800186465	F4220	2.574.184,00	589.267,00	3.163.451,00	982.583,00	566.863,00	1.549.446,00	1.614.005,00	3.163.451,00	205.651,00	29.057,00
901258454	F4111	17.356.229,00	16.591.321,00	33.947.550,00	2.658.863,00	30.770.228,00	33.429.091,00	518.459,00	33.947.550,00	703.540,00	29.057,00
900488165	F4330	1.195.609,00	550.819,00	1.746.428,00	459.177,00	605.674,00	1.064.851,00	681.577,00	1.746.428,00	194.445,00	29.090,00
830118674	F4290	1.929.195,00	13.309,00	1.942.504,00	476.823,00	549.999,00	1.026.822,00	915.682,00	1.942.504,00	155.873,00	29.146,00
900467904	F4290	5.595.431,00	1.462.337,00	7.057.768,00	2.383.058,00	1.274.740,00	3.657.798,00	3.399.970,00	7.057.768,00	232.658,00	29.159,00
900336991	F4390	12.009.538,00	492.513,00	12.502.051,00	2.473.099,00	7.476.006,00	9.949.105,00	2.552.946,00	12.502.051,00	634.755,00	29.236,00
820000985	F4390	1.278.167,00	561.348,00	1.839.515,00	871.709,00	312.808,00	1.184.517,00	654.998,00	1.839.515,00	-84.373,00	29.381,00
900269016	F4111	1.679.223,00	762.181,00	2.441.404,00	405.624,00	311.495,00	717.119,00	1.724.285,00	2.441.404,00	81.671,00	29.530,00
800242739	F4290	7.325.347,00	21.068,00	7.346.415,00	100.352,00	3.312.053,00	3.412.405,00	3.934.010,00	7.346.415,00	51.201,00	29.626,00
860400592	F4290	2.534.380,00	1.015.766,00	3.550.146,00	287.412,00	204.554,00	491.966,00	3.058.180,00	3.550.146,00	347.819,00	29.632,00
900105065	F4290	1.444.713,00	38.891.261,00	40.335.974,00	130.151,00	13.456.567,00	13.586.718,00	26.749.256,00	40.335.974,00	-2.772.099,00	29.646,00
900045398	F4111	227.330,00	10.031,00	237.361,00	137.132,00	55.062,00	192.194,00	45.167,00	237.361,00	-15.994,00	29.672,00
900712804	F4111	11.315.430,00	1.196.592,00	12.512.022,00	8.813.115,00	813.467,00	9.626.582,00	2.885.440,00	12.512.022,00	289.211,00	29.765,00
900747491	F4290	22.226.028,00	2.429.453,00	24.655.481,00	175.323,00	23.328.615,00	23.503.938,00	1.151.543,00	24.655.481,00	-82.329,00	29.967,00
900743033	F4111	2.394.587,00	66.993,00	2.461.580,00	622.102,00	1.020.779,00	1.642.881,00	818.699,00	2.461.580,00	172.382,00	30.027,00
900897312	F4111	1.482.298,00	21.534,00	1.503.832,00	285.930,00	1.043.768,00	1.329.698,00	174.134,00	1.503.832,00	34.701,00	30.091,00
900322758	F4111	13.231.964,00	222.654,00	13.454.618,00	4.149.842,00	8.042.529,00	12.192.371,00	1.262.247,00	13.454.618,00	158.555,00	30.102,00
900088538	F4111	11.779.837,00	10.147.772,00	21.927.609,00	8.186.569,00	70.095,00	8.256.664,00	13.670.945,00	21.927.609,00	741.013,00	30.169,00
900460237	F4111	11.108.466,00	132.530,00	11.240.996,00	8.807.627,00	2.757,00	8.810.384,00	2.430.612,00	11.240.996,00	66.962,00	30.179,00
890937515	F4112	5.248.364,00	589.922,00	5.838.286,00	679.304,00	1.943.078,00	2.622.382,00	3.215.904,00	5.838.286,00	483.402,00	30.223,00
900510470	F4111	11.989.034,00	408.162,00	12.397.196,00	7.246.544,00	3.006.303,00	10.252.847,00	2.144.349,00	12.397.196,00	20.097,00	30.307,00
812000120	F4112	860.746,00	802.982,00	1.663.728,00	637.075,00	161.506,00	798.581,00	865.147,00	1.663.728,00	228.037,00	30.559,00
800247715	F4111	6.576.177,00	2.217.390,00	8.793.567,00	693.551,00	656.128,00	1.349.679,00	7.443.888,00	8.793.567,00	-17.359,00	30.581,00
800031797	F4390	35.513.308,00	8.598.218,00	44.111.526,00	20.244.050,00	34.645.228,00	54.889.278,00	-10.777.752,00	44.111.526,00	-3.146.953,00	30.788,00
900306879	F4111	6.214.807,00	170.535,00	6.385.342,00	2.438.924,00	3.305.002,00	5.743.926,00	641.416,00	6.385.342,00	128.886,00	30.810,00
811008076	F4390	3.017.006,00	17.028,00	3.034.034,00	451.002,00	1.330.949,00	1.781.951,00	1.252.083,00	3.034.034,00	106.543,00	30.894,00
804001081	F4290	2.672.602,00	707.129,00	3.379.731,00	642.629,00	176.137,00	818.766,00	2.560.965,00	3.379.731,00	734.700,00	30.934,00
900098554	F4112	2.687.608,00	639.512,00	3.327.120,00	1.263.681,00	1.105.754,00	2.369.435,00	957.685,00	3.327.120,00	448.080,00	30.935,00
860023186	F4111	15.139.252,00	10.443.947,00	25.583.199,00	6.747.450,00	677.528,00	7.424.978,00	18.158.221,00	25.583.199,00	1.308.359,00	30.954,00

900562591	F4290	6.911.356,00	8.390,00	6.919.746,00	700.476,00	2.898.994,00	3.599.470,00	3.320.276,00	6.919.746,00	219.022,00	30.973,00
900453698	F4112	1.292.336,00	111.938,00	1.404.274,00	145.185,00	209.881,00	355.066,00	1.049.208,00	1.404.274,00	95.570,00	31.109,00
830135333	F4390	2.295.862,00	53.235,00	2.349.097,00	972.305,00	403.575,00	1.375.880,00	973.217,00	2.349.097,00	335.873,00	31.196,00
900631805	F4290	744.294,00	2.533.470,00	3.277.764,00	324.265,00	515.767,00	840.032,00	2.437.732,00	3.277.764,00	418.360,00	31.324,00
901014292	F4290	2.105.890,00	17.915,00	2.123.805,00	1.250.318,00	24.079,00	1.274.397,00	849.408,00	2.123.805,00	1.085.629,00	31.913,00
830054496	F4112	6.110.295,00	828.277,00	6.938.572,00	219.473,00	1.204.836,00	1.424.309,00	5.514.263,00	6.938.572,00	198.321,00	32.469,00
900536778	F4290	2.177.794,00	876.189,00	3.053.983,00	407.138,00	439.519,00	846.657,00	2.207.326,00	3.053.983,00	166.085,00	32.648,00
900028123	F4111	30.002.595,00	43.889,00	30.046.484,00	12.579.990,00	8.096.126,00	20.676.116,00	9.370.368,00	30.046.484,00	524.029,00	32.833,00
804016617	F4220	6.088.316,00	394.828,00	6.483.144,00	1.127.146,00	3.961.979,00	5.089.125,00	1.394.019,00	6.483.144,00	136.356,00	33.717,00
900077562	F4290	2.072.710,00	25.841,00	2.098.551,00	1.512.537,00	74.600,00	1.587.137,00	511.414,00	2.098.551,00	380.612,00	33.769,00
900220598	F4111	6.693.445,00	1.043.463,00	7.736.908,00	2.362.355,00	3.243.907,00	5.606.262,00	2.130.646,00	7.736.908,00	2.362.194,00	33.807,00
809003754	F4111	6.693.271,00	2.428.418,00	9.121.689,00	955.995,00	5.189.962,00	6.145.957,00	2.975.732,00	9.121.689,00	86.723,00	34.433,00
900482983	F4111	16.674.248,00	5.627.133,00	22.301.381,00	558.325,00	17.457.630,00	18.015.955,00	4.285.426,00	22.301.381,00	207.842,00	34.631,00
800225585	F4112	5.076.189,00	1.574.170,00	6.650.359,00	615.602,00	464.830,00	1.080.432,00	5.569.927,00	6.650.359,00	64.985,00	34.857,00
830034261	F4290	574.972,00	998.196,00	1.573.168,00	173.517,00	84.918,00	258.435,00	1.314.733,00	1.573.168,00	-88.117,00	34.865,00
900595826	F4290	35.224.958,00	2.258.710,00	37.483.668,00	14.229.628,00	14.697.583,00	28.927.211,00	8.556.457,00	37.483.668,00	-700.281,00	35.059,00
800097984	F4112	7.908.516,00	1.192.742,00	9.101.258,00	1.856.545,00	332.852,00	2.189.397,00	6.911.861,00	9.101.258,00	752.965,00	35.114,00
811042636	F4312	4.738.781,00	1.546.327,00	6.285.108,00	121.871,00	3.198.818,00	3.320.689,00	2.964.419,00	6.285.108,00	241.427,00	35.199,00
900408930	F4321	628.835,00	1.147.378,00	1.776.213,00	1.051.423,00	241.504,00	1.292.927,00	483.286,00	1.776.213,00	127.204,00	35.305,00
900018686	F4290	10.118.813,00	3.729.645,00	13.848.458,00	1.673.778,00	618.876,00	2.292.654,00	11.555.804,00	13.848.458,00	99.554,00	35.420,00
900556045	F4290	10.611.046,00	21.011.885,00	31.622.931,00	7.568.753,00	12.339.427,00	19.908.180,00	11.714.751,00	31.622.931,00	1.288.599,00	35.562,00
900516825	F4290	2.952.813,00	507.097,00	3.459.910,00	1.205.107,00	2.077.655,00	3.282.762,00	177.148,00	3.459.910,00	144.575,00	35.629,00
830064759	F4111	4.449.078,00	2.259.139,00	6.708.217,00	1.162.827,00	1.019.617,00	2.182.444,00	4.525.773,00	6.708.217,00	705.480,00	35.652,00
900301056	F4290	2.108.587,00	264.452,00	2.373.039,00	1.752.587,00	15.436,00	1.768.023,00	605.016,00	2.373.039,00	-17.189,00	35.725,00
900673842	F4220	6.838.772,00	947.869,00	7.786.641,00	358.224,00	2.796.395,00	3.154.619,00	4.632.022,00	7.786.641,00	871.595,00	35.957,00
900135121	F4290	17.034.319,00	14.297.023,00	31.331.342,00	5.445.855,00	2.979.917,00	8.425.772,00	22.905.570,00	31.331.342,00	8.529.312,00	36.065,00
801002878	F4290	3.072.870,00	4.166.584,00	7.239.454,00	1.077.779,00	455.633,00	1.533.412,00	5.706.042,00	7.239.454,00	318.141,00	36.347,00
860500507	F4290	13.509.197,00	12.929.723,00	26.438.920,00	9.665.648,00	7.288.677,00	16.954.325,00	9.484.595,00	26.438.920,00	-329.294,00	36.420,00
900098684	F4111	10.269.477,00	30.920,00	10.300.397,00	2.959.524,00	2.950.992,00	5.910.516,00	4.389.881,00	10.300.397,00	525.611,00	36.536,00
900399929	F4111	1.014.874,00	5.091.848,00	6.106.722,00	1.671.829,00	3.077.670,00	4.749.499,00	1.357.223,00	6.106.722,00	244.987,00	36.547,00
900266469	F4290	2.339.319,00	985.950,00	3.325.269,00	190.333,00	1.766.111,00	1.956.444,00	1.368.825,00	3.325.269,00	309.672,00	36.578,00
900848047	F4111	181.935,00	21.283.106,00	21.465.041,00	718.325,00	21.051.603,00	21.769.928,00	-304.887,00	21.465.041,00	-47.847,00	36.597,00

813002544	F4290	3.401.196,00	955.631,00	4.356.827,00	524.409,00	964.652,00	1.489.061,00	2.867.766,00	4.356.827,00	946.906,00	36.858,00
900645244	F4390	889.766,00	499.838,00	1.389.604,00	71.759,00	300.000,00	371.759,00	1.017.845,00	1.389.604,00	193.349,00	37.154,00
830144105	F4210	14.318.995,00	46.422,00	14.365.417,00	4.566.914,00	1.173.826,00	5.740.740,00	8.624.677,00	14.365.417,00	1.546.022,00	37.222,00
800107146	F4290	21.311.589,00	26.213.026,00	47.524.615,00	5.130.144,00	12.800.710,00	17.930.854,00	29.593.761,00	47.524.615,00	58.325,00	37.359,00
890902674	F4210	8.117.557,00	2.836.352,00	10.953.909,00	4.111.651,00	1.776.234,00	5.887.885,00	5.066.024,00	10.953.909,00	110.060,00	37.429,00
800155433	F4220	774.577,00	101.263,00	875.840,00	262.786,00	1.095.380,00	1.358.166,00	-482.326,00	875.840,00	-624.729,00	37.544,00
860055067	F4290	6.568.430,00	4.220.325,00	10.788.755,00	173.040,00	1.559.537,00	1.732.577,00	9.056.178,00	10.788.755,00	583.716,00	37.765,00
900509254	F4111	8.514.480,00	7.038.118,00	15.552.598,00	881.203,00	13.496.367,00	14.377.570,00	1.175.028,00	15.552.598,00	-206.172,00	38.545,00
900120758	F4111	20.286.549,00	59.470,00	20.346.019,00	812.389,00	15.918.657,00	16.731.046,00	3.614.973,00	20.346.019,00	134.638,00	38.624,00
830090978	F4111	40.488.943,00	676.180,00	41.165.123,00	12.202.764,00	9.340.414,00	21.543.178,00	19.621.945,00	41.165.123,00	6.489.187,00	38.653,00
900456127	F4290	5.471.864,00	604.424,00	6.076.288,00	72.307,00	1.778.322,00	1.850.629,00	4.225.659,00	6.076.288,00	405.592,00	38.767,00
900411080	F4290	1.030.628,00	3.215.162,00	4.245.790,00	1.375.435,00	1.220.592,00	2.596.027,00	1.649.763,00	4.245.790,00	211.590,00	38.869,00
830061316	F4290	4.556.387,00	4.168.544,00	8.724.931,00	1.059.491,00	247.118,00	1.306.609,00	7.418.322,00	8.724.931,00	1.571.528,00	38.966,00
804015528	F4220	12.771.120,00	5.239.810,00	18.010.930,00	1.892.169,00	4.957.467,00	6.849.636,00	11.161.294,00	18.010.930,00	194.752,00	39.009,00
900313028	F4312	1.282.365,00	472.690,00	1.755.055,00	297.901,00	308.353,00	606.254,00	1.148.801,00	1.755.055,00	66.478,00	39.077,00
900062453	F4111	16.612.441,00	664.130,00	17.276.571,00	683.629,00	14.454.364,00	15.137.993,00	2.138.578,00	17.276.571,00	407.154,00	39.149,00
806013065	F4312	10.956.722,00	10.494.208,00	21.450.930,00	6.233.888,00	3.221.500,00	9.455.388,00	11.995.542,00	21.450.930,00	185.815,00	39.169,00
813006976	F4290	427.017,00	714.305,00	1.141.322,00	14.384,00	264.624,00	279.008,00	862.314,00	1.141.322,00	287.118,00	40.287,00
900216962	F4111	4.021.330,00	529.579,00	4.550.909,00	2.435.260,00	1.493.107,00	3.928.367,00	622.542,00	4.550.909,00	2.404,00	40.409,00
890504580	F4321	3.437.592,00	3.122.880,00	6.560.472,00	724.009,00	1.548.429,00	2.272.438,00	4.288.034,00	6.560.472,00	359.494,00	40.524,00
807003309	F4210	4.862.896,00	1.266.708,00	6.129.604,00	71.144,00	1.125.540,00	1.196.684,00	4.932.920,00	6.129.604,00	313.221,00	40.611,00
900345434	F4111	2.944.917,00	4.577.813,00	7.522.730,00	2.631.026,00	3.831.882,00	6.462.908,00	1.059.822,00	7.522.730,00	174.606,00	40.780,00
900481421	F4112	5.810.586,00	4.298.396,00	10.108.982,00	6.423.991,00	74.650,00	6.498.641,00	3.610.341,00	10.108.982,00	255.673,00	40.791,00
822005751	F4111	4.524.515,00	882.731,00	5.407.246,00	2.181.219,00	1.306,00	2.182.525,00	3.224.721,00	5.407.246,00	102.724,00	40.842,00
830140475	F4290	1.465.492,00	1.308.855,00	2.774.347,00	835.945,00	182.058,00	1.018.003,00	1.756.344,00	2.774.347,00	82.970,00	41.133,00
900482494	F4210	2.291.671,00	250.429,00	2.542.100,00	945	2.116.903,00	2.117.848,00	424.252,00	2.542.100,00	-34.573,00	41.638,00
900035085	F4111	1.292.266,00	37.996,00	1.330.262,00	810.825,00	98.267,00	909.092,00	421.170,00	1.330.262,00	246.636,00	41.674,00
900356395	F4290	5.431.051,00	1.009.030,00	6.440.081,00	410.497,00	1.320.412,00	1.730.909,00	4.709.172,00	6.440.081,00	114.854,00	41.772,00
900960794	F4111	4.139.313,00	138.458,00	4.277.771,00	44.939,00	3.499.029,00	3.543.968,00	733.803,00	4.277.771,00	-17.837,00	41.843,00
900801940	F4290	4.432.574,00	837.187,00	5.269.761,00	2.993.835,00	619.013,00	3.612.848,00	1.656.913,00	5.269.761,00	46.612,00	42.041,00
900231248	F4321	1.272.284,00	67.353,00	1.339.637,00	397.648,00	595.308,00	992.956,00	346.681,00	1.339.637,00	-310.933,00	42.304,00
900728296	F4390	23.166.204,00	33.746,00	23.199.950,00	9.740.119,00	12.432.261,00	22.172.380,00	1.027.570,00	23.199.950,00	53.948,00	42.652,00

901154831	F4111	4.920.072,00	4.929.141,00	9.849.213,00	7.089.716,00	2.453.892,00	9.543.608,00	305.605,00	9.849.213,00	484.345,00	42.868,00
900242247	F4330	1.720.191,00	16.629,00	1.736.820,00	293.656,00	237.793,00	531.449,00	1.205.371,00	1.736.820,00	96.896,00	42.998,00
900674442	F4111	15.167.915,00	2.009.000,00	17.176.915,00	1.382.840,00	12.108.168,00	13.491.008,00	3.685.907,00	17.176.915,00	4.513.776,00	43.117,00
900051713	F4111	605.846,00	296.810,00	902.656,00	161.569,00	300.140,00	461.709,00	440.947,00	902.656,00	148.324,00	43.379,00
800137478	F4290	5.040.068,00	1.227.594,00	6.267.662,00	1.816.059,00	165.127,00	1.981.186,00	4.286.476,00	6.267.662,00	245.780,00	43.396,00
900483739	F4290	5.166.307,00	1.722.813,00	6.889.120,00	1.082.512,00	1.403.139,00	2.485.651,00	4.403.469,00	6.889.120,00	1.638.409,00	43.681,00
900856471	F4112	9.567.360,00	9.302.509,00	18.869.869,00	384.479,00	15.053.561,00	15.438.040,00	3.431.829,00	18.869.869,00	2.774.221,00	43.755,00
830015642	F4111	8.910.131,00	470.765,00	9.380.896,00	1.129.600,00	257.491,00	1.387.091,00	7.993.805,00	9.380.896,00	277.503,00	43.781,00
900639596	F4290	1.527.900,00	203.691,00	1.731.591,00	435.700,00	137.549,00	573.249,00	1.158.342,00	1.731.591,00	97.923,00	44.218,00
900421445	F4112	1.142.319,00	1.599.699,00	2.742.018,00	36.627,00	213.620,00	250.247,00	2.491.771,00	2.742.018,00	65.123,00	44.611,00
800033739	F4111	575.657,00	2.006.533,00	2.582.190,00	1.726.936,00	738.883,00	2.465.819,00	116.371,00	2.582.190,00	-421.371,00	44.778,00
830077018	F4220	1.039.337,00	180.600,00	1.219.937,00	244.391,00	95.404,00	339.795,00	880.142,00	1.219.937,00	383.762,00	44.980,00
900219251	F4290	15.456.099,00	1.624.762,00	17.080.861,00	1.685.192,00	9.261.994,00	10.947.186,00	6.133.675,00	17.080.861,00	494.539,00	45.051,00
900919867	F4111	2.831.388,00	119.302,00	2.950.690,00	472.984,00	2.399.295,00	2.872.279,00	78.411,00	2.950.690,00	56.344,00	45.109,00
900415805	F4111	5.345.767,00	788.160,00	6.133.927,00	2.423.881,00	156.596,00	2.580.477,00	3.553.450,00	6.133.927,00	228.091,00	45.484,00
900247961	F4290	5.985.196,00	204.650,00	6.189.846,00	15.745,00	345.833,00	361.578,00	5.828.268,00	6.189.846,00	1.151.668,00	45.642,00
800102109	F4322	5.769.565,00	904.055,00	6.673.620,00	3.071.084,00	343.271,00	3.414.355,00	3.259.265,00	6.673.620,00	204.050,00	45.722,00
804009996	F4312	2.741.690,00	6.994.944,00	9.736.634,00	446.950,00	8.682.932,00	9.129.882,00	606.752,00	9.736.634,00	438.108,00	45.785,00
900431865	F4312	3.543.636,00	1.244.049,00	4.787.685,00	312.142,00	2.355.440,00	2.667.582,00	2.120.103,00	4.787.685,00	80.893,00	45.979,00
800146220	F4329	3.124.575,00	939.332,00	4.063.907,00	708.510,00	163.873,00	872.383,00	3.191.524,00	4.063.907,00	443.226,00	46.187,00
816006040	F4322	2.014.505,00	634.255,00	2.648.760,00	1.179.155,00	411.769,00	1.590.924,00	1.057.836,00	2.648.760,00	128.173,00	46.229,00
900544098	F4321	515.650,00	17.803,00	533.453,00	430.142,00	763.904,00	1.194.046,00	-660.593,00	533.453,00	-33.780,00	46.860,00
830026510	F4112	1.021.194,00	1.349.154,00	2.370.348,00	471.121,00	572.692,00	1.043.813,00	1.326.535,00	2.370.348,00	-459.418,00	47.070,00
830053747	F4321	613.224,00	1.451.515,00	2.064.739,00	21.343,00	580.209,00	601.552,00	1.463.187,00	2.064.739,00	55.173,00	47.086,00
806002200	F4290	2.118.547,00	4.247.549,00	6.366.096,00	220.345,00	510.356,00	730.701,00	5.635.395,00	6.366.096,00	405.121,00	47.660,00
811039122	F4111	413.499,00	13.494,00	426.993,00	68.217,00	1.285.368,00	1.353.585,00	-926.592,00	426.993,00	-27.799,00	47.851,00
900263392	F4290	1.799.919,00	1.201.291,00	3.001.210,00	954.614,00	994.425,00	1.949.039,00	1.052.171,00	3.001.210,00	250.562,00	47.950,00
860353659	F4111	2.119.168,00	10.416.782,00	12.535.950,00	717.505,00	747.046,00	1.464.551,00	11.071.399,00	12.535.950,00	1.332.463,00	48.249,00
800186765	F4390	5.550.025,00	118.772,00	5.668.797,00	1.577.383,00	941.133,00	2.518.516,00	3.150.281,00	5.668.797,00	428.155,00	48.436,00
900364003	F4290	6.481.693,00	303.428,00	6.785.121,00	417.394,00	3.641.199,00	4.058.593,00	2.726.528,00	6.785.121,00	130.391,00	48.593,00
900813823	F4111	2.912.681,00	93.195,00	3.005.876,00	626.916,00	1.985.492,00	2.612.408,00	393.468,00	3.005.876,00	266.912,00	48.654,00
900090840	F4290	1.947.452,00	280.651,00	2.228.103,00	355.297,00	56.138,00	411.435,00	1.816.668,00	2.228.103,00	315.903,00	48.680,00

800237294	F4111	14.385.519,00	33.895.859,00	48.281.378,00	2.424.785,00	1.822.507,00	4.247.292,00	44.034.086,00	48.281.378,00	5.486.944,00	48.882,00
900318759	F4112	11.047.960,00	847.654,00	11.895.614,00	68.952,00	188.516,00	257.468,00	11.638.146,00	11.895.614,00	138.130,00	49.080,00
900517505	F4390	254.717,00	3.609.679,00	3.864.396,00	1.108.505,00	2.365.268,00	3.473.773,00	390.623,00	3.864.396,00	5.943,00	49.536,00
900065196	F4220	2.644.929,00	193.239,00	2.838.168,00	203.751,00	1.209.726,00	1.413.477,00	1.424.691,00	2.838.168,00	854.869,00	49.575,00
900419471	F4290	22.600.634,00	4.905.577,00	27.506.211,00	14.584.125,00	6.283.531,00	20.867.656,00	6.638.555,00	27.506.211,00	612.842,00	49.706,00
800224899	F4290	2.129.347,00	147.484,00	2.276.831,00	847.064,00	460.173,00	1.307.237,00	969.594,00	2.276.831,00	615.680,00	49.814,00
830121507	F4290	6.618.973,00	1.573.518,00	8.192.491,00	610.473,00	872.383,00	1.482.856,00	6.709.635,00	8.192.491,00	1.598.486,00	49.917,00
890913255	F4290	12.918.085,00	7.738.968,00	20.657.053,00	1.454.733,00	3.949.277,00	5.404.010,00	15.253.043,00	20.657.053,00	346.696,00	50.008,00
800252740	F4290	4.478.732,00	515.262,00	4.993.994,00	77.355,00	1.305.538,00	1.382.893,00	3.611.101,00	4.993.994,00	426.078,00	50.072,00
890915992	F4111	123.183.211,00	45.105.263,00	168.288.474,00	16.106.750,00	18.476.166,00	34.582.916,00	133.705.558,00	168.288.474,00	8.064.088,00	50.078,00
900530150	F4111	7.503.780,00	1.271.857,00	8.775.637,00	6.687.080,00	21.657,00	6.708.737,00	2.066.900,00	8.775.637,00	106.393,00	50.249,00
830061703	F4112	4.396.058,00	217.730,00	4.613.788,00	1.105.256,00	1.247.946,00	2.353.202,00	2.260.586,00	4.613.788,00	151.841,00	50.317,00
900897497	F4111	4.783.848,00	3.661,00	4.787.509,00	1.132.827,00	3.221.640,00	4.354.467,00	433.042,00	4.787.509,00	-620	50.371,00
830500675	F4290	4.774.536,00	2.699.570,00	7.474.106,00	1.005.236,00	2.702.178,00	3.707.414,00	3.766.692,00	7.474.106,00	647.489,00	50.458,00
805027004	F4111	17.541.958,00	3.400.330,00	20.942.288,00	726.794,00	19.412.203,00	20.138.997,00	803.291,00	20.942.288,00	118.954,00	50.649,00
830510471	F4290	3.039.021,00	2.121.798,00	5.160.819,00	669.977,00	272.791,00	942.768,00	4.218.051,00	5.160.819,00	608.951,00	51.050,00
900034779	F4290	186.834.899,00	16.382.287,00	203.217.186,00	1.273.443,00	163.236.175,00	164.509.618,00	38.707.568,00	203.217.186,00	652.284,00	51.115,00
800057436	F4112	3.243.698,00	3.045.078,00	6.288.776,00	1.140.087,00	375.910,00	1.515.997,00	4.772.779,00	6.288.776,00	458.481,00	51.135,00
800043977	F4290	4.498.614,00	1.400.279,00	5.898.893,00	1.700.061,00	2.586.043,00	4.286.104,00	1.612.789,00	5.898.893,00	192.096,00	51.348,00
900693163	F4290	7.584.191,00	113.981,00	7.698.172,00	1.851.051,00	5.080.316,00	6.931.367,00	766.805,00	7.698.172,00	246.334,00	51.522,00
800121238	F4111	4.499.130,00	9.086.787,00	13.585.917,00	4.002.567,00	534.158,00	4.536.725,00	9.049.192,00	13.585.917,00	934.217,00	51.813,00
900610762	F4111	1.508.909,00	47.183,00	1.556.092,00	275.456,00	1.916.574,00	2.192.030,00	-635.938,00	1.556.092,00	-904.165,00	52.104,00
900049238	F4290	3.932.909,00	519.831,00	4.452.740,00	2.599.303,00	217.871,00	2.817.174,00	1.635.566,00	4.452.740,00	420.422,00	52.242,00
805023385	F4390	3.022.208,00	9.215.737,00	12.237.945,00	291.095,00	5.666.766,00	5.957.861,00	6.280.084,00	12.237.945,00	529.669,00	52.303,00
900344485	F4210	7.022.561,00	6.533.780,00	13.556.341,00	4.940.151,00	9.370.729,00	14.310.880,00	-754.539,00	13.556.341,00	-834.159,00	52.323,00
900875259	F4111	4.487.610,00	21.868.182,00	26.355.792,00	1.145.523,00	24.700.217,00	25.845.740,00	510.052,00	26.355.792,00	31.906,00	52.396,00
809002050	F4111	2.602.529,00	6.183.611,00	8.786.140,00	3.125.827,00	2.022.358,00	5.148.185,00	3.637.955,00	8.786.140,00	2.520.668,00	52.464,00
802010145	F4390	4.182.404,00	705.489,00	4.887.893,00	906.540,00	976.820,00	1.883.360,00	3.004.533,00	4.887.893,00	635.705,00	52.549,00
800039874	F4322	1.743.582,00	1.936.669,00	3.680.251,00	901.279,00	1.034.314,00	1.935.593,00	1.744.658,00	3.680.251,00	171.740,00	52.583,00
900742703	F4210	2.161.111,00	693.124,00	2.854.235,00	969.497,00	1.063.770,00	2.033.267,00	820.968,00	2.854.235,00	168.363,00	52.935,00
900012687	F4220	1.664.491,00	4.348.640,00	6.013.131,00	4.789.013,00	913.001,00	5.702.014,00	311.117,00	6.013.131,00	-296.240,00	53.063,00

830117896	F4210	3.724.449,00	1.646.704,00	5.371.153,00	445.842,00	1.956.840,00	2.402.682,00	2.968.471,00	5.371.153,00	547.926,00	53.200,00
900575130	F4111	14.044.287,00	4.006.663,00	18.050.950,00	14.323.302,00	178.222,00	14.501.524,00	3.549.426,00	18.050.950,00	786.608,00	53.332,00
900459781	F4111	21.995.677,00	6.979.734,00	28.975.411,00	18.497.839,00	9.795.495,00	28.293.334,00	682.077,00	28.975.411,00	165.994,00	53.760,00
830068432	F4390	1.242.952,00	2.602.648,00	3.845.600,00	149.150,00	2.681.005,00	2.830.155,00	1.015.445,00	3.845.600,00	-752.489,00	53.827,00
812001126	F4111	6.719.608,00	3.529.463,00	10.249.071,00	2.861.831,00	4.458.470,00	7.320.301,00	2.928.770,00	10.249.071,00	210.789,00	54.550,00
811014812	F4111	10.955.358,00	288.283,00	11.243.641,00	3.548.293,00	3.806.116,00	7.354.409,00	3.889.232,00	11.243.641,00	391.906,00	54.591,00
900901507	F4111	534.611,00	29.362.666,00	29.897.277,00	873.840,00	29.133.140,00	30.006.980,00	-109.703,00	29.897.277,00	143.840,00	54.600,00
830014921	F4111	2.480.639,00	1.038.238,00	3.518.877,00	851.990,00	269.078,00	1.121.068,00	2.397.809,00	3.518.877,00	150.845,00	54.761,00
822005333	F4290	12.421.841,00	14.386.658,00	26.808.499,00	2.165.018,00	3.505.789,00	5.670.807,00	21.137.692,00	26.808.499,00	70.339,00	54.782,00
900634234	F4111	26.523.570,00	38.466,00	26.562.036,00	6.660.581,00	18.493.931,00	25.154.512,00	1.407.524,00	26.562.036,00	-316.393,00	54.917,00
900982140	F4111	5.882.087,00	660.043,00	6.542.130,00	5.247.020,00	190.551,00	5.437.571,00	1.104.559,00	6.542.130,00	660.154,00	55.040,00
900521968	F4111	1.149.258,00	790.158,00	1.939.416,00	302.144,00	165.639,00	467.783,00	1.471.633,00	1.939.416,00	313.589,00	55.240,00
900209858	F4321	3.918.525,00	1.249.671,00	5.168.196,00	4.637.829,00	20.454,00	4.658.283,00	509.913,00	5.168.196,00	-61.945,00	55.363,00
900521289	F4290	2.481.494,00	430.429,00	2.911.923,00	397.733,00	655.683,00	1.053.416,00	1.858.507,00	2.911.923,00	128.703,00	55.427,00
900559547	F4111	6.020.725,00	4.184.304,00	10.205.029,00	6.099.538,00	879.565,00	6.979.103,00	3.225.926,00	10.205.029,00	439.156,00	56.161,00
800155268	F4111	360.039,00	662.456,00	1.022.495,00	23.669,00	78.350,00	102.019,00	920.476,00	1.022.495,00	-247.563,00	56.264,00
900968551	F4210	1.193.113,00	9.647.269,00	10.840.382,00	560.969,00	9.619.334,00	10.180.303,00	660.079,00	10.840.382,00	319.358,00	56.328,00
844002898	F4290	10.834.743,00	866.503,00	11.701.246,00	3.489.998,00	3.900.208,00	7.390.206,00	4.311.040,00	11.701.246,00	718.222,00	56.867,00
814007224	F4111	20.425.361,00	1.083.538,00	21.508.899,00	623.819,00	10.215.820,00	10.839.639,00	10.669.260,00	21.508.899,00	247.471,00	57.216,00
900973285	F4111	5.151.066,00	30.378,00	5.181.444,00	4.866.401,00	486.045,00	5.352.446,00	-171.002,00	5.181.444,00	89.982,00	57.324,00
900982441	F4290	1.243.527,00	92.565,00	1.336.092,00	649.064,00	184.793,00	833.857,00	502.235,00	1.336.092,00	204.734,00	57.347,00
800055084	F4111	35.349.860,00	11.027.677,00	46.377.537,00	15.942.291,00	14.296.226,00	30.238.517,00	16.139.020,00	46.377.537,00	1.364.190,00	57.424,00
800095750	F4290	2.525.925,00	4.332.011,00	6.857.936,00	741.988,00	1.494.275,00	2.236.263,00	4.621.673,00	6.857.936,00	69.788,00	57.487,00
800250711	F4111	8.672.602,00	623.432,00	9.296.034,00	5.721.331,00	502.863,00	6.224.194,00	3.071.840,00	9.296.034,00	341.382,00	57.740,00
800022115	F4111	22.349.333,00	1.665.456,00	24.014.789,00	6.184.683,00	4.172.445,00	10.357.128,00	13.657.661,00	24.014.789,00	1.041.350,00	57.904,00
811008978	F4290	359.732,00	1.106.518,00	1.466.250,00	120.325,00	828.511,00	948.836,00	517.414,00	1.466.250,00	170.116,00	58.770,00
900482751	F4290	2.419.460,00	422.294,00	2.841.754,00	482.734,00	886.698,00	1.369.432,00	1.472.322,00	2.841.754,00	383.031,00	58.879,00
900538432	F4290	20.462.014,00	2.199.162,00	22.661.176,00	20.240.684,00	723.924,00	20.964.608,00	1.696.568,00	22.661.176,00	301.159,00	58.968,00
890924366	F4210	3.831.844,00	7.414.582,00	11.246.426,00	2.633.760,00	372.172,00	3.005.932,00	8.240.494,00	11.246.426,00	-1.004.012,00	59.020,00
830017891	F4111	376.931,00	22.136.529,00	22.513.460,00	1.003.938,00	14.466.698,00	15.470.636,00	7.042.824,00	22.513.460,00	1.205.167,00	59.072,00
830512196	F4290	3.875.075,00	2.162.213,00	6.037.288,00	2.022.824,00	692.225,00	2.715.049,00	3.322.239,00	6.037.288,00	677.547,00	59.073,00
830061482	F4321	12.609.957,00	7.030.797,00	19.640.754,00	8.164.829,00	1.076.212,00	9.241.041,00	10.399.713,00	19.640.754,00	1.742.277,00	59.126,00

900586030	F4322	2.860.754,00	258.090,00	3.118.844,00	1.158.968,00	441.327,00	1.600.295,00	1.518.549,00	3.118.844,00	531.152,00	59.219,00
800195564	F4290	3.209.439,00	785.766,00	3.995.205,00	1.736.591,00	339.146,00	2.075.737,00	1.919.468,00	3.995.205,00	160.929,00	59.990,00
900552490	F4220	5.812.587,00	8.026,00	5.820.613,00	1.724.924,00	1.643.778,00	3.368.702,00	2.451.911,00	5.820.613,00	404.939,00	60.146,00
900071629	F4330	1.407.030,00	978.943,00	2.385.973,00	226.766,00	1.116.278,00	1.343.044,00	1.042.929,00	2.385.973,00	120.154,00	61.217,00
813006542	F4210	1.646.081,00	1.576.476,00	3.222.557,00	297.694,00	1.297.049,00	1.594.743,00	1.627.814,00	3.222.557,00	368.388,00	61.288,00
802011776	F4290	2.621.305,00	445.802,00	3.067.107,00	294.377,00	388.079,00	682.456,00	2.384.651,00	3.067.107,00	214.469,00	61.395,00
860517096	F4330	2.644.035,00	1.218.734,00	3.862.769,00	2.207.872,00	299.075,00	2.506.947,00	1.355.822,00	3.862.769,00	-47.446,00	61.425,00
807009375	F4210	1.468.942,00	977.093,00	2.446.035,00	13.232,00	561.405,00	574.637,00	1.871.398,00	2.446.035,00	212.961,00	61.427,00
832002219	F4210	4.136.434,00	968.790,00	5.105.224,00	81.601,00	266.215,00	347.816,00	4.757.408,00	5.105.224,00	1.769.023,00	61.549,00
900768546	F4220	2.729.257,00	3.477.234,00	6.206.491,00	2.223.687,00	1.663.712,00	3.887.399,00	2.319.092,00	6.206.491,00	524.919,00	61.571,00
800252749	F4321	2.042.107,00	1.755.030,00	3.797.137,00	833.083,00	245.930,00	1.079.013,00	2.718.124,00	3.797.137,00	98.136,00	61.573,00
800252523	F4111	9.751.243,00	3.120.906,00	12.872.149,00	2.164.615,00	7.250.119,00	9.414.734,00	3.457.415,00	12.872.149,00	336.955,00	61.755,00
802010209	F4290	3.409.543,00	698.393,00	4.107.936,00	1.157.609,00	288.365,00	1.445.974,00	2.661.962,00	4.107.936,00	102.846,00	61.846,00
900541799	F4290	3.240.963,00	999.822,00	4.240.785,00	3.006.939,00	364.890,00	3.371.829,00	868.956,00	4.240.785,00	-268.505,00	61.862,00
900771375	F4111	2.735.558,00	3.089.319,00	5.824.877,00	4.645.820,00	7.760,00	4.653.580,00	1.171.297,00	5.824.877,00	591.008,00	61.918,00
800228872	F4290	4.643.734,00	4.232.087,00	8.875.821,00	2.946.190,00	213.169,00	3.159.359,00	5.716.462,00	8.875.821,00	904.381,00	61.952,00
900778880	F4111	21.949.901,00	187.422,00	22.137.323,00	11.751.914,00	6.164.092,00	17.916.006,00	4.221.317,00	22.137.323,00	1.694.131,00	61.989,00
900317732	F4111	33.584.108,00	27.426.134,00	61.010.242,00	40.202.562,00	232.591,00	40.435.153,00	20.575.089,00	61.010.242,00	2.482.570,00	62.030,00
830509932	F4290	135.356.674,00	111.680.120,00	247.036.794,00	14.463.584,00	104.782.021,00	119.245.605,00	127.791.189,00	247.036.794,00	109.175,00	62.087,00
900320511	F4290	4.420.967,00	432.069,00	4.853.036,00	1.378.146,00	2.261.764,00	3.639.910,00	1.213.126,00	4.853.036,00	193.781,00	62.090,00
822005194	F4290	8.761.282,00	1.157.539,00	9.918.821,00	1.296.211,00	3.867.551,00	5.163.762,00	4.755.059,00	9.918.821,00	718.427,00	62.174,00
900064086	F4290	1.678.982,00	491.996,00	2.170.978,00	190.329,00	648.231,00	838.560,00	1.332.418,00	2.170.978,00	284.790,00	62.491,00
900800041	F4220	1.845.192,00	1.304.546,00	3.149.738,00	685.889,00	793.501,00	1.479.390,00	1.670.348,00	3.149.738,00	401.153,00	62.513,00
900791401	F4111	11.668.844,00	9.152,00	11.677.996,00	1.462.212,00	8.972.295,00	10.434.507,00	1.243.489,00	11.677.996,00	1.146.097,00	62.810,00
800123029	F4111	1.126.993,00	36.169.978,00	37.296.971,00	1.863.828,00	1.206.572,00	3.070.400,00	34.226.571,00	37.296.971,00	-74.635,00	63.182,00
900247365	F4290	4.425.949,00	482.716,00	4.908.665,00	432.430,00	1.108.428,00	1.540.858,00	3.367.807,00	4.908.665,00	873.099,00	63.247,00
900558082	F4210	1.289.196,00	1.032.204,00	2.321.400,00	533.901,00	318.701,00	852.602,00	1.468.798,00	2.321.400,00	406.386,00	63.747,00
830011290	F4390	5.873.809,00	3.922.044,00	9.795.853,00	764.389,00	12.957,00	777.346,00	9.018.507,00	9.795.853,00	-101.017,00	64.179,00
800187738	F4111	18.284.504,00	3.213.861,00	21.498.365,00	9.318.092,00	5.116.617,00	14.434.709,00	7.063.656,00	21.498.365,00	802.592,00	64.397,00
830141725	F4290	5.894.551,00	1.142.887,00	7.037.438,00	166.886,00	2.280.142,00	2.447.028,00	4.590.410,00	7.037.438,00	239.551,00	64.539,00
800046286	F4111	23.373.224,00	11.017.083,00	34.390.307,00	2.609.296,00	4.250.372,00	6.859.668,00	27.530.639,00	34.390.307,00	8.348.096,00	64.717,00

802006180	F4290	1.777.772,00	579.787,00	2.357.559,00	291.467,00	355.513,00	646.980,00	1.710.579,00	2.357.559,00	40.036,00	64.898,00
900635124	F4111	20.270.146,00	85.288,00	20.355.434,00	14.553.453,00	2.933.002,00	17.486.455,00	2.868.979,00	20.355.434,00	189.705,00	65.078,00
900581397	F4312	541.501,00	2.978.206,00	3.519.707,00	457.622,00	414.998,00	872.620,00	2.647.087,00	3.519.707,00	135.828,00	65.363,00
900126522	F4290	4.906.520,00	2.273.694,00	7.180.214,00	1.233.571,00	1.069.592,00	2.303.163,00	4.877.051,00	7.180.214,00	625.992,00	65.658,00
900342435	F4321	2.925.282,00	825.467,00	3.750.749,00	819.716,00	388.806,00	1.208.522,00	2.542.227,00	3.750.749,00	1.748.552,00	65.726,00
900312790	F4111	7.727.635,00	571.715,00	8.299.350,00	1.779.292,00	4.254.818,00	6.034.110,00	2.265.240,00	8.299.350,00	309.578,00	65.915,00
890503178	F4290	8.502.177,00	2.245.662,00	10.747.839,00	919.456,00	2.167.252,00	3.086.708,00	7.661.131,00	10.747.839,00	218.493,00	65.949,00
901055884	F4111	1.480.895,00	677.329,00	2.158.224,00	523.211,00	1.532.566,00	2.055.777,00	102.447,00	2.158.224,00	-311.978,00	66.257,00
900675223	F4210	13.420.917,00	14.702.953,00	28.123.870,00	16.152.357,00	10.140.031,00	26.292.388,00	1.831.482,00	28.123.870,00	5.065.607,00	66.377,00
900292810	F4329	9.223.112,00	6.048.873,00	15.271.985,00	4.568.196,00	8.067.583,00	12.635.779,00	2.636.206,00	15.271.985,00	206.284,00	66.390,00
900341941	F4111	3.005.803,00	9.105.659,00	12.111.462,00	207.669,00	10.442.449,00	10.650.118,00	1.461.344,00	12.111.462,00	915.661,00	66.527,00
900699522	F4111	30.118.463,00	6.777.391,00	36.895.854,00	7.776.173,00	27.589.059,00	35.365.232,00	1.530.622,00	36.895.854,00	486.476,00	66.608,00
900422352	F4290	4.118.920,00	767.463,00	4.886.383,00	837.889,00	614.959,00	1.452.848,00	3.433.535,00	4.886.383,00	1.404.381,00	66.679,00
900391556	F4111	2.276.739,00	131.035,00	2.407.774,00	1.094.453,00	2.082,00	1.096.535,00	1.311.239,00	2.407.774,00	109.105,00	66.993,00
900972092	F4112	13.850.042,00	21.913.955,00	35.763.997,00	202.011,00	35.678.786,00	35.880.797,00	-116.800,00	35.763.997,00	3.481,00	67.083,00
830049344	F4321	4.218.220,00	814.089,00	5.032.309,00	890.691,00	2.866.575,00	3.757.266,00	1.275.043,00	5.032.309,00	174.697,00	67.111,00
901236477	F4111	1.891.974,00	6.265,00	1.898.239,00	62.083,00	1.536.061,00	1.598.144,00	300.095,00	1.898.239,00	162.472,00	67.693,00
900216798	F4329	2.206.358,00	1.180.826,00	3.387.184,00	511.448,00	1.337.312,00	1.848.760,00	1.538.424,00	3.387.184,00	324.895,00	67.880,00
900184768	F4290	1.406.087,00	226.734,00	1.632.821,00	778.625,00	202.493,00	981.118,00	651.703,00	1.632.821,00	338.062,00	68.081,00
900259154	F4111	31.368.553,00	2.745.017,00	34.113.570,00	8.876.123,00	20.114.466,00	28.990.589,00	5.122.981,00	34.113.570,00	270.197,00	68.145,00
900023062	F4111	14.440.824,00	11.846.128,00	26.286.952,00	3.771.508,00	17.858.854,00	21.630.362,00	4.656.590,00	26.286.952,00	597.085,00	68.659,00
900197016	F4290	1.742.412,00	199.485,00	1.941.897,00	567.618,00	1.876,00	569.494,00	1.372.403,00	1.941.897,00	95.045,00	68.898,00
901110703	F4290	17.286.294,00	242.500,00	17.528.794,00	799.119,00	1.508.292,00	2.307.411,00	15.221.383,00	17.528.794,00	1.796.839,00	69.450,00
900462686	F4390	5.686.921,00	256.252,00	5.943.173,00	361.404,00	1.297.550,00	1.658.954,00	4.284.219,00	5.943.173,00	1.223.687,00	69.484,00
900386131	F4290	1.560.219,00	1.861.177,00	3.421.396,00	1.145.299,00	70.000,00	1.215.299,00	2.206.097,00	3.421.396,00	357.747,00	69.520,00
811045355	F4111	2.054.659,00	33.165,00	2.087.824,00	61.908,00	966.623,00	1.028.531,00	1.059.293,00	2.087.824,00	172.218,00	69.540,00
800115296	F4112	1.647.310,00	217.232,00	1.864.542,00	705.602,00	319.535,00	1.025.137,00	839.405,00	1.864.542,00	211.565,00	69.554,00
811030020	F4112	2.484.313,00	11.441.281,00	13.925.594,00	1.397.152,00	928.812,00	2.325.964,00	11.599.630,00	13.925.594,00	542.487,00	69.555,00
830126545	F4111	832.497,00	4.287.604,00	5.120.101,00	319.132,00	1.080.410,00	1.399.542,00	3.720.559,00	5.120.101,00	299.383,00	69.592,00
830507118	F4312	7.551.831,00	24.534.630,00	32.086.461,00	5.970.129,00	4.929.236,00	10.899.365,00	21.187.096,00	32.086.461,00	15.535.621,00	69.616,00
900311992	F4290	4.227.786,00	293.889,00	4.521.675,00	1.119.865,00	12.608,00	1.132.473,00	3.389.202,00	4.521.675,00	348.327,00	69.623,00
890270773	F4290	2.057.289,00	3.032.977,00	5.090.266,00	378.715,00	2.036.391,00	2.415.106,00	2.675.160,00	5.090.266,00	1.008.966,00	69.799,00

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900383711	F4330	6.104.254,00	1.135.310,00	7.239.564,00	1.300.116,00	2.126.412,00	3.426.528,00	3.813.036,00	7.239.564,00	555.440,00	69.900,00
811042271	F4111	68.970,00	9.393.135,00	9.462.105,00	358.172,00	6.492.440,00	6.850.612,00	2.611.493,00	9.462.105,00	116.960,00	70.009,00
830082560	F4312	1.948.932,00	3.688.652,00	5.637.584,00	539.684,00	120.185,00	659.869,00	4.977.715,00	5.637.584,00	527.033,00	70.112,00
860028988	F4290	10.139.489,00	1.142.707,00	11.282.196,00	2.675.673,00	1.339.143,00	4.014.816,00	7.267.380,00	11.282.196,00	971.586,00	70.137,00
900341530	F4111	3.626.841,00	634.332,00	4.261.173,00	136.209,00	4.508.160,00	4.644.369,00	-383.196,00	4.261.173,00	-122.582,00	70.181,00
830119080	F4290	2.976.642,00	19.177.590,00	22.154.232,00	1.034.478,00	1.811.532,00	2.846.010,00	19.308.222,00	22.154.232,00	116.656,00	70.713,00
800247622	F4290	1.443.816,00	8.463.588,00	9.907.404,00	109.481,00	9.223.033,00	9.332.514,00	574.890,00	9.907.404,00	477.560,00	70.839,00
900555275	F4210	24.838.255,00	8.611.383,00	33.449.638,00	1.890.034,00	10.695.422,00	12.585.456,00	20.864.182,00	33.449.638,00	897.951,00	71.033,00
900047541	F4290	1.896.291,00	177.680,00	2.073.971,00	976.609,00	100.026,00	1.076.635,00	997.336,00	2.073.971,00	250.536,00	71.272,00
900421539	F4290	5.134.680,00	1.786.707,00	6.921.387,00	1.902.275,00	686.418,00	2.588.693,00	4.332.694,00	6.921.387,00	2.659.606,00	71.275,00
900541725	F4111	10.115,00	5.701.012,00	5.711.127,00	192.442,00	4.135.437,00	4.327.879,00	1.383.248,00	5.711.127,00	88.355,00	71.280,00
890923402	F4390	6.029.411,00	16.648,00	6.046.059,00	3.063.780,00	17.371,00	3.081.151,00	2.964.908,00	6.046.059,00	256.666,00	71.339,00
900315095	F4312	5.788.152,00	4.421.428,00	10.209.580,00	1.194.858,00	3.533.566,00	4.728.424,00	5.481.156,00	10.209.580,00	1.170.607,00	71.348,00
822006125	F4111	11.226.076,00	55.980,00	11.282.056,00	4.692.867,00	2.476.170,00	7.169.037,00	4.113.019,00	11.282.056,00	167.014,00	71.414,00
900305670	F4290	482.895,00	5.561.655,00	6.044.550,00	245.304,00	1.282.453,00	1.527.757,00	4.516.793,00	6.044.550,00	17.173,00	71.441,00
900624997	F4111	8.110.358,00	3.404.062,00	11.514.420,00	3.405.115,00	5.537.812,00	8.942.927,00	2.571.493,00	11.514.420,00	365.397,00	71.891,00
830036351	F4290	10.985.827,00	18.979.101,00	29.964.928,00	2.367.447,00	579.049,00	2.946.496,00	27.018.432,00	29.964.928,00	1.005.526,00	72.145,00
800170552	F4290	2.635.389,00	2.293.179,00	4.928.568,00	1.802.903,00	603.994,00	2.406.897,00	2.521.671,00	4.928.568,00	453.447,00	72.166,00
807005613	F4312	1.243.002,00	5.736.576,00	6.979.578,00	400.979,00	938.762,00	1.339.741,00	5.639.837,00	6.979.578,00	448.034,00	72.769,00
800055930	F4112	3.178.225,00	4.099.946,00	7.278.171,00	1.150.842,00	2.252.612,00	3.403.454,00	3.874.717,00	7.278.171,00	572.428,00	73.192,00
900589509	F4111	7.972.821,00	580.818,00	8.553.639,00	726.380,00	6.831.751,00	7.558.131,00	995.508,00	8.553.639,00	100.526,00	73.196,00
900716068	F4390	209.929,00	1.074.210,00	1.284.139,00	595.829,00	63.091,00	658.920,00	625.219,00	1.284.139,00	793.717,00	73.393,00
811001084	F4111	17.830.681,00	948.713,00	18.779.394,00	6.684.254,00	10.768.553,00	17.452.807,00	1.326.587,00	18.779.394,00	-70.629,00	73.466,00
901195180	F4290	8.620.990,00	2.012.323,00	10.633.313,00	1.522.534,00	6.496.536,00	8.019.070,00	2.614.243,00	10.633.313,00	378.638,00	73.679,00
807007029	F4321	3.509.953,00	150.000,00	3.659.953,00	1.958.998,00	734.028,00	2.693.026,00	966.927,00	3.659.953,00	378.387,00	73.734,00
900634980	F4111	41.940.567,00	226.607,00	42.167.174,00	11.623.645,00	10.776.737,00	22.400.382,00	19.766.792,00	42.167.174,00	410.356,00	73.777,00
900595194	F4290	1.482.307,00	3.325.096,00	4.807.403,00	1.060.606,00	2.844.824,00	3.905.430,00	901.973,00	4.807.403,00	-164.166,00	73.881,00
900346542	F4111	7.246.995,00	1.136.879,00	8.383.874,00	2.177.428,00	4.765.962,00	6.943.390,00	1.440.484,00	8.383.874,00	281.439,00	74.510,00
900375704	F4111	15.200.480,00	1.531.228,00	16.731.708,00	4.014.971,00	12.219.937,00	16.234.908,00	496.800,00	16.731.708,00	175.137,00	74.628,00
900632941	F4330	3.347.116,00	624.076,00	3.971.192,00	1.603.328,00	286.085,00	1.889.413,00	2.081.779,00	3.971.192,00	12.381,00	74.825,00
900258343	F4111	3.689.342,00	3.418.687,00	7.108.029,00	1.441.728,00	200.000,00	1.641.728,00	5.466.301,00	7.108.029,00	371.040,00	75.278,00
900462403	F4111	12.260.590,00	5.777.071,00	18.037.661,00	9.114.206,00	5.711.523,00	14.825.729,00	3.211.932,00	18.037.661,00	392.136,00	75.328,00

811022697	F4390	2.767.716,00	418.594,00	3.186.310,00	1.445.069,00	384.444,00	1.829.513,00	1.356.797,00	3.186.310,00	367.485,00	75.846,00
800094748	F4111	10.673.810,00	727.439,00	11.401.249,00	1.303.216,00	120.242,00	1.423.458,00	9.977.791,00	11.401.249,00	2.506.849,00	76.177,00
900040493	F4112	1.485.805,00	3.637.632,00	5.123.437,00	1.234.888,00	2.102.124,00	3.337.012,00	1.786.425,00	5.123.437,00	176.294,00	76.345,00
900028247	F4111	7.171.770,00	100.717,00	7.272.487,00	540.315,00	2.813.368,00	3.353.683,00	3.918.804,00	7.272.487,00	316.897,00	76.813,00
900688446	F4321	5.337.981,00	336.387,00	5.674.368,00	4.164.459,00	547.479,00	4.711.938,00	962.430,00	5.674.368,00	216.249,00	77.260,00
900356101	F4290	3.386.796,00	572.408,00	3.959.204,00	992.614,00	1.230.553,00	2.223.167,00	1.736.037,00	3.959.204,00	957.338,00	77.953,00
900987457	F4111	5.178.293,00	448.373,00	5.626.666,00	229.151,00	4.774.318,00	5.003.469,00	623.197,00	5.626.666,00	299.498,00	78.207,00
800237768	F4321	1.533.173,00	2.529.243,00	4.062.416,00	513.911,00	474.427,00	988.338,00	3.074.078,00	4.062.416,00	-186.410,00	78.516,00
800171669	F4290	3.741.429,00	1.117.537,00	4.858.966,00	1.428.393,00	1.564.147,00	2.992.540,00	1.866.426,00	4.858.966,00	271.532,00	78.675,00
800215694	F4290	2.927.094,00	481.544,00	3.408.638,00	806.170,00	807.944,00	1.614.114,00	1.794.524,00	3.408.638,00	410.592,00	78.687,00
800071658	F4290	7.039.620,00	11.846.677,00	18.886.297,00	9.145.055,00	1.331.170,00	10.476.225,00	8.410.072,00	18.886.297,00	429.658,00	78.900,00
807004467	F4321	1.650.257,00	214.423,00	1.864.680,00	713.899,00	416.849,00	1.130.748,00	733.932,00	1.864.680,00	139.117,00	79.040,00
900241363	F4112	1.770.421,00	1.005.906,00	2.776.327,00	1.346.240,00	404.950,00	1.751.190,00	1.025.137,00	2.776.327,00	154.243,00	79.069,00
900459480	F4112	4.297.865,00	1.829.749,00	6.127.614,00	1.905.859,00	2.693.212,00	4.599.071,00	1.528.543,00	6.127.614,00	192.149,00	79.304,00
890112708	F4290	7.931.443,00	10.112.007,00	18.043.450,00	2.582.886,00	3.085.352,00	5.668.238,00	12.375.212,00	18.043.450,00	400.332,00	79.332,00
900199195	F4111	9.015.270,00	29.687,00	9.044.957,00	299.923,00	7.930.272,00	8.230.195,00	814.762,00	9.044.957,00	118.695,00	79.460,00
806006970	F4290	3.658.809,00	12.436.751,00	16.095.560,00	747.519,00	3.004.278,00	3.751.797,00	12.343.763,00	16.095.560,00	1.188.067,00	80.210,00
830016167	F4111	16.035.886,00	7.494.187,00	23.530.073,00	4.101.797,00	13.329.590,00	17.431.387,00	6.098.686,00	23.530.073,00	115.154,00	80.233,00
900271595	F4290	2.610.911,00	436.487,00	3.047.398,00	1.798.304,00	595.764,00	2.394.068,00	653.330,00	3.047.398,00	228.293,00	80.398,00
805014934	F4290	2.465.996,00	811.963,00	3.277.959,00	1.668.026,00	96.871,00	1.764.897,00	1.513.062,00	3.277.959,00	772.785,00	80.558,00
800107800	F4290	31.337.551,00	10.561.090,00	41.898.641,00	1.170.796,00	15.694.443,00	16.865.239,00	25.033.402,00	41.898.641,00	3.354.919,00	80.971,00
890938749	F4330	6.010.884,00	1.293.488,00	7.304.372,00	4.098.368,00	83.542,00	4.181.910,00	3.122.462,00	7.304.372,00	786.106,00	82.054,00
805016367	F4290	1.922.274,00	2.130.688,00	4.052.962,00	1.154.995,00	18.385,00	1.173.380,00	2.879.582,00	4.052.962,00	-24.826,00	82.226,00
844004924	F4290	5.583.160,00	4.554.098,00	10.137.258,00	1.814.104,00	299.121,00	2.113.225,00	8.024.033,00	10.137.258,00	343.799,00	82.406,00
800006902	F4111	2.021.111,00	3.206.631,00	5.227.742,00	1.907.887,00	1.337.241,00	3.245.128,00	1.982.614,00	5.227.742,00	307.207,00	82.643,00
890942985	F4210	8.502.910,00	764.219,00	9.267.129,00	229.143,00	843.862,00	1.073.005,00	8.194.124,00	9.267.129,00	170.754,00	82.813,00
900535717	F4111	5.813.846,00	11.727,00	5.825.573,00	2.559.076,00	3.744.208,00	6.303.284,00	-477.711,00	5.825.573,00	-328.037,00	82.902,00
900024324	F4321	3.589.301,00	2.428.059,00	6.017.360,00	1.058.023,00	1.224.881,00	2.282.904,00	3.734.456,00	6.017.360,00	2.214.992,00	83.221,00
900364928	F4111	11.702.012,00	10.439.157,00	22.141.169,00	14.960.952,00	179.809,00	15.140.761,00	7.000.408,00	22.141.169,00	-748.591,00	83.562,00
900887226	F4111	8.229.963,00	1.248.570,00	9.478.533,00	765.262,00	8.461.650,00	9.226.912,00	251.621,00	9.478.533,00	111.483,00	83.596,00
900298576	F4290	1.275.778,00	1.193.136,00	2.468.914,00	449.365,00	962.171,00	1.411.536,00	1.057.378,00	2.468.914,00	119.569,00	84.145,00
860079687	F4290	3.629.353,00	1.049.730,00	4.679.083,00	696.037,00	798.396,00	1.494.433,00	3.184.650,00	4.679.083,00	738.577,00	84.360,00

901200653	F4111	10.541.725,00	2.013.474,00	12.555.199,00	9.905.421,00	2.644.515,00	12.549.936,00	5.263,00	12.555.199,00	-25.646,00	84.955,00
900717142	F4290	40.895.568,00	46.583,00	40.942.151,00	25.552.922,00	9.804.229,00	35.357.151,00	5.585.000,00	40.942.151,00	725.839,00	84.971,00
800134130	F4290	6.007.264,00	4.057.040,00	10.064.304,00	3.225.359,00	808.632,00	4.033.991,00	6.030.313,00	10.064.304,00	504.529,00	85.170,00
860034731	F4290	2.670.963,00	77.934,00	2.748.897,00	501.623,00	221.478,00	723.101,00	2.025.796,00	2.748.897,00	247.132,00	85.377,00
800155260	F4290	1.095.057,00	1.728.816,00	2.823.873,00	508.434,00	1.109.587,00	1.618.021,00	1.205.852,00	2.823.873,00	421.569,00	85.949,00
900089149	F4290	3.945.287,00	1.764.970,00	5.710.257,00	1.200.614,00	635.198,00	1.835.812,00	3.874.445,00	5.710.257,00	995.037,00	86.326,00
900182018	F4290	8.255.603,00	3.362.209,00	11.617.812,00	876.143,00	883.747,00	1.759.890,00	9.857.922,00	11.617.812,00	513.983,00	86.353,00
890000556	F4111	6.100.606,00	608.144,00	6.708.750,00	4.442.743,00	11.629,00	4.454.372,00	2.254.378,00	6.708.750,00	-89.684,00	86.395,00
811036882	F4329	3.356.094,00	2.107.021,00	5.463.115,00	2.874.001,00	1.153.371,00	4.027.372,00	1.435.743,00	5.463.115,00	261.900,00	86.574,00
900482807	F4111	13.426.794,00	7.211.729,00	20.638.523,00	10.249.002,00	8.397.423,00	18.646.425,00	1.992.098,00	20.638.523,00	451.566,00	86.932,00
800043769	F4290	8.810.978,00	19.845.548,00	28.656.526,00	1.140.764,00	17.897.089,00	19.037.853,00	9.618.673,00	28.656.526,00	929.149,00	87.228,00
900914418	F4290	41.281.045,00	15.120.801,00	56.401.846,00	38.506.731,00	11.383.742,00	49.890.473,00	6.511.373,00	56.401.846,00	3.217.932,00	87.350,00
900213479	F4111	6.852.770,00	137.733,00	6.990.503,00	1.339.829,00	3.944.237,00	5.284.066,00	1.706.437,00	6.990.503,00	206.910,00	87.566,00
802016590	F4220	14.949.446,00	35.456,00	14.984.902,00	802.151,00	9.604.074,00	10.406.225,00	4.578.677,00	14.984.902,00	443.149,00	88.313,00
900553360	F4111	24.093.034,00	36.905,00	24.129.939,00	670.365,00	23.428.583,00	24.098.948,00	30.991,00	24.129.939,00	10.930,00	88.734,00
900986108	F4111	21.423.240,00	2.531.778,00	23.955.018,00	531.103,00	21.629.262,00	22.160.365,00	1.794.653,00	23.955.018,00	1.371.679,00	88.837,00
900042741	F4210	4.128.279,00	21.089.054,00	25.217.333,00	363.583,00	11.085.135,00	11.448.718,00	13.768.615,00	25.217.333,00	-2.127.550,00	89.362,00
890311939	F4111	16.047.397,00	1.863.338,00	17.910.735,00	13.377.468,00	599.876,00	13.977.344,00	3.933.391,00	17.910.735,00	194.380,00	89.608,00
860528324	F4290	3.231.397,00	6.044.408,00	9.275.805,00	90.217,00	2.629.464,00	2.719.681,00	6.556.124,00	9.275.805,00	270.356,00	89.952,00
800026914	F4322	3.457.973,00	3.087.786,00	6.545.759,00	1.839.788,00	979.167,00	2.818.955,00	3.726.804,00	6.545.759,00	309.841,00	90.361,00
900945287	F4111	1.305.699,00	51.978,00	1.357.677,00	70.829,00	179.134,00	249.963,00	1.107.714,00	1.357.677,00	169.794,00	90.466,00
811045062	F4290	4.353.662,00	3.901.990,00	8.255.652,00	1.759.645,00	1.957.164,00	3.716.809,00	4.538.843,00	8.255.652,00	603.203,00	90.492,00
900186150	F4112	10.216.322,00	1.016.268,00	11.232.590,00	1.343.085,00	59.001,00	1.402.086,00	9.830.504,00	11.232.590,00	152.508,00	90.747,00
900905565	F4112	24.982.715,00	1.476.978,00	26.459.693,00	27.034.021,00	3.271.533,00	30.305.554,00	-3.845.861,00	26.459.693,00	-140.715,00	91.022,00
900860236	F4290	5.118.113,00	1.155.722,00	6.273.835,00	1.923.584,00	1.202.220,00	3.125.804,00	3.148.031,00	6.273.835,00	113.906,00	91.253,00
900431716	F4112	2.315.524,00	342.884,00	2.658.408,00	142.487,00	1.061.640,00	1.204.127,00	1.454.281,00	2.658.408,00	383.411,00	91.558,00
900188165	F4111	4.107.409,00	4.139.889,00	8.247.298,00	380.901,00	6.484.017,00	6.864.918,00	1.382.380,00	8.247.298,00	163.022,00	91.827,00
900745433	F4111	5.609.517,00	36.713,00	5.646.230,00	1.080.839,00	15.078,00	1.095.917,00	4.550.313,00	5.646.230,00	-49.789,00	92.045,00
800000090	F4111	7.920.814,00	615.040,00	8.535.854,00	2.324.295,00	4.482.655,00	6.806.950,00	1.728.904,00	8.535.854,00	228.801,00	92.103,00
800007367	F4390	7.120.282,00	3.677.172,00	10.797.454,00	3.826.352,00	1.822.526,00	5.648.878,00	5.148.576,00	10.797.454,00	1.232.321,00	92.332,00
810002827	F4290	6.028.302,00	2.939.265,00	8.967.567,00	3.240.657,00	254.926,00	3.495.583,00	5.471.984,00	8.967.567,00	68.902,00	92.716,00
800031781	F4322	6.417.562,00	2.568.936,00	8.986.498,00	1.397.097,00	3.766.335,00	5.163.432,00	3.823.066,00	8.986.498,00	544.011,00	92.736,00

900370081	F4290	7.582.427,00	972.313,00	8.554.740,00	268.265,00	1.265.155,00	1.533.420,00	7.021.320,00	8.554.740,00	1.712.317,00	93.297,00
844000523	F4290	739.615,00	2.088.763,00	2.828.378,00	619.179,00	742.809,00	1.361.988,00	1.466.390,00	2.828.378,00	247.082,00	93.727,00
830032887	F4111	11.366.795,00	1.768.210,00	13.135.005,00	5.708.633,00	78.004,00	5.786.637,00	7.348.368,00	13.135.005,00	155.505,00	93.833,00
860536018	F4112	756.786,00	42.394,00	799.180,00	179.889,00	8.297,00	188.186,00	610.994,00	799.180,00	269.782,00	93.835,00
900491816	F4321	5.699.924,00	85.673,00	5.785.597,00	2.622.814,00	1.439.865,00	4.062.679,00	1.722.918,00	5.785.597,00	698.199,00	93.920,00
830108992	F4290	2.459.272,00	1.926.396,00	4.385.668,00	1.118.957,00	541.855,00	1.660.812,00	2.724.856,00	4.385.668,00	141.392,00	93.938,00
890204988	F4111	4.321.372,00	1.987.245,00	6.308.617,00	20.162,00	2.212.526,00	2.232.688,00	4.075.929,00	6.308.617,00	68.712,00	94.037,00
900519946	F4290	2.621.616,00	1.055.658,00	3.677.274,00	1.942.932,00	731.327,00	2.674.259,00	1.003.015,00	3.677.274,00	-23.896,00	95.028,00
822007442	F4111	8.736.519,00	3.055.839,00	11.792.358,00	209.996,00	8.630.532,00	8.840.528,00	2.951.830,00	11.792.358,00	202.600,00	95.293,00
822000467	F4220	3.293.820,00	669.766,00	3.963.586,00	47.748,00	1.094.038,00	1.141.786,00	2.821.800,00	3.963.586,00	208.890,00	95.313,00
801004383	F4390	2.426.274,00	1.379.016,00	3.805.290,00	1.505.903,00	94.852,00	1.600.755,00	2.204.535,00	3.805.290,00	878.534,00	95.453,00
860049837	F4112	11.936.935,00	11.661.504,00	23.598.439,00	88.312,00	11.955.096,00	12.043.408,00	11.555.031,00	23.598.439,00	103.639,00	95.479,00
900462814	F4111	8.071.481,00	3.039.429,00	11.110.910,00	2.612.724,00	7.895.166,00	10.507.890,00	603.020,00	11.110.910,00	270.228,00	95.950,00
860510315	F4290	1.734.062,00	1.368.583,00	3.102.645,00	750.044,00	1.000.306,00	1.750.350,00	1.352.295,00	3.102.645,00	-602.219,00	96.187,00
811011847	F4290	6.325.968,00	1.001.850,00	7.327.818,00	2.131.269,00	289.500,00	2.420.769,00	4.907.049,00	7.327.818,00	342.708,00	96.340,00
900099659	F4112	1.479.709,00	356.888,00	1.836.597,00	308.969,00	314.426,00	623.395,00	1.213.202,00	1.836.597,00	127.619,00	96.434,00
800202163	F4112	3.001.817,00	1.044.894,00	4.046.711,00	830.096,00	2.272.103,00	3.102.199,00	944.512,00	4.046.711,00	496.252,00	96.443,00
804004453	F4390	3.869.808,00	1.964.039,00	5.833.847,00	1.308.101,00	141.127,00	1.449.228,00	4.384.619,00	5.833.847,00	268.007,00	96.792,00
821003391	F4290	913.444,00	2.928.644,00	3.842.088,00	454.573,00	342.778,00	797.351,00	3.044.737,00	3.842.088,00	1.813.969,00	97.428,00
900123143	F4321	2.383.410,00	1.039.799,00	3.423.209,00	260.734,00	1.769.390,00	2.030.124,00	1.393.085,00	3.423.209,00	343.208,00	97.822,00
900103726	F4290	5.605.397,00	2.643.663,00	8.249.060,00	478.366,00	346.149,00	824.515,00	7.424.545,00	8.249.060,00	1.116.234,00	98.599,00
900191479	F4290	828.023,00	5.012.089,00	5.840.112,00	291.685,00	1.475.946,00	1.767.631,00	4.072.481,00	5.840.112,00	237.563,00	98.797,00
900349462	F4290	3.326.504,00	117.890,00	3.444.394,00	975.294,00	1.087.440,00	2.062.734,00	1.381.660,00	3.444.394,00	323.329,00	98.907,00
800229937	F4112	1.575.908,00	1.012.497,00	2.588.405,00	444.642,00	645.512,00	1.090.154,00	1.498.251,00	2.588.405,00	-8.485,00	98.952,00
900346331	F4210	1.121.644,00	8.951.900,00	10.073.544,00	606.992,00	781.324,00	1.388.316,00	8.685.228,00	10.073.544,00	-1.072.239,00	99.468,00
900348036	F4290	1.254.017,00	492.721,00	1.746.738,00	488.072,00	92.939,00	581.011,00	1.165.727,00	1.746.738,00	178.638,00	99.948,00
830037203	F4290	20.272.245,00	20.472.665,00	40.744.910,00	9.127.705,00	1.929.073,00	11.056.778,00	29.688.132,00	40.744.910,00	4.198.056,00	100.604,00
900309570	F4111	634.077,00	1.485.202,00	2.119.279,00	936.460,00	558.765,00	1.495.225,00	624.054,00	2.119.279,00	537.779,00	101.087,00
900087192	F4290	3.680.072,00	799.853,00	4.479.925,00	132.057,00	633.870,00	765.927,00	3.713.998,00	4.479.925,00	314.914,00	101.097,00
901008925	F4210	3.597.476,00	1.261.270,00	4.858.746,00	539.404,00	1.848.834,00	2.388.238,00	2.470.508,00	4.858.746,00	513.676,00	101.301,00
900934133	F4111	133.016,00	2.194.647,00	2.327.663,00	196.814,00	2.216.344,00	2.413.158,00	-85.495,00	2.327.663,00	-12.324,00	101.315,00
800084227	F4329	4.970.394,00	706.006,00	5.676.400,00	1.996.960,00	87.832,00	2.084.792,00	3.591.608,00	5.676.400,00	2.474.540,00	101.490,00

823000464	F4112	1.797.880,00	2.955.644,00	4.753.524,00	137.150,00	3.062.909,00	3.200.059,00	1.553.465,00	4.753.524,00	-61.647,00	101.784,00
900305663	F4330	3.535.025,00	2.406.911,00	5.941.936,00	2.138.873,00	2.268.774,00	4.407.647,00	1.534.289,00	5.941.936,00	-81.701,00	102.119,00
830099910	F4390	145.996,00	24.025.115,00	24.171.111,00	3.624.159,00	5.615.323,00	9.239.482,00	14.931.629,00	24.171.111,00	185.029,00	102.140,00
900394185	F4390	7.172.051,00	3.716.521,00	10.888.572,00	6.010.419,00	621.769,00	6.632.188,00	4.256.384,00	10.888.572,00	1.597.860,00	102.641,00
815002961	F4112	3.575.498,00	1.083.182,00	4.658.680,00	2.353.430,00	1.788.565,00	4.141.995,00	516.685,00	4.658.680,00	325.061,00	103.422,00
900205516	F4290	4.577.060,00	2.914.406,00	7.491.466,00	1.267.761,00	231.093,00	1.498.854,00	5.992.612,00	7.491.466,00	407.981,00	103.867,00
900061445	F4290	4.564.046,00	3.139.719,00	7.703.765,00	2.055.945,00	2.755.218,00	4.811.163,00	2.892.602,00	7.703.765,00	418.787,00	103.901,00
900110725	F4220	10.381.429,00	2.973.498,00	13.354.927,00	3.461.658,00	5.965.179,00	9.426.837,00	3.928.090,00	13.354.927,00	73.105,00	103.908,00
830054826	F4290	14.147.654,00	5.351.109,00	19.498.763,00	3.334.040,00	10.011.635,00	13.345.675,00	6.153.088,00	19.498.763,00	1.381.652,00	104.131,00
900711976	F4111	7.881.846,00	76.219,00	7.958.065,00	4.421.447,00	4.012.396,00	8.433.843,00	-475.778,00	7.958.065,00	-16.090,00	104.325,00
800240100	F4290	774.172,00	47.868,00	822.040,00	110.899,00	114.617,00	225.516,00	596.524,00	822.040,00	218.890,00	104.765,00
900078306	F4390	20.369.179,00	3.277.747,00	23.646.926,00	5.827.985,00	7.170.333,00	12.998.318,00	10.648.608,00	23.646.926,00	1.878.050,00	105.071,00
900114200	F4290	1.924.360,00	1.523.790,00	3.448.150,00	645.902,00	334.776,00	980.678,00	2.467.472,00	3.448.150,00	242.883,00	105.603,00
804013696	F4290	985.025,00	4.729.724,00	5.714.749,00	224.125,00	4.298.361,00	4.522.486,00	1.192.263,00	5.714.749,00	-32.737,00	105.671,00
900258011	F4290	3.155.063,00	791.844,00	3.946.907,00	1.300.292,00	646.373,00	1.946.665,00	2.000.242,00	3.946.907,00	325.581,00	106.325,00
804009060	F4290	6.883.262,00	806.138,00	7.689.400,00	1.581.320,00	709.053,00	2.290.373,00	5.399.027,00	7.689.400,00	168.884,00	106.582,00
900368657	F4111	7.303.355,00	1.472.928,00	8.776.283,00	6.077.550,00	613.403,00	6.690.953,00	2.085.330,00	8.776.283,00	176.205,00	107.281,00
844002568	F4290	25.311.865,00	28.921.296,00	54.233.161,00	1.843.194,00	36.472.670,00	38.315.864,00	15.917.297,00	54.233.161,00	-2.895.549,00	107.620,00
900432219	F4210	3.652.489,00	809.922,00	4.462.411,00	735.308,00	1.034.382,00	1.769.690,00	2.692.721,00	4.462.411,00	516.490,00	107.805,00
890212855	F4111	9.181.854,00	48.241.415,00	57.423.269,00	5.487.267,00	593.053,00	6.080.320,00	51.342.949,00	57.423.269,00	525.950,00	108.029,00
805018839	F4290	6.658.470,00	1.340.964,00	7.999.434,00	2.097.827,00	419.811,00	2.517.638,00	5.481.796,00	7.999.434,00	489.136,00	108.785,00
800019572	F4112	10.300.188,00	4.085.213,00	14.385.401,00	978.091,00	9.704.519,00	10.682.610,00	3.702.791,00	14.385.401,00	651.089,00	109.269,00
900519358	F4111	2.465.072,00	8.624.181,00	11.089.253,00	4.471.581,00	807.179,00	5.278.760,00	5.810.493,00	11.089.253,00	991.931,00	109.493,00
901029251	F4321	6.143.160,00	190.372,00	6.333.532,00	3.396.989,00	2.347.575,00	5.744.564,00	588.968,00	6.333.532,00	406.663,00	113.202,00
900822587	F4290	26.313.576,00	11.285.589,00	37.599.165,00	24.810.674,00	830.483,00	25.641.157,00	11.958.008,00	37.599.165,00	9.006.097,00	113.270,00
900209747	F4111	2.569.722,00	303.208,00	2.872.930,00	937.678,00	508.513,00	1.446.191,00	1.426.739,00	2.872.930,00	-273.254,00	113.891,00
830037322	F4290	7.553.813,00	1.494.578,00	9.048.391,00	2.101.626,00	2.361.525,00	4.463.151,00	4.585.240,00	9.048.391,00	912.244,00	114.377,00
900077362	F4111	24.644.679,00	108.008,00	24.752.687,00	5.404.713,00	11.523.715,00	16.928.428,00	7.824.259,00	24.752.687,00	801.051,00	114.408,00
900674471	F4111	324.204,00	4.039.790,00	4.363.994,00	114.597,00	1.661.000,00	1.775.597,00	2.588.397,00	4.363.994,00	135.743,00	114.771,00
810001583	F4290	14.760.106,00	4.132.687,00	18.892.793,00	10.236.025,00	37.331,00	10.273.356,00	8.619.437,00	18.892.793,00	3.248.252,00	114.811,00
900878133	F4290	3.970.226,00	524.798,00	4.495.024,00	519.885,00	1.054.029,00	1.573.914,00	2.921.110,00	4.495.024,00	214.489,00	115.032,00
805008359	F4220	5.532.155,00	997.069,00	6.529.224,00	1.040.966,00	762.643,00	1.803.609,00	4.725.615,00	6.529.224,00	1.102.368,00	115.034,00

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

900170148	F4290	5.616.172,00	3.830.090,00	9.446.262,00	6.906.842,00	30.259,00	6.937.101,00	2.509.161,00	9.446.262,00	612.411,00	115.592,00
830122801	F4210	3.047.624,00	3.330.793,00	6.378.417,00	63.849,00	568.326,00	632.175,00	5.746.242,00	6.378.417,00	144.740,00	116.020,00
900590459	F4290	5.425.625,00	1.775.380,00	7.201.005,00	2.434.034,00	810.554,00	3.244.588,00	3.956.417,00	7.201.005,00	767.777,00	116.037,00
800183064	F4111	14.613.192,00	1.176.087,00	15.789.279,00	1.053.757,00	10.376.139,00	11.429.896,00	4.359.383,00	15.789.279,00	155.733,00	116.462,00
890900741	F4290	3.738.365,00	9.090.482,00	12.828.847,00	3.713.483,00	1.233.038,00	4.946.521,00	7.882.326,00	12.828.847,00	-1.599.787,00	116.526,00
900265633	F4111	20.319.314,00	239.166,00	20.558.480,00	1.892.460,00	17.056.339,00	18.948.799,00	1.609.681,00	20.558.480,00	-172.633,00	116.648,00
900131565	F4111	5.047.097,00	2.143.043,00	7.190.140,00	2.721.338,00	632.717,00	3.354.055,00	3.836.085,00	7.190.140,00	-21.262,00	116.752,00
900057894	F4330	1.909.100,00	1.459.051,00	3.368.151,00	1.181.379,00	804.847,00	1.986.226,00	1.381.925,00	3.368.151,00	467.082,00	117.450,00
800196811	F4111	19.921.018,00	6.700.770,00	26.621.788,00	209.834,00	15.738.435,00	15.948.269,00	10.673.519,00	26.621.788,00	184.623,00	117.632,00
900195471	F4290	75.804.503,00	797.527,00	76.602.030,00	38.152.388,00	15.612.754,00	53.765.142,00	22.836.888,00	76.602.030,00	1.593.565,00	117.813,00
830091357	F4111	18.147.149,00	3.882.011,00	22.029.160,00	1.025.512,00	13.038.403,00	14.063.915,00	7.965.245,00	22.029.160,00	270.013,00	118.130,00
900203489	F4112	4.471.183,00	2.905.148,00	7.376.331,00	3.847.807,00	983.662,00	4.831.469,00	2.544.862,00	7.376.331,00	306.145,00	118.142,00
900767009	F4290	4.662.722,00	3.282.754,00	7.945.476,00	834.253,00	3.460.421,00	4.294.674,00	3.650.802,00	7.945.476,00	137.682,00	118.739,00
900312194	F4290	3.825.297,00	1.609.153,00	5.434.450,00	457.930,00	3.339.541,00	3.797.471,00	1.636.979,00	5.434.450,00	246.532,00	119.744,00
900222779	F4290	12.574.236,00	10.435.219,00	23.009.455,00	2.255.780,00	3.555.831,00	5.811.611,00	17.197.844,00	23.009.455,00	583.539,00	120.173,00
890702870	F4111	5.581.786,00	119.056,00	5.700.842,00	2.864.409,00	457.024,00	3.321.433,00	2.379.409,00	5.700.842,00	565.645,00	120.402,00
900018625	F4111	860.001,00	12.464.070,00	13.324.071,00	168.789,00	7.183.811,00	7.352.600,00	5.971.471,00	13.324.071,00	-84.262,00	120.637,00
900348808	F4290	2.952.549,00	1.348.989,00	4.301.538,00	917.266,00	639.467,00	1.556.733,00	2.744.805,00	4.301.538,00	733.125,00	121.146,00
860037257	F4290	1.021.424,00	518.882,00	1.540.306,00	175.731,00	1.112.383,00	1.288.114,00	252.192,00	1.540.306,00	-634.891,00	121.168,00
900512882	F4290	3.267.419,00	2.827.956,00	6.095.375,00	2.418.586,00	1.558.158,00	3.976.744,00	2.118.631,00	6.095.375,00	251.619,00	121.241,00
830021846	F4290	8.033.289,00	8.720.873,00	16.754.162,00	4.041.397,00	6.486.177,00	10.527.574,00	6.226.588,00	16.754.162,00	-1.809.836,00	121.949,00
900216619	F4321	1.476.987,00	678.733,00	2.155.720,00	557.474,00	348.107,00	905.581,00	1.250.139,00	2.155.720,00	520.319,00	122.144,00
900583561	F4210	3.881.844,00	2.638.647,00	6.520.491,00	1.509.782,00	293.253,00	1.803.035,00	4.717.456,00	6.520.491,00	764.585,00	122.556,00
800229535	F4322	7.142.831,00	985.263,00	8.128.094,00	4.007.636,00	222.041,00	4.229.677,00	3.898.417,00	8.128.094,00	1.274.605,00	122.909,00
900294469	F4290	4.382.685,00	317.720,00	4.700.405,00	1.098.830,00	3.010.822,00	4.109.652,00	590.753,00	4.700.405,00	159.737,00	124.230,00
901002953	F4111	77.025.077,00	124.000,00	77.149.077,00	76.108.231,00	700.000,00	76.808.231,00	340.846,00	77.149.077,00	-14.672,00	124.230,00
900184558	F4322	3.030.258,00	2.133.656,00	5.163.914,00	2.043.514,00	615.773,00	2.659.287,00	2.504.627,00	5.163.914,00	681.788,00	124.241,00
900078840	F4290	969.113,00	499.642,00	1.468.755,00	5.844,00	182.735,00	188.579,00	1.280.176,00	1.468.755,00	152.226,00	124.397,00
800198573	F4290	15.426.723,00	8.315.631,00	23.742.354,00	1.914.422,00	11.113.345,00	13.027.767,00	10.714.587,00	23.742.354,00	1.130.464,00	124.997,00
900685791	F4111	25.495.708,00	518.759,00	26.014.467,00	7.696.495,00	6.138.883,00	13.835.378,00	12.179.089,00	26.014.467,00	905.943,00	125.051,00
890929487	F4290	36.793.876,00	5.661.992,00	42.455.868,00	5.401.673,00	2.802.190,00	8.203.863,00	34.252.005,00	42.455.868,00	9.324.897,00	125.262,00
901101752	F4329	20.686.487,00	3.792.748,00	24.479.235,00	4.123.657,00	14.694.081,00	18.817.738,00	5.661.497,00	24.479.235,00	1.474.377,00	125.263,00

900435371	F4111	21.788.502,00	4.691.536,00	26.480.038,00	15.545.846,00	8.865.835,00	24.411.681,00	2.068.357,00	26.480.038,00	473.573,00	125.298,00
900111740	F4321	3.704.084,00	1.364.967,00	5.069.051,00	893.371,00	1.658.513,00	2.551.884,00	2.517.167,00	5.069.051,00	441.190,00	125.701,00
900218511	F4111	1.151.696,00	2.025.901,00	3.177.597,00	166.857,00	1.346.661,00	1.513.518,00	1.664.079,00	3.177.597,00	199.398,00	125.789,00
805029393	F4111	38.387.956,00	2.690.926,00	41.078.882,00	21.641.777,00	15.463.206,00	37.104.983,00	3.973.899,00	41.078.882,00	609.800,00	125.987,00
800204751	F4329	3.380.164,00	3.168.007,00	6.548.171,00	1.920.129,00	626.665,00	2.546.794,00	4.001.377,00	6.548.171,00	201.685,00	126.222,00
900626629	F4220	9.323.552,00	25.167,00	9.348.719,00	6.800,00	1.740.504,00	1.747.304,00	7.601.415,00	9.348.719,00	219.820,00	126.532,00
901015833	F4111	14.861.678,00	5.343.296,00	20.204.974,00	8.832.199,00	3.458.980,00	12.291.179,00	7.913.795,00	20.204.974,00	558.183,00	127.880,00
900516534	F4290	3.504.003,00	2.135.316,00	5.639.319,00	1.932.570,00	1.322.606,00	3.255.176,00	2.384.143,00	5.639.319,00	727.065,00	128.623,00
830513476	F4290	5.035.229,00	899.324,00	5.934.553,00	388.933,00	1.514.314,00	1.903.247,00	4.031.306,00	5.934.553,00	177.295,00	128.649,00
801001287	F4290	4.568.074,00	1.914.999,00	6.483.073,00	1.477.410,00	1.275.983,00	2.753.393,00	3.729.680,00	6.483.073,00	275.698,00	129.401,00
900809713	F4290	6.659.018,00	53.676.459,00	60.335.477,00	5.523.485,00	6.452.688,00	11.976.173,00	48.359.304,00	60.335.477,00	-28.955.347,00	130.514,00
860065847	F4290	3.844.786,00	1.511.309,00	5.356.095,00	363.386,00	957.720,00	1.321.106,00	4.034.989,00	5.356.095,00	269.326,00	130.748,00
860530652	F4210	3.348.120,00	3.205.493,00	6.553.613,00	1.519.605,00	1.356.364,00	2.875.969,00	3.677.644,00	6.553.613,00	606.118,00	130.889,00
800225920	F4210	3.717.533,00	2.395.684,00	6.113.217,00	786.072,00	1.890.013,00	2.676.085,00	3.437.132,00	6.113.217,00	361.230,00	131.390,00
900486411	F4390	105.719,00	5.466.840,00	5.572.559,00	498.014,00	6.901.279,00	7.399.293,00	-1.826.734,00	5.572.559,00	-300.613,00	131.708,00
800208210	F4290	34.634.153,00	1.894.381,00	36.528.534,00	2.422.846,00	11.162.759,00	13.585.605,00	22.942.929,00	36.528.534,00	8.310.782,00	132.194,00
900390406	F4220	3.313.257,00	322.767,00	3.636.024,00	1.376.818,00	694.521,00	2.071.339,00	1.564.685,00	3.636.024,00	-63.760,00	132.251,00
801002806	F4111	1.084.612,00	7.340.039,00	8.424.651,00	1.502.618,00	9.116.289,00	10.618.907,00	-2.194.256,00	8.424.651,00	-517.789,00	132.338,00
900975025	F4210	5.180.149,00	732.367,00	5.912.516,00	3.302.580,00	735.495,00	4.038.075,00	1.874.441,00	5.912.516,00	515.286,00	132.413,00
901110780	F4111	6.084.505,00	17.546.352,00	23.630.857,00	1.800.291,00	20.482.529,00	22.282.820,00	1.348.037,00	23.630.857,00	-12.744,00	132.705,00
900392994	F4390	4.108.029,00	103.595,00	4.211.624,00	833.089,00	1.556.660,00	2.389.749,00	1.821.875,00	4.211.624,00	328.090,00	133.108,00
844004815	F4290	6.038.097,00	638.966,00	6.677.063,00	2.368.189,00	222.867,00	2.591.056,00	4.086.007,00	6.677.063,00	824.973,00	134.397,00
830000129	F4111	2.272.515,00	4.764.251,00	7.036.766,00	243.875,00	86.065,00	329.940,00	6.706.826,00	7.036.766,00	-70.578,00	134.600,00
800211016	F4111	4.903.848,00	1.575.896,00	6.479.744,00	2.532.527,00	356.369,00	2.888.896,00	3.590.848,00	6.479.744,00	740.985,00	135.886,00
900391805	F4390	59.736.490,00	8.884.153,00	68.620.643,00	51.760.917,00	693.848,00	52.454.765,00	16.165.878,00	68.620.643,00	15.742.178,00	136.295,00
811021433	F4111	49.469.655,00	16.369.826,00	65.839.481,00	4.777.134,00	56.066.719,00	60.843.853,00	4.995.628,00	65.839.481,00	579.026,00	136.552,00
890928742	F4220	20.097.965,00	931.481,00	21.029.446,00	2.048.246,00	8.582.595,00	10.630.841,00	10.398.605,00	21.029.446,00	1.747.296,00	137.166,00
811006250	F4111	3.287.746,00	1.040.674,00	4.328.420,00	997.179,00	1.477.572,00	2.474.751,00	1.853.669,00	4.328.420,00	174.006,00	137.342,00
800180128	F4330	7.977.157,00	4.491.010,00	12.468.167,00	4.314.513,00	3.654.413,00	7.968.926,00	4.499.241,00	12.468.167,00	379.118,00	138.157,00
900409401	F4290	948.702,00	3.344.451,00	4.293.153,00	528.779,00	1.455.055,00	1.983.834,00	2.309.319,00	4.293.153,00	111.327,00	139.626,00
900993044	F4111	13.993.758,00	22.548.303,00	36.542.061,00	17.667.608,00	6.851.292,00	24.518.900,00	12.023.161,00	36.542.061,00	18.914.188,00	139.695,00
900749040	F4290	11.150.839,00	18.093.163,00	29.244.002,00	1.757.439,00	8.696.334,00	10.453.773,00	18.790.229,00	29.244.002,00	1.606.869,00	139.793,00

900247070	F4290	2.671.158,00	352.257,00	3.023.415,00	728.644,00	1.242.768,00	1.971.412,00	1.052.003,00	3.023.415,00	155.428,00	140.278,00
891856576	F4290	5.224.577,00	3.789.096,00	9.013.673,00	545.487,00	1.089.394,00	1.634.881,00	7.378.792,00	9.013.673,00	294.604,00	140.366,00
800075337	F4290	3.197.411,00	16.898.950,00	20.096.361,00	1.298.848,00	10.632.944,00	11.931.792,00	8.164.569,00	20.096.361,00	255.394,00	140.416,00
830094781	F4290	2.256.790,00	1.458.356,00	3.715.146,00	2.056.636,00	204.665,00	2.261.301,00	1.453.845,00	3.715.146,00	463.476,00	140.758,00
800076770	F4321	17.843.933,00	8.502.168,00	26.346.101,00	4.331.497,00	3.466.878,00	7.798.375,00	18.547.726,00	26.346.101,00	2.286.446,00	140.953,00
900115708	F4290	7.896.571,00	4.694.372,00	12.590.943,00	3.788.847,00	2.117.745,00	5.906.592,00	6.684.351,00	12.590.943,00	951.207,00	141.761,00
830504499	F4111	25.921.273,00	1.128.941,00	27.050.214,00	4.642.412,00	12.049.708,00	16.692.120,00	10.358.094,00	27.050.214,00	376.531,00	141.884,00
832011532	F4290	7.064.037,00	4.052.015,00	11.116.052,00	5.097.579,00	3.282.441,00	8.380.020,00	2.736.032,00	11.116.052,00	676.542,00	142.774,00
890113374	F4290	13.633.976,00	16.590.974,00	30.224.950,00	8.742.237,00	2.556.627,00	11.298.864,00	18.926.086,00	30.224.950,00	318.161,00	142.811,00
830097622	F4330	47.756.415,00	16.727.496,00	64.483.911,00	7.077.091,00	4.855.509,00	11.932.600,00	52.551.311,00	64.483.911,00	1.728.906,00	142.980,00
900681994	F4111	48.190.255,00	144.932,00	48.335.187,00	35.776.875,00	11.281.730,00	47.058.605,00	1.276.582,00	48.335.187,00	205.846,00	143.246,00
890901156	F4390	5.718.446,00	40.095.282,00	45.813.728,00	3.151.723,00	6.521.712,00	9.673.435,00	36.140.293,00	45.813.728,00	-1.020.258,00	143.289,00
800215466	F4390	5.074.586,00	424.071,00	5.498.657,00	689.481,00	1.448.076,00	2.137.557,00	3.361.100,00	5.498.657,00	822.674,00	143.547,00
900443968	F4290	3.150.856,00	2.064.190,00	5.215.046,00	1.917.078,00	469.606,00	2.386.684,00	2.828.362,00	5.215.046,00	659.907,00	143.630,00
816000920	F4390	2.636.182,00	9.018.398,00	11.654.580,00	1.800.216,00	6.001.865,00	7.802.081,00	3.852.499,00	11.654.580,00	327.184,00	144.386,00
900347470	F4290	11.138.416,00	617.016,00	11.755.432,00	10.605.755,00	82.632,00	10.688.387,00	1.067.045,00	11.755.432,00	685.386,00	145.366,00
900112407	F4290	13.784.796,00	835.424,00	14.620.220,00	9.772.750,00	500.000,00	10.272.750,00	4.347.470,00	14.620.220,00	1.137.344,00	145.453,00
900130297	F4290	3.955.927,00	476.808,00	4.432.735,00	943.026,00	1.404.593,00	2.347.619,00	2.085.116,00	4.432.735,00	717.913,00	145.623,00
900437236	F4290	4.715.631,00	256.153,00	4.971.784,00	3.335.844,00	540.405,00	3.876.249,00	1.095.535,00	4.971.784,00	623.413,00	145.874,00
900580340	F4321	3.252.992,00	634.527,00	3.887.519,00	562.449,00	1.717.381,00	2.279.830,00	1.607.689,00	3.887.519,00	110.620,00	146.008,00
811027144	F4290	6.595.132,00	3.728.179,00	10.323.311,00	3.334.774,00	6.481.280,00	9.816.054,00	507.257,00	10.323.311,00	-658.747,00	146.757,00
900051584	F4111	2.866.852,00	16.183.152,00	19.050.004,00	2.492.841,00	10.130.639,00	12.623.480,00	6.426.524,00	19.050.004,00	1.725.537,00	147.006,00
900376834	F4112	8.415.888,00	5.451.816,00	13.867.704,00	4.093.547,00	355.486,00	4.449.033,00	9.418.671,00	13.867.704,00	2.032.276,00	147.236,00
900110043	F4290	10.124.906,00	1.583.312,00	11.708.218,00	4.748.163,00	99.422,00	4.847.585,00	6.860.633,00	11.708.218,00	287.776,00	147.369,00
900146938	F4111	2.795.335,00	4.917.167,00	7.712.502,00	428.361,00	5.520.291,00	5.948.652,00	1.763.850,00	7.712.502,00	424.084,00	147.450,00
900141521	F4112	8.008.606,00	182.836,00	8.191.442,00	222.926,00	2.253.276,00	2.476.202,00	5.715.240,00	8.191.442,00	716.907,00	147.560,00
844002854	F4290	21.108.258,00	1.507.568,00	22.615.826,00	1.937.907,00	12.128.255,00	14.066.162,00	8.549.664,00	22.615.826,00	2.318.018,00	147.639,00
900354896	F4290	351.008,00	15.512.836,00	15.863.844,00	11.644.641,00	3.107.440,00	14.752.081,00	1.111.763,00	15.863.844,00	-308.849,00	147.666,00
800219167	F4210	4.245.621,00	2.844.315,00	7.089.936,00	740.611,00	1.837.523,00	2.578.134,00	4.511.802,00	7.089.936,00	712.582,00	147.883,00
812004943	F4290	7.758.712,00	196.335,00	7.955.047,00	20.216,00	508.280,00	528.496,00	7.426.551,00	7.955.047,00	2.053.417,00	147.965,00
900459060	F4111	1.279.474,00	5.861.913,00	7.141.387,00	2.160.764,00	4.182.543,00	6.343.307,00	798.080,00	7.141.387,00	23.363,00	148.341,00
801004159	F4111	9.564.065,00	169.915,00	9.733.980,00	922.348,00	7.547.969,00	8.470.317,00	1.263.663,00	9.733.980,00	201.153,00	148.432,00

900416162	F4111	11.116.795,00	4.525.481,00	15.642.276,00	804.205,00	13.686.186,00	14.490.391,00	1.151.885,00	15.642.276,00	101.480,00	149.208,00
860517194	F4290	48.871.291,00	15.931.147,00	64.802.438,00	7.886.614,00	13.941.189,00	21.827.803,00	42.974.635,00	64.802.438,00	2.883.229,00	149.223,00
900241305	F4290	4.208.463,00	1.233.189,00	5.441.652,00	2.213.168,00	1.757.929,00	3.971.097,00	1.470.555,00	5.441.652,00	-1.190.366,00	149.993,00
800186313	F4290	214.333.576,00	200.557.612,00	414.891.188,00	49.150.622,00	156.855.364,00	206.005.986,00	208.885.202,00	414.891.188,00	16.347.457,00	151.506,00
900223529	F4111	3.128.112,00	1.486.124,00	4.614.236,00	2.226.232,00	1.735.972,00	3.962.204,00	652.032,00	4.614.236,00	95.744,00	151.991,00
811006648	F4312	1.041.904,00	4.939.522,00	5.981.426,00	914.024,00	1.615.544,00	2.529.568,00	3.451.858,00	5.981.426,00	854.909,00	152.819,00
890939454	F4111	32.865.912,00	9.386.254,00	42.252.166,00	6.792.073,00	19.432.667,00	26.224.740,00	16.027.426,00	42.252.166,00	1.882.169,00	152.836,00
900740404	F4390	3.976.792,00	3.079.585,00	7.056.377,00	2.182.054,00	194.121,00	2.376.175,00	4.680.202,00	7.056.377,00	1.234.918,00	154.538,00
900494363	F4111	5.390.905,00	380.687,00	5.771.592,00	5.676.277,00	470.970,00	6.147.247,00	-375.655,00	5.771.592,00	-181.327,00	154.562,00
830136457	F4111	10.354.910,00	3.144.407,00	13.499.317,00	6.211.997,00	3.991.984,00	10.203.981,00	3.295.336,00	13.499.317,00	91.719,00	154.898,00
900593099	F4111	3.536.251,00	9.068.025,00	12.604.276,00	5.754.903,00	4.401.366,00	10.156.269,00	2.448.007,00	12.604.276,00	139.184,00	155.397,00
900335819	F4330	2.318.680,00	3.889.798,00	6.208.478,00	2.541.998,00	690.970,00	3.232.968,00	2.975.510,00	6.208.478,00	2.004.544,00	155.737,00
900537234	F4290	12.672.686,00	1.393.731,00	14.066.417,00	2.966.439,00	9.016.866,00	11.983.305,00	2.083.112,00	14.066.417,00	650.254,00	156.026,00
900601959	F4290	1.428.367,00	4.703.725,00	6.132.092,00	1.423.815,00	2.388.612,00	3.812.427,00	2.319.665,00	6.132.092,00	-375.854,00	156.073,00
892002985	F4112	8.182.975,00	1.636.791,00	9.819.766,00	870.813,00	2.376.516,00	3.247.329,00	6.572.437,00	9.819.766,00	1.074.757,00	157.120,00
811030738	F4321	4.062.295,00	158.899,00	4.221.194,00	1.234.550,00	361.738,00	1.596.288,00	2.624.906,00	4.221.194,00	109.666,00	157.134,00
900589551	F4111	17.372.441,00	10.757.340,00	28.129.781,00	3.882.077,00	21.098.569,00	24.980.646,00	3.149.135,00	28.129.781,00	534.332,00	157.427,00
900419042	F4390	5.903.198,00	2.030.189,00	7.933.387,00	2.901.785,00	1.800.526,00	4.702.311,00	3.231.076,00	7.933.387,00	318.109,00	158.290,00
900871458	F4390	941.430,00	651.730,00	1.593.160,00	251.211,00	632.269,00	883.480,00	709.680,00	1.593.160,00	-231.284,00	158.443,00
900204801	F4290	5.236.594,00	6.826.600,00	12.063.194,00	1.510.884,00	10.388.900,00	11.899.784,00	163.410,00	12.063.194,00	-425.260,00	158.730,00
800012888	F4290	13.023.919,00	12.505.187,00	25.529.106,00	535.853,00	10.521.539,00	11.057.392,00	14.471.714,00	25.529.106,00	953.539,00	160.059,00
900690807	F4112	135.285.944,00	11.038.657,00	146.324.601,00	18.933.346,00	127.877.055,00	146.810.401,00	-485.800,00	146.324.601,00	-253.072,00	160.085,00
800134187	F4321	9.896.987,00	10.929.936,00	20.826.923,00	2.630.332,00	2.553.383,00	5.183.715,00	15.643.208,00	20.826.923,00	580.043,00	160.168,00
804016019	F4111	27.206.335,00	433.156,00	27.639.491,00	1.907.725,00	23.227.149,00	25.134.874,00	2.504.617,00	27.639.491,00	-175.262,00	161.484,00
800233401	F4290	6.043.810,00	3.973.068,00	10.016.878,00	552.435,00	1.886.768,00	2.439.203,00	7.577.675,00	10.016.878,00	871.449,00	162.201,00
800122620	F4390	2.710.532,00	1.173.584,00	3.884.116,00	905.206,00	1.212.624,00	2.117.830,00	1.766.286,00	3.884.116,00	185.190,00	162.550,00
900585787	F4321	13.414.320,00	16.207,00	13.430.527,00	4.838.012,00	7.221.971,00	12.059.983,00	1.370.544,00	13.430.527,00	567.005,00	162.905,00
900486644	F4210	36.823.172,00	10.984.887,00	47.808.059,00	11.268.659,00	20.521.916,00	31.790.575,00	16.017.484,00	47.808.059,00	11.241.886,00	162.970,00
900539520	F4329	1.673.825,00	881.730,00	2.555.555,00	1.198.231,00	750.258,00	1.948.489,00	607.066,00	2.555.555,00	288.610,00	163.004,00
860534900	F4290	10.155.996,00	14.140.577,00	24.296.573,00	3.326.055,00	7.112.767,00	10.438.822,00	13.857.751,00	24.296.573,00	2.288.837,00	163.540,00
901258443	F4312	899.337,00	2.581.599,00	3.480.936,00	734.905,00	2.008.099,00	2.743.004,00	737.932,00	3.480.936,00	346.874,00	164.147,00

890804507	F4290	6.253.469,00	2.529.013,00	8.782.482,00	606.455,00	1.232.113,00	1.838.568,00	6.943.914,00	8.782.482,00	255.994,00	164.172,00
900608226	F4112	41.879.783,00	1.478.364,00	43.358.147,00	15.027.602,00	28.285.828,00	43.313.430,00	44.717,00	43.358.147,00	-23.737,00	164.298,00
836000742	F4210	7.490.190,00	10.442.031,00	17.932.221,00	6.029.117,00	3.919.070,00	9.948.187,00	7.984.034,00	17.932.221,00	1.109.041,00	165.587,00
900390509	F4111	17.064.176,00	5.026.271,00	22.090.447,00	1.689.975,00	2.965.769,00	4.655.744,00	17.434.703,00	22.090.447,00	2.611.168,00	165.638,00
802013773	F4321	5.898.393,00	8.809.271,00	14.707.664,00	4.035.495,00	3.973.793,00	8.009.288,00	6.698.376,00	14.707.664,00	520.769,00	165.788,00
900266941	F4290	5.681.008,00	5.301.710,00	10.982.718,00	9.673.203,00	993.651,00	10.666.854,00	315.864,00	10.982.718,00	-1.245.269,00	166.247,00
800253103	F4390	5.108.249,00	3.843.431,00	8.951.680,00	3.125.252,00	839.796,00	3.965.048,00	4.986.632,00	8.951.680,00	260.426,00	166.607,00
800089032	F4290	6.065.426,00	7.722.865,00	13.788.291,00	844.163,00	1.325.908,00	2.170.071,00	11.618.220,00	13.788.291,00	602.278,00	167.150,00
900180277	F4111	23.991.337,00	39.002.503,00	62.993.840,00	13.984.757,00	24.298.383,00	38.283.140,00	24.710.700,00	62.993.840,00	1.291.110,00	167.578,00
900198996	F4290	4.924.304,00	615.722,00	5.540.026,00	509.438,00	2.322.794,00	2.832.232,00	2.707.794,00	5.540.026,00	931.818,00	167.747,00
802019291	F4321	8.589.734,00	967.625,00	9.557.359,00	1.333.144,00	4.312.543,00	5.645.687,00	3.911.672,00	9.557.359,00	627.302,00	168.545,00
900551647	F4290	3.338.098,00	18.293.999,00	21.632.097,00	600.818,00	4.629.168,00	5.229.986,00	16.402.111,00	21.632.097,00	235.421,00	168.809,00
800057422	F4322	1.335.141,00	336.826,00	1.671.967,00	407.373,00	2.268.259,00	2.675.632,00	-1.003.665,00	1.671.967,00	-381.444,00	169.197,00
900110568	F4111	19.052.194,00	323.543,00	19.375.737,00	1.569.339,00	8.832.442,00	10.401.781,00	8.973.956,00	19.375.737,00	529.692,00	169.759,00
810006670	F4290	2.302.710,00	6.069.606,00	8.372.316,00	737.289,00	3.101.475,00	3.838.764,00	4.533.552,00	8.372.316,00	1.241.829,00	169.768,00
800049798	F4111	99.656,00	5.361.021,00	5.460.677,00	3.790.295,00	410.412,00	4.200.707,00	1.259.970,00	5.460.677,00	-243.663,00	169.799,00
800212975	F4111	12.530.375,00	3.416.898,00	15.947.273,00	11.826.468,00	3.497.199,00	15.323.667,00	623.606,00	15.947.273,00	341.733,00	169.947,00
809007328	F4111	2.557.346,00	4.468.413,00	7.025.759,00	1.815.927,00	1.448.238,00	3.264.165,00	3.761.594,00	7.025.759,00	164.628,00	170.074,00
900047032	F4210	6.300.896,00	437.996,00	6.738.892,00	988.772,00	2.220.587,00	3.209.359,00	3.529.533,00	6.738.892,00	996.233,00	170.227,00
900548973	F4220	920.694,00	4.894.383,00	5.815.077,00	639.660,00	3.452.428,00	4.092.088,00	1.722.989,00	5.815.077,00	449.716,00	170.515,00
900035686	F4111	1.222.115,00	8.213.829,00	9.435.944,00	2.053.527,00	384.575,00	2.438.102,00	6.997.842,00	9.435.944,00	295.746,00	171.173,00
900693079	F4111	6.857.517,00	3.199,00	6.860.716,00	3.441.080,00	3.034.492,00	6.475.572,00	385.144,00	6.860.716,00	116.841,00	171.251,00
825001845	F4210	5.454.368,00	5.098.268,00	10.552.636,00	1.026.492,00	2.731.550,00	3.758.042,00	6.794.594,00	10.552.636,00	396.757,00	171.321,00
900285447	F4290	3.582.937,00	2.193.780,00	5.776.717,00	119.978,00	3.209.411,00	3.329.389,00	2.447.328,00	5.776.717,00	435.706,00	173.235,00
811031999	F4290	2.624.842,00	3.982.867,00	6.607.709,00	1.999.508,00	1.643.876,00	3.643.384,00	2.964.325,00	6.607.709,00	638.139,00	173.365,00
890101130	F4220	2.139.894,00	647.114,00	2.787.008,00	812.185,00	749.021,00	1.561.206,00	1.225.802,00	2.787.008,00	252.350,00	173.505,00
900077392	F4111	3.858.893,00	1.650.880,00	5.509.773,00	2.931.618,00	624.555,00	3.556.173,00	1.953.600,00	5.509.773,00	445.275,00	174.265,00
800196467	F4290	17.640.890,00	8.710.192,00	26.351.082,00	5.195.843,00	3.640.663,00	8.836.506,00	17.514.576,00	26.351.082,00	2.783.497,00	174.350,00
800050326	F4290	1.639.361,00	2.485.122,00	4.124.483,00	1.232.307,00	289.618,00	1.521.925,00	2.602.558,00	4.124.483,00	376.531,00	174.425,00
900571524	F4290	1.395.767,00	2.921.415,00	4.317.182,00	1.934.573,00	1.166.757,00	3.101.330,00	1.215.852,00	4.317.182,00	-230.124,00	176.163,00
804012551	F4290	11.817.488,00	3.017.738,00	14.835.226,00	5.017.936,00	3.327.654,00	8.345.590,00	6.489.636,00	14.835.226,00	994.797,00	176.278,00
900386126	F4111	50.645.564,00	387.193,00	51.032.757,00	46.993.389,00	2.539.026,00	49.532.415,00	1.500.342,00	51.032.757,00	381.365,00	176.768,00

900777383	F4111	56.183.846,00	3.814.420,00	59.998.266,00	6.139.270,00	49.307.307,00	55.446.577,00	4.551.689,00	59.998.266,00	3.459.068,00	177.520,00
900621582	F4220	4.155.085,00	664.577,00	4.819.662,00	809.078,00	2.918.296,00	3.727.374,00	1.092.288,00	4.819.662,00	225.396,00	178.181,00
900440835	F4390	3.566.108,00	77.042,00	3.643.150,00	1.065.519,00	525.495,00	1.591.014,00	2.052.136,00	3.643.150,00	191.631,00	178.583,00
900394693	F4290	2.165.361,00	2.484.182,00	4.649.543,00	477.325,00	1.757.695,00	2.235.020,00	2.414.523,00	4.649.543,00	297.468,00	179.049,00
800204992	F4330	2.341.363,00	3.648.866,00	5.990.229,00	447.767,00	1.617.198,00	2.064.965,00	3.925.264,00	5.990.229,00	305.731,00	181.190,00
900181401	F4290	11.749.458,00	13.384.389,00	25.133.847,00	13.507.206,00	4.608.458,00	18.115.664,00	7.018.183,00	25.133.847,00	965.717,00	181.640,00
900316995	F4111	19.136.297,00	48.920.072,00	68.056.369,00	16.287.064,00	41.119.245,00	57.406.309,00	10.650.060,00	68.056.369,00	783.923,00	182.218,00
800204028	F4290	3.975.559,00	1.111.624,00	5.087.183,00	1.178.240,00	1.646.281,00	2.824.521,00	2.262.662,00	5.087.183,00	520.100,00	182.394,00
901020398	F4111	17.912.721,00	512.692,00	18.425.413,00	13.572.542,00	2.802.594,00	16.375.136,00	2.050.277,00	18.425.413,00	1.609.556,00	182.922,00
901148908	F4321	8.157.012,00	1.492.556,00	9.649.568,00	1.938.258,00	4.983.442,00	6.921.700,00	2.727.868,00	9.649.568,00	2.106.417,00	182.929,00
830112265	F4321	6.722.791,00	50.746,00	6.773.537,00	3.149.999,00	584.668,00	3.734.667,00	3.038.870,00	6.773.537,00	987.888,00	183.139,00
900355400	F4290	10.422.537,00	8.895.280,00	19.317.817,00	7.166.724,00	9.380.741,00	16.547.465,00	2.770.352,00	19.317.817,00	239.600,00	183.260,00
900239552	F4111	59.380.790,00	3.432.133,00	62.812.923,00	7.049.583,00	35.841.166,00	42.890.749,00	19.922.174,00	62.812.923,00	527.656,00	183.405,00
860062629	F4290	1.869.329,00	3.908.160,00	5.777.489,00	1.750.569,00	142.425,00	1.892.994,00	3.884.495,00	5.777.489,00	628.968,00	183.484,00
800127156	F4290	25.766.089,00	2.965.237,00	28.731.326,00	3.312.918,00	134.158,00	3.447.076,00	25.284.250,00	28.731.326,00	10.458.891,00	184.838,00
891201840	F4210	4.061.003,00	15.185.189,00	19.246.192,00	2.113.845,00	8.938.688,00	11.052.533,00	8.193.659,00	19.246.192,00	312.234,00	185.064,00
900088623	F4111	12.286.567,00	533.263,00	12.819.830,00	2.957.203,00	2.438.813,00	5.396.016,00	7.423.814,00	12.819.830,00	257.194,00	185.371,00
860044466	F4290	26.251.538,00	11.022.344,00	37.273.882,00	16.289.005,00	1.062.773,00	17.351.778,00	19.922.104,00	37.273.882,00	-775.405,00	186.376,00
900339773	F4390	1.070.694,00	3.415.441,00	4.486.135,00	422.755,00	2.221.539,00	2.644.294,00	1.841.841,00	4.486.135,00	-870.571,00	187.145,00
900369342	F4111	8.138.342,00	1.976.463,00	10.114.805,00	2.429.898,00	6.275.225,00	8.705.123,00	1.409.682,00	10.114.805,00	596.794,00	187.697,00
900423263	F4390	3.009.079,00	1.748.518,00	4.757.597,00	957.467,00	1.584.481,00	2.541.948,00	2.215.649,00	4.757.597,00	168.564,00	188.169,00
835001087	F4321	2.134.557,00	6.721.137,00	8.855.694,00	5.513.217,00	804.260,00	6.317.477,00	2.538.217,00	8.855.694,00	613.983,00	188.610,00
900612259	F4290	10.370.279,00	3.900.101,00	14.270.380,00	3.338.708,00	5.630.308,00	8.969.016,00	5.301.364,00	14.270.380,00	888.857,00	188.941,00
830141216	F4321	4.660.318,00	4.563.225,00	9.223.543,00	1.328.268,00	1.704.888,00	3.033.156,00	6.190.387,00	9.223.543,00	130.938,00	189.292,00
860351162	F4329	3.073.818,00	913.692,00	3.987.510,00	2.512.687,00	155.411,00	2.668.098,00	1.319.412,00	3.987.510,00	223.101,00	189.639,00
800228515	F4390	1.974.092,00	987.333,00	2.961.425,00	1.626.910,00	393.413,00	2.020.323,00	941.102,00	2.961.425,00	337.076,00	189.794,00
900406532	F4312	558.018,00	2.158.871,00	2.716.889,00	318.803,00	1.535.087,00	1.853.890,00	862.999,00	2.716.889,00	301.809,00	189.898,00
900411105	F4220	17.073.222,00	61.632,00	17.134.854,00	2.751.402,00	1.141.255,00	3.892.657,00	13.242.197,00	17.134.854,00	-451.641,00	191.061,00
830135987	F4111	4.641.913,00	1.094.867,00	5.736.780,00	349.170,00	2.982.918,00	3.332.088,00	2.404.692,00	5.736.780,00	1.462.844,00	191.464,00
890210612	F4290	2.806.973,00	7.740.655,00	10.547.628,00	912.159,00	1.024.811,00	1.936.970,00	8.610.658,00	10.547.628,00	-635.122,00	192.104,00
900517647	F4111	6.293.823,00	466.723,00	6.760.546,00	734.098,00	4.851.400,00	5.585.498,00	1.175.048,00	6.760.546,00	679.102,00	192.129,00
900320561	F4390	4.339.288,00	3.012.435,00	7.351.723,00	9.688.884,00	99.749,00	9.788.633,00	-2.436.910,00	7.351.723,00	-9.071.168,00	192.144,00

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

901031711	F4111	11.903.933,00	3.387.015,00	15.290.948,00	2.994.699,00	8.452.973,00	11.447.672,00	3.843.276,00	15.290.948,00	603.699,00	193.183,00
830508088	F4111	37.199.802,00	9.899.952,00	47.099.754,00	1.550.808,00	4.571.812,00	6.122.620,00	40.977.134,00	47.099.754,00	639.152,00	194.270,00
900501888	F4290	4.394.824,00	3.075.352,00	7.470.176,00	995.005,00	869.079,00	1.864.084,00	5.606.092,00	7.470.176,00	467.242,00	194.340,00
900503490	F4290	1.252.999,00	7.453.041,00	8.706.040,00	1.268.515,00	2.788.660,00	4.057.175,00	4.648.865,00	8.706.040,00	238.113,00	195.075,00
900460588	F4112	4.478.465,00	730.293,00	5.208.758,00	60.725,00	1.714.891,00	1.775.616,00	3.433.142,00	5.208.758,00	581.403,00	198.555,00
900432394	F4111	74.893.991,00	3.105.484,00	77.999.475,00	28.861.511,00	31.780.801,00	60.642.312,00	17.357.163,00	77.999.475,00	144.629,00	198.711,00
830037318	F4290	3.187.592,00	889.615,00	4.077.207,00	1.662.580,00	773.342,00	2.435.922,00	1.641.285,00	4.077.207,00	-50.585,00	198.797,00
830107316	F4210	12.478.874,00	1.558.079,00	14.036.953,00	8.544.973,00	2.666.536,00	11.211.509,00	2.825.444,00	14.036.953,00	783.743,00	199.540,00
890937574	F4312	14.426.062,00	6.251.241,00	20.677.303,00	5.304.492,00	5.088.544,00	10.393.036,00	10.284.267,00	20.677.303,00	2.132.105,00	199.882,00
811003799	F4210	11.061.399,00	342.200,00	11.403.599,00	2.444.578,00	5.142.286,00	7.586.864,00	3.816.735,00	11.403.599,00	433.540,00	201.659,00
900510963	F4290	4.215.225,00	552.512,00	4.767.737,00	2.533.959,00	1.385.324,00	3.919.283,00	848.454,00	4.767.737,00	-366.482,00	202.464,00
900079753	F4290	15.463.318,00	12.469.180,00	27.932.498,00	1.451.654,00	17.216.882,00	18.668.536,00	9.263.962,00	27.932.498,00	449.513,00	203.219,00
900257634	F4321	6.361.481,00	7.815.781,00	14.177.262,00	11.232.894,00	793.762,00	12.026.656,00	2.150.606,00	14.177.262,00	2.262.692,00	203.361,00
800211049	F4312	7.460.734,00	6.551.462,00	14.012.196,00	5.667.422,00	1.673.414,00	7.340.836,00	6.671.360,00	14.012.196,00	524.087,00	203.822,00
811024004	F4330	6.093.032,00	3.095.060,00	9.188.092,00	4.155.187,00	2.156.573,00	6.311.760,00	2.876.332,00	9.188.092,00	453.175,00	204.911,00
900256940	F4111	64.503.212,00	7.660.722,00	72.163.934,00	51.129.558,00	16.760.856,00	67.890.414,00	4.273.520,00	72.163.934,00	709.771,00	205.176,00
802001870	F4321	9.325.923,00	4.092.767,00	13.418.690,00	2.453.745,00	4.283.412,00	6.737.157,00	6.681.533,00	13.418.690,00	970.745,00	205.237,00
900069348	F4111	16.211.873,00	3.259.085,00	19.470.958,00	4.458.678,00	2.670.973,00	7.129.651,00	12.341.307,00	19.470.958,00	1.384.224,00	206.311,00
830009651	F4290	10.299.422,00	11.991.940,00	22.291.362,00	6.383.375,00	725.465,00	7.108.840,00	15.182.522,00	22.291.362,00	733.614,00	206.482,00
830512587	F4322	8.149.679,00	23.185,00	8.172.864,00	2.689.649,00	1.573.776,00	4.263.425,00	3.909.439,00	8.172.864,00	775.057,00	207.815,00
830016432	F4220	12.551.300,00	1.849.103,00	14.400.403,00	6.627.111,00	1.498.278,00	8.125.389,00	6.275.014,00	14.400.403,00	1.656.501,00	208.049,00
900011892	F4111	19.058.726,00	115.104,00	19.173.830,00	3.092.087,00	14.198.318,00	17.290.405,00	1.883.425,00	19.173.830,00	-25.198,00	208.164,00
900201727	F4112	8.991.759,00	1.378.329,00	10.370.088,00	1.404.372,00	1.336.803,00	2.741.175,00	7.628.913,00	10.370.088,00	392.270,00	208.311,00
900098143	F4111	2.952.830,00	5.716.950,00	8.669.780,00	2.590.900,00	1.777.245,00	4.368.145,00	4.301.635,00	8.669.780,00	553.896,00	208.514,00
802019794	F4290	1.395.461,00	1.932.868,00	3.328.329,00	1.981.799,00	319.927,00	2.301.726,00	1.026.603,00	3.328.329,00	348.798,00	210.097,00
805017536	F4290	7.240.010,00	3.659.613,00	10.899.623,00	2.717.975,00	3.041.256,00	5.759.231,00	5.140.392,00	10.899.623,00	121.629,00	210.673,00
900023788	F4111	7.379.151,00	686.614,00	8.065.765,00	4.710.903,00	1.325.695,00	6.036.598,00	2.029.167,00	8.065.765,00	-118.414,00	212.493,00
800222190	F4321	11.931.864,00	3.679.814,00	15.611.678,00	9.967.190,00	1.769.796,00	11.736.986,00	3.874.692,00	15.611.678,00	1.508.839,00	213.083,00
830508184	F4390	10.699.001,00	1.175.975,00	11.874.976,00	603.573,00	6.282.734,00	6.886.307,00	4.988.669,00	11.874.976,00	245.274,00	214.144,00
800055393	F4290	14.615.837,00	5.433.691,00	20.049.528,00	2.001.795,00	9.323.729,00	11.325.524,00	8.724.004,00	20.049.528,00	463.084,00	215.978,00
900408959	F4111	10.986.203,00	311.548,00	11.297.751,00	3.420.716,00	6.233.494,00	9.654.210,00	1.643.541,00	11.297.751,00	328.206,00	216.138,00
900165468	F4330	19.035.926,00	2.160.336,00	21.196.262,00	9.840.932,00	15.271.089,00	25.112.021,00	-3.915.759,00	21.196.262,00	-1.629.603,00	216.645,00

800097794	F4111	10.335.016,00	2.127.597,00	12.462.613,00	5.481.669,00	2.488.516,00	7.970.185,00	4.492.428,00	12.462.613,00	530.206,00	216.758,00
807000269	F4290	14.951.709,00	5.763.035,00	20.714.744,00	2.264.062,00	10.929.316,00	13.193.378,00	7.521.366,00	20.714.744,00	1.031.939,00	219.099,00
890926015	F4220	4.822.561,00	7.883.650,00	12.706.211,00	1.159.188,00	4.931.838,00	6.091.026,00	6.615.185,00	12.706.211,00	276.292,00	219.519,00
830132888	F4111	7.603.511,00	2.212.364,00	9.815.875,00	1.856.006,00	6.996.394,00	8.852.400,00	963.475,00	9.815.875,00	-212.177,00	219.626,00
900316921	F4290	3.537.438,00	3.665.063,00	7.202.501,00	1.408.966,00	1.709.185,00	3.118.151,00	4.084.350,00	7.202.501,00	679.313,00	220.565,00
900821555	F4220	1.655.834,00	1.591.529,00	3.247.363,00	1.394.371,00	470.993,00	1.865.364,00	1.381.999,00	3.247.363,00	248.484,00	221.681,00
900156781	F4290	19.091.459,00	2.915.244,00	22.006.703,00	188.384,00	15.772.625,00	15.961.009,00	6.045.694,00	22.006.703,00	1.983.236,00	221.759,00
900339866	F4111	1.274.613,00	2.660.062,00	3.934.675,00	1.169.341,00	347.124,00	1.516.465,00	2.418.210,00	3.934.675,00	903.528,00	224.102,00
806013308	F4290	3.563.755,00	5.201.057,00	8.764.812,00	1.790.791,00	2.877.476,00	4.668.267,00	4.096.545,00	8.764.812,00	483.376,00	224.161,00
800226858	F4111	5.293.777,00	17.975,00	5.311.752,00	3.392.654,00	1.747.304,00	5.139.958,00	171.794,00	5.311.752,00	270.582,00	224.426,00
830145241	F4111	10.917.993,00	459.926,00	11.377.919,00	7.569.891,00	3.028.484,00	10.598.375,00	779.544,00	11.377.919,00	-18.868,00	226.210,00
900665878	F4210	30.937.681,00	81.301.051,00	112.238.732,00	7.404.588,00	51.598.713,00	59.003.301,00	53.235.431,00	112.238.732,00	2.087.551,00	226.748,00
900433100	F4111	6.211.700,00	989.989,00	7.201.689,00	820.465,00	5.765.153,00	6.585.618,00	616.071,00	7.201.689,00	309.177,00	229.183,00
800142014	F4111	26.159.721,00	5.105.603,00	31.265.324,00	288.493,00	2.913.566,00	3.202.059,00	28.063.265,00	31.265.324,00	9.722.770,00	229.421,00
830501669	F4311	4.432.083,00	3.274.854,00	7.706.937,00	1.908.314,00	1.761.814,00	3.670.128,00	4.036.809,00	7.706.937,00	1.030.357,00	230.005,00
800172933	F4111	11.609.770,00	5.658.661,00	17.268.431,00	3.455.633,00	3.735.431,00	7.191.064,00	10.077.367,00	17.268.431,00	818.092,00	230.136,00
824000254	F4290	7.729.744,00	6.750.922,00	14.480.666,00	1.313.529,00	4.692.393,00	6.005.922,00	8.474.744,00	14.480.666,00	2.225.156,00	231.334,00
830083151	F4111	17.594.519,00	6.047.459,00	23.641.978,00	2.396.509,00	3.075.878,00	5.472.387,00	18.169.591,00	23.641.978,00	1.758.454,00	231.894,00
900389969	F4111	18.683.090,00	409.052.579,00	427.735.669,00	2.183.246,00	75.639.683,00	77.822.929,00	349.912.740,00	427.735.669,00	44.600.830,00	232.277,00
860600197	F4290	4.251.286,00	771.830,00	5.023.116,00	1.145.326,00	2.686.735,00	3.832.061,00	1.191.055,00	5.023.116,00	-849.769,00	234.013,00
900612602	F4111	8.863.933,00	249.156,00	9.113.089,00	968.786,00	2.440.263,00	3.409.049,00	5.704.040,00	9.113.089,00	392.058,00	236.165,00
900241902	F4111	17.777.907,00	2.072.794,00	19.850.701,00	2.829.406,00	13.261.543,00	16.090.949,00	3.759.752,00	19.850.701,00	-37.789,00	236.707,00
860501968	F4330	14.168.496,00	10.716.324,00	24.884.820,00	5.649.096,00	1.748.192,00	7.397.288,00	17.487.532,00	24.884.820,00	2.390.815,00	237.244,00
830038225	F4290	2.046.958,00	3.724.791,00	5.771.749,00	75.708,00	2.754.279,00	2.829.987,00	2.941.762,00	5.771.749,00	552.174,00	238.149,00
900399248	F4111	15.198.048,00	11.128.867,00	26.326.915,00	1.249.456,00	19.060.679,00	20.310.135,00	6.016.780,00	26.326.915,00	3.227.713,00	238.596,00
900595580	F4330	3.978.118,00	275.433,00	4.253.551,00	1.350.691,00	1.016.216,00	2.366.907,00	1.886.644,00	4.253.551,00	673.145,00	240.006,00
900144159	F4321	10.484.504,00	6.642.252,00	17.126.756,00	2.940.204,00	1.705.699,00	4.645.903,00	12.480.853,00	17.126.756,00	1.651.912,00	241.301,00
900590078	F4390	15.211.192,00	2.322.613,00	17.533.805,00	11.616.342,00	262.703,00	11.879.045,00	5.654.760,00	17.533.805,00	779.222,00	241.545,00
900384470	F4112	32.488.328,00	1.923.459,00	34.411.787,00	1.468.103,00	5.231.717,00	6.699.820,00	27.711.967,00	34.411.787,00	307.281,00	241.740,00
900955041	F4390	13.455.074,00	51.362,00	13.506.436,00	740.038,00	11.670.562,00	12.410.600,00	1.095.836,00	13.506.436,00	576.752,00	242.524,00
900065720	F4330	7.764.743,00	592.066,00	8.356.809,00	1.522.399,00	3.228.218,00	4.750.617,00	3.606.192,00	8.356.809,00	445.234,00	242.944,00

901158864	F4290	12.953.093,00	1.077.373,00	14.030.466,00	6.544.526,00	2.647.330,00	9.191.856,00	4.838.610,00	14.030.466,00	1.373.799,00	243.390,00
900488489	F4312	2.107.039,00	4.643.504,00	6.750.543,00	2.335.349,00	1.720.533,00	4.055.882,00	2.694.661,00	6.750.543,00	598.379,00	243.407,00
860523122	F4111	19.432.978,00	27.179.138,00	46.612.116,00	27.493.118,00	14.679.430,00	42.172.548,00	4.439.568,00	46.612.116,00	-6.801.037,00	245.093,00
900440546	F4290	1.514.254,00	12.376.112,00	13.890.366,00	1.981.744,00	7.270.450,00	9.252.194,00	4.638.172,00	13.890.366,00	3.761.542,00	245.703,00
806015691	F4290	9.557.753,00	5.742.501,00	15.300.254,00	2.343.821,00	5.429.003,00	7.772.824,00	7.527.430,00	15.300.254,00	619.147,00	245.841,00
900321021	F4321	4.943.924,00	2.070.177,00	7.014.101,00	1.432.114,00	2.670.097,00	4.102.211,00	2.911.890,00	7.014.101,00	1.098.921,00	247.001,00
860353305	F4111	35.993.369,00	7.072.012,00	43.065.381,00	7.245.231,00	1.380.852,00	8.626.083,00	34.439.298,00	43.065.381,00	8.875,00	247.904,00
900342974	F4290	4.074.636,00	831.638,00	4.906.274,00	516.758,00	1.526.764,00	2.043.522,00	2.862.752,00	4.906.274,00	820.989,00	247.915,00
900517039	F4290	4.316.731,00	2.605.951,00	6.922.682,00	2.353.066,00	747.316,00	3.100.382,00	3.822.300,00	6.922.682,00	710.491,00	247.999,00
901070421	F4290	8.160.773,00	1.439.940,00	9.600.713,00	718.124,00	8.156.431,00	8.874.555,00	726.158,00	9.600.713,00	287.613,00	248.384,00
830007510	F4111	49.219.009,00	114.144.034,00	163.363.043,00	216.076,00	26.736.853,00	26.952.929,00	136.410.114,00	163.363.043,00	9.496.954,00	249.227,00
900120220	F4290	2.361.754,00	2.334.981,00	4.696.735,00	1.169.723,00	1.083.583,00	2.253.306,00	2.443.429,00	4.696.735,00	495.426,00	249.519,00
900475438	F4290	3.351.006,00	486.694,00	3.837.700,00	1.983.141,00	1.499.972,00	3.483.113,00	354.587,00	3.837.700,00	-54.255,00	249.683,00
900435228	F4290	1.696.156,00	4.195.291,00	5.891.447,00	1.206.768,00	2.544.345,00	3.751.113,00	2.140.334,00	5.891.447,00	469.520,00	251.557,00
860003171	F4290	2.694.144,00	2.910.064,00	5.604.208,00	2.675.974,00	2.206.073,00	4.882.047,00	722.161,00	5.604.208,00	174.371,00	254.171,00
900085456	F4290	1.088.242,00	2.578.152,00	3.666.394,00	383.499,00	1.276.722,00	1.660.221,00	2.006.173,00	3.666.394,00	294.701,00	254.288,00
800016281	F4290	34.850.551,00	169.923,00	35.020.474,00	3.334.049,00	6.023.203,00	9.357.252,00	25.663.222,00	35.020.474,00	4.850.129,00	254.441,00
811021610	F4390	9.693.994,00	1.132.561,00	10.826.555,00	941.687,00	7.942.371,00	8.884.058,00	1.942.497,00	10.826.555,00	338.901,00	254.627,00
860350549	F4210	3.072.063,00	4.261.430,00	7.333.493,00	1.705.972,00	3.625.624,00	5.331.596,00	2.001.897,00	7.333.493,00	431.792,00	254.974,00
900258381	F4290	7.204.534,00	4.753.636,00	11.958.170,00	7.718.336,00	1.895.020,00	9.613.356,00	2.344.814,00	11.958.170,00	781.620,00	255.850,00
830046267	F4330	10.824.191,00	246.703,00	11.070.894,00	10.183.027,00	18.930,00	10.201.957,00	868.937,00	11.070.894,00	-679.988,00	256.125,00
830512939	F4111	14.664.605,00	37.800,00	14.702.405,00	5.684.995,00	7.655.927,00	13.340.922,00	1.361.483,00	14.702.405,00	384.488,00	256.324,00
900864655	F4290	4.040.088,00	762.811,00	4.802.899,00	1.286.671,00	1.814.536,00	3.101.207,00	1.701.692,00	4.802.899,00	486.068,00	256.601,00
900394124	F4312	3.050.357,00	2.913.694,00	5.964.051,00	126.024,00	3.101.989,00	3.228.013,00	2.736.038,00	5.964.051,00	290.524,00	258.470,00
900083091	F4210	4.293.387,00	7.756.721,00	12.050.108,00	938.907,00	3.813.666,00	4.752.573,00	7.297.535,00	12.050.108,00	596.265,00	258.811,00
806013058	F4111	17.855.498,00	238.393,00	18.093.891,00	4.527.278,00	7.703.338,00	12.230.616,00	5.863.275,00	18.093.891,00	1.959.431,00	259.151,00
811006779	F4290	23.136.194,00	16.972.228,00	40.108.422,00	5.069.566,00	2.542.599,00	7.612.165,00	32.496.257,00	40.108.422,00	1.146.594,00	259.339,00
900709965	F4290	12.064.828,00	1.132.044,00	13.196.872,00	2.172.707,00	6.745.556,00	8.918.263,00	4.278.609,00	13.196.872,00	1.102.434,00	260.837,00
900573044	F4111	44.291,00	6.986.647,00	7.030.938,00	886.316,00	5.502.195,00	6.388.511,00	642.427,00	7.030.938,00	297.006,00	261.267,00
816007121	F4290	2.774.931,00	3.416.365,00	6.191.296,00	2.352.029,00	726.981,00	3.079.010,00	3.112.286,00	6.191.296,00	1.019.076,00	262.400,00
900193620	F4290	3.258.286,00	826.216,00	4.084.502,00	377.040,00	2.043.102,00	2.420.142,00	1.664.360,00	4.084.502,00	553.766,00	262.472,00

900243322	F4290	11.203.893,00	12.547.545,00	23.751.438,00	2.478.031,00	1.976.750,00	4.454.781,00	19.296.657,00	23.751.438,00	1.092.016,00	263.611,00
860350100	F4111	5.660.010,00	22.942.325,00	28.602.335,00	524.919,00	4.744.114,00	5.269.033,00	23.333.302,00	28.602.335,00	2.209.793,00	265.565,00
900185681	F4290	2.976.674,00	304.289,00	3.280.963,00	1.611.005,00	25.645,00	1.636.650,00	1.644.313,00	3.280.963,00	422.815,00	265.646,00
900403962	F4290	8.211.113,00	270.799,00	8.481.912,00	3.293.682,00	2.241.305,00	5.534.987,00	2.946.925,00	8.481.912,00	892.952,00	267.438,00
900356574	F4220	12.810.466,00	1.310.530,00	14.120.996,00	169.877,00	4.452.411,00	4.622.288,00	9.498.708,00	14.120.996,00	1.440.804,00	268.980,00
830147492	F4111	3.973.617,00	24.302.423,00	28.276.040,00	366.272,00	1.171.172,00	1.537.444,00	26.738.596,00	28.276.040,00	-280.237,00	269.312,00
830063087	F4290	18.889.631,00	28.480.929,00	47.370.560,00	5.205.021,00	7.153.620,00	12.358.641,00	35.011.919,00	47.370.560,00	358.820,00	270.088,00
800153419	F4330	10.531.427,00	636.768,00	11.168.195,00	8.442.248,00	201.737,00	8.643.985,00	2.524.210,00	11.168.195,00	1.171.586,00	271.109,00
804003249	F4220	9.610.514,00	1.474.044,00	11.084.558,00	2.532.764,00	1.931.348,00	4.464.112,00	6.620.446,00	11.084.558,00	1.412.292,00	271.891,00
800110302	F4390	29.223.959,00	8.818.874,00	38.042.833,00	29.402.860,00	2.399.701,00	31.802.561,00	6.240.272,00	38.042.833,00	264.031,00	272.972,00
802011046	F4290	7.309.515,00	802.616,00	8.112.131,00	4.871.080,00	914.434,00	5.785.514,00	2.326.617,00	8.112.131,00	599.893,00	272.985,00
805016535	F4290	5.328.455,00	1.428.381,00	6.756.836,00	3.087.799,00	1.085.700,00	4.173.499,00	2.583.337,00	6.756.836,00	485.263,00	272.993,00
830038515	F4290	11.279.381,00	7.420.453,00	18.699.834,00	5.325.445,00	5.745.366,00	11.070.811,00	7.629.023,00	18.699.834,00	1.500.819,00	274.916,00
800119086	F4290	16.551.367,00	7.674.172,00	24.225.539,00	1.420.418,00	2.929.570,00	4.349.988,00	19.875.551,00	24.225.539,00	2.187.872,00	276.177,00
900414981	F4111	5.773.095,00	25.228.603,00	31.001.698,00	25.228.241,00	303.701,00	25.531.942,00	5.469.756,00	31.001.698,00	-452.934,00	278.342,00
815002311	F4111	6.727.423,00	12.695.568,00	19.422.991,00	1.311.783,00	6.099.671,00	7.411.454,00	12.011.537,00	19.422.991,00	9.435.192,00	279.496,00
824006325	F4390	5.696.783,00	1.976.634,00	7.673.417,00	1.348.360,00	2.663.293,00	4.011.653,00	3.661.764,00	7.673.417,00	591.265,00	281.032,00
900105841	F4290	4.812.907,00	1.150.315,00	5.963.222,00	545.637,00	2.159.705,00	2.705.342,00	3.257.880,00	5.963.222,00	992.182,00	281.469,00
830508844	F4111	10.476.977,00	6.935.616,00	17.412.593,00	667.203,00	3.960.407,00	4.627.610,00	12.784.983,00	17.412.593,00	2.411.683,00	282.893,00
800102509	F4112	4.286.117,00	3.712.341,00	7.998.458,00	1.468.797,00	848.388,00	2.317.185,00	5.681.273,00	7.998.458,00	444.929,00	283.289,00
800145838	F4290	2.103.918,00	2.192.965,00	4.296.883,00	198.603,00	2.538.930,00	2.737.533,00	1.559.350,00	4.296.883,00	319.131,00	283.458,00
900853834	F4111	13.541.469,00	12.649.249,00	26.190.718,00	13.296.450,00	4.902.470,00	18.198.920,00	7.991.798,00	26.190.718,00	1.526.249,00	283.861,00
900492389	F4220	3.255.460,00	837.407,00	4.092.867,00	1.304.952,00	1.929.671,00	3.234.623,00	858.244,00	4.092.867,00	-241.175,00	284.288,00
901152903	F4111	11.910.451,00	1.666,00	11.912.117,00	3.309.524,00	3.417.600,00	6.727.124,00	5.184.993,00	11.912.117,00	5.435.166,00	284.573,00
900317964	F4290	10.131.637,00	6.797.559,00	16.929.196,00	4.211.090,00	2.233.553,00	6.444.643,00	10.484.553,00	16.929.196,00	2.318.838,00	284.591,00
901081036	F4111	4.831.751,00	43.197,00	4.874.948,00	2.384.342,00	1.583.244,00	3.967.586,00	907.362,00	4.874.948,00	341.406,00	285.502,00
800094521	F4111	19.661.246,00	44.738.560,00	64.399.806,00	8.946.487,00	17.839.215,00	26.785.702,00	37.614.104,00	64.399.806,00	1.129.459,00	287.752,00
800227917	F4112	4.985.799,00	4.086.894,00	9.072.693,00	927.829,00	4.735.521,00	5.663.350,00	3.409.343,00	9.072.693,00	470.064,00	289.372,00
900037384	F4290	23.206.585,00	4.339.483,00	27.546.068,00	3.583.395,00	13.091.273,00	16.674.668,00	10.871.400,00	27.546.068,00	2.824.508,00	289.469,00
900104552	F4111	3.313.039,00	2.325.287,00	5.638.326,00	36.083,00	3.110.146,00	3.146.229,00	2.492.097,00	5.638.326,00	-147.475,00	289.829,00
900397244	F4111	35.980.704,00	180.999.105,00	216.979.809,00	20.733.954,00	175.509.202,00	196.243.156,00	20.736.653,00	216.979.809,00	3.650.871,00	292.457,00

900730092	F4330	5.182.744,00	250.156,00	5.432.900,00	3.248.380,00	335.271,00	3.583.651,00	1.849.249,00	5.432.900,00	-888.894,00	294.370,00
900194257	F4111	5.802.493,00	2.638.332,00	8.440.825,00	3.528.714,00	6.770,00	3.535.484,00	4.905.341,00	8.440.825,00	506.878,00	294.529,00
900085852	F4111	9.021.767,00	6.766.135,00	15.787.902,00	6.627.882,00	3.922.275,00	10.550.157,00	5.237.745,00	15.787.902,00	909.139,00	295.149,00
830070241	F4290	6.965.225,00	4.382.720,00	11.347.945,00	1.355.627,00	5.011.992,00	6.367.619,00	4.980.326,00	11.347.945,00	790.312,00	295.819,00
800200439	F4290	2.976.220,00	891.572,00	3.867.792,00	1.482.829,00	1.051.380,00	2.534.209,00	1.333.583,00	3.867.792,00	464.263,00	298.154,00
800003719	F4111	21.522.001,00	62.312.522,00	83.834.523,00	1.751.476,00	21.230.558,00	22.982.034,00	60.852.489,00	83.834.523,00	375.362,00	298.855,00
830064222	F4111	36.459.079,00	3.680.900,00	40.139.979,00	20.808.689,00	16.357.792,00	37.166.481,00	2.973.498,00	40.139.979,00	450.474,00	300.297,00
800197546	F4322	12.328.151,00	53.981,00	12.382.132,00	3.055.363,00	4.946.647,00	8.002.010,00	4.380.122,00	12.382.132,00	321.694,00	301.875,00
900033743	F4290	8.891.605,00	2.001.065,00	10.892.670,00	2.510.268,00	6.377.954,00	8.888.222,00	2.004.448,00	10.892.670,00	452.875,00	305.232,00
900109886	F4290	4.735.172,00	4.773.774,00	9.508.946,00	1.321.427,00	1.047.834,00	2.369.261,00	7.139.685,00	9.508.946,00	778.626,00	308.581,00
900702527	F4111	23.046.187,00	13.156.148,00	36.202.335,00	2.731.632,00	16.143.022,00	18.874.654,00	17.327.681,00	36.202.335,00	5.380.689,00	308.707,00
900233028	F4112	16.633.217,00	12.590.588,00	29.223.805,00	14.711.342,00	4.410.978,00	19.122.320,00	10.101.485,00	29.223.805,00	5.181.706,00	309.075,00
900236840	F4112	8.364.876,00	2.168.952,00	10.533.828,00	4.802.559,00	2.811.079,00	7.613.638,00	2.920.190,00	10.533.828,00	789.044,00	309.847,00
830014277	F4321	9.623.651,00	4.468.530,00	14.092.181,00	3.138.083,00	2.312.478,00	5.450.561,00	8.641.620,00	14.092.181,00	1.757.699,00	310.137,00
900348548	F4111	43.294.392,00	867.159,00	44.161.551,00	40.871.788,00	650.280,00	41.522.068,00	2.639.483,00	44.161.551,00	-619.526,00	310.211,00
900708874	F4290	2.304.789,00	8.311.407,00	10.616.196,00	1.301.852,00	7.985.034,00	9.286.886,00	1.329.310,00	10.616.196,00	-1.417.897,00	310.266,00
890505217	F4111	7.233.277,00	8.791.097,00	16.024.374,00	1.573.018,00	3.388.233,00	4.961.251,00	11.063.123,00	16.024.374,00	-26.240,00	310.657,00
900245434	F4111	47.861.127,00	22.922.197,00	70.783.324,00	31.862.344,00	28.390.203,00	60.252.547,00	10.530.777,00	70.783.324,00	-956.828,00	311.085,00
900447786	F4329	12.759.013,00	2.505.408,00	15.264.421,00	4.475.452,00	6.148.826,00	10.624.278,00	4.640.143,00	15.264.421,00	1.941.837,00	311.172,00
900749536	F4312	3.513.550,00	4.299.028,00	7.812.578,00	3.459.104,00	1.930.382,00	5.389.486,00	2.423.092,00	7.812.578,00	869.349,00	316.732,00
800188286	F4390	7.017.576,00	8.227.764,00	15.245.340,00	7.866.197,00	2.357.409,00	10.223.606,00	5.021.734,00	15.245.340,00	1.418.144,00	317.936,00
900196576	F4290	3.724.843,00	7.804.732,00	11.529.575,00	1.105.832,00	5.665.424,00	6.771.256,00	4.758.319,00	11.529.575,00	633.778,00	317.998,00
830505579	F4210	14.242.188,00	590.556,00	14.832.744,00	3.284.291,00	2.863.238,00	6.147.529,00	8.685.215,00	14.832.744,00	767.844,00	318.721,00
900145050	F4290	7.004.874,00	2.280.125,00	9.284.999,00	525.550,00	2.714.988,00	3.240.538,00	6.044.461,00	9.284.999,00	1.289.157,00	320.636,00
811018826	F4112	9.252.555,00	118.230,00	9.370.785,00	4.212.835,00	2.624.770,00	6.837.605,00	2.533.180,00	9.370.785,00	810.946,00	321.070,00
811012753	F4220	6.350.923,00	734.276,00	7.085.199,00	1.757.170,00	2.830.845,00	4.588.015,00	2.497.184,00	7.085.199,00	334.522,00	321.306,00
900233876	F4290	9.791.561,00	4.921.445,00	14.713.006,00	7.409.833,00	4.161.300,00	11.571.133,00	3.141.873,00	14.713.006,00	64.657,00	322.942,00
900434466	F4111	4.266.342,00	39.357,00	4.305.699,00	53.522,00	3.317.797,00	3.371.319,00	934.380,00	4.305.699,00	383.055,00	323.177,00
830142662	F4112	16.390.320,00	9.870.573,00	26.260.893,00	9.459.694,00	1.567.066,00	11.026.760,00	15.234.133,00	26.260.893,00	4.882.476,00	323.831,00
900461172	F4111	8.539.476,00	5.322.466,00	13.861.942,00	6.536.860,00	1.818.800,00	8.355.660,00	5.506.282,00	13.861.942,00	1.725.289,00	325.820,00
802017424	F4210	8.870.015,00	751.127,00	9.621.142,00	3.907.324,00	1.700.172,00	5.607.496,00	4.013.646,00	9.621.142,00	639.394,00	326.883,00
811031963	F4111	5.288.143,00	580.154,00	5.868.297,00	2.215.141,00	1.089.656,00	3.304.797,00	2.563.500,00	5.868.297,00	221.758,00	327.559,00

900571730	F4111	13.445.301,00	558.122,00	14.003.423,00	9.503.224,00	2.943.928,00	12.447.152,00	1.556.271,00	14.003.423,00	2.267.582,00	330.039,00
811047188	F4290	11.682.450,00	469.780,00	12.152.230,00	2.178.091,00	4.199.532,00	6.377.623,00	5.774.607,00	12.152.230,00	395.687,00	334.508,00
800125980	F4290	14.192.625,00	20.616.385,00	34.809.010,00	8.756.441,00	9.872.994,00	18.629.435,00	16.179.575,00	34.809.010,00	504.540,00	334.747,00
900530630	F4290	56.562.114,00	59.830,00	56.621.944,00	52.362.581,00	1.886.523,00	54.249.104,00	2.372.840,00	56.621.944,00	257.261,00	334.902,00
900182710	F4111	983.120,00	31.420.052,00	32.403.172,00	4.687.779,00	9.497.053,00	14.184.832,00	18.218.340,00	32.403.172,00	-15.624,00	335.368,00
892115345	F4112	70.150.964,00	2.097.479,00	72.248.443,00	24.360.937,00	38.508.614,00	62.869.551,00	9.378.892,00	72.248.443,00	642.835,00	336.765,00
900970781	F4111	11.650.212,00	193.778,00	11.843.990,00	9.825.756,00	2.665.937,00	12.491.693,00	-647.703,00	11.843.990,00	250.566,00	336.977,00
800085861	F4290	10.549.808,00	6.616.628,00	17.166.436,00	8.722.983,00	1.674.836,00	10.397.819,00	6.768.617,00	17.166.436,00	-87.227,00	337.225,00
900629470	F4321	1.264.860,00	2.369.403,00	3.634.263,00	1.376.350,00	422.263,00	1.798.613,00	1.835.650,00	3.634.263,00	980.363,00	339.091,00
817002218	F4111	24.618.247,00	10.583.507,00	35.201.754,00	18.192.644,00	6.085.610,00	24.278.254,00	10.923.500,00	35.201.754,00	-278.295,00	340.310,00
830504751	F4210	194.898.623,00	1.337.860,00	196.236.483,00	182.084.028,00	11.056.331,00	193.140.359,00	3.096.124,00	196.236.483,00	1.073.899,00	342.212,00
890942206	F4210	7.767.710,00	4.034.221,00	11.801.931,00	2.930.760,00	909.184,00	3.839.944,00	7.961.987,00	11.801.931,00	1.020.729,00	343.969,00
900181619	F4111	2.539.959,00	4.902.871,00	7.442.830,00	1.672.338,00	4.592.295,00	6.264.633,00	1.178.197,00	7.442.830,00	508.493,00	346.553,00
891102309	F4111	5.582.879,00	29.463.820,00	35.046.699,00	6.323.700,00	2.098.564,00	8.422.264,00	26.624.435,00	35.046.699,00	-383.398,00	347.679,00
890300012	F4290	22.850.780,00	8.949.859,00	31.800.639,00	22.476.162,00	877.521,00	23.353.683,00	8.446.956,00	31.800.639,00	116.877,00	349.374,00
900482492	F4329	4.495.812,00	1.957.438,00	6.453.250,00	767.228,00	1.767.361,00	2.534.589,00	3.918.661,00	6.453.250,00	-895.320,00	353.557,00
891100670	F4290	23.923.835,00	2.777.555,00	26.701.390,00	5.642.553,00	12.523.632,00	18.166.185,00	8.535.205,00	26.701.390,00	3.436.014,00	353.579,00
900298032	F4330	7.885.098,00	2.624.267,00	10.509.365,00	3.230.408,00	1.689.506,00	4.919.914,00	5.589.451,00	10.509.365,00	1.871.698,00	356.136,00
800079482	F4290	23.639.616,00	15.432.990,00	39.072.606,00	6.222.250,00	5.562.629,00	11.784.879,00	27.287.727,00	39.072.606,00	5.381.742,00	356.482,00
900307301	F4312	2.916.900,00	3.023.043,00	5.939.943,00	818.991,00	2.902.035,00	3.721.026,00	2.218.917,00	5.939.943,00	378.813,00	358.956,00
800144600	F4111	3.590.830,00	12.026.290,00	15.617.120,00	561.591,00	6.603.002,00	7.164.593,00	8.452.527,00	15.617.120,00	-375.274,00	361.017,00
830005448	F4329	49.372.879,00	10.373.910,00	59.746.789,00	20.020.895,00	10.087.335,00	30.108.230,00	29.638.559,00	59.746.789,00	11.712.535,00	361.044,00
900221267	F4111	2.061.664,00	1.210.149,00	3.271.813,00	1.323.286,00	4.224.595,00	5.547.881,00	-2.276.068,00	3.271.813,00	-395.054,00	362.102,00
800130684	F4111	6.703.577,00	16.116.771,00	22.820.348,00	10.969.426,00	4.839.431,00	15.808.857,00	7.011.491,00	22.820.348,00	-154.972,00	364.769,00
830135330	F4111	15.154.085,00	6.968.782,00	22.122.867,00	5.476.185,00	13.745.462,00	19.221.647,00	2.901.220,00	22.122.867,00	43.619,00	364.967,00
900586394	F4111	10.146.884,00	28.777,00	10.175.661,00	591.256,00	4.905.927,00	5.497.183,00	4.678.478,00	10.175.661,00	369.285,00	365.586,00
900522682	F4111	17.143.773,00	3.754.139,00	20.897.912,00	6.690.662,00	11.483.468,00	18.174.130,00	2.723.782,00	20.897.912,00	2.018.166,00	366.694,00
830041169	F4111	18.286.711,00	698.688,00	18.985.399,00	13.541.279,00	670.640,00	14.211.919,00	4.773.480,00	18.985.399,00	604.987,00	368.508,00
900238734	F4290	890.138,00	10.293.620,00	11.183.758,00	75.055,00	4.698.164,00	4.773.219,00	6.410.539,00	11.183.758,00	-57.425,00	373.220,00
826001185	F4290	2.059.267,00	2.899.253,00	4.958.520,00	1.667.032,00	2.118.592,00	3.785.624,00	1.172.896,00	4.958.520,00	551.065,00	373.361,00
800006608	F4111	51.417.716,00	28.926.069,00	80.343.785,00	56.915.555,00	1.758.144,00	58.673.699,00	21.670.086,00	80.343.785,00	9.280.036,00	375.716,00

900510365	F4111	65.969.886,00	84.499,00	66.054.385,00	29.479.565,00	33.889.139,00	63.368.704,00	2.685.681,00	66.054.385,00	316.901,00	376.488,00
900147743	F4111	20.381.040,00	845.253,00	21.226.293,00	4.979.544,00	14.901.549,00	19.881.093,00	1.345.200,00	21.226.293,00	1.063.239,00	377.955,00
900929704	F4111	6.833.204,00	218.323,00	7.051.527,00	4.658.835,00	2.099.449,00	6.758.284,00	293.243,00	7.051.527,00	676.192,00	378.319,00
830005282	F4290	14.437.709,00	457.048,00	14.894.757,00	603.416,00	4.449.215,00	5.052.631,00	9.842.126,00	14.894.757,00	672.108,00	379.434,00
900400002	F4290	5.654.851,00	571.629,00	6.226.480,00	3.924.798,00	1.713.460,00	5.638.258,00	588.222,00	6.226.480,00	-79.093,00	385.189,00
800228069	F4111	48.310.690,00	17.145.674,00	65.456.364,00	2.503.828,00	51.908.921,00	54.412.749,00	11.043.615,00	65.456.364,00	795.065,00	385.417,00
830045448	F4111	20.037.454,00	2.490.140,00	22.527.594,00	7.681.226,00	6.787.782,00	14.469.008,00	8.058.586,00	22.527.594,00	1.652.384,00	386.180,00
800112185	F4290	5.972.341,00	1.687.404,00	7.659.745,00	733.251,00	2.925.025,00	3.658.276,00	4.001.469,00	7.659.745,00	506.094,00	390.499,00
900472813	F4111	15.758.637,00	194.405,00	15.953.042,00	2.226.371,00	2.184.981,00	4.411.352,00	11.541.690,00	15.953.042,00	-978.630,00	392.437,00
830070142	F4290	6.711.846,00	10.131.995,00	16.843.841,00	6.073.516,00	173.402,00	6.246.918,00	10.596.923,00	16.843.841,00	520.123,00	395.078,00
890116998	F4290	20.772.573,00	13.579.049,00	34.351.622,00	5.802.556,00	11.232.573,00	17.035.129,00	17.316.493,00	34.351.622,00	860.206,00	398.076,00
900323530	F4220	13.213.586,00	3.556.034,00	16.769.620,00	847.916,00	4.920.336,00	5.768.252,00	11.001.368,00	16.769.620,00	2.175.635,00	399.938,00
901351650	F4210	64.911.967,00	10.907.601,00	75.819.568,00	6.194.163,00	52.388.059,00	58.582.222,00	17.237.346,00	75.819.568,00	-3.159.170,00	404.035,00
900037676	F4390	3.732.781,00	2.362.981,00	6.095.762,00	2.450.231,00	1.431.219,00	3.881.450,00	2.214.312,00	6.095.762,00	530.368,00	404.136,00
816007202	F4111	16.389.265,00	4.178.586,00	20.567.851,00	1.885.228,00	9.163.725,00	11.048.953,00	9.518.898,00	20.567.851,00	1.173.259,00	404.943,00
830069082	F4210	9.990.654,00	9.725.745,00	19.716.399,00	6.300.060,00	6.646.780,00	12.946.840,00	6.769.559,00	19.716.399,00	-612.576,00	405.460,00
900637571	F4210	53.086.717,00	54.647.372,00	107.734.089,00	19.981.834,00	75.605.365,00	95.587.199,00	12.146.890,00	107.734.089,00	-5.218.845,00	405.734,00
810006108	F4111	92.101.426,00	10.446.850,00	102.548.276,00	44.265.129,00	33.374.555,00	77.639.684,00	24.908.592,00	102.548.276,00	7.836.396,00	407.688,00
900614357	F4290	10.817.547,00	1.063.180,00	11.880.727,00	1.126.918,00	7.159.383,00	8.286.301,00	3.594.426,00	11.880.727,00	1.086.549,00	408.140,00
890204220	F4111	15.995.820,00	19.024.715,00	35.020.535,00	9.691.473,00	4.579.375,00	14.270.848,00	20.749.687,00	35.020.535,00	3.590.613,00	409.344,00
800209530	F4290	33.652.165,00	33.600.725,00	67.252.890,00	7.226.556,00	28.723.109,00	35.949.665,00	31.303.225,00	67.252.890,00	3.162.563,00	411.005,00
900867646	F4111	3.646.752,00	1.520,00	3.648.272,00	721.009,00	2.076.108,00	2.797.117,00	851.155,00	3.648.272,00	561.364,00	414.632,00
800110134	F4321	4.502.162,00	1.717.023,00	6.219.185,00	2.479.553,00	478.247,00	2.957.800,00	3.261.385,00	6.219.185,00	1.347.462,00	415.592,00
802023119	F4322	10.413.669,00	3.831.080,00	14.244.749,00	1.146.198,00	7.103.606,00	8.249.804,00	5.994.945,00	14.244.749,00	648.486,00	415.783,00
800235545	F4111	3.484.746,00	6.493.145,00	9.977.891,00	1.688.025,00	2.025.947,00	3.713.972,00	6.263.919,00	9.977.891,00	928.867,00	419.488,00
900376905	F4290	1.179.645,00	310.177,00	1.489.822,00	736.002,00	127.302,00	863.304,00	626.518,00	1.489.822,00	-360.225,00	422.258,00
830060858	F4111	33.513.504,00	16.750.466,00	50.263.970,00	13.934.914,00	10.909.238,00	24.844.152,00	25.419.818,00	50.263.970,00	1.614.279,00	422.782,00
800112904	F4290	18.267.561,00	14.466.810,00	32.734.371,00	12.899.308,00	1.099.985,00	13.999.293,00	18.735.078,00	32.734.371,00	2.323.814,00	424.038,00
900678010	F4390	864.218,00	1.132.320,00	1.996.538,00	518.160,00	1.161.345,00	1.679.505,00	317.033,00	1.996.538,00	-88.393,00	424.318,00
900353903	F4111	6.795.331,00	256.490,00	7.051.821,00	938.706,00	4.802.066,00	5.740.772,00	1.311.049,00	7.051.821,00	58.993,00	424.525,00
802010733	F4290	8.977.230,00	9.213.293,00	18.190.523,00	4.597.378,00	2.605.952,00	7.203.330,00	10.987.193,00	18.190.523,00	906.852,00	424.957,00
900077235	F4111	16.820.117,00	2.633.603,00	19.453.720,00	5.193.690,00	11.935.893,00	17.129.583,00	2.324.137,00	19.453.720,00	616.145,00	431.645,00

830119490	F4290	7.438.344,00	681.133,00	8.119.477,00	3.513.530,00	1.350.000,00	4.863.530,00	3.255.947,00	8.119.477,00	353.935,00	433.126,00
830041411	F4290	22.814.032,00	865.125,00	23.679.157,00	7.710.009,00	4.345.717,00	12.055.726,00	11.623.431,00	23.679.157,00	2.159.107,00	434.305,00
900460790	F4112	33.172.317,00	1.117.879,00	34.290.196,00	11.012.334,00	25.226.360,00	36.238.694,00	-1.948.498,00	34.290.196,00	-598.438,00	437.444,00
800017873	F4111	12.441.936,00	1.233.586,00	13.675.522,00	504.397,00	2.201.645,00	2.706.042,00	10.969.480,00	13.675.522,00	1.339.347,00	446.644,00
804010126	F4321	1.763.768,00	5.054.738,00	6.818.506,00	569.467,00	3.471.766,00	4.041.233,00	2.777.273,00	6.818.506,00	1.309.351,00	449.130,00
830110735	F4112	4.310.034,00	1.194.358,00	5.504.392,00	27.590,00	2.165.374,00	2.192.964,00	3.311.428,00	5.504.392,00	596.504,00	449.175,00
800115448	F4322	4.334.803,00	892.809,00	5.227.612,00	3.147.330,00	1.526.727,00	4.674.057,00	553.555,00	5.227.612,00	550.464,00	449.623,00
802005436	F4210	27.038.105,00	7.460.996,00	34.499.101,00	8.277.317,00	9.639.595,00	17.916.912,00	16.582.189,00	34.499.101,00	838.766,00	450.337,00
900030373	F4290	8.850.340,00	4.839.949,00	13.690.289,00	7.822.105,00	3.077.234,00	10.899.339,00	2.790.950,00	13.690.289,00	1.621.173,00	451.062,00
890213074	F4321	29.427.628,00	39.164.480,00	68.592.108,00	13.574.302,00	24.834.833,00	38.409.135,00	30.182.973,00	68.592.108,00	2.796.610,00	451.166,00
811009005	F4290	5.058.946,00	4.700.619,00	9.759.565,00	2.521.123,00	4.440.347,00	6.961.470,00	2.798.095,00	9.759.565,00	-214.559,00	453.007,00
830081204	F4210	7.139.995,00	5.728.283,00	12.868.278,00	1.602.529,00	2.101.025,00	3.703.554,00	9.164.724,00	12.868.278,00	567.188,00	453.819,00
900820071	F4290	1.469.948,00	186.238,00	1.656.186,00	27.143,00	208.065,00	235.208,00	1.420.978,00	1.656.186,00	495.313,00	454.481,00
900246624	F4390	4.143.464,00	6.070.179,00	10.213.643,00	1.027.395,00	2.303.628,00	3.331.023,00	6.882.620,00	10.213.643,00	577.806,00	456.592,00
900063024	F4111	69.116.857,00	29.454.269,00	98.571.126,00	66.542.735,00	31.190.504,00	97.733.239,00	837.887,00	98.571.126,00	-1.100.442,00	458.659,00
860072279	F4210	26.224.952,00	17.554.201,00	43.779.153,00	5.464.286,00	8.144.601,00	13.608.887,00	30.170.266,00	43.779.153,00	7.196.176,00	463.196,00
860052264	F4290	19.450.859,00	21.851.748,00	41.302.607,00	19.776.263,00	2.752.413,00	22.528.676,00	18.773.931,00	41.302.607,00	-3.804.588,00	465.968,00
846002522	F4290	9.570.376,00	4.004.604,00	13.574.980,00	3.966.646,00	2.381.331,00	6.347.977,00	7.227.003,00	13.574.980,00	1.610.589,00	466.262,00
800053110	F4322	8.726.331,00	2.615.422,00	11.341.753,00	3.445.483,00	4.474.818,00	7.920.301,00	3.421.452,00	11.341.753,00	869.405,00	466.713,00
900343825	F4111	5.927.160,00	3.815.044,00	9.742.204,00	4.828.248,00	3.439.158,00	8.267.406,00	1.474.798,00	9.742.204,00	795.367,00	467.139,00
800059675	F4210	10.447.377,00	3.908.787,00	14.356.164,00	819.087,00	7.719.579,00	8.538.666,00	5.817.498,00	14.356.164,00	491.066,00	467.220,00
900508212	F4210	37.359.596,00	2.552.697,00	39.912.293,00	8.209.264,00	9.436.891,00	17.646.155,00	22.266.138,00	39.912.293,00	3.579.587,00	470.858,00
900220409	F4111	12.269.072,00	1.687,00	12.270.759,00	19.204.758,00	6.441.082,00	25.645.840,00	-13.375.081,00	12.270.759,00	-881.262,00	471.854,00
901039757	F4210	49.611.595,00	64.378,00	49.675.973,00	45.117.000,00	8.220,00	45.125.220,00	4.550.753,00	49.675.973,00	2.106.822,00	472.114,00
890930227	F4321	7.300.040,00	1.149.166,00	8.449.206,00	2.943.440,00	2.914.766,00	5.858.206,00	2.591.000,00	8.449.206,00	-1.054.596,00	472.233,00
805028087	F4112	38.999.697,00	28.675.270,00	67.674.967,00	8.062.451,00	21.317.022,00	29.379.473,00	38.295.494,00	67.674.967,00	7.632.475,00	472.451,00
891100881	F4290	63.193.733,00	31.200.459,00	94.394.192,00	14.173.685,00	5.467.093,00	19.640.778,00	74.753.414,00	94.394.192,00	5.451.581,00	476.311,00
830005315	F4321	16.602.701,00	1.335.501,00	17.938.202,00	11.063.498,00	3.674.685,00	14.738.183,00	3.200.019,00	17.938.202,00	1.289.186,00	482.194,00
900386019	F4111	11.754.538,00	2.718.375,00	14.472.913,00	4.203.238,00	8.320.510,00	12.523.748,00	1.949.165,00	14.472.913,00	1.279.629,00	484.155,00
830072857	F4321	40.389.344,00	4.685.212,00	45.074.556,00	26.873.208,00	2.122.787,00	28.995.995,00	16.078.561,00	45.074.556,00	5.912.782,00	484.892,00
890200486	F4111	27.166.419,00	3.427.168,00	30.593.587,00	20.052.186,00	29.531,00	20.081.717,00	10.511.870,00	30.593.587,00	1.116.554,00	491.187,00
900264180	F4312	13.620.575,00	13.546.280,00	27.166.855,00	680.965,00	9.189.297,00	9.870.262,00	17.296.593,00	27.166.855,00	213.860,00	496.833,00

900251556	F4321	3.513.350,00	4.442.133,00	7.955.483,00	649.314,00	7.505.771,00	8.155.085,00	-199.602,00	7.955.483,00	-558.520,00	505.766,00
900417844	F4111	3.706.112,00	9.058.996,00	12.765.108,00	1.803.035,00	5.519.305,00	7.322.340,00	5.442.768,00	12.765.108,00	-404.200,00	505.976,00
830096878	F4111	52.474.476,00	4.889.477,00	57.363.953,00	40.875.739,00	8.106.940,00	48.982.679,00	8.381.274,00	57.363.953,00	2.895.093,00	506.555,00
900123126	F4112	18.247.593,00	2.676.663,00	20.924.256,00	2.114.187,00	14.116.784,00	16.230.971,00	4.693.285,00	20.924.256,00	1.115.827,00	508.702,00
900134499	F4111	124.885,00	38.996.194,00	39.121.079,00	5.116.714,00	10.081.222,00	15.197.936,00	23.923.143,00	39.121.079,00	-232.788,00	509.196,00
900227994	F4330	1.773.061,00	271.109,00	2.044.170,00	864.569,00	365.650,00	1.230.219,00	813.951,00	2.044.170,00	718.745,00	509.300,00
900679752	F4111	24.779.948,00	2.617.475,00	27.397.423,00	3.694.298,00	7.341.013,00	11.035.311,00	16.362.112,00	27.397.423,00	2.782.326,00	510.099,00
800082830	F4322	13.396.180,00	6.957.631,00	20.353.811,00	8.525.770,00	92.111,00	8.617.881,00	11.735.930,00	20.353.811,00	1.789.659,00	513.538,00
830125005	F4111	34.391.757,00	291.057,00	34.682.814,00	10.164.472,00	22.473.048,00	32.637.520,00	2.045.294,00	34.682.814,00	660.140,00	513.549,00
892002290	F4111	52.344.313,00	1.656.263,00	54.000.576,00	7.140.006,00	17.372.248,00	24.512.254,00	29.488.322,00	54.000.576,00	843.871,00	514.809,00
804003473	F4111	10.358.050,00	5.000,00	10.363.050,00	82.867,00	9.473.534,00	9.556.401,00	806.649,00	10.363.050,00	-250.774,00	515.533,00
800187841	F4111	15.732.555,00	121.191,00	15.853.746,00	3.065.835,00	11.843.751,00	14.909.586,00	944.160,00	15.853.746,00	1.990.544,00	520.844,00
800113213	F4112	5.573.213,00	29.454.141,00	35.027.354,00	1.018.286,00	7.576.635,00	8.594.921,00	26.432.433,00	35.027.354,00	909.639,00	522.713,00
802018747	F4290	8.484.987,00	10.098.324,00	18.583.311,00	5.606.083,00	4.682.503,00	10.288.586,00	8.294.725,00	18.583.311,00	278.517,00	526.339,00
900497730	F4290	5.906.529,00	17.915.736,00	23.822.265,00	1.538.756,00	4.907.580,00	6.446.336,00	17.375.929,00	23.822.265,00	-1.506.944,00	526.436,00
804017151	F4210	18.510.702,00	3.301.574,00	21.812.276,00	4.249.514,00	10.877.322,00	15.126.836,00	6.685.440,00	21.812.276,00	1.941.591,00	527.336,00
900265016	F4220	6.110.950,00	719.124,00	6.830.074,00	1.491.287,00	2.377.465,00	3.868.752,00	2.961.322,00	6.830.074,00	1.466.987,00	527.340,00
830141325	F4111	25.768.445,00	10.566.699,00	36.335.144,00	16.103.417,00	17.530.983,00	33.634.400,00	2.700.744,00	36.335.144,00	664.482,00	531.509,00
800027813	F4321	46.062.243,00	7.575.055,00	53.637.298,00	10.714.271,00	12.765.383,00	23.479.654,00	30.157.644,00	53.637.298,00	12.281.046,00	533.508,00
900486592	F4290	20.546.457,00	2.463.695,00	23.010.152,00	14.567.627,00	6.983.661,00	21.551.288,00	1.458.864,00	23.010.152,00	-103.675,00	535.029,00
825000164	F4290	33.194.745,00	78.011.331,00	111.206.076,00	10.598.415,00	50.326.089,00	60.924.504,00	50.281.572,00	111.206.076,00	2.295.684,00	536.255,00
900351236	F4290	23.140.337,00	7.989.039,00	31.129.376,00	904.198,00	15.987.646,00	16.891.844,00	14.237.532,00	31.129.376,00	6.077.268,00	539.096,00
900308353	F4312	15.073.093,00	9.416.322,00	24.489.415,00	5.950.044,00	17.545.998,00	23.496.042,00	993.373,00	24.489.415,00	546.605,00	541.033,00
900984243	F4111	11.744.206,00	5.130.145,00	16.874.351,00	8.762.436,00	7.736.578,00	16.499.014,00	375.337,00	16.874.351,00	827.649,00	547.441,00
900076133	F4290	8.114.017,00	2.579.411,00	10.693.428,00	4.014.050,00	3.687.684,00	7.701.734,00	2.991.694,00	10.693.428,00	665.053,00	551.120,00
830073841	F4290	31.688.204,00	34.787.249,00	66.475.453,00	8.124.821,00	31.508.450,00	39.633.271,00	26.842.182,00	66.475.453,00	850.509,00	557.406,00
890932232	F4290	20.731.742,00	7.596.426,00	28.328.168,00	69.473,00	25.327.681,00	25.397.154,00	2.931.014,00	28.328.168,00	37.773,00	558.286,00
834000377	F4290	9.826.533,00	1.375.647,00	11.202.180,00	3.052.608,00	2.678.564,00	5.731.172,00	5.471.008,00	11.202.180,00	713.306,00	560.349,00
900171569	F4111	16.156.816,00	491.782,00	16.648.598,00	9.357.887,00	3.308.763,00	12.666.650,00	3.981.948,00	16.648.598,00	1.318.956,00	563.342,00
900205494	F4321	5.767.856,00	1.000.610,00	6.768.466,00	4.247.964,00	291.537,00	4.539.501,00	2.228.965,00	6.768.466,00	769.242,00	566.312,00
860511957	F4111	553.741,00	11.542.454,00	12.096.195,00	820.232,00	5.885.594,00	6.705.826,00	5.390.369,00	12.096.195,00	814.334,00	566.890,00
813010363	F4290	6.544.182,00	516.052,00	7.060.234,00	392.532,00	3.227.011,00	3.619.543,00	3.440.691,00	7.060.234,00	1.159.062,00	569.175,00

800089522	F4210	14.322.110,00	15.099.367,00	29.421.477,00	8.435.119,00	4.127.495,00	12.562.614,00	16.858.863,00	29.421.477,00	6.500.404,00	569.433,00
800162157	F4111	8.037.216,00	232.072,00	8.269.288,00	2.848.283,00	917.265,00	3.765.548,00	4.503.740,00	8.269.288,00	887.467,00	570.656,00
900511485	F4111	18.352.788,00	11.324,00	18.364.112,00	6.690.533,00	13.259.576,00	19.950.109,00	-1.585.997,00	18.364.112,00	527.567,00	572.416,00
900542367	F4111	17.817.114,00	1.857.822,00	19.674.936,00	16.621.932,00	196.729,00	16.818.661,00	2.856.275,00	19.674.936,00	1.237.449,00	577.543,00
900473412	F4112	8.948.705,00	1.983.930,00	10.932.635,00	1.443.493,00	6.860.860,00	8.304.353,00	2.628.282,00	10.932.635,00	-882.003,00	577.817,00
804013341	F4321	10.163.001,00	3.521.153,00	13.684.154,00	4.166.704,00	1.995.532,00	6.162.236,00	7.521.918,00	13.684.154,00	5.198.259,00	579.510,00
900559918	F4112	9.615.851,00	20.890.292,00	30.506.143,00	583.817,00	7.475.325,00	8.059.142,00	22.447.001,00	30.506.143,00	-473.613,00	579.552,00
900103879	F4111	27.067.116,00	435.184,00	27.502.300,00	684.839,00	16.658.689,00	17.343.528,00	10.158.772,00	27.502.300,00	1.965.207,00	581.901,00
800182641	F4111	21.129.466,00	10.044.279,00	31.173.745,00	3.579.329,00	14.449.294,00	18.028.623,00	13.145.122,00	31.173.745,00	4.624.171,00	590.604,00
830020274	F4330	25.644.513,00	10.537.162,00	36.181.675,00	18.777.311,00	2.334.131,00	21.111.442,00	15.070.233,00	36.181.675,00	3.811.778,00	595.995,00
900377176	F4290	2.961.764,00	1.878.286,00	4.840.050,00	1.935.799,00	2.180.341,00	4.116.140,00	723.910,00	4.840.050,00	700.325,00	599.541,00
900337549	F4290	13.031.742,00	527.665,00	13.559.407,00	8.514.251,00	128.868,00	8.643.119,00	4.916.288,00	13.559.407,00	2.104.531,00	601.973,00
830053973	F4112	29.013.947,00	5.867.746,00	34.881.693,00	2.634.712,00	10.928.395,00	13.563.107,00	21.318.586,00	34.881.693,00	3.988.366,00	602.221,00
900739198	F4111	13.728.235,00	440.290,00	14.168.525,00	8.818.908,00	3.784.960,00	12.603.868,00	1.564.657,00	14.168.525,00	1.070.548,00	603.870,00
900116592	F4290	7.977.492,00	63.720.388,00	71.697.880,00	5.098.519,00	25.658.974,00	30.757.493,00	40.940.387,00	71.697.880,00	-571.063,00	604.929,00
811046293	F4111	53.213.240,00	3.971.884,00	57.185.124,00	4.610.677,00	33.022.556,00	37.633.233,00	19.551.891,00	57.185.124,00	2.767.680,00	606.565,00
800215371	F4111	16.032.480,00	9.157.705,00	25.190.185,00	1.006.989,00	4.395.945,00	5.402.934,00	19.787.251,00	25.190.185,00	-1.270.672,00	607.265,00
900344858	F4111	77.356.458,00	1.883.130,00	79.239.588,00	54.625.007,00	14.608.485,00	69.233.492,00	10.006.096,00	79.239.588,00	634.080,00	611.076,00
900229985	F4290	9.051.016,00	3.452.004,00	12.503.020,00	1.986.067,00	3.779.007,00	5.765.074,00	6.737.946,00	12.503.020,00	1.854.667,00	619.980,00
806009551	F4210	9.353.305,00	8.681.757,00	18.035.062,00	6.896.091,00	5.719.064,00	12.615.155,00	5.419.907,00	18.035.062,00	2.174.428,00	621.771,00
800236890	F4290	27.017.576,00	2.767.943,00	29.785.519,00	1.952.125,00	7.968.463,00	9.920.588,00	19.864.931,00	29.785.519,00	747.969,00	626.271,00
800112061	F4312	13.968.487,00	26.376.143,00	40.344.630,00	8.918.193,00	3.261.482,00	12.179.675,00	28.164.955,00	40.344.630,00	2.942.530,00	630.834,00
900476153	F4220	5.172.448,00	3.591.043,00	8.763.491,00	1.080.046,00	2.573.792,00	3.653.838,00	5.109.653,00	8.763.491,00	1.949.599,00	636.136,00
860090819	F4290	49.899.000,00	6.147.502,00	56.046.502,00	19.085.822,00	12.804.517,00	31.890.339,00	24.156.163,00	56.046.502,00	2.938.338,00	637.928,00
900455634	F4210	39.373.027,00	30.129.955,00	69.502.982,00	45.650.782,00	14.053.267,00	59.704.049,00	9.798.933,00	69.502.982,00	9.098.869,00	638.130,00
811037236	F4390	5.754.251,00	2.787.453,00	8.541.704,00	5.500.187,00	422.158,00	5.922.345,00	2.619.359,00	8.541.704,00	1.576.512,00	639.106,00
900618448	F4321	9.180.615,00	2.291.921,00	11.472.536,00	58.595.189,00	751.717,00	59.346.906,00	-47.874.370,00	11.472.536,00	-6.479.980,00	639.418,00
830126170	F4111	37.122.415,00	17.592.994,00	54.715.409,00	27.971.966,00	24.150.018,00	52.121.984,00	2.593.425,00	54.715.409,00	531.662,00	639.736,00
900609481	F4111	102.509.830,00	7.802.762,00	110.312.592,00	16.607.142,00	86.906.559,00	103.513.701,00	6.798.891,00	110.312.592,00	719.385,00	641.590,00
802013660	F4210	8.288.283,00	1.611.010,00	9.899.293,00	5.809.010,00	194.888,00	6.003.898,00	3.895.395,00	9.899.293,00	-315.036,00	642.017,00
900133288	F4290	3.008.538,00	10.649.532,00	13.658.070,00	2.769.734,00	5.575.470,00	8.345.204,00	5.312.866,00	13.658.070,00	2.916.740,00	642.893,00

900298031	F4111	37.284.839,00	3.963.161,00	41.248.000,00	8.075.562,00	19.400.300,00	27.475.862,00	13.772.138,00	41.248.000,00	2.167.248,00	645.663,00
900915265	F4111	40.221.528,00	29.575.170,00	69.796.698,00	3.068.377,00	23.824.739,00	26.893.116,00	42.903.582,00	69.796.698,00	-456.941,00	648.228,00
900614442	F4290	7.277.153,00	36.052.542,00	43.329.695,00	2.859.106,00	2.100.000,00	4.959.106,00	38.370.589,00	43.329.695,00	1.127.160,00	650.182,00
900116055	F4111	13.539.432,00	5.607.402,00	19.146.834,00	8.353.070,00	5.225.308,00	13.578.378,00	5.568.456,00	19.146.834,00	1.214.533,00	651.677,00
802013829	F4111	49.042.257,00	6.029.855,00	55.072.112,00	15.544.448,00	16.215.167,00	31.759.615,00	23.312.497,00	55.072.112,00	1.625.783,00	654.862,00
900210398	F4290	9.218.231,00	6.861.695,00	16.079.926,00	5.271.824,00	1.457.019,00	6.728.843,00	9.351.083,00	16.079.926,00	1.583.955,00	655.076,00
900412260	F4111	15.656.381,00	2.086.666,00	17.743.047,00	7.757.402,00	11.422.437,00	19.179.839,00	-1.436.792,00	17.743.047,00	318.828,00	662.306,00
900411291	F4290	18.962.225,00	3.821.799,00	22.784.024,00	1.476.185,00	7.874.554,00	9.350.739,00	13.433.285,00	22.784.024,00	2.025.981,00	663.769,00
890937165	F4290	28.862.649,00	8.639.858,00	37.502.507,00	6.454.276,00	3.079.203,00	9.533.479,00	27.969.028,00	37.502.507,00	12.057.484,00	663.861,00
800177012	F4290	18.613.239,00	4.604.022,00	23.217.261,00	2.167.880,00	10.375.230,00	12.543.110,00	10.674.151,00	23.217.261,00	2.595.785,00	663.917,00
890115555	F4290	7.527.896,00	3.780.822,00	11.308.718,00	3.317.714,00	1.846.624,00	5.164.338,00	6.144.380,00	11.308.718,00	1.876.136,00	667.598,00
900542792	F4290	7.595.449,00	60.861.892,00	68.457.341,00	12.824.546,00	14.198.577,00	27.023.123,00	41.434.218,00	68.457.341,00	4.458.524,00	667.993,00
900053064	F4290	30.092.692,00	4.669.022,00	34.761.714,00	23.521.433,00	8.846.208,00	32.367.641,00	2.394.073,00	34.761.714,00	-568.150,00	680.162,00
900461851	F4210	914.181,00	14.277.874,00	15.192.055,00	6.816.523,00	3.831.524,00	10.648.047,00	4.544.008,00	15.192.055,00	-3.121.541,00	681.564,00
891903664	F4321	13.812.245,00	5.925.423,00	19.737.668,00	7.252.577,00	976.997,00	8.229.574,00	11.508.094,00	19.737.668,00	5.785.858,00	684.033,00
900881157	F4111	40.333.841,00	1.000,00	40.334.841,00	47.131.254,00	71.753,00	47.203.007,00	-6.868.166,00	40.334.841,00	-4.432.100,00	688.033,00
900439864	F4290	1.737.132,00	1.704.167,00	3.441.299,00	1.360.931,00	531.702,00	1.892.633,00	1.548.666,00	3.441.299,00	377.647,00	689.243,00
860072876	F4329	41.485.634,00	5.793.863,00	47.279.497,00	38.397.395,00	11.347.988,00	49.745.383,00	-2.465.886,00	47.279.497,00	-14.639.925,00	692.051,00
832011156	F4111	85.960.238,00	8.822.611,00	94.782.849,00	57.477.818,00	19.020.917,00	76.498.735,00	18.284.114,00	94.782.849,00	4.070.344,00	692.369,00
890506038	F4111	26.979.401,00	22.379.802,00	49.359.203,00	4.629.958,00	16.297.316,00	20.927.274,00	28.431.929,00	49.359.203,00	-230.065,00	694.572,00
900442603	F4111	18.326.740,00	24.853.357,00	43.180.097,00	17.792.894,00	4.101.457,00	21.894.351,00	21.285.746,00	43.180.097,00	1.252.431,00	705.474,00
800045458	F4390	8.638.801,00	25.897.593,00	34.536.394,00	1.804.308,00	16.216.024,00	18.020.332,00	16.516.062,00	34.536.394,00	1.098.766,00	715.343,00
811027681	F4111	56.175.806,00	10.230.051,00	66.405.857,00	13.448.161,00	48.804.273,00	62.252.434,00	4.153.423,00	66.405.857,00	949.556,00	718.131,00
900462517	F4321	9.163.286,00	9.127.568,00	18.290.854,00	7.533.742,00	2.853.601,00	10.387.343,00	7.903.511,00	18.290.854,00	-4.591.963,00	718.778,00
800206723	F4290	8.249.658,00	24.908.107,00	33.157.765,00	2.587.210,00	12.727.667,00	15.314.877,00	17.842.888,00	33.157.765,00	3.771.024,00	718.945,00
890206034	F4220	30.193.971,00	19.597.152,00	49.791.123,00	16.908.102,00	9.377.009,00	26.285.111,00	23.506.012,00	49.791.123,00	2.788.569,00	725.798,00
811026598	F4111	49.800.502,00	523.108,00	50.323.610,00	5.072.511,00	19.264.672,00	24.337.183,00	25.986.427,00	50.323.610,00	1.279.153,00	728.252,00
900257206	F4290	5.397.049,00	18.195.026,00	23.592.075,00	4.027.032,00	13.928.513,00	17.955.545,00	5.636.530,00	23.592.075,00	1.773.987,00	728.496,00
900054694	F4220	456.723,00	1.773.162,00	2.229.885,00	602.017,00	1.148.184,00	1.750.201,00	479.684,00	2.229.885,00	734.086,00	730.580,00
811040443	F4111	168.564.387,00	5.134.188,00	173.698.575,00	32.279.468,00	130.188.152,00	162.467.620,00	11.230.955,00	173.698.575,00	2.082.011,00	731.020,00
900047609	F4111	6.242.569,00	46.425.176,00	52.667.745,00	11.675.111,00	15.608.940,00	27.284.051,00	25.383.694,00	52.667.745,00	2.363.379,00	737.599,00

900133059	F4111	21.433.893,00	822.433,00	22.256.326,00	13.883.041,00	5.654.188,00	19.537.229,00	2.719.097,00	22.256.326,00	1.016.491,00	738.456,00
813001376	F4111	29.410.612,00	14.651.980,00	44.062.592,00	3.397.466,00	24.873.563,00	28.271.029,00	15.791.563,00	44.062.592,00	993.023,00	738.721,00
900100822	F4111	13.753.380,00	64.645.884,00	78.399.264,00	30.761.959,00	33.333.651,00	64.095.610,00	14.303.654,00	78.399.264,00	1.799.581,00	742.351,00
900135028	F4111	22.527.540,00	131.795.662,00	154.323.202,00	28.102.192,00	113.777.749,00	141.879.941,00	12.443.261,00	154.323.202,00	-310.000,00	748.874,00
900457954	F4112	11.585.237,00	4.956.533,00	16.541.770,00	4.629.937,00	6.483.436,00	11.113.373,00	5.428.397,00	16.541.770,00	1.711.047,00	748.934,00
800219186	F4111	18.540.876,00	1.807.740,00	20.348.616,00	4.269.413,00	1.989.679,00	6.259.092,00	14.089.524,00	20.348.616,00	628.913,00	750.870,00
811026191	F4290	16.767.934,00	5.743.789,00	22.511.723,00	6.777.185,00	8.026.928,00	14.804.113,00	7.707.610,00	22.511.723,00	2.563.547,00	770.594,00
900456075	F4290	16.836.288,00	3.026.533,00	19.862.821,00	13.605.116,00	8.876.222,00	22.481.338,00	-2.618.517,00	19.862.821,00	-5.774.352,00	777.347,00
900331420	F4290	9.651.941,00	1.773.825,00	11.425.766,00	592.911,00	6.155.371,00	6.748.282,00	4.677.484,00	11.425.766,00	844.535,00	783.560,00
829001910	F4321	3.341.375,00	26.753.371,00	30.094.746,00	6.398.377,00	10.036.575,00	16.434.952,00	13.659.794,00	30.094.746,00	2.743.199,00	786.330,00
900592758	F4290	13.363.839,00	7.681.475,00	21.045.314,00	5.071.055,00	5.199.075,00	10.270.130,00	10.775.184,00	21.045.314,00	1.149.865,00	791.322,00
900041598	F4290	10.058.679,00	585.198,00	10.643.877,00	5.819.657,00	846.132,00	6.665.789,00	3.978.088,00	10.643.877,00	1.931.882,00	792.567,00
830012771	F4290	411.547,00	14.614.581,00	15.026.128,00	106.931,00	2.745.040,00	2.851.971,00	12.174.157,00	15.026.128,00	164.811,00	793.658,00
800141409	F4111	52.159.270,00	2.796.159,00	54.955.429,00	26.191.481,00	3.411.661,00	29.603.142,00	25.352.287,00	54.955.429,00	1.803.327,00	795.050,00
900753316	F4111	17.502.516,00	13.286.551,00	30.789.067,00	5.275.121,00	15.422.167,00	20.697.288,00	10.091.779,00	30.789.067,00	1.479.871,00	796.801,00
800192571	F4111	21.267.112,00	63.598.918,00	84.866.030,00	10.068.236,00	61.717.139,00	71.785.375,00	13.080.655,00	84.866.030,00	-2.611.489,00	797.964,00
800169928	F4111	37.412.220,00	17.409.753,00	54.821.973,00	1.982.092,00	55.755.404,00	57.737.496,00	-2.915.523,00	54.821.973,00	-416.152,00	801.890,00
900457573	F4112	26.052.072,00	26.404.592,00	52.456.664,00	2.357.935,00	39.079.021,00	41.436.956,00	11.019.708,00	52.456.664,00	807.213,00	803.069,00
800093266	F4220	3.898.100,00	8.811.741,00	12.709.841,00	2.679.489,00	5.434.264,00	8.113.753,00	4.596.088,00	12.709.841,00	1.336.781,00	803.890,00
900640104	F4112	256.877,00	11.309.833,00	11.566.710,00	109.668,00	8.775.025,00	8.884.693,00	2.682.017,00	11.566.710,00	762.059,00	806.988,00
830118155	F4210	13.747.488,00	6.195.654,00	19.943.142,00	9.301.956,00	5.891.582,00	15.193.538,00	4.749.604,00	19.943.142,00	928.115,00	811.931,00
900567304	F4210	71.636.406,00	17.176.197,00	88.812.603,00	26.810.403,00	8.163.770,00	34.974.173,00	53.838.430,00	88.812.603,00	-5.594.307,00	814.346,00
900648468	F4321	13.384.801,00	4.914.666,00	18.299.467,00	5.921.150,00	147.121,00	6.068.271,00	12.231.196,00	18.299.467,00	4.710.248,00	817.222,00
806003450	F4290	14.566.353,00	15.385.239,00	29.951.592,00	5.800.058,00	5.084.951,00	10.885.009,00	19.066.583,00	29.951.592,00	2.563.265,00	828.470,00
800011205	F4111	10.692.146,00	9.856.961,00	20.549.107,00	1.533.566,00	9.928.411,00	11.461.977,00	9.087.130,00	20.549.107,00	2.201.405,00	830.680,00
800186250	F4290	21.878.505,00	8.844.454,00	30.722.959,00	19.473.091,00	4.829.380,00	24.302.471,00	6.420.488,00	30.722.959,00	-1.476.033,00	831.055,00
900210499	F4290	7.108.566,00	1.629.560,00	8.738.126,00	856.296,00	2.136.915,00	2.993.211,00	5.744.915,00	8.738.126,00	961.318,00	837.105,00
890201201	F4290	54.860.163,00	22.846.589,00	77.706.752,00	12.080.744,00	2.538.457,00	14.619.201,00	63.087.551,00	77.706.752,00	21.819.899,00	847.725,00
806008768	F4312	6.807.135,00	34.788.295,00	41.595.430,00	1.527.325,00	6.370.708,00	7.898.033,00	33.697.397,00	41.595.430,00	2.382.492,00	850.665,00
800151054	F4290	33.610.975,00	403.335,00	34.014.310,00	19.767.561,00	3.905.000,00	23.672.561,00	10.341.749,00	34.014.310,00	3.623.680,00	854.176,00
830082545	F4290	5.696.273,00	14.283.202,00	19.979.475,00	2.019.087,00	9.976.961,00	11.996.048,00	7.983.427,00	19.979.475,00	1.142.230,00	855.203,00

800002820	F4112	12.714.990,00	3.846.176,00	16.561.166,00	805.936,00	7.468.137,00	8.274.073,00	8.287.093,00	16.561.166,00	1.495.017,00	860.717,00
800256059	F4210	53.795.183,00	6.144.458,00	59.939.641,00	9.339.062,00	21.247.032,00	30.586.094,00	29.353.547,00	59.939.641,00	3.769.989,00	867.622,00
900215394	F4290	14.091.788,00	42.849.688,00	56.941.476,00	10.019.142,00	17.227.965,00	27.247.107,00	29.694.369,00	56.941.476,00	6.277.907,00	868.046,00
900476762	F4290	29.250.148,00	1.876.019,00	31.126.167,00	24.044.372,00	3.388.930,00	27.433.302,00	3.692.865,00	31.126.167,00	4.442.521,00	868.834,00
900704040	F4111	1.521.309,00	65.067,00	1.586.376,00	2.406.347,00	103.510,00	2.509.857,00	-923.481,00	1.586.376,00	17.929,00	871.497,00
900363819	F4390	6.681.096,00	26.411.706,00	33.092.802,00	6.368.121,00	19.637.038,00	26.005.159,00	7.087.643,00	33.092.802,00	-3.630.634,00	871.733,00
830082401	F4290	27.327.658,00	3.744.303,00	31.071.961,00	16.430.925,00	5.909.123,00	22.340.048,00	8.731.913,00	31.071.961,00	702.160,00	873.469,00
800205166	F4290	15.712.436,00	26.836.895,00	42.549.331,00	6.094.892,00	13.900.891,00	19.995.783,00	22.553.548,00	42.549.331,00	3.353.149,00	881.163,00
900131199	F4210	4.448.730,00	9.022.480,00	13.471.210,00	1.585.435,00	9.028.482,00	10.613.917,00	2.857.293,00	13.471.210,00	1.277.974,00	885.843,00
800149556	F4111	27.522.757,00	33.751.521,00	61.274.278,00	32.372.741,00	22.591.812,00	54.964.553,00	6.309.725,00	61.274.278,00	1.992.812,00	891.969,00
800193117	F4390	9.875.078,00	10.475.491,00	20.350.569,00	1.865.776,00	8.918.021,00	10.783.797,00	9.566.772,00	20.350.569,00	1.300.112,00	898.868,00
900617448	F4290	6.451.434,00	30.397.616,00	36.849.050,00	3.730.899,00	11.474.518,00	15.205.417,00	21.643.633,00	36.849.050,00	1.394.459,00	899.966,00
890003343	F4111	34.750.228,00	2.726.368,00	37.476.596,00	11.604.263,00	15.763.902,00	27.368.165,00	10.108.431,00	37.476.596,00	1.677.641,00	903.967,00
900656095	F4290	8.786.332,00	4.121.557,00	12.907.889,00	2.742.782,00	5.531.453,00	8.274.235,00	4.633.654,00	12.907.889,00	2.556.051,00	904.457,00
900324986	F4111	60.881.435,00	10.261.667,00	71.143.102,00	52.739.278,00	7.929.807,00	60.669.085,00	10.474.017,00	71.143.102,00	2.602.623,00	904.639,00
900107754	F4290	22.338.805,00	16.226.919,00	38.565.724,00	4.823.391,00	13.971.753,00	18.795.144,00	19.770.580,00	38.565.724,00	1.066.237,00	913.522,00
900496980	F4290	6.488.356,00	9.401.810,00	15.890.166,00	6.357.718,00	3.471.207,00	9.828.925,00	6.061.241,00	15.890.166,00	1.402.027,00	913.928,00
900378719	F4290	9.215.339,00	9.804.944,00	19.020.283,00	7.964.183,00	4.596.937,00	12.561.120,00	6.459.163,00	19.020.283,00	3.164.735,00	914.543,00
900350763	F4290	16.603.541,00	7.040.910,00	23.644.451,00	7.385.445,00	4.658.196,00	12.043.641,00	11.600.810,00	23.644.451,00	1.180.135,00	918.362,00
800092019	F4112	13.114.490,00	7.481.792,00	20.596.282,00	2.855.170,00	7.613.598,00	10.468.768,00	10.127.514,00	20.596.282,00	694.197,00	924.780,00
900102757	F4111	10.455.417,00	995.060,00	11.450.477,00	9.945.981,00	348.876,00	10.294.857,00	1.155.620,00	11.450.477,00	281.610,00	926.035,00
802012179	F4290	17.436.239,00	174.850.823,00	192.287.062,00	12.129.055,00	52.693.441,00	64.822.496,00	127.464.566,00	192.287.062,00	17.868.501,00	940.087,00
890917464	F4210	51.932.551,00	32.918.801,00	84.851.352,00	13.997.355,00	8.419.660,00	22.417.015,00	62.434.337,00	84.851.352,00	11.895.807,00	951.713,00
800140959	F4290	75.563.047,00	612.256,00	76.175.303,00	38.056.734,00	10.295.664,00	48.352.398,00	27.822.905,00	76.175.303,00	2.131.512,00	962.484,00
817000639	F4290	22.644.606,00	7.425.463,00	30.070.069,00	16.020.874,00	4.542.900,00	20.563.774,00	9.506.295,00	30.070.069,00	2.288.673,00	973.917,00
900187524	F4290	14.813.049,00	3.640.180,00	18.453.229,00	983.978,00	10.428.819,00	11.412.797,00	7.040.432,00	18.453.229,00	2.718.725,00	978.267,00
900652211	F4290	7.999.402,00	6.615.452,00	14.614.854,00	3.161.605,00	11.323.102,00	14.484.707,00	130.147,00	14.614.854,00	983.539,00	981.446,00
830123946	F4111	59.421.582,00	683.830,00	60.105.412,00	46.883.280,00	6.190.560,00	53.073.840,00	7.031.572,00	60.105.412,00	1.099.887,00	992.953,00
890933199	F4290	40.960.233,00	38.753.755,00	79.713.988,00	4.583.644,00	69.866.149,00	74.449.793,00	5.264.195,00	79.713.988,00	1.161.907,00	994.688,00
900525542	F4290	7.019.451,00	4.540.076,00	11.559.527,00	2.312.956,00	6.116.760,00	8.429.716,00	3.129.811,00	11.559.527,00	3.757.784,00	1.009.998,00

800024970	F4321	20.513.710,00	5.863.006,00	26.376.716,00	11.129.113,00	4.590.124,00	15.719.237,00	10.657.479,00	26.376.716,00	3.722.083,00	1.022.935,00
900151289	F4321	12.321.915,00	23.421.462,00	35.743.377,00	5.440.644,00	7.152.729,00	12.593.373,00	23.150.004,00	35.743.377,00	2.425.133,00	1.026.547,00
890927276	F4220	16.075.967,00	8.260.546,00	24.336.513,00	3.758.299,00	4.517.592,00	8.275.891,00	16.060.622,00	24.336.513,00	2.280.211,00	1.042.917,00
830133587	F4112	14.117.140,00	111.040.774,00	125.157.914,00	62.177.254,00	16.057.199,00	78.234.453,00	46.923.461,00	125.157.914,00	5.245.446,00	1.075.005,00
890300412	F4322	7.460.942,00	5.414.403,00	12.875.345,00	4.573.736,00	650.771,00	5.224.507,00	7.650.838,00	12.875.345,00	338.519,00	1.079.683,00
890115406	F4210	175.827.076,00	15.816.537,00	191.643.613,00	24.881.536,00	69.070.182,00	93.951.718,00	97.691.895,00	191.643.613,00	11.241.382,00	1.089.631,00
800083329	F4220	26.617.978,00	5.636.517,00	32.254.495,00	6.023.193,00	11.184.499,00	17.207.692,00	15.046.803,00	32.254.495,00	2.193.368,00	1.093.618,00
830046088	F4111	31.590.832,00	4.481.464,00	36.072.296,00	10.021.178,00	9.596.104,00	19.617.282,00	16.455.014,00	36.072.296,00	5.330.644,00	1.103.398,00
801002376	F4111	17.977.443,00	2.268.239,00	20.245.682,00	4.863.303,00	7.173.413,00	12.036.716,00	8.208.966,00	20.245.682,00	1.921.241,00	1.111.996,00
900378893	F4111	247.577.870,00	506.292.961,00	753.870.831,00	57.000.653,00	613.441.812,00	670.442.465,00	83.428.366,00	753.870.831,00	8.339.459,00	1.117.357,00
800250926	F4322	38.161.601,00	23.407.613,00	61.569.214,00	29.221.380,00	9.233.875,00	38.455.255,00	23.113.959,00	61.569.214,00	5.019.456,00	1.136.686,00
811000555	F4111	75.683.531,00	66.221.463,00	141.904.994,00	10.670.417,00	99.361.291,00	110.031.708,00	31.873.286,00	141.904.994,00	2.301.685,00	1.149.734,00
890117496	F4220	29.378.993,00	6.647.496,00	36.026.489,00	13.206.394,00	7.818.654,00	21.025.048,00	15.001.441,00	36.026.489,00	2.620.990,00	1.168.451,00
890107274	F4220	29.755.784,00	4.666.189,00	34.421.973,00	9.485.071,00	7.254.168,00	16.739.239,00	17.682.734,00	34.421.973,00	2.515.181,00	1.178.735,00
900354034	F4111	26.345.508,00	43.942.903,00	70.288.411,00	46.082.655,00	15.154.406,00	61.237.061,00	9.051.350,00	70.288.411,00	481.105,00	1.181.167,00
800141734	F4390	35.593.670,00	15.359.381,00	50.953.051,00	8.938.606,00	10.682.215,00	19.620.821,00	31.332.230,00	50.953.051,00	10.379.269,00	1.197.159,00
890940910	F4210	24.771.065,00	9.944.632,00	34.715.697,00	9.151.719,00	11.567.162,00	20.718.881,00	13.996.816,00	34.715.697,00	3.638.920,00	1.197.717,00
811038832	F4321	33.078.874,00	13.928.743,00	47.007.617,00	20.097.939,00	16.512.301,00	36.610.240,00	10.397.377,00	47.007.617,00	4.259.590,00	1.200.221,00
860350277	F4290	52.485.477,00	18.954.149,00	71.439.626,00	14.954.191,00	4.611.517,00	19.565.708,00	51.873.918,00	71.439.626,00	5.172.441,00	1.204.096,00
830108269	F4111	3.568.395,00	27.117.194,00	30.685.589,00	921.737,00	29.348.991,00	30.270.728,00	414.861,00	30.685.589,00	-37.456,00	1.205.647,00
900148223	F4111	82.842.227,00	205.101.219,00	287.943.446,00	40.101.599,00	229.962.474,00	270.064.073,00	17.879.373,00	287.943.446,00	1.667.486,00	1.207.356,00
802005147	F4290	17.970.767,00	13.903.321,00	31.874.088,00	5.419.022,00	16.464.068,00	21.883.090,00	9.990.998,00	31.874.088,00	1.788.304,00	1.218.068,00

900439672	F4111	16.644.040,00	28.727.654,00	45.371.694,00	25.328.899,00	16.833.587,00	42.162.486,00	3.209.208,00	45.371.694,00	257.038,00	1.242.748,00
900309373	F4290	37.906.865,00	34.227.123,00	72.133.988,00	20.483.117,00	1.669.301,00	22.152.418,00	49.981.570,00	72.133.988,00	4.724.543,00	1.244.817,00
900277581	F4112	14.273.101,00	6.835.463,00	21.108.564,00	10.244.492,00	7.305.751,00	17.550.243,00	3.558.321,00	21.108.564,00	-311.132,00	1.276.999,00
900536386	F4111	31.494.904,00	9.593.164,00	41.088.068,00	12.052.723,00	26.389.618,00	38.442.341,00	2.645.727,00	41.088.068,00	568.459,00	1.278.220,00
900206662	F4390	11.045.071,00	10.868.986,00	21.914.057,00	7.914.804,00	5.578.503,00	13.493.307,00	8.420.750,00	21.914.057,00	2.139.442,00	1.293.572,00
900223930	F4111	404.362,00	35.515.649,00	35.920.011,00	9.014.218,00	26.015.939,00	35.030.157,00	889.854,00	35.920.011,00	2.251.362,00	1.294.465,00
892301291	F4111	21.310.656,00	32.501.660,00	53.812.316,00	10.792.241,00	33.372.357,00	44.164.598,00	9.647.718,00	53.812.316,00	2.200.475,00	1.305.415,00
800177854	F4290	31.788.577,00	13.213.958,00	45.002.535,00	18.681.127,00	5.052.717,00	23.733.844,00	21.268.691,00	45.002.535,00	10.232.532,00	1.305.596,00
860036579	F4111	46.116.930,00	101.605.857,00	147.722.787,00	1.270.689,00	32.933.505,00	34.204.194,00	113.518.593,00	147.722.787,00	2.323.567,00	1.350.700,00
804000265	F4112	16.400.718,00	2.853.595,00	19.254.313,00	541.578,00	7.724.234,00	8.265.812,00	10.988.501,00	19.254.313,00	3.403.269,00	1.352.857,00
900475398	F4290	45.958.190,00	20.689.939,00	66.648.129,00	16.664.585,00	19.302.352,00	35.966.937,00	30.681.192,00	66.648.129,00	3.786.879,00	1.376.260,00
900883234	F4111	18.156.865,00	38.075.835,00	56.232.700,00	1.187.275,00	52.160.107,00	53.347.382,00	2.885.318,00	56.232.700,00	-1.251.136,00	1.394.455,00
830003733	F4290	46.085.343,00	10.242.874,00	56.328.217,00	27.259.331,00	5.320.399,00	32.579.730,00	23.748.487,00	56.328.217,00	1.538.640,00	1.396.896,00
811037405	F4111	205.741.903,00	41.388.422,00	247.130.325,00	95.427.643,00	76.971.148,00	172.398.791,00	74.731.534,00	247.130.325,00	2.177.628,00	1.425.903,00
900087424	F4111	4.534.223,00	17.868.680,00	22.402.903,00	18.007.322,00	999.938,00	19.007.260,00	3.395.643,00	22.402.903,00	-1.420.595,00	1.430.247,00
900383283	F4390	4.315.603,00	4.762.094,00	9.077.697,00	2.600.671,00	9.042.435,00	11.643.106,00	-2.565.409,00	9.077.697,00	-1.335.410,00	1.433.544,00
800143610	F4290	14.490.979,00	9.013.200,00	23.504.179,00	3.169.056,00	7.399.538,00	10.568.594,00	12.935.585,00	23.504.179,00	3.160.648,00	1.459.126,00
900820012	F4290	32.194.750,00	16.201.665,00	48.396.415,00	25.901.509,00	24.247.812,00	50.149.321,00	-1.752.906,00	48.396.415,00	-370.301,00	1.469.222,00
830053998	F4321	20.648.949,00	8.397.754,00	29.046.703,00	6.807.629,00	18.719.107,00	25.526.736,00	3.519.967,00	29.046.703,00	3.053.016,00	1.479.014,00
900030829	F4111	42.158.844,00	2.078.400,00	44.237.244,00	5.995.457,00	25.976.338,00	31.971.795,00	12.265.449,00	44.237.244,00	1.749.095,00	1.486.060,00
800112748	F4290	69.356.828,00	66.205.874,00	135.562.702,00	18.523.035,00	38.196.008,00	56.719.043,00	78.843.659,00	135.562.702,00	2.951.479,00	1.491.640,00
800028206	F4112	16.193.407,00	43.814.862,00	60.008.269,00	5.129.885,00	53.302.884,00	58.432.769,00	1.575.500,00	60.008.269,00	4.708.151,00	1.498.316,00

800202574	F4111	18.216.170,00	68.057.809,00	86.273.979,00	19.325.314,00	67.903.825,00	87.229.139,00	-955.160,00	86.273.979,00	-52.370,00	1.515.036,00
811006928	F4210	17.088.084,00	37.547.809,00	54.635.893,00	5.071.300,00	31.615.253,00	36.686.553,00	17.949.340,00	54.635.893,00	2.864.510,00	1.521.742,00
800003675	F4220	44.042.791,00	14.802.970,00	58.845.761,00	17.427.318,00	18.896.089,00	36.323.407,00	22.522.354,00	58.845.761,00	6.046.887,00	1.542.595,00
900156253	F4111	42.056.748,00	5.534.405,00	47.591.153,00	850.680,00	42.249.874,00	43.100.554,00	4.490.599,00	47.591.153,00	1.619.925,00	1.548.044,00
900747272	F4112	3.116.810,00	19.014.628,00	22.131.438,00	12.234.930,00	9.466.136,00	21.701.066,00	430.372,00	22.131.438,00	2.028.106,00	1.553.399,00
804003941	F4210	39.499.871,00	19.394.444,00	58.894.315,00	10.700.296,00	11.466.003,00	22.166.299,00	36.728.016,00	58.894.315,00	10.851.149,00	1.565.301,00
800047781	F4321	41.655.072,00	12.272.808,00	53.927.880,00	18.329.553,00	8.239.503,00	26.569.056,00	27.358.824,00	53.927.880,00	7.355.449,00	1.581.969,00
900791618	F4111	18.497.539,00	18.744.374,00	37.241.913,00	16.202.449,00	14.157.371,00	30.359.820,00	6.882.093,00	37.241.913,00	2.123.541,00	1.613.441,00
830014152	F4329	7.473.228,00	2.894.743,00	10.367.971,00	4.063.376,00	2.657.328,00	6.720.704,00	3.647.267,00	10.367.971,00	2.380.475,00	1.624.441,00
800170065	F4112	87.701.577,00	14.995.873,00	102.697.450,00	35.708.778,00	20.993.232,00	56.702.010,00	45.995.440,00	102.697.450,00	7.280.680,00	1.626.093,00
830104063	F4390	21.111.527,00	4.691.413,00	25.802.940,00	17.080.286,00	5.068.807,00	22.149.093,00	3.653.847,00	25.802.940,00	2.709.210,00	1.639.220,00
900231851	F4111	64.222.513,00	17.274.101,00	81.496.614,00	48.895.148,00	23.051.656,00	71.946.804,00	9.549.810,00	81.496.614,00	4.147.006,00	1.644.732,00
830113252	F4290	29.179.873,00	30.603.958,00	59.783.831,00	25.984.735,00	8.933.363,00	34.918.098,00	24.865.733,00	59.783.831,00	18.163.362,00	1.654.725,00
901104394	F4210	120.047.808,00	15.141.673,00	135.189.481,00	108.305.021,00	1.514.739,00	109.819.760,00	25.369.721,00	135.189.481,00	1.167.860,00	1.675.464,00
890940621	F4290	27.873.907,00	11.198.098,00	39.072.005,00	18.901.106,00	7.432.546,00	26.333.652,00	12.738.353,00	39.072.005,00	2.219.338,00	1.689.619,00
900102268	F4290	19.546.842,00	29.902.543,00	49.449.385,00	5.712.376,00	26.259.446,00	31.971.822,00	17.477.563,00	49.449.385,00	4.474.482,00	1.748.452,00
890703779	F4111	44.065.073,00	94.928.606,00	138.993.679,00	20.736.407,00	48.064.534,00	68.800.941,00	70.192.738,00	138.993.679,00	2.702.284,00	1.779.736,00
800222937	F4111	217.395.772,00	98.858.251,00	316.254.023,00	163.388.904,00	61.243.651,00	224.632.555,00	91.621.468,00	316.254.023,00	6.370.437,00	1.784.131,00
800027617	F4111	97.820.659,00	22.590.694,00	120.411.353,00	74.354.843,00	41.416.052,00	115.770.895,00	4.640.458,00	120.411.353,00	3.731.312,00	1.785.003,00
900942989	F4111	4.357.581,00	372.166,00	4.729.747,00	1.543.472,00	2.645.848,00	4.189.320,00	540.427,00	4.729.747,00	-	1.845.309,00
900100443	F4111	69.192.987,00	13.103.335,00	82.296.322,00	70.126.336,00	2.422.056,00	72.548.392,00	9.747.930,00	82.296.322,00	1.465.520,00	1.917.486,00
900459044	F4210	30.057.456,00	3.147.204,00	33.204.660,00	10.773.397,00	5.073.075,00	15.846.472,00	17.358.188,00	33.204.660,00	3.077.789,00	1.923.522,00

890910591	F4210	85.571.160,00	17.457.346,00	103.028.506,00	34.671.371,00	16.274.076,00	50.945.447,00	52.083.059,00	103.028.506,00	9.207.202,00	1.965.248,00
811045749	F4111	18.827.040,00	11.879.610,00	30.706.650,00	25.148.701,00	7.314.653,00	32.463.354,00	-1.756.704,00	30.706.650,00	-1.551.713,00	2.008.358,00
900084460	F4112	7.833.978,00	40.734.479,00	48.568.457,00	6.187.450,00	20.995.108,00	27.182.558,00	21.385.899,00	48.568.457,00	2.839.799,00	2.010.392,00
800042119	F4290	15.093.526,00	29.788.510,00	44.882.036,00	7.971.762,00	8.498.866,00	16.470.628,00	28.411.408,00	44.882.036,00	502.907,00	2.019.880,00
900809588	F4112	27.081.082,00	16.547.367,00	43.628.449,00	718.702,00	53.254.559,00	53.973.261,00	-10.344.812,00	43.628.449,00	-8.350.626,00	2.090.225,00
804004100	F4290	37.089.098,00	9.231.998,00	46.321.096,00	19.965.328,00	12.624.145,00	32.589.473,00	13.731.623,00	46.321.096,00	6.042.677,00	2.161.896,00
900986856	F4112	9.883.319,00	380.855.313,00	390.738.632,00	29.765.394,00	62.661.954,00	92.427.348,00	298.311.284,00	390.738.632,00	4.879.970,00	2.166.268,00
830017927	F4111	25.129.343,00	29.559.746,00	54.689.089,00	11.098.706,00	14.314.125,00	25.412.831,00	29.276.258,00	54.689.089,00	4.569.470,00	2.250.123,00
890911324	F4321	41.809.066,00	8.001.711,00	49.810.777,00	6.487.660,00	25.603.687,00	32.091.347,00	17.719.430,00	49.810.777,00	5.426.313,00	2.298.688,00
816001249	F4111	100.352.847,00	28.610.513,00	128.963.360,00	59.858.178,00	43.543.748,00	103.401.926,00	25.561.434,00	128.963.360,00	6.438.054,00	2.320.080,00
900938701	F4111	54.280.493,00	2.698.630,00	56.979.123,00	15.895.965,00	16.201.779,00	32.097.744,00	24.881.379,00	56.979.123,00	2.049.622,00	2.328.687,00
900557347	F4330	57.558.007,00	1.621.771,00	59.179.778,00	44.227.031,00	467.520,00	44.694.551,00	14.485.227,00	59.179.778,00	3.672.544,00	2.527.481,00
860062121	F4290	39.577.168,00	25.874.999,00	65.452.167,00	41.261.292,00	22.059.473,00	63.320.765,00	2.131.402,00	65.452.167,00	2.669.423,00	2.625.130,00
900155215	F4321	49.178.091,00	19.168.638,00	68.346.729,00	29.040.839,00	11.587.928,00	40.628.767,00	27.717.962,00	68.346.729,00	8.691.494,00	2.633.581,00
900584975	F4390	2.426.434,00	46.790.398,00	49.216.832,00	4.091.367,00	19.022.721,00	23.114.088,00	26.102.744,00	49.216.832,00	4.518.748,00	2.771.310,00
830509276	F4290	66.621.738,00	49.010.893,00	115.632.631,00	28.006.086,00	30.376.358,00	58.382.444,00	57.250.187,00	115.632.631,00	8.454.092,00	2.771.865,00
860509583	F4290	2.232.598,00	719.159.312,00	721.391.910,00	68.031.149,00	277.637.062,00	345.668.211,00	375.723.699,00	721.391.910,00	-706.587,00	3.021.552,00
860003063	F4210	16.912.314,00	29.392.766,00	46.305.080,00	12.213.269,00	19.651.133,00	31.864.402,00	14.440.678,00	46.305.080,00	3.022.860,00	3.110.431,00
900459826	F4330	3.744.124,00	763.217,00	4.507.341,00	2.481.855,00	226.231,00	2.708.086,00	1.799.255,00	4.507.341,00	3.981.139,00	3.559.294,00
900560626	F4111	86.966.448,00	769.044,00	87.735.492,00	76.110.261,00	135.621,00	76.245.882,00	11.489.610,00	87.735.492,00	6.632.001,00	3.583.481,00
900951225	F4290	106.614.674,00	1.563.816,00	108.178.490,00	25.188.072,00	39.093.379,00	64.281.451,00	43.897.039,00	108.178.490,00	11.454.988,00	3.593.597,00
900653548	F4112	5.797.682,00	156.759.668,00	162.557.350,00	8.013.787,00	43.666.145,00	51.679.932,00	110.877.418,00	162.557.350,00	-74.950,00	3.626.596,00

805026500	F4111	58.476.504,00	49.763.874,00	108.240.378,00	62.908.730,00	14.710.944,00	77.619.674,00	30.620.704,00	108.240.378,00	5.986.278,00	3.742.433,00
900411315	F4210	201.911.724,00	11.439.593,00	213.351.317,00	213.415.126,00	1.517.153,00	214.932.279,00	-1.580.962,00	213.351.317,00	1.685.474,00	3.745.825,00
900042474	F4321	56.444.209,00	13.268.330,00	69.712.539,00	41.881.922,00	17.260.776,00	59.142.698,00	10.569.841,00	69.712.539,00	6.582.902,00	3.886.479,00
890929951	F4210	54.853.655,00	279.048.777,00	333.902.432,00	57.582.725,00	90.584.840,00	148.167.565,00	185.734.867,00	333.902.432,00	1.509.524,00	3.954.513,00
890926257	F4321	81.876.272,00	24.412.143,00	106.288.415,00	47.283.103,00	21.699.954,00	68.983.057,00	37.305.358,00	106.288.415,00	12.348.582,00	3.955.202,00
800037199	F4111	20.881.803,00	46.135.165,00	67.016.968,00	13.478.593,00	32.164.960,00	45.643.553,00	21.373.415,00	67.016.968,00	8.209,00	4.036.631,00
800040014	F4210	48.502.838,00	75.749.599,00	124.252.437,00	38.073.326,00	48.981.952,00	87.055.278,00	37.197.159,00	124.252.437,00	-3.236.626,00	4.068.268,00
900506565	F4210	252.483.462,00	39.556.752,00	292.040.214,00	221.694.969,00	2.536.618,00	224.231.587,00	67.808.627,00	292.040.214,00	28.900.578,00	4.274.197,00
800210073	F4290	6.104.600,00	5.616.564,00	11.721.164,00	759.530,00	4.481.720,00	5.241.250,00	6.479.914,00	11.721.164,00	260.644,00	4.734.718,00
900501552	F4290	14.582.181,00	23.845.682,00	38.427.863,00	11.212.903,00	16.828.675,00	28.041.578,00	10.386.285,00	38.427.863,00	-595.780,00	4.901.927,00
800014246	F4210	93.358.834,00	89.168.092,00	182.526.926,00	69.366.950,00	60.680.682,00	130.047.632,00	52.479.294,00	182.526.926,00	-3.121.864,00	5.296.788,00
900913341	F4290	57.018.105,00	1.037.834,00	58.055.939,00	73.424.971,00	16.612.531,00	90.037.502,00	-31.981.563,00	58.055.939,00	-33.712.005,00	5.502.131,00
900521357	F4290	103.839.580,00	2.842.096,00	106.681.676,00	9.579.695,00	27.552.443,00	37.132.138,00	69.549.538,00	106.681.676,00	15.081.059,00	5.915.285,00
900815680	F4210	42.100.485,00	308.409.243,00	350.509.728,00	38.545.461,00	12.481.894,00	51.027.355,00	299.482.373,00	350.509.728,00	61.898.028,00	5.983.379,00
800200598	F4111	430.925.900,00	369.307.344,00	800.233.244,00	258.764.091,00	424.286.877,00	683.050.968,00	117.182.276,00	800.233.244,00	18.783.623,00	6.205.945,00
802000666	F4220	47.546.715,00	89.051.776,00	136.598.491,00	7.778.458,00	75.168.888,00	82.947.346,00	53.651.145,00	136.598.491,00	11.304.674,00	6.625.130,00
900459857	F4111	202.162.788,00	148.663.885,00	350.826.673,00	104.050.523,00	86.017.129,00	190.067.652,00	160.759.021,00	350.826.673,00	86.474.981,00	7.079.233,00
900721022	F4111	242.561.999,00	20.540.000,00	263.101.999,00	69.005.651,00	169.280.751,00	238.286.402,00	24.815.597,00	263.101.999,00	1.690.961,00	7.160.299,00
830089381	F4290	95.793.418,00	25.848.050,00	121.641.468,00	31.389.486,00	28.421.128,00	59.810.614,00	61.830.854,00	121.641.468,00	9.413.218,00	7.481.761,00
804000752	F4290	46.202.654,00	126.705.075,00	172.907.729,00	11.846.575,00	60.394.219,00	72.240.794,00	100.666.935,00	172.907.729,00	805.835,00	7.735.278,00
900192711	F4111	807.166.202,00	443.253.375,00	1.250.419.577,00	511.336.849,00	237.916.297,00	749.253.146,00	501.166.431,00	1.250.419.577,00	81.060.881,00	8.158.915,00
800086042	F4111	205.923.786,00	88.367.086,00	294.290.872,00	103.886.047,00	36.576.900,00	140.462.947,00	153.827.925,00	294.290.872,00	14.324.537,00	8.794.471,00

900439192	F4210	63.431.716,00	399.081,00	63.830.797,00	54.857.494,00	6.314.614,00	61.172.108,00	2.658.689,00	63.830.797,00	-559.809,00	8.841.474,00
800018771	F4111	9.047.276,00	60.635.845,00	69.683.121,00	532.748,00	37.783.802,00	38.316.550,00	31.366.571,00	69.683.121,00	5.789.676,00	9.135.915,00
900482242	F4290	10.982.420,00	438.247.614,00	449.230.034,00	73.285.607,00	281.283.709,00	354.569.316,00	94.660.718,00	449.230.034,00	-21.294.476,00	9.188.321,00
900818642	F4210	71.797.503,00	152.000.487,00	223.797.990,00	30.694.074,00	226.571.800,00	257.265.874,00	-33.467.884,00	223.797.990,00	-7.939.717,00	10.224.300,00
830129289	F4210	100.576.419,00	236.893.199,00	337.469.618,00	42.728.965,00	187.295.021,00	230.023.986,00	107.445.632,00	337.469.618,00	19.308.916,00	10.301.330,00
800182330	F4210	646.158.721,00	24.410.134,00	670.568.855,00	328.100.036,00	45.369.198,00	373.469.234,00	297.099.621,00	670.568.855,00	10.362.753,00	11.302.296,00
900437650	F4112	46.455.402,00	121.052.881,00	167.508.283,00	143.890.899,00	19.147.965,00	163.038.864,00	4.469.419,00	167.508.283,00	3.362.625,00	12.189.446,00
900395291	F4210	91.718.975,00	209.875.529,00	301.594.504,00	43.271.462,00	153.018.801,00	196.290.263,00	105.304.241,00	301.594.504,00	769.913,00	12.835.963,00
890211777	F4111	524.879.436,00	600.025.332,00	1.124.904.768,00	195.568.571,00	376.078.443,00	571.647.014,00	553.257.754,00	1.124.904.768,00	71.775.035,00	13.434.252,00
900367682	F4290	489.856.509,00	133.361.371,00	623.217.880,00	92.292.112,00	408.869.795,00	501.161.907,00	122.055.973,00	623.217.880,00	5.827.024,00	17.539.073,00
900268605	F4210	46.167.302,00	1.247.366,00	47.414.668,00	79.262.672,00	20.015.449,00	99.278.121,00	-51.863.453,00	47.414.668,00	4.906.134,00	18.494.019,00
900447078	F4210	255.714.472,00	7.045.448,00	262.759.920,00	195.105.960,00	1.380.213,00	196.486.173,00	66.273.747,00	262.759.920,00	-12.722.532,00	19.917.525,00
900749166	F4210	105.312.429,00	184.361.195,00	289.673.624,00	79.331.604,00	39.072.486,00	118.404.090,00	171.269.534,00	289.673.624,00	-11.135.517,00	20.538.979,00
830063227	F4290	2.394.645,00	92.514.138,00	94.908.783,00	97.066.656,00	1.535.431,00	98.602.087,00	-3.693.304,00	94.908.783,00	-4.801.040,00	25.051.027,00
805011222	F4210	344.867.970,00	5.083.562,00	349.951.532,00	215.295.419,00	67.857.270,00	283.152.689,00	66.798.843,00	349.951.532,00	8.515.887,00	25.112.300,00
900388823	F4390	9.738.948.773,00	1.388.406.907,00	11.127.355.680,00	741.391.543,00	9.107.939.906,00	9.849.331.449,00	1.278.024.231,00	11.127.355.680,00	-249.785.333,00	26.259.553,00
900018975	F4210	614.776.433,00	518.309.946,00	1.133.086.379,00	317.767.643,00	645.881.485,00	963.649.128,00	169.437.251,00	1.133.086.379,00	-10.749.095,00	26.748.820,00
900373092	F4290	1.328.422.426,00	228.416.265,00	1.556.838.691,00	773.776.595,00	733.104.149,00	1.506.880.744,00	49.957.947,00	1.556.838.691,00	-8.111.184,00	28.252.315,00
811013823	F4290	13.343.731.340,00	10.412.250.638,00	23.755.981.978,00	655.868.084,00	10.112.686.119,00	10.768.554.203,00	12.987.427.775,00	23.755.981.978,00	975.637.540,00	37.467.187,00
800155291	F4290	94.444.248,00	57.451.422,00	151.895.670,00	29.846.204,00	175.336.317,00	205.182.521,00	-53.286.851,00	151.895.670,00	-18.127.862,00	38.530.660,00
900657570	F4210	714.193.927,00	225.425.168,00	939.619.095,00	727.744.287,00	135.068.005,00	862.812.292,00	76.806.803,00	939.619.095,00	53.832.084,00	38.780.561,00
900475730	F4210	598.275.357,00	143.785.973,00	742.061.330,00	311.260.414,00	452.456.643,00	763.717.057,00	-21.655.727,00	742.061.330,00	-12.471.019,00	71.992.048,00

NOTA 1: Una vez realizada la consulta de información financiera por sectores económicos y ubicaciones geográficas a nivel nacional, con base en la información financiera presentada a la Superintendencia de Sociedades, en donde para este proceso se tendrá en cuenta CORTE 31 DE DICIEMBRE DE 2020.

NOTA 2: Para el estudio de los INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES del presente proceso se presenta los índices resultantes del macrosector analizado, el cual su selección será de acuerdo a la métrica expuesta. Se basa en la escogencia del indicador más conveniente para la administración que permita la pluralidad de oferentes.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON LAS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

3.1. OBJETO

"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DEL EJERCITO NACIONAL Y CORRECTIVO/PREVENTIVO DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO DE REPRODUCCION CANINA TOLEMAIDA"

3.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:

El proponente deberá acreditar que los bienes a adquirir cumplen con las "Especificaciones Técnicas" requeridas y que corresponderán a cada uno de los ítems ofertados exigidos en la descripción contenida en las normas técnicas y/o especificaciones señaladas en el Anexo "Especificaciones Técnicas".

3.3 TIPO DE CONTRATO: SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN

Analizando el objeto del presente proceso el cual son los "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DEL EJERCITO NACIONAL Y CORRECTIVO/PREVENTIVO DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO DE REPRODUCCION CANINA TOLEMAIDA" y las necesidades planteadas por la unidad beneficiaria atendiendo a que la Entidad actúa como delegataria del Ministro de Defensa Nacional, el marco legal del proceso de selección y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las Leyes de la República de Colombia y en especial por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1450 de 2011, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, las normas orgánicas de presupuesto, las disposiciones cambiarias, y las demás normas concordantes que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección.

Aunado a lo anterior, se tiene en cuenta que el presupuesto asignado para el presente proceso de contratación corresponde a la suma de **DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS M/CTE ($218.461.612,00)**, el monto asignado para el presente proceso supera la menor cuantía de contratación de acuerdo al presupuesto del M.D.N.-EJERCITO NACIONAL para el año 2022 (la menor cuantía será hasta 1.000 salarios mínimos legales mensuales), sin embargo la escogencia del contratista se efectuaráde conformidad a lo señalado en el numeral 2 literal d del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, "*De las modalidades de selección"*que señala: "

"(…) *2. Selección abreviada: La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.*

Por lo anterior y con el fin derevestir el carácter garantista y plural, el procedimiento para la selección del contratista será por Selección Abreviada de Menor Cuantia, para lo cual se atenderán con rigor los parámetros normativos entre otros la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015

y demás normas y/o decretos concordantes y reglamentarios.

Por lo anteriormente expuesto, la modalidad presedente para el proceso de contratación cuyo objeto es: **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DEL EJERCITO NACIONAL Y CORRECTIVO/PREVENTIVO DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO DE REPRODUCCION CANINA TOLEMAIDA** será de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA**

NORMAS APLICABLES:

- Constitución Política de la República de Colombia.
- Ley 57 de 1887 "Código Civil".
- Ley 1564 de 2012 "Código General del Proceso".
- Decreto 410 de 1971 "Código de Comercio".
- Ley 190 de 1995, por la cual se dictan normas tendientes a preservar la morali- dad en la Administración Pública y se fijan disposiciones con el fin de erradicar la corrupción administrativa.
- Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento administrativo y de lo Contencioso Administrativo".
- Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto de la Contratación de la Administración Pública".
- Ley 1150 de 2007 "Por la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos".
- Ley 1474 de 2011 "por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública".
- Ley 1712 de 2014 – Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional
- Ley 2069 del 31 de diciembre de 2021, Por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia.
- Ley 2063 por medio de la cual se decreta el presupuesto de rentas y recursos de capital y ley de apropiación para la vigencia Fiscal 01 de enero al 31 de diciembre de 2021.
- El Decreto 019 de 2012, Capitulo 15, Artículo 52, normatividad relevante a la revisión técnico mecánica.
- Decreto Ley 019 de 2012 "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública".
- Decreto 1082 de 2015.
- Decreto 1860 de 2022. ""Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones"
- Ley 2069 de 2020 "ley de emprendimiento nacional"
- Resolución No. 4519 del 27 de mayo de 2016, "Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional y se dictan otras disposiciones, modificada parcialmente por la Resolución N° 1437 de 2.018.
- Resolución No. 6302 de 2014 (Manual de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional y sus Unidades Ejecutoras).
  - Directiva permanente del Ministerio de Defensa No. 12 del 21 de septiembre de 2020 "Lineamientos de contratación para el sector defensa"

- Circular 30413 Ministerio de Defensa "Parámetros a tener en cuenta al momento de determinar la inclusión del amparo de pago de salarios, prestaciones legales sociales e indemnizaciones laborales en los contratos del Estado.
- Decreto 2811 de 1974 "Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente y demás normas que modifiquen, adicionen o lo reglamenten.
- Ley 99 de 1993 "Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones" y demás normas que modifiquen, adicionen o lo reglamenten.
- Decreto 1076 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Reglamentario Único del Sector Ambiente"
- Manuales de Colombia Compra Eficiente.
- Circular Externa Unica de Colombia Compra eficiente
- Ley 1882 de 2018 "Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones".
- Decreto 2811 de 1974 "Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente y demás normas que modifiquen, adicionen o lo reglamenten.
- Ley 9 de 1979. Código Sanitario Nacional
- Ley 99 de 1993 "Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones" y demás normas que modifiquen, adicionen o lo reglamenten.
- Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente.
- Ley 816 del 2003 Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública.
- Demás normas que modifiquen, adicionen o reglamenten las anteriores.

NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS

Conforme con el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 el cual reza lo siguiente:

Artículo 2.2.1.1.2.1.1. *Estudios y documentos previos.* Los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato. Deben permanecer a disposición del público durante el desarrollo del Proceso de Contratación y contener los siguientes elementos, además de los indicados para cada modalidad de selección:

1. La descripción de la necesidad que la Entidad Estatal pretende satisfacer con el Proceso de Contratación.

2. El objeto a contratar, con sus especificaciones, las autorizaciones, permisos y licencias requeridos para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.

3. La modalidad de selección del contratista y su justificación, incluyendo los fundamentos jurídicos.

4. El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos de presupuesto en la estimación de aquellos. La Entidad Estatal no debe publicar las variables utilizadas para calcular el valor

estimado del contrato cuando la modalidad de selección del contratista sea en concurso de méritos. Si el contrato es de concesión, la Entidad Estatal no debe publicar el modelo financiero utilizado en su estructuración.

5. Los criterios para seleccionar la oferta más favorable.
6. El análisis de Riesgo y la forma de mitigarlo.
7. Las garantías que la Entidad Estatal contempla exigir en el Proceso de Contratación.
8. La indicación de si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial.

MANIFESTACIÓN DE INTERÉS

La manifestación de interés se realizará en los términos y condiciones del SECOP II, Para la manifestación de interés el oferente se puede tener en cuenta "Guía rápida para Manifestar interés a través del SECOP II" publicada en el siguiente link:

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/20170404_manifestar_interes_proveedor.pdf

La manifestación de interés para el presente proceso se realizara así.**;**

1. El oferente deberá manifestar interés en la plataforma secop 2 en el proceso. Igualmente deberá aportar atraves de mensaje en la plataforma en las fechas estipuladas para la manifestación de ineteres, carta de interés, suscrita por el representate legal y certificado de existencia y representación. Donde manifieste el interés en participar en el presente proceso.

Nota: no se permite que un mismo oferente se presente como persona natural y persona jurídica o unión temporal o consorcio. Será rechazado para la manifestación de inetres.

Lo anterior con la finalidad de generar igualdad en el sorteo y que todos los interesados tengan la misma oportunidad de ser elegidos para la lista corta.

SORTEO DE CONSOLIDACIÓN DE POSIBLES OFERENTES

En el evento en que quienes hayan manifestado el interés de participar en el proceso de selección, superen la cantidad de (10) diez, será potestativo de la entidad convocar a una audiencia pública virtual (resolución 666 del 28 de abril de 2022) donde se desarrollará el sorteo de consolidación de oferentes.

El sorteo de consolidación de posibles oferentes, se realizará por el sistema de balotas de la siguiente manera:

El día y hora señalada en el cronograma del proceso de los pliegos de condiciones, los posibles oferentes que hayan manifestado su intención de participar en el proceso, se registrarán en la planilla destinada para tal fin en estricto orden de llegada a la audiencia.

Las Balotas serán en dos (02) colores en la misma cantidad de los interesados en participar y se depositarán en presencia de todos los asistentes en una bolsa que impida su visibilidad.

PROCEDIMIENTO: Se depositan la misma cantidad de balotas de las manifestaciones de interés en participar allegadas al proceso de se lección, en presencia de todos los asistentes en una bolsa que impida su visibilidad de las cuales son diez (10) de color NARANJA, las cuales habilitaran a los posibles oferentes que podrán continuar en el proceso de selección y las demás balotas de color BLANCO las cuales excluirán a los oferentes que no podrán continuar en el proceso de selección. Un representante del comité de adquisiones o de los comités estructuradores o un personal militar vinculado a la CENAC de INGENIEROS sacara una balota en orden de presentación y radicación de la carta de interés en participar y los interesados que saquen las balotas de color NARANJA conforman la lista corta.

NOTA 1: La asistencia a la audiencia de sorteo no es obligatoria y se realizara con el personal que asista a la misma; en todo caso para efectuar el sorteo de consolidación, se requiere de la presencia de al menos dos (02) posibles oferentes, y si no se presenta ningún posible oferente, la misma se realizara con personal de la Entidad supliendo los proponentes ausentes.

De todo lo anterior la entidad dejará constancia escrita en acta que será publicada en el portal único de contratación https://community.secop.gov.co/STS/Users/Login/Indexwww.contratos.gov.co.

5. PRESUPUESTOS ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

5.1. PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN PLAN DE COMPRAS

El Gobierno Nacional mediante Decreto No. 1793 de diciembre 21 de 2021 liquidó el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2022. La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el MDN-EJÉRCITO NACIONAL, fue realizada por la Jefatura Financiera y Presupuestal del Ejército, de acuerdo con la necesidad previamente establecida, el cual quedó consignado en el plan de compras para la vigencia 2022.

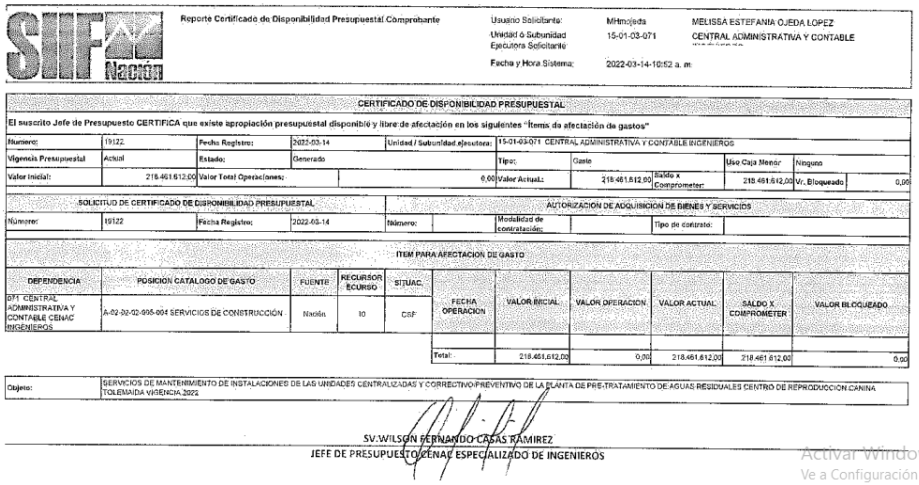
El presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso fue clasificado en el recurso 10 lo cual respalda la presente adquisición. El presupuesto asignado para el presente proceso es hasta por DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS M/CTE ($218.461.612,00), IVA incluido si aplica, según Certificado de disponibilidad presupuestal No.19122 de fecha 14 de marzo de 2022 expedido por el jefe de presupuesto CENAC INGENIEROS, discriminado de la siguiente manera:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD
A-02-02-02-005-004	10	**SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN**	CENAC	**$ 32.631.576,00**
			COING	**$ 161.425.072,00**

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

			BARAYA	**$ 11.087.436,00**
			CENAM	**$ 12.605.280,00**
			CENAM PTAR	**$ 712.248,00**
TOTAL				**$218.461.612,00**

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL



SIIF Nación — Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHmojeda — MELISSA ESTEFANIA OJEDA LOPEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-071 — CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 2022-03-14-10:52 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Número:	19122	Fecha Registro:	2022-03-14	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE INGENIEROS				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	218.461.612,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	218.461.612,00	Saldo x Comprometer:	218.461.612,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL — AUTORIZACIÓN DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	19122	Fecha Registro:	2022-03-14	Número:		Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO / ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INGENIEROS	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	Nación	10	CSF						
					Total:	218.461.612,00	0,00	218.461.612,00	218.461.612,00	0,00

Objeto: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS Y CORRECTIVO/PREVENTIVO DE LA PLANTA DE PRE-TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO DE REPRODUCCION CANINA TOLEMAIDA VIGENCIA 2022

SV.WILSON FERNANDO CASAS RAMIREZ
JEFE DE PRESUPUESTO CENAC ESPECIALIZADO DE INGENIEROS

Activar Window
Ve a Configuración p

SERVICIO PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
PRECIO HISTORICO

De conformidad con los antecedentes plasmados en este estudio previo, no se tiene conocimiento de procesos con las mismas características por lo tanto no se tienen en cuenta los precios históricos de contratos anteriores que la CENAC INGENIEROS haya adelantado en años anteriores; ya que dichos contratos tienen objeto contractual similar pero el comité técnico estructurador informa que no cumplen con las mismas especificaciones técnicas establecidas para el presente proceso.

PRECIOS DE MERCADO

Desde el estudio de mercado en el cual se analiza la conducta comercial, la sección de planes de la CENAC INGENIEROS realizo sin obligación de compra las solicitudes de cotización SIP 023 COADE DICRE CENACING 2022 a través de la plataforma del SECOP II (www.colombiacompra.gov.co), para la necesidad presentada por la CENAM – PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.

Se solicitó cotización a empresas legalmente constituidas, inscritas en el SECOP II con los códigos UNSPSC, empresas que según la base de datos de Colombia Compra Eficientes cuentan con capacidad de proveer el objeto actual del proceso.

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co



Se observan (3163) posibles proveedores que podrían cumplir con el objeto del futuro contrato, de los cuales (02) muestran interes

Adicionalmente se envió por correo electrónico solicitud de cotización a empresas que se encuentran registradas en la plataforma SECOP II.

Proveedor (3164)	Contactos
M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.	3167743190; myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com; 3158808430
PROYECTOS EN DESARROLLO DE TECNOLOGIA NAVAS S.A.S	3112265579; CEO@prodesaten.com
SERSUGEN SAS	7519749; COMERCIAL@SERSUGEN.COM; 7519749
FERRETERIA FORERO S.A	3600400; licitaciones@ffsoluciones.com; 2014370
GRUPO INDUSTRIAL TAPIMUEBLES LTDA	0317274229; gerencia30@hotmail.com; 7303555
Engineering Group de Colombia S.A.S.	2614172; johnfre333@hotmail.com; 2614172
CONSTRUCTORA ARQUISOLUCIONES S.A.S	(5)2813383; manuel.tobios@arquisoluciones.com
TRIDELSA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	8132061; tridelsa@hotmail.com; 8132715
CONSULTORES DEL DESARROLLO S.A.	(5)3684230; comercial@condesagrupo.com; (5)3684230
Carlos Alberto Palta Muñoz	8675069; carlospalta@hotmail.com; 8675069
INGENIERIA PARA EL MUNDO CONSTRUCTORES S.A.S	7954682; diego.estradaipmundo@gmail.com
INGENIERÍA DOMÓTICA HJC SAS	5410903; proyectos.ingdomotica@gmail.com
Ingenieria Vial de Colombia SAS	3133950232; ingevialcol@hotmail.com
COBEIM SAS	563 3651; c.figueredo@cobeim.com; 565 5175
Fabian Enrique Gonzalez Camargo	3158388296; construfym_ingenieria09@yahoo.es
Megacontrol de Antioquia S.A.S.	4443813; megacontrolventas@gmail.com; 2517183
CONSTRUDIEZ S.A.S.	8133895; inversionesmontediez@gmail.com
FERNANDO BOHORQUEZ Y CIA S.A.S	7407810-3176609; licitaciones@megaproyectos.com.co; 7442684

GESINTEG COLOMBIA LTDA	4029201; gesintegcolombia@gmail.com
ARMANDO RAFAEL BULA OTERO	3116464228; armandobula2011@hotmail.com
ALL IN SERVICE S.A.S	4549577; direccionadmon@allinservice.com
AMCI INGENIEROS S.A.S	4753333; amci.ingenieros@gmail.com
Made Energy SAS	6326582; andreitacaro07@gmail.com
INGENIERIA TERRITORIAL SAS	7045712; ingterr@gmail.com
ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS S.A	2664400; dlopez@aia.com.co
TEXTURAS Y MATICES S.A.	2569090; texturasymaticessa@hotmail.com; 6917849
PRODUCTOS MAMA PAISA S.A.S.	3167523556; mamapaisa.licitaciones@gmail.com
Juan Carlos Restrepo Gutierrez	2327861-2321261; jcr@une.net.co; 2627601
VILLA HERNANDEZ Y CIA SAS	2883070; licitaciones@villahernandez.com; 2883070
INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS	2113822; licitacionesargsas@gmail.com
WILLIAN RENE ACOSTA LOPEZ	8864648; inversionesandina12@hotmail.com; 8862504
ARCHIVOS FUNCIONALES & OFICINAS EFICIENTES ZZETA S.A.S.	7273595-7273588; comercial@zzeta.info; 7282177
HyD S.A.S.	5220589; mluisa.derch@hyd.net.co
NEX COMPUTER S.A.S	3165298219; uriel@nex.com.co; 5715520765
Empresa de Telecomunicaciones de Bogota ETB SA ESP	2423773; esperanza.cabrerar@etb.com.co
BRAYCO SAS	6562800; brayco@braycosas.com
Humberto Alvarez Linarez	3153234450; hal_2305@hotmail.com
CONSTRUCTORA JEINCO SAS	7663296; gerenciacomercial@constructorajeinco.com.co; 7663296
CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.	4449185; licitaciones@coinsi.com; coorlicitaciones@coi
Electricas Jiménez y Mejía SAS	3632560; jym@une.net.co; 3632560
DISEÑO, CONFECCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TEXTIL S.A.S	2636258; ventas.dicomtex@hotmail.com
INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A.	4359426; mmoreno@inresa.cc; 4359427
OESIA COLOMBIA S.A.	7560521; dsarmirola@oesia.com; 7560521
ESTRUCTURAS PLASTICAS MADERPLAST S.A.	4855555 ; ventas5@maderplast.com
VANEGAS Y GARZON S.A.S.	7018698; vygltda8@gmail.com; 7018698
KIBUTZIM S.A.S	4489295; gerente@kibutzim.com
Cc aires	3105472776; laura.castillo@ccaires.com
JUAN CARLOS LEDESMA GUTIERREZ	(057)-1-8855332; oficina@grupointerlomas.com; (057)-1-8855332
GAMEZ Y FRIAS S.A.S.	6488353; directorproyectos@gamezyfrias.com; 6488353
Construc City Ltda	5337945; construccity@gmail.com
Ecohabit SAS	4914345; ecohabitsas@gmail.com; 4341393
I&S Diseños y Construccciones S.A.S	4672879; lysdisenoyconstruccion@gmail.com
Newrest-Servihoteles S.A.S	4006868; jr.rojas@newrest-servihoteles.eu

GRUPO EMPRESARIAL PINZON MUÑOZ SA.S.	7430070; licitaciones.gepm@gmail.com
ENGICO LIMITADA	3125526; engico@une.net.co; 3126885
INGENIERIA DE SERVICIOS DEL NORTE LIMITADA	3048922; servicios@insernorte.com
ADVANCED SUPPORT SAS	4323960; licitaciones@advanced-support.net; 4323935
Explanaciones del Sur S.A.	4444932; rmunoz@explasur.com; 4961026
TCHL Consultoria y Servicios SAS	4736151; teresachaparro@tchl.com.co
Constructora Poliobras S.A.S	571-6107314; poliobras@hotmail.com
MI CASA Y SUMINISTROS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	3235113590; fm.casaysuministros@outlook.com; 3235113590
INDRA SISTEMAS S.A., SUCURSAL COLOMBIA	6463682; smrodriguezm@indracompany.com
dup Ingenieria electrica s.a.s	2882030; danielaub26@hotmail.com; 2857972
MGM INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	2021566; javila@mgm-ingenierria.com
AVIGRAF IMAGEN CORPORATIVA R O S EN C	(1)4004084; avigrafimagencorp@gmail.com
DATA TOOLS S.A	2441929; edgar.parra@datatools.com.co; 2441929
FALCK SERVICES LTDA	3103207684; direccion.comercial@falckservices.com.co; 6323740
DISEÑOS URBANOS LTDA	7829661; comercial2@disenosurbanosltda.com
HOUDING SAS	57 1 745 62 16; ricardo.castro@houding-sas.com
INGELVA - EFREN ARANGO VERGARA	3365617; ingelva3@yahoo.com
KREATURA ESTUDIO S.A.S.	3203867; administracion@elmar.co
CONSTRUCTORA NIRVANA LIMITADA	3857879; PLANEACION@CONSTRUNIRVANA.COM
NACIONAL DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS S.A.S	3419076; comercial@nasecolombia.com.co
Viacol Ingenieros Contratistas	6984174; licitaciones@viacolltda.com
STI SOLUCIONES EN TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA SAS	6185156; sti@sti.com.co; 6185043
MONTAJES DE MARCA S.A.	5743032828; licitaciones@montajesdemarca.com
PH INGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S.	4442095; contratacion@phingenieria.co
ARIOS COLOMBIA S.A.S	3739920; info@arioscolombia.com.co; 3739920
GRUPO EMPRESARIAL SEISO S.A.S	3113197925; juridico@seiso.com.co; (4) 4444600
Luket S.A.S	(2)7314752; luketsas@hotmail.com
COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE INTEGRACIÓN S.A.	6085858; info@ci2.co; NA
Fundación Las Golondrinas	2394136; info@fundacionlasgolondrinas.org
Luis Carlos Prieto Perez	3794437; mtf_fachadas@otmail.com
BIOMEDICAL TECNOLOGÍA LTDA	3739920; juridico@biomedicaltecnologia.com; 3739920
compañia de aseos aseocar ltda	3737485; info@aseocar.com
GRUPO CORAL INGENIEROS COMPAÑIA SAS	5418674; grupocoral@gmail.com
CONSTRUCONSULTORES S.A.S.	4353900; construconsultores.sas@gmail.com

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Andina de Construcciones y Asociados S.A.S	2883288; mgiraldo@acassa.co; 2881044
ESTRATEGIAS CONTRACTUALES S.A.S.	+57 3122646465; contratacion@estrategiascontractuales.com
ARQUITECTOS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS	8891104; arcoconsas@gmail.com
Ingeniería Acústica y Soluciones S.A.S	(4)5776444; contacto@acusticadba.com
Cooperativa de Desarrollo integral Consultores y Constructores del estado	7436202; consultoresdelestado@gmail.com
BIENES Y SERVICIOS ANDINA S.A.S.	3166454057; bienesyserviciosandina@gmail.com
VERTICAL MOUNTS S.A.S	3370996; direccioncomercial@verticalmounts.com.co
WVR INGENIERIA SAS	4745482; auxwvr@gmail.com; 3011515
COMERCIALIZADORA SUMITEC KARCH LTDA	3001570; sumitecltda@gmail.com
AR TEMPORAL LTDA	7430070; artemporal@gmail.com; 7430070
Construcciones AMG SAS	8053319; gerencia@construcciones-amg.com; 8053319
IDACO S.A.S	4005454; licitaciones@idaco.com.co
HAPIL INGENIERIA S.A.S.	7943225; proyectos@hapil.com.co
EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ	7024375; admonezg@gmail.com; 7024375
AVINCO S.A.S.	4758851; avincosltda@yahoo.es; 4758851
MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S.	537 06 56; ing_milton@hotmail.com; 537 06 56
ELECTRO HIDRAULICA S.A. REPRESENTACIONES	3680055; info@electrohidraulica.com.co; 3680451
ECOFLORA S.A.S	6297878; licitaciones@ecoflora.com.co; 6126413
INGESEM S.A.S	4056333; licitaciones@ingesem.co; 7039368
PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT SAS	3819174; monica.santos@pbm.com.co
IDESTRA S.A.	7454940; serviciocliente@idestra.net; 7454928
ANDEAN GEOLOGICAL SERVICES A.G.S LTDA	3686166; agsltda1@gmail.com
HACER DE COLOMBIA LTDA	8052276-8052278; HACERCOLOMBIA@GMAIL.COM; 8052204
LUIS GABRIEL NIETO GARCIA	6294150; licitaciones.nietofajardo@gmail.com; 6294320
Ingecar S.A.	097+6367666; dianabeltran@grupoingecar.com; 097+6360184
SAIN ESPINOSA MURCIA	4056333; licitaciones@ingesem.co; 7039368
NITEIKU COLOMBIA SAS	6913902; contacto@niteiku.com
DELCO SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES SAS	4805380; COMERCIAL@DELCOSERVICIOS.COM
ASOCIACION DE TECNICOS DE GESTION AGROEMPRESARIAL DE RISARALDA	3114834; asteagrorisaralda@hotmail.com
Spira Group	3138550382; angie.varela@grupospira.com
INTERAMBIENTE INGENIERIA SAS	7135914; licitaciones@interambiente.com.co; 7039647
edificaciones, vías y redes sas	3406102; evringenieros@gmail.com
GNG INGENIERIA S.A.S	2360929; licitaciones@gng.com.co; 6210332

ELECTROINGENIERIAS UPEGUI SAS	2650555; eiu@ELECTROUPEGUI.COM; 2655416
INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS S.A.S.	3462428; ingelas@cable.net.co; 3462428
CONSTRUVAL INGENIERIA S.A.S.	3004708; licitaciones.construval@gmail.com
CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	2491147; ccivinging@gmail.com
Vallejo H Ingenieros Consultores - Constructores SAS	7587901; vallejohingenieros@gmail.com; 7587901
SERRANO QUIJANO CONSTRUCTORES SAS	3208520670; serranoquijano@sqconstructores.com.co
Biotopo Consultores Ambientales Limitada	3003814; biotopoconsult@outlook.com
JULIAN SANCHEZ AYA	7285688; ADMINISTRACION@INCARPAS.COM.CO; 7285688
Construcciones Majholica S.A.S	7101084; contacto@majholica.com
VC WINNER LIMITADA	6945199; CARPASVCWINNERLTDA@GMAIL.COM; 6945199
MORALES REY INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S.	4686489; mringenierosc@hotmail.com; 4686489
ALVARO AUGUSTO SALAZAR OSUNA	3102117784; ausalazar79@gmail.com
CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS S.C	6167377; evelasco@calymayor.com.mx
ASESORIAS Y SERVICIOS TECNICOS Y PORTUARIOS	4308461; COMERCIAL@ASETPOR.COM; 4308462
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A	8966480; info@manufacturassumapaz.com
American Insap Ingeniería y Servicios S.A.S	4361616; insapingelectrico@gmail.com; 230 37 04
GMA Construcciones SAS	805 2978; augusto.garcia@grupogma.com; 805 2978
GRUPO AZER SAS EN REORGANIZACIÓN	3591091; licitaciones@grupoazer.com
REPRESENTACIONES CONSTRUCTIVAS LTDA	6114295; info@reprecons.com; 6231385
INDUSTRIAL SUPPLY GROUP SAS	4673731; industrialsupplysas@yahoo.com.co; 4673732
Ingeniería, Consultoría y Planeación S.A. Incoplan S.A.	301349817; licitaciones@incoplansa.com; 6013215958
CARLOS FERNANDO CORDOBA AVILES	9260705; licitaciones@ccaingenieros.co
YANNETH BAGAROZZA	3003814; biotopoconsult@outlook.com
G&G LOGISTIC GROUP S.A.S.	4673781; gg.logisticgroup@gmail.com; 4673782
INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	(57-1)7498300; comercial@incige.com; (57-1)2214176
IMS SAS	2618872; administrativa@temporalesunoa.com.co; 2623850
HB INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S	23760052; administracion@hbingenieria.com.co; 23760052
CCA INGENIEROS CONTRATISTAS Y COMPAÑIA LTDA	7452016; licitaciones@ccaingenieros.co
CARVAJAL ESPACIOS S.A.S.	(571)6910200; juan.pinto@carvajal.com; (571)5915767

GLOBALMECH INGENIERÍA SAS	3138301772; globalmeching@gmail.com
SERVITECA JHORS	0975879210; jorgeeliecervalencia@hotmail.com
Consultores Técnicos y Económicos S.A.S.	6360300; secop2@consultecnicos.com; 6360300
Construcciones Kyoto S.A.S	6292865; licitaciones@construccioneskyoto.com; 6293427
CONTROLES Y AUTOMATIZACION SAS EN REORGANIZACIÓN	5330501; licitaciones@cya-sa.com
FERNANDO BOHORQUEZ Y CIA SAS	3212558829; licitaciones1@megaproyectos.com.co
APLIKKA SAS	9370027; y.escobar@aplikka.co
INVERSIONES GUERFOR S.A.S	7826833; licitaciones@img.com.co; 7795736
Grupo Pebel SAS	3016922; licitacionespebel@gmail.com
PINTURAS MARCAT S.A.S	5407359; marcatpb@outlook.com; 5457458
NCR SERVICIOS Y PROYECTOS EN INGENIERIA SAS	3003288257; ncringenieria@gmail.com
ECOHABITAT SAS	3185558067; constructora@ecohabitatsas.com; 8965907
VEROCO INGENIERIA S.A.S	(57)6523637; COMERCIAL@VEROCO.COM
JASEN CONSULTORES S.A.S.	2608664; djosi363@gmail.com
ASERCOM INGENIERIA SAS	3001050; INFO.ASERCOMSAS@GMAIL.COM; 3001050
CYMING S.A.S	2675872; contacto@cymingsas.com
CONTROL GROUP IND SAS	5206629; admicontrolgroup@gmail.com; 3202007851
AMERICANA DE SERVICIOS LTDA	6367434 6960554; contactenos@americanadeservicios.co
HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA	7899247; inghernanvelasquez@gmail.com; 7899247
Servicios Integrales de Arquitectura y Construccion Serarco SAS	7020821; gerencia.g@serarco.com; 7020821
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PARA LA COMERCIALIZACION Y PRESTACION DE SERVICIOS	6909815; comercial@coopoutsourcingcta.com; 6913532
CCA COMPAÑIA DE CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA	6098866-6098877; comercial@cca.com.co
PROCOPAL S.A.	4441188; procopal@procopal.com; 4600818
EFRAIN MUÑOZ MOTTA	2158207; emmingenieriasas@hotmail.com; 2158207
SIPCO SAS	57 1 9261308; proyectos@sipcoingeniria.com; N/A
DORADO ASOCIADOS	6063241005; doradoasociados@hotmail.com
PEDRO JULIO CARRILLO RODRIGUEZ	3112327517; ingepcr@hotmail.com; 3112327517
CONSTRUCOL LTDA	7465311; construcol_ltda@hotmail.com
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	3900610; cyclicita@gmail.com
PROYECTOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES A.R SAS	2572405; licitacionespicar@gmail.com
TEC-CONS INGENIERIA S.A.S.	7035914; yuesy@hotmail.com; 7035917

GRUPO EMPRESARIAL DE ASESORIAS Y SERVICIOS DE COLOMBIA	4327883; asedcolombia@gmail.com; 4327883
FUNDACIÓN PARA LA TECNIFICACIÓN Y REACTIVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO	3142399345; fundaciontecniagro87@yahoo.es
CONSTRUCTORA COLPATRIA S.A.	6439080; licictaciones@constructoracolpatria.com; 6246004
SERVIASEO S.A	2603375; planeacion@serviaseo.com; 2603375
GEAGOR S.A.S.	7031726; gerencia@geagor.com; 7031726
Limpieza Institucional LASU S.A.S.	031-7498299; contacto@lasu.com.co
OBRICON S.A.S.	6145878; obricon@gmail.com; 6145878
OBRAS CIVILES SALGADO & QUINTERO LTDA	8705636; obrascivilessyq@gmail.com
Yamil Sabbagh Construcciones S.A.S	8053461-8057314; dramirez@ysconstrucciones.com; 8053461-8057314
JAIRO ENRIQUE RINCON CACERES	87448212; jairorincon2006@hotmail.com
AA MANTENIMIENTO A COMPUTADORES SAS	4895686; jwilliamo@hotmail.com
FUNDACION CAMPO VERDE	3216445055; fundacioncampoverde.proyectos@gmail.com; 3216445055
BALER INGENIERÍA SAS	6067786; gerencia@civingingenieria.com; 6067786
CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S.	2741144; construcam@yahoo.es; 2741144
INGENIERIA DISEÑO Y MONTAJE SAS	2495238; camilo.rico@idmsas.com.co; 3477512
GV INGENIEROS LTDA	4764764; info@gvingenieros.com
G2 Ingenieros Civiles	3836183; proyectos@g2ingenieros.com; 3836183
DICOIN INGENIEROS S.A.S	3143979404; proyectos@dicoiningenieros.com
RUTH ELENA TABARES ZULETA	2307993; gerencia@interviales.com
SOLUELECTRICAS S.A.S.	6920908; ingenieria@soluelectricas.com
ICC LTDA. INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES	(1)8841423; admon.iccltda@gmail.com
LATORRE ORTIZ INGENIERIA S.A,S	7358717; gerencia@latorreortizingenieria.com
PROFESIONALES ASOCIADOS LTDA.	2150482; licitaciones@profesionalesasociadosltda.com; 6371065
JUAN PABLO DORADO MARTINEZ	3241005; jpablodoradomartinez@hotmail.com
MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS	7460121; amartinez@mhi.com.co; 7460121
SERVICIOS, SUMINISTROS Y TECNOLOGIAS SAS	3157798279; corde_527@hotmail.com; 3014498058
ANDREA KATERINE PULIDO HERRERA	2670925; ing.katerinepulido@outlook.com
CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES LTDA	9279279; construsaningenieros@gmail.com; 9279279
MOVITRONIC S.A.S	8135235; crestrepo@ejercicioenlinea.com; 6250885
CONSTRUCTORES E INGENIEROS UNIDOS S.A.S.	7028582; raulgalindo2004@hotmail.com

JORGE ENRIQUE SANCHEZ FAJARDO	2444794; ARESDEFENSEGROUP2@GMAIL.COM
EPIFANIO MELO	6972280; epifaniomelo3@gmail.com
INGENELECTRICA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	5728078; proyectos@ingenelectrica.com
GESTION RURAL Y URBANA S.A.S	2441734; grusas@gru.com.co; 2443243
MEZACONSTRUCTORES.S.A.S.	3228453682; contratos@mezacon.com
JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ	8713005; licitaciones-ing.juanvillany@outlook.com
FUREL S.A.	(574)4031440; furel@furel.com.co; (574)4913301
Benjamín Moya Castro	3363850; bnm704@gmail.com; 3363850
GLORIA ELIZABETH OSORIO BENAVIDES	3186595695; licitaciones@mademuebles.com.co; 8051056
LUIS ALBERTO BELTRÁN BECERRA	7+6971911; gerencia@grupoingecar.com
Construccion Innovacion y Desarrollo Tecnologico SAS	8295785; licitaciones@cidtecsas.com
INGESCOR LTDA	7435910; licingescorbogota@gmail.com
JUAN CARLOS RÍOS URUETA	3184634459; licingescorbogota@gmail.com
GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA S.A.S.	7441529; licitacionesgcprisma@gmail.com
LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO	3182818701; oficinaluisnarvaez@gmail.com; 3588670
DONAL BOGOTÁ BAUTISTA	6757350; licitacionesdonalb@gmail.com
NACA INGENIEROS SAS	2055422; nacaingenieros1@gmail.com
Cabar Construcciones SAS	6402249; coordinadoralicitaciones@cabarconstrucciones.com
ANCLA INGENIERÍA SAS	2573402; cristina.yate@anclaing.com; 2573402
CONSTRUCCIONES & CONSULTORIAS JC. Y TS. S.A.S.	3057083475; construcionesyconsultoriajcyts@gmail.com
EDGAR ALBERTO MARMOLEJO ACERO	4452354; edgarmarmolejoa@hotmail.com; 3403618
ZIGURAT INGENIERÍA SAS	3381623 ; ziguratingenieria.sas@gmail.com; 2458510
PANAM INGENIEROS SAS	3923528; panam.ingenieria@gmail.com
LUIS ANTONIO ROJAS GIRON	6340755; LUISROJAS6@HOTMAIL.COM; 6340755
MARTINEZ GAMA ARQUITECTOS SAS	3208353743; proyectos@martinezgama.com.co
SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S	3003826; siincolic@gmail.com; 3003816
OBRAS Y SISTEMAS SAS	4790844; contactenos@obrasysistemas.net
ARQUITECTURA INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE COLOMBIA LTDA	7954697; arkingcol@gmail.com; 7954697
ALCALA Y ESPINOSA	7043394; ALCALAYESPINOSA@HOTMAIL.COM
CRAING LTDA	7166820; craingltda@yahoo.es
INGESTRUCTURAS DE COLOMBIA LTDA	3053248724; ingestructurasdecolombiasecop2@gmail.com
BETSSY CATHERINE DE PIÑERES ALGARIN	3044134; contratos@obyproltda.com.co; 3044134

Rover Alcisa Sucursal en Colombia	2571235; dabermudez@roveralcisa.com
MAURICIO RAFAEL PABA PINZON	8855544; licitaciones@esfuerzovertical.com
SEMINTEL S.A.S.	+5722325325; gerencia@semaforos.co
DCA ABOGADOS SAS	4407346; raul@dcaabogados.com
ISENACOL S.A.S	3166918509; isenacol@gmail.com
INVERSIONES Y REPRESENTACIONES DINAMIX LTDA	4448286; inversionesdinamix@dinamix.com.co
UNEXALOG S.A.S.	3222724; unexalogsas@gmail.com
Natalia Rosero	7297919; obraspastonar@gmail.com
DIEGO ARMANDO PINEDA GOMEZ	3212079207; widiego@hotmail.com
YOLUKA ONG FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN	6065925; contactenos@yoluka.org.co
RB DE COLOMBIA SA	2102004; errebe2003@cable.net.co; 2102002
CONSALT INTERNATIONAL	31005555; e.fanfani@consalt-international.com
MONTAJES Y SERVICIOS PROFESIONALES MSP LTDA	6600021; msp.ltda@gmail.com; 6600021
UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.	3002160642; grupolicitaciones@tigoune.com; 5155050
Gabriel Armando Joya Pinilla	0314786091; beajoux@gmail.com; 0314786091
INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS S.A.S.	5102935; imegaestructuras2@gmail.com
Corporacion para la promoción del desarrollo rural y agroindustrial, Prohaciendo	3105565627; direccionejecutiva@prohaciendo.org
Jorge Orlando Lora Alarcon	3124326255; jorgelora69@yahoo.es
Constructora Conconcreto S.A	(4)4025700; administradorsecop@conconcreto.com; (4)4025785
Soluciones Avanzadas de Ingenieria y Construccion	3837715; licitaciones@saicon.com.co; 5213105
MEJÍA ACEVEDO S.A.S	2888103; licitaciones1@mejiaacevedo.com; 2888103
GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S	6147461; gama_ingenierosarquitectos@hotmail.com; 2162906
ORGANIZACION COLOMBIANA DE INGENIEROS CONTRATISTAS ASOCIADOS LTDA OCICA LTDA	2451167; JULIOCMONROY@GMAIL.COM
DT Markets	6751448; ccardozo@dtmarkets.es; 6751448
ARLEY SANCHEZ GOMEZ	6628528; sanchezarley@yahoo.com; 6628528
ARQUITECTURA MODERNA COLOMBIANA SAS	6628528; armocolsas@hotmail.com; 6628528
JAVIER ORLANDO RAMIREZ RODRIGUEZ	5427290; jramirez3001@hotmail.com; 5411983
proyectos de ingeniería jg	6092738; licitaciones@prodein.com.co
ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.S	3100811; colicitaciones@sgs.com; 2117409
GRUPO EMPRESARIAL ZOLIS SAS	3103066050; gezolissas@gmail.com
Inversiones NCM SAS	2869792; carlos.galvis@ncmingenieria.com
EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO AMENOFIS	3651590; amenofiseat2017@gmail.com; 3651590

Ingemax Servicios SAS	3044228; mario.llerena@igx.com.co
AMPLEX DE COLOMBIA SAS	2570633; info@amplexcolombia.com; 2570633
CONSULTORIA E INSPECCION DE PROYECTOS S.A.S	3100811; colicitaciones@sgs.com; 2117409
HL INGENIEROS S.A.	5922777; pforero@hlingenieros.com; 5922777
ALINCA SAS	6601580; asistente@alinca.com.co; 6601579
ESTRATEGIA & DEFENSA S.A.S.	8053770; contacto@estrategiaydefensa.com; 8053771
ATLAS Arquitectura, Ingeniería & Construcción S.A.S.	4445264; atlas_arquitectura@hotmail.com
Global Arquitectura y Diseño S.A.S	3514653; jlglobalsa@gmail.com
SERVIDUAL LTDA.	4440996; carlos.hurtado@servidual.com; 4440996
Compania de Servicios y Administracion S.A. Serdan S.A.	3487370; licitaciones@serdan.com.co
INVERSIONES Y CONSTRUCTORA POLO NORTE SAS	7507933; info@incoponorte.com
DELFOS CONSTRUCCIONES SA	3003348; licitaciones@delfosconstrucciones.com; 3002494
BOL INGENIEROS ARQUITECTOS SA	4871000; licitaciones@bol.com.co; 4871000
DECO INGENIEROS S.A.S.	3138534804; ingenierosdeco@gmail.com
RM Y CIA SAS	2359010; licitaciones@rmcia.com
INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA GUZMAN & GUZMAN LTDA	6112277; administrativa@invercongyg.com
ARAQUE LINDARTE CONSTRUCCIONES S.A.S	5709026; alcgerencia28@gmail.com
EDWIN JAVIER PASTOR SILVA	3158959273; EDWINJAVIER.PASTOR@GMAIL.COM
SAVERA SAS	7431818; info@saveraservice.com; 6350440
AHME CONSTRUCCIONES SAS	3002083359; arqlauramartinez@gmail.com
INGEART CV SAS	5169212; ingeniart.cv@gmail.com; 5169212
T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	7433055; licitacionesycontratos@tyscomp.com; 3712894
PEREZ LABORAL INGENIERIA SAS	3397973; gciaplingenieria.sas@gmail.com; 3397973
MATIZ ARQUITECTURA S.A.	4446664; presupuestos.matiz@gmail.com
V.J.J. ASOCIADOS SAS	8666812; vjjasociados@gmail.com
PROYECTOS Y OBRAS CIVILES PROCIC SAS	(1)3475255; proyectosprocic@gmail.com; (1)3475255
Constructora Ingestrut sas	6307576; ingestrut900@gmail.com; 6307576
CENTRAL DE ASEO Y EXTINTORES	5415777; comercialcentraldeaseo@gmail.com; 5401077
H&K SOLUCIONES SAS	3023734360; hyksolucionessas@gmail.com
MANCICO LTDA	6718813; mancico.lfmr@gmail.com; 6718813
Ingecad, Diseños y Montajes	3136963187; nicolasfranco.ingecad@gmail.com
INGCOARCI LTDA	3108184404; gerencia@ingcoarciltda.com

Fundación Espeletia - Desarrollo Tecnológico Agroforestal y Ambiental	9054974; licitaciones@fundacionespeletia.com; 9054974
JPG Consultores & Constructores	5303811; auxiliar.jpgaona@gmail.com
MANUEL DURANGO HERNANDEZ	3126624567; mdhingenieriacivil@gmail.com
COLOMBIA CREATIVAOUTSOURCING PUBLICITARIO Y COMERCIAL SAS	8136283; colcreativa@gmail.com; 8136283
UPS INGENIERIA LTDA	4165047; info@upsingenieria.com
CARLOS MAURICIO HERNANDEZ ZAMORA	4888586; ing.cmhz@gmail.mail; 4888586
SERVICIOS QUEVEDO Y VILLALBA LTDA	6723507; hseq@serviciosquevedoyvillalba.com
CONGLOMERADO TECNICO COLOMBIANO S.A.S.	3579898; o.hernandez@contecsa-sa.com; 3579898
INGENIERIA & CONSULTORIA SAS - ING&CON SAS	3340525; ingyconltda@hotmail.com
HIDROCOL Y CIA SAS	4176029; divisiontecnica@hidrosolta.com; 4176029
CONSTRUCCIONES MASTER S.A.S	6757264; licitacionesmaster@yahoo.com; 6757264
Fabian Ricardo Cruz González	4246072; ingcruz1@yahoo.com; 4246072
REDES Y COMUNICACIONES DE COLOMBIA LIMITADA REDCOM LTDA	7434440; agerencia@redcom.com.co; 7434440
INGENIEROS COLOMBIANOS DE MANTENIMIENTO S.A.S	8710422; cchavarro@icoman.com.co
RAFAEL ENRIQUE FONSECA CARDONA	8037940; refci_ingenieria@yahoo.es; 4767944
INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VISAIN SAS	3203248966; visainsecop2@gmail.com
JULIO EDUARDO ERAZO MATITUY	7368752; licitacionesjem@gmail.com
BAREJAH INGENIERIA SAS	6227790; a.montana@barejah.com
DISTRIBUIDORA FULLER S.A.S	5724491515; licitaciones@fullersoluciones.com; 5724491515
INVERSER LTDA - INVERSIONES Y SERVICIOS	4284400; jennifer.ramirez@inverser-ltda.com
EASYCLEAN G&E S.A.S	7432060; licitaciones1@easyclean.com.co; 7432060
ZR INGENIERÍA S.A.	6433804; zringenieriasa@gmail.com; 6433804
ENERGIA Y DISEÑOS S.A.S	3015899; Proyectos@energiaydisenos.com
SOLUCIONES INTEGRALES DE OFICINA S.A.S	3133472369; agonzalez@sioltda.com
SG INGENIERIA EN DUCTOS S.A. ESP	8773601; wleon@sgingenieriaenductos.com; 8773601
BRILLADORA EL DIAMANTE S.A.	5147777; LICITACIONES@DIAMANTE.COM.CO
Sergio Armando Pantoja Ortiz	7297919; obraspasto@gmail.com
COLOMBIANA DE TELEFONOS Y SISTEMAS LTDA.	2815353; david.olarte@colombianadetelefonos.com; 5667116
Engevix Engenhari S.A. Sucursal Colombia	4660580; analista.licitaciones@engevix.com.br
SERVEX COLOMBIA SAS	4056969; licitaciones@servexcolombia.com
DUBILT S.A.S	7357828; DUBILT.LTDA@GMAIL.COM

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Ceragon America Latina LTDA Sucursal Colombia	5716403775; adolfo.acero@ceragon.com
O&F ING S.A.S.	(574)7825638; info@oyfing.com; (574)7825638
GTRADE SAS	8056346; licitaciones@gtrade.co
GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS S.A	4058155; info@geotecnia.co
Hernando Sandoval Guzman	85156442; hersanguz@gmail.com
MARTIN ENRIQUE MOLANO VENEGAS	7030248; licitaciones@emvconstructora.com; 7030248
CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGÍA LTDA	8716478; conenergia_ltda@gmail.com
INGENIERÍA Y CONSULTARÍA INTEGRAL SAS	8659926; conenergialtda@gmail.com
VAREGO SAS	2297993; varegosas@gmail.com
CIVICO INGENIEROS & CIA SAS	4790763; civicoingenieros@gmail.com
CAMPO Y CIUDAD LTDA	2443243; campoyciudadltda93@gmail.com; 2443243
RM INGENIEROS S.A.S.	2127141; JRODRIGUEZ@RMINGENIEROS.COM.CO
A&C CONSTRUCCION Y TOPOGRAFIA S.A.S	9023974; aicconstruccion.topografia@gmail.com; 9023974
BIOSERVICIOS S.A.S	8875120; bioservicios@bioserviciossas.com; 8875074
SEGURIDAD MOVIL DE COLOMBIA S.A.	3469600; FINANCIERA@PEAJES.COM
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS CAROCA LTDA	3124341260; carocaltda@gmail.com; 3108573167
K2 INGENIERÍA S.A.S.	6352870; info@k2ingenieria.com
ASEOS Y SERVICIOS INTEGRALES OUTSOURCING S.A.S	5143253; facturacionaseosintegrales@hotmail.com; 5143253
C&D PROYECTOS INTEGRADOS SAS	2604667; yobana.trinidad@cydproyectosintegrados.com
SISTEMAS TECNICOS DE MECANIZADO SAS	2615544; sistemec@hotmail.com
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SERCONAL	2354600; juridico@serconal.com; 2354600
GHD SOLUCIONES EN PREVENCIÓN Y ORGANIZACION	3165254710; genarahuertas@yahoo.com
NOVOTECH INGENIERIA SAS	3001416; af.botero@novoteching.com
BASEN CONSTRUCCIONES S.A.S.	3051730; basenconstrucciones@gmail.com
CIVILNET INGENIERIA SAS	6017458745; ADMINISTRACION@CIVILNET.COM.CO
CAF PROAMBIENTE LIMITADA	6366356-6960092; contacto@cafproambiente.com; 6366356
NEFTALI CHAMUCERO	2247722; andreschamucero@gmail.com
CARVAJAL & CORTES INGENIERÍA SAS	8032577; INFO@CARVAJALCORTES.CO
COMPAÑIA DE URBANISMO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA	6050544; URBANISCOMLICITA@YAHOO.COM
Civileza SAS	4430860; licitaciones@civileza.com
GYG CONSTRUCCIONES S.A.S	5225475; licitacionesgygconstrucciones@gmail.com; 6484413

INGENIERIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	45837452; observacionesp@gmail.com
CODENSA S.A E.S.P	6016060(3503); silvia.blanco@enel.com
CFM INGENIERIA SAS	7046842; cfmingenieria@gmail.com; 3099013
CARLOS FERNANDO MEDINA NOREÑA	7046842; cfmingenieria@gmail.com
MARZO TRIANGULAR SAS	6495806; comercial@marzotriangular.com; 6495806
EUCO S.A.S.	6357700; licitaciones@euco.com.co; 6910520
MCN INGENIERIA S.A.S	4942365; mcningenieria.sas@gmail.com
CASALIMPIA S.A	4578383; director.clcc@casalimpia.com.co; 4139198
FELIZZOLA INGENIERIA LTDA.	7034015; angela.cuervo@felizzola.com.co; 7034015
FERNANDO RAMIREZ S.A.S.	3451267; licitaciones@fernandoramirez.com.co; 2129368
JCL DESIGN & CONSTRUCTION SAS	7539127; info@juclher.com
QUARZO CONTRUCCIONES SAS	7443863
BALLEN B Y CIA S.A.S	3350422; licitaciones@ballenbycia.com
DISTRIBUCIONES EYS SAS	3936656; gerenciadistreys@hotmail.com
STREAM NEXT GENERATION COMMUNICATION LTDA	5513972; haroldcamargo@stream-ng.com
IVAN ARTURO PACHON SOTO	2218307; ivanpachon_ingcivil@hotmail.com; 2218307
OSVALDO ALFONSO ANGULO CALERO	7552168; gerencia.ok@outlook.com
IGNACIO GOMEZ IHM SAS	6121288; sospitia@igihm.net; 6123301
Adrian Mafioli & Cia SAS	7045992; direccionadm@amycia.com
CONSTRUCCIONES MEDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS SAS	8661732; mediarqsas@outlook.com
German Villanueva Calderon	4231714; villanauta@yahoo.com
XTREME GARD LTDA.	5726652295; gerencia@xgsoluciones.com
Construsocial S.A.S	4231714; villanauta@yahoo.com
OESIA NETWORKS SL SUCURSAL COLOMBIA	5717560521; jefecontabilidad@oesia.com; 5717560521
CONSORCIO JUCLHER	villavicencio@juclher.com
INGEBYP S.A.S.	4273069; licitacionesingebypltda@gmail.com
INGENIERIA ESPECIALIZADA SEGURIDAD INDUSTRIAL GESTION AMBIENTAL	7550585; procesos.ingasi2015@gmail.com
INGENIERIA INTEGRADA SUMMA S.A.	3906831; milton.barrera@ingenieriaintegrada.com
SODIARK CONSTRUCCIONES S.A.S.	7967067; LICITACIONESSODIARK@GMAIL.COM
ICOGRAMA ARQUITECTURA SAS	3138224978; ICOGRAMARQ@GMAIL.COM
ARTURO JURADO ALVARAN	8904836; juradoarturo@yahoo.es; 0
SAINC INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A	5724852919; patricia.garzon@sainc.co; 5724852923
C OBRAS LG	8855332; licitaciones@grupointerlomas.com.co; 8855332
CIVILARCO INGENIERÍA SAS	4736527; maosando@yahoo.es
CARLOS ALBERTO GONZALEZ CAMARGO	3168770875; ing.cagc@gmail.com

JULIAN ANDRES COGOLLO BRICEÑO	6915783; gerencia@jacbconstrucciones.com
DIEGO	7039950; rubikol.licitaciones@gmail.com
ROCAS & MATERIALES COMPAÑIA LIMITADA	(571) 8776072; rocasymateriales@gmail.com
Arquitecto GUSTAVO ADOLFO ESCOBAR ROBAYO	6362170; mercury2002gaer@yahoo.com; 6362170
DISICO S.A.	57 1 3694747; santiagoescobar@disico.com.co; 57 3147009070
FERROVIAL CONSTRUCCIÓN S.A. SUCURSAL COLOMBIA	(57)(1)5934242; mlarias@ferrovial.com
INGENIERIA CIVIL MECANICA ELECTRICA Y DE SISTEMAS INCIMES SAS	8772339; incimesltda@yahoo.com
DEC INGENIERIA SAS	2495072; ventas@dec.com.co; 2495072
ALIANZATEC MASSYSTEM SAS	7450540; redes@alianzatec.com; 7450540
PARQUE DE MAQUINARIA SAS	3602455; parquedemaquinariasas@gmail.com; 2602455
SOLUCIONES INSTRUMENTALES DE COLOMBIA - SICOL S.A.S.	2766716; licitaciones@sicolsas.com; 2766716
INGENIERIA INTEGRAL & CONSULTORIAS SAS	6832299; ingintegralsas@gmail.com
INVERMIL GROUP S.A.S.	5225475; regcaribegygconstrucciones@gmail.com
CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS	2155338; consorciogap@hotmail.com; 7514746
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S	5883607; erik.indeco@gmail.com
INZETT S.A.S	6910251; plicitaciones@inzett.com
SIGUMA SAS	8855521; akirevargash@gmail.com
AURELIO GUTIERREZ CASTILLO	7946509; administrativa@ag3ingenieria.com.co
ARCH 5 STUDIO SAS	7024187; GERENCIA@A5S.CO
INGENIERÍA DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE SAS	8965012; iama.proyectos@gmail.com
CYR CONSTRUCCIONES SAS	3939706; coordinacionadmoncyr@gmail.com
Energía Integral Andina S.A	6684343; licitaciones@eiasa.com.co
CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ATC S.A.S	(8)8757641; licitaciones@cdatc.co
BOLCAS INGENIERIA S.A.S	8114323; CONTRATACIONBOLCASINGENIERIA@GMAIL.COM; 8114323
EXPRECARDS S.A.S.	2601601; licitacionesexprecards@gmail.com
DARIO ALFONSO FRANCO	3102139100; ingdarioalfonso@gmail.com
ARCHIVOS Y SUMINISTROS CAJAS Y CARPETAS SAS	7782125; archivosysuministroscc@gmail.com; 7761425
INGENIERIA Y SERVICIOS D&C LTDA	4711971; licitacionesdycltda@gmail.com; 4711971
MUÑOZ Y HERRERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.	3143828322; licitaciones@myhingenieros.com.co; 2536224
GUSTAVO ADOLFO TORRES DUARTE	5333050; g.torres.d@hotmail.com; 5333051
LEONEL GONZALEZ & CIA SAS	3176478474; licitacionesleonelgonzalezcia@gmail.com
CONTEIN SAS	7436158; contein@contein.com.co; 6295707

AYUDAS & SUMINISTROS S.A.S.	3186298431; comercialayudas@gmail.com; 6960500
Jarma Ingenieria SAS	3112085571; joseriascos@jarmaingenieria.com; 4284960
Tecni Inversiones s.a.s	3214856161; tecniinversiones@outlook.com
GESTION INTEGRAL DEL SUELO	2661476; goc@grupogiscolombia.com
MEGACONSTRUCCIONES Y EQUIPOS S.A.S	5575613; meconstruequipos@gmail.com; 5575613
VIBRADORES Y MAQUINARIA SAS	2981723; VIMACONSLICITA@GMAIL.COM
CONSULTORIA E IMAGEN SAS	2131253; licitaciones@consultoriaeimagen.com; 6375849
ARK SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS Y DISEÑO S.A.S.	7432570 ; licitaciones@disenoark.com
INGENIERÍA DE NARIÑO Y ASOCIADOS S.A.S	2832260; ingenaras.sas@gmail.com; 2832260
RAHS INGENIERÍA S.A.S.	6428911; admin-financiero@rahsingenieria.com
leonardo rivera garnica	6206647; leon_ix@hotmail.com
INGENIARCOL SAS	3203993439; ingeniarcol@hotmail.com; 3165347138
PROYECTAR INGENIERÍA LTDA.	2873920; proyectaring@yahoo.com; 2872914
ingerlux ingenieria s.a.s	4485014; licitaciones@ingerlux.com
EMPRESA DE PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL SAS - EPICYA SAS	+573017141640; diego.rey@epicyasas.com
ESPECIALISTAS EN SERVICIOS INTEGRALES SAS	(1)3200066; comercialfm@fmsas.com.co; 3106960248
alberto jose Velasquez Sandrea	3008933762; alvelasquezvs@gmail.com
HM INGENIERIA S.A.S.	3092257; lsuarez@hmingenieria.com
JOSE RICARDO OSORIO MOSQUERA	3114484653; jromosquera@yahoo.es
SERVICIOS INTEGRALES DE COLOMBIA & CIA SAS	(7)8854613; SIDECOLSAS@HOTMAIL.COM; (7)8854613
sofia construcciones solución & confort	3105653910; sofiaconstrucciones@hotmail.com
INGENIERIAS TRITURADOS Y CONCRETOS S.A.	2124026; licitacionesycontratos@intriconsa.com.co; 3122031
SEEL S.A.	2235812; cifernandez@seel.com.co; 2242971
EI&T INGENIERIA SAS	4423567; coviedo@eitingenieria.com
Marlon Andres	3115263747; codiarquin@gmail.com
CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA COINCO SAS	3003019; comercial@ambientalmente.com.co; 4725273
VANSOLIX S.A	4222300; rgomez@vansolix.com; 4222310
JEAG INGENIERIA SAS	2668608; juanesarcila@hotmail.com
JHON FABIO FARFAN CAJAMARCA	3133616497; johnfabiof@gmail.com
LIMACOR MY S.A.S.	8051596; limacor.sas@gmail.com; 8051596
Estudios y Proyectos de Ingenieria SAS	5172688; estinpro@gmail.com

Asistencia domiciliaria integrada sas	6901818; gerenciageneral@asistenciadomiciliaria.com.co,enrique@adin.com.co; 6608866
C&C INGENIERIA LIMITADA	3212056346; cycingenierialimitada@gmail.com; 2623113
EFI SERVICIOS INTEGRALES SAS	3008564612; NESTOR.BUSTOS@EFI.COM.CO; 6709173
ROCA PROYECTOS E INGENIERÍA S.A.S.	3223770974; rocapeisas@gmail.com; 5940441
ROBOTEC COLOMBIA S.A.S	5169651; vavilan@robotec.com; 3001081
MIG. ARQUITECTURA Y RESTAURACIÓN SAS.	4701759; migsas.admon@gmail.com
Wire and Wireless Security Systems S.A.S.	2000553; w2s2gerencia@gmail.com
Cristian Andrés Sánchez Díaz	3144594074; cristhianandres1029@hotmail.com
HIPOLITO VILLAMIZAR ANTOLINEZ	6053773; polohva@hotmail.com
GOOD GROUP S.A.S	3183812873; gerencia@goodgroup.com.co; 6472828
CONSFISA & CIA. SAS.	5712569929; consfisa@gmail.com
CONSULTORÍA ESTRUCTURAL Y DE CONSTRUCCIÓN SAS	7580765; c.camacho@ceycorp.com
R&M DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	0977272136; rymdisenos@hotmail.com
JULIO CESAR PASCUAS CACHAYA	3186840182; juliopascuas@gmail.com
JAIRO A. FONSECA A.	5131484; director@conobras.com.co; 5517386
ACEROS Y CONCRETOS S.A.S	4447175; licitaciones@acerosyconcretossas.com.co; 4447175
PEDRO JOSE SERRANO CARRASQUILLA	3827674; pjserrano1@gmail.com
Constructora Brizalia No.2 Limitada	+577821132; brizalia@hotmail.com
E & P INGENIERIA SAS	6345162; mrueda@epingenieria.com
C. INGENIERIA ECI	8855332; licitaciones@grupointerlomas.com.co; 8855332
AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES SA	7495717; inypsa.colombia@airtificial.com
CONSTRUCTORA VALDERRAMA LTDA	6105453; e.bueno@valderramavalco.com
IRON CONSTRUCTORES SAS	76471718; e.bueno@valderramavalco.com
EMTIRIA S.A.S.	7450900; licitaciones@emtiria.com; 7450900
OMAR HUMBERTO CORTES ARANGUREN	3381893; omarhcortesa@gmail.com
BUZOS COMERCIALES INGENIERIA LIMITADA	2420035; buzcoingenieria@gmail.com
Carlos Adriano Delgado Benavides	3002000059; carlosdelgadob@hotmail.com
Tecliven Colombia S.A.S	3321516; cartera@tecliven.com.co
CICON S.A.S.	(5)6632455; ciconsecopII@kma.com.co
JUAN MANUEL BETANCOURT VEGA	3105145670; jumabet60@hotmail.com
Guillermo Arevalo Vargas	2952079; tecnicubiertas@hotmail.com
deivis antonio perez serpa	2751731; deivisperezserpa@yahoo.es
HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	3084819; Lgarcia@hgingenieria.com.co
DLC SOLUCIONES S.A.S.	3205358452; dlcsoluciones@gmail.com
BASA DISEÑO S.A.S	7620781; licitaciones@basadiseno.com

DANIEL TARAZONA	6453671; danielfrankfurt12@hotmail.com; 6456371
CAROLINA TAMAYO PALACIO Y/O DISTRIBUIDORA CATAMA	(8)2667363; www.discatama@yahoo.com; (8)2667363
VISOGROUP SAS Ingenieria & Construccion	8627882; visogroup@hotmail.com
CONSTRUCTORA CACIQUE S.A.S	7469886; direccioncomercial@caciquesas.com
OBRAS CIVILES, SERVICIOS Y CONSULTORIAS OBSECON SAS	3202747533; obseconsas@gmail.com
EDGAR MAURICIO ALARCON PARRA	2586066; edgaralanpar@yahoo.es; 2586066
SOLUCIONES PRACTICAS DE INGENIERIA SOPRAING SAS	3004826; solucionespracticasinge@gmail.com
ESI DE COLOMBIA S.A.S.	6435229; P.ACEVEDO@ESIDECOLOMBIA.CO; 6435229
CONSTRUCTORA M y S S.A.S	3213648722; licitacionescfim.mys@gmail.com
OTACC S.A.	(7)6435675-76; ingenieria@otacc.com; (7)6472253
RAELJA INGENIERÍA S.A.S	(098)8641497; raeljaingenieria@hotmail.com
ASEVINA LTDA	8-2646962; asevinal@gmail.com
SV INGENIERIA SAS	3478466; svingenieria@svingenieria.com.co; 3478466
D´INGEL SAS	4129421; contratacion@dingelingenieria.com
INVERSORA PASSION SAS	4756632; inpasas@hotmail.es
P&D INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S	3863327; buzon.pyd@yandex.com
JAIRO ANTONIO OSSA LOPEZ	3132282011; licitarjaol@gmail.com; 6113842
Constructora AHA S.A.S	2554176; constructoraaha@gmail.com
CATALEJO INGENIERIA LTDA	3107881455; ventas@catalejo.com.co; 613145013
ARCELEC S.A.S.	3099190; info@arcelec.com
EDUAR MAURICIO GORDO BARREIRO	8719632; edmagoba2@hotmail.com
CARLOS ANDRES JAIMES SUAREZ	6703105; cajs_75@hotmail.com
PROYECTOS AMBIENTALES TIERRA VERDE SAS	2611920; nelsonzuluaga1982@gmail.com
ARQ. LUZ MILA RAMIREZ LEON	4303443; licitaciones_luz@hotmail.com
Estruvias LTDA Estructuras y Vias	2695442; estruviasltda@hotmail.com
YOALVETH LOZANO LOSADA	3166907919; yololo5@hotmail.com; 3143327983
Nicservicio s.a.s	6466034; Nicservicio@gmail.com
Soluciones Tácticas y Tecnológicas SAS	8053809; stytcolombia@outlook.com
HSP CONSTRUCCIONES SAS	3104794; hamilton.moreno@hsp.com.co; 3104794
GABRIEL ALEJANDRO GONZALEZ BARON	86673171; administrativa@innprocon.co
CESAR AUGUSTO SANCHEZ SALAZAR	3103206764; cesarsanchez53@gmail.com
LDS INGENIERÍA Y GESTIÓN INMOBILIARIA SAS	3107718271; gerencia@ldsingenieria.com.co; 3107718272
John Freddy Alvarez Bayona	75610792; ing_johnf@hotmail.com
GERARDO LUNA ORTIZ	8721374; glunao@hotmail.com; 8721374
ARQQOR ASOCIADOS SAS	3212425379; arqqor@gmail.com

oscar fernando escobar leon	0988767003; oscar01232002@hotmail.com
DISELCOM SAS	7040246; comercial2@diselcomsas.com
INGENIERIA RH S.A.S.	6245215; LICITACIONES@INGENIERIARH.COM
GUSTAVO DE JESUS LOPEZ BALLESTEROS	4455994; lopezgustavo2004@yahoo.com; 4455994
CONSTRUCTORA CONDISAR SAS	6185600; administracion@condisar.com
C & Z INGENIEROS CIVILES SAS	3084293; cyzingenieros@yahoo.com; 3084293
ACEA SAS	5415777; licitacionesacea@gmail.com; 5401077
PROARCON SAS	7043539; proarcon@gmail.com
Tektaedro SAS	571-3598311; contacto@tektaedro.com.co
FRANCISCO JOSE SOLANO BERARDINELLI	3216512732; francisco_solano@hotmail.com
Miguel Andrés Valderrama medina	8624916; licitacionesingvalderrama@gmail.com
MARGEO INGENIERIA S.A.S.	+573114541384; MARGEOINGENIERIA@GMAIL.COM
KREATO SOLUCIONES CREATIVAS EN CONCRETO S.A.S.	610-9114; kreato@kreato.com.co; 610-9115
JARAMILLO AIRO INGENIEROS SAS	6453697; jaingsas@gmail.com
AG3 INGENIERIA SAS	2570898; administrativa@ag3ingenieria.com
Mario Bonilla	3187840260; mariobonillacorrea@hotmail.com
FUMI ESPRAY SAS	8623346; fumi_spray2004@hotmail.com
constructores e ingenieria & proyectos sas	3689741; contratacion@compuconsultores.net; 3667620
DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES JAVM	3105751892; discontru10@gmail.com
INVERSIONES CEAC LTDA	4858721; ceaclimitada@hotmail.com
IMPORMAQUINARIA S & V LTDA	2370219; gerencia@impormaquinaria.com; 2476507
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES AYL SAS	7179444; gerenteproyectosayl@gmail.com; 3114823369
Andres Ricardo Murillo Rodriguez	8651890; andresant86@gmail.com; 8651890
OBRAS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA COLOMBIANA & CIA. LTDA.	3115142141; obyngcol@gmail.com
TEXVN-ARQ S.A.S	4598535; texvn-arq@outlook.com
JORGE HERNANDO CASTRILLON BUSTAMANTE	2772553; jorgecastrillonb@gmail.com
CSC INGENIERIA Y SERVICIOS LTDA	3174237176; comercial.cscingenieria@gmail.com
COOPERATIVA NACIONAL PARA LA ADMINISTRACIÓN GESTIÓN Y DESARROLLO DE ENTIDADES TERRITORIALES LTDA	3213256453; congeterltda0@gmail.com
ANGELICA MARIA ALVIRA MARTINEZ	3132260304; aalvira@unicauca.edu.co; 8720825
JUAN JOSE PIRACOCA RINCON	7038983; jjpringeniero@yahoo.com.mx
TARKUS DISEÑO Y CONSTRUCCIONES S.A.S	3208089134; tarkusdc@hotmail.com
UVU SAS	7042414; concursos@uvusas.com; 7042414
CONSORCIO HC 2017	3174237176; licitaciones.cscingenieria@gmail.com

SUCOMPUTO S.A.S. SUCOMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA S.A.S.	6918820; direccioncomercial@sucomputo.com; 6915476
EMPRESA DE SERVICIOS VARIOS AMBIENTALES Y SANITARIOS	3232844790; felizcaperavallejo@gmail.com
Carlos Alberto Villegas Lopera	2683602; licitaciones.cavl@gmail.com
SERVICIOS INTEGRALES DE PLAGAS TROPICALES LTDA	6612089; serviplagast@hotmail.com; 6612089
innova integral	3046633343; proyectos@innovaintegral.co
OC CONSTRUCCIONES SAS	3381893; occonstruccionessas@gmail.com
L & J MULTI INGENIERIA	3144483178; lyjmulting@gmail.com
SOLUCIONES COMERCIALES DEL VALLE	3128853344; solucionescomercialesdelvalle@hotmail.com
CONSTRUCCIONES MORENO S.A.S.	6448086; comorsan@comorltda.com; 6448086
Corporación Ser Social, Construimos Oportunidades	4-2383958; c.mosquera@corpsersocial.org
leidy muñoz	2354178; a87arquitectos@gmail.com
RODRIGO GARCIA CAMPIÑO	3206892224; richygc2002@yahoo.es
UNION TEMPORAL EA&MC	7568607; info@excelair.com.co; 7568607
AYM OBRAS CIVILES Y SERVICIOS SAS	4756793; aym.gerencial@gmail.com
NOVAR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	4111259; novaringenieria@hotmail.com; 4118345
SMARTSOFT SOLUTIONS SAS	5717442793; licitaciones79@yahoo.com
Henry Arengas Castilla	3156451647; harengas2@gmail.com
Luis Miguel Perdomo Velasco	3168641874; pluismiv@hotmail.com
CARVAJAL GOMEZ SERVICIOS & SOLUCIONES LTDA	8101813; administracion@cgss.com.co
OSCAR LUIS GOMEZ NEGRETTE	3017559625; ogomez105@yahoo.es
MCJC INGENIERIA S.A.S	571-2015194; mcjcingenierialtda@outlook.com
REINALDO GARCIA CAMPINO	3216436656; rey95j@yahoo.com
INCIVILES ASOCIADOS S.A.S	8842743; andres.ramirez@incivilessas.com
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	7038983; sasproyectaring@gmail.com
DIEGO FERNANDO POLANIA LISCANO	8667264; difepol@yahoo.es
DEVAG INGENIERIA SAS	3176372061; devagingenieria@gmail.com
INDUSTRIA SAGAVA SAS	6963379; sagava.sas@gmail.com
SEIKOU CIVIL WORKS S.A.S.	8282045; contacto@seikou.com.co
DELTA INGENIERIA Y ASOCIADOS SAS	53451216; deltaasociados@une.net.co; 53451211
GRUPO DE GERENCIA Y CONSTRUCCION ARQUITECTONICA Y CIVIL	3103012147; grupo.gconsa@gmail.com
ALBERTO CALDERON CADENA	3153985729; albertcalderonc@hotmail.com
PROMACO INGENIERÍA SAS	7909366; juan.rivera1@promacoingenieria.com; 7909366
CONCIVCOL SAS	3184320753; concivcolsas@gmail.com
GIA INGENIERIA S.A.S	3108063596; gerencia@giaingenieria.com.co; 8113909
ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S	5583964; comercial@aste.com.co
QN INGENIERIA S.A.S	3202140124; qnsas@hotmail.com

JHON FREDY RODRIGUEZ PAEZ	3157612448; CONTRATOSJHONR04@GMAIL.COM; 3157612448
ROBERTO QUIZA PERDOMO	3105691083; quizaroberto@hotmail.com
A&A LOGISTICA E INGENIERIA S.A.S.	3223650; dirproyectos@ayalogisticaeingenieria.com
KCV CONSTRUCTORES SAS	3338872; administracion@kcvconstructores.com
CONCRETOS Y ASFALTOS S.A	(4)4000000; info@conasfaltos.com; (4)2745183
LUIS ALFONSO SANCHEZ PARRA	8965907; lasp.arquitectura@gmail.com
INVERSIONES NAVARRO HERRERA TECHNOLOGIES SAS	7036879; csierra@inh.com.co
MUEBLES Y PLASTICOS SAS	4030303; licitaciones@compumuebles.com; 2649871
ACONCI CONSTRUCTORES SAS	3216040; aconciconstructoreslicitacion@gmail.com; 3216040
HECTOR ORLANDO ALARCON GONZALEZ	5628867; hectoralarcong@yahoo.es; 5628867
CONSTRUCTORA INDUEL	3242999; comercial1@constructorainduel.com; 2220170
VICING SAS	3103430215; vicingltdaia@gmail.com
Castro Florez SAS	8877111; castroflorezgerencia@gmail.com; 8876035
CONSTRUCCIONES ACUSTICAS S.A.S.	3177077; info@acustical.com
CONSTRUCCIONES TURPIAL	3138617607; proyectos@construccionesturpial.com
RICARDO PIÑA ARQUITECTOS ASOCIADOS S.A.S.	2606398; gerencia@rparquitectos.co
STP CONSULTORES COLOMBIA SAS	4698194; haydee.perez@stpconsultores.com
REDES Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S	4329023; info@hidroredes.com; 4329023
DIEGO HUMBERTO RAMIREZ LOPEZ	8777111; dihura@yahoo.es
ADRIANA AGUDELO GORDILLO	3125860579; adrianaag101@outlook.com
EMV CONSTRUCTORA SAS	2960262; licitaciones@emvconstructora.com; 2960262
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA PROMOCON LTDA	3102649; info@promocon.co; 3102687
VALSTAND INGENIEROS SAS	3007415136; valstandingsas@gmail.com
UNAMERICA S.A.S	3114607371; unamerik@hotmail.com
SISELCOM SISTEMAS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES SAS	3868071; ingenieria@siselcom.co
DICKSON EMIRO TRUJILLO DUARTE	(5)5708873; gerentecomercial@stssoluciones.com.co; (5)5851919
VELANDIA POVEDA GUSTAVO HERNAN	3208541486; Ingenierosgv@gmail.com
COMERCIALIZADORA SOLUCIONES INTELIGENTES SAS	8054035; solucionesinteligentes56@gmail.com
APIC	3107536947; ap.ingenierosciviles@gmail.com
GRANCONSTRUCTORA SAS	57-1-7664969; granconltda@yahoo.com; 57-1-7664969

EEM INGENIERIA ELECTRICA, CIVIL Y DE TELECOMUNICACIONES SAS	4087392; eemsasingenieria@gmail.com; 4087392
DOS G S.A.S	+5714276855; proyectos@dosg.com.co
korpoconstrucciones sas	1-6941740; korpo0391@gmail.com
FUNDACIÓN NIÑOS UN NUEVO FUTURO	6726634; ninufunuevofuturo05@gmail.com; 3218880949
FUNDACIÓN ALFÉREZ REAL	3065290; fundacionalferezreal@hotmail.com; 3065290
SYC - S.A.S. SERVICIOS-INGENIERIA Y CONSTRUCCION	(6)8740875; syclimitada95@gmail.com
V&V INGENIERIA LTDA	3143913514; vyvingenieria22@gmail.com
SOLUCIONES EN INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y SUMINISTROS SEIS SAS	7431201; soingcoseis@gmail.com
FABIO GARZON DAZA	0982450758; fgarzondaza@gmail.com; 0982450758
JOSE EDGAR SALINAS MARTINEZ	6835926; accionyservicios09@hotmail.com
CONSTRUCTORA MCM LTDA	3056535; construmcmltda@gmail.com
INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS EN INGENIERIA S.A.S.	4034383; silvana.vergara@iconsulting.com.co
MLW DISEÑOS Y CONSTRUCIONES SAS	3125445187; mlwdisenosyconstruccionessas@gmail.com
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SILVA VARGAS E HIJOS.SAS	7847357; construcciones.silvaehijos@gmail.com; 7847357
Urbanizaciones y Construcciones del sur URCOSUR S.A.S.	3113721713; urcosur2000@yahoo.es; 4228500
Construcción e Ingeniería Global	7447356; biggersas@gmail.com
MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA S.A.S	3166886777; maquinariaeinfraestructurasas@gmail.com; 6294320
INTERASEO S.A.S. E.S.P.	3259970; lsanchez@interaseo.com.co
PROFESIONALES EN ARQUITECTURA INGENIERIA CONSTRUCCION Y TURISMO S.A.S	3203060718; praincot@gmail.com; 3118084678
BIENES Y SERVICIOS INTEGRADOS SAS	3007893257; gerencia.bysin@gmail.com
mlg ingenieria sas	605 3048897; mlgingenieriasas@gmail.com; 605 3048897
german villegas estrada	8914477; gvillegasestrada@yahoo.es; 8914477
Asociacion social de bienestar comunitario	5812162; asobic7@hotmail.com; 5812162
PARQUES ACUATICOS DE COLOMBIA	3176547976; mercadeo@parquesacuaticos.co; 76381931
INGEASER SAS	3106896743; jesusmariaruizperez@yahoo.es
CODICEL	3157902192; codicellicitaciones@gmail.com
DIEGO MAURICIO ESTRADA CH.	3238425; gerencia@dmeingenieria.com; 3238425
Hernando Sáenz López	3102649; hernandosaenz@hotmail.com; 3102687
PALTO LTDA	7520938; paltoltda@yahoo.es
Fundación Ferrocarril de Antioquia	4481554; corporativo@ffa.org.co
GRUPO COVINPRO SAS	(1) 9267545
RL INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	3138314591; rlingarq@gmail.com

EMM INGENIERIA SAS	2158207; emmingenieriasas1@hotmail.com; 2158207
UNION TEMPORAL EMM 60-SAS40	2158207; emmingenieriasas@hotmail.com; 2158207
DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES DYCO S.A.S	2755793; arquitectura@dyco.co; 2755380
COMERCIALIZADORA PACIFIMAR SAS	3166104363; comercializadorapacifico@hotmail.com
HERNAN ALONSO ANGARITA RIAÑO	3124473946; atana3secop2@hotmail.com
CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S	6030696; consultriv@gmail.com
DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ	3187513986; velasquezdavm@gmail.com
GLOBAL BUSINESS HOLOTECHS COLOMBIA S.A.S.	7521276; gerencia.proyectos@globalbhcolombia.com
FABIAN MAURICIO TRILLERAS LASSO	3133876203; ing.fabiantrilleras@hotmail.com
FELIPE MONDRAGON DUQUE	3117493308; femondu@gmail.com; 3117493308
JHON HENRY GIRON GONGORA	2746541; consorciomantenimientos@GMAIL.COm
ISIDORO AMARILLO SEGURA	3212148384; isidoroamarillo2@gmail.com
CONSTRUCTORA GCG SAS	4322450; gcglicitaciones@gmail.com; 4322450
DYCON INGENIERIA SAS	7026360; licitacionesdycon@gmail.com
CONSORCIO G & A 2017	57-1-7664969; granconltda@yahoo.com; 57-1-7664969
VICTOR MANUEL GARCIA COLLAZOS	3108026031; miva1547@hotmail.com
JOSE DE JESUS MANRIQUE MESA	3015477246; jojemame@gmail.com; 0982670917
CONFIABILIDAD INDUSTRIAL S.A.S.	3206750562; secop@confiabilidadindustrial.com
PRODUMALLAS S.A.S	3003500389; cramirez@produmallas.com; 7435712
EDINSON ALIRIO GARCIA QUINTERO	3176479982; edinsonaliriogarci@hotmail.es
PRO-SISTEMAS AQUA SAS	7029767; pmanjarrez@psaqua.com
INVERSIONES PROIN S.A.S	8711220; licitacionesproin@proinltda.com; 8711220
Fundación Jardín Botánico	4445500; comunicaciones@jbotanico.org; 5718967
PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S.	5300660; cir@pyd.com.co; 5300651
CLAUDIA HERNANDEZ ARQ SAS	2830119; comercial.charqsas@gmail.com
iArq & Co SAS	7583845; iArq.co@aol.com; 7583845
MARTIN ALONSO RUIZ MORENO	2672145; martinruizmoreno@yahoo.es; 2672145
Construacabados Ortiz S.A.S.	5546172; licitacionesconstruacabados@gmail.com
INCIVIL SAS	3187711001; comercial@incivilsas.com; 8643475
SISTEMAS TECNOLOGICOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	3166195351; tecniproyect@gmail.com
ROBERTO AVILA LOPEZ	3158030000; avilalroberto@yahoo.es; 0982670917

CONSTRUCTORES URBANOS SAS	2857514; construrbanos@gmail.com; 2857514
ESCALA ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	2442695; escala7sas@gmail.com; 2442695
Inversion Comercial y Servicios S.A.S.	7452922; financiero@inversioncys.com
GUSTAVO PALACIOS RUBIANO	2530994; gustavopalacios@arqingco.com
CONSASU SAS	2612130; consasu2008@hotmail.com
BUILDING S.A.S.	6345900-6325481; building28@hotmail.com; 6345900-6325481
Luis Rafael Castillo Vargas	7039524; rafacastillovargas@gmail.com; 7039524
V & M INGENIERIA S.A.S	8741735; vymingenieriasas@gmail.com
GLORIANITA ARENAS ALVAREZ	3212148324; isidoroamarillo2@gmail.com
ADIELA DE LOMBANA SA	6686800; amcucalon@adl.co
MANUEL RICARDO SANCHEZ MOYANO	3118089365; mansanchez1980@gmail.com
CENTRO REGIONAL DE PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL TOLIMA	5785154146; cpt@cpt.org.co
NESTOR ARCE VANEGAS	8753382; nestor1158@hotmail.com; 8753382
FUNDACION PARA LA INSTRUCCION EN TRANSITO TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL	(57)(8)6832825; finstruvial1@gmail.com
URBAN INGENIERIA SAS	3739123; urbaningenieriasas@gmail.com
Fundación Forjando Futuros	4085877; nsaldarriaga.fff@gmail.com
JOSE ORLANDO SUAREZ LONDOÑO	3148944851; joscase07@gmail.com; 3148944851
JOSE ERNESTO GRANADOS CHARRY	8705450; joseernestogran@yahoo.es; 8705450
AIRES FRIOS DE COLOMBIA SAS	6430716; fricolsas@gmail.com
GESTION AMBIENTAL DE COLOMBIA SAS ESP	57(1)7006206; mauricio.gonzalez@geadeco.com
AXXIS INGENIERÍA S.A.S.	5266682; gerencia@axxisingenieria.com.co
HDT - PROYECTOS OBRAS Y SERVICIOS - SAS	3033015; hdtproyectosobrasyservicios@gmail.com
ASOCIACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS SOSTENIBLES PARA EL DESARROLLO CULTURAL SOCIAL Y TÉCNICO-AMBIENTAL	0368820013; ascondesarrollo@gmail.com
P&J CONSTRUCTORA SAS	2535803; zulenypospina@hotmail.com; 2535803
ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A.S.	3123618; licitaciones@arquitecturayconcreto.com
EUGENIA INES ESCUDERO LOPEZ	7817862; eugenia@rsingenieros.co
CARLOS MAURICIO PEREZ CASTRO	8721376; carlosmauricioperezcastro@gmail.com; 8721376
GRUPO PRAXXIS SAS	0382774549; CONTACTO@GRUPOPRAXXIS.COM
Magali Reyes Patiño	2631859; ing.mrp79@gmail.com
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DEL NORTE SAS	6316310; vplicitaciones.proyectos@gmail.com
william beltran	3005505295; ventas@wilcatec.com
CONSTRUSAN SAS	808 92 51; licitaciones@construsan.com.co

SEINGECOL SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA S.A.S	88716826; seingecol@gmail.com
MIROAL INGENIERIA SAS	5478622; licitaciones2@miroal.com
construcciones e inversiones H&F s.a.s.	3323480; ingedujose@gmail.com
DIEGO ALEJANDRO MILLAN RODRIGUEZ	3125896739; dmillan19@hotmail.com
LUIS FERNANDO VILLALBA PAYARES	3117637330; fervipa2003@yahoo.es
TIERRA VIVA	5160633; tierraviva01@gmail.com
NEUMATICA DEL CARIBE S.A.	5753362100; ervin.parra@neucaribe.com; 5753362100
INGENIERO JESUS IVAN TAUTIVA DUEÑAS	3107910575; jtautivad@hotmail.com; 3107910575
Luis Alberto Galeano Riorrecio	3186908233; luisgaleano@abogadosgs.co
DCM Ingenieros S.A.S	3187902368; gerencia.dcming@gmail.com
HERNAN MAURICIO GOMEZ SOTO	8669826; asistente@gys-ingenieria.co
EVER JOSE SALGADO SALGADO	7038345; info@salgado.com.co
JOCA COLOMBIA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	3103211495; mrivera@joca.es
Libardo Macias Molina	(57)8711184; arquintegralcontratacion@gmail.com
SOLUCIONES & LOGISTICA EMPRESARIAL ALAN S.A.S	3102117784; alansecop2@gmail.com
INGENIEROS CONSTRUCTORES SIGNA SAS	6426068; signasas@hotmail.com; 6426068
CIVILES Y ELECTRICOS ASOCIADOS LTDA	2414435; ADMCIVELEC@GMAIL.COM
INGENIERO RICARDO MAYORQUIN HERNANDEZ	3153637531; ing.ricardo.mayorquin@hotmail.com
Holding Marketing International S.A.S	7433526; holmarketsas@gmail.com; 7433526
LGN ARQUITECTOS S.A.S	6105506; licitaciones@lgnarqs.com.co; 6105506
SMMC INGENIERIA S.A.S	7162752; smmcingenieria@gmail.com
INNOVATIVE TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS	6019268460; proyectos@itso.com.co
GRUPO EMPRESARIAL Y TECNOLOGICO A&C SAS	097-6203501; EDGARACERO@GRUPOEMPRESARIALAC.COM
RC ARQUITECTOS SAS	2156965; licitaciones@rcarquitectos.com.co; 2156965
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES TRUJILLO ASOCIADOS S.A.S	3200736; correspondencia@trujilloasociados.com; 3200736
JAIME BARRIOS SUAREZ	3162329496; jbsoficina2@gmail.com
URBANISMO, ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	3504110886; licitaciones@urbaring.com
CONSTRUCCIONES C&G S.A.S.	6735848; construccionescyg@gmail.com
G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS SAS	8050171; jgbjenny@gmail.com
FARPA INGENIERIA S.A.S	8739744; farpaingenieria@gmail.com
INGENIERA ADRIANA VELASQUEZ	3104782686; adrianavelasquezortiz@gmail.com
GRUPO METRO COLOMBIA - GMC	2474098; comercial@grupometrocolombia.com
GKR CONSTRUCCIONES S.A.S.	6850976; gkrconstrucciones@hotmail.com
KREAR PROYECTOS DE VALOR S.A.S	2852107; gerencia@krear.co
ALFONSO RAFAEL PACHECO OQUENDO	3156653769; licitacionesapo3009@gmail.com

INGENIERO HERNAN SALAZAR MEDINA	3143957344; hsmsecopii@gmail.com
CONSTRUCTORA GED SAS	3911755
OBRETECH LTDA	7595599; obretech@obretech.com
P&P GESTION INTEGRAL COMPAÑIA SAS	3004162 ; gestionintegral@hotmail.com; 3213673624
CAMINOS PUENTES Y CAUCES - APC	3117620243; caminospuentesycauces@gmail.com
HMR INGENIERIA S.A.S.	2698957; licitacioneshmringenieria@gmail.com
CONSTRUCTORA CMP SAS	8721376; constructorasecop2@gmail.com; 8721376
DELIA ROCIO GARCIA RIVERA	3222906018; ingenieriasaing@gmail.com
CFD INGENIERIA SAS	3128740185; cfdingenieriasas@hotmail.com
CHM INGENIERÍA SAS	6942581; HVARGASLTDA@GMAIL.COM
FUNDACION ESTUDIO	7288633; fundacionestudio1@gmail.com
INGENIERIA DE ALTA CALIDAD SAS	3125824532; ingenieria@ingdac.com; 3125824532
BEROCIME DISEÑO INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	3154302; berocime@yahoo.com
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO ZONAS VERDES DE ANTIOQUIA	4104200; zonasverdes@une.net.co; 4134157
Carrizosa Hermanos Limitada	5188777; info@carrizosahermanos.com; 5188777
SERVICIOS Y MONTAJES INGENIERÍA SAS	3102781273; symontajes@gmail.com; 3213501183
ELECTRICOS Y CIVILES CONSTRUCTORES SAS	8624949; sstconstructores@gmail.com
INGERCONSULTA SAS	3106135060; ingerconsulta.sas@gmail.com
CORPORACION ACADEMICA Y DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO, LA COMUNICACIÓN Y LA CULTURA - CIDECC	7420612; cidecc@gmail.com; 7420612
ARQUITORIUM S.A.S.	8663815; angelam@arquitorium.com
Aerotecnica SAS	2183181; info@aerotecnica.com.co
DISTRICOM S.A.S	3213808156; costrudistri@gmail.com
inmocosta sas	3142310426; inmocostasas@gmail.com
alvaro milton montenegro martinez	3112573756; milton_1958@yahoo.es
SILVA CARREÑO Y ASOCIADOS S.A.S	3125926094; aux-propuestas@silcarsa.com.co
GRUPO S Y C S.A.S.	4487868; info@gruposyc.co; 4487868
CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES INGENIERÍA S.A.S.	8069087; conelcoingenieria@yahoo.com
INTER OBRAS GR S.A.S.	7458611; licitacioneshhc@gmail.com; 7458611
JOSE DUBER	3166237743; dubermunp@gmail.com
UNIELEC LTDA	2466667; ingenieria@unielecltda.com
WILLIAMS.CO S.A.S.	3142358882; licitaciones.williams@gmail.com
PROYECTA INGENIEROS S.A.S	7001611; PROYECTAINGENIEROS.SAS@GMAIL.COM; 7001611
Suministros y Construcciones PR SAS	3213944182; suministrosyconstruccionespr@gmail.com

Solincon Ltda Soluciones Integrales de Ingenieria y Consultoria	7495406; solinconltda@yahoo.es; 7495406
SBX CAPITAL S.A.S	3188895896; claudia.luna@ungimnasioparatodos.com
CONSTRUCTORA VMJ S.A.S	8830606; contructoravmjltda@gmail.com; 8830606
Enlace 7 S.A.S.	3174304749; soporte@enlace7.co
GP-ARQUITECTURA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	3662886; info@gparinco.com
IKAPITAL S.A.S.	3103306343; ikapital.sas@gmail.com
ORGANIZACION EMPRESARIAL DE ASESORIA CONSULTORIA Y OUTSOURSING INTEGRAL HLM SAS	3038014; flopez@hlmingenieriayconstruccion.com
ELECTROILUMINACIONES LA 12 YAED SAS	5891847; electroiluminacionesla12@gmail.com
COLSAGO COMUNICACIONES S.A	2171919; dcampos@colsago.com
ULTRACLEAN SAS	7434899; licitaciones@ultraclean.com.co; 7432060
Samael Arias Hernández	3002160550; sariash@gmail.com; 3173001037
Gestión Agroambiental s.a.s	5704303; gerencia@gestionagroambiental.com
RCM INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	3055571; ricardo017@hotmail.com; 3055571
Alianza Solidaria Cooperativa Multiactiva de Profesionales	82618630; alianza.solidaria2010@gmail.com
CARLOS ARTURO MARTINEZ	5717169655; carlos.martinez@camnet.com.co; 5717169655
CIVILMAQ S.A.S.	2851234; civilmaq@gmail.com
ECOTECHNOS S.A.S	6224863; gerencia@ecotechnos.com.co; 6224863
CORPORACION GERENCIA DE PROYECTOS	6495768; director@corporaciongp.com
LC ALFA CONSTRUCCIONES S.A.S	3049116; licitaciones.lc.alfa@gmail.com
CARLOS ALBERTO DIAZ LUQUE	8493092; bdaingarq@hotmail.com; 8335638
Diego Genaro Muñoz Gutiérrez	2880299; dimcivil@yahoo.es; 2880299
ABILE S.A.S	3130923; licitaciones@abile.co
altaciviles sas	7568106; altaciviles@gmail.com
Luis Fernando Botero Londoño	8760467; luisfdobotero@hotmail.com
FABIAN VALENCIANO PARRA	3123791112; favalpar@gmail.com; 098-8368133
IVAN DARIO MARIN YEPES	3886359; IM-ARQUITECTURA@HOTMAIL.COM
GERMAN ESCOBAR MELO	2820742; escobarmg09@hotmail.com
PEDRO NEL LEAL LEAL	6624767; LicitacionesLeal@gmail.com
CREA ARQUITECTOS S.A.S	4583214; info@creasas.com.co
TOVAR ARQUITECTOS SAS	3016534892; arqricardotovar@gmail.com
OSCAR RAFAEL GUIO RUIZ	3103239728; oscarestauro@gmail.com
ALBERTO ANIBAL SANCHEZ LEMUS	4978110; ingsanchezalberto@gmail.com
AREAS VERDES LTDA	7575097; areasverdesbogota@hotmail.com
M C GROUP S.A.S	8640331; administracion@mcgroup.com.co
GEODINAMICA INGENIERIA SA	2184170; GEODINAMICAING@GMAIL.COM; 2184170

PRIMAVERA INGENIERIA S.A.S	8747976; primaveraingenieria@gmail.com
WORK COMPANY SAS	3132599303; OPERACIONES-WORKCOMPANI@HOTMAIL.COM
GLAN INVERSIONES S.A.S	3046683583; glaninversiones@gmail.com
CAMB INGENIERIA SAS	8576529; licitacionescamb@gmail.com
LAMICON INGENIEROS SAS	2715971; contabilidad@lamiconingenieros.com
DANIEL RICARDO PAZ CARRILLO	3133934379; dapaz77@yahoo.es
DISTRIBUCIONES BOGOTÀ	5253037; INFO@MARWA.COM.CO
ZILL BUSINESS SOLUTIONS SAS	2221541; proyectos@zillbusiness.com; 2221541
PLEMAR CARIBE SAS	3017858776; isabelotero2003@yahoo.es; 3017858776
CORPORACIÓN AYUDA HUMANITARIA	4480255; direcciongeneral@ayudahumanitaria.org.co
SACYR CHILE S.A. SUCURSAL COLOMBIA	7442320; keayala@sacyr.com
SACYR CONSTRUCCIÓN COLOMBIA S.A.S.	7442320; keayala@sacyr.com
CAVOSA OBRAS Y PROYECTOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	74423220; keayala@sacyr.com
CONSTRUVICAS INGENIERIA SAS	3163006349; CONSTRUVICAS.LICITACIONES@GMAIL.COM
incecol sas	6974888; incecol.sas@gmail.com
SOPORTE INTEGRAL DE INGENIERIA Y AUTOMATIZACION SAS	5756967; elafaurie@siingenieria.com
FUNDACION PARA EL ESTUDIO, DESARROLLO Y TECNOLOGIA EMPRESARIAL	3187342823; FUNDETEC10@GMAIL.COM
Jaasiel Soluciones Empresariales Tecnoindustriales e Ingenieria sas	2701858; jaasiel.sas@gmail.com; 2701858
CONDUGAS S.A.	3182434687; secop.notificacion@gmail.com
GERMAN BALLESTAS BERDEJO	2539531; oficinamb516@hotmail.com
Coninsa Ramon H S.A.	(4)5116199; jeaalzate@coninsa.co
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SENA 2017	lealarquitectos@hotmail.com
CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON G&G SDAD LTDA	6224900; CASTILLAYLEONGYG@OUTLOOK.COM
Mosel SAS	6437271; moselsas@gmail.com
ALFONSO GOMEZ LEON	3208495567; noelalfo@hotmail.com; 8-7424583
DAEWOO ENGINEEING & CONSTRUCTION CO	7020439; mauricio.olaya@daewooenc.com; 6195847
INGEVEC S.A.S	7953272; ingevecsas@gmail.com
INGENIERIA, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	5870916; controldedocumentos@inico.co
INGENIERIA Y CONSTRUCCION GARSA SAS	3142659481; garsaltda@gmail.com
CM Grupo S.A.S.	+57(1)3839011; gerencia@cmgrupo.com.co
CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY	4755566; wuyu@chec.bj.cn; 4755566
MARIA ELENA GUTIERREZ BARRETO	8050171; info@g63.com.co
INVERSIONES REVEL SAS	3102691113; inversionesrevel@hotmail.com; 3102691114
MARTA CECILIA TRIVIÑO DELGADILLO	8132061; tridelsa@gmail.com
OBRAS MAQUINARIA Y EQUIPOS TRES A S.A.S.	3164461231; ometresa2017@gmail.com
AIE GROUP COL SAS	+57 (1) 9261808; gerencia@aiegroup.co

Fundación para el Desarrollo Local Comunitario	3138798086; admin@fundacomunidad.org
CONSORCIO MVEP 2018	6294150; maquinariaeinfraestructurasas@gmail.com; 6294320
INGESPACIOS HYL SAS	3165234455; ingespacios@gmail.com
paviobras s.a.s	7900980; LTDAPAVIOBRAS@GMAIL.COM; 7900980
INVEMCO SAS	2834423; luisvanegasabc@gmail.com
GRUPO PROFESIONAL DEL PACIFICO LTDA	(2)2418051; jonnyjaog@hotmail.com
JGC GRUPO EMPRESARIAL S.A.S	6658573; JGCGRUPOEMPRESARIAL@GMAIL.COM
OSCAR ALFREDO MONTOYA CASTRO	2852107; comercial@grupometrocolombia.com
TIGLOBAL SAS	3441331; info@tiglobal.com.co
Asociacion para el desarrollo Integral de las Comunidades, Territorios y Ecosistemas Estratégicos de Colombia	3106798293; geiner.tibaduiza@gmail.com
DAE CONSTRUCTION SAS	6049662; daeconstruction01@gmail.com; 6049662
ASSIGNIA INFRAESTRUCTURAS S.A	34915672870; fernando_salgado@assignia.com; 915719628
VIVITAR CONSTRUCCIONES SAS	5836012; joserodriguez.vivitar@hotmail.com
CONSTRUCTORA MECO SA	7448614; javier.enriquez@constructorameco.com
MOORE ESTUDIO DE ARQUITECTURA SAS	3107555110; arq.moore@gmail.com
ORION ENERGY SOLUTIONS SAS	3134247477; orionenergy.redes@gmail.com; 3134247477
DIEGO LEON ALZATEOSPINA	3356957; pandreateso@hotmail.com
OSCAR HERNANDO DUQUE DUQUE	6733173; licitaciones@chantal.com.co; 6640645
SEGUNDISALVO PARDO BARRETO	8027314; licitacionesarseg@gmail.com
IAM CONSULTANCY LTDA	8050542; mgomez@iam-consultancy.net; ----------
CONSORCIO JB	3214697707; LICITARJAOL@GMAIL.COM
INGENIERIA Y PROYECTOS INTEGRALES SAS	3136279074; jacasgil@gmail.com
Consorcio urco&fmd	3117493308; femondu@gmail.com
Consorcio job&fmd 2017	femondu@gmail.com
INGENIERIA PARA EL DESARROLLO SOCIAL S.A.S	2435510; jvtcbitman@yahoo.com.mx; 2435510
ANDRÉS HUMBERTO BELTRÁN FLÓREZ	4673333; licitacionescolombiaab@gmail.com
DEPOSITO LAS CASAS LTDA	7832203; notificacionescontratos2018@gmail.com; 7835263
CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	7426808; ingechfb@yahoo.es
NSP DE COLOMBIA SAS	4884868; info@nspdecolombia.com; 6600263
CARLOS JAVIER BARRIOS HERNANDEZ	3107873308; construingbarrios@outlook.com
HB. INGENIEROS CIVILES S.A.S.	3175919; hbingenieroscivilessas@gmail.com
AUGUSTO ACUÑA ARANGO	3346772; licitacionestriplea@hotmail.com; 3256057

MSC Ingeniería S.A.S.	2140780; mscingenieriasas@gmail.com
PAVIMENTO UNIVERSAL S.A.	3695533; gerencia@pavimentouniversal.co; 3695533
INGGEA CONSTRUCTORES S.A.S.	2363473; inggea2000@gmail.com
CONSTRUCCIONES COLOMBIANAS OHL SAS	5188500; andreaximena.vasquez@ohla-colombia.com.co; 5188500
EQUIPO UNIVERSAL S. A.	3695333; gerencia@pavimentouniversal.co; 3695333
construye cb sas	8720897; construyecbsas@gmail.com
TYC TECNOLOGÍA Y CONSULTORÍA S.A.S.	6351954; tnmsecop.2@gmail.com
SOCINTER S.A.	5716203661; asistentegerencia.socinter@gmail.com
karin juliana torres pinilla	3012984949; karin_juli11@hotmail.com
ENERGOS TECHNOLOGY S.A.S	3208288076; k.rodriguez@energostech.com
Seguridad Redes Y Diseño	2842466; directorcomercial@srdseguridadyredes.com
CONSTRUCCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S.	3457717; licitacionespvcsas@gmail.com
omar peralta carrillo	3126929315; ing.peraltaomar@gmail.com
HADHER DIAZ ARCIA	7950015; HADHERD@GMAIL.COM
NIVELAR SA	3897959; nivelarlicita@gmail.com
Santiago Sanchez Vesga	5776576897; sa.sanchez46@hotmail.com
CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS DIMAR SAS	3148210591; waldicor24@hotmail.com
TEC CUATRO SA SUCURSAL COLOMBIA	7033149; colombia@tec-4.es
CALDERON & LIZ ASOCIADOS S.A.S.	3115375577; calderon.liz.sas@gmail.com
Tatiana Giraldo Ruiz	3143056069; tatianagiraldoruiz12@gmail.com
IHC SAS INGENIERÍA HIDRÁULICA Y CIVIL	8052595; javier.caina@ihcingenieria.com.co; 8052604
Enrique Davila Lozano S.A.S	6497675; propuestas@edlingenieros.com
PROSYTEC SAS	3102386360; ing.juanjosebernal@gmail.com
COINOBRAS S.A.S	6340254; coinobras@hotmail.com; 6899618
LANER & CIA S.A.S.	3007947901; luisnegreter@hotmail.com
INNOVA L&R INGENIERIA SAS	3126590171; INNOVALRING@GMAIL.COM
Constructora Incolsa S.A.S	6848730; constructoraincolsa@hotmail.com
BUELVAS GANDARA & ALMARIO INGENIEROS LTDA BGA INGENIEROS LTDA	2787888; bgaingenierosltda01@gmail.com
TRAZOS Y SEÑALES S.A.S.	8529942; trazos-senales@hotmail.com; 8529942
ANDRÉS FELIPE CORREA ZUÑIGA	3176986589; afcorrea@minambiente.gov.co
Maria Eibeth	573123898645; eibethvr@gmail.com
GISAICO S.A.	4033730; jennifer.martin@gisaico.com.co
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES SAS	7028880; proyectosmvg@gmail.com
Castañeda Fonseca Juan Francisco	8209391; juanfc690@hotmail.com
Holguin Construcciones SAS	6310513; proyectos.holguin@hotmail.com
FONDO DE INVERSIONES INDUSTRIALES SAS	8643475; comercial@incivilsas.com
Constructores del Oriente Colombiano SAS	6310513; proyectos.holguin@hotmail.com
Jose Libardo Holguin Diaz	6310513; joselibardohd@gmail.com
BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA	3153494975; aranaorlando@yahoo.es

DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	6127015; info@dikon.com.co; 6194678
EDIFICA COLOMBIA LTDA	5715337427; montrujillo@edificausa.com; 5715331204
INTEGRAL DE TRANSPORTES Y SERVICIOS SAS	3125397304; contabilidadintessas@gmail.com
Confort en Arquitectura y Diseño S.A.S.	3174294280; GERENCIA@CONFORTAD.COM
RAMIREZ & ASOCIADOS DE INGENERIA SAS	3144751764; je.ramirez1470@uniandes.edu.co
ARQUITECTOS INGENIEROS CAÑON ABRIL CONSTRUCCIONES SAS	8853998; arincaconstruccionessas@gmail.com
Constructora emporio dorado sas	3593294; constructoraemporiodorado@gmail.com
INTERIO CONSTRUCCIONES S.A.S.	3104786593; gerencia@interio.com.co
CUÉLLAR SERRANO GÓMEZ S.A.	3211590; cusego@cusego.co
G3 INGENIEROS SAS	3577841; presidencia@g3ingenieros.com
CONSORCIO OM&FM	femondu@gmail.com
GOARCO S.A.S	6213255; goarco.sas@gmail.com; 6213255
hernan dario triana otalora	57(1)6184914; hdto6000@hotmail.com; 57(1)6184914
TECNICAS CONSTRUCTIVAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	4733815; recepcion@tecnicasconstructivas.com.co
MARTHA GALVIS CABALLERO	6039292; serviciosmareli@gmail.com
SOLUCIONES INTEGRALES DE PROYECTOS	6240949; lpino@solinprosas.com
ALL CLEANING S.A.S	4673377; gerenciageneral@allcleaning.co; 4673313
BURBANOBAUTISTA S.A.S.	3002074706; burbanobautista@gmail.com
JORGE BARRERA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	8742087; jobaincosas@gmail.com
MOYCOSA SUCURSAL COLOMBIA SA	6940493; admoncol@moycosa.com; 7038774
RV INGENIEROS SAS	8744156; rvingenierossas2017@gmail.com
IDC INVERSIONES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	6049807; recepcion@idcinversiones.com.co
AUTOCLIMA	2802834; samurchais@hotmail.com; 2802834
OXYMASTER SAS	3006221973; josesierra@oxymaster.com
JULIO DE AVILA GOMEZ	5126210; jdagomez@hotmail.com
Construcciones y Soluciones Integrales SAS	4361096; jccristancho@construmatcenter.com
CARLOS MANRIQUE SAAVEDRA	8758707; cmslicitaciones@gmail.com; 8758707
CYFO COMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA CIA S.A.	4-2855488; licitaciones@cyfo.net
SKYNET DF S.A.S	3208416040; secretariaskynetdfsas@gmail.com; 3208416040
JOSÉ NICANOR NUMPAQUE BALLESTEROS	9098907; jnumbal@gmail.com
ANDRÉS MAURICIO NARANJO USMA	3113380586; andresmnu@gmail.com
ECG COLOMBIA S.A.S	2534080; ebedoya@proes.es; 3125387618
ARCOEFFECTO CIA SAS	2131187; arcoeffecto@gmail.com
Initec	6672255; initecltda@gmail.com; 6571308

ECOARQ S.A.S.	3125695736; ecoarqsas@gmail.com; 4369333
CORPORACIÓN PARA LA RECREACIÓN POPULAR	4384812 - 20; jefeproyectos@crpcali.com
PAI INGENIERIA SAS	4674831; gerencia@paiingenieria.com
Ilux Ingenieria S.A.S	(4)5600590; operaciones@ilux.com.co
COMERCIALIZADORA CORVANS S.A.S.	3105381948; licitaciones.corvanssas@gmail.com; 0944949981
INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA S.A.S.	097-6225441; info@brocasas.com; 097-6225441
CONSORCIO CULTUROBRAS	4228500; femondu@gmail.com
WILLIAM ANDRES CAVIEDES	3173733761; licitacionesms@hotmail.com
CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y CONSULTORÍA S.A.S	3155847094; licitacionescondicon@gmail.com
CORPORACIÓN FUTURO	3113116849; futurocorporacion@gmail.com
GUSTAVO ADOLFO RAMIREZ MENDOZA	7825868; gestiongrm@hotmail.com
S Y M INGENIERIA SAS	4658679; w.arango@symingenieria.co; 4658679
D&G INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA	6674315; licitacionesdyg@gmail.com
INGENIERIA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE COLOMBIA S.A.S	6666605; elara@imecol.com
ARTURO EDUARDO MARTINEZ CORREA	3683713; arturoemartinez@hotmail.com
MASTABA ARQUITECTOS INGENIEROS S.A.S.	3114807256; licitaciones@mastabasas.com
ATL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	7455577; atl_licitacion@hotmail.com
ELECTRO SOLUCIONES ASP	4703339; lectrosolucionessp@gmail.com
ANGGY NICOLS ACOSTA VELA	2733308; nicolsacosta1@gmail.com
H&C PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	4672131; alain.gutierrez@hycproyectos.com; 4672131
CONARQOR SAS	(7)6570100; conarqor@gmail.com
H&G DESINPRO S.A.S.	3004449921; hgdesinpro@gmail.com
DEXTERA SAS	7564202; jennifer.moreno@dextera.com.co
Héctor Falla Puentes	3208383242; amvfalla@gmail.com
Christian Enrique Avila Baquiro	3212711555; arq.chavi@gmail.com
NELSON RAMON MOLINARES AMAYA	3157525107; nelsonmolinares@gmail.com
JULIANA HORRILLO AMADO	3058581; julianahorrillo@gmail.com; 3058581
ADRIAN RODRIGO CABEZAS PEÑA	8667218; adriansecop2@gmail.com
FUNDACIÓN CENTRO ESPECIALIZADO EN SOLUCIONES Y ADMINISTRACION DE RECURSOS	5241474; fundacesar@gmail.com; 5241474
MONTAJES A & R S.A.S	7274497; gerencia@montajesayr.com
TECNOSEÑAL S.A.S	4151797; tecnosenal@gmail.com
LUIS ALBERTO COBA CHOLE	3166905121; luchocoba@hotmail.com
SEPROMED SAS	7516982; sepromed.licitaciones@gmail.com; 7516982
LUIS ALFONSO MAESTRE BROCHERO	3156514960; almaestre61@hotmail.com
ML DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	2823019; mldisenoyconstruccion@gmail.com
Federico Falla Silva	7572126; federicofalla@yahoo.com
JORGEKARIN SIERRA TORRES	3208228251; jksierraproyectos@gmail.com
JOSE LUIS STAPPER SEGRERA	3417679; JOSESTAPPER@GMAIL.COM

JUAN DAVID CATAÑO MESA	2317995; jdcdistribuciones@hotmail.com
INTEGRASERVICE SAS	5300696; jmurcias@integraservice.us; 5300696
CONSTRUCSION S.A.S.	3133520207; licitaciones@construcsion.com
ARMANDO MARTINEZ SPADAFORA	4309473; ing.ams1404@hotmail.com; 4309473
jose eusebgio torres romero	3003349859; jotoro2021@gmail.com
Nestor Felipe Pulido Sanchez	3124801296; nefepusa88@gmail.com
CARLOS EDUARDO PULIDO GOMEZ	3118721705; ingcarpg@gmail.com
VEGO INGENIERIA S.A.S.	3108638360; vegoingenieria@gmail.com
JAN CARLOS VEGA FUENTES	3164513145; licitacionesjcv.ingenierios@hotmail.com
Alejandro Jiménez P	3137480204; ajimenez.civil@gmail.com
ARQUITECTURA INGENIERIA MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION S.A.S	8027314; arquimcosas@gmail.com
JR MONTAJES SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S	3861035; proyectosjrmontajes@gmail.com; 3687127
INGENIERIA MEDICA DEL SUR	3164685495; compras@imedsur.com
GABRIEL ORLANDO MILLAN LEAL	3204761955; lealmillan@hotmail.com
CONSORCIO ESCALENO	6184914; hdto6000@hotmail.com; 6184914
TORIBIO ANTONIO ANDRADE	3296035157; torryandrade35@gmail.com
SOLUCIONES INTEGRALES MIGUEL MURILLO SAS	5867656; solimur@gmail.com
ROBERTO CARLOS HERNANDEZ GARCIA	3004420755; robertochernandez@gmail.com
WILSON EFREN SALAZAR WILCHES	7403465; wiliefren79@hotmail.com
SELSEN INGENIERIA SAS	6716503; ing.pablorodriguez@gmail.com
EKLECTICA	7648845; jbeltran@eklecticaarq.com; 7648845
NORMAN FELIPE GIRALDO PATIÑO	3118982509; normanfg@hotmail.com
JOSE DAVID CASTIBLANCO MENDOZA	3108545904; josedavidcastiblancomendoza@hotmail.com
CONSTRUCCIONES CIVILES SA	4890000; licitaciones@conciviles.com; 4890089
RAFAEL RINCON CALIXTO	4888586; rafaelrincon23@gmail.com; 4888586
CONCIVILES CONSTRUTORA SAS	4890000; licitaciones@conciviles.com; 4890089
PROMOTORA NACIONAL DE CONSTRUCCIONES SAS	2562483; echamorro@pronacon.com.co
HERNANDO MARIN MASMELA	3102650505; ingherma@hotmail.com
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VIALES DE COLOMBIA S.A.S. -	5818888; copavicolsas@gmail.com
Diseño Ingeniería y mantenimiento S.A.S	3158642028; Leidyangulo2387@gmail.com
Fexxa SAS	3185482092; gerencia@fexxa.net
GO SECURITY SAS	7858757; contactenos@gosecurity.com.co
ING MEGASERVICIOS S.A.S	3418464; ing.megaservicios@gmail.com
enrique olivo novoa	3106506277; olivocontratista@gmail.com
DK PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES	2178725; DKPROYECTOSYCONSTRUCCIONES1@GMAIL.COM
Jhon Fredy Osuna Mora	2653465; jhonfredyosunamora@gmail.com

CONCRETOS ING SAS	4378106; licitaciones.bypconstrucciones@gmail.com
INGENIERIA Y CONSULTORIA SDC S.A.S.	3192993054; ingenieriayconsultoriasdc@gmail.com
Sergio David Martinez Sanchez	3106134799; sergiodavidms@hotmail.com
CENIT Ingeniería y Geología SAS	3102606397; cenit.ingeo@gmail.com; 5263051
INTERDICO LTDA	3422606; interdico93secopii@gmail.com
L E P INGENIEROS SAS	6382559; licitacioneslep@gmail.com; 6382559
EDATEL S.A.	3846384; grupolicitaciones@tigoune.com
GUIDO REYES MEJIA	3183727445; guidoing@hotmail.com; 3183727445
BYP CONSTRUCCIONES SAS	4378106; rosacuetogonzalez@hotmail.com
LYD PROYECTOS S.A.S	5305245; apulido@lydonline.com
FEYMA INGENIERIA SAS	7423654; licitaciones@feymaingenieria.com
NORBERTO BAYONA ESPITIA	6694151; LICITACIONESNBE@GMAIL.COM
EPC ENERGY SAS	3214024772; jcervantes@epc-energy.co
CBC INGENIERIA CIVIL Y MANTENIMIENTO SAS	2685743; cbc_ingenieriacivil@hotmail.com; 2685743
Juan Felipe Valencia Ramírez	3218124780; juanfelipevr@gmail.com
FULHERS SERVICE & COMPAÑIA LTDA	6573373; financiera@fulhers.com
Sagax Ingeniería SAS BIC	3186053374; comunicaciones@sagaxct.com.co
Jorge Iván Sánchez Zuluaga	3146454182; joisanchez@hotmail.com
Importadora y Comercializadora Cauca Ltda	(2)8361019 / 8361058; licitaciones@impocauca.co; N/A
CORPORACION PROFESIONAL EN SOLUCIONES INTEGRALES	6606401; coprosoin@hotmail.com
Fernando José Herrera Serrano	3138182428; fernandoherrera74@hotmail.com
CARLOS EDUARDO DIAZ GUTIERREZ	3123134301; arqcarloseduardodiaz@hotmail.com
CARMABI CONSTRUCCIONES S.A.S	3122309753; carmabiconstrucciones@hotmail.com; 8381717
Ingenieria MGA	7449902; juanalvarez@quantumtys.com
CONSORCIO AMUSSIM	3008170788; amussim2015@gmail.com
GEOCONSTRUCCIONES B&X S.A.S	7312231; geoconstruccionesbx@gmail.com
ESTIGMAS PUBLICIDAD S.A.S.	3932715; roocamale@hotmail.com
SANAMBIENTE SAS	5141342; ventas@sanambiente.com.co
IMPORTADORA DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CARIBE S.A.S.	3107269836; impocaraires@hotmail.com; 3011895
Paola Andrea Ramírez Puyo	8333334; paoramirezc@hotmail.com
A&A CONSULTORIA E INGENIERIA S.A.S	7451276; andresperea@aaconsultoriaeingenieria.com
CAMILO ANDRES BUSTOS VARON	5158202; construccionescbc@outlook.es
CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIAS SAS	7041562; cubikoltda@hotmail.com
MANUEL FERNANDO MONTERO MUÑOZ	3114743772; afm.ing08@gmail.com

INNPROCON G	6673171; tatiana.giraldo@innprocon.co
SOLUCIONES INTEGRALES DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES S.A.S.	sincocsa@hotmail.com
Inversiones Naranjo Bogota SAS	3003111824; invernabsas@gmail.com
AGROSOLUCIONES AMBIENTALES SAS	3176412617; CONTACTO@asoam.co
EPSILON INGENIERIA Y DESARROLLO SAS	2641190; esni30@gmail.com
JOHN KEVIN DAZA ARIAS	3103207796; licitacionesjk@gmail.com
JEOAMBIENTALES S.A.S	3012261175; jeoambientales.sas@gmail.com
Andres Felipe Paredes Sanabria	3163004752; afparedes92@gmail.com
EDINSON ESCOBAR SIERRA	3118037422; edin1202@hotmail.com
Ingenieria y Arquitectura A y C Ltda	6312965; sergiofelipecaballero@gmail.com
Mary Sol Duque Hurtado	3120618; licitacionesmarysol.duque@gmail.com
URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITAN	3155562552; licitacionesyconcursosehg@gmail.com; 3155562552
NEPESA S.A.S.	4316978; licitacionesnepesa.sas@gmail.com; 4316978
PRIAR PROYECTOS INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S	(8)6741210; priarsas@gmail.com
JOAQUIN EDUARDO GOMEZ MOLANO	(8)6741210; joaquinegomezm@gmail.com
ACIMUT CONSTRUCCIONES SAS	4394119; acimutconstruccionessas@gmail.com
Ingenieria y construcciones anka s.a.s	3013289707; co.in.anka@hotmail.com
ADRIANA QUISOBONI CLAVIJO	9280033; arq.adrianaquisoboni@gmail.com
CONSORCIO AMENOFIS QUISOBONI	3651590; eatamenofis@gmail.com
C&J DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES LTDA	3606502; cjdisconlicitaciones@gmail.com
mazonver	3219195308; mazonver@hotmail.com; 6760860
JUAN PABLO MATAMOROS ACOSTA	3123181235; ingemat.902@gmail.com
BAUEN EMPRESA CONSTRUCTORA SAU-SUCURSAL EN COLOMBIA	(+57)3163740373; jivazquez@bauensa.com
A-CORPORACION INVESTIGATIVA Y EDUCATIVA CREAR CIUDAD	3172738343; secop2@crearciudad.org
impreso delineantes hospitalarios	3105604347; jorgedelineantes@hotmai.com
CIAR CONSTRUCTORA S.A.S	6606701; CIARLICITACIONES@GMAIL.COM
APPIA GROUP S.A.S.	3021444; appiagroupsas@gmail.com
Docril s.a.s	4845663; docrilsas@gmail.com; 4845663
MARISOL LONDOÑO ARTEAGA - CLIMARTEC	3066774; contabilidadclimartec@gmail.com; 3128915445
NORMALIZAR INGENIERIA S.A.S	5554700; normalizaringenieria@gmail.com
CONSTRUCCIONES MACRO S.A.S.	3626209; licitaciones@macro.com.co; 2551089
TECNICAS Y MONTAJES T&M S.A.S	3224154540; tym.sas@hotmail.com
H&M CONSTRUCTORA SAS	6004469; hm.constructora.sas@outlook.com; 6122007
INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION LIMITADA	5922827; induconltda@gmail.com; 5922827
MARIO CESAR DEL CASTILLO ROMO	3122515942; delcastillosecop2@gmail.com

SUDAMERICAN PROYECTOS DE INGENIERIA LTDA	75564857; sudamericanproyectos@gmail.com; 75564857
LUZ CHARINE RODRIGUEZ LOZANO	3217486398; charine34@gmail.com
JAIME HERRERA OSORIO	7550985; procesoslicitatoriosjho@gmail.com
ORLANDO FEDERICO POLO OSPINO	3015537956; el_orlo@hotmail.com; 6085019
C.I. MORASU SAS	3134883593; cimorasusas@gmail.com; 4499210
LEDYS MOGOLLON GOMEZ	3166168792; ledysmogollongomez1973@gmail.com
MOVIPETROL SAS	6439212; presidencia@movipetrol.com
DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES JE SAS	3004390; correo@dcventas.com
GRUPO EMPRESARIAL SOLUCIONES CUATRO EN UNO SAS	3223704612; info@solucionescuatroenunosas.com
INGENIERIA IVH SAS	7922167; ivhsas@gmail.com; 7922167
METRONET COLOMBIA SAS	57-82-645419; info@metronet.com.co; 57-82-704364
Foresting Consultores	3142299588; forestingsas@gmail.com
CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LTDA	4793687; CISLICITACIONES@GMAIL.COM
JOHN EMERSON ROSAS MESA	3103120770; ingjohnrosas@gmail.com
alfonso vega hernandez	0976943732; alfo.vega@hotmail.com; 0976943732
GRUPO SAN FERNANDO CONSTRUCTORES SAS	3102702220; contratacion@gruposanfernando.co; 7467756
APP ARQUITECTURA E INGENIERIA S. A. S.	3145683958; app.arquitecturaeingenieria@gmail.com
seiprodeg limitada	7291008; seiprodegltda@hotmail.com
cimecel sas	2171085; gerenciaproyectos@cimecel.com
JULIO ALEJANDRO MAYA AMADOR	3017885576; julio.a.maya.amador@hotmail.com
DURAN BARREIRO ROBERT SCHNEIDER	3103193970; roschduba@yahoo.de
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	6741210; jorgeenarvaezr@gmail.com
AVALUADORES Y CONSTRUCTORES S.A.S	3143700766; avaluadoresyconstructores@hotmail.com
OCM INGENIERIA SAS	3187442738; gerencia.ocmingenieria@gmail.com
UT EMM70-INDU30	emmingenieriasas@hotmail.com
UNIÓN TEMPORAL PROSARD	prodicoc.sas@hotmail.com
MARVAL S.A.	(7)6333987; jmolina@marval.com.co
DREDGING INTERNATIONAL NV SUCURSAL COLOMBIA	+5716369677; van.der.avert.pieter@deme-group.com
GLADIS PERILLA ZUBIETA	3219552962; gladis_pez@hotmail.com
SOCIEDAD INGENIEROS DE COLOMBIA SAS	3125206051; sodingco@gmail.com
JUAN CARLOS COLLAZOS PALTA	3116280039; jcarloscollazos@hotmail.com; 8362073
FUNDACION INTEGRAL SERES	6832299; funiseres@hotmail.com; 6832299

ENRIQUE LOURIDO CAICEDO	6659077; INGENIERO3@LOURIDOINGENIERIA.COM; 6659729
FUNDACION VALORAMOS	6838751; fundacionvaloramos@gmail.com
AN ARQUITECTURA EU	5150101; comercial@anarquitectura.com.co
Isabel Carlina Santander Buritica	consorciovalsan@gmail.com
Mario Alberto Almanza Solano	7832354; marioas@maasingenieria.com
DIDIER ESTEBAN ARISTIZABAL	3014574006; didieresteban1@hotmail.com
PROJECT PARTNERS LTD. CONSULTING ENGINNERS COLOMBIA	6398008; m.vega@pi-sas.com; 6398008
SANDOVAL BUITRAGO FRANCISCO JAVIER	6490969; gerentecomercial@fjsb.com.co
LAZUS INGENIERÍA S.A.S	3567740; licitacioneslazus@gmail.com; 3607341
ZENAIDA SANTANDER BURITICÁ	7209483; zsantb@yahoo.es; 7209483
JOHON HAIBER MAZO LOPEZ	8364441; jhmazo69@gmail.com
FREDDY ESTRADA RODRÍGUEZ	6599598; freddyestrada.arq@gmail.com
PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	6398008; licitacionespisas@gmail.com; 6398008
SDENG SAS	6848377; conlicitaciones@gmail.com; 6848377
Dagelec Ltda	3188041779; comercial@dagelec.com; 4750434
RYD CONSTRUCCIONES SAS	6436707; gerencia@rydconstrucciones.co
COMBUSTION REDES Y CONTROL INDUSTRIAL CORYCI LTDA	2649380; coryciltda@gmail.com; 7014145
ESTUDIOS DISEÑOS INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIÓN	3210806; edicoingenieria@edicoing.com.co; 3210806
ZAMORA JIMENEZ LEONARDO	3107503040; leozamji@gmail.com
SEPARCO INVERCONSTRUCCIONES S.A.S.	5716661; separco@hotmail.com; 5716661
MANZANO PEREZ CONSTRUCTORES SAS	3458756; licitaciones.mpconstructores@gmail.com
INGENIERIA Y CONSTRUCCION PALACIO BAENA S.A.	4118510; mlopez@icpbsa.com
FUNDACIÓN UNIDOS PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA	3002885034; ecuelloperez@gmail.com
BIOINGECON SAS	6114404; bioingeconsas@gmail.com
MASTER TOOL E.U.	3004301; freddy.matiz@mastertool.com.co
CONSTRUCCIONES COLNAV SAS	3007704742; LICITACIONESCOLNAV2018@GMAIL.COM; 3007704742
JDC Ingeniería y Construcción SAS	6590703; jdciycsas.licitaciones@gmail.com
Fundación para el Desarrollo Social, Empresarial y Comunitario de Colombia	3450443; fundesoemco@yahoo.com; 3450443
DISCONIL S.A.S	8067662; disconilsas@gmail.com
MARMOLES Y PIEDRAS DEL NORTE SAS	6631992; gregorio@marmolesypiedras.com
RAFAEL ANGEL CEPEDA CORONADO	15362177; cchingltda@yahoo.com; 15362177
ERNESTO JOSE CUERVO MADERO	6261290; ernestocuervom@outlook.com
ALVARO HERNAN BELTRAN CARDONA	3164252323; albeca36a@hotmail.com; 3164252323

PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO SAS	(5)6436418; proyectosygestiondeldesarrollo@gmail.com; (5)6436418
ORGANIZACION HENRY ACERO ROMERO SAS	16151168; harlicitaciones@saneamientoambiental.com; 16140189
Surinco obras y servicios del tolima sas	3219074446; surinco2018@hotmail.com
JOSE GERMAN GACHA BOCANEGRA	+573114779278; jggbcontratacion@gmail.com
sumiservicios integrales s.a.s	311424242; sumiservicios12@gmail.com
DANIEL ENRIQUE ORTIZ CASTILLO	2636963; deoc55@hotmail.com
SOCIETY SERVICES GENERAL SAS	3187096; sosegesas@gmail.com
CLEANFRESH GESTION INTEGRAL SAS	3325293; CLEANFRESHSAS@GMAIL.COM
BIENES Y OBRAS S.A.S	4803272; asistente@bienobras.co
CARLOS ALBERTO RIOS BUITRAGO	6303077; gerencia@construsantander.com
CONSORCIO VIAL JJ	2210190; jairo.gonzalez@joyco.com.co; 2214519
ASESORIAS Y PROYECTOS TECNOLOGICOS S A S	3102178337; asyprotecno@gmail.com
CONINCAG SAS	3214536301; conincag@gmail.com; (1) 6223092
OSCAR JAVIER RODRIGUEZ URIBE	6981108; ojrodriguezuribe@yahoo.com
OBRAS DE INGENIERIA COLOMBIANA SAS	3134613668; obringcolsas@gmail.com
OSWALDO MIGUEL GARCIA SOFAN	3205400640; oswaldomiguelgarciasofan@gmail.com
CAMPAL INGENIERIA SAS	3007856068; gerencia@campalingenieria.com; 3007856068
MORING E.U.	6940695; moringoficina@gmail.com
COMERCIALIZADORA, SERVICIOS Y MANTENIMIENTO S.A.S	9277336; mantenimientoysuministros2017@gmail.com
JHONAN LOPEZ RICO	3005532113; jdavilor@gmail.com
ACTIVIDADES PLANIFICADAS DE CONSTRUCCIÓN SAS	4575183; secopaplako@gmail.com
DISTECMEDICAL SAS	3007227637; DTMEDICALCOLOMBIA@GMAIL.COM
CHRISTIAN FERNANDO TRUJILLO GRANJA	3108340959; arq.christian.trujillo@gmail.com; 3182345826
GRUPO EMPRESARIAL SEBP SAS	3107587828; grupoempresarial.sebp@gmail.com
Manuel Eduardo Barros Baquero	(8)7472101; mbbingenieria@hotmail.com
DISENO - INGENIERIA - CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.S.	3043355455; diconsul.2016@gmail.com; 3127550529
M.I MANTENIMIENTO INTEGRAL SAS	7432194; lideradministrativa@grupomi.com.co
VICTOR DE JESÚS CAMARGO ESCORCIA	4789036; Ings.ContratosAndes@hotmail.com
VLADIMIR GOMEZ PRIETO	3124354952; isa_gerencia@hotmail.com
Calzada Construcciones S.A. de C.V.	+571 7563437; duperly.rivera@grupohycsa.mx

CARLOS ALBERTO GOMEZ MONTENEGRO	3185480227; CRM.INGENIERIA@HOTMAIL.COM; 6092771
COLING CONSTRUCTORES S.A.S.	8785423; colingconstructores@hotmail.com
RQ COMPANY S.A.S	3102858704; licitacionesrq@gmail.com
Restrepo Obras Civiles y Acabados por acciones simplificada S.A.S.	4740128; licitaciones@restrepoobrasciviles.com; 4740127
RAFAEL HERNAN RODRIGUEZ PRIETO	3103349029; rahero30@hotmail.com; 3103349029
NESTOR CONTRERAS RAMIREZ	6317671; nescora@hotmail.com; 6981213
JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ	5728494; jevar_contratacion@outlook.es; 5728494
HIDROCONCRETO SAS	3103620401; hidroconcretos02@gmail.com
Voladuras Controladas de Colombia SAS	+5712591546; voladurascontroladas@gmail.com
Otto Leonardo Osorio Ocampo	3192493300; leonardoosorio23@hotmail.com
MYM INGIENERIA	3108787452; mymingenieria88@gmail.com
ADRIANA DUQUE MILLAN	2178725; adrianadm19@gmail.com
ALVARO ENRIQUE OROZCO MUÑOZ	3937187; alorom12@hotmail.com; 3937187
SAMAGA PROYECTOS S.A.S.	3175008705; licitacionsamagap@gmail.com
CESAR AUGUSTO VELASQUEZ TORO	3166926117; oficina.ingenieros2008@gmail.com
COVILSA S.A.S	3114109937; covilsasas@hotmail.com
CENTRAL DE ASEO Y EXTINTORES	5415777; juridicacentraldeaseo@gmail.com
ARQUITECTURA INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	(8)6781033; ramdco@gmail.com
GRUPO TECHNOVAL S.A.S.	3224285973; jfsanchezcontreras@hotmail.com; 3224285973
AREA ARQUITECTURA SAS	2486258; carlos.perico@hdi.com.co
GRUPO EMPRESARIAL COLOMBIA GEC S.A.S.	3134267325; grupotechautomotriz@gmail.com; 3105771749
Consorcio Valsan	7378845; icsb05@yahoo.es
ALMACEN COSTAFRIO	2828975; almacencostafrio@hotmail.com
FEDERICO TOVAR MATEUS	3115217615; ingfedericotm@yahoo.es
ANGELA MARIA CARDENAS ZAPATA	3114031; angelaczapata27@gmail.com; 3114031
SHOOMA ARQUITECTURA SAS	3013366279; shoomaarquitecturasas@gmail.com
EXPOSE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	2714427; servicioalcliente@expose.com.co; 2710816
MARIA ANGELICA DIAZ VERBEL	3206763264; diazvmaria@yahoo.es
MAFRED´S CONTRATISTAS SAS	3206794602; mafreds@hotmail.com
EQUISUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES SAS	3013708052; gerencia@esucon.com.co
SMARTECHS SAS	8053696; info@smartechs.com.co

Constrope Ingenieria y Construccion SAS	3213114090; tiago.duarte.constrope@gmail.com
BUILDER S.A.S.	3208405807; jyepest@gmail.com; 3208405807
R&R PROYECTOS Y SOLUCIONES LTDA	8296932; proyectosrr1@gmail.com
SEÑALIZACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	3212037196; ventassenalcon@gmail.com
CONSTRUCCIONES EJP SAS	6902626; construccionesejpsas@gmail.com
Carlos Guillermo Suarez Escobar	3155924471; cagisue@gmail.com
DISEÑO CONSTRUCCION ACABADOS Y SERVICIOS GENERALES	3123774836; seaconbotero@gmail.com
INGAP S.A.S.	4352520; ingapltda@yahoo.com
SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL E.U	6844646; gerencia.sicaeu@gmail.com
ANA QUESADA ARREDONDO	6602391; aquaingenieria@hotmail.com
CONSORCIO A & A 2018	3108033468; arq.adrianaquisoboni@gmail.com
CONSTRUCTORA ANCLA S.A.S	3108903358; jahenaor@constructoraancla.com
jackson fernano perea benitez	0946715862; jasada37@gmail.com
BRACO CONSTRUCTOR S.A.S	3204736672; gerencia@bracosas.com.co
JAIRO ALEXIS CUELLAR OBREGON	3118541375; jalexiscuellar@hotmail.com
CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE LOS ANDES SAS CON SIGLA COMANDE SAS	7031286; info@comandesas.com
MARLENE MARTINEZ FLOREZ	4673791; interventoria.mmf2017@gmail.com
Juan Sebastian Serrano Corzo	3108568290; jsebastian266@hotmail.com; 3108568290
ANDRES MAURICIO GARCIA ESPINAL	4001755; amgingenieria@hotmail.com
YOVANI ALBINO BUITRAGO VASCO	3333231; licitacionesdomocivil@gmail.com
Julia Rodriguez	3133533234; juliarodriguez1301@hotmail.com
CONSTRUCTORA ESCOBAR SAS	4603201; daniel.escobar@constructoraescobar.com.co
SUMAPAZ PONAL 2018	3103911696; dkproyectosyconstrucciones1@gmail.com
JORGE ELIECER VILLAMIZAR MOGOLLON	3162560679; jovimo46@hotmail.com
EDELBERTO RAMON LOZANO THOME	3135357793; edelbertolozano@gmail.com
CONNIVEL SAS	3187826570; connivel@connivel.co
UNIÓN TEMPORAL VÍA M&M	(8)718598; cipavisecop2@gmail.com; (8)718598
TORRESCAMARA Y CIA DE OBRAS S.A SUCURSAL COLOMBIA	5236804; irosas@torrescamara.es
MARTHA ERAIMA CAMARGO CHAPARRO	3144148701; marthacamargo2002@yahoo.com
PROYECTOS ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	3187754646; pcoptete_arquitecta@yahoo.es
WILSON ORLANDO SANCHEZ SANCHEZ	7265710; servi.contrata@hotmail.com
WILLIAM EDUARDO ROJAS AFRICANO	3204914210; wilrojaf@hotmail.com
CORPORACION FORMAMOS	5800603; corporacion.formamos@gmail.com; 5800603
Andrés Mauricio Rojas Llanos	3057039773; anmarolla.31@gmail.com
YANETH CAROLINA SARMIENTO BUENO	3214525798; carolina2513@hotmail.com

ML INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	3219403756; licitaciones@mlingenieria.com.co
NVP INGENIERIA SAS	7156956; nvpingenieria@gmail.com; 7156956
Montajes y Mantenimientos de Torres S.A.S.	4440053; mymtorres@une.net.co
CONSORCIO MASTER	construmcmltda@gmail.com
JORGE ALEJANDRO GONZALEZ	5773774; carolinaod26@gmail.com
CONSTRUCCIONES INGAR S.A.S.	3863823; constructora.ingar.sas@gmail.com
SERVICIOS,SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES COSTA ATLÁNTICA S.A.S	3024327513; sersuconcostaatlantica@gmail.com
JHON JAIRO RENDON OSPINA	5897959; ofingenieroslicita@gmail.com
PUNTO ELECTRICO SAS	8847505; licitaciones@puntoelectrico.com.co
JWAM INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	3204626009; jwam2007@gmail.com; 3204626009
CONSTRUCTORA LEGENDARIA	3219171801; miguelangelfonseca4@gmail.com
JUAN CAMILO CABRALES POLO	3016079402; juanc.cabrales@gmail.com
FUNDACIÓN COLOMBIA EN CONSTRUCCION	3142187044; fcconstrucciones900@hotmail.com
LUIS ARMANDO CASTELBLANCO PARRA	3102092028; castelparra@gmail.com
CONPROING SAS	6953732; conproingsas@gmail.com; 6953732
Rmj Multiservicios SAS	4976629; arenas.jenny@rmj.com.co
COOPERATIVA DE SERVICIOS Y COMERCIALIZACIÓN PROINMAT	8722097; pro.inmat@hotmail.com; 8723891
PASTOR GUTIERREZ JAIRO HUMBERTO	3157981737; jairopastorg@hotmail.com; 8424633
IVAN DARIO RAMIREZ CARDONA	3117812835; ivanramirez342@yahoo.es
VIMCOL SAS	2321150; licitaciones@vimcol.co
INGENIERIA SERVICIOS Y PROYECTOS SAS	5156727; licitaciones@isp-sas.com
A.G.E. INGENIERIA S.A.S	3458756; contratacionage@gmail.com
MALAGON INGENIERIA S.A.S	6810623; malagoningenieria@yahoo.com
INVERSIONES CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA CDJ GROUP SAS	8855242; cdjgroup2016@gmail.com
PEDRO GOMEZ MUÑOZ	6836735; pedrobgomezsecop@gmail.com
AS INGENIEROS SAS	3017834439; ASINGENIEROS22@GMAIL.COM
OBRAS Y PROYECTOS INTEGRALES SAS	095-3323668; gerencia@obyproltda.com.co; 095-3323668
construcciones jae sas	3146301581; jcchrucontador@hotmail.com
PROYECTA ARQUITECTURA Y DISEÑO SAS	2560083; administracion@proyectaarquitectura.com
IMPERTEL SAS	6453736; impertel@yahoo.com
TECNISYSTEMS S.A.S.	7025798; tecnisystemssecop@gmail.com
servicios integrales para la construcción sas	3166282880; seiconssas@hotmail.com
CONSORCIO VELASQUEZ INGENIERIA	7910098; licitacionesinghv@gmail.com; 7910098
CONSORCIO INTERVIAS ELITE	3008170788; licitacionesinghv@gmail.com
Corporación Impulsando la Transformación	3144770277; gerencia@corpoita.com
Interlomas S.A.S	8855332; gerencia@grupointerlomas.com.co; 8855332

CORPORACIÓN TIERRA SOS	7433375; licitaciones@tierrasos.org
JESUS EVELIO PINZON ROMERO	3106283759; licitacionesjpr@gmail.com
Inversiones y Construcciones Gerrari S.A.S	3105853785; servicios.gerrari@gmail.com; 7156090
DIEGO STIVENS RODRIGUEZ BARBOSA	3112848386; stiven.industrial@gmail.com; 3112848386
TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGIA DE AMERICA SAS	3187616; teltasas@gmail.com
CONSORCIO A & M	5470387; licitaciones2@miroal.com
FRANCISCO JAVIER SANDOVAL BUITRAGO	8059891; gerentecomercial@fjsb.com.co; 8059891
LV CONSTRUCCIONES SAS	6848060; gerencia@lvconstrucciones.com.co
ARQUITECTO NESTOR RAMOS	2687138; arqnramos@live.com
MARHEN CONSTRUCCIONES S.A.S	3163697515; marhenconstrucciones@gmail.com
CONSTRUCOING SAS	3123396693; ADMINISTRACION@CONSTRUCOING.COM.CO
CORPORACION LA NUEVA COLOMBIA	5975829; conucol2016@gmail.com; 5975829
SISTEMAS INTEGRALES DE MANTENIMIENTO E INGENIERIA SAS	6122026; administrativo@siima.co; 2144709
CONSORCIO SAN ANTONIO	7568106; altaciviles@gmail.com
Molior Obras y Proyectos SAS	3166164829; lrtrespalacios@moliorop.co; (+57) 3393478
ROSALIA RODRIGUEZ MERLANO	7866421; rochyromer@hotmail.com
SERVICIOS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S	7866421; gerencia@seinarq.co
DIMARCH SAS	3235801704; dimarchsas@gmail.com
A-SONAR EVENTOS Y PRODUCCIONES	6434882; r.ariza@sonar.com.co; 6577973
PROVEEDORES INVERSIONISTAS Y CONSTRUCTORES SAS	7866421; deliarodriguezmerlano@gmail.com
gabriel ignacio sanchez parra	3007076279; gabrielsanchezp@msn.com
INTEC LTDA	5776712952; secretaria.gerencia@intec.com.co
GACINTERCOL SAS	6741140
SOLUCIONES CIVILES INTEGRALES SAS	4674261; solciviles@gmail.com
alvarez CONSTRUCTORA SAS	8617853; alvarezconstructorasas@gmail.com; 8617853
VERTEX INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	3187080412; vertexingconstrucciones@gmail.com
raul tovar martinez	3112531610; raultovarmartinez@hotmail.com
PROYECTOS INGENIERÍA Y MONTAJES ELÉCTRICOS S.A.S.	3116439885; comercial@pimelco.com; 3430262
NESTOR BAUDILIO CARDENAS BERMUDEZ	3202578386; audi8424@hotmail.com
SEINCOC INGENIERIA S.A.S.	4365867; gerenciaseincoc@gmail.com
ABELARDO JULIO PEREZ SERPA	2751036; ingabe21licitaciones@gmail.com
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DUPLEX S.A.S	6007778; duplexingenieria@gmail.com
jose alfonso grimaldo camayo	3173671584; agrimca2@hotmail.com; 8380340
William Wilson Vásquez	3152966815; williamwilsonvasquez@gmail.com; 3152966815

ABANNA SAS	7436372; administracion@abanna.co; 7436372
galagro ingenieria sas	5841699; galagroingenieriasas@gmail.com
Proimec Ltda	756445490; dcomercial@proimecltda.com
GERMAN ALBERTO ESPITIA ROJAS	3115086174; ARKINGEP@GMAIL.COM
MARIA CRISTINA PICO PINZON	8099779; cristypico@icloud.com
Juan Pablo Cuases Arrieta	3166946057; jpcalicitaciones@gmail.com
Juan Sebastian Valenciano Perdomo	3214263665; sebastianvalenciano@gmail.com
PINACULO INGENIERIA SAS	3043924350; proyectos@pinaculoingenieria.com
SOLUCIONES & DESARROLLOS S.A.S	3103171771; melvamojica@solydes.co
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS CON INGENIERIA SAS	3206636573; gerencia.cycc@yahoo.com
SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON SAS	5226491; sociconlicita@gmail.com; 5226491
HUBER RICARDO HOYOS DAZA	3137347686; licitaciones.inghuberhoyos@gmail.com
JOSE DOMINGO GAITAN NAVARRETE	3135884637; jgaitan.ing11@gmail.com
DANIS HORACIO CASTAÑO MARQUEZ	7826457; horcamerz@gmail.com
Distribuidora Lamar	3174022739; distribuidoralamar2018@gmail.com
IMPERMET	3948432; laurabarrero.comercial@impermet.net
GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS	3929419; gerenciagdmsas@gmail.com
TRIELCOM S.A.S	3173744873; trielcomgerencia@gmail.com
TECTUM ASOCIADOS SAS	3133131964; tectum.sas@gmail.com
PICO CONSTRUCCIONES SAS	(8)6605201; picoconstruccionesltda@gmail.com
CONSTRUCTORA SANTO TORIBIO	3869726; controlinterno@cst.com.co
ELECTROTEL	7917556; electrotel94@gmail.com
ACOMEQ INGENIERIA SAS	4753449; karen.paredes@acomeqingenieria.com
Equi - Industria y Agro sas	4050774; equiagrosas@gmail.com
OSCAR FABIAN LOSADA GOMEZ	3142380819; oscarfsecop2@gmail.com
fundación para el desarrollo agrícola civil y tecnológico de Colombia agrotec	2769062; fundacion_agrotec@hotmail.com
H & M DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	3001089; gerencia@hymconstructora.com
OCTAVIO AUGUSTO MORALES AYALA	3218004080; octavioamorales@hotmail.com
SINCOL S.A.S.	7811130; sincolingenieria@gmail.com
JUAN CARLOS GARCIA HUERTAS	7430187; juancarlossecop@gmail.com
Carlos Andrés Franco Tabares	8721757; cafrancot10@gmail.com
PROYECTOS, DISEÑO ELECTRICO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	3143702904; alejandra.grosso@prodielco.com
URIEL EDGARDO MARTINEZ SALCEDO	3112643767; uemscamel@gmail.com; 7736745
LUIS ALBERTO REBOLLEDO NIEVES	3157438377; efrainrebolledo@promotoresyconstructores.com

Niteiku Colombia S.A.S.	6913902; contacto@niteiku.com
LOGISTICA DE COLOMBIA SAS	3472472; info@logiscol.com.co; 3472472
RODRIGO NIAMPIRA MUÑOZ	3105637634; rodrigoniampira@hotmail.com
EVER JOSE PATERNINA BALETA	3008255224; everjosepaternina@hotmail.com
claudia patricia quiroga gomez	5745260; lpatricia39@gmail.com
GLOBAL SOLUTIONS SUPPORT SAS	17446224; martha.restrepo@tempolink.com.co
HAWI DE JESUS LEMUS ALANDETE	3173428; solucioneshl@hotmail.com
MAURICIO HUMBERTO CARVAJAL TORRES	3176406438; contacto@mauriciocarvajal.com
GRUPO EMPRESARIAL LÍBANO S.A.S.	3135969497; contratogel2021@gmail.com
Consorcio San Sebastian 018	consorciovalsan@gmail.com
CONSORCIO INTERDISEÑOS - INTEGRAL 91	comercial@interdisenos.com.co
Asmed Reyes Salcedo	3003921224; asmedreyes@gmail.com; 2760062
SANCHEZ GOMEZ Y CIA LTDA	6984953; sanchezgomezycialtda@hotmail.com; 6984953
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OCCIDENTE S.A.S.	3187356835; mercadeo.ccosas@gmail.com
AMBAR CONSTRUCCIONES Y ASESORIAS SAS	3134797775; ambarcya@hotmail.com
FUNDACION ORGANIZACION POPULAR DE VIVIENDA SANTA ANA - OPOVISA	3106332560; fundacionpopulardevivienda@hotmail.com
Escenarios Deportivos S.A.S.	(5)3852095; info@escenariosdeportivos.com
HECTOR MANUEL VASQUEZ ATENCIA	3013354997; ing.hectorvasquez2103@gmail.com
MANTENIMIENTO, ACABADOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL EDWIN MARIN SAS	3167167242; davidcontab@gmail.com
BRYAN & SONS S.A.S.	3156051762; bryansonssas@gmail.com; 038 5122846
AVILA SAS	7431141; germanroa@avila.net.co; 7431141
CARBOL SAS	6580856; hubearga@gmail.com; 6580856
INGAGER CONSTRUCCIONES SAS	3738769; ingager.licitas@gmail.com
OSORIO CONSTRUCTORES S.A.S	4227767; osorioconstructores@hotmail.com; 4227767
PROYECTOS Y CONSULTORIAS DE COLOMBIA S.A.S	3206644884; proyectosyobras01@gmail.com
MARIA ELENA ARANGO ARBELAEZ	3006200829; melenarango@hotmail.com
TECHNOTELL GROUP SAS	4029525; gerenciatecnica@technotellgroup.com; 4029525
C & C INDICO S.A.S	3184424937; cycindico@gmail.com
MONTERO INVERSIONES & CONSTRUCCIONES S.A.S.	573183981125; monteroconstrucciones18@gmail.com
QUADRATO INGENIERIA & CONSTRUCCIÓN S.A.S.	3001412; licitaciones@quadratoingenieria.com
EDGAR HENRY SOLER RUBIO	3102534455; edsoru@yahoo.es
CONSTRUCCIONES, CONSULTORIA, DISEÑOS E INTERVENTORIA LTDA	5885498; intcondiltda@gmail.com
CARLOS MARIO PEREZ MUSIRY	3014242413; ingcarlosperez30@hotmail.com
HUMBERTO JIMENEZ GIL	3166938966; hjgsas@hotmail.com

INGERENCIALSAS	3203402296; INGERENCIALSAS@GMAIL.COM; 3203402296
AGROCIVIL DEL SUR SAS	3167520296; agrocivildelsur@gmail.com
LUCIA ALEXANDRA REINA ORTEGA	3165331266; alexareina20@hotmail.com
OCS SOLUCIONES SAS	3156310383; ocssolucionessas@gmail.com
GAMO INGENIEROS S.A.S	7265182; gamoingeniero@yahoo.es
1 Solution SAS	5330033; d.rodriguez@1solution.co
FUNDACION PATRIMONIO PARA EL DESARROLLO	4485242; direccion@funpades.org
JAZMIN ALBERTINA SANCHEZ MORELO	3015645004; jsm160987@gmail.com
NGR ingenieros S.A.S	3183886751; ngringenieros@gmail.com
ING CONSTRUCCIONES SAS	3024168715; ing.construccionessas@gmail.com
Servicios en Telecomunicaciones Telematica y Sistemas Ltda	6201770; info@telmacom.com; 6204003
ENERGICALDAS INGENIEROS S.A.S	3156245182; energicaldas@hotmail.com
CONCREARMADO LTDA	6560781; licitaciones@concrearmadoltda.com
CONSTRUCTORA OLIMPO SAS	3006547345; olimpo@constructoraolimpo.com
M&M MULTISERVICIOS E INGENIERIA SAS	3115899706; mymultiserviciosingsas@gmail.com
FUNDACIÓN AMBIENTAL HORIZONTE AZUL	4894693; proyectos@fundacionhorizonteazul.org
OBRA CIVIL, ELECTRICA Y MANTENIMIENTO INGENIERIA S.A.S	7581573; ocemingenieria@gmail.com
Civil Cas Construcciones SAS	3103206764; civilcasconstrucciones@gmail.com
JAIRO CASTAÑEDA Y CIA S.A.S	3006224060; licitaciones2@jairocastanedaycia.com
INghenia S.A.S.	3960679; javiervitta@inghenia.com.co; 3960679
RCM CONSTRUCCIONES SAS	7364879; ing_rocer@hotmail.com
LOS TRIUNFADORES DEL LLANO	3213594017; consatruccionesel.llano@hotmail.com
PRECOOM S.A.S	8051412; alfonso.murcia@precoom.com
SANTOS ALFREDO PATIÑO LARA	7904817; necobari@hotmail.com
ESFUERZO VERTICAL SAS	8855544; licitaciones@esfuerzovertical.com
ENGINEERING AND DESIGN FOR COLOMBIA	(031) 771 4412; gerencia@engdescol.com
MIGUEL EDGAR ALFONSO GONZALEZ FRANCO	3178331237; MEAGOF@HOTMAIL.COM
SOLVER PROYECTOS S.A.S.	9269528; solverproyectos@gmail.com
D MARKAR SAS	4029346-6684389; d-markar@hotmail.com
H&M CONSULTORIAS Y SERVICIOS SAS	6741050; hym.consultorias@gmail.com
Costructora ozul SAS	9277515; inglicitaciones@constructoraozul.com
JM CONSTRUCCION Y CONSULTORIA SAS	6422040; juanga02@hotmail.com
Union Temporal Danfel	construccionesdanfel@gmail.com
ALCONSTRUCCION S.A.S	3023454831; alconstruccionessas.5@gmail.com
PAYCO S.A.S.	3175596805; licitacionespayco@gmail.com

IRC SAS	6320886; gerencia@ircltda.com
CONSTRUYENDO PRESENTE SAS	8642532; secopiiconstrupresente@gmail.com
JHON EMILIO ALVAREZ SANCHEZ	3217608268; oficinajeas20@gmail.com; 8350765
METALPREST S.A.S	6673777; ltordecilla@metalprest.com.co
CACR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	(098)6731464; carlos212232@hotmail.com
JESUS ALBEIRO CAICEDO RINCÓN	3165308839; jesualcar@gmail.com
JUAN GAVIRIA RESTREPO Y CIA S.A.	3265200; gerentefinanciero@juangaviria.com; 3176990
TEKTON ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S.	(2)7369010; obras@constructoratekton.com; (2)7369010
TÉCNICA GENERAL DE MECANIZADOS SAS	9054812; gerencia@tgm.com.co
HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO.	7956897; constructorahvs@hotmail.com
ELITEK SAS	4444879; asistente@elitek.com.co
UNIÓN TEMPORAL CIPAVI & MVM	(8)718595; cipaviltda@gmail.com; (8)718595
D&S EMPRESARIALES SAS	3125295862; dsempresarialessas@gmail.com
jennifer alejandra eraso jojoa	3218568357; jeniferalejandra_022@hotmail.com
IOCA INTERVENTORIAS OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS SAS	3118327273; hector28civil@hotmail.com
Conestructurar Ingeniería y Servicios S.A.S	3008022080; conestructurarnotificaciones@gmail.com
Soluciones Integrales Colombianas	3154528243; SOLUCIONESINTEGRALESCOLSIC@GMAIL.COM; 9004680
GRUPO EMPRESARIAL TEKTON S.A.S.	3114598364; g.e.tektonsas@gmail.com
WILLIAN ENRIQUE ROJAS ORTEGA	097-5951300; wrojas@imecdelnorte.com
TAG BRAND SUPPORT S.A.S	7968703; nmarcela@tagbs.co; 79608703
ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS	(8)6644584; licitaciones.oiesas@gmail.com
OLARTE SOLUCIONES INTEGRALES	0376466153; serviciosintegralesolarte@gmail.com
INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA VIAL SAS	6086796728; infravialingsas@gmail.com
Daniel ricardo ramirez mappe	3208535714; uni_mil91@hotmail.com
Luis Ariel Barrera Fandiño	3153283918; luisarielbarrera@hotmail.com
ERNESTO PEREZ MISATH	3185304851; contratosperezmisath@gmail.com
LUIS ALBERTO CAYACHOA GARCIA	3017852094; cringenieros@hotmail.com
EVEREST MTTO	3202831297; Licitaciones.mtto.everest@gmail.com
IRADIO SAS	3183282878; iradio@iradio.com.co; 4303288
VICTOR JAVIER ROJAS AYERBE	3187440680; licitacionesrojasayerbe@gmail.com; 3187440680
Conexiones Sostenibles S.A.S.	5018799; info@conexionessostenibles.com
Julio Enrique Rivas Mendoza	3153705250; jotarivas@yahoo.es
JAIRO ARMANDO CASTAÑEDA FIERRO	3124352608; jairo-secop2@hotmail.com
SERVICIOS DE INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SIM INTERNACIONAL SAS	3125494769; siminternacionalsas@gmail.com; 6373349

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

CONSORCIO INGE-VIAL 2018	jacalvocastro@hotmail.com
Soluciones OMH Ingenieria SAS	7-6908334; oscar.mendez@omhsas.com; 1-6290908
SOLUCIONES INFORMATICAS JEPPSOFT SAS.	8022222; licitaciones@jeppsoft.com; 8022222
HERNAN JARAMILLO MORERA	0988 331713; hejamo@gmail.com; 0988 331713
Wilson Andres Suarez Lopez	8101216; wilsonandressuarezlopez@gmail.com
COVAR INVERSIONES LIMITADA	7611387; covarltda@gmail.com; 7611387
armando henao burgos	8740315; armandohenaoburgos@gmail.com; 8740315
JOHN JAIRO CANO FERNANDEZ	3113835634; jjcano21@gmail.com
JAIME LLINAS GARCIA	3135763587; jaime.jose.llinas.g@hotmail.com
G.V.C. CONSTRUCCIONES S.A.S.	5744278; gvc-const@hotmail.com; 5744278
3DR PORYECTOS SAS	6962977; 3drsas@gmail.com
EDWARD ALEXANDER BARRETO GUTIERREZ	86247325; edwwardb@hotmail.com
PABLO ANDRES CAMACHO VARGAS	3242759; pacv3@yahoo.com
Diana Darlene Cañola Aguirre	5745088824; dianacanola@gmail.com
CAG CONSTRUCTORES SAS	3153325901; cagconstructores@gmail.com
PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS SAS	6909565; dirproyectos.proinvias@gmail.com
Serrano Gomez Construcciones s.a.s	6972928; contratacionsergomltda@gmail.com
ABASTECER SEÑALIZACION Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LIMITADA	2604805; abastecerltda@hotmail.com
Fenix Construcciones sa	3115892480; c.blanco@fenixconstrucciones.com
GERMAN DARIO RODRIGUEZ MEDRANO	2127141; grodriguez@rmingenieros.com.co
REMO INGENIERIA E.U	8757747; remoingenieria0@gmail.com; 8757747
JAIRO TRINIDAD RUIZ ARQUITECTOS INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	5426134; gerencia@jatrinrarq.com
TECNICA 1 SAS	3152143881; tecnica1sas.da@gmail.com
GAC ARQUITECTURA S.A.S	(5) 5720154; gac_arquitectura@outlook.es
GILBERTO ALEXANDER CORZO ESTRADA	3007972029; alexcorzo@yahoo.com; 3007972029
JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO	(6)8865263; jagarciag11@hotmail.com
INGECONSULTAR LTDA	6784738; ingeconsultarltda@gmail.com
Alfa y Omega Ingenieros S.A.S	5650310; info@alfaomegaingenieros.com
SIGAM INGENIERIA S.A.S.	3167869978; sigamingenieriasas@gmail.com
WILLIAN CAMILO BONILLA ESQUIVEL	3166768625; w.camilo.7@hotmail.com
EZENTIS COLOMBIA S.A.S.	4321200; faibor.rodriguez@ezwentis.com.co
carlos andres avendaño	3112205910; arq.carlosavendao@gmail.com
Miguel Angel Martinez Vanegas	3005652225; migmarco@gmail.com
john fredy	3116041947; fredyrojas00@gmail.com
CARLOS ALBERTO TIBAQUIRA QUINTERO	3008543870; ds.studio.projects@gmail.com; 3008543870
RAFAEL ARMANDO QUINTANA TOVAR	+57386709958; rqconstruccion@gmail.com
reversal company sas	3003192; ventas@worldcontainer.com.co; 3124017039

JAVIER QUINTERO PISCIOTTI	3144423484; j101260@hotmail.com
luz Marina Ortiz Rodriguez	3124090968; luzmarina827@hotmail.com
INGENIEROS CIVILES M&A SAS	3158907900; licitaciones@ingenierosmya.com
HDL CONSTRUCCIONES S.A.S.	4362247; hdlconstruccioness.a.s@gmail.com
Consorcio PYC	4771310; proyectos@aprima.com.co
BEATRIZ HENAO CARMONA	7331152; bety_carmona07@hotmail.com
HECTOR JAIME OSPINA VELASCO	3122082980; hjospinavelasco@gmail.com
Mario Alfonso Hernandez Salazar	3043624391; mario-hs@hotmail.com
PLATAFORMA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA SAS	3182135822; nixonld@plataformaingenieria.com.co
CONSORCIO LOJA 2018	3142380819; oscarfsecop2@gmail.com
SERVICIOS Y SERVICIOS SURTIOFICINAS	5485807; MARGARITACUCUTA14@HOTMAIL.COM
SERVICIOS A.B.C S.A.S	2882294; serviciosabcltda@gmail.com
hitos proyectos y obras sas	3112531610; hiprobras.sas@gmail.com
WILSON LEYTON VALENCIA	7280234; wilsonleytonvalencia93@gmail.com.co; 7280234
CONSORCIO SIT ETAPA 3	(8)6328556; juan.florez@servining.com
JAIRO GUILLERMO NARVAEZ BRAVO	3148883187; jaironarvaezbravo@gmail.com
jorge andres moncada	3132678225; jorgemoncada1003@gmail.com
JOSE HERIBERTO MUÑOZ LONDOÑO	3146183963; heriberto.ing@gmail.com
Alirio Pabón Acosta	3167899939; aliriopab@gmail.com
JOSE LUIS RIOS FUENTES	3127773596; ingjoserios1@gmail.com; 3127773596
KUBIKAR SAS	3203481931; kubikarsas@gmail.com
PRODISEING SAS - Proyectos, Diseño e Ingenierías.	8773902; gerencia@prodiseing.com; 8773902
CESAR AUGUSTO CUELLAR DIAZ	3158776942; ingeneriasecop2@gmail.com
SIGMART INGENIERIA SAS	3143566229; licitaciones@sigmartingenieria.com; 3143566229
LUZ EDINETH CARDONA MARIN	7434750; lcardonamarin23@hotmail.com
INDUCONSTRUCCIONES CM S.A.S	3205656152; george7a1@hotmail.com
P&P CONSTRUCCIONES S.A.S - EN REORGANIZACION	6297947; spypconstrucciones.sas97@gmail.com
JOSE ALONSO PRIETO GARZON	6297947; sarqalonsoprieto@gmail.com
OLGA PINZON	6297947; sarqolgapinzon@gmail.com
CALIBRATION SERVICE S.A.S.	2047699; licitaciones@calibrationservicesas.com
JAIRO ANTONIO FAYAD NAVAJA	3113926010; JAFANA25@HOTMAIL.COM
PABLO EMILIO TORRES SILVA	3203290490; pabloemilioto@yahoo.com
INGENIEROS EN SOLUCIONES AMBIENTALES SAS	6042908; ingsoambientales@gmail.com
FERNANDO ALBERTO MARIN GOMEZ	3105691256; arquitectofernandomarin@yahoo.com
Synergy Team Sas	3114922132; synergy-team@outlok.com

EGSA INGENIEROS SAS	7022226; contacto@egsaingenieros.com
B&A CONSTRUCCIONES SAS	5843512; byaconstrucciones@gmail.com
LJR LOGISTICA EMPRESARIAL S.A.S	2642864; ljrsaslogistica@gmail.com
TOMAS ENRIQUE SILGADO HERNANDEZ	(5)2790035; tsilgado@gmail.com
INGENIERIA PARA EL DESARROLLO FUTURO S.A.S	2435510; afzm69@hotmail.com
ANDRES	3143975910; aya.arquitecturayasociados@gmail.com
CODEOBRAS S.A.S.	8966368; codeobras@gmail.com
Obb Soluciones Estructurales S.A.S	5415471; gerencia@obbsolucionesestructurales.com
MK INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S	3142608709; mkingenieriasas@gmail.com
A.R. INGENIEROS SAS.	3353901; interventoria1@aringenieros.com; 3353901
OBRAS CIVILES Y MANTENIMIENTO INTEGRAL S.A.S.	3029754; ocymin@gmail.com; 3029754
ISAGER S.A.S	7951936; isagersa1@gmail.com; 7951936
Mora Arquitectos Asociados SAS	3112868871; moraarquitectosasociados@gmail.com
union temporal sas	3114555821; ingwilsonalfonso@gmail.com
Organizacion ORTIZLARA S.A.S.	3112139442; esperanza.larasas@gmail.com; 3112139442
MARIA ALEXANDRA MURILLO DIAZ	3142377232; alexam021378@gmail.com
SOLUCIONES ELECTRICAS INTEGRALES Y DE REDES SAS	2113044; ingenieria@solucioneselectricasintegrales.com
CONSORCIO CAP-CERZ	8675069; carlospalta@hotmail.com; 8675069
JESUS SANCHEZ GARNICA	3232250323; jsgar02@gmail.com
Proyectos y Obras S.A.S	3177329122; proyectosyobras2012@gmail.com
ACERARQ S.A.S.	6727404; acerarqsas@hotmail.com
DANIEL ALDANA PEREZ	3153813557; daniel_aldanaperez@yahoo.es; 5494999
MANROC	6991571; manroc.sas@gmail.com
CONSTRUCTORA ALDANA S.A.S	5494999; constructoraaldana@gmail.com
CONSTRUCTORA ORCA DE COLOMBIA S.A.S.	6436960; orcadecolombiasas@gmail.com
MOBELSA S.A.S.	5714661478; info@mobelsa.com.co
ELECTROMECANICOS Y CIVILES INGENIERIA S.A.S	7289025; emcingenieria@gmail.com
OPUS INGENIERIA S.A.S	6427979; opus@opusingenieria.com
Lambda Ingenieria S.A.S	7522631; lambda@lambdaingenieriasas.com
SANDRA VICTORIA PALACIO ESTRADA	3216481624; sandravpalacio@yahoo.com
XIE S.A.	6270081; comercial@xie.com.co; 6270081
Manos Maestras servicios SAS	(571)7448746; licitaciones@manosmaestras.com
HUGO RODOLFO MEJIA MONTES	3108442739; lhlicitaciones@gmail.com
EDWIN MUÑOZ VICIOSO	3156129413; obras.eamv@hotmail.com
VILLARREAL CONSTRUCTORA S.A.S	3838847; rl@villarrealconstructora.com

B&N Ingenieria y Servicios S.A.S	3176657489; byningenieriayservicios@gmail.com; 3108122779
RENOSTER SAS	3174957; renostersas@gmail.com
LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	8052296; lr@lrproyectosdeingenieria.com
Ingeniería Médica Especializada IMES SAS	3224175; imes.licitaciones@gmail.com
AS&G LTDA	(7) 6178636; asgltdacc@gmail.com
INDICE GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS SAS	4747481; indicproyectos@gmail.com
SOCIEDAD CONSTRUCTORA SAS	33173774690; transaccionesinmobiliarias@hotmail.com
Ivan Gómez	3208086172; ivagodos@gmail.com
PEDRO GOMEZ Y CIA S.A.S	7466866; amolina@pedrogomez.com.co; 7466866
D&C PROYECTOS SAS	4769777; LICITACIONES@DYCPROYECTOS.COM
Faismon S.A.S.	4481020; juan.lopez@faismon.com
GRUPO OCISS SAS	3138692861; grupoociss@gmail.com; 7597090
Picad Servicios Ltda	5361497; picadservicios@gmail.com
Maira Yelicza Herrera Hernandez	3164785820; mairayh@gmail.com
CONSORCIO HANGARES EB	7436848; licitaciones@bsvingenieria.com
EDILSON ALFONSO PINZON RODRIGUEZ	3123332079; edial83@hotmail.com
ingenieros acosta silva ingsas & cia s.a.s.	6436374; ingsas@intercable.net.co
FRAGUAR S.A.S	4790549; administrativo@fraguar.com.co
LUIS ANTONIO GOMEZ ZABALETA	3005065815; lzabaleta20@hotmail.com
Roberto Campos Figueroa	3102851977; arqeingrobertocamposfigueroa@gmail.com; 3102851977
PROYECTOS CONCRETOS Y SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	6968540; conkretsas@gmail.com
ACEROS CONSTRUCCIONES SOLUCIONES INGENIEROS S.A.S.	3208208000; licitacionesacs@gmail.com
JEISON ANWAR RINCON VERGEL	3183289513; ing.jeison1@hotmail.com
ARGAL INGENIERIA LTDA	7472183; argalingenieria2@gmail.com
JUAN DE JESUS RANGEL MARTINEZ	3108728386; jrangelma@hotmail.com
JOSE MAURICIO ESPINEL GARNICA	3213550596; josemespinel@hotmail.com; 4369333
OBRAS Y PROYECTOS SAS	7324675; obrasyproyectossas@gmail.com
CARLOS AUGUSTO ZAPATA VALENCIA	3798834; caing.construcciones@hotmail.com; 3798834
fernando gonzalez roa	3115758179; fegro89@hotmail.com
GRAICO SAS	6109907 ; graico@graicosas.com; 6109731
Construciones y Consultorias Campos S.A.S	3142327740; cconultoriascampos@gmail.com; 3142327740
GROWBUILDING SAS	3003500389; growbuildingsas@gmail.com
CONSTRUCTORA DANGO LIMITADA	3112766461; dangoltda@gmail.com
DIEGO ANDRES RINCON RAMIREZ	5766167; dar.arquitecturayconstruccion@gmail.com
carlos andres gorron avendaño	3174606120; andres.civil.cg@gmail.com

FRANCISCO JOSE ARIAS ZAPATA	3115259; pachoarias@une.net.co
CONSORCIO J3	7552887; licitacionesjyc@gmail.com
ingenieria y construcciones del meta s.a.s.	6627095; ingconmeta@gmail.com
Level Siieete SAS	4838424; contactenos@levelsiieete.com
GERENCIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES EU	6437936; gerenciageinco@hotmail.com; 6437936
PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS	8071891; prosoi.sas@gmail.com
MEHR CONSULTORES SAS	6940354; dceballos@mehrconsult.com
PAVIMENTOS DISEÑOS Y ESTRUCTURAS SAS	8660270; PAVIEST.SAS@GMAIL.COM
CONSORCIO OBRAS SAN CRISTOBAL	3002386; jauxiliara@gmail.com
GERMINAR PROYECTOS SAS	7031522; germinarproyectossas@gmail.com
A&B INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S.	3439527; abipsas@gmail.com
julian castiblanco	2628290; julian9003@hotmail.com
INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA S.A.S	4851500; ingenieriaarquitectura@iahospitalaria.com; 6090760
CARLOS FERNANDO REYES RUIZ	6191183; carlosf704@hotmail.com
LEANDRO PEREZ VALENCIA	3204077203; leandro88perez@gmail.com
r pachon ingenieria y construccion sas	3125736880; rpachonsecop2@gmail.com; 2633460
BALCONI CONSTRUCTORES SAS	3143271024; Gerencia@balconiconstructores.com
INGENIEROS EN MANTENIMIENTOS Y MONTAJES ELECTROMECANICOS DE COLOMBIA	2982401; GERENCIA@IMMECOL.COM; 2982401
CONSORCIO CRONOS	8716826; auxiliarlicitacionesivg@gmail.com
CTHEL ENGINEERING ADVANCED S.A.S	5690486; LENO.ALVAREZ@GMAIL.COM
CISA ENGINEERING EXTREME S.A.S	3136568844; cisaingenieriaextrema@gmail.com
CONSTRUYENDO FUTURO COLOMBIANO SAS	3168292776; CONSFUCOL@YAHOO.COM
CAV ARQUITECTOS S.A.S.	3123792309; cav.licitaciones@gmail.com
TERRAPIN SAS	0353683018; aflorez@conterra.co
INGENIEROS CONSULTORES Y DISTRIBUIDORES S.A.S.	3125241169; gerenciadincod@gmail.com
Oscar Javier Godoy Bautista	3132074706; ingenieriamto@hotmail.com
EDMUNDO JOSE PALACIOS REALPE	3107940070; palaciosingenieros@gmail.com
INVERSIONES PAYSAMAY SAS	3108011219; directorgeneral@intrinseco.com.co
MEG OBRAS S.A.S.	5804183; gerencia@megobras.com; 5838609
Alexander millan umaña	3122385931; almil05@hotmail.com
ATARQ S.A.S.	5475628; atarqsecop@hotmail.com
CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS LH SAS	7544495; construccionesyproyectoslhsas@gmail.com; 7544495
VIEWS PROYECTOS INTEGRALES SAS	3168304595; viewsproyectosintegrales@hotmail.com
KELA INGENIERIA LTDA	3135800555; kltdalicitaciones@gmail.com
EXGEN EXPERTOS EN GESTION SAS ESP	3013882432; exgensas@hotmail.com

Inverconstructora Bienestar S.A.S	3201783; inverconstructorabienestar@hotmail.com
SEINM S.A.S.	3006379851; SEINMSAS@GMAIL.COM
EUROAMERICAN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS	3142395279; euroincosas@gmail.com; 3095792
YAM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS	3165223462; yamingconsul@gamil.com
GRUPO CONSTRUCCENTER	2870722; comercial@construccenter.co
TECMON CONSTRUCCIONES SAS	3194783416; servicioalcliente@tecmon.com.co; 3194783416
JONNY ALBERTO OCORO GARCES	2418051; jonnyocoro@yahoo.es
SCINCO INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.	6314990; licitacionesscinco@gmail.com
NELSON LEONARDO MORENO CASTILLO	3143117473; diosesamor0504@hotmail.com
NELSON AUGUSTO HURTADO MORENO	8037616; nelsonaugustohm@gmail.com; 8037616
PROYECCION MULTIPLE R&D	3007069453; metaute1010@gmail.com
INGENIERIA CONSTRUCCION Y URBANISMO S.A.S.	5087893; iconursas@gmail.com
GGF CONSULTING & INVESTMENT SAS	3045788346; linda.martinez@ggfci.com
GEO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S	3015055650; contacto@geoingenieros.com
CONSTRUCCIONES NAVIL S.A.S	3528547; Contratacionesnavilsas@gmail.com; 3528896
JUAN CARLOS GOMEZ ROMERO	3108247734; gerenciageneral@marjal.co
SCINCOCITY	licitacionesconstruccity@gmail.com
COINGARQS LTDA.	3195558; coingarqs@hotmail.com
MULTISERVICIOS DANISAN S.A.S	3103434883; multiserviciosdanisansas@gmail.com
TBO BUILDING	4764848; moisegp0429@hotmail.com
CONSTRUCTORA I&M UNIVERSAL S.A.S	3173667072; constructoraimuniversal@yahoo.com
Sandra Bacca Piñeros	3005278037; yovanabacca@gmail.com
SANKESA S.A.S.	(57)3213391547; sankesa@live.com
BARKELL SERVICIOS SAS	3184703684; barkellsai@gmail.com
GUSTAVO ADOLFO CERON ORTEGA	3148883182; gustavoceron@gmail.com
Cooperativa vial y de construcciones coovialco	8570035; apcoovialco.briceno@hotmail.com; 8570035
CONSORCIO SEINARQ CONCORDIA	3002044717; rochyromer@hotmail.com
HM GRUPO CONSTRUCTOR S.A.S	2274481; grupoconstructor@hmsas.co; 2274481
WNM INGENIEROS SAS	3112041456; WNMINGENIEROSSAS@GMAIL.COM
eduardo alfredo nieto moncada	3006556119; edanimo@hotmail.com
MIRANDA.ARANA,VELASCO S.C. SUCURSAL COLOMBIA	7024654; mav.colombia@mav.mx; 7024654
CONSTRUMEL INGENIERIA SAS	2244218; construmel.sas@gmail.com
CAB CONSTRUCCIONES Y SOLUCIONES S.A.S	3209150087; cabconstruccionesysoluciones@gmail.com
MARIA INES PINEDA CONTRERAS	7810631; maria.pineda010@gmail.com
CONSTRU EPOXICOS S.A.S.	3114431103; construepoxicos@gmail.com

Diseño Y Concretos SAS	7575060; diseconcretos@gmail.com; 7575060
APB ACABADOS CONSTRUCCIONES S.A.S.	4747976; info@apb.com.co
NORMAN RENTERIA RAMOS	3154850923; normangol@yahoo.es
CONSORCIO LA TRINIDAD	7213763; STUDIOURBANOSAS@GMAIL.COM
THE PEOPLE COMPANY SAS	3187122579; gabrielsanchez@thepeoplecompany.net
TRAZOS Y DISEÑOS H&D S.A.S.	5714650643; TRAZOS.PUBLICIDAD1@hotmail.com
FUNDACION ECOLOGICA URBANA Y RURAL DEL PACIFICO	2427118; funerpacolombia@hotmail.com
OSCAR ANDRES CONTRERAS REMOLINA	6193871; ing.oscaracontreras@gmail.com
CONSORCIO PARTENON	3112790673; inversionesmontediez@gmail.com
GRUPO PROENSA SAS	3202353613; grupoproensa@gmail.com
CCPAM COLOMBIA SAS	3205656152; ccpamcl@hotmail.com
juan carlos marroquin castro	8646471; juanpersonal.1108@gmail.com
FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE LA CONSTRUCCIÓN	6601268; fundaicon677@yahoo.com; 6601268
LEONARDO CASTILLO	3162935361; leonardocastillo05mayo@gmail.com
rs-lycons sas	2748962; rslycons@outlook.com
Monica Isabel Saavedra Macausland	2639142; oficinamonicas@yahoo.com
Orozco Leyton SAS	3208526646; orozcoleyton.sas@gmail.com
Juan Diego Rojas Hernandez	3136352583; auxiliarryringenieria@gmail.com
S&S SOLUTION GROUP	7443917; comercial@groupss.com.co
MARIA MARGARITA PUPO DEREIX	3205651167; ingenieria@constructorajipg.com
JUAN DAVID ARENAS PRIETO	5047815; jdap.ingenieria@gmail.com
Neuro Media S.A.S	3005966670; admin@neuromedia.com.co
REDEX SAS	7466918; redexltda97@gmail.com
organizacion Duran Rangel SAS	3966314; administracion@duraneventos.com; 3966314
GRUPO EMPRESARIAL PROYECTA S.A.S	6495328; licitaciones@dco-latam.com
VICTOR ALFONSO VILLADIEGO BERNAL	7777227; victor.villadiego85@hotmail.com
RENOVADORES INDUSTRIALES LEYBA S.A.S	3596108; fbarraza@leyba.co
INCA INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS SAS	6439607; inca_ltda@hotmail.com
Amparo Canal Ramírez	6334261; amparo.canal@hotmail.com; 6334261
180 GRADOS CONSULTORES S.A.S.	3005716338; consultores180grados@gmail.com
HERNAN ENRIQUE ARZUAGA ARZUAGA	5749057; licitacionesarzuaga@gmail.com
INGENIERIA ELECTRICA , CIVIL Y TELECOMUNICACIONES	
Ingeferro	8053812; l.monroy@ingeferro.com; 8053812
dayana serrato	8710481; damaseri-04@hotmail.com
TECNO GESTION FD S.A.S.	3184214280; tecnogestionfd@gmail.com
FUNDACION PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CAMPO COLOMBIANO	2877757; fundacionbiodess@gmail.com

Wilson Tamayo Monsalve	3216252043; wtcarpinteros@gmail.com; 3216252043
IT XPRESS	3163939; info@itx-press.net
JUANA MARIA VARELA OSPINA	3117629950; jvarelaospina84@gmail.com; 3117629950
CIME INTERNATIONAL S.A.S.	3014343960; ricardoy520nuevo@gmail.com
ALCON ARQUITECTURA Y HABITAT S.A.S.	3144681394; alconarquitecturayhabitatsas@gmail.com
FABRICACIÓN MUNDO INFLABLE Y SOLUCIONES SAS	4786728; fmisoluciones1@gmail.com
YOVANNI BETANCOURT TAMAYO	3158283728; y.ovannibetancourt@hotmail.com
Sopórtica S.A.S	3145036351; mercadeo@soportica.com; 3145036351
INGENSAYOS LTDA	8602501; ingensayosltda@hotmail.com; 8602501
INGRID KATHERINE ANDRADE CASTRO	3163298388; katheandrade20@gmail.com
LUIS EDUARDO GONZALEZ REYES	310478593; legrsecop@gmail.com
CONSORCIO LOS LAURELES	3112790673; inversionesmontediez@gmail.com
Esbozo Taller de Arquitectura SAS	3115149581; dir_general@esbozotaller.com
IDEAS ARQUITECTÓNICAS Y CONSTRUCTIVAS SAS	3185148444; pedrogreyesr@gmail.com
GESTION INTEGRAL, SOCIAL, CULTURAL Y AMBIENTAL	3105983705; gestionintegralong@gmail.com; 3217202860
ANDINA DE ILUMINACIONES S.A.	8852899; administracion@andilum.com
VC COMUNICACIONESS	2721275; jgaitan@vccomunicaciones.co
CONINFRA INGENIERIA S.A.S	5704463; coninfra.ingenieria@gmail.com; 5704463
Vidrios & Estructuras San Miguel	7358387; vidriosyestructurassanmiguel@hotmail.com
ARAL INGENIEROS	3208462082; info@aralingenieros.com
walter rene gomez ramirez	5872073; ingwrenegomez@gmail.com
MAQUEL S.A.S.	0544111972; maquel@une.net.co; 0542507650
CESAR ANIBAL DURAN RUGE	3165280594; asesoriayproyectos17@gmail.com
JMCOMUNICAR LTDA	6355001; operaciones@mercadeosuperior.com
ADIT MARUAM ESTEVEZ PIRATOA	3105584914; INGENIEROAMEP@GMAIL.COM
Cooperativa de Trabajo Asociado de Kennedy	3014941836; janobleshoyos@yahoo.es
ZIDIA MARLETH MACEA MONTERROZA	3015578377; zidiamacea@hotmail.com; 3015578377
BRAYAN RODRIGO CASTIBLANCO DIAZ	3118357337; brayan-castiblanco@upc.edu.co; 3118357337
ECON	3046691041; juradoarturo@yahoo.es
CONSTRUCTORA Y FERRETERIA LA SABANA SAS	3134410757; tenjogustavo@gmail.com
CONSTRUCTORA ARQUIM S.A.S	8904836; constructoraarquim@gmail.com; 8904836
SOCIALING S.A.S.	3017348711; socialing@hotmail.com

VIETTA CONSTRUCCIONES SAS	7321910; admon@viettaconstrucciones.com
INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES CIC SAS	3178952388; inversionesyconstruccionescic@gmail.com
palacios energy	0346711149; palaciosenergy@gmail.com
INGENIERIA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO S.A.S.	3133876203; iaasas2018@gmail.com
CONSTRUCCOR SAS	9277748; construccorsas_licitaciones@outlook.es
Ingesol Group S.A.S.	3016687503; ingesolgroupsas@gmail.com
EMPALME INGENIERIA SAS	3174266609; VENTAS@EMPALMEINGENIERIA.COM
TECNIPUNTO SEGURIDAD S.A.S	7448177-7462106; tecnipuntoseguridad@gmail.ocm
KARLA VIVIANA CARREÑO POLANIA	3144899935; karla71090@gmail.com
Fabio Henoa Velasquez	7582195; henaovelasquezfabio@gmail.com
JOSE RICARDO VALENCIA MARTINEZ	5226491; jrvalenciam@gmail.com; 5100483
Suministros y Montajes JIM	3107846; gerencia@suministrosjim.com
Constructora Maro S.A.S	3153192611; sbeltran8789@gmail.com
Construcción Consultoría e Interventoría SAS	8021657; ingecelk@gmail.com
COORDINADORA LOGISTICA DE OCCIDENTE S.A.S.	3148887794; gerardo.alzate@hotmail.com
ESTRUCTURAS METALICAS HCB S.A.S	8931947; licitaciones.hcb@gmail.com
SOLUCIONES DE INGENIERIA CIVIL ELÉCTRICA Y MECÁNICA INGENIEROS S.A.S	3451894; administrativo@sicemingenieros.com
SAMANIT CONSTRUCCIONES SAS	3168307187; samanit.sas@gmail.com
BRIGITTE ESPEJO MAYORGA	3184658697; INGAMBEM@OUTLOOK.ES
CONSULTORIA E INVERSIONES EN OBRAS Y NEGOCIOS S.A.S.	6591792; cien.obras@gmail.com
Jaime Adolfo Riascos Guapi	3172231648; jaymi2115@gmail.com
HERMAN CASAGUA ALBARRACIN	8714687; hermancasagua@hotmail.com
FUNDACION PROYECTANDO FUTURO	3003456462; funprofuturo2@gmail.com
CAROLINA ALEGRIA	3955243; caroalegria2016@gmail.com
J.CH. CONSTRUCCIONES S.A.S	3002593275; jchconstruccionesv2@gmail.com
SONIA NIETO RODRIGUEZ	3108127587; sonianadiezkanietor@hotmail.com
CONSORCIO BOGOTA RYE	3002044717; rochyromer@hotmail.com
CONSTRUCTORES SURCOLOMBIANOS	3203352005; constructoressurcolombianos@gmail.com; 3204293139
CONSORCIO ARANZAZU	3204293139; coingeconintegral@gmail.com; 3174606120
NOVAOBRAS S.A.S.	7826457; licitaciones.novaobras@gmail.com
SERDEING INGENIERIA S.A.S.	3602374; andres.otero@sgdecolombia.com
OM INGENIERIA S.A.S.	7315624; omsasecopii@gmail.com; 7315624
JOSE RODRIGO HERRERA MEJIA	3133814782; joserodrigoherrera@yahoo.com
AIRE CARIBE S.A.	7427527; ingenieria@airecaribe.com
COMPAÑIA GENERAL INGENIEROS CONTRUCTORES Y COMERCIALIZACION LIMITADA	3004637313; cgiconstructora@gmail.com
Ivan Bogota	3134590917; ivandanilobogota@gmail.com

JOSE FERNANDO CASAS PALACIOS	3186930958; ydelarosa.navarro@gmail.com
UNIÓN TEMPORAL JAVBAR	barkellsai@gmail.com
SUAREZ INGENIEROS SAS	3202840984; ingenierassuarez@gmail.com
OSCAR OSWALDO MELO RODRIGUEZ	7315624; oscarmelosecopii@gmail.com
IMPORTEQ S.A.S.	3013545302; alonsoredondo22@hotmail.com
Areas Verdes AJM S.A.S	3024260695; areasverdesajmsecop@hotmail.com
AIC Arquitectura e Ingeniería de Construcciones s.a.s	+5716398533; aic2025@gmail.com; 6398533
ISABELLA DAVID INGENIERIA SAS	7853599; isabelladavidlic@gmail.com
ANGELA XIMENA REYES NIETO	3203069281; axreyesn@gmail.com
KSI PROYECTOS SAS	7592236; fernandogordilloramos@ingenieros.com
OMARJF	3143623978; omarfaca8@hotmail.com
Andrés Felipe Arias Castillo	3212608665; andresfelipeariascastillo5@gmail.com
JOSE GUSTAVO CASTILLO LONDOÑO	3148913356; josegustavolondono@gmail.com
MPA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	4086367; mpa.sas11@gmail.com
EURIPIDES PALACIOS MORENO	3108222043; euripm@yahoo.com
EDWIN PARADA CALVO	3102723541; edwin_parada@hotmail.com
GUILLERMO MENDOZA MEJIA	3165576942; gmendoza@inproin.com.co
CLIMATIZAR INGTERMEC LIMITADA	6646970; climatizaring@yahoo.com; 6676210
DANIEL FERNANDO BUENDIA GAMBOA	5745322; buda.arquitectos@gmail.com
JUAN CARLOS CHAVARRIA	9260862; juanchavarriab@gmail.com
B&M Proyectos Y Soluciones	036-7355550; info@bmproyectosysoluciones.com
Tito Libio Polo Hernandez	3143359446; tito.polo2018@gmail.com
FERROACABADOS Y DISEÑOS DE COLOMBIA SAS	8679985; ferroacabadosneiva@gmail.com
LUIS FERNANDO TRIANA LOPEZ	2780584; luisfernandotrianalopez@hotmail.com
jaime alberto angel londoño	7457708; jaimeangel2012@gmail.com
Jose Antonio Gil Meneses	3112532259; josegilmeneses@hotmail.com
DEL PERIJA S.A.S	3166936258; contratosdelperija@gmail.com
LUIS FERNANDO OROZCO ZAMMATA	6797362; luisorozco4@hotmail.com
FUMIGACIONES EL TRIUNFO CAR	4094227; fumigacioneseltriunfo@yahoo.es
HÁBITAT ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAS	3000150; javier.sanchez@habitatac.com
OMAR GONZALEZ SALGUERO - ARQUITECTOS-INGENIEROS S.A.S	3112020800; gonsas222@gmail.com
CUADRADO SAS	8825869; quadrado.gerencia@gmail.com
CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ	3104158968; ingcarlosvalencia@gmail.com
HYN SOLUCIONES EN INGENIERIA ELECTROMECANICA SAS	3118749251; nhesingenieriasas@gmail.com; 3118749251
INGENETOL CONSTRUCCIONES SAS	2612376; ingenetoleu@yahoo.es
AKROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS	2657037; contratacionakros@gmail.com
DAVID GARCIA JIMENEZ	3114524406; davidingcivil@gmail.com
CONSORCIO GH CAQUETA	gabrielsanchezp@msn.com
William Delgado Caviedes	3223158201; wideca24@yahoo.es

INGECO INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SAS	3123500894; ingeco.sas2018@gmail.com
CONSORCIO UBATE I	7568106; altaciviles@hotmail.com
INVERSIONES BARAJAS & ASOCIADOS S.A.S	3103234118; barajasyasociadossas@gmail.com
ROOSEVELT OSWALDO VANEGAS HERNANDEZ	3117205708; ingrooseveltvanegas@gmail.com
MANUEL ANTONIO BALLEN RODRIGUEZ	3193201286; manuel.ballen1996@gmail.com
ARQUITECTOS INGENIEROS CONTRATISTAS GRUP S.A.S.	8796283; procesosingesandia@gmail.com
ORBE S.A.S	8904836; correoguaviare@hotmail.com
CORPORACION PLANETA NORTE	4136383; corporacionplanetanorte@hotmail.com
MULTISERVICIOS Y ASESORIAS DEL PUTUMAYO S.A.S	3123970311; multiserdelputumayo@gmail.com; 3174880366
WILLIAM FABIAN BENITEZ VANEGAS	3115771237; wifabenitez@hotmail.com
INSTITUTO DE EDUCACÍON PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO PREVENTION WORLD QHSE SAS	8745516; lideringenieria@preventionworld.edu.co
Ducto Limpio de colombia sas	5273330; contactenos@dulcolsa.com
alexander	3133425743; alj25202@gmail.com
RAFAEL ADOLFO MEJIA MEDINA	76202690; rafaelmejia81@hotmail.com
ALUMINIOS AIMOLA S.A.S	3143053539; licitacionespublicas3@gmail.com
ANAYA ORTIZ INGENIERIA SAS	3114976567; anayaortizingenieria@gmail.com
MARCO TULIO SILVA SALAZAR	3003500442; marcosilva30@hotmail.com
ELECTROMED GP S.A.S	3183786411; electromed.gp@gmail.com
DRV INGENIERIA SAS	9057484; drvlicita1@gmail.com; 9057484
BIGO CONSTRUCCIONES SAS	6206647; licitacionesbc@gmail.com; 6206851
PEDRO EDMUNDO ARIAS MATOS	5731708; ariasmattos@yahoo.es
MEYERLING BONILLA SEPULVEDA	3108013327; meyerlingb@gmail.com
INGENIERIA ELECTRICA CARLOS FUENTES SAS	5624846; ingelcaf.sas@hotmail.com
Abel alexander Soler Cardenas	3123607554; licitaciones.asc@gmail.com
icodin	5869221; licitaciones@icodinsas.com
UT. BARNIC	barkellsai@gmail.com
REBALL CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.	6707353; reballconstruccionesyconsultorias@hotmail.com
Jhon Jairo Peña Serrato	2617960; jojapese@gmail.com
A&R CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.S.	3045397590; ayrconstructoresyconsultores@gmail.com
ARMANDO ROSERO CALVACHE	0927372890; concursoscol2030@gmail.com; 0927372890
ALVARO JOSE SANTACRUZ BEDOYA	3155101223; alvarojosesantacruz@gmail.com
Gustavo Andres Avella Acevedo	6651225; avellaacevedo@hotmail.com
COINVECOL CONSTRUCTORA S.A.S	3186070142; contratatacion.coinvecol@gmail.com
INGENIERÍA & ARQUITECTURA LUXOR I	7568106; altaciviles.licitaciones@gmail.com

SIRIUS INGENIERIA	6007596; siriusingenieria.sas@gmail.com
jose miguel valbuena rojas	3138769843; valbuenajosemiguel@gmail.com
HERMAN ELIECER LLANEZ CATAÑO	8855714; llanezeliecer@gmail.com; 8855714
ENECON S.A.S	4485828; enecon@enecon.net.co; 4485828
ARQEFI SAS	3174503817; proyectos@arqefi.com
NELSON FERNANDO GAVILAN FORERO	8757682; nfgavilan@gmail.com
CONSORCIO CONSTRUCTORES MARÍA BELÉN	7568106; altaciviles.licitaciones@gmail.com
Edison Fabian Piraneque Motivar	3202741223; piraneke@gmail.com
CONASE	+5723452123; empresa@conaseproyectos.com
PERILLA & NOVOA ASOCIADOS S.A.S.	3155898262; pernov.sas@gmail.com
M&M CONSTRUCCIONES INGENIERIA ALQUILERES Y EQUIPOS SAS	3158623677; mm.coningal.sas@gmail.com
LUIS FELIPE TOVAR BONILLA	+573004857093; ing.felipetovar16@gmail.com
CONSORCIO SEINARQ FONTANA	3002044717; rochyromer@hotmail.com
COPRINTER ASOCIADOS SAS	3208468719; coprinterasociados@gmail.com
CONSORCIO A&A	arqcarloseduardodiaz@hotmail.com
RUTAS DE LA PROSPERIDAD	7568106; altaciviles.licitaciones@gmail.com
SERVIARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	4752664; licitaserviarquitectura@gmail.com
CONSORCIO SEINARQ BRASILIA	3002044717; rochyromer@hotmail.com
SOLUCIONES AIRE FRIO	3185460688; correajhonatan1990@gmail.com
INGEREDES MP SAS	3127823173; gerencia@ingeredesmp.com
CONSORCIO JESÚS	gerenciacomercialjeinco@gmail.com
WILLIAM LEGUIZAMON	3042917211; williamleguizamoncontratacion@gmail.com
ALDO JAVIER BARRERA NAVARRO	5741271; ING_ALDO07@HOTMAIL.ES
JOSE ADRIANO GOMEZ FLOREZ	3134302859; jadriano.gomez@gmail.com
MARIO NARVAEZ PAZ	7528958; proyectosing005@gmail.com; 7528958
DISEÑOS E INGENIERIA DEL PACIFICO SAS	3437533; info.dipac@gmail.com
NIDIA LEONOR ISRAEL SALGADO	3135982517; nidiaisrael@hotmail.com
esteban	3506418290; estebanmejia.syso@gmail.com
Asociación Global Green	8805010; globalgreen025@gmail.com
A&N SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS S.A.S	3203188060; contacto.stecartagena@gmail.com; 3043892507
consorcio CAR	3137591317; maquiloglicitaciones@gmail.com; 8877111
ASOCIACIÓN INNOVADORES DE LA RECUPERACIÓN ECOLÓGICA - AIRE	3115376740; asociacioninaire@gmail.com
Ingemaxconstrucciones SAS	5697813; ingemaxconstrucciones@hotmail.com
CONSORCIO RENACER	grusas@gru.com.co
FRANCO NAVARRO S.A.S	8721757; franconavarrosas@gmail.com
JELVER RINCON VARGAS	3103376727; JELVERRINCON@GMAIL.COM

DISTRIBUCIONES Y SOLUCIONES MP S.A.S	6916894; distribucionesysolucionesmp@gmail.com; 6916894
DISLUMBRA SAS	+573184872362; gerenciaproyectos@dislumbra.com
CONSTRUCCIONES E IMPERMEABILIZACIONES DEL CARIBE S.A.S.	3021594; gerencia@conimper.com
CAMV INGENIERIA S.A.S.	8964664; camvingenieria@outlook.com
INDURANDAL	3195338913; indurandal@gmail.com
WILSON ALBERTO VARGAS ROJAS	3112647806; ingwilvargas@gmail.com
ALVARO ALFONSO CAICEDO MARTIN	6224578; alvarocaicedomartin@yahoo.com.ar
PROYECTOS GENERALES Y CIA SAS	0576-6065428 ; pygltda@gmail.com; 0576-6065428
PROVEEDOR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS GLOBALES	3134522690; alvaro.erazob@madelectricosm.com; 4296892
FRANCISCO MARQUEZ VARGAS	3772703; franjav_44@hotmail.com
Roberto Carlos Ponce Carrascal	3123802465; rponce0710@gmail.com
SOLUCIONES INTEGRALES	7568106; altaciviles.licitaciones@gmail.com
CSC INGENIERIA SAS	3173743308; cscingenieriasas@hotmail.com
ALUVIES SAS	7464247; aluvies1@gmail.com
SAINC INGECO S.A.S	5724852919; patricia.garzon@sainc.co
JESUS HERNAN LEGARDA BENAVIDES	3226623359; hernanlegb@yahoo.es; 3117650919
DAVID STEVE FAJARDO GERENA	3182259096; ASEYCONSULTORES@GMX.ES
SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORIA	3123181235; estatalc770@gmail.com
CONSORCIO MANTENIMIENTO	6426068; cenit.ingeo@gmail.com
COMPAÑIA DE SERVICIOS Y RECURSOS GLOBAL SAS	3155133086; comserviglobalsas@gmail.com
Marenco Tamara S.A.S.	3017979; ingeniero@marencotamara.com
BERMANC SAS	3103248291; medina.mdconstrucciones@gmail.com
SERCOINTEC S.A.S.	3855857; comercial@sercointec.com
NEGOCIOS ESTRATEGICOS EMPRESARIALES S.A.S	3144206813; ERNESIVAN@HOTMAIL.COM
JBC OBRAS Y CONSTRUCCIONES SAS	6360938; jbcobrasyconstrucciones@gmail.com
DVA	7464130; licitaciones.dva@gmail.com
CONSORCIO SEINARQ SAN CRISTOBAL	3002044717; rochyromer@hotmail.com
ESPACIOS ELITE S.A.S	3166323316; espacioselite@gmail.com
VECTILIBRIUM SAS	3855678; administracion@vectilibrium.com
GEMA DISTRIBUCION Y SERVICIO S.A.S	3401401; gema.eu@hotmail.com
GUSTAVO ADOLFO MUÑOZ BETANCUR	4830793; ingenierogamb@gmail.com
INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES PARRA SAS	5745260; ing.interpar@gmail.com
ESTRUCTURAR INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	4485994; estructurar.ip@gmail.com
ESCALA CCI SAS	4830793; escalaccisas@gmail.com
C & T SUMINISTROS SAS	2766033; cytsuministrossas@yahoo.com
RICARDO JAVIER GALINDO MIER	3112685276; proyectosryg@outlook.com

Norte Ingenieria Consultoria Arquitectura y Construcciones SAS	3156758924; gerencia.nicac@outlook.com
CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS CACERES LIMITADA	7581831; consarca@msn.com; 3054371
UT EJL	emmingenieriasas@hotmail.com
UNION TEMPORAL EMM 60-PAV40	emmingenieriasas@hotmail.com
SAOL INGENIERIAS SAS	8670673; management@saolingenieria.com
Rincol Construcciones sas	6909728; contabilidadrincolconstrusas@gmail.com
DFT ELECTRICAL SYSTEMS SAS	3107664398; gerencia@dftelectricalsystems.com.co
R&S ENGINEERING AND CONSULTING S.A.S	3107693832; proyectos@rys-eng.com
COMPAÑIA ESPECIALIZADA DE INGENIERIA S.A.S	3214909080; coesing@gmail.com
CONSORCIO MANTENIMIENTOS DIBIE	2443252 - 2441734; grusas@gru.com.co; 2441734
INGENIERIA Y ARQUITECTURA P&R S.A.S.	2809100; secop2pyr@gmail.com; 2809100
AMP CONSTRUCIVILES GROUP SAS	3022880235; anamercadopadilla@hotmail.es
CONSORCIO SUA	6210570; gerencia@condisar.com
Soluciones Integrales de Ingeniería Estructural SAS	3147798240; siie.sas@hotmail.es
DISTRIBUCIONES Y REPRESENTACIONES SOMER LTDA	3601584; jwade@viverolosmorros.com.co
EVELIO CONSTRUCCIONES S.A.S	3478009; evelioconstrucciones@hotmail.com
CONSORCIO PROTELPRO 2019	prosoi.sas@gmail.com
MARIO ANDRES CARRERA ROA	5192093; ndrscarrera@gmail.com; 5192093
ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION EN INGENIERA SAS	3112681950; ediconing@gmail.com
AGROPECUARIA LA CAMILA S.A.S.	7744250; agropecuarialacamila@hotmail.com
CONSARQ S.A.S.	3124159339; Consarq_e.u@hotmail.com
ESINCOL DJ SAS	4373090; ESINCOLSAS@GMAIL.COM
Ho2 & Asociados S.A.S	3504345003; ho2.asociados@gmail.com
SIERRA NEVADA	7568106; altaciviles.licitaciones@gmail.com
RHOSER INGENIERIA S.A.S	3143505042; rhoseringenieriacs@gmail.com; 3143505042
ESPECIALIDADES ELECTRICAS G&G INGENIERIA Y COMUNICACIONES S.A.S	3136674476; proyectos@gygingenieria.com.co
RUBEN DUQUE CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	3002110583; dcycsas@gmail.com; 3005541941
CIVILES CONSTRUCCIONES SAS	7515327; civilesconstruccionessas@gmail.com
ACUITEC INGENIERIA SAS	(8)6719536; acuitecing@hotmail.com
SARU Construcciones SAS	3173406536; saruconstrucciones@gmail.com
JOHN JAIRO VALENCIA FAJARDO	3122317795; montajeindustrialjm@gmail.com
CONSTRUCTORA SILVER S.A.S	3124018209; CONSTRUCTORASILVERS.A.S@GMAIL.COM
AYO GORKHALI INVESTMENTS SAS	3057039773; zagintsasrl@gmail.com
CONSTRUCTORA DOUQUEM SAS	6361959; cdqcesaroim@gmail.com
V Y T CONSTRUCCIONES S.A.S.	3017314633; vytconstruccionessas@gmail.com
Jorge Damian Lopez Cuaspud	3133370747; damian1373@hotmail.com; 3133370747

GRONCOL SAS	7030955; info@groncol.com
INGEPLAN.CO S.A.S	3209391842; juanpablo.munoz@ingeplan.co
Comercializadora Agroindustrial del Oriente S.A.S.	3219573828; coagrorientesas@gmail.com
MANUEL EMILIO ALTAMAR ZARTA	3205744211; arqmaltamar@hotmail.com
ELITE INGENIERIA DE GAS SAS	6532050; eliteingenieriadegas@hotmail.es
RGS REDES Y COMUNICACIONES SAS	3142962921; e.gonzalez@rgsconectando.com
CONSTRUCTORA 3D SAS	3330156; ingenierosyasociadosp@gmail.com; 3333083
PURIFIC LIFE SOLUCION AMBIENTAL S.A.S.	4800827; purificlifecontratacion@gmail.com
ARKAL CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S	3017556406; nestorgimenoperezguerrero@gmail.com
Antony Zambrano	3126001678; antony.zambrano78@gmail.com
Cubikar sas	3164540227; info@cubikar.com
SERVICIOS INTEGRALES Y GESTION SIG S.A.S	6917519; sintegralesygestion@gmail.com
OS INGENIERIA S.A.S	3142604514; gerente@osingenieriasas.com
BEATRIZ EUGENIA RAMIREZ RESTREPO	3271140; beatrizrramirezr@gmail.com
Hector Hernando Castellanos	3735555; dcastellanos@hcingenieros.com
AZUARTE CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	7571703; compras@azuarte.com
CONSORCIO CONSTRUTOP	8914477; construtopingenieria@gmail.com
ACQUA VITRUVIO SAS	6669102; gerencia@acquavitruvio.com; 6669102
ANDREA ORJUELA	3187956654; ing.andrea.orjuela@gmail.com
Patología e Ingeniería estructural. S.A.S	3102885287; Pi_ingenieria@yahoo.com; 3155970965
E.D.F. SAS	9277748; anamariagomez1978@hotmail.com
INMEL INGENIERIA S.A.S	5743222218; samuel.mendoza@inmel.com.co
OFICINA SURAMERICANA DE ARQUITECTURA SAS	3185431251; oficinasurdearquitectura@hotmail.com
CONSORCIO G&C	3157858574; gycproyectosyconstrucciones@gmail.com
INGODYM S.A.S	3114381131; Ingodymsas@gmail.com
GERARDO RAMON ARARAT COLMENARES	8855861; gerardoararat@gmail.com; 8855861
OVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS	3156719011; comunicaciones@ovatuscc.com
ANGEL MARIA MELO CHAVERRA	3113901738; angelmelo10@hotmail.com
PREMIUM LOGÍSTICA Y SOLUCIONES INTEGRALES SAS	3173743840; grupopremiumlogisticasas@gmail.com
APL Constructores sas	3046558951; aplconstructores2@gmail.com
WILMER ADALVER SALCEDO MORENO	3007269548; wiladalsalmor@hotmail.com
Ingelift Vertical SAS	3874991 ext. 2251; comercial@ingeliftvertical.com
DCYM INGENIERIA SAS	3046818602; gerencia@dcym.com.co
K2 CONSULORES SAS	3012404850; k2gerencia@outlook.es
8A BIOARQUITECTURA & CONSTRUCCIONES SAS	4017854; biolicitaciones@gmail.com; 4017854

IGEL S.A.S.	43223052; juan.pabon@igel.com.co
interventores y constructores arcangeles sas	3107551718; incoarsas2018@gmail.com
OSCAR ARLEY GONZALEZ BUITRAGO	3117322500; oscararleygonzalez@hotmail.com
CIRCULO DE TRIUNFADORES SAS	3114912342; circulodetriunfadoresltda@hotmail.com
EMANUEL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	7773538; emanuel.ing.construcciones@gmail.com
DESARROLLO AMBIENTE Y CONSTRUCCIÓN LIMITADA	3213704261; desacon@desacon.com.co; 82720497
CONSTRUCTORA BETANIA S.A.S.	2814752; constructorabetaniasas@gmail.com
JHON FREDY NIÑO ARAGON	3138326116; jhonia22@gmail.com
INSTALACIONES TM SAS	3173006932; instalaciones.tm@hotmail.com
CONSTRUCTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS CASTELBLANCO CONSTRUCTORA INARCAS S.A.S.	6701955; licitacionesinarcasltda@gmail.com
Jaime Luis Rosensvaig Celis	2445491; jrosensvaigc@gmail.com
PROENCO EU	3147424143; proencoeu@gmail.com
ARCORIAN SAS	3184936532; proyectos.arcorian@gmail.com
HBO INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S	3044193607; hboingenieria@gmail.com
JURIETH STEFANIE BENITEZ CAMPO	3143697934; juriethbenitez@gmail.com
ESNILAHI SAS	4674866; esnilahisas2016@gmail.com
FERNANDO ANTONIO GONZALEZ PACHECO	7860425; fergonpach@gmail.com
JAIME GREGORIO ESCOBAR RODRIGUEZ	3205736773; icjaimeescobar@hotmail.com
JOHN DIEGO FERNANDO PULIDO NOVOA	3142920658; ingenieria_negocios@hotmail.com
CONSORCIO BOGOTA FLORECE	2441734; grusas@gru.com.co
Johan Sebastian Rodriguez Guarnizo	3204735124; sebastianrodriguezguar@gmail.com
RCA SERVICES SAS	0314573593; rca.sas.proyecto@gmail.com
PROGETTI STRADALI SAS	3114314954; progettis.sas@gmail.com
UNION DE TECNOLOGIA ELECTRONICA S.A.S.	7421312; servicioalcliente@unitelltda.com
PROYECTA DE LA COSTA S.A.S	3012405544; proyectadelacosta@gmail.com
DINAS INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S A S	3214505609; dinasingens@gmail.com
BC INGENIEROS SAS	3790602; gerencia@bcingenieros.com.co
UNION TEMPORAL FUMI 2021	0388623346; fumi_spray2004@hotmail.com; 0388623346
BIFROST AC INGENIERIA S.A.S	5567476; aagudelo@bifrostingenieria.com
B.B. INGENIEROS CIVILES S.A.S.	3326010; jebelpa@yahoo.com; 3326010
LABSUELOS E INGENIERIA SAS	8283650; labsuelosltda@yahoo.es; 8283650
IDCO SOLUCIONES S.A.S.	3356260; idcosoluciones@hotmail.com
DHM CONSULTORES	2883799; dhmlicitaciones17@gmail.com
ARQUINT COLOMBIA S.A.S.	5714865150; licitacionespublicas@arquint.net; 5714865150
SOLUCIONES MONSER E.U	3545516; jsmontes@solucionesmonser.com; 3545516
INGENIERÍA SISTEMAS INTELIGENTESY TECNOLOGÍA SAS	3229004; JMORAR@INSITE.COM.CO

JDL INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	3007368298; jdlingenierosasociados@gmail.com
BOYNAR CONSTRUCCIONES S.A.S	3175065334; boynarconstrucciones@gmail.com
STRUCTURAL GREEN INGENIERIA Y CONSULTORIA RESPONSABLE S.A.S	3163533619; structuralgreensas@gmail.com
LUIS EDGAR CAJIGAS ROJAS	3144765973; luiscajigas@hotmail.com
YEISON YAIR ORTIZ GAMBOA	3124556658; yeisonortizgonzalez1129@gmail.com
RG INGENIERIA INTEGRAL SAS	6446283; contratacionrg@gmail.com
MIGUEL ROBERTO IDÁRRAGA CASTAÑO	3147737840; miguel_idarraga@hotmail.com
S&M SOLUCIONES Y MANTENIMIENTOS SAS	5194016; licitaciones@solucionesymantenimientos.com
Marva construcciones sas	3125212497; marvaingenieriasas@gmail.com
rafael manotas morales	3117716889; ing.manotasrafael7@gmail.com
COVA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S	3137878085; proponentescova@gmail.com
Corporación de Ingenieros y Arquitectos	5089806; corpocia.sas@gmail.com
INGENIERIA CIVIL RG S.A.S,	3186070142; ingenieriargsecop2@gmail.com; 3186070142
HECTOR FABIO VALENCIA QUINTERO	7344400; hfvalencia@yahoo.es
ADISTECHG GROUP SAS	3123820568; licitaciones.adistechg@gmail.com
MILTON JAVIER QUINTERO RAMIREZ	3133501701; miljaquin@gmail.com
ALVARO HERNANDO SUA CARREÑO	7599451; alvarosuac@gmail.com
CONSORCIO PROR	3114730319; consorciopror@gmail.com
CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DE OCCIDENTE S.A.S	3138593; gerencia@consas.com.co
SACYR CONCESIONES COLOMBIA S.A.S.	7442320; keayala@sacyr.com
Rehabilitación de Ductos S.A.S	6478044; coordinaciondeproyectos@rehabiductos.com.co
XPAR CONSTRUCCIONES S.A.S.	2767648; xparconstrucciones.secopii@gmail.com
SEIKART,ARQUITECTURA-INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	3108025671; seikartsas@gmail.com; 3138687894
GERENCIA DISEÑO & CONSTRUCIONES SAS.	3008368821; alvinprieto@gmail.com
AJG CONSTRUCCIONES & CONSULTORIAS S.A.S.	3212024732; ajgsas@outlook.com; 76571590
Cibologrup Colombia S.A.S	2670022; arquitectura@cibologrupcolombia.com
INGENIEROS GRUPO SL SAS	3105757413; gerencia@ingenierosgruposl.com
YULI PAULINA HENAO	3166226730; ypaulinarq@gmail.com
K&V Ingenieria SAS	3185910; fuad.ruiz@kv-ingenieria.com
CORPOCIA S.A.S	0345089806; Corpocia.sas@gmail.com
JULIO LEANDRO GARZON ALFONSO	7575078; INGJLGA@GMAIL.COM
FERREDISEÑOS DAES LIAL S.A,S,	3165254404; daeslial@outlook.com
BRAVO & ROJAS MADERAS DE COLOMBIA SAS	3611111; edgar.bravo@eltriangulo.com.co; 3611111
uniontemporalemm51-sd49	emmingenieriasas@hotmial.com

Energia y Bioclimatica s.a.s	4482852; contacto@energiaybioclimatica.com
ARGES SERVICE	3204929130; COMERCIAL@ARGESERVICE.COM
SA&COR SAS	3162213191; saycorsas16@gmail.com
FRANCO GARCES HIDALGO	3147956392; francogarces17@hotmail.com
FERRO ELECTRICOS MR SAS	3002377331; contratacionctgm@gmail.com
JOMADI INGENIERIA SAS	5358025; jomadiingenieriasas@gmail.com
ARQUITECTURA & INGENIERIA BRICEÑO & BELLO SAS	5717582735; administrativo@arquitecturaingenieria.com
EYCO CONSTRUCCION Y CONSULTORIA S.A.S.	3102435652; EYCOSAS2016@GMAIL.COM
MAXIMA SOLUTIONS SAS	5)3607120; proyectos@maximasolutionscol.com; 5)3607120
Soluciones Integrales M&M SAS	4648826; mpardo@solintegram.com.co
WILLIAM LOPEZ MONTAÑO	3102187731; willylopezmon@hotmail.com
G&G Arquitectos e Ingenieros.Ltda	2855636; gygarquitectoseingenieros@gmail.com
CONSORCIO LA ROCA	proyectosrocafuerte@gmail.com
AMBIENTES TECNOLOGICOS INTEGRADOS S.A.S	4930352; administrativa@aticingenieria.com
JL CONSTRUCIVIL SAS	3103331696; licitacionesjlconstrucivil@gmail.com
ASER INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES EU	3707580; aseringenieriayconstrucciones@outlook.com; 3707580
GRUPO EMPRESARIAL EDIFICAR ZOMAC SAS	3108009141; curaparra10@hotmail.com
VALNIC SAS	3134955798; gerencia.valnic@gmail.com
CONOBRAS	ROPSCP2@GMAIL.COM
MARIO ANIBAL PUYO VILLORIA	3102568790; marioapuyo@gmail.com
2SH S.A.S.	3144410719; 2shsas@gmail.com
trabajos de pintura y terminacion de muros y pisos jose zipa	6154671; fabiandzipa@hotmail.com; 6154671
REDES Y POTENCIA S.A.S	3204068588; gestion@redesypotencia.com; 7732908
JHON FREDY GARCIA TORRES	3164187441; jhon.fgt96@gmail.com
FLOREZ & GAITA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	3014163759; ingeconfg@gmail.com
ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL UNIVERSITARIO Y DE TICS DE APRENDIZAJE	6959990; eduquemos.at@gmail.com; 6959990
LCR INGENIERIA SAS	6621798; lcringenieriasas@yahoo.com
Metsap sas	+57 (8) 7605427; metsapsas@gmail.com
HECTOR HERNANDO ARIAS GALINDO	7472183; ing_argal@yahoo.es; 7472183
CONSORCIO INOS	3002652297; licitaciones.inpro@gmail.com
CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	5408076; rodolfomestre@plusco.co
DIVIOFFICE SAS.	5243454; Comercialcali1@divioffice.com
INGENEC SAS	4126158; ingenec@une.net.co
Electricos Gus SAS	3439878; electricosgus2018@hotmail.com
PRODAT INGENIERIA SAS	3162315981; prodat.ingenieriasas@gmail.com

IDEAR CONSTRUCTORA S.A.S.	3057726839; idearconstructorasas@gmail.com
ADC ARQUITECTURA SAS	3398391; adcarquitectura.sas@gmail.com
HFL INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S	6669342; hflsas@hotmail.com
Ana Marcela Castro	3176490046; anamarcelacastro@outlook.com
COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL HOLDING COLOMBIA SAS	3212832286; ci.holding.col@gmail.com
JMayaAbogados S.A.S	3173768819; jmayaabogados@gmail.com
JULIO. BAHAMON VANEGAS	3138787460; julioba47@hotmail.com
INCYCOM SAS	2694238; licitaciones@incycom.com; 2694238
HYDROTECH INGENIERIA S.A.S.	3123876489; hydrotechingenieriasas@gmail.com; 3186163165
INFRAESTRUCTURAS Y PROYECTOS S.A.S	3489529; infraestructuras.proyectos@gmail.com
FRANCISCO JOSE COGOLLO ARISMENDI	5951045; FCOGOLLO@gmail.com
CONSTRUCTORES Y CONSULTORES DE PROYECTOS AMBIENTALES Y CIVILES SAS	6415981; GERENCIACCPAC@GMAIL.COM
PRAYCO ARQUITECTOS SAS	3114730319; praycoarquitectos@gmail.com
SOLUCIONES SOSTENIBLES DE INGENIERIA S.A.S	5901353; gerencia@sosing-sas.com
VINCULO INGENIERIA S.A.S.	8927937; vinculoingenieriasas@gmail.com
ENERGÍAS INTEGRALES DE COLOMBIA S.A.S.	3165208730; comercial@eincol.co
Constructora Colombia Group sas	8856535; constcampestre@gmail.com
JOSE LEONCIO GOMEZ HERNANDEZ	3235894363; joseleon.gomezh@gmail.com
Grupo F&J Constructores Zomac SAS	3226138704; ge.felipeplazas@gmail.com
ALARCON CONSTRUCCIONES S.A.S.	8627136; alarconconstruccionessas@gmail.com
ALFREDO ANTONIO CABARCAS BUELVAS	3017835813; mr_cabarcas@hotmail.com
CASMOT INGENIERIA SAS	6375999; casmotingenieriasas@gmail.com
SLR ARINCO SAS	5418046; administracion@slrarinco.com
OTERO CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA SAS	6915276; contacto@oteco.com.co
JAVIER ADOLFO HENRIQUEZ ROMERO	4202627; javadol@gmail.com
CRISTIAN ANDRES REINOZO ORTIZ	3206910447; ingrey92@gmail.com
ECOZONA S.A.S.	3008161660; ecozonasas2012@gmail.com; 3008161660
GUSTAVO ADOLFO ESPITIA LONDOÑO	3103502814; gustavo.contratos2@gmail.com
CONSORCIO ISA 2019	3208502924; jcfsas16@gmail.com
Christian Manuel Palacio Castro	3507919210; cmpalacioc27@gmail.com
CAVOSA COLOMBIA S.A.S.	7442320; keayala@sacyr.com
CONSORCIO VALLEDUPAR 2022	3017556406; nestorgimenoperezguerrero@gmail.com
AMERICANA DE CONSTRUCCIONES SAS	6027329878; americanadeconstrucciones1995@gmail.com ; 6027329878
Geovanni Perdomo Gonzalez	3212718789; geovanni234@hotmail.com
CONSTRUSERVINDUSTRIAL S.A.S.	3132626955; construservicios.sas@hotmail.com

Hernando Marquez Suarez	3008285892; hernandoigestion@gmail.com
CMS INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	7113128; comercial@cmsingenieria.co
Empresa Asociativa de Trabajo Servicios eat 2004	6862005; eatservicios2004@gmail.com; 6862005
CONSTRUCCIONES OVER SOTTO SAS	9319282; construsotto2016@gmail.com; 3118281843
Swarco Andina SAS	7427786; andina.ventas@swarco.com
COFLAC ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	6357029; administrativo@coflac.com
CONSTRUCIVILES FEKOM SAS	3014199146; ing.edisson.bustamante@gmail.com; 3014199146
CONSORCIO INTERVENTORIA R&Q	6203378; arq_quisoboni@hotmail.com
Megaproyectos y Diseños Zomac Saa	3117702298; megazomacsas@gmail.com
INTECO 888 COLOMBIA SAS	3175737951; inteco888@inteco888.com
MDR INGENIERIA SAS	9370448; servicios@mdringenieria.com.co
SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y ACABADOS S.A.S.	3396954; gerencia.spacas@outlook.com
Dixon Leonardo Betancourt Saenz	3144634554; leonbetancourt.01@gmail.com
Urbana arquitectura & construcción SAS	3658162; urbanarco@gmail.com
OPUS INGENIERIA SAS	6427979; opus@opusingenieria.com
PADMACOL SAS	3012653132; redprofesionalescolombia@gmail.com
SURINCO SERVICIOS S.A.S	3168349113; surinco.contratacion@gmail.com
CONYMAC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES LIMITADA	5743216231; conymac@une.net.co; 5743216231
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES A&T SAS	3186174732; ingenieriayconstruccionesayt@gmail.com
G & G SAS	(5)2763210; GRUPOEMPRESARIALGYG.SAS@GMAIL.COM
KREARQ	3144548659; maicol.krearq@gmail.com
EDIFICAR ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S	3176797212; edificararquitectura1@gmail.com
CONSORCIO GBG 10	3112790673; inversionesmontediez@gmail.com
A&A INGENIERIA SAS	3002869677; PROYECTOS@AAINGENIERIASAS.COM
CONSORCIO MANTENIMIENTO RF	3115643443; ROBINSONARQUITECTO@GMAIL.COM; 8666948
SUSERTES SAS	3105741820; gerenciafinanciera@susertes.com
CASTOR ARMANDO VALENCIA VALENCIA	2316354; secop2avv@gmail.com; 2519187
CHC S.A.S	(8)7725021; chcltdasog@gmail.com
BROERS CONSTRUCTORES SAS	55890306; jmpm1982@gmail.com
INGENIEROS CONSTRUCTORES AMBIENTALES Y SANITARIOS SAS	5707733; raulmacrame@hotmail.com
ASOCIACION DE ASESORIAS Y PROYECTOS COMUNITARIOS	5749057; ronaldmiranda12.rm@gmail.com
CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES FLOREZ SAS	3207709860; leialvarez_25@hotmail.com

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

S.I. SOLUCIONES INTEGRALES DE COLOMBIA S.A.S	3395792; raesmo76@hotmail.com
CONSTRUCCIONES INGEO NUÑEZ ZOMAC SAS	3209634594; ingeonunezsas@gmail.com
SERVICIOS INTEGRALES JYM S.A.S	5119934; GERENCIA@SERVICIOSINTEGRALESJYM.COM
yhon jairo ojeda cepeda	3158716797; yhonk25@hotmail.com
HECTOR HERNAN CUERVO MURILLO	3134390866; hcrow1978@hotmail.com; 3134390866
NISAN CONSTRUCCIONES S.A.S	6705771; nisanconstrucciones2017@gmial.com
JUAN PABLO SANABRIA BOADA	3114845550; juanpablosana@gmail.com
WORLD CONTAINER SAS	3124017039; ventas@worldcontainer.com.co; 3003192
FERNANDO RENE ROJAS OTALORA	3214526145; fereroot@gmail.com
CAYM SAS	3204746462; caymlicita06@gmail.com
Excavaciones y Maquinarias S.A.S.	3157247413; excavacionesymaquinarias@hotmail.com
AMYC INTEGRAL SAS	3008327848; amyc.integral@hotmail.com
JAVIER BAQUERO GUAYACAN	3144421270; civiljgb@gmail.com
Q9 S.A.S.	3218581314; info@q9sas.com
E&P PROFESIONALES DE LA CONSTRUCCION. SAS	7076022; juan.bonilla@eypprofesionales.com
GUILLERMO ANDRES BELTRAN ROMERO	8208286; guillobeltran1@hotmail.com
INVERSIONES GECM SAS	+577813103; inversionesgecm@gmail.com; +573166490404
CONSTRUCTORA RODRIGUEZ BRIÑEZ S.A.S. - CRB SAS -	(57-8)8732800; amos.planeacion.crb@gmail.com
SIKER INGINER S.A.S	3144365381; sikeringiner@gmail.com
PROYECTO ESTRATEGIA LTDA	2260611; jdelvalle@proyectoestrategia.com
MARCO AURELIO SANCHEZ RODRIGUEZ	7107129; marasanro@yahoo.com
XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX	9999999; XXXXX@gmail.com
Jasbleide Mendoza	3132346659; jassmendoza2014@gmail.com
FUNDECOS	3122592144; fundecoslogistica@gmail.com
ETS colombia SAS	318 8447581; informacion.etscolombia@gmail.com
FORTALECER SERVICE SAS	5272965; licifortalecerservice@gmail.com
XLM Ingeniería y construcción s.a.s	5188494; xlmingenieria@gmail.com; 3502017946
JAIME HERNANDO JAJOY CHINDOY	3208763154; jhjingenieria@gmail.com
MEIRY ELY BASTIDAS NEGRETE	3148738756; mey.larius@gmail.com
SERVICIOS ELECTROINDUSTRIALES HERNANDEZ HERMANOS & CIA LTDA.	7024026; soporte@hhingenieria.com
DUOSMART S.A.S	7564825; norozco@duosmart.com.co
JOSE DAVID SALINAS OLAYA	8674524; ingjdso1974@gmail.com
JULIO FLOREZ SERRANO	3134933789; jfconstruccionesyconsultorias@gmail.com; 2178242
ECOINDUSTRIAL SAS	3102540991; ecoindustrialsas@gmail.com
JULIO ROJANO SAS	3167875983; juliorojanosas@hotmail.com

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Proyectos y Estudios en Infraestructura de Colombia SAS	3123316515; peincosas@gmail.com
SERVIURBAN CM SAS	3208992740; serviurbancm@gmail.com
PRO-PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	3143131826; contratacionproproyectos@gmail.com
FERNEY COMETA PORTELA	3143580331; cometasecopII@gmail.com
Paola Polanco Hernandez	3208035693; paolapolancoarq@gmail.com
CARMENZA DIAZ GARZON	3134491987; CARMENSECOP2019@GMAIL.COM
cesar reinoso vanegas	3156487719; cesarreinososecop2@gmail.com
CONSORCIO PCG 2019	gerencia@calpreco.com
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. ESP.	3151468; notificacionesjudiciales@eep.com.co
A&C DESIGN	3205809930; acdesign.sas@gmail.com
CONSTRUCCIONES Y SEGURIDAD EPC S.A.S	6025135; construepc@gmail.com; 6025135
ALEX GILBERTO CLARO BAYONA	3108813643; alexclaro_7@hotmail.com; 5783832
DYELCO INGENIERIA S.A.S	304890826; dyelcoingenieria@hotmail.com
CORPORACIÓN MEDIOAMBIENTAL DESARROLLO SOSTENIBLE	0985156149; alfonsoruiz@comdes.com.co
HIDALGO & GERARDINO CONSTRUCTORA SAS	7595963; constructorhg@gmail.com
SUMINISTROS E INVERSIONES JB SAS	3106353902; gerenciafinancierajb@gmail.com
Ingeniería, Servicios y Suministros S.A.S.	3104157434; ingeses@yahoo.com
NB CONSTRUCCIONES SAS	7685170; licitaciones2019rd@gmail.com
RUBIEL ANTONIO GUERRERO ZAMBRANO	3204750652; ing.guerrero@hotmail.com
JAIRO ENRIQUE MONSALVE MOGROVEJO	3165352468; ingjairomonsalve@hotmail.com
Organización Maderera P&P S.A.S.	19370746; licitaciones@maderaspyp.com
Luis Enrique Velez Roman	3217783650; luisenrique.velezroman@gmail.com
WDCONSULTORES	3214255295; licitacioneswd@gmail.com
JORGE ENRIQUE URUETA RODRIGUEZ	3008101733; jorgeurueta11@gmail.com
INGENIERIA COLOMBIANA CONSTRUCTORA SAS	3144066421; ica.constructorasas@gmail.com
RK PROYECTOS & CONSTRUCCIONES S.A.S	3135777741; rkproyectosyconstrucciones@hotmail.com
moisés amaury payan ardila	3176632949; ctd.public@hotmail.com
Juan Manuel Gomez Mejia	3142653834; arq.juanmanuelgomez@hotmail.com; 3142653834
ASOCIACIÓN DE JUNTAS DEL SECTOR HIDROELÉCTRICO DE AMALFI ANTIQUIA	8300294; geencia.asojam@gmail.com
Compañía de ingeniería, consultorías y telecomunicaciones	6423633; ingcontelsas@gmail.com
FABIO AUGUSTO SALAZAR RIVERA	3116135542; icaro67@gmail.com
GAV INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	3122884652; gavsecop@gmail.com
CONSTRUCTORA LOCAL SAS	3004808024; CONSTRUCTORALOCAL@GMAIL.COM
HECTOR RAUL DORADO GARCIA	3123098831; hrauldoradogarcia@gmail.com
SERVI.RAMIREZ SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y OBRAS CIVILES S.A.S	3178905907; anamariaochoaramirez0@gmail.com

Ferretronic LTDA	3138153482; ferretronic@yahoo.com; 3124054750
INVERSIONES SUA HERRERA & CIA. S EN C.	3213003776; presupuestotecnicomercio@gmail.com; 3213003776
M&A soluciones en arquitectura e ingeniería ltda	3213022384; myasoluciones123@gmail.com
Construcciones Civiles, de Arquitectura y Ambientales Construcac SAS	3226263869; jortizmosquera@gmail.com
Builders Service Group s.a.s	3022391907; builderscartagena@gmail.com
María Fernanda Abadía Vargas	3162677967; mariaferabvar@hotmail.com
Cristian David Celis Izquierdo	3125030292; cristiancelis467@hotmail.com
ERWIN JAVIER LAGOS LEAL	3144571725; ingjavierlagos@gmail.com
SM PRO SAS	3013655501; contabilidadsmprosa@gmail.com; 00000000
Sepron Ltda	2079640; f.bermudez@sepron.com.co; 2079640
GONZALO ALBERTO LONDOÑO RENDON	3206755673; GONZALOALABERTOLOND18@HOTMAIL.COM
jmma construcciones sas	3229445051; jmma1075@gmail.com
QUIROGA SOLUCIONES E INGENIERÍA S.A.S	6393466; gerencia@quirogasoluciones.com
VICTOR EDUARDO TURIZO REINEL	3126775826; veturizor@yahoo.es
MOISES RAMIREZ GUIO	0987470366; moisesramirezguio@gmail.com; 0987470366
B33 ARQUITECTURA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN	3134356955; b33arquitectura@gmail.com
Ingenieria Mercado Bent	+573212064664; edmarkit@gmail.com
CONSORCIO RG 2020	rafaelrobayo54@hotmail.com
CONSORCIO PC 2020	gerencia@calpreco.com
COOPERATIVA PRESTADORA DE SERVICIO CON SEGURIDAD Y SERIEDAD DE TRABAJO ASOCIADO LTDA COOPRESSTA LTDA	3015841406; CARCAS0812@YAHOO.ES
JHONATTAN HOYOS MARQUEZ	3003268162; ing-jhoyosmarquez@hotmail.com
MAURICIO GARCIA SERRANO S.A.S	4215997; gerencia2@mauriciogarciaserrano.co
EDWIN DEL CRISTO MEZA PINEDA	3014133429; mezapinedaedwin@gmail.com
JHON FREDY ANCHICO	3103841954; a995579@hotmail.com
AVELLANEDA INGENIERIA SAS	3106252314; avellanedainge@hotmail.com
ALBA LUZ MANRIQUE CARDENAS	3134329966; albamanrique909@gmail.com
Construcciones Pubenza S.A.S	3608041; info@cpubenza.com.co
PROBRAS FEPT SAS	3152118410; gerencia.probras@gmail.com
INVERSIONES & SOLUCIONES INTEGRALES LVSB S.A.S	3005180278; inversionesysolucioneslvsb@hotmail.com; 7276561
ASOCIACION DESARROLLANDO FUTURO	6410969; coordinacion@asodesfuturo.com
CASA SECA SAS	5744441; alberto.toloza@casaseca.com.co; 5744441
JOSE ALBERTO ZABALETA URBINA	5780146; josealbertozabaleta@gmail.com; 5780146
VILARO CONSTRUCCIONES SAS	5727552031; info@vilaro.com.co

ENERGYT SAS	572753905; info@energyt.co
DISTRIBUCIONES OBRAS Y SUMINISTROS BERNAL JJC S.A.S.	3118206278; obrasbernal.secop2@gmail.com
COMERCIAL DE AGUAS Y SERVICIOS SAS	3412637; licitaciones.cas2020@gmail.com
MONTAJES MUEBLES Y SERVICIOS	3158520235; jhvelez2020@hotmail.com
tabique Ingenieria sucursal colombia	3158004488; golotri@yahoo.com
JCMR INGENIERIA SAS	3204107216; martinezrinconjc@gmail.com
CRISTIAN SANCHEZ ROMERO	7814192; cristiansanchez32@hotmail.com
reinaldo ruben romero martinez	3186487392; icreinaldoruben@hotmail.com
VICTOR JULIO DAZA HIGUERA	3116601965; vdaza1004@gmail.com
CONSORCIO ISA 2020	colsistemasltda@hotmail.com
INTERVENTORIA CONSTRUCCION Y DISEÑO EU	4334780; interventoriaicondi2020@gmail.com
MUNRHA SAS	3124811644; contratacionmunrha@gmail.com
GONZALEZ & LEON ARQUITECTOS SAS	3540015; gerencia@gonzalezyleonarquitectos.com; 3540015
MULTIINVERSIONES ASSAI S.A.S	5734234; assaiconstruccionessas@gmail.com
BOLAÑOZ CONSTRUCCIONES SAS	5175973; bolanozconstrucciones@gmail.com; 5175973
PISCINGENIERIA HVS SAS.	0347894759; piscingenieria@hotmail.com
JESUS DAVID DURAN ROMERO	3504020087; jddr1535@gmail.com
AYLEN CARRASCAL	3015032578; ing.aylencarrascal@gmail.com
DCH INGENIEROS S.A.S.	3235091307; dchingenierosas@gmail.com
Mariana Castellanos Reyes	3002510675; castellanosreyesm@gmail.com
JUNIOR ENRIQUE VILLALBA TANO	3206747167; juniorvillalba20@hotmail.com
FREDY NICOLAS MONTES SIERRA	3002700152; fredymontes20@hotmail.com
OSCAR JAVIER MARTINEZ GIL	3212427438; osjamagi@gmail.com
YOLIMA VICTORIA MORA GARCIA	5844404; yolimavicky@gmail.com
DMC INGENIERIA CIVIL S.A.S	3143430628; dmcingenieriacivilsas@gmail.com
Arkubo Arquitectura SAS	7416271; arkuboarquitectura@gmail.com
AGRO SUMINISTROS Y OBRAS SAS	3125397304; Agrosuministrosyobrassas@gmail.com
INVERSIONES PACHECO HERNANDEZ Y CIA S EN CS	3024985; GESTIONHUMANA.PH@HOTMAIL.COM
CONSORCIO BOLIVAR	2441734; grusas@gru.com.co; 2441734
EDUARDO ANDRES ROJAS PARDO	6641316; earp71@hotmail.com
COOPERATIVA PRESTADORA DE SERVICIOS CON SEGURIDAD Y SERIEDAD DE TRABAJO ASOCIADO LTDA COOPRESSTA LTDA	3014851406; CARCAS0812@YAHOO.ES
SAGA	3114524406; comercialsagaconsulting@gmail.com
CONSULTORÍA & CONSTRUCCIONES RIVAS S.A.S.	5845068; cyc.rivas@gmail.com
MARIANA PRADA RODRIGUEZ	3153318216; mariana.pradar@live.com
INGENIELECT SAS	3158229568; directordeproyectos@ingenielect.com; 3158229568

HOME BUILDERS S.A.S.	3113440348; home.builders.gerencia@gmail.com
Claudia Viviana Hernandez Lamus	3184597873; vivianao22@hotmail.com
GRUPO INVERSIONISTAS PAS SAS	3125219489; inversionistaspas14@gmail.com
CONSTRUCTORA INSUR LTDA	0978855353; insur21@hotmail.com
Construcciones Emindumar S.A.S	3506663479; licitacionesemindumarsas@gmail.com
Jefferson Perez Gomez	78854077; jeffperezgomez@hotmail.com
ICEYCO SAS	3213275846; info@iceyco.com
ALAN RAUL BARRAGAN CUTA ABOGADOS ASOSCIADOS (ADVOCATUS CONSOCIATA) S.A.S.	3102993034; arbcabogados@gmail.com
Mateo Ochoa Rojas	3057889830; mateo.ochoa.rojas@gmail.com
INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA - INGERQCOL SAS	3014540438; contratacioningerqcol@gmail.com
KATIA LORENA PEREZ PORTILLO	3216053337; kaperez0204@hotmail.com
MULTISERVICIOS INTEGRALES EXPROSER S.A.S.	3135401835; exprosersas@gmail.com
Luis Contreras	4340166; lmathicontreras@gmail.com; 4340166
INGEMET JYS SAS	3153800598; ingemetjys@gmail.com; 6007563
INVERSIONES PINVAR S.A.S	3142959236; inversionespinvarsas@gmail.com; 3142959236
ALEJANDRO SIERRA RIOS	3015097599; ingalejandrosierrarios@gmail.com
CONSORCIO MG	
CONSORCIO CALKOR	gerencia@calpreco.com
UT Barand	barkellsai@gmail.com
INGETUL SAS	3182759920; ingetulsas.contratos@gmail.com
COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA BOYACENSE S.A.S.	3208100245; cydboyacense@gmail.com
Juan Pablo Mosquera Rodriguez	3209012339; jpablo715@hotmail.com
MIRYANLORENA ROJAS VALENZUELA	8705297; miryanlorenar@yahoo.es
UT. ANDOHM	bienesyserviciosandina@gmail.com
JOHN ANDRES FELIPE NEIRA MENDEZ	3213833800; felipe.neira.mendez@gmail.com
INPROIN INGENIERIA Y PROYECTOS E.U.	(571)4660638; inproinltda@gmail.com
Planeta Verde Ingeniería y Soluciones Energéticas S.A.S.	3135584273; energia.planetaverde@gmail.com
ABR Ingenieria de Construcción y de consulta SAS	3107864490; abringenieriasas@gmail.com; 7974807
HEVERTH QUINTERO PINEDA	3402341; contratos@civilcol.com
COLOMBIA NEGOCIOS S.A.S	3124720420; stelectromecanico@gmail.com
JHON EFERSON LOZANO RUEDA	3213568734; lozanoruedaj@gmail.com
ESPECIALISTAS EN DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS - EDINCO	9240442; info@edinco.com.co
GDC Profesionales Asociados SAS	3142744010; gdcasociadosltda@gmail.com
jose julian ramirez palma	3163022864; juliancivil100@gmail.com
INNOVACION EN CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA SAS	3115494851; inconingsas@gmail.com

SOCIEDAD TRES Q SAS	3176681403; 3qsas@alianzagrupo.co
CARLOS ALBERTO GUALDRON PALACIOS	3153734298; cagp1909@gmail.com; 6906666
TYELL SAS	5843610; TYELLSAS@GMAIL.COM
OPIAMBIENTAL SAS	3222943101; gerencia@opiambiental.com
AUDREY YOLIMA GOMEZ ORTIGOZA	3133024145; aygo.09072010@gmail.com
CONSTRUFESAMA & JATE SAS	3124617691; construfesama@gmail.com
PROYECTOS Y DESARROLLO DE COLOMBIA S.A.S	6674670; fagingenieria@gmail.com
JOVER CORREA CONSULTORES SAS	3007887049; jovercorrea.jc@gmail.com
EIVIA JUDITH GONZALEZ HERNANDEZ	3137402674; gonzalezhernandezjudith@gmail.com
Leidy Leticia Castellanos Rodriguez	3057426430; letileycastellanos@gmail.com; 3057426430
ARE INGENIERIA S.A.S	3154337041; areingenieriasas@gmail.com
CARLOS EDUARDO SANTANA USCATEGUI	3202699833; santanaingenieros@gmail.com
Domumm sas	+573228578463; domumm.licitaciones@gmail.com
ANDRES HERNAN QUINCHANEGUA	3115225845; andresqui10@hotmail.com
LAURA DANIELA CUBAQUE GARZÓN	3102596819; laura.cubaque95@gmail.com
Constructora y Reforestadora Luma sas	7899175; contrataciones@crlumasas.com
ALEJANDRO GONZALEZ MARTINEZ	3168267381; alenjandrogonzalez@hotmail.com
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES GARANTIVA LTDA	7273968; icgltda@gmail.com
G2 SOLUCIONES S.A.S.	3227612; asistencia@g2soluciones.co
SAM INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S	6631566; samingenieriayconsultoria@gmail.com
LG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	5488894; lgingecon@gmail.com
HANEL INGENIERIA SAS	3213175596; hanelingenieriasas@gmail.com
OSCAR JAVIER LEON AREVALO	3212037122; oscarleoncivil@gmail.com
DIADICA S.A.S.	3135590278; admon.diadica@gmail.com
SERGIO ALONSO ANDRADE RONDON	3124816192; andrade8204@gmail.com
JJ CONSTRUCTORES HUILA S.A.S.	8708370; jjconstructoreshuila@outlook.com
GRUPO DE SERVICIOS GENERALES S.A.S	2316565; GRUPOSERVICIOSGENERALESSAS2018@GMAIL.COM
CESAR AUGUSTO FONTECHA RINCON	3203339862; fonte75@hotmail.com; 3203339862
Construcciones Alto Rendimiento SAS	7572126; const.alto.rendimiento@gmail.com; 7572126
PROYECTAR INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	3162271895; proyectar.ing2017@gmail.com
QS1 SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS S.A.S	6531515; comercial@qs1.com.co; 6531515
NELCY ESPERANZA GIL MANCIPE	3118535987; nelcy.gilmancipe@gmail.com
MARIA ANDREA ALVARADO PERDOMO	3134673824; andreaperdomo.23@hotmail.com
RAILWAY SOLUTIONS SAS	3005288928; soporte@railwaysolutions.com.co
Codigo Proyectos SAS	5332734; arquitectura@codigoproyectos.com
INGENIERIA Y DESARROLLO C.A.T S.A.S. - INDESCA	3465246; ingenieria@indescacolombia.com

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

ARQEING SAS	3045470831; arqeingsas@gmail.com
CRISTIAN CAMILO BEDOYA PÉREZ	3012091527; secopiiprocesos@gmail.com
Luis Guillermo Torres Eraso	57225443; luisgte11@gmail.com
SAN FELIPE PROYECTOS S.A.S	3176085117; sanfelipeproyectos@hotmail.com
CONDISCOL CONSULTORES, CONSTRUCTORES Y DISTRIBUIDORES S.A.S	3146837102; brayanbravo@hotmail.es
LAPINCO S.A.S.	3202273887; arielpaezingenieria@gmail.com
CONSORCIO SENA CARIBE SVR	rochyromer@hotmail.com
JOSE JULIAN RIOS CHAVEZ	3002884880; josejulianrioschavez@gmail.com
JOSE ISRAEL TRIANA CARDENAS	3114408824; jitc1975@hotmail.com
FULKRUM INGENIERIA SAS	3162696342; fulkrumsasceo@gmail.com
CONSORCIO M&R	5145605; skalalicitaciones@hotmail.com
INERZIA INGENIERIA SAS	8043680; gerencia@inerzia.co
Alee Sandoval	3184704534; analistalicitacionkatherina@gmail.com
INGEDIEZ	3112790673; gerencia@fexxa.net
INDAJOR SAS	3202701599; indajorsas@gmail.com; 3208382871
Jorge Gutierrez Castro	3175927752; jorgegutierrezcastro@gmail.com
Caval Distribuidora SAS	8710492; cavalcolombiaadmon@gmail.com
ingenieria y soluciones mapal sas	3173803560; gerencia.mapal@gmail.com
CT CONSTRUCCIONES INMOBILIARIA S.A.S.	(7)5696936; constructoracabrales@hotmail.com
IMC INGENIERIA Y CONSTRUCCION COLOMBIA SAS	2352929; imcingenieriacolombiasas@gmail.com
ingenieria y revestimientos sas	3128893956; ingyrevestimientos@gmail.com
JORGE LUIS BARRERO RIVERA	3143979404; ing.jorgeb182@gmail.com
NELSON LEONARDO FUENTES FUENTES	5722394; nelsonfuentes5@hotmail.com
Constructora Fortrop SAS	3006630130; nuevosnegocios@confortrop.com.co
PRIAR & ASOCIADOS SAS	6741210; priaryasociados@gmail.com
MARTINEZ MORENO SERVICIOS DE INGENIERIA	3208838769; mmserviciosdeingenieria@gmail.com
FERFACOL S.A.S.	3173739771; fabfer06@hotmail.com
Noraima Anaya Torres	3005871943; noraimaanayat@gmail.com
ARMAV CONSTRUCCIONES, CONSULTORIAS E INTERVENTORIAS S.A.S.	3125222624; armavconstrucciones@gmail.com
WILMAR HUMBERTO LOPEZ VELEZ	3104510205; secopiiprocesos@gmail.com
HELIKON CONSTRUCCIONES S.A.S.	(05)3021138; gerencia@helikonarquitectura.com
INGENIERIA AMBIENTAL CIVIL Y CONSTRUCCION INACON SAS	4065180; gerenciainaconsas@gmail.com
ARB INGENIERIA SAS	3104124; arbingenieriasas@gmail.com
CONSCOL	3223386216; licitacionesconscol@hotmail.com
Edward Fabian Borbon Sepulveda	3012001392; fabianborbon@gmail.com

JONNATHAN GUTIERREZ JURADO	3133204; INGJGJ@HOTMAIL.COM
ELBER GABRIEL HERRERA PIÑEROS	573115992814; elberhepi@gmail.com
DIANA MARCELA RIASCOS MENESES	3204326150; dmriascosm@libertadores.edu.co
AVANZAR INGENIERIA HAL s.a.s	2767922; avanzaringenieriasas@gmail.com
Consorcio MF	licitaciones@mastabasas.com
CONSTRUCCIONES D&K SAS	3229419149; construccionesdyk@hotmail.com
WILSON MAURICIO CELEITA CARO	2352929; wceleita@uan.edu.co
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S.	3205708348; construcemac@gmail.com
J Y E DEL CARIBE SAS	3105940037; jardinesdelcaribesas@hotmail.com
FLAMTEC SAS	3013709660; rruizgerman@gmail.com
SUMIGER SAS	7742110; SUMIGERSAS@GMAIL.COM
CONSULTORIA, INTERVENTORIA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	3102529892; ciscoproyectos@gmail.com
MARIA DEL PILAR SARMIENTO SALAMANCA	3135546679; pilarsarsal1@gmail.com
Mantenimientos, Fabricación y Montajes Industriales	6158897; gerencia@mfmisas.com
Ingeniería y construcciones J&L	3043927719; jylingenieria1@gmail.com
INTEGRAL SAS	5898330; COMERCIAL@ININTEGRAL.COM
PROYEDCOL INGENIERIA Y PROYECTOS DE COLOMBIA S.A.S.	3002770897; gerencia@proyedcol.com; 6965377
Javier Ruiz Ordosgoitia	3014173200; javierruiz617@gmail.com
RODRIGO REYES ALONSO	3014782796; royalon@hotmai.com
gina carmona	3023933494; ginpaocarsal@gmail.com
LFCM INGENIERIA S.A.S	3045831755; fernandomendoza270@gmail.com
H2O IMPERMEABILIZACIONES SAS	2649986; h2o.imper@hotmail.com; 2649986
M&R MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES	3154821398; juan.mosqueraco@campusucc.edu.co
Montecarlo Ingeniería S.A.S	3013278920; Montecarloingenieria@gmail.com
Ana María Tobón De Castro	3106968232; anytobon01@hotmail.com
NON PLUS ULTRA INGENIERÍA SAS	6195262; npuingenieria@gmail.com; 6195262
HIDROCONCRETOS SAS	3126932557; hidriconcretossas@gmail.com
SOLUCIONES ACUSTICAS Y ARQUITECTONICAS ACUSTIARQ SAS	9277800; daniel@acustiarq.com
Blue Drop S.A.S	4128922; info@bluedropcolombia.com
Joanval Ingeniería SAS	3217802740; proyectos@joanvalingenieria.com.co; 3217802740
ICEI PROYECTOS S.A.S	3153082880; iceiproyectos@outlook.com
CLAUDIA PATRICIA RINCÓN ORTEGÓN	3112643854; ingcpro@gmail.com
NESTOR GILBERTO RODRIGUEZ ALVARADO	3102447629; nesrro@hotmail.com
Fernando Rodriguez Numpaque	3142020555; fernandrod137@hotmail.com
TITAN INGENIERIA Y SERVICIOS INTEGRALES SAS	3006852870; proyectos@titan-ingenieria.com
MONICA GOMEZ MORENO	7211423; monigomezmoreno@gmail.com
CONSORCIO RC	mceleita@hotmail.com

INERCA	8573343; procesos.inerca@gmail.com
PROMITEC INGENIERA SAS	5259323; gerencia@promitecingenieria.com
BIOURBANISMO INGENIERIA Y PAISAJISMO LTDA	7817849; biourbanismo-ltda@hotmail.com
UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA	3208486176; uniservis-ltda@hotmail.com
INGENIERIAS MONACO ZOMAC SAS	3113892750; ingenieriasmonacozomac@gmail.com
CONSORCIO M3 CONSULTORIA	3115218933; licitacionesmmingenieria@gmail.com
GRUPO EMPRESARIAL GANESHA SAS	3132396050; ejecutivomarioherreno@gmail.com
mading sas	3124527841; andresorozco2025@gmail.com
J.A. & ASOCIADOS S.A.S.	3580817-3582723; jalicitaciones@gmail.com
OSC TELECOMS & SECURITY SOLUTIONS S.A.S.	7456227; maddy.gelvez@osctopsolutionsgroup.com
GUSTAVO BURBANO ROMO	3168890704; romo_870927@hotmail.com; 3168890704
Isabel Cristina Ruiz Córdoba	3206418085; isabelcristinaruizcordoba@gmail.com
INVERSIONES PALACIO CIFUENTES SAS	8343254; inversionespc.brg@gmail.com
CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE OBRAS CIVILES SAS	6978293; construar7@gmail.com; 3182754011
SONIA QUEVEDO RODRIGUEZ	3126792892; soniaquevedo@hotmail.es
OSWALDO VLADIMIR BASTIDAS MELO	3185087232; bastidascivil@hotmail.com
CPJ ingenieria y construcciones S.A.S	3162669186; cpjlicitaciones@gmail.com
John Jairo Ochoa Alberto	3028433130; jhonnochoa8911@gmail.com
CONSORCIO CC2020	gerencia@calpreco.com
Pedro Fernando Duran Leon	057-3008079669; suminge300@gmail.com
jadermonsalve	3002621712; jader00manuel@gmail.com
HIPER CONSTRUCCIONES SAS	2068494; hiper.construcciones.gerencia@gmail.com
CIVITEL INGENIEROS SAS	3589210; g.tecnica@civitel.co
ARQING VC S.A.S.	3103660070; ingjcvc@yahoo.com
TIE VERTICAL S.A.S.	3004251557; tieverticalsas@gmail.com
PROYECTARQ SAS	(031)5194497; planeacionyproyectos@proyectarq.co
Paola lizarazo	3203616939; paolalr1994@gmail.com
DISEÑO Y MOBILIARIO DEL VALLE	3228487165; casallas.german21@gmail.com
ACCIONA CONSTRUCCIONES S.A.S	7406515; construccionesacciona@gmail.com
DICO INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S	3103341269; proyectos.dicoingenieria@gmail.com
JAIRO BUITRAGO MELO	3118180180; jairobjaimars@hotmail.com
Inversiones gerencia consultoria y obras SAS	7009982; inversionesgco@gmail.com; 0000000
INGARQ J&J CORP S.A.S	3166472660; ingarqcorp@gmail.com
ENTERPRISE INTERNATIONAL S.A.S	6410999; enterprise@eisasi.com
GENERAL SOLUTIONS CORPORATION SAS	3143861033; generalsolutionscorporation@outlook.com
DIEGO BERNARDO CARVAJAL CALDERON	3186903794; diecarvajal60@yahoo.es

Darío Alberto Romero Arias	3012457898; arq.darioromero@icloud.com
JUAN CARLOS GALVIS PARRA	3158657606; jugalvis72@hotmail.com
Jireh Grupo Empresarial SAS	3019956; jireh.grupoe@gmail.com
LE PARC DISEÑO E INFRAESTRUCTURA S.A.S	5744278; arqllinas@hotmail.com; 5744278
LIBARDO ACERO CELY	3132539397; arkilibacero@hotmail.com
BARU INGENIERIA SAS	3122851390; baruingenieria@gmail.com
LUIS ALEJANDRO CASTILLO SANCHEZ	3145941486; CASTILLOSANCHEZLUISALEJANDRO@GMAIL.COM
CONSTRUCTORA CASTELL ING SAS	3216043337; castell.avilez@gmail.com
LINEA COMUNICACIONES	6041780-6041781; jessica.echavarria@lineacom.co
CONSORCIO ALCAZAR	7355181; alvaroaguirre8@gmail.com; 7355181
INCOVISA INGENIEROS SAS	3103274437; proyectos.incovisa01@gmail.com
EDUARDO SALAZAR GARZON	3107872333; salazargarzoneduardo@gmail.com
GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	2870722; licitaciones@construccenter.co; 2870722
RHINO SOLUCIONES INTEGRALES LTDA.	+5717031130; directorcomercialrhino@gmail.com; +5717031130
SYSTEM SOLUTION GROUP S.A.S	7582972; asistente@systemsolutiongroup.net
FRANCISCO GERMAN ORTIZ ORDOÑEZ	3128245650; gortizo25@gmail.com; 84205555
Dynamic Ingenieria Sas	3017411; dynamicingenieria@gmail.com
SUM&SERVICIOS E INGENIERIA SAS	3166250326; sumiserviciosingenieria.sas@gmail.com
WER INGENIERIA LTDA	3204914210; weringenierialtdasecopii@gmail.com
SUMITODO S.A.S	2233711; sumitodo@yahoo.com
DBN INGENIERIA SAS	3014884; diego.bayona@gmail.com
FREDY ALEXANDER MARIN SANCHEZ	8282999; fams1983@hotmail.com
CONSORCIO GRANCO	gerencia@calpreco.com
DISINCOVI S.A.S	3104278614; disincovi@gmail.com
David Sanchez	3133824825; david.sanchez@joinnet.com.co
CONSTRUCTORES Y CONSULTORES BOSQUES DEL LIBANO SAS	3046501861; BOSQUESDELLIBANOSAS@GMAIL.COM
cesar augusto mejia parra	3165200904; kdjmejia@hotmail.com
CONSORCIO CONSTRUCCIONES 2070	3128245650; gortizosecop2@gmail.com; (8) 4205555
INGENIERÍA DE FLUIDOS INTEGRADOS Y CIVIL SAS	3125339568; gerencia.ificsas@gmail.com
Zanella Ingenieria S.A.S.	3206768281; gerenciazanella@gmail.com
ECONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	3573625; econstruccionesymontajes@gmail.com
IRT INGENIERIA & CONSTRUCCION	3161785; contacto@grupoirt.com
UT GRUPO ADIN	6787522; adin.asistencia@gmail.com

CONSTRUCCIONES Y CONSULTURIAS K&F S.A.S	3104803488; mkamilagallego@hotmail.com
ARTE Y ESTRUCTURA MS SAS	7012261; ernestmarin29@yahoo.com; 7012261
Logoz S.A.S.	3163716144; logozsas@gmail.com
Bio Urbe S.A.S	3225616; licitaciones@biourbe.com.co
Activa Redes Ingeniería en Telecomunicaciones	3104862854; comercial@activaredes.com.co
Caslag Diseño & Construcción	3143949215; caslagsas@gmail.com
ARQUITECTURA, PROYECTOS DE INGENIERÍA Y SOLUCIONES AMBIENTALES SAS	3202349671; apisaingenieria@gmail.com
INNOVA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	3023465640; arqinnova.01@gmail.com
CONSORCIO FUTURO AMG 2020	anamariagomez1978@hotmail.com
jenny paola martinez guerrero	3212121941; jennymartinez215@gmail.com
CELSO ROMAN GONZALEZ	3107624403; celsoromangonzalez@yahoo.com
incoelec sas	5814080; contabilidad@incoelec.com; 5814022
JUAN APONTE CONSTRUCCIONES SAS	3212614537; juan.aponte40@hotmail.com
GUIDO ALFREDO GONZALEZ GARCIA	3206174609; guido9412@gmail.com
G&P OBRAS CIVILES SAS	2714018; secopgypoc@gmail.com; 2714018
ORGANIZACION EL TREBOL LTDA	3087072; org.eltrebolltda@gmail.com
INGENIUX SAS	3187461983; compras@ingeniux.com.co
DMC ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A.S	3164828735; marceladupont26@gmail.com
CONS&CON ZOMAC SAS	3174379009; consycon.sas@gmail.com
Jonathan Arguello Diaz	3143108929; jonardiaz@gmail.com
CONSTRUCCION B&C	3173706072; juanbahamon5@hotmail.com
INSEREL Ingeniería en Servicios Eléctricos de Comunicaciones y de Gas Ltda	3228453788; inserel2@hotmail.com
Ingeniería y Diseño Colombiano	3144522181; ingedicol.asesorias@gmail.com
OBRAS Y CONSULTORIAS EFICIENTES SAS	3115339830; obrasyconsultoriaseficientes@gmail.com
Construcciones Suelos y Aguas sas	3206626443; construccionesuelosyaguas@gmail.com
INTEGRAR DEL CARIBE SAS	3004183404; integrardelcaribesas@gmail.com
Riquett diseño y construccion sas	3216205770; contacto@riquettsas.com
YANACA ASOCIADOS S.A.S	3102188775; yanacaasociados@gmail.com; 3102188775
SERVICIOS INTEGRADOS HBCH S A S	3214614073; licitacionrp@gmail.com
OCH CONSTRUCIVILES SAS	3174378426; direccion.och@gmail.com
Stoa ingenieria de avanzada ltda	3137085773; licitaciones.stoa@gmail.com
LYG INGENIERÍA S.A.S.	3105555335; lygingenieria@outlook.es
IPROYELEC SAS	3143809179; gerencia@iproyelec.co
KINDI S.A.S.	3102114105; kindisas@gmail.com
MORERA CONSTRUCCIONES MC SAS	8088201; licitaciones@moreraconstrucciones.com.co
Ingeniería Energética Sostenible SAS	3506005560; rafaprieto2002@gmail.com
CONSORCIO INGENIERIA Y SERVICIOS	3128245650; gortizosecop2@gmail.com

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

DINEMAQ BIOPROYECTOS E INGENIERIA S.A.S	3112623102; dinemaqingenieria.sas@gmail.com; 3112623102
INVERSIONES VAOS SAS	4363672; evivic@vaos.com.co
ACCIONARQ SAS	5205277; accionarqadmon@gmail.com
EJM PROYECTOS S.A.S.	5896602; ejmproyectossas@gmail.com
Marco Arquitectonico SAS	8052967; ucconstruccion@gmail.com
HECTOR EMILIO REYES MOZO	3115559515; geescon.sas@gmail.com
CARLOS MAURICIO PRADA RODRGUEZ	3165398591; MAO2136@HOTMAIL.COM
CRISTIAN RONDON INGENIERIA SAS	3133951341; ing-cristianrondon@hotmail.com
Constructora tecnica colombiana	3102256503; construtcol@gmail.com; 76781522
GLOBALBP SAS	3138176467; globalbpsas@gmail.com
GYD Ingenieria SAS	2882954; gydingenieria@hotmail.com; 2882954
Ricardo Alfonso Llanos Ballestas	3008429150; coningma@hotmail.com
SERVICIOS Y SUMINISTROS INSTITUCIONALES SAS	(1)9261308; serviinstitucionales.ing@gmail.com
ESCONT LTDA	3134411836; licitaciones@escont.com.co
INGENIERÍA EN AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION	6259765; auxservicliente@solidec.com.co
Marco Antonio Contreras Martinez	3166200219; marcoacm91@gmail.com
JP CONTRATOS SAS	3118162323; ing.kcarlossanchez@outlook.es
DIS&CO SAS	6916515; gerencia@disyco.com; 6916515
Monica Juliana Vargas Londoño	3167532326; monicajvl2@hotmail.com
EFIMEROS DISEÑO S.A.S	4448900; juridico@efimerosdiseno.com
Bio A & C	3217537909; gerencia@bioac.com.co; 3217537909
MOJICA CONSTRUCTORES S.A.S.	3112573706; mojicaconstructores2020@gmail.com; 4204684
KATAY CREATIVITY SAS	2739146; info@katay.co
MARD DISEÑO Y CONSTRUCCION SOSTENIBLE	3214069524; mard.construccion@gmail.com
Eusebio Manuel Mesa Cantillo	3163831720; manuelmesa@outlook.com
MOVE SAS	3686832; gerencia@move.net.co; 3686832
CÉSAR IVÁN BOTERO NOREÑA	5897959; nivelarlicita@gmail.com
deyler vicente mosquera quinto	3122394428; deilerv@hotmail.com
CONSORCIO KH FISCALIA	3003367226; khoyosurbano@gmail.com
URBAN GREEN SAS	8885247-3206285; contacto@urban-green.co
sikons construcciones y mantenimiento	2350905; sikonsconstrucciones@hotmail.com
Luis Daniel Hidalgo	3167254835; netdaniel03@gmail.com; 3167254835
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA CODIMO S.A.S.	5745322; constructoracodimo@hotmail.com
ABELLO Y ALDANA ARQUITECTOS - ABALARK SAS	3165320682; abalark.ltda@gmail.com
INFRAESTRUCTURA & DESARROLLO C&R SAS	3115132181; infraestructura.desarrollo.cr@gmail.com
RC INGENIEROS S.A.S.	3134799454; rcingenierossas@gmail.com
DIMAN INGENIEROS S.A.S	3157750793; dimaningenieros@gmail.com

Acercode sas	3712496; acercodecontratacion@gmail.com
DAVID ARDILA.	(301)383-0054; david.ardila.diaz@gmail.com
ULTIMATE TECHNOLOGY SAS	3242637; sandra.muñoz@ultimate.com.co
527 CONSTRUCCIONES SAS	3212709494; facr510@gmail.com
JAVIER EDUARDO ACUÑA PINTO	8272209; javier.acuna.pinto@gmail.com
Daniel Alejandro Hurtado	3218527775; hernanzulu.ar@gmail.com
INVERSIONES, PROYECTOS Y OBRAS CIVILES S.A.S.	6656485; inverprocisas@gmail.com
CONSORCIO AGUACLARA OCAÑA 2020	3212204237; consorcioaguaclaraocana2020@gmail.com
DUVAN ALBERTO VELEZ CABEZAS	3167901029; duvanalbertovelez@gmail.com
LOCATIVAS Y MANTENIMIENTO SAS	7047076; gerencia@locativasexpress.com; 7047076
CONSORCIO IT 2020	3212204237; consorcioit2020@gmail.com
Obras Civiles Consultoria Interventoria e Ingenieria S.A.S.	+573102431984; occiingenieriasas@outlook.com
V&C Arquitectos s.a.s.	7890269; administrativo@vycarquitectos.com
CONSTRUGALEZ SAS	3108578899; construgalez@gmail.com
C&M CONSULTORES E INGENIEROS S.A.S	3013249855; cymconsultoreseingenierossas@gmail.com; 6752275
A&R ingenieros constructores SAS	3138179267; ayringenieros@outlook.com
Refoser S.A.S	8966400; comercial@refoser.com.co
COMERCIALIZADORA SALAZAR & VERA S.A.S	3107872333; comercializadorasalazarvera@gmail.com; 7574086
CONSORCIO GLOBAL	3138176467; globalbpsas@gmail.com
Inversiones y Comercializadora Baruq	3192857368; paperwork057@gmail.com
CONSORCIO CONSTRUCCIONES DEL NORTE 2020	5896602; consorcio.construnorte2020@gmail.com
UNION TEMPORAL COTA 2020	3134410757; lasabana.constructora@gmail.com
CONSTRUSABANA	lasabana.constructora@hotmail.com
INGECOEX JC SAS	3144103132; ingecoex.jc@gmail.com
UNIÓN TEMPORAL E & M 2020	3016621215; j.porti@hotmail.com
CARMELO JOSE NAGUIB TAPIA	3135350470; carmelonaguib@yahoo.com.co
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA RINCÓN SAS	3202642486; ingenieriayarquitecturarincon@gmail.com
J Aroca	5702073; di_stefano8@hotmail.com
SOCA CONSTRUCCIONES S.A.S.	3208773008; socaingsas@outlook.com
GESTION INTEGRAL DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PULKRO AW SAS	6915759; corporativodinamika@gmail.com
INTERPOLAR S.A.S.	7031566; interpolar@interpolar.com.co
A&G OBRAS Y PROYECTOS SAS	3005696995; aygobrasyproyectos@gmail.com
CONSTRUCCIONES LAMBDA SAS	3103043194; licitacioneslambdasas@gmail.com
Luis Fernando Bernal Restepo	3142278695; bernal.luisfernando@gmail.com
GERMAN ANTONIO VALDERRAMA VADILLO	3103043194; licitacionesgavv@gmail.com

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

ANDAMIAJE ARQUITECTURA SAS	3115368709; andamiaje.arq@gmail.com
YEZID FLOREZ INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS	3123828250; yefingco@gmail.com
Escarra Arquitectos y Asociados S.A.S.	+573172157270; juan.garcia@mjescarra.com
CONSORCIO LICITATORIO	8904836; juradoarturo@yahoo.es
CubCubiertas y Acabados Arquitectonicos LTDA	7714377; cubiertasyacabados@gmail.com
CÁDIZ INGENIERÍA Y PROYECTOS SAS	3164728878; cadizipsas@gmail.com
SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES ELÉCTRICA Y CIVIL S.A.S.	8135163; bechavarria@singtelec.com
SERVICIOS & MANTENIMIENTOS S&M S.A.S	3127015403; servimantenimiento.sas@gmail.com
construcciones edificaciones y vias sas	3208549810; coenvias@gmail.com
REDES, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN REICON SAS	3128244083; reicon0920@gmail.com
OT CONSTRUCCION INTEGRAL Y ARQUITECTURA S.A.S.	3157857359; omartorres24@gmail.com; 3157857359
2V CONSTRUCCIONES SAS	7511562; contact@juliovelandia.com
Ingenieros Constructores LBL S.A.S	3005532113; ingenierosconstructoreslbl@gmail.com
INDUSTRIAS METALCIVIL Y GEOAMBIENTAL IMGEO SAS	3132436007; imgltda@hotmail.com
SERVICIOS AMBIENTALES, PETROLEROS Y CIVILES SAS	3204598233; seramycingenieriasecopii@gmail.com; 3204598233
ALDEMAR CASTAÑO GIRALDO- INGENIAR SOLUCIONES ELECTRICAS	3113412220; aldocas0115@hotmail.com
JUAN CARLOS ROSAS VILLAMIZAR	3106966126; ingrosasycia@gmail.com
CONSORCIO UNION MVP	3114524962; info@ingeartcolombia.com
PRIMEX CONSTRUCCIONES SAS	3123966885; gerencia@primex.com.co
sandra beatriz castillo sarmiento	3164919781; sbcastillo_09@hotmail.com
SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS UNIVERSAL SAS	7066178; constructivasuniversal.sas@gmail.com
Cesar Castaño Construcciones	2791471; cesarcastanoa@une.net.co; 2791471
CONSTRUCTORES ASOCIADOS CIUDAD BLANCA S.A.S	3143800496; leytonarqbioclimatica@gmail.com; 3143800496
ZABWO S.A.S	3124796953; jcparrase@unal.edu.co; 3124796953
CONSORCIO INGECARQ LFV	5897997; proyectosingecarq@gmial.com
CONSTRUCCION E INTERVENTORIA REVOLLO CARILLO S.A.S	3014774447; rc.arquitectura@hotmail.com
Global Inversiones y Construcciones Sociedad por Acciones Simplificadas	6969712; civiles@globalyconstrucciones.com
PINILLA RUEDA ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S.	3165798433; praicco@gmail.com
Remolivi sas	3163991306; gerencia@remolivi.com
JEILY JAILYN MARTINEZ ATENCIA	3004864378; ing.jeilymartinez@gmail.com
FULLER MANTENIMIENTO S A	7420808; licitaciones@fuller.com.co
CODCOM SAS	+573174390693; gerencia@codcom.co
CONSTRUCCIONES CIVILES HIDRAULICAS Y SANITARIAS LIMITADA	5727263; conisanltda@gmail.com; 5727036
TOPICOL SAS	3132085231; topicolsas@gmail.com
TRINGE S.A.S.	3008157674; tringe.sas@gmail.com

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

UNION TEMPORAL SABANA	3134410757; lasabana.constructora@hotmail.com
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DEL ORIENTE SAS	3187345795; construcciones_servicios@yahoo.es
SADY PUBLICIDAD EXTERIOR	2111336; sadylicitaciones@gmail.com
INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN AVILA & RIVERA LIMITADA	3219801331; ingenieriaavilarivera@gmail.com
BENJAMÍN RIVERA CONSTRUCTORES LTDA	3134234366; benjamin.rivera@gmail.com
PROYECTOS Y SOLUCIONES INNOVA SAS	3176486919; p.s.innova.s.a.s@gmail.com
MULTISUMINISTROS MERCOURABA S.A.S.	8272760; mercourabasas@gmail.com
SUSSY KARIN HOYOS OROZCO	3206864211; sussykhoyoso@gmail.com
BLOCK INGENIERIA SAS	3209697005; blockingenieria81@gmail.com
GRUPO EMPRESARIAL CYC SAS	3216987824; INGENIERIAGECYC@GMAIL.COM
FUNDACION DE DESARROLLO INTEGRAL	3205960783; fundaciondedesarrollofudi@gmail.com
ESPECIALIDADES ELECTRICAS G&G INGENIERIA Y COMUNICACIONES S.A.S	6656762; ingenieria@gygingenieria.com.co
ADRIANO ALFONSO LEMUS QUINTERO	3173835979; adrianolicitaciones@gmail.com
Arpra SAS	2952079; arprasas@gmail.com
RICARDO ALFONSO LLANOS BALLESTAS	3008429150; coningma11@gmail.com
MAKICENTER S.A.S	3147467173; makicenter@gmail.com
estructuras y montajes dmj sas	0367310677; allicitaciondmj@gmail.com
I B INGENIERIA SAS	3147956392; ibgsas2020@gmail.com
WESTLY ALEXANDER BARAJAS MORENO	3112339296; westlyalexander@hotmail.com
1085337857	3168240660; carlosportillajr@gmail.com; 3168240660
T & M TECNICAS & MONTAJES S.A.S	3022565716; gerenciatecnicasymontajes@gmail.com
ELOHIM GROUPS INGENIERIA S.A.S ZOMAC	3142452262; elohim.ingenieria2019@gmail.com; 3142452262
Qualite Ingenieria SAS	3174022739; qualiteingenieriasas@gmail.com; 3174022739
MR 2025	licitaciones@mstabasas.com
JM OBRAS CIVILES SAS	3142972711; jmobracivilsas@gmail.com
Liliana del Socorro Buitrago Castaño	3217327501; lilianabuitrago995@gmail.com
O.S. CONSTRUCTORES CIVILES S.A.S	4642373; obras.osconstructores@gmail.com
CS INGENIERIA SAS	3133926847; csingenieriasas17@gmail.com
CABAC INGENIERIA SAS	3164044549; ing.arbeycerquera@hotmail.com
EDUARD MIGUEL REGULAR VILLALOBOS	3125686256; ing.miguel.villalobos.secopii@gmail.com; 3125686256
GARNICA INGENIEROS S.A.S	3145717248; garnica.proyectos@gmail.com
CONSTRUCCIONES CFT SAS	3154364064; ingecivilcltda@hotmail.com

JRFI	3046616828; herenciaconstructora@gmail.com
PRIORIDAD URBANA	3156360940; prioridadurbana.sas@gmail.com
Constructores Cruz S.A.S	3102811918; constructorescruzsas@gmail.com
POWER HORSE S.A.S.	3115546197; jonnathan.ramirez@powerhorse.com.co
ICFANSAS	7968339; correocci@hotmail.com
CONSORCIOS VIAS IT	3212204237; consorcioviasit@gmail.com
RENE FRANCISCO CORONADO CAMARGO	3102717022; renecoronadolicitaciones@gmail.com
Miguel Orlando Mora González	3115336088; miguelmorago@gmail.com
COMPAÑÍA DE INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS	3006911273; gerencia@cicco.com.co
B3D ASOCIADOS CONSULTORES & CONSTRUCTORES S.A.S	3106334753; info@sbp.com.co
MONTAJES & PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.	3156284716; hernando.britto@mpdi.com.co
CONSORCIOS VIAS DEL NORTE 2020	5896602; consorcioviasdelnorte2020@gmail.com
COMERCIALIZADORA EXPRESS MONTERREY SAS	316427326; comercializadoramonterrey13@gmail.com; 3107872333
3M-INGAR S.A.S INGENIERIA CONSTRUCCION Y ARQUITECTURA DE SOLOMBIA S.A.S	8709250; 3mconstruccionyarquitectura@gmail.com
Fabio Nelson Perez Alvarez	8850787; fanelpa@hotmail.com
FUNDACION YUNKA WASI	3192102642; funyuwas@yahoo.com
Disser Ingeniería S.A.S	3102811918; licitacionesdisser@gmail.com
Olaya consultora y constructora s.a.s.	3183915833; danispar57@gmail.com
DISEÑO Y CONSULTORIA ESTRUCTURAL SAS	6483716; dices.licitaciones@hotmail.com
INNOVACIÓN EN PROYECTOS PARA LA SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD	3164710860; gerencia.inprosecsas@gmail.com
METROCONSTRUCTORES SAS	(+571)9312899; info@metroconstructores.com.co; (+571)9312899
SINDY PAOLA CASTRO AGUIRRE	3208525798; sindycastroaguirre@yahoo.com
LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES	3194810334; LCAICEDOARQUITECTO@gmail.com
FRANCO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	3213940886; fracoisas@gmail.com
CONSORCIO KIARA	inversionesmontediez@gmail.com
GARCIA PEÑARANDA Y CIA S.A.S	6375707; contabilidadgarciapenaranda@hotmail.com
J.L. CONSTRUCCIONES S.A.S.	6396353; jlconstrucciones.sas@yahoo.com
INGEINT SAS	3003716332; ingeint2020@gmail.com
CONSTRUCTORA GILSEN PEREZ SAS	3217564800; proyectos@constructoragilsenperez.com
GECAR INGENIERIA SAS	3174266609; elizabeth.gecaringenieira@gmail.com
INTOC COLOMBIA SAS	3115114688; intoccsas@gmail.com
CONSTRUCTORA G&P S.A.S.	3015331422; constructoragypsas@gmail.com

CASAM CONSULTORIAS Y CONSTRUCCIONES SAS	2791471; casamconstrucciones@gmail.com; 2791471
PROYECTOS INTECC S.A.S.	5701299; inteccproyectos@gmail.com
CONSORCIO IMC	mceleita@hotmail.com
JULIO EDUARDO ROJAS VELANDIA	6641316; jervoa@hotmail.com
CONSORCIO CYC 2020	gerencia@calpreco.com
BIOHOUSE S.A.S	2225832; gerenciabiohouse@gmail.com; 2225832
MANUEL ALEXANDER PALACIO GOMEZ	3104846667; licitacionesmanuel572@gmail.com
CONSORCIO GAB	3209438792; LICITACIONES@CONSTRUCTORAGED.COM
Mantenimientos Industriales MW	8057094; mantenimientos.ind.mw@hotmail.com
EDIFICAR SAS	3167438108; edificarsas.2015@gmail.com
SILVERIO LEGUIZAMON RINCON	3124797487; silvertunja@gmail.com
LJE INGENIERIA S.A.S	6828807; ljeingenieria@gmail.com
IVAN RICARDO HERNANDEZ FAJARDO	3205192510; ivanhdezf@gmail.com
INGETRANS ROTE SAS	3142270046; ingetransrote@gmail.com
IVAN ORLANDO CERON ALMEIDA	3014215991; ivanceron1970@hotmail.com; 7360687
CONSORCIO JARDINES KENNEDY 2020	8053800; dingcosas@gmail.com; 8053800
JORGE PIÑEROS	3002745695; ingpieros@hotmail.com
PROCO CONSTRUCTORES E INTERVENTORES S.A.S.	3016143841; proco.constructores@gmail.com
RBL Constructora SA	3134871189; arqfalara@hotmail.com
I.C INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	4674508; licitaciones@icingenieria.com.co
UT SOFONIAS YACUP	3116431654; agonzalez@ceimcolgroup.com
hector agudelo y cia ltda	6627644; hectoragudelocia@gmail.com
CONSORCIO ESAP CUCUTA 2020	3212204237; consorcio.esap2020@gmail.com
CONSTRUCTORA AZZULO S.A.S.	3123011603; constructorazzulo@gmail.com; 7402711
CONSORCIO RyE 2020	5896602; consorcio.rye2020@gmail.com
CONSORCIO RyT 2020	3212204237; consorcio.ryt2020@gmail.com
PEDRO DAVID GALINDO GUTIERREZ	5924762; galindoz77@hotmail.com
CONSTRUCTORA CONANDES SAS	7946333; comercial@conandes.co; 4674146
Fredy Vergara Garcia/Superviseg	3165373178; superviseg.contratos@gmail.com
JBM PRODUCCIONES S.A.S.	3006324444; jbmcolombia2020@gmail.com
TECMONTAJES S.A.S	3204204648; tecmontajesbarrancaupia@gmail.com
John Alexander Manrique Pineda	3125166394; jamp542@hotmail.com
CONSORCIO METROGLOBAL	3138176467; metroconstructores@gmail.com
BMA Ingenieros S.A.S	3102613729; ingenierosbma@gmail.com
VASCON INGENIERIA S.A.S	3138652241; licitacionesvascon@gmail.com
IPSOLE SAS	3173700909; ipsolesas@gmail.com

CONSTRUCCIONES & MONTAJES HD S.A.S.	3213000304; construmontajeshd@hotmail.com
EBG SAS	9307932; ebgsas1@gmail.com
ANA BOLENA RADA OLIVEROS	3215862272; contratacionpublica392@gmail.com
CAT INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	3114969429; catingenieriasas@gmail.com
WILLIAM MONTES RIOS	3014153270; Willibets125@hotmail.com
COOPERATIVA TALENTO Y CALIDAD DE SERVICIOS INTEGRALES Y EMPRESARIALES	3178935879; cooempresarialcooperativa@gmail.com
Grupo inmobiliario conarqing	8648764; licitacionesconarqing@gmail.com
ANDREA LIZETH BONILLA PARRA	3125933122; anlibopa@misena.edu.co
CESAR AUGUSTO LAMPREA FANDIÑO CONSTRUCCIONES S.A.S.	3147015887; calfconstrucciones@gmail.com
BP CONSTRUCTORES S.A.	2410270; info@bpconstructores.com; 3166923253
Daniel Alfredo Piraquive Cubides	7044943; ingenieropiraquive.daniel@gmail.com
ELECTRONICAS COLOMBIA LTDA	8712913; electronicascolombia@hotmail.com
B&M/Bernal	3142278695; bernal.luisfernando@gmail.com; 7355550
JAVIER ALEXANDER RENTERIA TELLEZ	3214910279; alexanderenteria@gmail.com
CONSTRUYE JM SAS	2613188; construyejmsas@gmail.com; 2613188
Servicios DYN S.A.S	3163128092; serviciosdyn2015@gmail.com
ENKI PREFABRICADOS S.A.S.	3163699385; nickmeka@gmail.com
EXTERMINIO TOTAL	3002959603; exterminiototals.a.s@gmail.com
GP CONSTRUCCIONES S.A.S	3187627276; gp_construcciones.sas@yahoo.com
DANIEL ENRIQUE URBINA ARIZA	3017699843; urbinade@outlook.com
INGENIERIA MONTAJES Y SERVICIOS TECNICOS SAS	7495636; ingenieriamontajesyservicios@gmail.com
CONSORCIO CBR 2020	inv-labor@hotmail.com
COMERCIALIZADORA INN SAS	3182046942; comercializadorainsas@gmail.com
PARQUE	mdhingenieriacivil@gmail.com
CR INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	3107646757; crsecop@gmail.com
CIVILPROY SAS	3147122597; civilproy.subgerencia@gmail.com
CONSTRUCTORA INCAP S.A.S.	5951951; luis.barbosa@incap.edu.co
SJ STEEL WORK S.A.S.	3188659452; sjsteelwork@hotmail.com
Servicios Obras Civiles E Ingenieria SAS	3138517486; socingenierialtda@gmail.com
DONVELA INVESTMENT SAS	6183523; ADMON@DONVELA.CO
SUAREZ&JIMENEZ CONSTRUCCIONES SAS	3007084341; suarezjimenezconstruccionessas@gmail.com
Gabriel Baquero	3132634647; gab.baquero@gmail.com
Arthur Steven Avila Pineda	3162482966; rth1818@gmail.com
ICF INVERSIONES CON FUTURO S.A.S	3183781000; jura.icf@gmail.com
ARQUITECTURA CAOC SAS	3067926; arquitecturacaoc@yahoo.com

Montajes Tecnicos Rotativos S.A.S	(4) 2651221; montajesrotativos@hotmail.com; (4) 2651221
ALL SMART S.A.S.	3115469; licitacionesallsmart@gmail.com
RODMAN RAUL CALDERON NIÑO	3176365999; comercial@cningenieria.com; 3176365999
INGESERPET LTDA	0386631504; ingeserpetltda@hotmail.com
ILAH INGENIERIA CONSTRUCCION Y SERVICIOS SAS	3001111; j.perez@ilahing.com
SERVICIOS ARCOM S. A. S.	4445892; gerencia@serviciosarcom.com
Manenco SAS	3214734077; rafagar_1968@hotmail.com
EXTINGUIR SAS	3157806627; sdurangor01@gmail.com
SIID Soluciones de Ingeniería y Defensa	3143941761; siidsoluciones@hotmail.com
Lady Juliana Patiño Arango	5838167; julianapa8502@gmail.com
ASEOS Y SERVICIOS DE COLOMBIA ASSEAR S.A.S.	6020420; maria.pinzon@assear.com
Guayacanes LJL S.A.S	7339817; juridicaguayacanesljl@gmail.com
JAD CONSTRUCCIONES & CONSULTORIAS INGENIEROS S.A.S	3103383773; ingenierosjad@gmail.com
VITTA SAS	3188020492; vittasascolombia@gmail.com
NESTOR ARTURO MARIN MUÑOZ	3017769315; nestormarin71@hotmail.com; 3017769315
KAIROS PROMOTORA DE OBRAS CIVILES S.A.S.	3214661492; Kairos.s.a.s.1703@gmail.com
CIVNOVA	7909098; comunicaciones@civnova.com
CONSTRUKOM SAS	3112637775; apachon@construkomsas.com
Soluciones en Ergonomía y Salud Ocupacional S.A.S.	3014142393; carlos.zambrano@solerso.com
MR Industries sas	3879004; mrconstrucciones89@gmail.com
JULIO CESAR TOVAR HERRERA	3014111869; juliocesar19@gmail.com; 3014111869
Kevin David González Rico	2761815; ing.kevin.gr@gmail.com
Construintegrales WP SAS	17290392; construintegraleswp@gmail.com
ACUÑA REYES GILBERTO JOSE	4381246; ticoacuna64@yahoo.es; 4380064
DALLEMAN CONSTRUCCIONES S.A.S.	3162910561; erikdalleman@dallco.com.co
CETAM S.A.S	3003326658; cepedae132@gmail.com
ARPROYECTING & SOLUCIONES SAS	3123134301; arproyectingsas@gmail.com
SONA INGENIEROS SAS	7538266; sonaingenierosas@gmail.com
MG CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	3204559418; ingenierosmgconstrucciones@gmail.com
A&G Talento Humano SAS	17290392; comercial@aygtalentohumano.com
KRANES & SERVICES SAS	8394680-4560626; direccion.comercial@kranes.com.co
LICITANDO COL	3182421308; margemgta@gmail.com
SOLUCIONES EMPRESARIALES OASIS SAS	3115028215; contratacion@oasis.net.co; 3123106032
DISTRITODO SA	3220989; anmartinez056@gmail.com
MAKRO SUMINISTROS S.A.S. ZOMAC	3178029339; makrolicitaciones2427@gmail.com
ELECTRICOS IHM SAS	3154096542; hernanivan15@hotmail.com
JHON JADISON LOPEZ ISAZA	64906673; ingenieriaformidable@gmail.com
Entrez Ingenieros Civiles	4451872; jm.gomez@entrezingenieros.com

Erly Gisella Jiménez Berrio	3142258924; egcontratos777@gmail.com
HC INGENIERIA & CONSTRUCCION INTEGRAL SAS	8658422; incointegral@gmail.com
Fabricacion Diseño Y Montajes Metalmecanicos SAS	7002125; fabismet2020@gmail.com
JS CONSTRUCIVIL SAS	3105509727; jsconstrucivilsas@gmail.com
CONSORCIO LM	3212427438; licitacionesof201@gmail.com
ARU COLOMBIA SAS	5337982; arucolombia2020@gmail.com
BIMSOLUCIONES SAS	3007104198; GERENCIA@BIMSOL.COM.CO
TATIANA ALEJANDRA REYES GOMEZ	3102722749; ingtarego@gmail.com
Giovanni Alejandro Sepulveda Valencia	3122879698; arqui.axioma@gmail.com
JHY CONSULTORIAS Y PROYECTOS S.A.S	3163160157; jyhconsultorias@gmail.com
TINVER	3105442734; tinversas@gmail.com
INGENIERIA RESULTADO CIVIL	3188712053; ingenieriaresultadocivil@gmail.com
CONSTRUCTORA INGEN&ART SAS	3223061588; constructoraingeniart@gmail.com
LICITACIONES	francogarces91@gmail.com
GRUPO QUIMIPLANTAS SAS	3178483089; Quimiplantas@hotmail.com
ARQUIDISEÑO-CONSTRUCCIÓN E & D S.A.S	3114771882; arquidis.construccion@gmail.com
CONSTRUCCIONES CC&O S.A.S	3163259038; gerencia.ccyo@gmail.com
CONSTRUCCIONES JCD SAS	3123673561; construccionesjcdsas@gmail.com
CESAR AUGUSTO FORERO VILLA	3005799095; cafvilla@hotmail.com
Edrey Ardila	3006007613; icotedsas@gmail.com
jorge luis rivera pinto	3178647128; jorgeriverapinto@gmail.com
Vortec Ingenieria SAS	3215299002; gerencia@vortec.com.co
ACG CONSTRUCCIONES S A S	3003857538; licitacionesacg@gmail.com
Yirman Ferney Espinosa Espinosa	3116385817; espinosa.yirman@hotmail.com
Luis Branly Daza Pacheco	3206451579; luisdazapacheco@gmail.com
ARMANDO JOSÉ OLIVEROS ARMENTA	3107726200; oliverosarmando1977@gmail.com
CONSORCIO CRC 2021	gerencia@calpreco.com
CONSTRUCCIONES PRISMA V.I.P. S.A.S.	3791900; prismaconstrucciones2018@gmail.com; 3791900
PyT Ingeniería SAS	3005568028; sergiotorresf1@gmail.com
DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES R&V SAS	3207332679; estudiosmega39@gmail.com
Harold Miguel Córdoba Fajardo	3217547348; harold.cordoba@gmail.com
SELECCIONES ABREVIADAS	3147956392 ; francogarces91@gmail.com
ENLACES E INGENIERIA SAS	3196044998; enlaceseingenieriasas@gmail.com
CONSTRUCTORA TSP ASOCIADOS S.A.S	3155769094; constructoratspasociados@gmail.com; 3108340959
Edwin Libardo Carreño Garcia	3138371310; edwincarreno2011@gmail.com
DISEÑOS DULE S.A.S	3006746143; ledis94@hotmail.com

MANCA INVERSIONES SOSTENIBLES SAS	3153580354; administracion@manca.com.co
Nilson jair Idrobo llanten	3136692083; nilsonidrobo@gmail.com
Sebastian Yurlevinson Guarin Rincon	3124042044; ingsebastian.guarin@gmail.com
CCS&S SAS	3122467466; ccsssas@gmail.com
ASEGURAR LTDA	7225519; asegurar.limitada@gmail.com; 7225519
Ramón Arturo Vieco Morón	3187280344; ramonviecomoron@gmail.com
Servicios Carvajal S.A.S	3209472514; procesosespecializados@gmail.com
SJR INVERSIONES SAS	3165769319; sjrinversionessas@gmail.com; 3165769319
CONSORCIO GLOBALNRT	gerencia@globalbp.com.co
LEBOLO CONSTRUCCIONES E INGENERIA S.A.S	3118778400; alexis.lebolo@gmail.com
JUAN CARLOS PALOMARES	3146330280; palomares.ingeniero@gmail.com
ROBERTH ARLEY BENAVIDES VILLA	3104388492; arleyfup@gmail.com
Ad multi servicios	3103421302; Asrr3218@gmail.com
BRAZA2021	3213117599; ING.BRAJHANZAMBRANO@GMAIL.COM
EYG ASOCIADOS S.A.S.	3103046133; contratacioneygasociados@gmail.com
INPROCONSULTA DE COLOMBIA SAS	3008947900; CAFECABA@HOTMAIL.COM
A CONECTAR INGENIERIA S.A.S	3243896752; aconectaringenieria@hotmail.com
OBRAS Y SUMINISTROS SG SAS	3156022775; obrasysuministrossg@gmail.com
RAR CONSTRUCTORES SAS	3204911411; rarconstructoresas@hotmail.com
CONSORCIO HAKZA	6560744; haeckermann_ii@hotmail.com
CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA COSTA SAS	3008149177; ccc.ltda@yahoo.com
JCM CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	3014001009; jcmconstrucciones.gerencia@gmail.com
M.V.R REDES ELECTRICAS & CONSTRUCCION SAS	3212739550; mvr.construccionyelectricas@gmail.com
SOLUCIONES GMF SAS	5973572; gustavo@solucionesgmf.com
Juan Camilo Auzaque Espinosa	3123855755; auzaquecamilo@gmail.com
JESUS PACHECO CONSTRUCCIONES SAS	3103606583; jesusjpacheco@hotmail.com
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES ZION SAS	3217080773; construinversioneszion@gmail.com; 3444677
FUNDACION AMIGOS DEL PACIFICO	3104702551; fundacionamigosdelpacifico@outlook.com
EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO DE OBREROS SANGILEÑOS	3152996448; william62uribe@hotmail.com
CIMIENTOS Y CONSTRUCIONES CIVILES S.A.S	3127791628; ciconci@gmail.com
Arnaldo Morales sas	8150912; armoto57@gmail.com
milton fuentes	6857883; milton.fuentes@ustabuca.edu.co
CESARO EC SAS	3168721464; guazfel@hotmail.com
ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	3023118325; arq.insas@gmail.com
Juan Mancilla	3162927342; juanfermancilla1@gmail.com

Julián Pedraza	3176751585; julian.pedraza01@ustabuca.edu.co
Jordin Barrera	3183852203; jbarrera_2000@hotmail.com
ISAAC JOSÉ DE LA HOZ SERPA	3143677892; administracion@desproy.com.co
proyd sas	8751073; proydsas@gmail.com
ADGECON S.A.S	3132858638; adgeconsas@gmail.com
DIVISIONES MODULARES JQ	3112284307; proyectosdivisionesmodularesjq@gmail.com
Juan C	3174768506; debaba291@gmail.com
COFINTEC S.A	3217783650; cofintec.contratos@gmail.com
WALTER CORDOBA VILLALOBOS	3115469; licitawalter2021@gmail.com
GESPRO SOLUCIONES INTEGRALES	3135969497; gesprocontratos@gmail.com
COINGECIVIL SAS	3107889723; coingecivil@hotmail.com
LEIDY VIVIANA GUTIERREZ GALINDO	3209290652; lvivis.gutierrezg@gmail.com
TODO SERVICIOS DE LA COSTAS SAS	3003380481; TODOSERLICITACIONES@GMAIL.COM
SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL PLANETA AZUL	3102979680; sga.planeta.azul@hotmail.com
CONSTRUCCIONES J&J SAS	3122000004; PACHOHERMA@HOTMAIL.COM
HUGO GIOBANNY CALLE ARIAS	3113504724; info.gipv@gmail.com; 3133877716
JIMEOBRAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	3125581968; jimeobrasingenieria@gmail.com
BIM CONSTRUCTORA SAS	3158679596; luiferangel569@gmail.com; 3176673758
INVERSIONES CONSTRUCCIONES Y DISEÑO INCODI SAS	3163533619; inversionesincodisas@gmail.com
omer leonardo hernandez poveda	7817472; gerencia@homeco.com.co
INGARDIC SAS	5955580; ingardic@gmail.com
AGROCASCADAS CONSTRUCTORES PAISAJISTAS SAS	8934544; agrocascadasog@hotmail.com
CORPORACION EDUCATIVA CORPOEDUCANDO	30420266691; INFO@CORPOEDUCANDO.CO
Francisco Edgar Lizcano Paez	6578083; felizpa@hotmail.com
CONSTRUCCIONES & PROYECTOS LH SAS	3123803222; construcciones3@yahoo.com
L&R CONSTRUCCION SAS	3114526923; lrconstruccionsas@gmail.com
ESTRUCTURA INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S	6051660; gerencia@emirocamacho.co
GA PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S	3152589210; gaproyectos.secop@gmail.com; 3162508723
SANDRA MESA	7622452; SMSEGUROSGERENCIA@GMAIL.COM
SUMINISTRALE ATC	3164989925; suministraleatc@gmail.com
SINSUTEC SAS	+5743105077354; gerenciasinsutec@gmail.com
CONSTRUCTORES ATUESTA & CARDENAS S.A.S.	3122308243; constructoresatuestaycardenas@gmail.com
CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES	3212605323; ceinters@outlook.es
CONSORCIO OBRAS2021	incaseg20@gmail.com

CONSTRUCTORA MAKINA SAS	3113092334; somacsas.contratos@gmail.com
ALEJANDRO DURAN JIMENEZ	3114593666; alejoduranjimenez@gmail.com
jber ingenieria	3014596242; info@jberingenieria.com
JOSE RAUL GONZALEZ RIVERA	2844157; josegonzalezrivera2021@gmail.com
EDGAR PIEDRAHITA CASTAÑO	3164813993; epicas@hotmail.com
CAMILO PLATA MARULANDA	6656762; ksil19@gmail.com
Andrés Felipe Bravo López	3144275002; andres920228@hotmail.com
SANTIAGO PINTO LESMES	573153101641; spintol9720@gmail.com
PROYECTOS VDV SAS	3233254454; proyectosvdvsas@gmail.com
GARANT&ZAR SAS	3227488464; comercial1@garantizar.co
TRIDECA INGENIERIA + ARQUITECTURA SAS	3176542641; tridecacol@gmail.com
CONSORCIO GABACOL	francogarces91@gmail.com
ORLANDO JOSE RAMOS MARTINEZ	3126415492; orlandojoseramos99@gmail.com
FELIX GEOVANNY VARON COFLES	3204605875; flxvaronc@gmail.com
CONSORCIO INGECARQ JHON JAIRO GIRALDO SALAZAR	(4)5897997; fablando@gmail.com
Ana Isabel Gamarra Torres	56662421; gamacolsas@gmail.com; 56662421
ALBERTO GORDILLO	3125426508; contratacionprocesossecop2@gmail.com
TRINARQ SAS	3133323295; gerencia@trinarq.com
IVERSA S.A.S	3134462947; iversa.ing@gmail.com
DISARI - Diseño Arquitectonico Interior SAS	9321424; proyectos@disari.com.co
RDLCIVILCOM SAS	9008736; gerenciacivilcom@gmail.com
Proyectos Prisma S.A.S	7360294; intecnicaprisma@gmail.com
AZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	3125417483; azarquitecturaeingenieriasas72@gmail.com
DGR PROYECTOS & SERVICIOS INTEGRALES S.A.S.	3234903675; licitaciones-dgr@hotmail.com
INGEPLUS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	3155909511; ingeplusproyectosingenieria@gmail.com
TERRAVRANA SAS	3124893616; terravrana@gmail.com
SIGNUM INGENIERÍA S.A.S.	7423332; diego.garnica@signum-ing.com; 7423332
Heidi Johana Avendaño Gelviz	3124282298; heidi.avendano@uptc.edu.co
Consorcio AG3- Mantenimientos	administrativa@ag3ingenieria.com.co
KEVIN STEVEN VARGAS ANTURI	3196259626; kevin.vargasanturi@gmail.com
FENIX DEVICES SECURITY SAS	9260603; fenixlicitaciones01@gmail.com
CONSTRUCTORA 4K SAS	3112109143; 4kconstructora@gmail.com
JORGE ERNESTO GALEANO RIOS	6219205; jogario@hotmail.com
CONSTRUMETRICA S.A.S.	3015690815; carlosriogomez@gmail.com
INCIS SAS	3155306978; incissas@gmail.com
NAMUR	inversionesmontediez@gmail.com
NOBAL S.A.S.	3123277805; nobalsas@hotmail.com
SANCHEZ LIMITADA INGENIEROS ARQUITECTOS CONSTRUCTORES	0316786722; oscarsances96@gmail.com

ECONSTRUCCIONES EFICIENTES SAS	3156164698; ECONSTRUCCIONESEFICIENTES.SAS@GMAIL.COM
JARG	3203996664; jrsad@hotmail.com
JARG1980	3203996664; jrsad@hotmail.com
ONCE M S.A.S.	3175097229; proyectos@11m.com.co
UT GRUPO ADIN	3187174320; presidente@grupoadin.com
ENFOQUE SERVICIOS INMOBILIARIOS SAS	3204685311; enfoqueinmo@gmail.com
MAYRA ALEJANDRA CONTRERAS GALICIA	3155959247; ingmacoga@gmail.com
INSUMOS Y SUMINISTROS DE LA COSTA NORTE S.A.S.	3004751800; Insucostcomercial@gmail.com
IPO Integral de Proyectos de Ingeniería SAS	6961021; GAMEZQUITAR@GMAIL.COM
compañía de señalización colombiana	3632913; gerencia@senalizacioncsc.com
Jesús Enrique Jerez Trillos	3177008035; jerarquit@gmail.com
Saneamiento de Colombia SAS	3125230346; licitaciones.saneacol@gmail.com
DISEÑO CONSTRUCCION Y CONSULTORIA DE SUBESTACIONES Y LINEAS ELECTRICAS SAS	3143812793; dayamile04@gmail.com
OSCAR JAVIER MARTINEZ GIL	3212427438; oscarlicita@gmail.com
MENDIBLE SOLUCIONES S.A.S	3014243339; almendible@hotmail.com
GRUPO INGACOLL S.A.S.	3147919045; grupoingacoll@outlook.com
JOSE ANGEL PEÑARANDA ECHEVERRY	3142956088; joseangelp1995@gmail.com
German rene Zapata Lesmes	3506973140; gerezal@gmail.com
JG ENERGIA S.A.S.	3166583341; notificaciones@jgenergia.com
ITE INSPECCION TECNICA DE EDIFICACIONES S.A.S.	3147254695; licitaciones@itecolombia.com
THERMOELECTRIC WIRE AND CABLE DE COLOMBIA. THERMOWIRE LTDA.	6440007; gerencia@thermowire.com.co
AZUL CELESTE SOLUCIONES SAS	3173093278; azulcelestesoluciones@gmail.com
SINGCO INGENIERIA SUMINISTROS Y CONSTRUCTORA	3175104293; singcoingenieria@outlook.com
D´LEOS INVERSIONES SAS	3158329943; dleosinversiones@outlook.es
LEANDRO JOSE	3014754256; myan8541@gmail.com
luz anny lemus murillo	3207972434; annylemus48@gmail.com
SUMINISTROS INDUSTRIALES AREONAUTICOS DEL CARIBE	5640085; comprassiamc@gmail.com; 5640085
Geovanny Moncayo Palacios	3016528194; inggmp03032021@gmail.com
URVING CONSTRUCCIONES SAS	3907020; urving@urvingconstrucciones.com
CONSORCIO CYC 2021	gerencia@calpreco.com
PARDOARGOTE CONSTRUCTORA INMOBILIARIA SAS	3104256073; pardoargoteconstructora@gmail.com
BERMEO PRIETO CONSULTORES CONSTRUCTORES S.A.S.	3203424346; bpcc.sas@gmail.com
SERVICAD EXPRESS LTDA	4631440; contratosservicad@gmail.com
CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S.	3102851977; arqconstrucciones.sas@gmail.com; 3102851977
CANTILEVER INGENIERÍA SAS	3008427717; gerencia@cantilevering.co
3 IN S.A.S.	6140039; licitaciones@3insas.com
JIMMY HARBELL YANDAR URBINA	3165350665; jhyandaru@gmail.com

EBR ARQUITECTURA SAS	3188274607; edbarona@hotmail.com
GRUPO BEMORA S.A.S	6617800; grupobemora@gmail.co
CASSAN INGENIERIA Y SOLUCIONES S.A.S.	3124535206; cassaningenieriaysoluciones@gmail.com
ERNESTO SABOGAL JIMENEZ	3136502414; ernesto.ing08@hotmail.com
DAM GROUP SAS	2246619; damgroup@hotmail.com
Montajes y Mantenimientos tecnicos S.A.S	3166186904; Marcos10_rey@hotmail.com
JESUS ALBERTO SEVERICHE OSORIO	3046209045; jeseveoso@gmail.com; 3046209045
JGAMEZ CONSTRUCCION Y CONSULTORIA S.A.S	3102580283; jgamez.construccion@gmail.com; 3144922912
CONSTRUCTORA BIODIMENSIONAL SAS	8856535; constructorabiodimensional@gmail.com
WALSOM SAS	2243414; walsom.ltda@gmail.com
GLOBAL SOLUCIONES IBEROAMERICA S.A.S.	3154773435; globalsolucionesib@gmail.com
ARQUIMEDES RAFAEL JIMENEZ LEON	3106606159; arquimedesjimenezleon@gmail.com
FML CONSTRUCTORES S.A.S	3017649733; fmlconstructores.sas@gmail.com
YESENIA DIAZ RUIZ	3004003829; ing.yeseniadiaz@hotmail.com
G B G CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.S	3002024155; gbconstructores25@gmail.com
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA	3116535551; juanherazo8@hotmail.com
Orvicon Constructores SAS	3153851434; orviconconstructores@gmail.com
VIMAN ILUMINACIONES SAS	6076420507; vimanbucaramanga@gmail.com
Olga Carmenza Ramírez Henao	32063933899; olgacarmenza37@gmail.com
DRASCO SAS	3208012314; drascosas@gmail.com
INGENIEROS ASOCIADOS AVALUADORES SAS	7044149; COMPRAS@IASOLUTIONSGROUP.CO; 7044149
Marco Aurelio Garzón	3203457334; marcogarzondian123@gmail.com
C Y G ENGINEERING SAS	3132542415; cygengineeringsas@gmail.com
Fabian J Pertuz Fandiño	3107300599; ingeniero.per@gmail.com
Michael Andrés Gamarra Torres	6662421; colconsorcios@gmail.com
Ingeniero Cristian Bravo	3118831621; ingcristianferney@gmail.com
SERVICIOS CIVILES Y MECANICA S.A.S-SERCIMEC	3093823; sercimec.contratacion@gmail.com
Datos y Comunicaciones Limitada	3115219279; gerencia@datosycomunicaciones.com
CONSORCIO RC BOLIVAR 2021	gerencia@calpreco.com
CONSORCIO C&C CONSTRUCTORES	3175104293; consorciocyc@hotmail.com
C&C CONSTRUCTORES	consorciocyc@hotmail.com
gaitan berrio servicios integrales sas	3106185554; gybservinsas@gmail.com
INGENIERIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES INGECOM SAS	3122056313; proyectosingecomsas@gmail.com
Leonardo Coronado Zabala	3008825464; PEOPLE_11_@HOTMAIL.COM; 3008825464

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

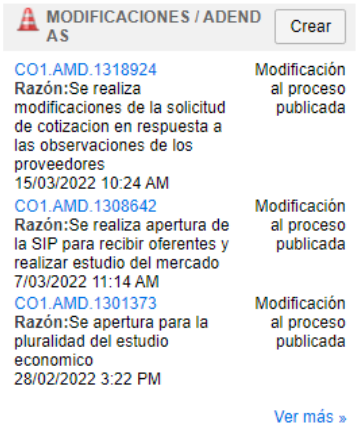
Jose Alfredo Rozo Orjuela	3108199280; alfrozo@yahoo.com
Oscar Andres Herrera Barros	3057524868; oscarherreraba@hotmail.com
WDGN INGENIERIA S.A.S	6413824; walt@wdgningenieria.com.co
CONSORCIO PROGRESAR 21	3105297003; gerencia@elescoltda.com; 7860389
A&N INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	3004262491; AZNESAS@GMAIL.COM
PHB CONSTRUCCIONES S.A.S	3203371421; licitaciones@phbconstrucciones.com
SERVICIOS Y SOLUCIONES APLICADAS SAS	3143810877; sersap.sas@gmail.com
CONSORCIO RC 2021	gerencia@calpreco.com
ALTURIA SAS	64909060; asisadminalturia@alturia.com.co
CONSORCIO AZNE	3004262491; AZNESAS@GMAIL.COM
CONTRUCCIONES E INGENIERIA 3P SAS	3114631855; construccioneseingenieria3p@gmail.com
GIRVECOM SAS	3219283772; licitacionesgirvecom@gmail.com
G & G INGENIEROS SAS	6662421; gygingenierosco@gmail.com
B&V Estructuras Metalicas Ltda	3144455285; comercial@bvestructurasmetalicas.com.co
Piedras y revestimientos de Colombia sas	3103677399; marco.preciado@hotmail.com
CONSTRUCCIONES INTEGRALES COINT S.A.S	3114436531; construcoint.programacion@gmail.com
PEREZ CABALLERO CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS S.A.S	3155731678; PEREZCABALLEROCONSTRUCCIONES@GMAIL.COM
EYNER SAIR SAENZ GARCIA	3234575972; eynersair@gmail.com
CARLOS MANRIQUE	3134290038; carlosmanrique1962@gmail.com
FJ CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	2889406; fjconstruccionessas@gmail.com; 2889406
COVENANT SERVICES SAS BIC	3117288381; serviciosdecontratacionpublica@gmail.com
CARLOS ARMANDO MONTAÑEZ LOPEZ	3103490860; carlosmontanez472@gmail.com
Euler comercializadora S.A.S	3134901180; comercial@euler.com.co
ECOSTEPA INGENIERIA SAS	3134922984; ecostepaingsas@gmail.com
DIANA MARGARIA SEGURA OCHOA	3178381644; dianamso@hotmail.com
jorge armando macea jaraba	3006167320; jmacea28@gmail.com
ASOCIACION DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL	3117161766; asocomunal.amalfi.a@gmail.com
CONSTRUCTORA GT INGENIEROS S.A.S.	7458097; gerencia.gtingenieros@hotmail.com
EDIFICACIONES C&R	317 510 42 93; consorcioedificacionescyr@gmail.com
CARLOS DAVID FLETCHER MATUS	3144789212; carlosfletcher10@hotmail.com
Silvia Juliana Becerra Parra	3142665108; silviabecerraparra@hotmail.com
JUAN ESTEBAN CORDERO DUARTE	3008020484; juanestevancordero@gmail.com
PROYESINHDISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	7594267; proyesinh@gmail.com
EDWAR MANUEL SUAREZ LOPEZ	3184266263; edwardsmanuelsuarez@gmail.com

CONSORCIO C4 2021	gerencia@calpreco.com
DISEÑAR INGENIERIA ARQUITECTURA SAS	3143015586; d.secop2@gmail.com
WALTER MIGUEL VARGAS GOMEZ	3002776709; waltermiguelvargasgomez@gmail.com
Iván Andrés Salazar Angarita	3172169970; andressalazar9@outlook.es
JINA MARCELA FONTALVO SÁNCHEZ	3223737929; sanchezjinamarcela@gmail.com
AMG CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS	9277748; amgsasgerencia@outlook.com
CONSORCIO FUTURO 2022	9277748; amgsasgerencia@outlook.com
ingenarq sas	3123518860; ingenarqsas@gmail.com
PINTO HERNANDEZ S.A.S	6460409; comercial@phsas.com.co
PEDRO ANDRES AREVALO MANCIPE	7338034; andrew4832@hotmail.com
gilberto quiroga chavarro	3108392820; gqch77@hotmail.com
ns cosntruye sas	3202304013; nsconstruye@gmail.com
JAVA GROUP SAS	3102500884; javagroupsas@gmail.com
ISCAD SAS	3133735342; iscad.colombia1@gmail.com
INFINIA S.A.S	4571121; proyectosinfiniasas@gmail.com
Maria Cepeda	3228166835; mariacepeda20ochoa@gmail.com
FIL 413 ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S.	3006454505; fil413arquitecturaeingenieria@gmail.com
C&J MARTINEZ S.A.S	4757071; facturacioncj@gmail.com
HECTOR TIBERIO VALENCIA SANCHEZ	6010110; hectorvalencia.secop2@gmail.com
DIPANESSO PROYECTOS S.A.S.	3579598; dipanessoproyectos@gmail.com
LAAJ S.A.S	3012329125; ADRIANARANGOJ@OUTLOOK.ES
CALPRECO 2022	+573208502924; sanh2623.or@gmail.com
GGP INGENIERIAS Y ASESORIAS SAS	3112632501; ggpingenieria@gmail.com; 6016789970
BDA CONSULTORES SAS	3106074493; DOLCEY53@GMAIL.COM
ORION CONIC SAS	7428802; Servicios@OrionConic.com
SOLINOFF CORPORATION S.A.	4463822; licitaciones@solinoff.com; 4463822
RAYCO S.A. RODRIGO ARISTIZABAL Y CIA S.A.	3808530; info@rayco.co
CONSICAL S.A.S	3658046; licitaciones@consical.com.co; 3658047
ANDRES GUILLERMO PERDOMO CHARRY	3123285905; andresguillermo1371@yahoo.es
GLOBAL WIDE AREA NETWORK SAS	7425750; gabriel.c@globalwan.com.co
AGUAS DE BOGOTA S.A. E.S.P.	(57-1)5553627; luisyan.lopez@aguasdebogota.com.co
SERVICIOS CALIFICADOS DE INGENIERIA S.A.S	7009363; comercial@sercaling.com
Wilson Morales	3108134047; cocuyomorales61@hotmail.com
EME INGENIERIA S.A.	6306440; comercial2@emeingenieria.com.co; 6306440
CONSTRUCCIONES INTERNACIONAL COLOMBIA S.A.S	3142549080; INTERCONSTRUCOL@GMAIL.COM
MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA	7044470; gerencia@mercantildcr.com; 7044470

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

OBYPLAN LTDA	3138265; tecnico@obyplan.com
CONINTEL S.A.	(4)2662377; licitacion2@conintel.com.co; (4)2662377
INGENIERÍA DISEÑO Y SOLUCIONES EN LA CONSTRUCCIÓN SAS	8777539; ing.desco@gmail.com
PEDRO DIGNO NAVARRO CASTILLA	4316978; licitacionespdnc@gmail.com
GIJON S.A.S.	3104064; gijonltda@gmail.com
SERVICIOS INTEGRALES Y SISTEMAS AVANZADOS SAS	5753775204; vigaservicios@yahoo.com
CONSORCIO 2R	3102606397; cenit.ingeo@gmail.com
BLANCO ALCAZAR INGENIEROS S.A.S	3023390640; blanzaring@gmail.com
MARCAS INGENIERIA SAS	3175182281; marcasingenieriasas@gmail.com
G&C PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	3157858574; gyclicitacioles@gmail.com
ENGELEC INGENIERIA S.A.S	6599111; COMERCIAL@ENGELEC.COM.CO
CO D-SIGN ARCHITECTURE SAS	3185834566; licitaciones@cod-sign.com
OCENTEC DE COLOMBIA S.A.S.	3350290; administrativa@ocentec.com
COLSAM INGENIERA SAS	9216668; colsaming@gmail.com
ORLANDO ALBERTO SUAREZ BERNAL	3113595432; gerenciafsingenieria@gmail.com
CASS CONSTRUCTORES SAS	6499060; sgcons@cassconstructores.com; 6499060
AMBIENTE VIABLE SAS	3105433309; ambienteviablesas2020@gmail.com
CONSTRUCTORA MAGEDA SAS	3102702220; constructora@mageda.co
HESSCOL S.A.S	3102710787; hesscol.corp@gmail.com
H&H INGENIERIA S.A.S.	3123021312; licitaciones@hhingenieria.co; 4357784
PINILLA ARQUITECTOS S.A.S	3158464541; pinilla931254@gmail.com
AYANTI Ingeniería S.A.S	3118209836; gerencia@ayantingenieria.com; 8660604
CONCEPTOS & INFRAESTRUCTURA S.A.S.	3002004819; conceptosinfraestructurasas@gmail.com
Jainober Ramos	3162256436; jainober05@hotmail.com

La sección de planes amplia en dos (02) ocasiones más el tiempo de presentación de cotización; la empresa M&P SAS realiza observaciones a la solicitud de información a proveedores SIP-023.


MODIFICACIONES / ADENDAS

Crear

CO1.AMD.1318924 — Modificación al proceso publicada
Razón: Se realiza modificaciones de la solicitud de cotizacion en respuesta a las observaciones de los proveedores
15/03/2022 10:24 AM

CO1.AMD.1308642 — Modificación al proceso publicada
Razón: Se realiza apertura de la SIP para recibir oferentes y realizar estudio del mercado
7/03/2022 11:14 AM

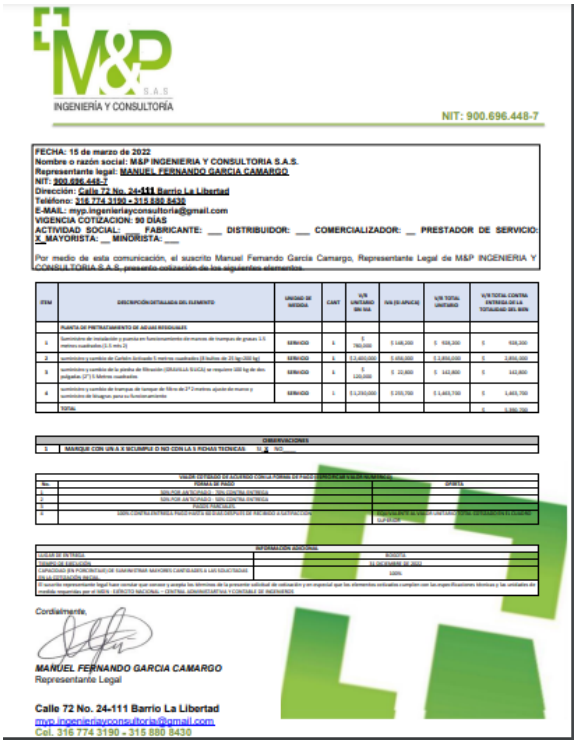
CO1.AMD.1301373 — Modificación al proceso publicada
Razón: Se apertura para la pluralidad del estudio economico
28/02/2022 3:22 PM

Ver más »

El comité técnico estructurador verifica las observaciones y la acoge; asi las cosas la sección de planes de la cenac de ingenieros solicita nuevamente las cotizaciones a las empresas que ya habían realizado su cotización; se recibe respuesta favorable de las mismas.

COTIZACIONES ALLEGADAS

De la anterior solicitud de información a proveedores ya corregida técnicamente se recibe (01) cotización por medio de la plataforma SECOP II y (02) por medio de correo electrónico, asi:


M&P S.A.S.
INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

NIT: 900.696.448-7

FECHA: 15 de marzo de 2022
Nombre o razón social: M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.
Representante legal: MANUEL FERNANDO GARCIA CAMARGO
NIT: 900.696.448-7
Dirección: Calle 72 No. 24-111 Barrio La Libertad
Teléfono: 316 774 3190 - 315 886 8430
E-MAIL: myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
VIGENCIA COTIZACION: 90 DIAS
ACTIVIDAD SOCIAL: ___ FABRICANTE: ___ DISTRIBUIDOR: ___ COMERCIALIZADOR: __ PRESTADOR DE SERVICIO: X MAYORISTA: __ MINORISTA: ___

Por medio de esta comunicación, el suscrito Manuel Fernando García Camargo, Representante Legal de M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S. presento cotización de los siguientes elementos:

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	V/R UNITARIO SIN IVA	IVA (0- APLICA)	V/R TOTAL UNITARIO	V/R TOTAL COSTO ENTREGA DE LA TOTALIDAD DEL BIEN
	PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES						
1	Suministro de instalación y puesta en funcionamiento de marcos de trampas de grasas 1.5 metros cuadrados (1.5 mts 2)	SERVICIO	1	$ 140.000	$ 936.000	$ 936.000	
2	suministro y cambio de Canto Activado 1 metros cuadrados (5 bultos de 25 kg c/50 kg)	SERVICIO	1	$ 1.400.000	$ 1.856.000	$ 1.856.000	
3	suministro y cambio de la parte de filtración (GRAVA LA SUCIA) se requiere 100 kg de dos pulgadas (2") 1 Metros cuadrados	SERVICIO	1	$ 10.000	$ 442.000	$ 442.000	
4	suministro y cambio de trampa de tanque de 10cm de 2**2 metros ajuste de marco y suministro de tinogeno para su funcionamiento	SERVICIO	1	$ 1.250.000	$ 1.443.750	$ 1.443.750	
	TOTAL						

OBSERVACIONES	
1	MARQUE CON UN A X SI CUMPLE O NO CON LA 5 FICHAS TECNICAS SI: X NO: ___

VALOR OFERADO DE ACUERDO CONLA FORMA DE PAGO ESPECIFICADA EN EL VALOR NO INCLUIDO		
No.	FORMAS DE PAGO	OFERTA
1	50% POR LA ENTREGA - 50% CONTRA ENTREGA	
2	50% POR LA ENTREGA - 50% CONTRA ENTREGA	
3	PAGO CONTADO	
4	100% CONTRA ENTREGA PAGO PARTE DE LOS DESPUES DE 180 DIAS A CUOTAS	

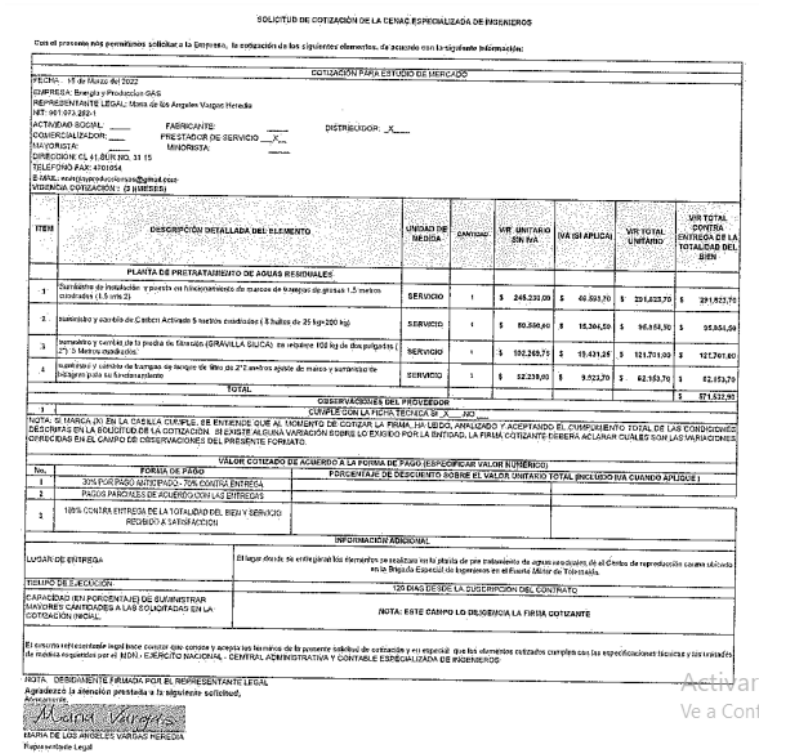
INFORMACION ADICIONAL	
LUGAR DE ENTREGA	BOGOTA
TIEMPO DE EJECUCION	15 DE ENERO DE 2022
CAPACIDAD (EN PORCENTAJE) DE SUMINISTRAR MAYORES CANTIDADES A LAS SOLICITADAS EN LA OFERTA INICIAL	100%

El abajo representante legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos ofrecidos cumplen con las especificaciones técnicas y las normas de calidad requeridas por el EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE INGENIEROS.

Cordialmente,

MANUEL FERNANDO GARCIA CAMARGO
Representante Legal

Calle 72 No. 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 886 8430



SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE LA CENAC ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

Con el presente nos permitimos solicitar a la Empresa, la cotización de los siguientes elementos, de acuerdo con la siguiente información:

COTIZACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO

FECHA: 15 de Marzo del 2022
EMPRESA: Energía y Producción GAS
REPRESENTANTE LEGAL: Maria de los Angeles Vargas Heredia
NIT: 901.073.282-1
ACTIVIDAD SOCIAL: ____ FABRICANTE: ____ DISTRIBUIDOR: _X___
COMERCIALIZADOR: ___ PRESTADOR DE SERVICIO ___X__
MAYORISTA: ____ MINORISTA: ____
DIRECCION: CL 61 BUR NO. 33 15
TELEFONO FAX: 4701054
E-MAIL: energiayproduccionsas@gmail.com
VIGENCIA COTIZACION: 15 (QUINCE)

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VR TOTAL UNITARIO	VR TOTAL CONTRA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DEL BIEN
	PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES						
1	Suministro de instalación y puesta en funcionamiento de marcos de trampas de grasas 1.5 metros cuadrados (1.5 mts 2)	SERVICIO	1	$ 245.230,00	$ 46.593,70	$ 291.823,70	$ 291.823,70
2	suministro y cambio de Carbon Activado 5 metros cuadrados (5 bultos de 25 kg=200 kg)	SERVICIO	1	$ 80.596,60	$ 15.304,50	$ 95.851,50	$ 95.851,50
3	Suministro y cambio de la piedra de filtración (GRAVILLA SILICA) se requiere 100 kg de dos pulgadas (2") 5 Metros cuadrados.	SERVICIO	1	$ 102.268,70	$ 19.431,25	$ 121.701,00	$ 121.701,00
4	suministro y cambio de trampas de tarcas de filtro de 2*2 metros ajuste de marco y suministro de bisagras para su funcionamiento	SERVICIO	1	$ 82.230,00	$ 9.923,70	$ 92.153,70	$ 92.153,70
	TOTAL						$ 571.532,90

OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR

1	

CUMPLE CON LA FICHA TECNICA SI X ___ NO ___

NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEIDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACION SI EXISTE ALGUNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERA ACLARAR CUALES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.

VALOR COTIZADO DE ACUERDO A LA FORMA DE PAGO (ESPECIFICAR VALOR NUMERICO)

No.	FORMA DE PAGO	PORCENTAJE DE DESCUENTO SOBRE EL VALOR UNITARIO TOTAL (INCLUIDO IVA CUANDO APLIQUE)	
1	30% POR PAGO ANTICIPADO - 70% CONTRA ENTREGA		
2	PAGOS PARCIALES DE ACUERDO CON LAS ENTREGAS		
3	100% CONTRA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DEL BIEN Y SERVICIO RECIBIDO A SATISFACCION		

INFORMACION ADICIONAL

LUGAR DE ENTREGA	El lugar donde se entregaran los elementos se realizara en la planta de pre tratamiento de aguas residuales de el Centro de reproducción canina ubicado en la Brigada Especial de Ingenieros en el Fuerte Militar de Tolemaida.
TIEMPO DE EJECUCIÓN	120 DIAS DESDE LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO
CAPACIDAD (EN PORCENTAJE) DE SUMINISTRAR MAYORES CANTIDADES A LAS SOLICITADAS EN LA COTIZACION INICIAL	NOTA: ESTE CAMPO LO DILIGENCIA LA FIRMA COTIZANTE

El suscrito representante legal hace constar que conoce y acepta los terminos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por el MDN - EJERCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

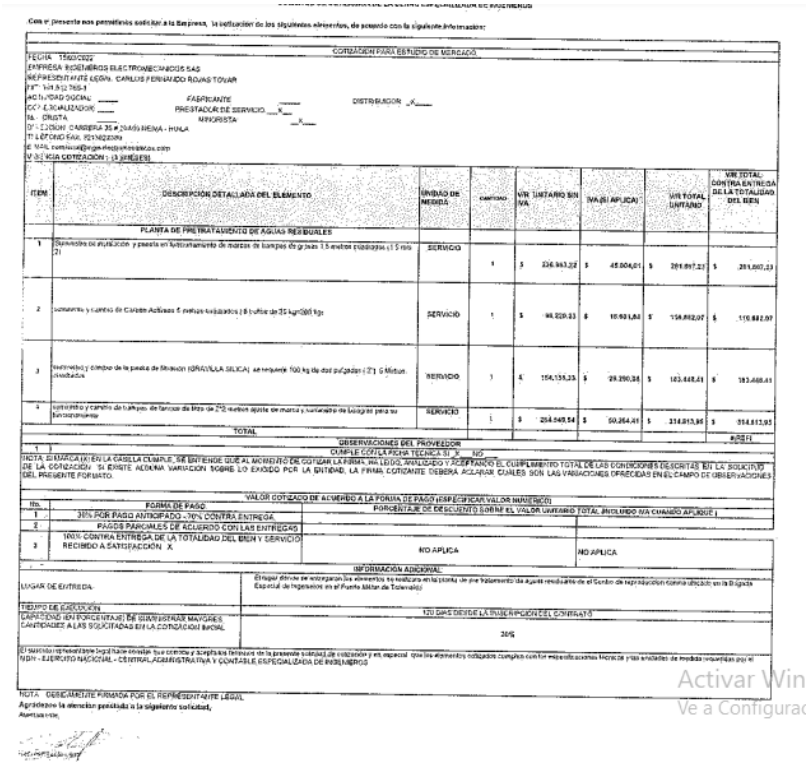
NOTA: DEBIDAMENTE FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL

Agradezco la atención prestada a la siguiente solicitud,

Atentamente,

MARIA DE LOS ANGELES VARGAS HEREDIA
Representante Legal

Activar
Ve a Cont



Con el presente nos permitimos solicitar a la Empresa, la cotización de los siguientes elementos, de acuerdo con la siguiente información:

COTIZACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO

FECHA: 15/03/2022
EMPRESA: ECOSISTEMAS ELECTROINGENIEROS SAS
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS FERNANDO ROJAS TOVAR
NIT: 901.512.765-1
ACTIVIDAD SOCIAL: ____ FABRICANTE: ____ DISTRIBUIDOR: _X____
COMERCIALIZADOR: ___ PRESTADOR DE SERVICIO: __X__
MAYORISTA: ____ MINORISTA: ____X__
DIRECCION: CARRERA 35 # 20A-69 NEIVA - HUILA
TELEFONO FAX: 8744220
E-MAIL: comercial@ingeniosoluciones.com
VIGENCIA COTIZACION: 15 (QUINCE)

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VR TOTAL UNITARIO	VR TOTAL CONTRA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DEL BIEN
	PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES						
1	Suministro de instalación y puesta en funcionamiento de marcos de trampas de grasas 1.5 metros cuadrados (1.5 mts 2)	SERVICIO	1	$ 226.963,22	$ 45.004,01	$ 271.967,23	$ 271.967,23
2	suministro y cambio de Carbon Activado 5 metros cuadrados (5 bultos de 25 kg=200 kg)	SERVICIO	1	$ 98.229,33	$ 19.652,64	$ 117.882,97	$ 117.882,97
3	Suministro y cambio de la piedra de filtración (GRAVILLA SILICA) se requiere 100 kg de dos pulgadas (2") 5 Metros cuadrados.	SERVICIO	1	$ 154.139,33	$ 29.290,34	$ 183.468,41	$ 183.468,41
4	suministro y cambio de trampas de tarcas de filtro de 2*2 metros ajuste de marco y suministro de bisagras para su funcionamiento	SERVICIO	1	$ 264.049,54	$ 50.264,41	$ 314.813,95	$ 314.813,95
	TOTAL						$ [illegible]

OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR

1	

CUMPLE CON LA FICHA TECNICA SI X NO

NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEIDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACION SI EXISTE ALGUNA VARIACION SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERA ACLARAR CUALES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.

VALOR COTIZADO DE ACUERDO A LA FORMA DE PAGO (ESPECIFICAR VALOR NUMERICO)

No.	FORMA DE PAGO	PORCENTAJE DE DESCUENTO SOBRE EL VALOR UNITARIO TOTAL (INCLUIDO IVA CUANDO APLIQUE)	
1	30% POR PAGO ANTICIPADO - 70% CONTRA ENTREGA		
2	PAGOS PARCIALES DE ACUERDO CON LAS ENTREGAS		
3	100% CONTRA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DEL BIEN Y SERVICIO RECIBIDO A SATISFACCION X	NO APLICA	NO APLICA

INFORMACION ADICIONAL

LUGAR DE ENTREGA	El lugar donde se entregaran los elementos se realizara en la planta de pre tratamiento de aguas residuales de el Centro de reproducción canina ubicado en la Brigada Especial de Ingenieros en el Fuerte Militar de Tolemaida
TIEMPO DE EJECUCIÓN	120 DIAS DESDE LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO
CAPACIDAD (EN PORCENTAJE) DE SUMINISTRAR MAYORES CANTIDADES A LAS SOLICITADAS EN LA COTIZACION INICIAL	20%

El suscrito representante legal hace constar que conoce y acepta los terminos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por el MDN - EJERCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

NOTA: DEBIDAMENTE FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL

Agradezco la atención prestada a la siguiente solicitud,

Atentamente,

Activar Win
Ve a Configurac

CONSOLIDADO COTIZACIONES ALLEGADAS

EMPRESA	NIT	FECHA	MEDIO
M&P SAS	900.696.448-7	15 MARZO 2022	SECOP II
ENERGIA Y PRODUCCION SAS	901.073.282-1	15 MARZO 2022	CORREO ELECTRONICO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS SAS	901.512.765-1	15 MARZO 2022	CORREO ELECTRONICO

Las cotizaciones están dentro del tiempo y bajo las condiciones estipuladas por el área de planes de la CENAC INGENIEROS.

AVAL DE LA COTIZACION

Las cotizaciones recibidas por las empresas anteriormente enunciadas fueron verificadas y avaladas por el Comité Técnico Estructurador nombrado de acuerdo a Resolución emitida por el Ordenador del Gasto; el oficio de aval de cotización reposa en la carpeta maestra, con la siguiente conclusión:



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRO NACIONAL CONTRA AEI Y MINAS

Pag 5 de 5

Bogotá, Cundinamarca 22 de Marzo 2022

Señor Teniente Coronel
JUAN MANUEL CEPEDA TRILLOS
Ordenador del Gasto Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros.
Bogotá, D.C.

Asunto: **PLAN DE NECESIDADES CONSOLIDADO No 014 / QUE EMITE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DEL EJERCITO NACIONAL Y CORRECTIVO/PREVENTIVO DE LA PLANTA DE PRE-TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO DE REPRODUCCION CANINA TOLEMAIDA, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2022.**

Con toda atención me permito informar al Señor Teniente Coronel Ordenador del Gasto de la Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros que, para el proceso del asunto, fueron solicitadas cotizaciones a las empresas que a continuación se relacionan obteniendo el siguiente resultado:

No	FIRMA COTIZANTE	COTIZACION No.	FECHA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	ENERGIA Y PRODUCCIONES SAS	N/A	25/02/2022	X	
2	INGENIEROS ELECTROMECANICOS	N/A	25/02/2022	X	
3	M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.	N/A	15/03/2022	x	

Comedidamente,

Sargento Viceprimero ALEXANDER SANCHEZ ORTIZ
Suboficial Tecnico Estructurador CENAM

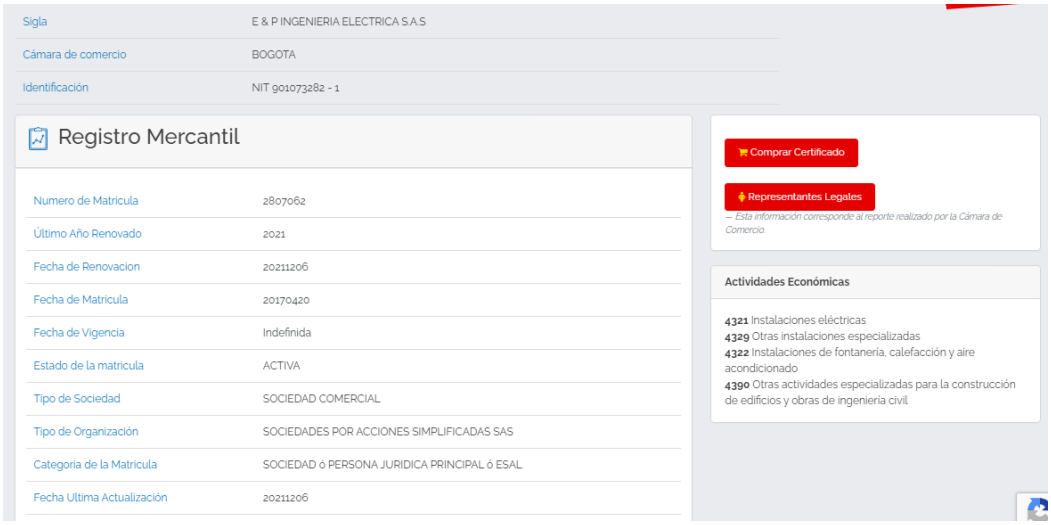
NOTA: las cotizaciones están determinadas en pesos colombianos incluido iva, cuando aplique de acuerdo a la Normatividad Tributaria Vigente Colombiana

CONSULTA RUES

El comité económico estructurador procedió a efectuar la verificación de las identificaciones tributarias en el Registro Único Empresarial y Social en el link www.rues.org.co, evidenciando que las empresas avaladas se encuentran activas en la consulta del RUES y que su actividad económica, guarda relación con el objeto del presente proceso de contratación, como se evidencia a continuación

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

ENERGIA Y PRODUCCION SAS



Sigla	E & P INGENIERIA ELECTRICA S.A.S
Cámara de comercio	BOGOTA
Identificación	NIT 901073282 - 1

Registro Mercantil

Comprar Certificado

Representantes Legales

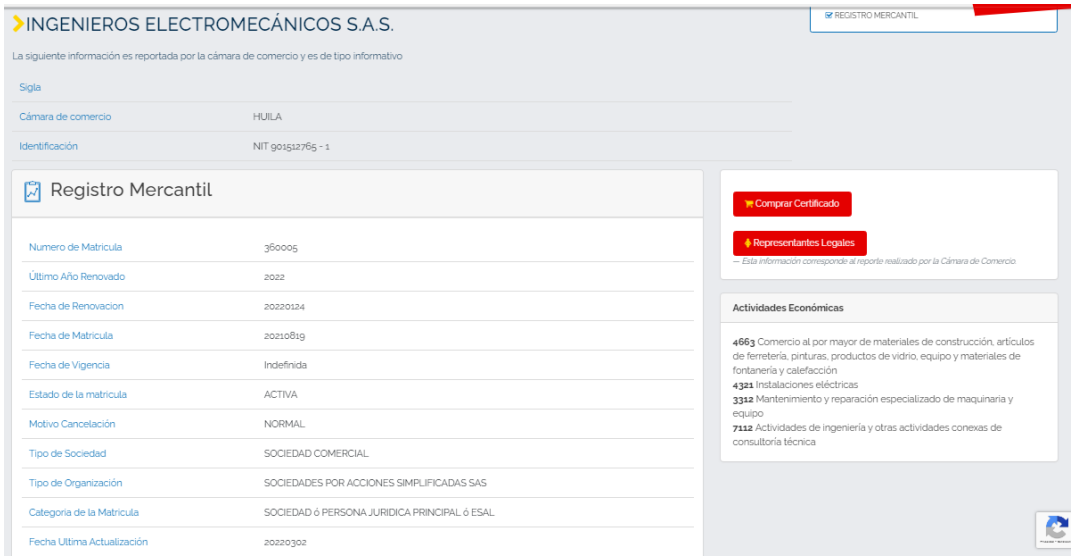
— Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Numero de Matricula	2807062
Último Año Renovado	2021
Fecha de Renovacion	20211206
Fecha de Matricula	20170420
Fecha de Vigencia	Indefinida
Estado de la matricula	ACTIVA
Tipo de Sociedad	SOCIEDAD COMERCIAL
Tipo de Organización	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
Categoria de la Matricula	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL
Fecha Ultima Actualización	20211206

Actividades Económicas

4321 Instalaciones eléctricas
4329 Otras instalaciones especializadas
4322 Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado
4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS S.A.S.



INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS S.A.S.

REGISTRO MERCANTIL

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo

Sigla	
Cámara de comercio	HUILA
Identificación	NIT 901512765 - 1

Registro Mercantil

Comprar Certificado

Representantes Legales

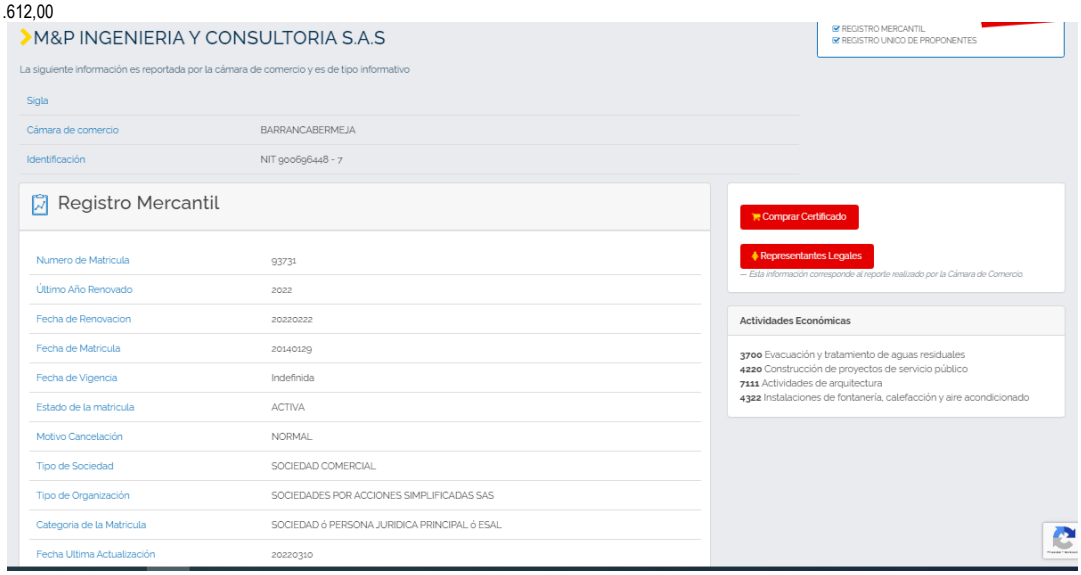
— Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Numero de Matricula	360005
Último Año Renovado	2022
Fecha de Renovacion	20220124
Fecha de Matricula	20210819
Fecha de Vigencia	Indefinida
Estado de la matricula	ACTIVA
Motivo Cancelación	NORMAL
Tipo de Sociedad	SOCIEDAD COMERCIAL
Tipo de Organización	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
Categoria de la Matricula	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL
Fecha Ultima Actualización	20220302

Actividades Económicas

4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
4321 Instalaciones eléctricas
3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S



M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S

REGISTRO MERCANTIL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo

Sigla	
Cámara de comercio	BARRANCABERMEJA
Identificación	NIT 900696448 - 7

Registro Mercantil

Numero de Matricula	93731
Último Año Renovado	2022
Fecha de Renovacion	20220322
Fecha de Matricula	20140129
Fecha de Vigencia	Indefinida
Estado de la matricula	ACTIVA
Motivo Cancelación	NORMAL
Tipo de Sociedad	SOCIEDAD COMERCIAL
Tipo de Organización	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
Categoria de la Matricula	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL
Fecha Ultima Actualización	20220310

Comprar Certificado

Representantes Legales

– Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Actividades Económicas

3700 Evacuación y tratamiento de aguas residuales
4220 Construcción de proyectos de servicio público
7111 Actividades de arquitectura
4322 Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado

ANÁLISIS DE LAS VARIABLES Y CRITERIOS PARA DETERMINAR EL PRECIO DE REFERENCIA Y PRESUPUESTO OFICIAL

Con la información contenida en las cotizaciones, se procede a calcular la dispersión entre los precios unitarios que serán tenidos en cuenta para establecer el criterio económico que se acogerá para determinar el precio de referencia más favorable para la administración, para ello el comité económico realizó los siguientes cálculos

- MENOR VALOR entre los precios cotizados unitarios
- MEDIA GEOMÉTRICA entre los precios cotizados unitarios
- PROMEDIO entre los precios cotizados unitarios
- MEDIA BAJA resultante entre menor valor y promedio
- DESVIACIÓN se determinó entre el menor valor y media geometrica
- DISPERSIÓN se determinó de la división de la desviación sobre la media geometrica
- PRECIO DE REFERENCIA: Precio Unitario que este Comité Económico, recomienda establecer.

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLE ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	M&P S.A.S	ENERGIA Y PRODUCCION S.A.S	INGENIEROS ELECTROMECANICOS S.A.S	MENOR VALOR	MEDIA GEOMETRICA	PROMEDIO	MEDIA BAJA (PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y PROMEDIO)	DESVIACION ESTANDAR	COEFICIENTE DE VARIACION
1	Suministro de instalación y puesta en funcionamiento de marcos de trampas de grasas 1.5 metros cuadrados (1.5 mts 2)	servicio	1	928.200,00	291.823,70	281.867,23	281.867,23	424.230,84	500.630,31	391.248,77	100.666,27	24%
2	Suministro y cambio de Carbon Activado 5 metros cuadrados (8 bultos de 25 kg=200 kg)	servicio	1	2.856.000,00	95.854,50	116.882,07	95.854,50	317.472,57	1.022.912,19	559.383,35	156.707,64	49%
3	Suministro y cambio de la piedra de filtración (GRAVILLA SILICA) se requiere 100 kg de dos pulgadas (2") 5 Metros cuadrados	servicio	1	142.800,00	121.701,00	183.448,41	121.701,00	147.178,86	149.316,47	135.508,74	18.015,57	12%
4	Suministro y cambio de trampas de tanque de filtro de 2*2 metros ajuste de marco y suministro de bisagras para su funcionamiento	servicio	1	1.463.700,00	62.153,70	314.813,95	62.153,70	305.955,09	613.555,88	337.854,79	172.393,61	56%

CRITERIOS PARA ESTABLECERLOS LOS PRECIOS DE MERCADO

Los precios de referencia se calcularon teniendo en cuenta la dispersión así:

• Cuando la dispersión es MENOR o igual al 30% el criterio es el MENOR VALOR
• Cuando la dispersión es MAYOR o igual al 31 % el criterio es la MEDIA GEOMETRICA

Con este análisis se busca dar pluralidad al proceso de selección, asegurando que el valor de los servicios y los bienes que se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable y así mismo siendo incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección.

PRECIO DE REFERENCIA

Para la determinación del precio de referencia, se tomó el criterio más favorable y real del mercado de conformidad con el conocimiento y estudio de mercado, los valores son avalados por el comité técnico, ya que son ellos los que tienen el conocimiento frente a este tipo de procesos de esta manera poder optimizar los recursos dados para el presente proceso

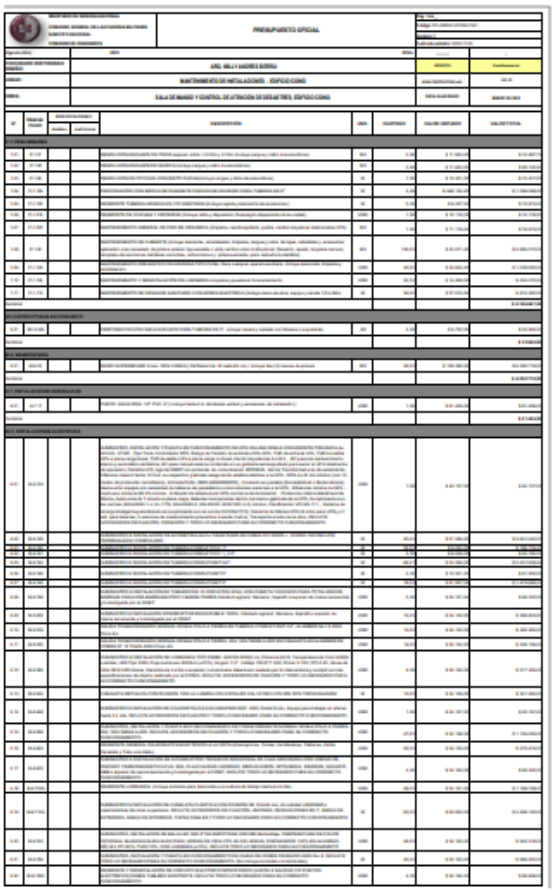
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLE ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA	METRICA UTILIZADA
1	Suministro de instalación y puesta en funcionamiento de marcos de trampas de grasas 1.5 metros cuadrados (1.5 mts 2)	servicio	1	281.867,23	MENOR VALOR
2	Suministro y cambio de Carbon Activado 5 metros cuadrados (8 bultos de 25 kg=200 kg)	servicio	1	317.472,57	MEDIA GEOMETRICA
3	Suministro y cambio de la piedra de filtración (GRAVILLA SILICA) se requiere 100 kg de dos pulgadas (2") 5 Metros cuadrados	servicio	1	121.701,00	MENOR VALOR
4	Suministro y cambio de trampas de tanque de filtro de 2*2 metros ajuste de marco y suministro de bisagras para su funcionamiento	servicio	1	305.955,09	MEDIA GEOMETRICA

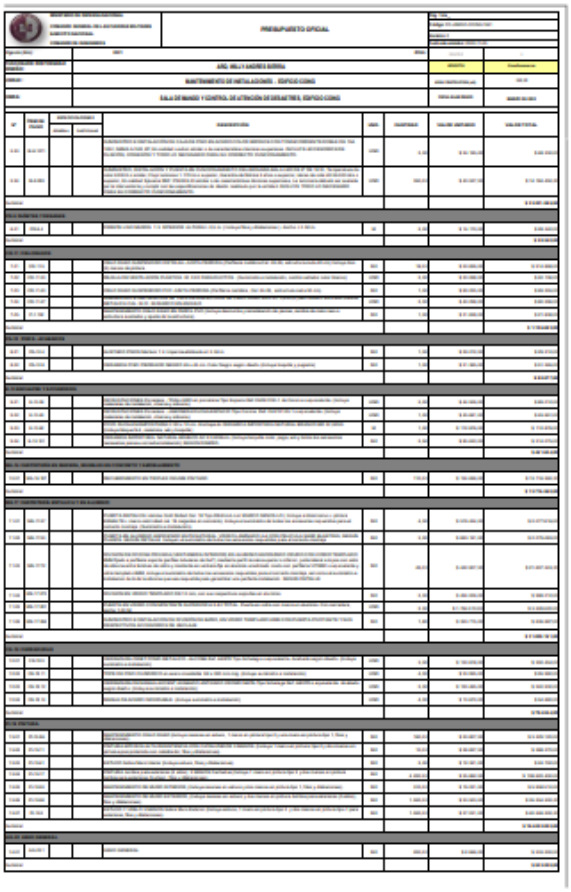
Ya determinados los precios de referencia para el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo de la PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO DE REPRODUCCION CANINA de la CENAM se procede a realizar el análisis de precios unitarios APU para el mantenimiento de instalaciones de la CENAC, COING, BARAYA y CENAM.

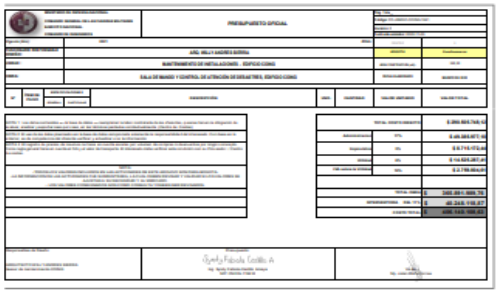
MANTENIMIENTO INSTALACIONES

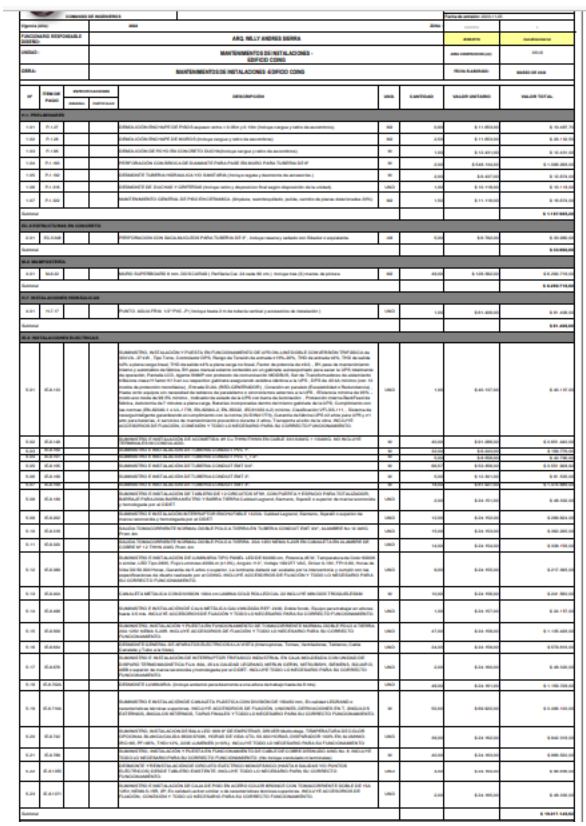
PROYECCIÓN DE CANTIDADES, APU Y PRESUPUESTO

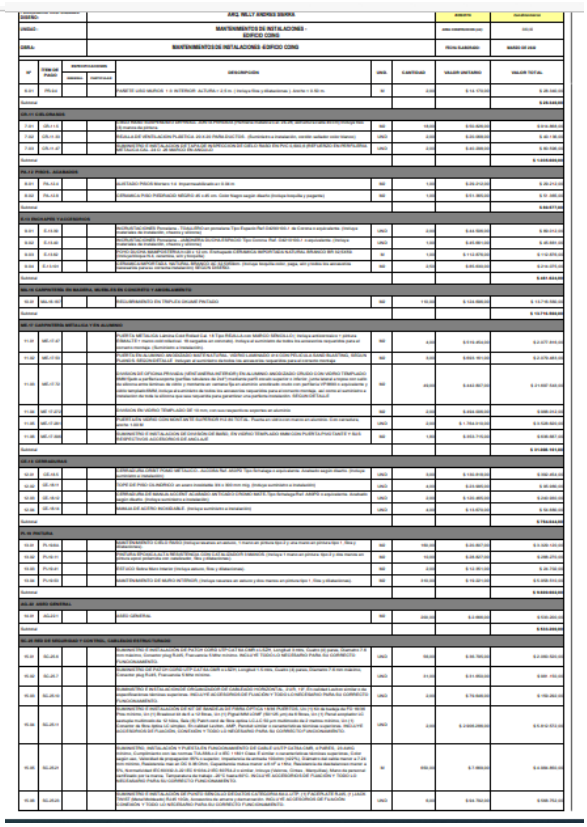
El Comité Técnico estructurador junto con los delegados de las unidades, verificaron la base de datos del Comando de Ingenieros del Ejercito, y con base en el análisis de los datos contenidos en estos documentos determinaron los valores de cada actividad a contratar y los APU que respaldan cada una de las actividades a contratar. Dicho análisis suple el estudio de mercado ya que la base de datos consultada para determinar los APU contiene los datos de los precios de mercado de los gremios, asociaciones y empresas que componen el sector como se expone a continuación:

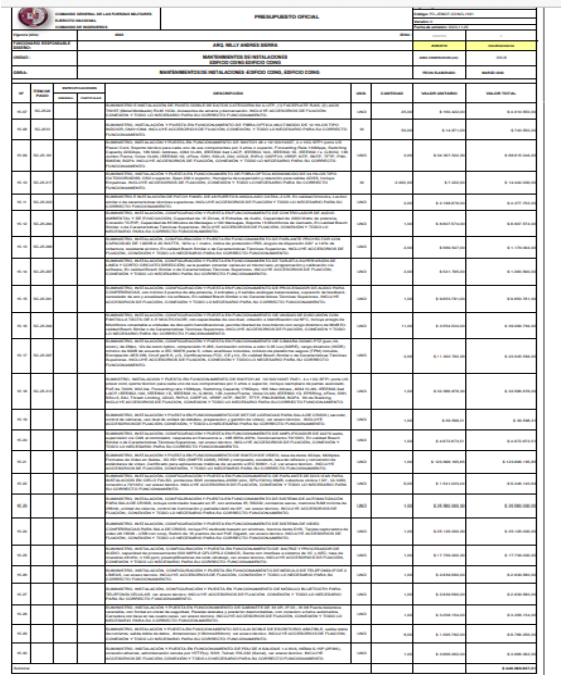


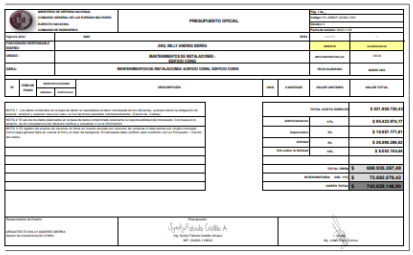












ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS APU

De acuerdo al plan de necesidades consolidado No. 014 emitido por la sección de planes de la CENAC INGENIEROS y a los planes de necesidades de cada unidad, el consolidado de APU es el siguiente

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							
A.02-02-02-005-004							
ITEM		**CODIGO DANE**	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**VALOR UNITARIO**
P-1. PRELIMINARES							
1.01	P-1.27	54310	72101507	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS espesor entre = 0.05m y 0.10m (Incluye cargue y retiro de escombros).	M2	1	$ 11.653,00
1.02	P-1.28	54310	72101507	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros)	M2	1	$ 11.653,00
1.03	P-1.66	54310	72101507	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO DUCHA (Incluye cargue y retiro de escombros).	M	1	$ 12.431,00
1.04	P-1.183	54760	72101510	PERFORACIÓN CON BROCA DE DIAMANTE PARA PASE EN MURO PARA TUBERIA DE 6"	M	1	$ 548.134,00
1.05	P-1.192	54621	72101510	DESMONTE TUBERIA HIDRAULICA Y/O SANITARIA (Incluye regata y desmonte de accesorios.)	M	1	$ 6.437,00
1.06	P-1.316	54621	72101510	DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS (Incluye retiro y disposición final según disposición de la unidad).	UND	1	$ 10.118,00
1.07	P-1.322	54740	72101507	MANTENIMIENTO GENERAL DE PISO EN CERAMICA. (limpieza, reemboquillado, pulida, cambio de piezas deterioradas 20%)	M2	1	$ 11.116,00
1.08	P-1.90	54790	72101507	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Incluye desmonte, reinstalación, limpieza, cargue y retiro de tejas, caballetes y accesorios; aplicación si es necesario de pintura exterior tipo esmalte o vinilo acrílico color institucional. Revisión, ajuste, limpieza manual, remplazo de secciones metálicas corroídas, anticorrosivo y pintura esmalte para estructura metálica)	M2	1	$ 43.071,00
1.09	P-1.90	54621	72101510	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRIFERIA TIPO PUSH. Para cualquier aparato sanitario. Incluye desmonte, limpieza y reinstalación.	UND	1	$ 34.634,00
1.10	P-1.106	54619	72102900	MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIA Limpieza y puesta en funcionamiento.	UND	1	$ 14.469,00
1.11	P-1.115	54621	72102900	MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA.(Incluye mano de obra, equipo y sonda 1/8 x 60m.	M	1	$ 27.014,00
EC-5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
2.01	EC-5.348	54699	72102900	PERFORACION CON SACA-NUCLEOS PARA TUBERIA DE 3" , incluye resane y sellado con ADHESIVO PARA LA PEGA DE DIVERSOS ELEMENTOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.	CM	1	$ 6.792,00
M-6 MAMPOSTERÍA							
3.01	M-6.22	54521	72102900	MURO SUPERBOARD 8 mm. DOS CARAS (Perfileria Cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura	M2	1	$ 128.382,00
M-6 MAMPOSTERÍA							
4.01	H-7.17	54621	72102900	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye hasta 2 m de tuberia vertical y accesorios de instalación)	UND	1	$ 61.406,00

IE-8 INSTALACIONES ELECTRICAS							
5.01	IE-8.133	54619	72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN TRIFÁSICA de 30 kVA - 27 kW , Tipo Torre, Controlador DPS, Rango de Tensión de entrada ±15%-20%, THD de entrada ≤3%, THD de salida ≤2% a plena carga lineal, THD de salida ≤4% a plena carga no lineal, Factor de potencia de ≥9.0, , BY-pass de mantenimiento interno y automático de fábrica, BY-pass manual externo contenido en un gabinete autosoportado para sacar la UPS totalmente de operación, Pantalla LCD, Agente SNMP con protocolo de comunicación MODBUS, Set de Transformadores de aislamiento trifásicos clase H factor K13 en su respectivo gabinete asegurando estética idéntica a la UPS , DPS de 40 kA mínimo (con 10 modos de protección monofásica) , Entrada DUAL (RED-GENERADOR) , Conexión en paralelo (Escalabilidad o Redundancia) , Hasta ocho equipos sin necesidad de tableros de paralelismo o sincronismos externos a la UPS , Eficiencia mínima de 95% - modo eco mode de 98.5% mínimo , Indicador de estado de la UPS con barra de iluminación , Protección interna BackFeed de fábrica, Autonomía de 7 minutos a plena carga, Baterías incorporadas dentro del mismo gabinete de la UPS, Cumplimiento con las normas (EN-62040-1 o UL-1778, EN-62040-2, EN-55022, IEC61000 4-2) mínimo, Clasificación VFI-SS-111, , Sistema de recarga inteligente garantizando el cumplimiento con la norma (IU DIN41773), Garantía de fábrica UPS ≥2 años para UPS y ≥1 año para baterías, 4 servicios de mantenimiento preventivo durante 2 años, Transporte al sitio de la obra. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 40.137,00
5.02	IE-8.148	54619	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X1/0AWG + 1/0AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	1	$ 91.286,00
5.03	IE-8.160	54619	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1".	M	1	$ 6.243,00
5.04	IE-8.161	54619	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1_1/2".	M	1	$ 8.558,00
5.05	IE-8.165	54619	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	M	1	$ 53.356,00
5.06	IE-8.168	54619	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2".	M	1	$ 12.301,00
5.07	IE-8.169	54619	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3".	M	1	$ 81.927,00
5.08	IE-8.189	54619	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA homologada por el CIDET	UND	1	$ 24.151,00
5.09	IE-8.202	54619	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. homologada por el CIDET	UND	1	$ 24.152,00
5.10	IE-8.318	54619	72102900	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m	UND	1	$ 24.153,00
5.11	IE-8.320	54619	72102900	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 20A 125V NEMA 5-20R EN CANALETA EN ALAMBRE DE COBRE Nº 12 THHN AWG Prom 4m	UND	1	$ 24.154,00
5.12	IE-8.389	54619	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, Potencia 45 W, Temperatura de Color 6000K o similar, LED Tipo 2835, Flujo Luminoso 4000Lm (±10%), Angulo 110°, Voltaje 100/277 VAC, Driver 0-10V, FP>0.90, Horas de Vida Útil 50.000 Horas, Garantía de 5 años o superior, La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por el COING. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 24.155,00

5.13	IE-8.404	54619	72102900	CANALETA METALICA CON DIVISION 10X4 cm LAMINA COLD ROLLED CAL 22 INCLUYE MIN DOS TROQUELESXM	M	1	$ 24.156,00
5.14	IE-8.498	54619	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA GALVANIZADA REF: 2400, Doble fondo, Equipo para trabajar en alturas hasta 3.5 mts. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 24.157,00
5.15	IE-8.509	54619	72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 20A 125V NEMA 5-20R. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 24.158,00
5.16	IE-8.634	54619	72102900	DESMONTE GENERAL DE APARATOS ELECTRICOS A LA VISTA (Interruptores, Tomas, Ventiladores, Tableros, Cable Canaleta y Tubo a la Vista).	UND	1	$ 24.159,00
5.17	IE-8.676	54619	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 80A, 25 kA homologada por el CIDET. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 24.160,00
5.18	IE-8.702A	54619	72102900	DESMONTE LUMINARIA. (Incluye andamio para desmonte a una altura de trabajo hasta de 6 mts).	UND	1	$ 24.161,00
5.19	IE-8.710A	54619	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA CON DIVISIÓN DE 150x50 mm características técnicas superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, UNIONES, DERIVACIONES EN T, ÁNGULOS EXTERNOS, ÁNGULOS INTERNOS, TAPAS FINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	1	$ 69.922,00
5.20	IE-8.742	54619	72102900	SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA LED 18W 8" DE EMPOTRAR, DRIVER Multivoltaje, TEMPERATURA DE COLOR OPCIONAL BLANCA/CALIDA 6500/3700K, HORAS DE VIDA UTIL 50.000 HORAS, DISPARADOR 100% EN ALUMINIO. IRC>85, PF>95%, THD<12%, 2235 LUMENES (±10%). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	UND	1	$ 24.162,00
5.21	IE-8.788	54619	72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 8. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye condulado ni terminales)	M	1	$ 24.163,00
5.22	IE-8.1055	54619	72102900	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE CIRCUITO ELECTRICO MONOFÁSICO (HASTA 6 SALIDAS Y/O PUNTOS ELÉCTRICOS) DESDE TABLERO EXISTENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 24.164,00
5.23	IE-8.1071	54619	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PISO EN ACERO COLOR BRONCE CON TOMACORRIENTE DOBLE DE 15A 125V, NEMA 5-15R, 2P; En calidad Leviton similar o de características técnicas superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 24.165,00
5.24	IE-8.293	54619	72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DELUMINARIA BALA LED DE 8" DE 18 W, Temperatura de 125V, NEMA 5-15R, 2P; INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 40.527,00
PR-9 PAÑETES Y RESANES							
6.01	PR-9.4	54730	72102900	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ALTURA > 2,5 m. (Incluye filos y dilataciones). Ancho < 0.50 m.	M	1	$ 14.170,00

CR-11 CIELORASOS							
7.01	CR-11.5	54790	72102900	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) Incluye tres (3) manos de pintura	M2	1	$ 50.826,00
7.02	CR-11.33	54790	72102900	REJILLA DE VENTILACION PLÁSTICA 20 X 20 PARA DUCTOS . (Suministro e instalación, cordón sellador color blanco)	UND	1	$ 20.068,00
7.03	CR-11.43	54790	72102900	CIELO RASO SUSPENDIDO PVC JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica, Cal .24-26, estructura cada 50 cm).	M2	1	$ 69.255,00
7.04	CR-11.47	54790	72102900	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO EN PVC 0,6X0,6 (REFUERZO EN PERFILERIA METALICA CAL. 24 O .26 MARCO EN ANGULO	UND	1	$ 40.298,00
7.05	CR-1.192	54790	72102900	MANTENIMIENTO CIELO RASO EN PERFIL PVC (Incluye desmonte y reinstalación de piezas, cambio de cielo raso o estructura averiados y ajuste de la estructura).	M2	1	$ 21.838,00
PA-12 PISOS - ACABADOS							
8.01	PA-12.4	54740	72102900	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.04 m	M2	1	$ 29.212,00
8.02	PA-12.8	54740	72102900	CERAMICA PISO PIEDRACID NEGRO 45 x 45 cm. Color Negro según diseño (Incluye boquilla y pegante)	M2	1	$ 51.365,00
E-13 ENCHAPES Y ACCESORIOS							
9.01	E-13.39	54699	72102900	INCRUSTACIONES Porcelana - TOALLERO en porcelana (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona)	UND	1	$ 44.506,00
9.02	E-13.40	54699	72102900	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona)	UND	1	$ 45.661,00
9.03	E-13.62	54699	72102900	POYO DUCHA MAMPOSTERIA h=20 x 12 cm. Enchapado CERAMICA BR 32,5X59. (Incluye bloque N.4, ceramica, win y boquilla)	M	1	$ 112.876,00
9.04	E-13.101	54740	72102900	CERAMICA AC 32,5X59cm. (Incluye boquilla color, pega, win y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación) SEGÚN DISEÑO.	M2	1	$ 85.630,00
MA-16 CARPINTERÍA EN MADERA, MUEBLES EN CONCRETO Y AMOBLAMIENTO							
10.01	MA-16.187	54790	72102900	RECUBRIMIENTO EN TRIPLEX PINTADO	M2	1	$ 124.696,00
ME-17 CARPINTERÍA METALICA Y EN ALUMINIO							
11.01	ME-17.47	54760	72102900	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO (Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	M2	1	$ 519.454,00
11.02	ME-17.53	54760	72102900	PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL. VIDRIO LAMINADO 4+4 CON PELICULA , SEGÚN PLANOS. SEGÚN DETALLE Incluyen el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje	M2	1	$ 693.161,00
11.03	ME-17.72	54760	72102900	DIVISION DE OFICINA PRIVADA (VENTANERIA INTERIOR) EN ALUMINIO ANODIZADO CRUDO CON VIDRIO TEMPLADO 8MM fijado a perfileria soporte (perfiles tubulares de 2x4") mediante perfil zocalo superior o inferior, junta lateral a topoe con sello de silicona entre láminas de vidrio y montante en ventana fija en aluminio anodizado crudo con perfileria VP3890 o equivalente y vidrio templado 6MM, incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto	M2	1	$ 442.807,00

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

				montaje, así como el suministro e instalacion de toda la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE			
11.04	ME-17.272	54710	72102900	DIVISION EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm, con sus respectivos soportes en aluminio	M2	1	$ 494.006,00
11.05	ME-17.281	54710	72102900	PUERTA EN VIDRIO CON MONTANTE SUPERIOR H:2.80 TOTAL. Puerta en vidrio con marco en aluminio. Con cerradura,ancho 1.00 M	UND	1	$ 1.764.310,00
11.06	ME-17.396	54710	72102900	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIÓN DE BAÑO, EN VIDRIO TEMPLADO 6MM CON PUERTA PIVOTANTE Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS DE ANCLAJE	M2	1	$ 353.715,00
CE-18 CERRADURAS							
12.01	CE-18.5	54760	72102900	CERRADURA Tubular METALICO -para alcoba en acero 201. 100.000 ciclos de apertura.. (Incluye suministro e instalación)	UND	1	$ 130.818,00
12.02	CE-18.11	54760	72102900	TOPE DE PISO CILINDRICO en acero inoxidable 3/4 x 300 mm mig. (Incluye suministro e instalación)	UND	1	$ 23.995,00
12.03	CE-18.12	54760	72102900	CERRADURA DE MANIJA ACCENT ACABADO ANTICADO CROMO MATE- Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	UND	1	$ 120.465,00
12.04	CE-18.14	54760	72102900	MANIJA DE ACERO INOXIDABLE. (Incluye suministro e instalación)	UND	1	$ 13.670,00
PI-19 PINTURA							
13.01	PI-19.8A	54730	72102900	MANTENIMIENTO CIELO RASO (Incluye resanes en estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y una mano en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	M2	1	$ 20.807,00
13.02	PI-19.11	54730	72102900	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones).	M2	1	$ 28.827,00
13.03	PI-19.41	54730	72102900	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).	M2	1	$ 12.351,00
13.04	PI-19.17	54730	72102900	PINTURA Acrilica para exteriores (5 años) 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Acrilica para exteriores (5 años) , filos y dilataciones).	M2	1	$ 25.862,00
13.05	PI-19.53	54730	72102900	MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR, (Incluye resanes en estuco y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	M2	1	$ 19.221,00
13.05	PI-19.58	54730	72102900	MANTENIMIENTO DE MURO EXTERIOR, (Incluye resanes en estuco y dos manos en pintura Acrilica para exteriores (5 años),filos y dilataciones).	M2	1	$ 23.503,00
13.05	PI-19.3	54730	72102900	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Exterior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1 para exteriores, filos y dilataciones).	M2	1	$ 27.031,00
AG-22 ASEO GENERAL							
14.01	AG-22.1	54699	72102900	ASEO GENERAL	M2	1	$ 2.666,00
SC-25 RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO							
15.01	SC-25.6	54611	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 3 mtrs, Cuatro (4) pares, Diametro 7.6 mm máximo, Conector plug RJ45, Frecuencia 5 Mhz mínimo. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 36.795,00
15.02	SC-25.7	54611	72102900	SUMINISTRO DE PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 1.5 mtrs, Cuatro (4) pares, Diametro 7.6 mm máximo, Conector plug RJ45, Frecuencia 5 Mhz mínimo.	UND	1	$ 31.650,00
15.03	SC-25.10	54611	72102900	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR DE CABLEADO HORIZONTAL, 2 UR, 19", En calidad Leviton similar o de especificaciones técnicas superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y	UND	1	$ 79.646,00

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

				TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
15.04	SC-25.11	54611	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA 18/36 PUERTOS, Un (1) Kit de badeja de FO 18/36 Ptos mínimo, Un (1) Breakout kit de 6 a 12 fibras, Un (1) Pigtail MM LOMF (50/125 µm) de 6 fibras, Un (1) Panel acoplador LC sextuple multimodo de 12 hilos, Seis (6) Patch cord de fibra optica LC-LC 50 µm multimodo de 2 metros mínimo, Un (1) Conector de fibra óptica LC simplex, En calidad Leviton, AMP, Panduit similar o características técnicas superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 2.906.286,00
15.05	SC-25.21	54611	72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE U/UTP CAT6A CMR, 4 PARES, 23 AWG mínimo, Cumplimiento con las normas TIA-568-c.2 o IEC 11801 Class E similar o características técnicas superiores, Color según uso, Velocidad de propagacion 65% o superior, Impedancia de entrada 100ohm (±22%), Diámetro del cable menor a 7.24 mm mínimo, Resistencia max en DC 9.36 Ohm, Capacitancia mutua menor a 6 nF a 1Khz, Resistencia de desbalanceo menor a 5%, Normatividad IEC 60332-3-22 IEC 61034-2 IEC 60754-2 o similar, Inlcuye (Velcros, Cintas , Marquillas), Mano de personal certificado por la marca, Temperatura de trabajo -20°C hasta 60°C. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECEASARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	1	$ 7.669,00
15.06	SC-25.23	54611	72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SENCILLO DE DATOS CATEGORIA 6A U-UTP, (1) FACEPLATE RJ45, (1) JACK TWIST (Metal Moldeado) RJ45 10Gb, Accesorios de amarre y demarcación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 94.792,00
15.07	SC-25.24		72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DOBLE DE DATOS CATEGORIA 6A U-UTP, (1) FACEPLATE RJ45, (2) JACK TWIST (Metal Moldeado) RJ45 10Gb, Accesorios de amarre y demarcación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1	$ 160.422,00
15.08	SC-25.51		72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 12 HILOS TIPO INDOOR, OM3+OM4. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1	$ 14.871,00
15.09	SC-25.181		72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SWITCH 48 x 10/100/1000T, 4 x 10G SFP+ ports US Power Cord, Soporte técnico para cada uno de sus componentes por 3 años o superior, Forwarding Rate 130Mpps, Switching Capacity 220Gbps, 16K MAC Address, 4094 VLAN, IEEE802.3ad LACP, IEEE802.1AX, IEEE802.1D, IEEE802.1s, G.8032, 13K Jumbo Frame, Voice VLAN, IEEE802.1Q, oFlow, SSH, SSLv3, DAI, UDLD, RIPv2, OSPFV3, VRRP, NTP, SNTP, TFTP, PIM- SM/DM, BGP4. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1	$ 34.307.522,00
15.10	SC-25.217		72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FIBRA OPTICA MONOMODO DE 24 HILOS TIPO OUTDOOR/ADSS; OS2 o superior, Span 200 o superior, Herrajería de suspensión y retención para cables ADSS, Incluye Empalmes. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1	$ 7.222,00
15.11	SC-25.223		72102900	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS ANGULADO CAT6A; 2 UR; En calidad		1	$ 2.188.876,00

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

				Ortronics, Leviton similar o de características técnicas superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
15.12	SC-25.284		72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR DE AUDIO AMBIENTAL Y DE EVACUACION, Capacidad de 12 Zonas, 8 Entradas de Audio, Capacidad de 2000 Watts de potencia, Conexión TCP/IP, Capacidad de 85 Minutos de Mensajes o 100 Mensajes, Soporta 16 Micrófonos de Llamado, En calidad Bosch Similar o de Características Técnicas Superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1	$ 8.607.574,00
15.13	SC-25.286		72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PARLANTE PROYECTOR CON CAPACIDAD DE 100DB A 20 WATTS, 1kHz a 1 metro, índice de protección IP65, ángulo de dispersión 220° a 1kHz de cobertura, resistente al cloro, En calidad Bosch Similar o de Características Técnicas Superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1	$ 589.547,00
15.14	SC-25.287		72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TARJETA SUPERVISIÓN DE LINEA Y CORTO CIRCUITO DIRECCIÓN, se le pueden conectar varias en el mismo lazo, programación y calibración vía software, En calidad Bosch Similar o de Características Técnicas Superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1	$ 541.795,00
15.15	SC-25.291		72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PROCESADOR DE AUDIO PARA CONFERENCIAS, con mínimo 3 puertos de alta potencia, 2 entradas y 2 salidas análogas balanceadas, supresión de feedback, cancelador de eco y ecualizador vía software, En calidad Bosch Similar o de Características Técnicas Superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1	$ 9.653.781,00
15.16	SC-25.292		72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD DE DISCUSIÓN CON PANTALLA TÁCTIL DE 4.3" MULTICOLOR, con capacidades de uso dual, votación e identificación vía NFC, incluye arreglo de Micrófonos conectable a unidades de discusión hemidireccional, permite libertad de movimiento con rango dinámico de 96dB En calidad Bosch Similar o de Características Técnicas Superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1	$ 3.554.524,00
15.17	SC-25.297		72102900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CÁMARA DOMO PTZ (pan, tilt, zoom), de 2Mpx, 12x de zoom óptico, comprensión H.265, iluminación mínima a color 0.05 Lux (30IRE), rango dinámico (WDR) mínimo de 90dB de acuerdo a IEC 62676 parte 5, video analíticas incluidas, módulo de plataforma segura (TPM) incluida, Encriptación AES 256, Onvif perfil S, y G, Certificaciones FCC, CE y UL, En calidad Bosch Similar o de Características Técnicas Superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1	$ 11.022.792,00
15.18	SC-25.313		72102900	SUMIISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SWITCH 48 10/100/1000T PoE+, 4 x 10G SFP+ ports US power cord, sporte técnico para cada uno de sus componentes por 3 años o superior, incluye reemplazo de partes avanzado.		1	$ 32.586.878,00

				PoE de 740W, 802.3at, Forwarding rate 130Mpps, Switching Capacity 176Gbps, 16K Mac ddress, 4094 VLAN, IEEE802,3ad LACP, IEEE802,1AX, IEEE802.1D, IEEE802.1s, G.8032, 10K Jumbo Frame, Voice VLAN, IEEE802.1Q, EPSRing, oFlow, SSH, SSLv3, DAI, Thrash Limiting, UDLD, RIPv2, OSPFV3, VRRP, NTP, SNTP, TFTP, PIM-DM/SM, BGP4. Kit de Stacking. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			

Nota 01: Queda en virtud del supervisor del contrato el control de las cantidades a ejecutar sin sobrepasar el presupuesto de cada unidad, ya que la necesidad fue elevada a cantidad 1 de acuerdo al plan de necesidades consolidado No. 014 emitido por la sección de planes de la CENAC INGENIEROS y de acuerdo a los APU de los planes de necesidades de cada unidad.
Nota 02: El oferente no podrá sobrepasar el valor unitario establecido para cada item, ni el valor del AIU e IVA
Nota 03: La adjudicación será por el 100% del presupuesto asignado

TOTAL COSTO DIRECTO MATENIMIENTO INSTALACIONES	**$ 172.885.560,94**
Administracion 17%	**$ 29.390.545,36**
Imprevistos 3%	**$ 5.186.566,83**
Utilidad 5%	**$ 8.644.278,05**
IVA sobre la Utilidad 19%	**$ 1.642.412,83**
TOTAL MANTENIMIENTO INSTALACIONES	**$ 217.749.364,00**

EL SERVICIO GENERAL DE LA PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO DE REPRODUCCION CANINA de la CENAM IVA INCLUIDO

Servicio general planta pretratamiento de aguas residuales centro de reproduccion canina de la CENAM (iva incluido)	**$ 712.248,00**
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL (ASIGNADO)	**712.248,00**

5.2.1 PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial será igual al presupuesto asignado es decir hasta por la suma DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS M/CTE ($218.461.612,00), INCLUIDO IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES (**LA ADJUDICACION SERA TOTAL**)

PROYECCION DE CANTIDADES MINIMAS Y CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

El contrato producto del presente proceso se ejecutará en TRACTO SUCESIVO conforme a la necesidad de las Unidades para lo cual el Supervisor determinará las cantidades a solicitar a lo largo de la ejecución del contrato, de acuerdo al presupuesto oficial teniendo en cuenta no exceder el presupuesto asignado a cada unidad.

NOTAS GENERALES.

- ✓ Es deber del oferente asesorarse correctamente para la elaboración de la propuesta económica y ofertar conforme a su condición tributaria teniendo en cuenta las normas tributarias vigentes
- ✓ **Se DEBE ofertar tanto para el mantenimiento y para el servicio ya que la adjudicación es total.**

- ✓ Los precios de referencia incluyen costos directos, indirectos, impuestos y los demás gastos en los que deba incurrir el contratista en la ejecución total del objeto contractual.
- ✓ IVA y otros impuestos: en caso de no advertirse hasta el momento de la adjudicación la exclusión del IVA y posteriormente la administración determina que estos debieron causarse de acuerdo a la ley, la entidad entenderá que dentro del valor total ofertado están incluidos todos los impuestos ley inclusive el IVA y por lo tanto el oferente asumirá su pago por ser obligación del proponente asesorarse para la presentación de la oferta.
- ✓ Los interesados en el presente proceso deberán ofertar la totalidad de los ítems, cumpliendo el total de las especificaciones técnicas, sin sobrepasar el PRECIO DE REFERENCIA de no ser así se entenderá que se encuentra incurso en CAUSAL DE RECHAZO.
- ✓ En ninguno de los ítems el precio podrá ser igual a cero pesos ($0,00), de acuerdo con lo especificado anteriormente, de no ser así se entendería que se encuentra incurso en CAUSAL DE RECHAZO.
- ✓ Los precios se mantendrán fijos durante toda la ejecución del futuro contrato; el proponente debe efectuar el análisis de precios unitarios, a fin de evitar errores de cálculo, por lo que será de responsabilidad exclusiva del proponente los riesgos y perjuicios que se presenten por esta razón, por lo tanto, no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado
- ✓ Los proponentes deben presentar su propuesta económica con los requisitos de ley que establece las normas tributarias vigentes. El oferente debe ofertar de acuerdo a su condición tributaria, so pena de incurrir en causal de rechazo.

6. JUSTIFICACIÓN DE FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA(S) OFERTA(S) MÁS FAVORABLE

El MDN-EJERCITO NACIONAL- CENAC INGENIEROS, en virtud de los Principios de eficiencia y transparencia que establece la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, en desarrollo de la actividad contractual, requiere de la celebración de diferentes contratos, para el cabal desarrollo de sus funciones.

Para los factores de escogencia de la oferta más favorable se verificará el cumplimiento de los aspectos jurídicos, técnicos y financieros y de igual forma de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, "*En los procesos por licitación y selección abreviada de menor cuantía, la entidad estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta a) la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes y fórmulas*" en concordancia con lo establecido en el artículo 88 de la Ley 1474 de 2011 al manifestar que "*la oferta más favorable será aquella que, teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos contenida en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, resulte ser la más ventajosa para la entidad*".

Por lo anterior a continuación se describe los requisitos habilitantes.

6.1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

6.1.1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario No. 1 "Carta de Presentación de la Propuesta" y será suscrita por el proponente o su apoderado. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, unión temporal o consorcio, deberá venir suscrita por el representante legal debidamente facultado.

PODER

Cuando los proponentes actúen a través de un representante o apoderado deben acreditar mediante documento legalmente expedido, que su representante o apoderado está expresamente facultado para presentar la oferta y firmar el contrato respectivo correspondiente en Cámara de Comercio.

6.1.2 CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada y/o personas naturales con o sin establecimientos de comercio, aquellas entidades y/o establecimientos de comercio, constituidas con anterioridad a la fecha en la que venza el plazo para la presentación de propuestas dentro del presente proceso de selección conforme a la legislación colombiana y con domicilio en Colombia, con aportes de origen privado, las que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

a) Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del original del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a quince (15) días hábiles anteriores a la fecha de presentación de la propuesta, y/o requerimiento del comité evaluador.

b) Acreditar un término de duración de la sociedad de mínimo un (01) año, en el caso de las personas naturales con o sin establecimientos de comercio, el término mínimo de duración deberán acreditarlo mediante certificación suscrita por el propietario del establecimiento de comercio, bajo la gravedad de juramento, la cual deberá allegarse junto con la propuesta.

c) Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal y/o suplente para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

d) Acreditar que el objeto social de la sociedad, y la actividad comercial, para el caso de las personas naturales, se encuentra relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica y/o natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública.

Se considerarán personas jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la Ley o del acto que autorice su constitución y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátese de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

a. Acreditar su existencia y representación legal, salvo que dicha existencia y representación se derive de la Constitución o la ley. Para el efecto, deberán mencionarse los documentos y actos administrativos que conforme a la Ley, sean expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos por la ley para su eficacia y oponibilidad ante terceros. En todo caso, deberá mencionarse el documento mediante el

cual se dio la autorización para la suscripción del contrato, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuéstales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.

b. Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.

c. Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

Personas Jurídicas Públicas o Privadas de Origen Extranjero.

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de acuerdo con la legislación nacional, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales.

Las propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual, para su participación deberán cumplir con las siguientes condiciones:

a. Acreditar su existencia y representación legal, a efectos de lo cual deberán presentar un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición igual o inferior a Quince días (15) hábiles, anteriores a la fecha de la presentación de la propuesta, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para presentar la oferta, suscribir el contrato y comprometer a la entidad a través de su oferta.

b. Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad, de Un (01) año.

c. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

d. Acreditar que su objeto social se encuentra relacionado con el objeto del contrato y/o le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta a estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

EN TODOS LOS CASOS, DEBERÁN CUMPLIRSE TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS LEGALES EXIGIDOS PARA LA VALIDEZ Y OPONIBILIDAD EN COLOMBIA DE DOCUMENTOS EXPEDIDOS EN EL EXTERIOR CON EL PROPÓSITO DE QUE PUEDAN OBRAR COMO PRUEBA CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 74 y 251 DEL CÓDIGO GENERAL DEL PROCESO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES SOBRE LEGALIZACIÓN PARA DOCUMENTOS PÚBLICOS EXTRANJEROS (APOSTILLE).

Apoderado, persona jurídica extranjera

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deberán acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en

las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con el pliego de condiciones, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

En todo caso, los poderes deberán cumplir con lo prescrito en el artículo 74 del Código General del Proceso.

En todo caso la persona extranjera debe hacerse representar por un apoderado constituido en Colombia, para todos los efectos de la contratación.

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en consorcio o unión temporal, y en tal caso bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del consorcio o unión temporal.

En el evento que el Apoderado en Colombia de que trata este numeral, sea persona natural, deberá acreditar su condición de Abogado o Comerciante, con el documento respectivo vigente, expedido en Colombia.

Documento expedido en el exterior

En todos los casos, deberán cumplirse todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en los artículos 74 y 251 del Código General del Proceso y demás normas vigentes sobre abolición de la legalización para documentos públicos extranjeros (apostille). Se precisa que todos los documentos deben llenar este requisito, en tratándose de los documentos de índole legal, la oportunidad para allegarlos en original se hará exigible hasta el día hábil anterior a la adjudicación, de manera que para efectos de presentar la propuesta el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS Y/O UNIDAD QUE POR CAMBIO DE DENOMINACIÓN DESIGNE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL aceptará documentos en fotocopias simples; para el caso de los documentos de carácter técnico deberán allegarse en original y con las formalidades establecidas en este numeral, al momento de entrega de la oferta.

En caso de que al documento expedido en el exterior o en idioma extranjero, le sea aplicable un convenio o tratado internacional que verse sobre la supresión del requisito de legalización (Convención 12 de la Haya del 05 de octubre de 1961 o similares), el proponente DEBERÁ APORTAR LOS DOCUMENTOS IDÓNEOS Y PLENOS DE FORMALIDADES EN ORIGINAL. Si se trata de documentos expedidos en el exterior o en idioma extranjero que requieren de actos notariales o que se consideren documentos públicos siéndoles aplicables la Ley 455 de 1998, deberá el proponente aportar el original del documento donde se distingan los sellos y firmas necesarios, requeridos y certificados, así como el APOSTILLE ORIGINAL del aludido documento, de tal manera que lo certificado en el formato del apostille corresponda y sea atribuible al documento expedido en el exterior o en idioma extranjero.

En caso de ausencia o falta de alguna de las formalidades exigidas por el ordenamiento jurídico, los actos que sustancian los documentos aportados en la propuesta, serán tenidos como INEXISTENTES conforme al artículo 898 del Código de Comercio.

Propuestas conjuntas

Proponentes Plurales

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio, unión temporal o con promesa de sociedad futura.

En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas, se deberá diligenciar el Formulario N° 2, para acreditar su calidad de proponente plural.

Podrán participar consorcios y uniones temporales con promesa de sociedad futura, para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

Acreditar la existencia del consorcio, de la unión temporal, la manifestación de celebrar promesa futura y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio, de la unión temporal y la promesa de sociedad futura en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.

Acreditar un término mínimo de duración del consorcio, de la unión temporal o de la sociedad futura de Un (01) año, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega del bien / servicio o de la vigencia del contrato,

Acreditar la existencia, representación legal y capacidad jurídica de las personas consorciadas, asociadas en unión temporal y las que conformaran la sociedad futura, y la capacidad de sus representantes para la constitución del consorcio, la unión temporal y la sociedad futura, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato. Esto para significar que todos los miembros que conforman el Consorcio, la Unión Temporal y la Promesa de sociedad futura deben desarrollar una actividad industrial o comercial relacionada con el objeto del proceso.

Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio, de la unión temporal y de la promesa de sociedad futura, tienen un término mínimo de duración de Un (01) año, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega del bien / servicio o de la vigencia del contrato,

La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio, de la Unión Temporal y de la promesa de sociedad futura. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.

Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcios, de las uniones temporales y de la promesa de sociedad futura, deberán acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la unión temporal o manifestación de promesa sobre la constitución de la sociedad futura, en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.

Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal o de la promesa de sociedad futura, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en consorcio o en unión temporal o de la promesa de sociedad futura para la presentación de la propuesta, deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos de la presente solicitud de oferta.

ADEMAS LOS PROPONENTES PLURALES QUE ESTEN INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL PRESENTE PROCESO DEBERAN ESTAR INSCRITOS PREVIAMENTE COMO PROPONENTES PLURALES EN LA PLATAFORMA DEL SECOP II.

RESPONSABILIDAD DE LAS UNIONES TEMPORALES Y CONSORCIOS.

Según lo preceptuado en la Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública" en el artículo 7 se entiende por Consorcio y Unión Temporal lo siguiente:

"Consorcio: Cuando dos o más personas en forma conjunta presentan una misma propuesta para la adjudicación, celebración y ejecución de un contrato, respondiendo solidariamente de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato. En consecuencia, las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato, afectarán a todos los miembros que lo conforman."

"Unión Temporal: cuando dos o más personas en forma conjunta presentan una misma propuesta para la adjudicación, celebración y ejecución de un contrato, respondiendo solidariamente por el cumplimiento total de la propuesta y del objeto contratado, pero las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato se impondrán de acuerdo con la participación en la ejecución de cada uno de los miembros de la unión temporal."

Igualmente, en el mismo artículo de la citada ley, se señala que los proponentes deberán indicar su participación dentro del consorcio o Unión Temporal, así:

"Parágrafo 1º.- Los proponentes indicarán si su participación es a título de consorcio o unión temporal y, en este último caso, señalarán los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad estatal contratante.

Los miembros del consorcio y de la unión temporal deberán designar la persona que, para todos los efectos, representará al consorcio o unión temporal y señalarán las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad."

En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio o la Unión Temporal desarrollen la actividad industrial o comercial relacionada con el objeto del proceso, y se deberá diligenciar el Formulario N° 2, para acreditar su calidad de proponente plural.

En todos los casos de propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas, en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que se constituye (consorcio o unión temporal), se presumirá la intención de concurrir al proceso de selección en consorcio, con los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los proponentes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993. En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio o la Unión Temporal desarrollen la actividad industrial o comercial relacionada con el objeto del proceso.

6.1.3. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA

El proponente deberá constituir a su costa, a favor de LA NACION – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS NIT. 830.087.443-4 y presentar con su propuesta, una garantía de seriedad expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia o por una Entidad Bancaria, autorizada para expedir la garantía de seriedad

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

de la oferta, por un valor equivalente al Diez por ciento (10%) del valor de la oferta y la vigencia será a partir de la fecha del cierre del proceso hasta la aprobación de la garantía única de cumplimiento del contrato.

El pago de la garantía, cuando ésta se haga exigible, tiene el carácter de sanción, por la no firma del contrato o por incumplimiento de la propuesta presentada por el adjudicatario y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste a la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS de exigir, por los medios reconocidos en Colombia, la indemnización de los perjuicios que con dicho incumplimiento se le hayan causado o se le llegaren a causar.

Dentro de dicha garantía se debe amparar, todos los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento conforme lo establecen el Decreto 1082 de 2015, los cuales son:

"Artículo 2.2.1.2.3.1.6. Garantía de los Riesgos derivados del incumplimiento de la oferta. La garantía de seriedad de la oferta debe cubrir la sanción derivada del incumplimiento de la oferta, en los siguientes eventos:

1. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
2. El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.
3. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
4. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato."

Cuando la propuesta se presente en Consorcio o Unión Temporal o sociedad futura, la póliza deberá tomarse a nombre del consorcio o de la unión temporal o sociedad futura, según sea el caso, con la indicación de cada uno de sus integrantes (no a nombre de sus representantes legales), y deberá expresar claramente que será exigible por su valor total ante el incumplimiento en que incurran cualquiera de los integrantes del grupo proponente, en todo o en parte. De igual manera deberá establecer el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes conforme al acta de constitución.

El proponente acepta que el MDN –EJERCITO NACIONAL –CENAC INGENIEROS, le solicite ampliar el término de vigencia de la garantía de seriedad de la oferta.

El pago de la garantía de seriedad de la oferta, cuando ésta se haga exigible, tiene el carácter de indemnización, excepto cuando haya renuencia para la firma del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado, evento en el cual la póliza se hará exigible como sanción de conformidad con el numeral 12 del artículo 30 la Ley 80 de 1993, y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste al MDN –EJERCITO NACIONAL –CENAC INGENIEROS de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los perjuicios que con dicho incumplimiento se le hayan causado o se le llegaren a causar.

En caso de presentarse garantía bancaria, esta deberá tener la siguiente leyenda: "La presente garantía será pagada por el garante dentro de los ocho (8) días siguientes a la fecha del acto administrativo que declare el incumplimiento del oferente".

Al revisar la póliza de seriedad de su propuesta verifique que:

- ✓ Se trate de una Póliza de cumplimiento y no una fianza
- ✓ Sea otorgada a favor del MDN-Ejército Nacional-CENAC Ingenieros, NIT. 830.087.443-4
- ✓ Como tomador figure su razón social completa. En el evento de presentarse en Consorcio, Unión Temporal,

la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del proponente plural

- ✓ El valor asegurado y la vigencia corresponda al fijado en este documento
- ✓ El objeto y el número de la misma, coincida con el de la propuesta que presenta
- ✓ Esté suscrita por el TOMADOR- AFIANZADO.
- ✓ Se encuentre anexo a la póliza el recibo de pago de la prima o certificado de no expiración por falta de pago de la misma.

NOTA: La Entidad verificara la existencia, contenido y validez de la póliza de seriedad con la Compañía Aseguradora directamente. De no establecerse la veracidad en el documento no solo será CAUSAL DE RECHAZO, sino que la Entidad adelantará las denuncias correspondientes.

Si el proponente favorecido no suscribe el contrato o incumple los requisitos para su legalización y perfeccionamiento, dentro de los términos señalados para tal efecto, la garantía anterior se hará efectiva a favor de LA NACION – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS.

NOTA: SE DEBE APORTAR EL RECIBO DE PAGO DE LA POLIZA DE SERIEDAD AL MOMENTO DE PRESENTAR LA OFERTA Y LA GARANTIA.

NOTA: EL PROPONENTE DEBERÁ TENER EN CUENTA LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 5 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 1882 DE 2018 "LA NO ENTREGA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD JUNTO CON LA PROPUESTA NO SERÁ SUBSANABLE Y SERÁ CAUSAL DE RECHAZO DE LA MISMA."

6.1.4 VERIFICACIÓN ANTECEDENTES JUDICIALES DEL OFERENTE (será verificado por el comité jurídico evaluador)

De conformidad con lo previsto en el artículo 94 del Decreto-Ley 0019 de 2012, y con el fin de verificar los antecedentes judiciales del oferente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal), el MDN – EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS- realizará e imprimirá la consulta de los antecedentes judiciales a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para el efecto. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador y en caso que el proponente persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal, según el caso, registre antecedentes judiciales consistentes en sentencia judicial condenatoria con pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas, el proponente será rechazado.

6.1.5 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE PAGO AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL, RIESGOS LABORALES Y PARAFISCALES

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el proponente deberá allegar una certificación expedida por el revisor fiscal, si es del caso, o del representante legal del proponente, y/o de contador público debidamente certificado por la junta central de contadores (anexar certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios de la tarjeta profesional), según resulte aplicable, en la cual se verifique el pago de los aportes parafiscales y Sistema de Seguridad Social Integral.

Para el caso de que la oferta sea presentada por un Consorcio o Unión Temporal cada uno de sus miembros deberá presentar la certificación correspondiente.

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.

Nota 1: En el evento de tratarse de persona natural se deberá allegar el certificado de pago de seguridad social.

Nota 2: En el evento de tratarse de persona natural se deberá allegar el certificado de pago de seguridad social, donde se evidencie que se encuentre al día por este concepto.

Nota 3: En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1828 de 2013, norma modificada por los Decreto 3048 de 27-12-2013 y Decreto 014 de 09-01-2014, El MDN-EJERCITO NACIONAL, verificara el cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación. En caso de no estar obligado al pago de parafiscales deberá manifestarlo bajo la gravedad de juramento.

6.1.6 CERTIFICACIÓN RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA

Al tenor del artículo 60 de la Ley 610 de 2000, y la Resolución No. 5149 de 2000, el oferente con su propuesta deberá certificar que no se encuentra reportado en el Boletín de responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República del respectivo trimestre, previo a la presentación de la oferta. En caso de ofertas conjuntas, deberá allegarse el de los representantes legales de cada uno de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio. De igual manera será objeto de consulta por la CENAC-INGENIEROS.

6.1.7 CERTIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

El proponente deberá allegar junto con su oferta los antecedentes disciplinarios del representante legal, expedido por la Procuraduría General de la Nación, en caso de ofertas conjuntas, deberá allegarse el de los representantes legales de cada uno de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio. De igual manera será objeto de consulta por la CENAC-INGENIEROS.

6.1.8 CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.

El proponente (Personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras naturales con domicilio en Colombia o extranjeras jurídicas con sucursal en Colombia) deberá presentar con su oferta el Certificado de Inscripción y Clasificación en el Registro Único de Proponentes expedido por la respectiva Cámara de Comercio VIGENTE Y RENOVADO INFORMACION CON **CORTE 2021**.

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, la persona inscrita en el RUP debe presentar la información para renovar su registro a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año. De lo contrario cesan los efectos del RUP. La persona inscrita en el RUP puede actualizar la información registrada relativa a su experiencia y capacidad jurídica en cualquier momento.

El proponente o todos los miembros del consorcio o unión temporal, que vayan a proveer los servicios objeto del presente proceso de selección, trátese de personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras (con domicilio o sucursal en Colombia), deberán encontrarse inscritos en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015.

Adicionalmente, el proponente y todos los miembros del consorcio o unión temporal deberá (n) estar inscrito (s) en la (s) actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigido (s) en los "Datos del proceso". Sin perjuicio de lo

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

establecido en el régimen de transición descrito en el Decreto 1082 de 2015. Todos los proponentes, al momento de presentar su oferta deben estar clasificados como se indica en los "Datos del Proceso".

Tratándose de personas jurídicas extranjeras de naturaleza pública o estatal sin domicilio y/o sucursal en Colombia, no se requerirá su inscripción en el RUP.

De no existir claridad en la documentación e información o que esta no repose en el documento RUP, la Administración podrá requerirla en cualquier momento para efectos de analizar la capacidad e idoneidad del proponente como requisitos habilitantes en el proceso de selección.

6.1.9 ADJUNTAR FORMULARIO N° 3 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

En este formulario se certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociados con la oferta, así como los gastos en que incurrirá en el evento de ser adjudicatario. De igual forma certificará su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta, los pagos en que incurrirá el proponente con la oferta, así como su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta.

6.1.10 CONSULTA DE PAGO DE MULTAS-CÓDIGO DE POLICÍA. (verificado por comité jurídico)

El proponente deberá aportar la consulta de la que trata el (Art. 183. Ley 1801 del 29 de julio de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia" – rige a partir del 29 de Enero de 2017)

Toda vez que si existe una multa reportada en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC, según el mismo Código de Policía, no podrá contratar con el Estado. Esta consulta se realizará en el siguiente link https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx. (Asi mismo será verificado por el comité Evaluador).

6.1.11 ADJUNTAR FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA

El proponente deberá llegar junto con su oferta copia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal del proponente o del Representante Legal del Consorcio o Unión Temporal.

6.1.12 ADJUNTAR EL FORMULARIO N° 4 COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD DEL CONTRATO

Este formulario compromete de manera unilateral, al oferente y a los funcionarios o asesores que se vinculen a la presentación de la oferta y la ejecución del contrato, asumiendo el COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD, que se encuentra en el Formulario N°4, en el SECOP II.

6.1.13 ADJUNTAR EL FORMULARIO N° 5 PACTO DE INTEGRIDAD

Deberá diligenciarse por el proponente de acuerdo al Formulario N° 5 pacto de integridad, destinado para tal fin en el SECOP II, de conformidad con las políticas de transparencia, implementadas por el Gobierno Nacional.

6.1.14 ADJUNTAR EL FORMULARIO N° 6 DONDE CONSTE LA AUSENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

El oferente deberá certificar que no está incurso en inhabilidades e incompatibilidades. No podrán participar en el presente proceso, ni suscribir el respectivo contrato las personas que se encuentren incursas en cualquiera de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en el artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en los artículos 8º y 9º de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, artículo 2.2.1.1.2.2.5 del Decreto 1082 de 2015 y en las demás normas que las aclaren, modifiquen o deroguen, así como las demás normas concordantes y vigentes sobre la materia. Con la presentación de la propuesta, el proponente manifiesta, tomándolo como prestado bajo la gravedad de juramento, esta circunstancia. Tampoco podrán participar en el presente proceso de selección ni suscribir el respectivo contrato, los oferentes que se encuentren en alguna de las siguientes situaciones: Cesación de pagos, concursos de acreedores, liquidación y cualquier otra circunstancia que jurídicamente permitan presumir incapacidad o imposibilidad jurídica, económica o técnica del oferente para cumplir con el objeto del contrato.

6.1.15 ADJUNTAR EL FORMULARIO N° 7 REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES DE CONTRATOS ANTERIORES

El comité jurídico evaluador procederá a verificar dentro del Registro Único de Proponentes la imposición de multas e incumplimientos contractuales de conformidad con el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011 <Artículo modificado por el artículo 43 de la Ley 1955 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> Quedará inhabilitado el contratista que incurra en alguna de las siguientes conductas:
a) Haber sido objeto de imposición de cinco (5) o más multas durante la ejecución de uno o varios contratos, con una o varias entidades estatales, durante los últimos tres (3) años;
b) Haber sido objeto de declaratorias de incumplimiento contractual en por lo menos dos (2) contratos, con una o varias entidades estatales, durante los últimos tres (3) años;
c) Haber sido objeto de imposición de dos (2) multas y un (1) incumplimiento durante una misma vigencia fiscal, con una o varias entidades estatales.
La inhabilidad se extenderá por un término de tres (3) años, contados a partir de la publicación del acto administrativo que impone la inscripción de la última multa o incumplimiento en el Registro Único de Proponentes, de acuerdo con la información remitida por las entidades públicas. La inhabilidad pertinente se hará explícita en el Registro Único de Proponentes cuando a ello haya lugar.

PARÁGRAFO. La inhabilidad a que se refiere el presente artículo se extenderá a los socios de sociedades de personas a las cuales se haya declarado esta inhabilidad, así como a las sociedades de personas de las que aquellos formen parte con posterioridad a dicha declaratoria.

Para el caso de cumplimiento de contratos anteriores el proponente deberá adjuntar el Formulario 7, donde exprese que no existe **REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES DE CONTRATOS ANTERIORES.**

NOTA 1: Conforme a lo establecido en la ley 2195 de 2022, ARTICULO 58 REDUCCION DE PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS, se reducira durante la evaluación de las ofertas ebn la etapa precontractual el DOS PORCIENTO (2%) del total de los puntos establecidos en el proceso a los proponentes que se les haya impuesto una o mas multas o clausulas penales durante el ultimo año, contado a partir de la fecha prevista para la presentación de las ofertassin imoprtar la cuantia y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento.

NOTA 2: La reducción también afecta a los consorcios y uniones temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior.

NOTA 3: La reducción del puntaje no se aplicará en caso de que los actos administrativos que hayan impuesto las multas sean objeto de medios de control jurisdicconal a través de las acciones previstas en la ley 1437 de 2011 o las normas que la modifiquen, adiciones o sustituyan. NOTA 5: La reducción de puntaje por incumplimiento de contratos se aplicará sin perjuicios de lo contenido en el articulo 6 de la ley 2020 de 2020.

6.1.16 **CONFORMACION DE CONSORCIO O UNIONES TEMPORALES FORMULARIO N° 2**

Este formulario deberá ser diligenciado en caso de que se presente en calidad de proponentes plurales.

6.2 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

Se efecturara verificación financiera y evaluación económica a la oferta presentada, de conformidad con los documentos y criterios establecidos para el presente proceso.

REVISION Y CORRECCION ARITMETICA

Se revisaran las operaciones elaboradas por el proponente en la oferta económica, (anexo excel) por cada uno de los oferentes, a fin de verificar el correcto calculo de las mismas.

6.2.1. DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL

De conformidad con el numeral 1º del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, el cual señala: "*1. La capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes, serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje, (…)*". Para la selección de la propuesta se efectuará una verificación financiera del proponente de conformidad con los siguientes documentos y criterios:

A. CERTIFICACIÓN BANCARIA

El proponente del presente proceso deberá informar y allegar una certificación en la cual se indique el nombre de la entidad financiera y el número de la cuenta, para efectos del pago del contrato por parte del MDN - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS.

En el evento en que el proponente sea un consorcio o unión temporal, una vez se notifique la Resolución de adjudicación del contrato, éste deberá aportar la certificación expedida por la respectiva entidad bancaria al M.D.N - Ejército Nacional el número de cuenta bancaria en donde se efectuarán los pagos.

B. DATOS BASICOS CUENTA SIIF "FORMULARIO N° 8"

Nombre o razón social del beneficiario
Documento de identidad (Cédula, NIT, Pasaporte, Cédula de Extranjería)
Clase de Persona (Natural o Jurídica)
País de ubicación de la persona
Ciudad
Número de la cuenta corriente o de ahorros expedida por la respectiva entidad bancaria a la cual se abonarán los recursos, en Colombia.

Entidad Financiera en la cual posee la cuenta, indicando la ciudad donde se encuentre ubicada, en Colombia.
Registro Único Tributario (Rut).

En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se deberá certificar un único número de cuenta bancaria, avalada por los integrantes de la Unión Temporal o Consorcio. Lo anterior, teniendo en cuenta que el sistema integrado de información financiera – SIIF solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago.

Nota: En caso que resultara adjudicataria una empresa con domicilio extranjero, deberá nombrar un representante o apoderado, mediante documento debidamente suscrito por el representante legal y apoderado, debidamente apostillado, sera este representante quien cuente con una cuenta bancaria de sucursal Colombiana y que a su vez recibirá el pago en moneda nacional.

C. CERTIFICADO ÚNICO TRIBUTARIO.

El PROPONENTE indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario RUT actualizado; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura temporal acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior conforme el Artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el Artículo 437 del mismo estatuto.

NOTA: la expresión ACTUALIZADO obedece a la obligación de mantener los datos tributarios con la última información, el DECRETO 2460 DE 2013 Por el cual se reglamenta el artículo 555-2 del Estatuto Tributario, establece:

"Que de conformidad con el artículo 555-2 del Estatuto Tributario el Registro Único Tributario -RUT, constituye el mecanismo único para identificar, ubicar y clasificar a los sujetos de obligaciones administradas y controladas por la U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN"

De manera que dicho debe actualizarse en los siguientes casos:

- Datos personales (identificación y ubicación)
- Datos comerciales (actividad económica, responsabilidades, entre otros)

Además de lo anterior el parágrafo del ARTÍCULO 6o. INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO RUT, del mismo decreto 2460 DE 2013 establece:

PARÁGRAFO. Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación.

D. PERSONAS NATURALES O JURIDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA

1. DOCUMENTOS: Certificado de inscripción, clasificación y calificación en el Registro Único de

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Proponentes de la Cámara de Comercio respectiva con la información financiera actualizada.

ESTADOS FINANCIEROS-PERSONAS NATURALES O JURIDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA.

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 y siguientes del decreto 1082 del 2015, establece que "*Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las Entidades Estatales, deben estar inscritas en el RUP…*".

Así mismo, en concordancia con Artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012, que modifica el Artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 "*De la verificación de las condiciones de los proponentes"* numeral 6.1. *"Las cámaras de comercio harán la verificación documental de la información presentada por los interesados al momento de inscribirse en el registro"*.

"El certificado de Registro Único de Proponentes será plena prueba de las circunstancias que en ella se hagan constar y que hayan sido verificadas por las Cámaras de Comercio (…)". Por lo tanto, la verificación de las condiciones establecidas en el Numeral 1 del Artículo 5, de la Ley 1150 de 2007, se demostrarán exclusivamente con el respectivo certificado del RUP.

La información financiera acreditada para el proceso corresponderá a la suministrada a la Cámara de Comercio para el Registro Único de Proponentes RUP. Por lo anterior, el proponente acreditará su capacidad financiera a través del Registro Único de Proponentes del que se verificaran los Estados Financieros que contengan el mejor de los últimos tres años anteriores al cierre del proceso, de conformidad con lo establecido en el decreto 579 de 2021 "*Por el cual se sustituyen los parágrafos transitorios del artículo 2.2.1.1.1.5.2., el parágrafo transitorio 1 del artículo 2.2.1.1.1.5.6., así como el parágrafo transitorio del artículo 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, para que los proponentes acrediten el mejor indicador financiero y organizacional de los últimos 3 años, con el fin de contribuir a la reactivación económica*":

Nota: En caso de contar con el RUP 2021 RENOVADO Y EN FIRME será tenido en cuenta y podra aplicar a los últimos tres años anteriores al cierre del proceso.

> *"Para ello, atendiendo a las condiciones aludidas, en relación con los indicadores de la capacidad financiera y organizacional, de los procesos de selección cuyo acto administrativo de apertura o invitación se publique a partir del 1 de julio de 2021, se tendrá en cuenta la información vigente y en firme en el RUP, por lo que las Entidades Estatales evaluarán estos Para ello, atendiendo a las condiciones aludidas, en relación con los indicadores de la capacidad financiera y organizacional, de los procesos de selección cuyo acto administrativo de apertura o invitación* se publique a partir del 1 de julio de 2021, se tendrá en cuenta la información vigente y en firme en el RUP, *por lo que las Entidades Estatales evaluarán estos indicadores, teniendo en cuenta el mejor año fiscal que se refleje en el registro de cada proponente*".*"*

No obstante, debe cumplir con la totalidad de los indicadores en una sola vigencia fiscal, so pena de rechazo de su oferta.

Nota 1: *Es deber del oferente actualizar la información financiera en el Registro Único de Proponentes, de conformidad con lo establecido en el Capítulo 1 Sección 1 subsección 5 Registro Único de Proponentes RUP. Del decreto 1082 de 2015.*

Nota 2: *El comité económico evaluador verificara que el interesado haya cumplido con su deber de renovar el RUP, teniendo en cuenta que de no hacerse la información allí contenida pierde vigencia y cesan los efectos, teniendo que el interesado inscribirse de nuevo.*

Nota 3: *En caso de que el oferente presente unos estados financieros en el RUP más recientes al corte solicitado, se realizara la evaluación con dicho corte.*

EN EL CASO DE OFERENTES EXTRANJEROS:

OFERENTES EXTRANJEROS CON SUCURSAL EN COLOMBIA

En el caso de oferente extranjero con sucursal en Colombia deberán presentar el RUP y se dará aplicación a lo establecido para las PERSONAS NATURALES O JURIDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA.

CONSIDERACIONES ADICIONALES:

A). La información certificada en el RUP quedará en firme diez (10) días hábiles después de la fecha de publicación, siempre que no sea objeto de recurso (Art. 6.3 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto 019 de 2012).

"El certificado de Registro Único de Proponentes será plena prueba de las circunstancias que en ella se hagan constar y que hayan sido verificadas por las Cámaras de Comercio (…)". Por lo tanto, la verificación de las condiciones establecidas en el Numeral 1 del Artículo 5, de la Ley 1150 de 2007, se demostrarán exclusivamente con el respectivo certificado del RUP.

La información financiera acreditada para el proceso corresponderá a la suministrada a la Cámara de Comercio para el Registro Único de Proponentes RUP. Por lo anterior, el proponente acreditará su capacidad financiera a través del Registro Único de Proponentes del que se verificaran los Estados Financieros de conformidad a lo expuesto anteriormente y consignado en el Decreto 579 del 31 de mayo de 2021.

Cuando EL MDN- EJÉRCITO NACIONAL en desarrollo de la verificación financiera y evaluación económica requiera documentos adicionales del proponente, podrá solicitar los que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte requerido por EL MDN- EJÉRCITO NACIONAL.

Así mismo, de requerir aclaraciones que consideren necesarias, se velara que con ello no se violen los principios fundamentales de la contratación, garantizando por parte de la administración, que estás aclaraciones o documentos no modifiquen, adicionen o complementen la propuesta del oferente.

Lo anterior con base en lo señalado en el "MANUAL PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN M-DVRHPC-5; donde se establece que la entidad podrá exigir indicadores adicionales a los establecidos en el numeral tres (3) del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, con ocasión de la naturaleza o complejidad del proceso; para ello se hace necesario contar con la información financiera señalada anteriormente.

B). Personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o personas jurídicas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia.

PROPONENTES EXTRANJEROS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 y siguientes del decreto 1082 del 2015, establece que "*Las* En concordancia con lo establecido en el Parágrafo 2°, del artículo 221 del Decreto 019 de 2012, el cual señala: "*El reglamento señalará las condiciones de verificación de la información a que se refiere el numeral 1 del artículo 5, a cargo de cada entidad contratante, para el caso de personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o de personas jurídicas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia.*

El reglamento señalará de manera taxativa los documentos objeto de la verificación a que se refiere el numeral 1, del artículo 6", por lo anterior, la documentación objeto de verificación por parte del comité económico evaluador será la siguiente: ESTADOS FINANCIEROS REALIZANDO UN CORTE ENERO A 31 DICIEMBRE LOS ULTIMOS TRES AÑOS, EN ARAS DE REALIZAR LA COMPARACION OBJETIVA DE IGUAL MANERA CON LA INFORMACION FINANCIERA FRENTE A PROPONENTES NACIONALES O EXTRANJEROS CON SUCURSAL EN COLOMBIA.

Nota: la totalidad de los indicadores debe cumplirse en una sola VIGENCIA FISCAL.

Nota: En el evento de que la empresa extranjera sin domicilio en Colombia provenga de un país en donde el corte financiero o fiscal no obedezca a la anualidad de 01 de Enero a 31 de Diciembre, sino un periodo distinto, podrá aportar tal información y además deberá allegar tal información certificada por un Contador Público En Colombia (certificar corte fiscal país de origen), aportando además copia de la tarjeta profesional y certificación de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores vigente a la fecha de presentación de la oferta, no obstante la vigencia debería corresponder al cierre contable vigencia 2018, 2019 o 2020 en el país de origen.

- Balance General y estado de Resultados, de acuerdo con lo establecido en los estatutos o las normas de la respectiva sociedad. Los estados financieros requeridos deben acompañarse de sus respectivas notas.

- El balance general debe ser presentado clasificando los activos en: activos corrientes, propiedad, planta y equipo, otros activos y total; los pasivos en: pasivos corrientes, a largo plazo y total; y, el patrimonio en las cuentas que lo conforman.

- El Estado de resultados debe contener la discriminación puntual de: Ingresos brutos operacionales, Utilidad Operacional, Depreciaciones, Gastos de Intereses y Amortizaciones.

Los estados financieros se deben presentar firmados por el representante legal y contador, consularizados y visado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia o apostillados, acompañados de traducción oficial al castellano, expresados a la moneda colombiana (Pesos colombianos), a la tasa de cambio de la fecha de cierre de los mismos (indicando la tasa de conversión), *certificación de cierre vigencia contable debidamente firmada por el Representante Legal y Contador del país de origen* y copia de la tarjeta profesional y certificación de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores vigente a la fecha de presentación de la oferta, *del contador quien traduce a moneda colombiana los estados financieros*.

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Las disposiciones de este estudio previo en cuanto a proponentes extranjeros se refieren, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales. Cuando el proponente extranjero, *sin domicilio o sucursal en Colombia, provenga de un país que hace parte de la Convención de la Haya, la "abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros", no se requiere de la consularización* a que se refiere en el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de "apostille", por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

Cuando el MDN – Ejercito Nacional – CENAC INGENIEROS, requiera verificar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, formularios específicos o cualquier otro soporte requerido. Así mismo, las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue, a solicitud del MDN – Ejercito Nacional – CENAC INGENIEROS, puedan completar, adicionar, modificar o mejorar su propuesta

INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA (CF) Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Con el ánimo de establecer el comportamiento de los indicadores financieros de las empresas del sector, se tomó como referencia la información financiera publicada por la Superintendencia de Sociedades a través de la base de datos de INFORMACION ECONOMICA Y FINANCIERA – BASE COMPLETA ESTADOS FINANCIEROS 2020 con corte 31 de Diciembre de 2020

Dentro de los lineamientos generales contenidos para la selección de contratistas, está la de velar por la salud financiera del proceso, favoreciendo el recurso publico ejecutado por la administración, pero al mismo tiempo exigiendo indicadores que se encuentren enmarcados dentro de las tendencias financieras del sector, por lo anterior se realizá el análisis de los INDICADORES FINANCIEROS por el comité económico estructurador.

Para determinar el resultado de los indicadores financieros la CENAC INGENIEROS utilizó información financiera relacionada por la Superintendencia de Sociedades a través del informacion economica y financiera, tomando la información reportada por el SECTOR (F) CONSTRUCCION grupos 41 Construccion de edificios, 42 Obras de ingeniería civil, 43 Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingenieria civil

Consolidada la información anterior se puede establecer que los indicadores financieros producto de la muestra tienen el siguiente comportamiento

PARAMETRO ESTADISTICO	INDICE DE LIQUIDEZ	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RENTABILIDAD DE PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
PRIMER CUARTIL	**1,57**	**1,00**	37,70%	**0,05**	**0,01**
SEGUNDO CUARTIL	3,09	2,95	**57,93%**	0,17	0,04
TERCER CUARTIL	7,07	8,75	80,35%	0,32	0,09

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Teniendo en cuenta que, en estadística dada una distribución de datos estadísticos, los cuartiles son aquellos valores que la dividen en cuartos. El primer cuartil o cuartil inferior es aquel valor de la variable tal que la cuarta parte (25%) de las observaciones son inferiores o iguales a él, y el resto (75%) es superior o igual. El segundo cuartil es la mediana, ya que se trata del valor localizado en la mitad de la distribución. Finalmente, el tercer cuartil o cuartil superior es un valor tal que las tres cuartas partes de las observaciones son inferiores o iguales a él; se determina tomar el valor correspondiente a al primer cuartil para índice de Liquidez, cobertura de intereses, rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del Activo y para el Indice de Endeudamiento el segundo cuartil.

Con base en el anterior calculo y referencia, y priorizando la viabilidad financiera en la ejecucion contractual e igualmente dar una amplia participaciona los oferentes, los indicadores para el presente proceso son:

RATIO	CRITERIO	INDICADOR DE REFENCIA	METRICA USADA
INDICE DE LIQUIDEZ	MAYOR O IGUAL	1,57	PRIMER CUARTIL
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	MENOR O IGUAL	57,93%	SEGUNDO CUARTIL
COBERTURA DE INTERES	MAYOR O IGUAL	1,00	PRIMER CUARTIL
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	MAYOR O IGUAL	0,05	PRIMER CUARTIL
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	MAYOR O IGUAL	0,01	PRIMER CUARTIL

Adicionalmente la administración en aras de blindar el proceso financieramente y con el fin de coadyuvar a la mitigación de los riesgos exigirá en sus pliegos de condiciones los siguientes indicadores así:

RATIO	INDICADOR DE REFENCIA
CAPITAL DE TRABAJO	100% VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO
CAPACIDAD PATRIMONIAL	100% VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO

JUSTIFICACION INDICADORES FINANCIEROS

INDICADOR	JUSTIFICACION
Nivel de Endeudamiento	Permite a la entidad verificar la solidez del oferente, midiendo desde su pasivo con respecto a su activo, determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir son sus pasivos.
Índice de Liquidez	Determina la capacidad que tiene un proponente de atender susobligaciones en el corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla susobligaciones de corto plazo.
Razón de Cobertura de Intereses	Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla susobligaciones financieras.

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Rentabilidad de Patrimonio	Determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.
Rentabilidad de Activo	Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser menor o igual que el de rentabilidad del patrimonio.
Capacidad Patrimonial	Se verifica la capacidad patrimonial con relación al presupuesto asignado y con el objetivo de garantizar que, en caso de incumplimiento, el contratista pueda responder con su patrimonio. Con lo anterior se mide la cantidad de recursos propios del proponente con lo cual también se puede asegurarla continuidad del proponente en el tiempo.
Capital de Trabajo	Este indicador representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar susactivos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA CONTENIDOS EN EL RUP

EL MINISTERIO DE DEFENSA – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS, efectuará el análisis a los estados financieros de las cifras contenidas en el RUP (PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA) EN EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES, y en los estados financieros (OFERENTES EXTRANJEROS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA).

6.2.2 INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL DEL PROPONENTE NACIONAL Y EXTRANJERO

Tomando como referencia la base de Datos de los Indicadores Financieros y el análisis realizado a la página del PIE (Portal de Información Empresarial –) de la Superintendencia de Sociedades, así:

A). INDICADOR DE LIQUIDEZ El indicador de liquidez requerido para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente formula:

$$Liquidez = \frac{ACTIVO\ CORRIENTE}{PASIVO\ CORRIENTE}$$

El índice de liquidez determina la capacidad que tiene el proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES

El Índice de Liquidez del proponente deberá ser mayor o igual (≥) a 1.57

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

NOTA 1: Para el cálculo de este indicador, en caso que el pasivo corriente del proponente sea cero (0), el proponente será habilitado, toda vez que la empresa no presentaría compromisos a corto plazo.

En el caso de oferentes en CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA, la liquidez acreditada en base a la ponderación de los componentes de los indicadores, en donde cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural la cual deberá ser mayor o igual a 1,43 y se calculará de la siguiente manera:

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i\ \mathbf{X}\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i\ \mathbf{X}\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

b.) NIVEL DE ENDEUDAMIENTO

El Índice de Endeudamiento determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

El nivel de endeudamiento requerido para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente formula:

$$EndeudamientoTotal = \frac{PASIVO\ TOTAL}{ACTIVO\ TOTAL} X\ 100$$

El índice de endeudamiento deberá ser menor o igual a 57,93%

En el caso de oferentes en unión Temporal o consorcio, el nivel de endeudamiento acreditado en base a la ponderación de los componentes de los indicadores, en donde cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural, y se calculara de la siguiente manera:

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i\ \mathbf{X}\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i\ \mathbf{X}\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

c.) RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

Utilidad Operacional / Gastos De Intereses ≥ 1,00

La Razón de Cobertura de Intereses refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras. La razón de cobertura de intereses indica el número de veces que las empresas pueden pagar intereses anuales con su utilidad operacional.

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES

En el caso de oferentes en unión Temporal o consorcio, la razón de cobertura de intereses acreditado será calculado en base a la ponderación de los componentes de los indicadores, en donde cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural , y se calculará de la siguiente manera:

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{...} Componente\ 1\ del\ indicador_i\ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_{...} Componente\ 2\ del\ indicador_i\ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

Nota: Al realizar la verificación de la razón de cobertura de interés, el oferente no presenta obligaciones financieras, registrando el saldo de su cuenta de Gastos Financieros en cero ($0) equivalente a INDETERMINADO; se establecerá como CUMPLE para el caso del indicador en mención.

INDICADORES FINANCIEROS ADICIONALES

d.) CAPITAL DE TRABAJO

El Capital de Trabajo representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertidos en efectivo) y para el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente.

El capital de trabajo requerido para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente formula:

CAPITAL DE TRABAJO = ACTIVO CORRIENTE – PASIVO CORRIENTE

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES

El Capital de Trabajo del proponente deberá ser mayor o igual (≥) al 100% VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO

En el caso de oferentes en unión Temporal o consorcio, el capital de trabajo acreditado será igual a la resta de: la sumatoria de los valores individuales del activo corriente menos la sumatoria de los valores individuales del pasivo corriente, así:

CAPITAL DE TRABAJO (Igual o Mayor que) ≥ 100% VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO

CAPACIDAD PATRIMONIAL

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Para los efectos aquí previstos, el patrimonio neto es la diferencia entre activos y pasivos, entendiendo los primeros como bienes y derechos ciertos en capacidad de generar beneficios económicos futuros, y los segundos como las obligaciones reales frente a terceros, de conformidad con las normas de contabilidad generalmente aceptadas.

La capacidad patrimonial requerida para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente formula:

CAPACIDAD PATRIMONIAL = VALOR DEL PATRIMONIO

La Capacidad Patrimonial acreditada por el oferente debe ser mayor o igual al 100% VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO

CAPACIDAD PATRIMONIAL (Igual o Mayor que) ≥ 100% VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO

1. Cuando el proponente sea un consorcio o unión temporal, la capacidad patrimonial será igual a la sumatoria de los valores patrimoniales individuales.
2. Cuando un proponente se presente para el mismo proceso, por si o por interpuesta persona ya sea en unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura; el cálculo del (indicador), se realizará mediante la verificación de la sumatoria del presupuesto asignado y/o (oficial) de los ítems ofrecidos por el proponente, independiente la figura bajo la cual presenta oferta y/o ofertas al proceso. Lo anterior so pena de quedar incurso en causal de rechazo.
3. Cuando la entidad proponente sea un gobierno extranjero o alguna entidad estatal extranjera del orden nacional, no requerirá acreditar la capacidad patrimonial a que se refiere el presente numeral, siempre y cuando se anexe una carta de compromiso irrevocable e incondicional, emitida por el funcionario competente del país de origen, en la cual conste que su gobierno asume solidariamente las obligaciones económicas derivadas del contrato, documento que deberá ser aportado con el cumplimiento de las formalidades previstas en la Ley colombiana para la oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el extranjero, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 65, 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil y demás normas vigentes.
4. El valor resultante acreditado debe ser igual o superior al 100.00% del Valor Total del Presupuesto asignado del proceso.

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

EL MINISTERIO DE DEFENSA – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS, efectuará el análisis a los indicadores de capacidad organizacional de las cifras contenidas en el RUP (PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA), y en los estados financieros (OFERENTES EXTRANJEROS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA).

a). RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO

UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO ≥ 0.05

Este indicador determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente. La rentabilidad del patrimonio al ser positivo indica que tan rentable fue el patrimonio de la empresa durante el año.

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES

La rentabilidad del patrimonio deberá ser mayor o igual (≥) a 0,05

Para proponentes plurales será la sumatoria del resultado de la multiplicación del UTILIDAD OPERACIONAL por el porcentaje de participación de cada integrante dividido la sumatoria del resultado de la multiplicación del PATRIMONIO por el porcentaje de participación de cada integrante.

b.) RENTABILIDAD SOBRE EL ACTIVO

UTILIDAD OPERACIONAL / ACTIVO TOTAL ≥ 0,01

Este indicador determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. Este indicador al ser positivo muestra que, a mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. De igual forma significa que por cada peso invertido en activo total, cuanto se genera en utilidad operacional.

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES

La rentabilidad del activo deberá ser mayor o igual (≥) a 0,01

6.2.4 FACTOR ECONÓMICO (50 PUNTOS)

Únicamente se calificara la oferta hábil, es decir, cuando cumpla con la totalidad de los requisitos de orden jjuridico, técnico, de experiencia, financiero y organizacional.

Tabla 2 Métodos de evaluación de la oferta económica

Método
Media aritmética
Media aritmética alta
Media geométrica con presupuesto oficial
Menor valor

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos dígitos decimales de la TRM (Banco de la República) que rija el tercer día hábil siguiente a la fecha del cierre (presentación de ofertas). El método debe ser escogido de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación.

Tabla 3 Asignación de método de evaluación según TRM.

Rango (Inclusive)	**Número**	**Método**
De ,00 a ,24	1	Media aritmética
De ,25 a ,49	2	Media aritmética alta
De ,50 a ,74	3	Media geométrica con presupuesto oficial

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

De ,75 a ,99	4	Menor valor

MEDIA ARITMÉTICA

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicho promedio aritmético, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$\bar{X} = \sum_{i=l}^{n} \frac{x_i}{n}$$

$\bar{X}$= Media aritmética.
x_i = Valor de la oferta i sin decimales
n = Número total de las Ofertas válidas presentadas

Obtenida la media aritmética se procederá a ponderar las Ofertas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje i} = \begin{cases} [50\ \text{Puntos}]\ \text{x}\ (1 - (\frac{\bar{X} - V_i}{\bar{X}})) \text{ para valores menores o iguales a } \bar{X} \\ [50\ \text{Puntos}]\ \text{x}\ (1 - 2\ (\frac{|\bar{X} - V_i|}{\bar{X}})) \text{ para valores mayores a } \bar{X} \end{cases}$$

Donde,
$\bar{X}$ = *Media aritmética.*
V_i = *Valor total de cada una de las Ofertas i, sin decimales*
i = Número de oferta.

En el caso de ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

MEDIA ARITMÉTICA ALTA

Consiste en la determinación de la media aritmética entre el valor total sin decimales de la Oferta válida más alta y el promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha media aritmética, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$X_A = \frac{V_{max+}\bar{X}}{2}$$

Donde,

X_A = *Media aritmética alta*
V_{max}= *Valor total sin decimales de la oferta más alta*
$\bar{X}$ = *Promedio aritmético de las ofertas válidas*

Obtenida la media aritmética alta se procederá a ponderar las Ofertas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje i} = \begin{cases} [50\text{Puntos}] \text{ x } (1 - (\frac{X_A - V_i}{X_A})) \text{ para valores menores o iguales a } X_A \\ [50 \text{ Puntos}] \text{ x } (1 - 2\,(\frac{|X_A - V_i|}{X_A})) \text{ para valores mayores a } X_A \end{cases}$$

Donde,

X_A = *Media aritmética alta*
V_i = *Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas i*
i = Número de oferta.

En el caso de Ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética alta se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética alta y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

MEDIA GEOMÉTRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL

Consiste en establecer la media geométrica de las Ofertas válidas y el presupuesto oficial un número determinado de veces y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha media geométrica, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida.

Para el cálculo de la media geométrica con presupuesto oficial se tendrá en cuenta el número de Ofertas válidas y se incluirá el presupuesto oficial del Proceso de Contratación en el cálculo tantas veces como se indica en el siguiente cuadro:

Asignación de número de veces del presupuesto oficial

Número de Ofertas (n)	Número de veces que se incluye el presupuesto oficial (nv)
1 – 3	1
4 – 6	2
7 – 9	3
10 – 12	4
13 – 15	5

Y así sucesivamente, por cada tres Ofertas válidas se incluirá una vez el presupuesto oficial del presente Proceso de Contratación.

Posteriormente, se determinará la media geométrica con la inclusión del presupuesto oficial de acuerdo a lo establecido en el cuadro anterior, mediante la siguiente fórmula:

$$G_{PO} = \sqrt[nv+n]{PO \times PO \times \ldots \times PO_{nv} \times P_1 \times P_2 \times \ldots \times P_n}$$

Donde,

G_{PO} = *Media geométrica con presupuesto oficial.*
nv = *Número de veces que se incluye el presupuesto oficial (PO).*
n = *Número de Ofertas válidas.*
PO = *Presupuesto oficial del Proceso de Contratación.*
P_i = *Valor de la oferta económica sin decimales del Proponente i.*

Establecida la media geométrica se procederá a determinar el puntaje para cada Proponente mediante el siguiente procedimiento:

$$\text{Puntaje i} = \begin{cases} [50\ \text{Puntos}] \times \left(1 - \left(\frac{G_{PO} - V_i}{G_{PO}}\right)\right) \text{ para valores menores o iguales a } G_{PO} \\ [50\ \text{Puntos}] \times \left(1 - 2\left(\frac{G_{PO} - V_i}{G_{PO}}\right)\right) \text{ para valores mayores a } G_{PO} \end{cases}$$

Donde,

G_{PO} = *Media geométrica con presupuesto oficial.*
V_i = *Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas i*
i = Número de oferta.

En el caso de Ofertas económicas con valores mayores a la media geométrica con presupuesto oficial se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media geométrica con presupuesto oficial y el valor de la oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

MENOR VALOR

Consiste en establecer la Oferta de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha Oferta de menor valor, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida. Para la aplicación de este método La CENAC INGENIEROS, procederá a determinar el menor valor de las Ofertas válidas y se procederá a la ponderación, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje i} = \begin{cases} \frac{[50\ Puntos] \times (V_{MIN})}{V_i} \end{cases}$$

Donde,

V_{MIN}=*Menor valor de las Ofertas válidas.*
V_i = *Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas i*
i = Número de oferta.

En este caso se tomará el valor absoluto de la diferencia entre el menor valor y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

Para todos los métodos descritos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje.

ORDEN DE ELEGIBILIDAD

El ofrecimiento más favorable PARA EL PROCESO para la entidad a que se refiere el artículo 5° de la Ley 1150 de 2007, para los procesos de selección en los que se tenga en cuenta los factores técnicos y económicos, se determinará aplicando la siguiente alternativa:

La ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas señaladas en el pliego de condiciones.

Para la evaluación objetiva de la ponderación técnica, el oferente debe establecer el tiempo total de garantía técnica ofertado, en el certificado de garantía técnica correspondiente, que entregue junto con la oferta, en caso contrario no se otorgará puntaje técnico.

Al oferente que no resulte habilitado técnica, económica o jurídicamente no se le otorgará puntaje del establecido para el cumplimiento de la ley 816 de 2013 (cuando aplique).

Se establecerá el orden de elegibilidad de los proponentes PARA EL PROCESO, ordenando las propuestas según el puntaje total obtenido por las mismas, de mayor a menor y se asignará el primer puesto en el orden de elegibilidad al mayor puntaje, el segundo al siguiente, y así sucesivamente.

La valoración de las propuestas PARA EL PROCESO surtida conforme a lo previsto anteriormente será objeto del informe de evaluación, del cual se dará traslado a los diferentes proponentes, conforme a lo previsto en el pliego de condiciones. Se adjudicará el proceso de contratación al oferente que, habiendo presentado una propuesta elegible, obtenga el primer orden de elegibilidad.

6.3 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN Y/O PONDERACIÓN

Los documentos técnicos objeto de verificación para la habilitación de la oferta son todos aquellos que por sus características especiales requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no pueden obviarse y por lo tanto, son de carácter obligatorio y serán evaluados como CUMPLE O NO CUMPLE.

6.3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO FORMULARIO N° 09

Cada proponente deberá diligenciar el Formulario No 9 "ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO Y TECNICAS ADICIONALES". Como cumple o no cumple

Nº	VARIABLE	DESCRIPCION
1	CODICION DE LOS ELEMENTOS	El contratista debe garantizar que todas aquellas partes, conjuntos y demás necesarios serán suministrados por el contratista en condición de Nuevo de Fabrica, no se aceptan productos manufacturados, reponteciados y/o reparados.
2	TRAZABILIDAD DE LOS BIENES	El contratista debe garantizar que los bienes objeto del contratos son de origen licito, originales y comercializados conforme a la normatividad colombiana
3	CODICION DE LOS ELEMENTOS	Todos los repuestos deben ser entregados en perfecto estado con sus respectivas características técnicas para el equipo que es requerido, para este efecto una vez recibidos los bienes y en coordinación con el supervisor del contrato, a los elementos se efectuaran inspecciones visuales y pruebas funcionales, basados en el protocolo de recpecion de bienes y suministros.

6.3.2 VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE (PERSONA NATURAL, JURIDICA, O EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA). (DILIGENCIAR FORMULARIO N° 10)

a) El proponente deberá acreditar experiencia en máximo dos contratos que cumplan con el 100% del presupuesto oficial y estén registrados al menos en siete (7) de los códigos UNSPC registrados en el literal b del presente numeral, la cual deberá estar inscrita en el registro único de proponentes, de conformidad con los requerimientos establecidos por el comité técnico estructurador. De conformidad con el artículo 6° de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y reglamentado por el artículo 2.2.1.1.1.5.6 del Decreto 1082 de 2015, Información vigente y en firme contenida en el Registro Único de Proponentes "RUP", en las condiciones señaladas en el presente proceso contractual.

b) De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, los participantes del presente proceso deberán acreditar su experiencia en mínimo siete (07) de las siguientes clasificaciones de los códigos UNSPSC registrados en el RUP para servicios de los relacionados a continuación:

PRODUCTO	UNSPSC
Techos blandos desmontables	25174102
Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua	70171707
Servicios de tanques de almacenamiento	71151316
Servicios de apoyo para la construcción	72101500
Servicios de mantenimiento de edificios	72101507
Mantenimiento o reparación del sistema de plomeria	72101510
Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones	72102900
Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura	72103300
Servicios de sistemas eléctricos	72151500
Servicio de mantenimiento o reparación de sistemas de iluminación	72151511
Servicio de mantenimiento o reparación de tanques	72154056

Nota: De acuerdo con lo establecido en el numeral 1 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 de Decreto 1082 de 2015, se hará exigible la clasificación hasta el tercer nivel, es decir hasta el nivel CLASE.

ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL PARA EMPRESAS CONSTITUIDAS POR MUJERES O CON MUJERES EN EL NIVEL DIRECTIVO o EMPRENDIMIENTOS DE MUJERES:

El proponente deberá acreditar experiencia en máximo Cuatro contratos que cumplan con el 100% del presupuesto oficial y estén registrados al menos en cinco (5) de los códigos UNSPC registrados en el literal b del presente numeral, la cual deberá estar inscrita en el registro único de proponentes, de conformidad con los requerimientos establecidos por el comité técnico estructurador. De conformidad con el artículo 6° de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y reglamentado por el artículo 2.2.1.1.1.5.6 del Decreto 1082 de 2015, Información vigente y en firme contenida en el Registro Único de Proponentes "RUP", en las condiciones señaladas en el presente proceso contractual.

EMPRESAS CONSTITUIDAS POR MUJERES O CON MUJERES EN EL NIVEL DIRECTIVO SE DEMOSTRARÁ ASI:

Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación, igualmente se debe aportar certificado de existencia y representación con fecha igual o anterior a abril de 2021.

2. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte, se anexará copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

EMPRENDIMIENTOS DE MUJERES SE DEMOSTRARÁ ASI:

Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.

ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL PARA MIPYMES

El proponente deberá acreditar experiencia en máximo tres contratos que cumplan con el 100% del presupuesto oficial y estén registrados al menos en seis (6) de los códigos UNSPC registrados en el literal b del presente numeral, la cual deberá estar inscrita en el registro único de proponentes, de conformidad con los requerimientos establecidos por el comité técnico estructurador. De conformidad con el artículo 6° de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y reglamentado por el artículo 2.2.1.1.1.5.6 del Decreto 1082 de 2015, Información vigente y en firme contenida en el Registro Único de Proponentes "RUP", en las condiciones señaladas en el presente proceso contractual.

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

SE DEMOSTRARÁ ASI:

Con Certificado de existencia y representación (con menos de 30 días de expedido) que lo acredite como mipymes; igualmente deberá aportar documento suscrito por el representante legal y/o revisor fiscal o contador (cuando aplique por ley) donde manifieste bajo la gravedad de juramento que es una mipymes.

ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA

Cuando se trate de consorcios o uniones temporales o promesa de sociedad futura se requiere acreditar el 100% de la experiencia exigida para el oferente singular; cada uno de sus integrantes debe acreditar experiencia en cualquiera de los códigos exigidos, mínima del 30% sin importar el porcentaje individual de participación; en todo caso la sumatoria debe corresponder mínimo al 100% del presupuesto oficial de la presente selección, expresada en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes. Esta información será verificada en el RUP de cada uno de los integrantes del proponente plural. En consecuencia, junto con la propuesta debe ser aportado el RUP de los integrantes del proponente a través de la plataforma del SECOP II.

Cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, sólo se tendrá en cuenta como experiencia del proponente o de uno de sus miembros, aquella referida al porcentaje de participación que el proponente hubiera tenido en el grupo o asociación que ejecutó la actividad.

Para efectos de verificar la experiencia de los proponentes se realizará solo si el Registro Único de Proponentes expedido en la respectiva Cámara de Comercio, siempre y cuando se encuentre vigente a la fecha de cierre y en firme dentro del término de traslado del informe de evaluación.

NOTA: Todos los integrantes del Consorcio o Unión Temporal deberán demostrar experiencia certificada en el RUP.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA HABILITANTE DE PERSONA NATURAL EXTRANJERA (SIN DOMICILIO EN COLOMBIA O JURÍDICA SIN SUCURSAL EN COLOMBIA)

Para el cumplimiento de la experiencia habilitante requerida, diligenciará el ANEXO EXPERIENCIA HABILITANTE DE PERSONA NATURAL EXTRANJERA (SIN DOMICILIO EN COLOMBIA O JURÍDICA SIN SUCURSAL EN COLOMBIA" del pliego de condiciones de acuerdo con los siguientes parámetros:

La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
. El formulario debe ir firmado por el representante legal del proponente o suplente.
Anexo de los soportes que demuestren la acreditación de la experiencia requerida

Requisitos que debe cumplir el oferente:
a) Que el proponente tenga experiencia relacionada con el objeto del proceso
b. La experiencia acreditada deberá ser del 100% del presupuesto oficial del proceso.

c. La experiencia podrá acreditarse aportando contratos o facturas ejecutados, acompañadas del documento donde se certifique de manera fehaciente el cumplimiento de cada uno de estos y siguiendo los lineamientos establecidos en el pliego de condiciones.

La CENAC INGENIEROS se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

NOTA: La experiencia deberá acreditarse a través de:

a) Fotocopia legible de los contratos que se presentan para acreditar la experiencia.
b) Certificación de los contratos ejecutados:
c) Cada certificación deberá contener como mínimo la siguiente información:
   - Nombre o razón social de la empresa o persona contratante.
   - Nombre de la persona natural o jurídica contratada, con identificación.
   - En caso de tratarse de un consorcio o Unión Temporal debe adjuntarse copia del respectivo documento de constitución del ejecutante del contrato que se está certificando.
   - Objeto del contrato.
   - Valor del contrato.
   - Fecha de iniciación y de terminación del contrato (día, mes, año)
   - Firma del funcionario competente.
   - Indicación de la dirección comercial y teléfono del contratante o la del dueño del proyecto.
   - Indicación sobre el cumplimiento del contratista

Nota 1: No se aceptan certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias.
Nota 2: La CENAC INGENIEROS se reserva el derecho de verificar la veracidad de la información.
Nota 3: No se acepta ningún otro documento para acreditar la experiencia. NO SE ACEPTAN AUTO CERTIFICACIONES.
Nota 4: Las copias de los documentos presentadas deben ser completamente legibles.
Nota 5: Si los contratos fueron ejecutados bajo la modalidad de consorcio o unión temporal el valor registrado que debe informar el proponente será el correspondiente al porcentaje de participación que hubiere tenido en los mismos.
Nota 6: Para el proponente extranjero todos los documentos que aporte deberán venir apostillados en idioma castellano y con traducción oficial castellano.
Nota 7: Cuando se relacionen contratos en moneda extranjera, el proponente deberá realizar las conversiones respectivas a pesos colombianos e indicar en el Anexo "el valor obtenido y su equivalente a SMMLV a la fecha de terminación del contrato, de acuerdo con los siguientes parámetros:

Cuando el valor este dado en dólares de los Estados Unidos de América (USD$) se convertirá a pesos colombianos utilizando para esta conversión la tabla Serie de datos promedio anual de la Serie empalmada de la tasa de cambio del peso colombiano frente al dólar (TRM y Certificado de Cambio) correspondiente al año de terminación respectivo, para lo cual el proponente debe tomar la publicada por el Banco de la Republica para el año correspondiente en el siguiente link

http://www.banrep.gov.co/series-estadisticas/see ts trm.htm#cotizacion

En todo caso, la Entidad revisará las conversiones realizadas por el proponente y en caso de encontrarse diferencias, errores aritméticos o inconsistencias con respecto a lo indicado en el Anexo se realizarán las

correcciones respectivas de acuerdo con lo indicado en el presente numeral y el valor que se obtenga primará para todos los efectos. Para experiencia en el área privada se acepta certificación de recibo a satisfacción.

El valor actualizado del contrato ejecutado se calculará en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV) para el año en que se firmó el contrato, de acuerdo con tabla anexa.

PERÍODO	MONTO MENSUAL
(…)	(…)
Enero 1 de 2006 a Dic. 31 de 2006	$408.000,00
Enero 1 de 2007 a Dic. 31 de 2007	$433,700.00
Enero 1 de 2008 a Dic. 31 de 2008	$461.500.00
Enero 1 de 2009 a Dic. 31 de 2009	$496.900.00
Enero 1 de 2010 a Dic. 31 de 2010	$515.000.00
Enero 1 de 2011 a Dic. 31 de 2011	$535.600.00
Enero 1 de 2012 a Dic. 31 de 2012	$566.700.00
Enero 1 de 2013 a Dic. 31 de 2013	$589.500.00
Enero 1 de 2014 a Dic. 31 de 2014	$616.000.00
Enero 1 de 2015 a Dic. 31 de 2015	$644.350.00
Enero 1 de 2016 a Dic 31 de 2016	$689.455.00
Enero 1 de 2017 a Dic 31 de 2017	$737.717.00
Enero 1 de 2018 a Dic 31 de 2018	$781.242.00
Enero 1 de 2019 a Dic 31 de 2019	$828.116.00
Enero 1 de 2020 a Dic 31 de 2020	$877.803.00
Enero 1 de 2021 a Dic 31 de 2021	$908.526,00
Enero 1 de 2022 a Dic 31 de 2022	$1.000.000,00

6.3.3 GARANTÍA TÉCNICA

El proponente se compromete mediante documento independiente a ofrecer una garantía técnica mínima de Lapso de 12 meses siguiente a la entrega de los bienes, la cual deberá cumplir con las siguientes características:

El contratista debe garantizar que todas aquellas partes, conjuntos y demás necesarios serán suministrados por el contratista en condición de Nuevo de Fabrica, no se aceptan productos manufacturados, reponteciados y/o reparados.
El contratista debe garantizar que los bienes objeto del contrato son de origen licito, originales y comercializados conforme a la normatividad colombiana
Todos los repuestos deben ser entregados en perfecto estado con sus respectivas características técnicas para el equipo que es requerido, para este efecto una vez recibidos los bienes y en coordinación con el supervisor del contrato, a los elementos se efectuaran inspecciones visuales y pruebas funcionales, basados en el protocolo de recepcion de bienes y suministros.
Todos los costos asociados al cubrimiento de la garantía de calidad, serán por cuenta y riesgo del proponente, sin que generen un costo adicional para el Ejército Nacional.

Este documento debe venir firmado por el proponente.

RESPUESTA A LA GARANTÍA TÉCNICA

El proponte en documento independiente junto con la oferta deberá garantizar que, en caso de presentarse defectos de calidad y/o defectos de fabricación de los repuestos a adquirir, responderá en un tiempo máximo de cuarenta y ocho horas (48h) después de la notificación por parte del Supervisor, en el caso de tratarse de cambios en repuestos, éste tendrá un término de cinco (días) habiles para los repuestos.

NOTA 1: Los términos de garantía técnica y el tiempo de respuesta de la misma, deberán ser aportados en documento debidamente suscrito por el oferente o por el fabricante si se presenta en tal calidad.

NOTA 2: Todos los costos en que deba incurrir el oferente en el cumplimiento de su deber de garantía estarán a su cargo.

CERTIFICACION DE GARANTIA DE PRECIOS

El futuro contratista deberá precaver dentro de su estructura de costos, todo lo relacionado con los gastos de transporte asociados al hecho de desplazamiento de su equipo de trabajo a las unidades correspondientes, así como lo relacionado con la carga y movimiento de materiales y herramientas, necesarios para lograr a satisfacción la ejecución del manteminiento de las unidades centralizadas por la CENAC INGENIEROS, conforme a lo anterior, el contratista dentro de su oferta deberá certificar por escrito su compromiso de mantener durante la vigencia del contrato los precios ofertados.

CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD (HABILITANTE)

El proponente deberá aportar con su propuesta la certificación emitida por la ARL en referencia al SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD en el trabajo obteniendo una certificación DEL AÑO 2021 O POSTERIORES igual o superior al 86% (RESULTADO ACEPTABLE)

Nota1: En caso de existir un consorcio o unión temporal, cada uno de sus integrantes deberá adjuntar el certificado emitido por la ARL antes mencionado con la calificación no inferior al 86%.

Nota 2: Conforme a la Circular 072 de 2021, el oferente (persona natural, jurídica o plural) deberá adjuntar copia del registro ante la página web del Fondo de Riesgos Laborales, en el cual conste el cumplimiento de las dos (02) obligaciones que así lo determine la presente Circular.

6.3.1.3 ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

El oferente debe certificar que cumple con las especificiones adicionales establecidas en la Ficha Tecnica y se evaluara como CUMPLE O NO CUMPLE.

NORMATIVIDAD	Sin perjuicio de lo establecido en los apéndices del estudio técnico para PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DEL EJERCITO NACIONAL Y CORRECTIVO/PREVENTIVO DE LA PLANTA DE PRE-TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO DE REPRODUCCION CANINA TOLEMAIDA, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2022, el oferente deberá cumplir con lo establecido en las normas, códigos y/o reglamentos de diseño y construcción local, nacional e internacionales aplicables a todos y cada uno de los materiales, actividades y procesos por desarrollar dentro del objeto del contrato. A continuación se relacionan las principales normas técnicas que debe cumplir el oferente en desarrollo del contrato, los trabajos deberán ajustarse a la Legislación Colombiana, a los estándares de ingeniería, estándares y códigos internacionales, además de la Normas Internacionales de Calidad, Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001), las mejores prácticas de ingeniería, legislación sobre los aspectos de salud, seguridad y medio ambiente, aplicando las últimas versiones de estándares, códigos y prácticas recomendadas en la industria detallándose a continuación y sin ser limitativas. Para la ejecución de las actividades se tendrán en cuenta los siguientes referentes: GENERALES: • REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA CONSTRUCCIÓN RESOLUCIÓN No. 02413 DE 1979, EMANADA POR EL MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL DE COLOMBIA. • RESOLUCIÓN 1409 de 2012, POR LA CUAL SE ESTABLECE EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS EN TRABAJO EN ALTURAS. • NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS (NTC) PARA MATERIALES • NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS (NTC 1461 {última actualización}) HIGIENE Y SEGURIDAD para los colores y señales de seguridad. • NORMAS OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION "OSHA" y AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE "ANSI" por la cual se establece pisos para hangares y zonas utilizadas para el mantenimiento aeronáutico, demarcaciones y aéreas de seguridad.
	REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS: •CÓDIGO COLOMBIANO DE FONTANERÍA (Última actualización). •NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EMITIDAS POR EL REGLAMENTO TÉCNICO DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO - RAS.• NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1500
	REDES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN Respecto al sistema eléctrico, el Proponente deberá tener en cuenta y dar cumplimiento al Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas -RETIE- vigente, además dará cumplimiento en lo que a este tipo de edificaciones se refiere a los siete (7) primeros capítulos del Código Eléctrico Colombiano norma ICONTEC NTC2050 vigente, además dará cumplimiento al Reglamento de Redes de Distribución adoptado por la Empresa de Distribución de Energía Local. • NATIONAL ELECTRICAL CODE (NEC) VERSIÓN 2005. • NORMAS ISO-9001, ISO-14001 y ISO-18001. • RETILAB Todos los trabajos, así como los equipos y materiales a suministrar, deben cumplir con las normas aplicables de la última versión del ICONTEC – NORMA NTC 2050. Con estas especificaciones y según los procedimientos y recomendaciones de los fabricantes de los materiales y equipos. **Demás NORMAS VIGENTES** aplicables a la naturaleza de las actividades de mantenimiento, adecuación y ampliación a realizar.
REVISIÓN	El contratista deberá realizar una revisión de cantidades de mantenimientos, entrega de diseños y revisión general antes de iniciar ejecución de mantenimiento.
INDEMNIDAD / INEXISTENCIA DE VINCULO LABORAL	El oferente se obliga a mantener indemne a la Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros por cualquier, reclamación, demanda, daño, etc. El oferente entiende que no existirá vínculo laboral alguno entre la Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros y el personal que el Oferente designe para el cumplimiento del objeto contractual, por lo que el oferente asumirá con total autonomía de independencia técnica, administrativa y financiera.
REUNIÓN DE PRE-INICIO	Dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la firma del contrato el oferente deberá asistir a la reunión de pre-inicio la cual será coordinada por parte del supervisor y dar ACTA DE INICIO (CONTRATISTA, SUPERVISIÓN). En la cual se presentarán las inquietudes referentes al proyecto (en todas y cada una de las actividades de mantenimiento que lo componen), y serán resueltas por parte del CENAC de INGENIEROS
BITÁCORA	El oferente se obliga a llevar un documento en el cual se anotarán diariamente los hechos y sucesos relacionados con el desarrollo para cada actividad de las que componen el proyecto objeto del presente proceso, se deberá llevar una memoria diaria de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, así como las observaciones o sugerencias que haga la supervisión. Se deberá llevar un registro fotográfico de los mantenimientos, desde su inicio hasta su finalización, este registro será entregado mensualmente al supervisor del contrato.
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	1. Cada persona interesada en ingresar a las instalaciones a efectos de realizar la visita técnica opcional -, deberá usar obligatoriamente el tapabocas de manera correcta sobre nariz y boca. El uso inadecuado del tapabocas será considerado como una amenaza a la salud pública. 2. Al momento de ingreso a las instalaciones, se tomará la temperatura a todas las personas que ingresen a la visita, de lo cual se dejará registro en la guardia. 3. Cada persona interesada en ingresar a las instalaciones a efectos de realizar la visita técnica opcional para los trabajos de la Adecuación, deberá portar un frasco pequeño con alcohol o antibacterial para desinfección de sus manos cada 30 minutos. 4. Todas aquellas medidas de bioseguridad adicionales que permita la seguridad del personal civil y militar, encaminadas a evitar la propagación y contagio de COVID-19

EQUIPO DISPONIBLE	El oferente es responsable de verificar la realización de las pruebas de campo y ensayos de laboratorio que aseguren la calidad de las actividades ejecutadas por parte del contratista, incluidas aquellas requeridas para el manejo ambiental del proyecto, el supervisor recibirá los resultados de los mismos, de acuerdo a lo establecido en el plan de calidad, para que ésta verifique si se ajustan a los requerimientos de las especificaciones. La verificación de la supervisión no exonerará de responsabilidad al contratista por la calidad de la misma. Una vez terminadas las partes del mantenimiento y adecuación que deban quedar ocultas y antes de iniciar el trabajo subsiguiente, se procederá a medir. El supervisor del contrato podrá ordenarle por escrito el descubrimiento de las partes ocultas, para poder ejercer sus funciones de control. Los métodos constructivos quedan a juicio del contratista. La CENAC de Ingenieros del Ejército podrá rechazar las actividades de mantenimiento y adecuación ejecutadas por deficiencias en los materiales o elementos empleados, aunque las muestras y prototipos correspondientes hubieren sido verificados previamente, sin perjuicio de lo establecido en las especificaciones sobre la aceptación de suministro defectuoso. La CENAC de Ingenieros l Ejército directamente o por intermedio del supervisor del contrato se reserva el derecho de rechazar y exigir el reemplazo o reparación por cuenta del contratista de aquellos equipos, maquinarias y/o herramientas que a su juicio sean inadecuados o ineficientes, o que por sus características constituyen un peligro para el personal o un obstáculo para el buen desarrollo de las actividades objeto del presente proceso. Se exigirá siempre el mantenimiento en buen estado de funcionamiento del equipo básico requerido para las actividades a desarrollar.
IMPACTO AMBIENTAL	El proponente se compromete a dar cabal cumplimiento a lo estipulado por el artículo 35 del Decreto 2811 de 1974, actual Código de Recursos Naturales, en virtud del cual "se prohíbe descargar, sin autorización, los residuos, basuras y desperdicios y, en general, desechos que deterioren los suelos o causen daño o molestia a individuos o núcleos humanos", a los principios ambientales enunciados en la Ley 99 de 1993, y al Decreto 1713 de 2002 que establece en su artículo 44, la responsabilidad de los productores de escombros en la recolección, transporte y disposición en las escombreras autorizadas. • Resolución 1280 de 2010 "por la cual se establece la escala tarifaria para el cobro de los servicios de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de manejo y control ambiental". • Adicionalmente y teniendo como base lo estipulado por la Resolución 541 de 1994 por medio de la cual se reglamenta "el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales concretos y agregados sueltos", el oferente para la ejecución del proyecto deberá contar obligatoriamente con un PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, en el que se tenga en cuenta la mitigación de las eventuales alteraciones al medio. Igualmente deberá ejecutar actividades tendientes a: • Aislar el acceso al público con cerramientos perimetrales debidamente señalizados. • Manejo de residuos sólidos y escombros donde se tenga en cuenta el proceso de reciclaje, garantizando que la disposición final de los residuos generados se realice en sitios autorizados por la autoridad competente. • Retiro de escombros de conformidad con la Resolución 541 de 1994 y demás normas de orden nacional o distrital vigentes. • Responder por cualquier contravención, acción o sanción que origine daño ambiental y los costos asociados a las mismas. • Minimizar al máximo la generación de ruidos por la utilización de equipos en la ejecución de las actividades y que causen molestias a la comunidad, en todo caso, procurando que aquellos que produzcan mayores niveles de ruido sean utilizados en horarios de menor impacto. ÁMBITO SANCIONATORIO AMBIENTAL El incumplimiento de la normatividad, ambiental en el manejo de escombros se sujetará a lo preceptuado en la Ley 1333 de 2009 actual Régimen Sancionatorio y Ley 1259 de 2008, modificada por la Ley 1466 de 2011.
RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES SOBRANTES	El proponente se compromete a los traslados internos de material, como todos los desperdicios, los cuales deberán ser retirados del sitio donde se producen y/o almacenan y transportados hasta el lugar previamente seleccionado, el cual deberá ubicarse en un sitio donde no incomode la realización de otras labores, y que sea de fácil acceso para efectos de su cargue cerca al sitio de su utilización. RETIRO DE SOBRANTES Y CARGUE MANUAL: Los sobrantes de material, producto de las actividades ejecutadas, deben ser trasladados a un lugar donde se pueda realizar el cargue, sin que se interrumpan las labores y sin dejar basuras ni desperdicios. El retiro de los sobrantes se realizará en volqueta o similar hasta los botaderos autorizados por las autoridades correspondientes en la ciudad, las volquetas deberán estar previstas de lona protectora para evitar el derrame de material durante su transporte, caso en el cual el oferente exigirá al transportador la recolección del mismo o la efectuará con sus propios medios. Esta labor también deberá cumplir con las normas pertinentes en lo que se refiere a protección a terceros, horarios y vías de circulación, sitios de descargue del material, precauciones y demás requisitos indispensables para la labor.
TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS	El proponente se compromete a asumir el transporte de todos los insumos, personal y equipos necesarios para la ejecución de las actividades contratadas hasta el lugar de los trabajos, hacen parte de todos los costos que deberá asumir el oferente, por lo que deben ser considerados dentro del proyecto. El hecho de que alguna actividad no se encuentre relacionada en algunos de los ítems o especificaciones, no exonera al oferente de asumir la responsabilidad y los costos de la puesta en sitio de todos los elementos necesarios, por lo que no se pagará ningún costo adicional por este concepto. La totalidad de insumos y equipos necesarios para la ejecución de las actividades contratadas se consiguen a nivel nacional, sin embargo, en el caso en que alguno(s) por sus características especiales de trabajo técnico no se consigan, el oferente deberá considerar y asumir el costo del transporte, fletes y demás hasta el sitio de la necesidad, dentro del correspondiente análisis de precios unitarios, por tanto, no podrá cobrar ningún valor adicional a lo establecido en su propuesta por este concepto.

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

SEGURIDAD INDUSTRIAL	El proponente deberá acatar todas las normas aplicables a las actividades de mantenimiento y adecuación del municipio respectivo y todas las medidas de seguridad de su personal y de terceros, en cuanto a la prevención de accidentes y seguridad industrial que estén vigentes y hayan sido dictadas por las entidades competentes, las cuales serán publicadas en los lugares más visibles y vulnerables en cuanto a seguridad industrial del área intervenida y como mínimo deberá cumplir con las siguientes exigencias: PROTECCIONES: Los sitios de trabajo que puedan ofrecer algún peligro para el público o el personal que labora se protegerán con barricadas que tengan cintas refractivas, o pintadas en colores refractivos y luces rojas. Estas protecciones serán también aplicables para cerrar ductos, fosos y bordes de placas y su mantenimiento será por cuenta del oferente hasta el momento en que el Contratante reciba el área correspondiente a plena satisfacción. ASEO: Por ningún motivo el proponente ocupará las vías y zonas públicas; será su responsabilidad mantener limpios y con libre tránsito los andenes, antejardines y calles circundantes, para lo cual deberá disponer en forma inmediata y cuantas veces sea necesario del personal y equipo solicitado para dichos fines. Interiormente se convendrá, previamente con el Supervisor, la ubicación de los centros de acopio de materiales de patio, los cuales se organizarán conformando vertederos por tipo de materiales, con paredes de madera o camillas, evitando la dispersión y desperdicio de los materiales. Todo sitio de trabajo donde se destine y apruebe el inicio de una actividad deberá ser entregado por el Proponente en completo aseo una vez se concluyan las labores, entendiéndose como parte unitaria de la actividad correspondiente, la cual no se medirá hasta no ser recibida a satisfacción del Oferente. Incluidos dentro del AIU están, las oficinas, campamentos, casinos y demás instalaciones del Proponente, así como todos los espacios internos, se mantendrán en continuo aseo, destinando el personal suficiente para tal labor. Para la implantación del campamento, se definirá con el Supervisor el sitio más adecuado dentro del área a intervenir, en caso de requerirse.
	DOTACIÓN DE PERSONAL: Todo el personal que labore en cualquier sitio a intervenir por cuenta del Contratista, deberá tener en todo momento la dotación que requiera según la labor que ejecute y siguiendo lo determinado en estos casos por el Ministerio de salud y Protección Social en cuanto al número de dotaciones de acuerdo con la permanencia y tiempo de trabajo. La mínima dotación exigida será: casco, botas, overol y guantes. Los cascos y overoles deberán ser de un mismo color previa aprobación del Supervisor. Además de los implementos anteriormente anotados, el personal deberá contar con gafas, arnés, eslingas, protectores de ruido, caretas, cinturones de seguridad y cualquier otro elemento que su trabajo requiera. Todo el personal que se encuentre laborando, sin excepción, deberá portar un carné de identificación con foto, datos personales, oficio y fecha de ingreso, el cual será entregado a diario en el puesto de control.
PERSONAL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	El proponente se compromete a responder administrativamente por el personal a contratar y la responsabilidad será atribuida exclusivamente a la empresa CONTRATISTA, quien deberá responder por los aportes parafiscales, seguros, EPS, ARL, cesantías y demás gastos que implican la contratación del personal en Colombia, (Ley 100 de 1993, Ley 797 de 2003, Ley 789 de 2002, y demás normas concordantes) para llevar a cabo las tareas encomendadas. El futuro adjudicatario asumirá todos los riesgos laborales y demás erogaciones en que puedan incurrir sus trabajadores con ocasión del desarrollo de los servicios de mantenimiento objeto del presente proceso, es decir que no existirá vínculo laboral alguno entre el Ejército Nacional – CENAC de Ingenieros del Ejército y el personal que desarrollará los trabajos. El proponente en el evento de ser adjudicatario en coordinación con la sección séptima del Batallón de Especialistas de Mantenimiento de Instalaciones, gestionará los correspondientes permisos y documentación necesaria como estudios de seguridad del personal, ficheros, autorizaciones y demás que sean necesarias para garantizar el ingreso del personal a las instalaciones de la Unidad Militar, donde se desarrollaran los trabajos objeto del presente proceso.
PERSONAL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	El proponente se compromete a responder administrativamente por el personal a contratar y la responsabilidad será atribuida exclusivamente a la empresa CONTRATISTA, quien deberá responder por los aportes parafiscales, seguros, EPS, ARL, cesantías y demás gastos que implican la contratación del personal en Colombia, (Ley 100 de 1993, Ley 797 de 2003, Ley 789 de 2002, y demás normas concordantes) para llevar a cabo las tareas encomendadas. El futuro adjudicatario asumirá todos los riesgos laborales y demás erogaciones en que puedan incurrir sus trabajadores con ocasión del desarrollo de los servicios de mantenimiento objeto del presente proceso, es decir que no existirá vínculo laboral alguno entre el Ejército Nacional – CENAC de Ingenieros del Ejército y el personal que desarrollará los trabajos. El proponente en el evento de ser adjudicatario en coordinación de Mantenimiento de Instalaciones, gestionará los correspondientes permisos y documentación necesaria como estudios de seguridad del personal, ficheros, autorizaciones y demás que sean necesarias para garantizar el ingreso del personal a las instalaciones de la Unidad Militar, donde se desarrollaran los trabajos objeto del presente proceso.
PERSONAL PROFESIONAL MÍNIMO REQUERIDO	EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR CON SU OFERTA LAS HOJAS DE VIDA DEL PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE ADECUACION DE LAS INSTALACIONES, CON LOS SOPORTES QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA SOLICITADA, ASÍ:

	Un Residente de Obra: Deberá ser Ingeniero Civil o Arquitecto, con matrícula profesional vigente, con experiencia general de mínimo Años (5) años, contados a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional Adicionalmente el Ingeniero Residente propuesto debe demostrar una experiencia específica de mínimo dos certificaciones como residente de obra en contratos de ADECUACION Y/O CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES INDUSTRIALES Y/O NO RESIDENCIALES, La permanencia mínima del Ingeniero Residente en el sitio a intervenir será del 100% para la ejecución del objeto del contrato y deberá estar presente en la toma de decisiones, en los Comités semanales, en los Comités de Seguimiento y en general, y cuando el supervisor del contrato lo requiera. **Un Maestro de Obra:** Deberá ser un Maestro de Obra, con experiencia general de mínimo Años (5) años, debidamente certificada. Adicionalmente el Maestro de Obra propuesto debe demostrar una experiencia especifica de mínimo dos certificaciones como Maestro de Obra en contratos de ADECUACION Y/O CONSTRUCCION Y/O ADECUACION DE EDIFICACIONES INDUSTRIALES Y/O NO RESIDENCIALES. La permanencia mínima del Maestro de Obra en el sitio a intervenir será del 100% para la ejecución del contrato, y deberá estar presente en la toma de decisiones, en los Comités semanales, en los Comités de Seguimiento y en general, y cuando el supervisor del contrato lo requiera. **Documentos soporte:** • Hoja de Vida respaldada por las certificaciones que acrediten el tiempo de experiencia (las certificaciones laborales, debidamente firmadas por el contratante, que contengan, como mínimo: nombre del contratante, objeto del contrato, cargo desempeñado, fechas de inicio y terminación. • • Presentar copia del documento de identidad. • Presentar la matrícula o tarjeta profesional vigente expedida por el Consejo Profesional correspondiente. • Fotocopia de los diplomas respectivos o certificados de obtención del título correspondiente. • Certificado de inscripción en el COPNIA vigente de acuerdo a la ley 842 de 2003. Carta suscrita por cada uno de los profesionales ofrecidos en la que, bajo Gravedad de juramento, certifiquen que toda la documentación presentada es verídica Nota: La experiencia de los profesionales sólo podrá ser contabilizada a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional. EL PROPONENTE DEBERÁ GARANTIZAR EN FORMA PERMANENTE LA CANTIDAD DE PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO, ASÍ COMO UN EQUIPO DE PERSONAL IDÓNEO COMPLEMENTARIO NECESARIOS PARA LA COORDINACIÓN Y DIRECCIÓN ESPECIFICA DE LAS DIFERENTES ACTIVIDADES A EJECUTAR EN ARAS DE CUMPLIR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTIPULADO EN EL CONTRATO. Tales como: Asesores seguridad industrial y salud ocupacional, ambiental, gestión de calidad, entre otros; los cuales deberán estar presentes en la toma de decisiones, en los Comités Semanales, en los Comités de Seguimiento y en general, cuando la Entidad lo requiera, durante todo el proceso del mantenimiento y adecuación
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	**EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR CON SU OFERTA** el cronograma de ejecución de las actividades objeto del presente proceso el cual NO debe superar el plazo de ejecución del mismo, es decir, tres (03) meses calendario a partir de la firma del acta de inicio de mantenimiento. Se presentará al supervisor un plan detallado de trabajo por frente de mantenimiento de acuerdo al alcance del presente estudio; que permitirá conocer con anticipación, las áreas de intervención, función del cronograma de ejecución y las duraciones de cada actividad, dentro de los Cinco días siguientes hábiles a la suscripción del acta de inicio del mantenimiento.
PROGRAMA DE INVERSIÓN	**EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR CON SU OFERTA** el flujo de inversión del contrato, expresado en pesos conforme a la propuesta económica, para cada una de las actividades, discriminadas por semanas de acuerdo al cronograma de ejecución.
PROGRAMA DEL RECURSO HUMANO	**EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR CON SU OFERTA** el programa detallado del recurso humano requerido para la ejecución de los trabajos con sus respectivas hojas de vida, especificando la jornada de trabajo a utilizar para cada una de las semanas
ACTA VECINDAD	**DURANTE LA SUSCRIPCIÓN DE ACTA DE INICIO:** El contratista en coordinación con la interventoría, comité técnico, el supervisor y gerente del contrato, suscribirán el acta de vecindad de inicio antes de comenzar con la ejecución de la actividades objeto del presente contrato, adjuntando un registro fotográfico y/o videos que evidencien el estado actual de las instalaciones, redes y/o facilidades. E**NTREGA SERVICIO OBJETO DEL CONTRATO:** El contratista en coordinación con la interventoría, comité técnico, el gerente y el supervisor del contrato, suscribirán el acta de vecindad de cierre adjuntando un registro fotográfico y/o videos que evidencien la ejecución de las actividades objeto del presente contrato. En dado caso que se comprueben daños al comparar las actas de vecindad, es responsabilidad y asumirá los costos de los arreglos a los daños causados en las instalaciones, redes y/o facilidades la empresa contratista
CERTIFICACIONES Y/O CARNET	EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR CON SU OFERTA Certificación de que el personal cuenta con Curso de altura vigente el personal de obreros, todos los elementos para trabajos en alturas
Nota: En la preparación de estos programas, el proponente seleccionado deberá tener en cuenta los siguientes aspectos: **• Las condiciones de seguridad y protocolos para ingreso a la unidad militar (ubicación).** **• Los racionamientos de los servicios públicos.**	

PUNTAJE TECNICO 30

N°	PONDERACION ADICIONAL	PUNTAJE
1	El proponente que ofrezca, sin costo adicional, una instrucción básica en los sitios de entrega referente al manejo y mantenimiento preventivo de los elementos a adquirir para minimo 2 personas en cada sitio de entrega.	Obtendrá un puntaje MAXIMO de **veinte (20) PUNTOS.**
2	El proponente que ofrezca, sin costo adicional, una instrucción básica en los sitios de entrega referente al manejo de espacio seguros y zonas de marcadas para la prevención y mitigación de los factores de riesgo en las áreas a intervenir en virtud de la resolución 0312 de 2019 y circular 0712 de 2021.	Obtendrá un puntaje MAXIMO de **veinte (20) PUNTOS.**
	PUNTAJE TOTAL	**40 PUNTOS**

Nota 01: los oferentes deberán diligenciar un formulario (el **Formulario Nº 14 "CARTA DE COMPROMISO PONDERACION DE CALIDAD TECNICA").**

Nota 02: El proponente que desee acreditar el cumplimiento de requisitos ponderables deberá diligenciar el **Formulario Nº 14 "CARTA DE COMPROMISO PONDERACION DE CALIDAD TECNICA"**, previsto para este numeral el cual es anexado a través de la plataforma SECOP II.

Nota 03: El proponente que acredite desee acreditar el ponderable N° 2 deberá adicionalmente de certificar mediante **Formulario Nº 14 "CARTA DE COMPROMISO PONDERACION DE CALIDAD TECNICA** el cumplimiento **del ponderable, compromiso de instrucción básica** al manejo de espacio seguros y zonas de marcadas para la prevención y mitigación de los factores de riesgo en las áreas a intervenir en virtud de la resolución 0312 de 2019 y circular 0712 de 2021, suscrita por el representante legal y el personal de seguridad y salud en el trabajo del oferente, el cual deberá aportar copia de la tarjeta profesional o la resolución que lo acredite como tal, con el curso actualizado de 50 horas en seguridad y salud en el trabajo.

Nota 04: Se deberá entregar junto con la oferta todos los documentos necesarios para revisar las condicionantes técnicas de ponderación.

6-3.8 EVALUACION LEY 816 DE 2003 Y DECRETO 1860 DE 2022 PROTECCION A LA INDUSTRIA NACIONAL Y A PERSONAL CON PROTECCION CONSTITUCIONAL ESPECIAL.

Conforme con la Ley 816 de 2003 y los artículos 150 "Existencia de trato nacional" y 151 "Incentivos en la contratación pública" del Decreto 1082 de 2015 **ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.16 del** decreto 1082 de 2015, modificado parcialmente por el decreto 1860 de 2015, se dará un 20% del sumatorio total de los puntos técnicos y económicos a asignar al oferente que ofrezca en su nómina para el desarrollo del presente contrato un mínimo de cinco por ciento (5%) del total de sus trabajadores p**ersonas de especial protección constitucional.**

Las cuales son las siguientes:

los sujetos de especial protección constitucional son aquellas personas que debido a su particular condición física, psicológica o social merecen una acción positiva estatal para efectos de lograr una igualdad real y efectiva. Dentro de esta categoría se encuentran, entre otros (debidamente probados), las víctimas del conflicto armado interno, las mujeres cabeza de familia, los adultos mayores, las personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.

SE probará dicha condición constitucionalmente protegida asi:

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

MUJER CABEZA DE FAMILIA: PARTICIPACIÓN de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya. Es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. En la declaración que se presente para acreditar la calidad de mujer cabeza de familia deberá verificarse que la misma dé cuenta del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008.

artículo 1 de la Ley 1232 de 2008: J*efatura femenina de hogar*. Para los efectos de la presente ley, la Jefatura Femenina de Hogar, es una categoría social de los hogares, derivada de los cambios sociodemográficos, económicos, culturales y de las relaciones de género que se han producido en la estructura familiar, en las subjetividades, representaciones e identidades de las mujeres que redefinen su posición y condición en los procesos de reproducción y producción social, que es objeto de políticas públicas en las que participan instituciones estatales, privadas y sectores de la sociedad civil.

En concordancia con lo anterior, es Mujer Cabeza de Familia, quien, siendo soltera o casada, ejerce la jefatura femenina de hogar y tiene bajo su cargo, afectiva, económica o socialmente, en forma permanente, hijos menores propios u otras personas incapaces o incapacitadas para trabajar, ya sea por ausencia permanente o incapacidad física, sensorial, síquica o moral del cónyuge o compañero permanente o deficiencia sustancial de ayuda de los demás miembros del núcleo familiar.

PARÁGRAFO. La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada ante notario por cada una de ellas, expresando las circunstancias básicas del respectivo caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo.

NOTA 1: Se deberá aportar copia de cedula de ciudadanía de la mujer cabeza de familia, y carta compromiso del oferente manifestando que dicha mujer estará en la totalidad de la ejecución de la interventoría, so pena de pagar clausula penal pecuniario por incumplimiento contractual. Este personal no podrá ser cambiado en el desarrollo de la interventoría, a excepción que sea por una persona con las mismas o superiores características profesionales y que se encuentre en condición de **MUJER CABEZA DE FAMILIA.**

MUJER VÍCTIMA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR, la cual acreditará dicha condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

NOTA 1: Se deberá aportar copia de cedula de ciudadanía de la mujer VICTIMA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR, y carta compromiso del oferente manifestando que dicha mujer estará en la totalidad de la ejecución del mantenimiento, so pena de pagar clausula penal pecuaria por incumplimiento contractual. Este personal no podrá ser cambiado en el desarrollo del contrato, a excepción que sea por una persona con las mismas o superiores características profesionales y que se encuentre en condición de **MUJER**

PERSONAL CONTRATADO EN ESTADO DE EXTREMA POBREZA. El oferente que mediante certificación acredite que en los certificados o contratos que aporte como experiencia para el presente contrato, vinculo laboralemente a personal beneficiaria de subsidio de desempleo o de estratos 1 o 2, en por lo menos 4 meses con pagos parafiscales, y que equivalen por lo menos al 5% del personal que ejecuto el contrato.

Se deberá aportar copia de la cedula de ciudadanía de la persona contratada en estado de extrema pobreza, y carta compromiso de realizar contratación del mismo para el desarrollo del presente contrato. Igualmente deberá aportar la constancia de parafiscales de los meses en que estuvo vinculado, los cuales deben coincidir con las fechas de ejecución contractual.

PERSONAS MAYORES QUE NO SEAN BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, entregará un certificado, en el que se acredite, bajo la gravedad de juramento, las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez,

familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica, cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

POBLACIÓN INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALANQUERA, RROM O GITANA, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO INTERNO: para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a **VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO INTERNO**. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el ente estatal correspondiente, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO INTERNO.

PARÁGRAFO 1. Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita los requisitos anteriores en los porcentajes solicitados (mínimo 5 cinco por ciento (5%) del total de sus trabajadores p**ersonas de especial protección constitucional).** y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

PROMOCION DE SERVICIOS NACIONALES: EL OFERENTE que mediante documento manifiesta que sus profesionales ofertados a contratar y que desarrollaran el total del contrato son 100% personas colombianas se le otorgara el 10% del sumatorio total de los puntos totales asignar técnicos y económicos en el presente proceso. **Este 10% no será sumado al 20% ni al 5% de la** Promoción de servicios nacionales con participación de personas con protección especial constitucional. Ni al de Incorporación de componente Nacional en servicios extranjeros.

El oferente deberá manifestar en el cual, de los porcentajes de cumplimiento se encuentra **(solo podrá obtener máximo el 20% de los puntos)**

INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS: EL OFERENTE EXTRANJERO que mediante documento manifiesta que sus trabajadores a contratar y que desarrollaran el total del contrato son COMO MINIMO EL 70% personas colombianas se le otorgara el 5% del sumatorio total de los puntos totales asignar técnicos y económicos en el presente proceso.

CONCEPTO	PUNTAJE
Promoción de servicios nacionales con participación de personas con protección especial constitucional.	20%
Promoción de servicios nacionales	10%
Incorporación de componente Nacional en servicios extranjeros	5%

7.4.3.1. PONDERACIÓN EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (0.25% de los puntos tales)
emprendimientos y empresas de mujeres son aquellas que cumplan con alguna de las siguientes condiciones:

1. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación.

2. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte, se anexará copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

3. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

4. Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.

PARÁGRAFO. Respecto a los incentivos contractuales para los emprendimientos y empresas de mujeres, las certificaciones de trata el presente artículo deben expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha de máximo treinta (30) días calendario anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.

PARÁGRAFO 1. Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo precedente y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

7.4.3.1. PONDERACIÓN MIPYMES COLOMBIANAS (0.25% de los puntos tales)

En cumplimiento del **ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18** se dará un el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones a las mipymes. Se verificará de acuerdo a certificado de existencia y representación expedido con una fecha inferior a 30 días al cierre del proceso**.**

PARÁGRAFO 1. Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

7. CONCLUSION DE LA EVALUACIÓN

EL M.D.N- EJÉRCITO NACIONAL-CENAC INGENIEROS, debe evaluar las Ofertas de los Proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes de que trata el Capítulo III del Pliego de Condiciones.

De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, en los procesos por licitación y selección abreviada de menor cuantía, la oferta más favorable será la que resulte de la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes y fórmulas señaladas en el pliego de condiciones. La CENAC INGENIEROS verificará que la calidad ofrecida corresponda a la calidad exigida en el pliego de condiciones, en el correspondiente anexo.

En la evaluación de las Ofertas EL M.D.N.- EJÉRCITO NACIONAL-CENAC INGENIEROS realizará la ponderación del factor económico y el técnico de acuerdo con los porcentajes indicados en la Tabla Puntaje por criterios de evaluación. Los Ofertas deben presentarse de conformidad a formularios establecidos en el Pliego de Condiciones. La capacidad jurídica, la financiera y la técnica serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección, a las ofertas conceptuadas como hábiles se les asignara el puntaje de que trata el presente estudio previo así:

Tabla Puntaje por criterios de evaluación

CRITERIODE VERIFICACIÓN		
CAPACIDAD JURIDICA	CUMPLE/	NO CUMPLE
CAPACIDAD TECNICA	CUMPLE/	NO CUMPLE
CAPACIDAD FINANCIERA	CUMPLE/	NO CUMPLE
CRITERIOS DE PONDERACION		
FACTOR ECONÓMICO	TRM	50

FACTOR TECNICO	PONDERABLE	40
PUNTAJE PARA ESTIMULAR LA INDUSTRIA NACIONAL (LEY 816/03) y PERSONAL CON PROTECCION ESPECIAL CONSTITUCIONAL DECRETO 1860 DE 2021	20% puntaje técnico y economico	18
	10% púntaje técnico y economico	9
	5% puntaje técnico y económico	4.5
FACTOR EMPRESAS DE MUJERES O CON MUJERES EN EL NIVEL DIRECTIVO		2.7
FACTOR MIPYMES		2.7
MAXIMO TOTAL PUNTOS		113,4

- CRITERIOS DE DESEMPATE.

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas, la entidad estatal escogerá el oferente que debe utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar el oferente favorecido, respetando los compromisos adquiridos por Acuerdos Comerciales: de acuerdo a la Ley 2069 de 2020, articulo 35 modificado parcialmente por el articulo tercero numeral **ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.17**.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1., citado anteriormente.

En este sentido, en los procesos en los que aplique el puntaje previsto en el inciso 1 del artículo 2 de la Ley 816 de 2003, el requisito se cumplirá en los mismos términos establecidos en los artículos indicados en el inciso anterior. Por tanto, este criterio de desempate se acreditará con los mismos documentos que se presenten para obtener dicho puntaje.

En similares términos, en los procesos en que no aplique el referido puntaje, la Entidad Estatal deberá definir en el pliego de condiciones, invitación o documento equivalente, las condiciones y los documentos con los que se acreditará el origen nacional del bien o servicio a efectos aplicar este factor, los cuales, en todo caso, deberán cumplir con los elementos de la noción de Servicio Nacional establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional y observando los mismos lineamientos prescritos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9, solo que el efecto de acreditar dichas circunstancias consistirá en beneficiarse de este criterio de desempate en lugar de obtener puntaje.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya. Es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. En la declaración que se presente para acreditar la calidad de mujer cabeza de familia deberá verificarse que la misma dé cuenta del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará dicha condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda,

presentará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

Finalmente, en el caso de los proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, deberá autorizar de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la precitada Ley, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el proponente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato.

Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, entregará un certificado, en el que se acredite, bajo la gravedad de juramento, las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica, cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal acreditará el número de trabajadores vinculados que son personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley, allegará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, y cumple la edad de pensión; además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un porcentaje mayor. En el caso de proponentes plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal presentará un certificado, mediante el cual acredita que por lo menos diez por ciento (10%) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del proponente plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de la información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

6. Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iii) el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, entregará un certificado, mediante el cual acredite bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de

reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas parte esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, acreditará tal situación aportando los documentos de identificación de cada una de las personas en proceso de reincorporación.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, autoricen a la entidad de manera previa y expresa el manejo de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 como requisito para el otorgamiento de este criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes numerales:

7. 1. Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6 del presente artículo; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, presentarán un certificado, mediante el cual acrediten, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las personas que participen en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este numeral. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural.

7.2. El integrante del proponente plural de que trata el anterior numeral debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

7.3. En relación con el integrante del numeral 7.1. ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante del que trata el numeral 7.1. lo manifestará en un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales, para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

La condición de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

10. Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el proponente persona natural y contador público; o el representante legal de la persona jurídica y revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, entregará un certificado expedido bajo la gravedad de juramento, en el que conste que por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales.

Igualmente, cuando la oferta es presentada por un proponente plural se preferirá a este siempre que:

10.1. Esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del proponente plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutual en los términos del numeral 8 del presente artículo;

10.2. La Mipyme, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y

10.3. Ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los otros integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará mediante un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipymes, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento a los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo,

acreditará la condición de Mipyme en los términos del numeral 8 del presente artículo.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.

12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar al oferente, el cual deberá estar establecido previamente en el pliego de condiciones, invitación o documento que haga sus veces.

PARÁGRAFO 1. Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

Sin perjuicio de la obligación anterior, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente señalarán en un Manual o Guía no vinculante los lineamientos para la aplicación de los factores de desempate en cumplimiento de un Acuerdo Comercial en la etapa de selección del Proceso de Contratación.

PARÁGRAFO 2. Si el empate entre las propuestas se presenta con un proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

PARÁGRAFO 3. Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

En armonía con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

METODO ALEATORIO

Si el empate se mantiene, se procederá a utilizar el método aleatorio denominado sorteo, en audiencia pública mediante balotas, el cual se realizará de la siguiente manera:

1. La Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros, determinará el día, hora y el lugar donde se llevará a cabo este procedimiento, notificando oportunamente a los proponentes que se encuentren empatados en puntos, en audiencia pública.
2. La Administración dispondrá de balotas de ping-pong debidamente numeradas.
3. La numeración de las balotas iniciara en el número 1 y continuarán numeradas en orden ascendente.
4. El delegado, en presencia de todos los proponentes que se encuentren empatadas en puntos, introducirá las balotas numeradas en una bolsa de color negro. El Numero de balotas introducidas será el doble al número de proponentes empatados en puntos.
5. Al momento de esta diligencia, los proponentes deberán acreditar la facultad legal para participar en el mismo, ya sea por el representante legal, o por estar debidamente autorizado por este último.

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

6. La participación para tomar la balota de la bolsa se hará en orden alfabético, teniendo en cuenta la primera letra de la razón social del proponente, será esta persona natural o jurídica, consorcio o unión temporal.
7. Una vez el proponente tome la balota de la bolsa la tendrá en su pudo ser sin hacer público el número sacado hasta tanto no haya tomado la balota todos los participantes.
8. Posterior a esto, se hará pública la numeración de las balotas que los proponentes tienen en su poder.
9. El proponente adjudicatario del proceso de contratación será aquel que haya sacado la balota marcada con el mayor número.

NOTA: de acuerdo a lo indicado en el manual para el manejo de incentivos en los procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente, cuando en la evaluación de las ofertas sea aplicable un acuerdo comercial, no es posible aplicar los factores de desempate previstos en los numerales 4 y 5.
De la presente diligencia se levantará un acta con la firma de todos los participantes.

ACREDITACIÓN COMO MIPYMES

Para efectos de la definición de empates por acreditación de MIPYMES, el proponente aportará certificación expedida por contador o revisor fiscal, según sea el caso, en el cual conste que la mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la Ley, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

Nota: La omisión de la información requerida en este numeral por parte del proponente hará imposible su verificación y por lo tanto la aplicación del criterio de desempate.

8. TIPIFICACION Y ESTIMACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCION DEL CONTRATO Y EL EQUILIBRIO ECONOMICO

Para los efectos previstos en el artículo 4° de la Ley 1150 de 2007, se entienden como riesgos involucrados en la contratación todas aquellas circunstancias que, de presentarse durante el desarrollo y ejecución del contrato, se involucran en la ejecución del contrato y que dada su previsibilidad deben regularse en el marco de las condiciones inicialmente pactadas en los contratos. El riesgo será previsible en la medida que el mismo sea identificable y cuantificable en condiciones normales.

Este análisis se realiza sobre los riesgos eventuales y el costo en caso que llegue a suceder, depende de las particularidades de cada riesgo, las partes están en capacidad de establecer los mecanismos de mitigación de su impacto y de su cobertura, así como su asignación a los distintos agentes involucrados. Podrían estimar el incumplimiento de entrega en los plazos pactados y aspectos eminentemente técnicos para los cuales se constituye garantía única por parte del contratista como amparo al riesgo de cumplimiento y que para todos los efectos se asignan a la parte contratante que tenga la mayor disposición de soportarlos.

En éste sentido, se dará aplicación a lo consignado en el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación M-ICR-01 expedido por Colombia Compra Eficiente, de conformidad con la Matriz que con este propósito se establece:

PROBABILIDAD DE RIESGO		
PROBABILIDAD	Categoría	Valoración
	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbablemente (Puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posiblemente (Puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (Probablemente va ocurrir)	4
	Casi cierto (Ocurre en la Mayoría de circunstancias)	5

IMPACTO DEL RIESGO Probabilidad Categoría Valoración

Probabilidad	Categoría	Valoración	Insignificante 1	Menor 2	Moderado 3	Mayor 4	Catastrófico 5
	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
	Improbablemente (Puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
	Posiblemente (Puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
	Probable (Probablemente va ocurrir)	4	5	6	7	8	9
	Casi cierto (Ocurre en al Mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

CATEGORIA DEL RIESGO	
Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

RIESGOS TÉCNICOS

Nº	1	2	3	4
CLASE	GENERAL	ESPÉCIFICO	ESPÉCIFICO	GENERAL
FUENTE	INTERNO	INTERNO	EXTERNO	INTERNO
ETAPA	EJECUCIÓN	PRECONTRACTUAL	EJECUCION	EJECUCIÓN
TIPO	RIESGO OPERACIONAL	RIESGO OPERACIONAL	RIESGO OPERACIONAL	RIESGO OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	RIESGO DE PLAZO DE EJECUCIÓN: ESTA ASOCIADO A LA NO ENTREGA DE LOS BIENES CONTRATADOS EN EL TIEMPO ESTIPULADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.	LA NO DETECCIÓN DE ALGÚN DEFECTO DURANTE LA INSPECCIÓN VISUAL DE LOS REQUISITOS GENERALES REALIZADAS POR EL COMITÉ TÉCNICO RECEPTOR Y/O EN LA EVALUACIÓN DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	LA NO PREVISION POR PARTE DEL PROVEEDOR DE LA MEJOR ALTERNATIVA PARA EL TRANSPORTE DE ELEMENTOS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO Y/O LIMITACION DE TRANSPORTE A CAUSA DE LA EMERGENCIA SANITARIA	LA PERDIDA Y/O DESTRUCCIÓN, Y/O DETERIORO Y/O ROBO DE LOS BIENES DEL PRESENTE PROCESO HASTA Y DURANTE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO, INICIACIÓN DEBIDO PROCESO (EFECTIVIDAD GARANTÍAS CONTRACTUALES, APLICACIÓN DE MULTAS O CADUCIDAD DEL CONTRATO O DECLARATORIA DE INCUMPLIMEINTO TOTAL O PARCIAL, EFECTIVIDAD DE LA CLÁUSULA PENAL)			
PROBABILIDAD	5	3	3	3
IMPACTO	4	3	3	3

VALORACIÓN DEL RIESGO		3, 7	3, 6	3, 6	3, 6
CATEGORÍA		ALTO	MEDIO	MEDIO	MEDIO
¿A QUIEN SE LE AGINA?		100% CONTRATISTA	100% CENAC INGENIEROS	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		SUPERVISIÓN EFECTIVA Y OPORTUNA SOBRE EL OBJETO CONTRACTUAL	REVISIÓN POR PARTE DEL COMITÉ EVALUADOR EN LA ESTRUCTURACIÓN DE LOS BORRADORES DEL PLIEGO	SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA EN LOS PLAZOS DE EJECUCIÓN Y LUGARES DE ENTREGA	SUPERVISION EFECTIVA Y OPORTUNA SOBRE EL OBJETO CONTRACTUAL EJECUTADO POR EL CONTRATISTA ADEMAS SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA DEL PLAZO DE EJECUCION
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	PROBABILIDAD	2	2	2	2
	IMPACTO	2	2	2	2
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2, 4	2, 4	2, 4	2, 4
	CATEGORÍA	BAJO	BAJO	BAJO	ALTO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR DEL CONTRATO	SUPERVISOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		COMUNICACIÓN DEL SUPERVISOR AL CONTRATISTA	EN LA ESTRUCTURACION Y ESTUDIOS DEFINITIVOS	FECHA DE ENTREGA DEL BIEN	FECHA DE ENTRAGA DEL BIEN
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO	PLIEGOS DEFINITIVOS	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO
MONITOREO Y REVISIÓN	COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	ESTRUCTURACION DEFINITIVA	EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	UNA VEZ SE RECIBA EL BIEN	APROBACION DE PLIEGOS	COMO INDIQUE EL PLAZO DE EJECUCION	COMO INDIQUE EL PLAZO DE EJECUCION

RIESGOS ECONÓMICOS

Nº	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	ESPECIFICO
FUENTE	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	RIESGO FINANCIERO	R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO	R.ECONÓMICO	R. ECONÓMICO
DESCRIPCIÓN(QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	FALTA DE CONSECUCIÓN DE RECURSOS QUE	EL CONTRATISTA DEBE AL	LA INADECUADA PROYECCIÓN	LOS EFECTOS FAVORABLES Y DESFAVORABL	CAMBIOS EN LAS VARIABLES MACROECONÓMICAS	ALZA INESPERADA DEL VALOR

	SOPORTEN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRASTISTA	MOMENTO DE PRESENTAR SU OFERTA TENER EN CUENTA TODOS LOS IMPUESTOS, TASAS, ESTAMPILLAS Y CONTRIBUCIONES QUE REGIRÁN LA CONTRATACIÓN. LOS PRECIOS DE LA CONTRATACIÓN SE ENTIENDEN FIJOS Y FIRMES, LOS CUALES NO SERÁN OBJETO DE POSTERIORES REAJUSTES	DE COSTOS ECONÓMICOS INCURRIDOS POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AL MOMENTO DE PRESENTAR SU PROPUESTA A LA ADMINISTRACIÓN.	ES DE LA ALTERACIÓN DE LAS CONDICIONES DE FINANCIACIÓN COMO CONSECUENCIA DE LA VARIACIÓN EN EL ENTORNO DEL MERCADO Y LA OBTENCIÓN DE RECURSOS PARA ADELANTAR EL OBJETO CONTRACTUAL.	0 CAMBIARIAS DE COLOMBIA.; ESTA VARIABLE DEBE SER CONTEMPLADA Y PREVISTA DE ACUERDO A LA SITUACIÓN EN EL MOMENTO EN EL CUAL EL CONTRATISTA PRESENTA SU OFERTA PERO PROYECTADA AL MOMENTO DE LA EJECUCION	CONTRACTUAL DE ALGÚN (OS) INSUMO (S) DE LOS UTILIZADOS, EN LA FABRICACION DE LOS EQUIPOS
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO, INICIACIÓN DEBIDO PROCESO (EFECTIVIDAD GARANTÍAS CONTRACTUALES, APLICACIÓN DE MULTAS O CADUCIDAD DEL CONTRATO O DECLARATORIA DE INCUMPLIMEINTO TOTAL O PARCIAL, EFECTIVIDAD DE LA CLÁUSULA PENAL)					
PROBABILIDAD	2	2	2	2	2	2
IMPACTO	4	4	4	4	4	4
VALORACIÓN DEL RIESGO	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
CATEGORÍA	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	LA ADMINISTRACIÓN EXIGE INDICADORES FINANCIEROS ACORDES AL PROCESO CONTRACTUAL EL SUPERVISOR Y/O EL INTERVENTOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA	DEBIDO PROCESO	LOS PRECIOS CONTRATADOS SON FIJOS Y FIRMES, TENIENDO EN CUENTA QUE SON LOS PRECIOS OFERTADOS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO A SU ANALISIS DE	LA ADMINISTRACIÓN EXIGE INDICADORES FINANCIEROS ACORDES AL PROCESO CONTRACTUAL	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	LOS PRECIOS CONTRATADOS SON FIJOS Y FIRMES, TENIENDO EN CUENTA QUE SON LOS PRECIOS OFERTADOS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO A SU ANALISIS DE

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

		EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE LA OFERTA		PRECIOS UNITARIOS, EN CASO DE PRESENTARSE DICHO ACONTECIMIENTO DEBERA ASUMIR LOS SOBRECOSTOS PRESENTADOS.			PRECIOS UNITARIOS, EN CASO DE PRESENTARSE DICHO ACONTECIMIENTO DEBERA ASUMIR LOS SOBRECOSTOS PRESENTADOS. EL SUPERVISOR Y/O EL INTERVENTOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	*PROBABILIDAD*	2	1	1	1	1	1
	IMPACTO	4	1	1	1	1	1
	VALORACIÓN DEL RIESGO	1,4	2	2	2	2	2
	CATEGORÍA	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR-CONTRATISTA	SUPERVISOR Y/O INTERVNTOR-CONTRATISTA	SUPERVISOR Y/O INTERVNTOR-CONTRATISTA	SUPERVISOR Y/O INTERVNTOR-CONTRATISTA	SUPERVISOR Y/O INTERVNTOR-CONTRATISTA	SUPERVISOR Y/O INTERVNTOR-CONTRATISTA
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		UNA VEZ SE INFORME LA NOVEDAD POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR DEL CONTRATO					
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO					
MONITOREO Y REVISIÓN	*COMO SE REALIZA EL MONITOREO?*	EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTOR					
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL

RIESGOS JURÍDICOS

Nº	1	2	3
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	EXTERNO-INTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	PLANEACION-EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN

TIPO		RIESGOS SOCIALES O POLÍTICIOS	RIESGO DE LA NATURALEZA	RIESGOS SOCIALES O POLÍTICIOS
DESCRIPCIÓN(QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)		OCURRENCIA DE SITUACIONES DE ORDEN PÚBLICO, PAROS O HUELGAS, O LOS EFECTOS DERIVADOS Y OCASIONADOS POR LOS MISMOS	RIESGOS DE FUERZA MAYOR SIEMPRE Y CUANDO SE ENCUENTREN ASEGURADOS, REFERIDOS AL IMPACTO ADVERSO SOBRE LA EJECUCIÓN Y/O OPERACIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS DERIVABLES DE PANDEMIA COVID 19 Y/O SUS CEPAS	SITUACIÓN DE GUERRA EXTERIOR QUE AFECTE LA EXPORTACIÓN DE BIENES A SUMINISTRAR EN EL DESARROLLO CONTRACTUAL
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		INCUMPLIMIENTO CONTRACTUALES- PRÓRROGAS	INCUMPLIMIENTO CONTRACTUALES- PRÓRROGAS	INCUMPLIMIENTO CONTRACTUALES- PRÓRROGAS
PROBABILIDAD		2	1	2
IMPACTO		2	2	2
VALORACIÓN DEL RIESGO		4	3	4
CATEGORÍA		BAJO	BAJO	BAJO
¿A QUIEN SE LE AGINA?		50% ENTIDAD - 50% CONTRATISTA	50% ENTIDAD - 50% CONTRATISTA	50% ENTIDAD - 50% CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTOR EFECTIVA Y OPORTUNA SOBRE EL OBJETO CONTRACTUAL	SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA EFECTIVA Y OPORTUNA SOBRE EL OBJETO CONTRACTUAL (HACER EFECTIVAS PÓLIZAS)	SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTOR EFECTIVA Y OPORTUNA SOBRE EL OBJETO CONTRACTUAL
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	*PROBABILIDAD*	2	2	2
	IMPACTO	2	2	2
	VALORACIÓN DEL RIESGO	4	4	4
	CATEGORÍA	BAJO	BAJO	BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR Y/O INTERVNTOR-CONTRATISTA	SUPERVISOR Y/O INETRVENTOR - CONTRATISTA	SUPERVISOR Y/O INTERVNTOR-CONTRATISTA
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO
MONITOREO Y REVISIÓN	*COMO SE REALIZA EL MONITOREO?*	EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTOR	EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA	EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTOR
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	MENSUAL	MENSUAL	MENSUAL

Nº		4	5
CLASE		ESPECIFICO	ESPECIFICO
FUENTE		EXTERNO	EXTERNO
ETAPA		EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO		RIESGOS SOCIALES O POLÍTICOS	RIESGOS SOCIALES O POLÍTICOS
DESCRIPCIÓN(QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)		RESTRICCION DE IMPORTACIONES, NACIONALIZACION DIFICULTAD DE LAS MISMAS Y/O EXPORTACIONES	CONTAGIO COVID 19
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		INCUMPLIMIENTOS CONTRACTUALES- PRÓRROGAS	INCUMPLIMIENTO CONTRACTUALES-PRÓRROGAS
PROBABILIDAD		2	2
IMPACTO		5	5
VALORACIÓN DEL RIESGO		7	7
CATEGORÍA		ALTO	ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		50% ENTIDAD - 50% CONTRATISTA	50% ENTIDAD - 50% CONTRATISTA
HTRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		CONSULTAR DE MANERA ACTIVA LA SITUACION DEL PAIS RESPECTO A LAS IMPORTACIONES, DEBIDO A LAS MEDIDAS TOMADAS PARA EVITAR CONTAGIOS DEL COVID-19	USAR LAS MEDIDAS DE PROTECCION ADECUADAS PARE EVITAR EL CONTAGIO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	*PROBABILIDAD*	2	2
	IMPACTO	2	2
	VALORACIÓN DEL RIESGO	4	4
	CATEGORÍA	BAJO	BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR Y/O INTERVNTOR-CONTRATISTA	SUPERVISOR Y/O INETRVENTOR - CONTRATISTA
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO
MONITOREO Y REVISIÓN	*COMO SE REALIZA EL MONITOREO?*	EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTOR	EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	MENSUAL	MENSUAL

N°	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA	PROBABILIDAD	IMPACTO	CALIFICACIÓN TOTAL
1	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	RIESGOS SOCIALES O POLÍTICOS	OCURRENCIA DE SITUACIONES DE ORDEN PÚBLICO, PAROS O HUELGAS, O LOS EFECTOS DERIVADOS Y OCASIONADOS POR LOS MISMOS ASI COMO CAMBIO DE NORMATIVIDAD INTENPESTIVA DE LAS NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES DECRETADAS CON OCASIÓN DE LA PANDEMIA COVID-19	INCUMPLIMIENTO CONTRACTUALES-PRÓRROGAS	2	2	4
2	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	RIESGO DE LA NATURALEZA	RIESGOS DE FUERZA MAYOR SIEMPRE Y CUANDO SE ENCUENTREN ASEGURADOS, REFERIDOS AL IMPACTO ADVERSO SOBRE LA EJECUCIÓN Y/O OPERACIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS DERIVABLES DE DESASTRES NATURALES.	INCUMPLIMIENTO CONTRACTUALES-PRÓRROGAS	1	2	3
3	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	RIESGOS SOCIALES O POLÍTICOS	CAMBIO DE RÉGIMEN POLÍTICO. ESTA SITUACIÓN EN EL CASO QUE SE PRESENTE LA ENTIDAD DEBE REUNIRSE CON EL CONTRATISTA PARA ANALIZAR LAS NUEVAS	INCUMPLIMIENTO CONTRACTUALES-PRÓRROGAS	2	2	4

N°	CATEGORÍA DEL RIESGO	¿A QUIÉN SE ASIGNA?	TRATAMIENTO/CONTROLES
1	RIESGO BAJO	100% AL CONTRATISTA	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL MISMO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE ENTREGA
2	RIESGO BAJO	100% AL CONTRATISTA	LA ADMINISTRACIÓN EXIGE EN LAS NORMAS TÉCNICAS ACORDES AL PROCESO CONTRACTUAL BAJO LA SUPERVISIÓN DE LOS COMITÉS ESTRUCTURADORES
3	RIESGO BAJO	100% AL CONTRATISTA	LA ESTRUCTURACIÓN DEL PROCESO DEBE PERMITIR EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS TÉCNICAS Y EL SEGUIMIENTO EN LA EJECUCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR.

9. ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO

B) Garantía en la etapa contractual

El adjudicatario deberá constituir la garantía única de cumplimiento dentro del término establecido en el anexo No.1 "Datos del Proceso" y subirla a la plataforma del SECOP II para realizar la respectiva aprobación, en caso de solicitar su corrección de igual forma se subirá la corrección por medio del SECOP II, cuyo objeto será respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan del contrato de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.2.3.1.7. y siguientes del Decreto 1082 de 2015, en las cuantías y términos que se determinan a continuación. De acuerdo con la naturaleza, objeto y valor del contrato, deben estimarse como mínimo los siguientes amparos:

AMPARO	PORCENTAJE	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO PAGO DE MULTAS Y CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	Su cuantía será equivalente a un veinte (20%) por ciento del valor del contrato	Cubrirá el plazo de ejecución y seis (06) meses más y las prórrogas a que hubiera lugar

CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL BIEN	Su cuantía será equivalente a un veinte (20%) por ciento del valor del contrato	Cubrirá el plazo de ejecución y dos (02) Años más y las prórrogas a que hubiera lugar
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	su cuantia sera equivalente A 200 salarios minimos legales	Por el termino de ejecución del contrato
PRESTACIONES SOCIALES	Su cuantía será equivalente a un cinco (5%) por ciento del valor del contrato	Cubrirá el plazo de ejecución y tres (03) Años más y las prórrogas a que hubiera lugar

Las vigencias de los amparos de la garantía única, iniciarán con la fecha de perfección del contrato.

El hecho de la constitución de es tos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN - EJÉRCITO NACIONAL CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere este punto y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el CONTRATISTA no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique, autoriza expresamente al MDN-EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN- EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

En la Garantía debe quedar expresamente consignado que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la cláusula penal pecuniaria convenidas. Así mismo deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión.

9.1 MULTAS, AFECTACION DE LA GARANTIA UNICA Y SANCIONES FRENTE AL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, mora o incumplimiento parcial, LA ENTIDAD impondrá multas, de la siguiente manera:

Multas por incumplimiento: Si durante la ejecución del contrato se evidencia que EL CONTRATISTA incumple alguna obligación contractual, o si el incumplimiento es parcial respecto del cronograma del plazo de ejecución, LA ENTIDAD le impondrá sanciones equivalentes al 0.5% del valor del contrato incumplido o de la cantidad dejada de

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

entregar, sin que el total de estas multas sobrepase el 10% del valor total de mismo, o del contrato incumplido o de la cantidad dejada de entregar, según el caso.

EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD para descontar y tomar el valor de las sanciones de que tratan los literales anteriores, una vez este en firme la resolución que las impone, de cualquier suma que le adeude LA ENTIDAD, sin perjuicio de que las haga efectivas conforme a la ley.

El pago o la deducción de dichas multas no exoneran a EL CONTRATISTA de la obligación de cumplir con el objeto del contrato, ni de las demás obligaciones y responsabilidades que emanen del mismo.

9.2 PROCEDIMIENTO PARA LA IMPOSICION CLÁUSULA PENAL, MULTAS, CADUCIDAD Y AFECTACION DE LA GARANTIA UNICA:

De conformidad con el Artículo 29 de la Constitución Política de Colombia, la Resolución N° 6302 de 2014 "*Manual de Contratación del Ministerio de Defensa y sus unidades ejecutoras*" y en cumplimiento del procedimiento regulado en el Artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, en concordancia con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de Contencioso Administrativo. Las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública podrán declarar el incumplimiento, cuantificando los perjuicios del mismo, imponer las multas y sanciones pactadas en el contrato, y hacer efectiva la cláusula penal y el cobro o afectación de la garantía única que ampara el cumplimiento del contrato. Para tal efecto observarán el siguiente procedimiento:

Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, la entidad pública lo citará a audiencia para debatir lo ocurrido. En la citación, hará mención expresa y detallada de los hechos que la soportan, acompañando el informe de interventoría o de supervisión en el que se sustente la actuación y enunciará las normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. En la misma se establecerá el lugar, fecha y hora para la realización de la audiencia, la que podrá tener lugar a la mayor brevedad posible, atendida la naturaleza del contrato y la periodicidad establecida para el cumplimiento de las obligaciones contractuales. En el evento en que la garantía de cumplimiento consista en póliza de seguros, el garante será citado de la misma manera.
En desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, presentará las circunstancias de hecho que motivan la actuación, enunciará las posibles normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. Acto seguido se concederá el uso de la palabra al representante legal del contratista o a quien lo represente, y al garante, para que presenten sus descargos, en desarrollo de lo cual podrá rendir las explicaciones del caso, aportar pruebas y controvertir las presentadas por la entidad.

Hecho lo precedente, mediante resolución motivada en la que se consigne lo ocurrido en desarrollo de la audiencia y la cual se entenderá notificada en dicho acto público, la entidad procederá a decidir sobre la imposición o no de la multa, sanción o declaratoria de incumplimiento. Contra la decisión así proferida sólo procede el recurso de reposición que se interpondrá, sustentará y decidirá en la misma audiencia. La decisión sobre el recurso se entenderá notificada en la misma audiencia.

En cualquier momento del desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, podrá suspender la audiencia cuando de oficio o a petición de parte, ello resulte en su criterio necesario para allegar o practicar pruebas que estime conducentes y pertinentes, o cuando por cualquier otra razón debidamente sustentada, ello resulte necesario para el correcto desarrollo de la actuación administrativa. En todo caso al adoptar la decisión, se señalará

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

fecha y hora para reanudar la audiencia. La entidad podrá dar por terminado el procedimiento en cualquier momento, si por algún medio tiene conocimiento de la cesación de situación de incumplimiento.

En ningún caso procederá la imposición de sanción sin haberse brindado la oportunidad al Contratista de explicar las causas que impiden la ejecución normal y oportuna del contrato.

9.3 AFECTACIÓN DE LA GARANTIA UNICA AMPARO DE CUMPLIMIENTO:

El amparo de cumplimiento exigido en la garantía única que debe constituir el contratista, cubre a la entidad Estatal, por los perjuicios directos que le ocasione el incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales, así como por su cumplimento tardío o defectuoso, cuando ellos sean imputables al contratista.

9.4 CLAUSULA PENAL PECUNIARIA

En caso de incumplimiento total o parcial, pero definitivo por parte del contratista de las obligaciones que adquiere o de la declaratoria de caducidad administrativa, se pactará a título de cláusula penal pecuniaria una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato, sin perjuicio de que el **CONTRATISTA** deba cumplir con la obligación principal y de las acciones judiciales a que haya lugar. Las sumas que se deriven de la aplicación de la cláusula penal pecuniaria se pactaran a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, **EL M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS**, se reserva el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le ocasione.

INGRESO DE LOS RECURSOS: El valor de las sanciones a que se refiere la presente cláusula, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el **MDN-EJERCITO NACIONALCENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS**, teniendo en cuenta que el objeto de las mismas, sirven para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y /o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

NOTA: De conformidad al decreto 1082 de 2015, el proponente podrá otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo y garantía bancaría.

10. OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL

10.1.1 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será hasta el 15 de OCTUBRE de 2022 desde la suscripción del contrato y aprobación de la garantía única de cumplimiento, sus amparos y la expedición del certificado de registro presupuestal y/o hasta agotar presupuesto apropiado.

LUGAR DE EJECUCION

El contratista se obliga a prestar la totalidad de los servicios objeto del presente proceso en las instalaciones donde se requieran los mantenimientos, que deben estar ubicados en los municipios de Bogotá y/o Tolemaida Nilo Cundinamarca de conformidad con las necesidades

ITEM	DESCRIPCIÓN	LUGAR	UNIDAD
1	MANTENIMIENTO INSTALACIONES CENACING	CARRERA 50 # 18-06 CANTON MILITAR CALDAS	CENAC
2	MANTENIMIENTO INSTALACIONES EDIFICIO CENTRO NACIONAL CONTRA ARTEFACTOS EXPLOSIVOS Y MINAS	CARRERA 50 # 18-06 CANTON MILITAR CALDAS	COING
3	MANTENIMIENTO INSTALACIONES BATALLÓN BARAYA	CARRERA 46 # 18-30 CANTÓN MILITAR CALDAS	BARAYA
4	MANTENIMIENTO INSTALACIONES EDIFICIO CENTRO NACIONAL CONTRA AEI Y MINAS UNIDAD ADMINISTRATIVA	CARRERA 50 # 18-06 CANTON MILITAR CALDAS	CENAM
5	SERVICIO PLANTA DE PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO DE REPRODUCCIÓN CANINA FUERTE MILITAR TOLEMAIDA	FUERTE MILITAR TOLEMAIDA NILO CUNDINAMARCA	CENAM

10.3 VALOR DEL CONTRATO

El valor del contrato será el establecido en la resolución de adjudicación.

10.4 FORMA DE PAGO

El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA "CENAC INGENIEROS", se obliga a pagar de acuerdo con la disponibilidad PAC situado por la Dirección del Tesoro Nacional, se realizará mediante **PAGOS PARCIALES** dentro de los sesenta (60) días posteriores a la presentación de la documentación previa entrega de bienes y recibo a satisfacción por parte del Supervisor del contrato, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar, cuando cumpla con los siguientes requisitos:

- Acta de recibo a satisfacción de los servicios bienes recibidos por parte Ministerio de Defensa Nacional – Ejército Nacional – Central Administrativa y Contable -CENAC INGENIEROS, debidamente suscrita por el Supervisor del contrato y el representante legal del Contratista.
- Informe de supervisión.
- Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional (Asignación cupo PAC).
- Presentación de factura en Original (Electrónica de estar obligado)
- Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
- Verificación por parte del Ministerio de Defensa Nacional – Ejército Nacional – Central Administrativa y Contable - CENAC INGENIEROS, del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y Caja de compensación familiar en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la Ley 1607 de 2012 reglamentada por Decreto 1828 de fecha 27 de agosto de 2013

FACTURACIÓN ELECTRÓNICA (SI APLICA) de acuerdo a:

- ✓ Resolucion No. 00042 de fecha mayo 05 de 2020- DIAN
- ✓ DIRECTIVA PRESIDENCIAL No. 09 del 17 de septiembre de 2020
- ✓ CIRCULAR EXTERNA No. 016 del 09 de marzo de 2021 – Sistema Integrado de Informacion Financiera SIIF Nacion – Proceso de Recepcion de facturas electronicas de venta, Notas Debito y Notas Credito.

Presentación de la factura electrónica según sea el caso.

Enviar la factura electrónica de venta, nota débito o nota crédito atraves de la plataforma OLIMPIA requerimiento del MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO al correo de recepción del Ministerio de Hacienda: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, indicando en el Asunto: 15-01-03-071;Contrato Numero; el cual contega en archivo.zip, archivo PDF, archivo XML, en el contenido de la factura en Tipo de Naturaleza: Jurídica, En el campo NIT: 830087443 (sin digito de verificación), en el campo digito de verificación:4 y en el campo Notas de la factura se debe incluir el siguiente texto: #$15-01-03-071;Contrato N.;. Es muy importante, que el envió de la factura electrónica, nota débito o nota crédito, cumpla con esas condiciones de envió ya que es una plataforma la que valida la factura y la entrega a la CENAC INGENIEROS, para que no sea rechazada por el Ministerio de Hacienda, y así garantizar su pago dentro de los tiempos establecidos en este contrato de acuerdo a la asignación de PAC.

✓ Certificación de cumplimiento suscrita por del Supervisor del contrato.

✓ Constancia de aportes a seguridad social (salud, pensión, riesgos profesionales) y de pago de las obligaciones parafiscales (SENA, ICBF, Caja de compensación familiar) en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la Ley 1607 de 2012 reglamentada por Decreto 1828 de fecha 27 de agosto de 2013.

✓ Además, para el pago se deberá adjuntar a la factura, la copia de las actas de entrega y recibos firmados por el Almacenista General de acuerdo al lugar al cual fue ingresado el elemento.

NOTA 1: El supervisor del contrato deberá hacer las coordinaciones e indicara el correo **suministrado por el supervisor** al cual allegaran la factura electrónica a través de la plataforma OLIMPIA a la CENAC INGENIEROS
NOTA 2: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.
NOTA 3: LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA INGENIEROS, no se responsabilizará por la demora en el pago al CONTRATISTA, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite y no se ajuste a los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario.

10.5 VIGENCIA DEL CONTRATO

Es el período comprendido entre la suscripción del contrato resultante del proceso de contratación y hasta cuatro (04) meses después de vencido el plazo de ejecución.

10.6 MONEDA DEL CONTRATO

El pago se realizará en pesos colombianos. El valor del contrato será el total de la oferta presentada por el proponente al que le sea adjudicado el contrato y en ningún caso podrá superar el presupuesto oficial, del presente proceso.

10.7 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA Y CENAC INGENIEROS

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

A. Cumplir con el objeto contractual.
B. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
C. Responder en los plazos que EL CENAC INGENIEROS, establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.

D. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de ésta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.

E. Constituir en debida forma y aportar a EL CENAC INGENIEROS, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única y cancelar los pagos a que hubiere lugar.

F. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o a través de un tercero se cause a la administración.

G. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la CENAC INGENIEROS y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.

H. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.

I. El contratista se obliga a entregar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes Al cumplimeinto de los requisitos de ejecución, la lista del artículo objeto del presente contrato en medio físico y magnético que contendrán exactamente la siguiente información, estructurada en los campos que a continuación se indican, del siguiente modo:

A. Identificación del material 1. Número de parte, número de referencia, código EAN, o cualquier número que identifique al material, este punto hace referencia al número o combinación alfanumérica que el fabricante asigna a cada uno de sus productos para su identificación. 2. Nombre del material, hace referencia al nombre que el fabricante le asigna a cada uno de sus productos para su identificación. 3. Número OTAN de catálogo, Nacional Stock Number, cuando el elemento ya se encuentra catalogado este número deberá ser suministrado por el contratista.

B. Identificación del fabricante y/o distribuidor: 1) Nombre del fabricante y/o distribuidor autorizado debe contener nombre completo como se encuentra registrado, siglas, número de identificación tributaria, país, departamento, ciudad, dirección, teléfono, correo electrónico, página web, nombre de la persona de contacto con nombre completo, cargo, teléfono, correo electrónico. 2) Código NCAGE número asignado para identificación de cada una de las empresas en el catálogo OTAN (fabricantes, distribuidores, normalizados, etc).

j. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidos en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual

OBLIGACIONES GENERALES DE MDN- EJÉRCITO NACIONAL- CENAC INGENIEROS

a) Colocar a disposición del CONTRATISTA el lugar que se requiera para la ejecución y entrega del objeto contratado.

b) Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien se mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.

c) Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.

d) Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el "ANEXO TÉCNICO".

e) Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno a la CENAC DE INGENEIROS, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

f) Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.

g) Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

h) Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

GENERALES

- El supervisor del contrato deberá entregar los informes y actas de recibo a satisfacción y demás documentos requeridos para realizar el pago, en el plazo establecido por la CENAC – INGENIEROS.

- El supervisor del contrato deberá hacer las coordinaciones con el suboficial analista de material técnico del CENAM, con el fin de dar de alta el elemento en el sistema SAP.

- Una vez recibido los elementos a satisfacción, el supervisor del contrato deberá hacer las coordinaciones con el suboficial analista de material técnico del CENAM para hacer entrega del material a las Unidades del Ejército de acuerdo con el plan de distribución de los elementos.

- Correo Electrónico: mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

11. CONVOCATORIA CON POSIBILIDAD DE SER LIMITADA A MIPYMES

En virtud del Decreto 1860 de 2021, el presente proceso es susceptible de ser limitado a mipymes, de acuerdo a que su cuantía para el año 2022 del Ministerio de Comercio publica el valor de los umbrales vigencia 01/01/2022 al 31/12/2023 para aplicación de Acuerdos Comerciales y Umbrales MIPYMES. Se fijó en:

"UMBRAL DE MIPYMES

Umbral PYMES US$	125.000
Umbral PYMES COL$	457.297.264"

Fuente: Ministerio de Comercio Industria y Turismo.

Por tal motivo el presente proceso será susceptible de ser limitado a mipymes, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Se reciban por lo menos dos solicitudes de Mi pyme colombianas. Las solicitudes se realizan atreves de la plataforma secop 2, en los mensajes del proceso. La solicitud debe venir firmada por el representante legal o su competente, y anexar cámara de comercio vigente, con menos de 60 días de expedida.
2. Las solicitudes deben recibirse a más tardar en la fecha indicada en el cronograma de actividades.

3. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mi pyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.
4. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo

12. ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

De conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. "Definiciones" del decreto 1082 del 2015, "Acuerdos comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado Colombiano, que contiene derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos", esta entidad procedió a verificar lo pertinente de conformidad con lo indicado en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación M – MACPC – 14 publicado en la página www.colombiacompra.gov.co, y Manual explicativo de los capítulos de contratación pública de los acuerdos comerciales negociados por Colombia para entidades contratantes, y se concluye, que el presente Proceso de Contratación está sujeto a los siguientes Acuerdos Comerciales:

ACUERDO COMERCIAL		ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCION APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACION	PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACIFICO	CHILE	SI	SI	NO	NO
	MEXICO	SI	SI	NO	NO
	PERU	SI	SI	NO	NO
CANADA		SI	SI	NO	NO
CHILE		SI	SI	SI	NO
COSTA RICA		SI	SI	NO	NO
ESTADOS AELC		SI	SI	NO	NO
ESTADOS UNIDOS		SI	SI	NO	NO
UNION EUROPEA		SI	SI	NO	SI
COREA		SI	SI	NO	NO
TRIANGULO NORTE	EL SALVADOR	SI	NO	NO	SI
	GUATEMALA	SI	NO	NO	SI
	HONDURAS	SI	NO	NO	SI
COMUNIDAD ANDINA		NO	NO	N/A	NO

Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

13. RELACIÓN DE ANEXOS:

- Plan de Necesidades
- CDP
- Cotizaciones
- Aval Técnico Cotizaciones
- APU Comando de Ingenieros

TC. JUAN MANUEL CEPEDA TRILLOS
Ordenador del Gasto

MY JULIAN DARIO CORREA GONZALEZ
Gerente del Proyecto

COMITÉS ESTRUCTURADORES:

Técnico:

SV. FABIAN ALEXANDER PINEDA GARCIA
COMITÉ TECNICO ESTRUCTURADOR

Jurídico:

ABO. SEBASTIAN MONSALVE
Asesor Jurídico CENAC-INGENIERO

Económico:

CONT. ALBA CONSTANZA GARAVITO AREVALO
Asesora Económica CENAC-INGENIEROS