ANEXO

ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

En desarrollo de lo señalado en el del decreto 1082 de 2015 subsección 6 articulo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

El Análisis del Sector Económico y de los Oferentes por parte de las entidades Estatales estará conformado por los siguientes elementos

LEGAL: CAPÍTULO VI Análisis del sector económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales: Artículo 2.2.1.1.1.6.1 Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso

COMERCIAL: El presente es el consolidado del estudio del sector Económico (Mercado) realizado para la contratación de operadores de servicios. Fue realizado mediante la cotización de los ítems con diferentes proveedores del mercado.

TECNICA: Se tendrá en cuenta los valores de contratos y cotizaciones realizadas en el mercado Local y Regional Para determinar el presupuesto oficial necesario y requerido para adelantar el presente proceso, se procedió a pre-cotizar los bienes a entregar como base para calcular el presupuesto necesario, de conformidad con los requerimientos objeto de la contratación del Centro.

DEL RIESGO: Artículo 2.2.1.1.1.6.3. Evaluación del Riesgo. La Entidad debe evaluar Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, acuerdo con los manuales y guías que el efecto expida Colombia Compra Eficiente.

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe “incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación” en los pliegos de condiciones o su equivalente. Por tal motivo se tendrán en cuenta la probabilidad de ocurrencia y el impacto en la ejecución contractual.

El análisis económico para establecer el presupuesto oficial se realizó a través de cotizaciones solicitadas en forma escrita a través de la publicación de la solicitud de pre-cotización en la página web de la entidad, establecido expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligatoriedad por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

1. **OBJETO:** SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN DE ELECTRÓNICA, SISTEMAS, MANTENIMIENTO DE REDES Y FOTOVOLTAICO PARA LOS PROGRAMAS OFERTA REGULAR, CAMPESENA Y ARTICULACIÓN CON LA MEDIA

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	39000000	39120000	39121600	39121635	Regulador de voltaje
2	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	23000000	23270000	23271400	23271417	Máquina de soldadura con estaño
3	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	41000000	41110000	41111700	41111711	Microscopios de electrones
4	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	41000000	41110000	41113600	41113630	Multímetros
5	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32150000	32151700	32151707	Dispositivo de programación del controlador
6	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	27000000	27110000	27111700	27111728	Juego de destornilladores
7	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	42000000	42290000	42295100	42295121	Microscopios o lupas o magnificadores o acc
8	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	23000000	23270000	23271800	23271813	Alambre de soldadura
9	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	23000000	23270000	23271400	23271400	quinas soldadoras
10	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	20000000	20120000	20121600	20121604	Brocas pdc
11	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	27000000	27110000	27112100	27112150	Alicates de joyería
12	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	27000000	27110000	27112800	27112826	Caladora
13	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	27000000	27110000	27112100	27112105	Pinzas
14	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32130000	32131000	32131023	Soporte de dispositivos eléctricos o electr
15	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	27000000	27110000	27111700	27111701	Destornilladores
16	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	60000000	60100000	60106400	60106401	Kits de electrónica
17	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	39000000	39120000	39121000	39121022	Transformadores electrónicos

18	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	30000000	30100000	30102200	30102201	Placa de aleación ferrosa
19	B - MATERIAS PRIMAS	14000000	14120000	14121800	14121812	Papel de fotografía
20	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	39000000	39120000	39121400	39121409	Conectores de cables eléctricos
21	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	60000000	60100000	60101900	60104912	Alambres o cables eléctricos
22	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	44000000	44100000	44102900	44102912	es limpiadoras para equipos de oficina
23	B - MATERIAS PRIMAS	15000000	15120000	15121500	15121514	Lubricantes espray
24	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	31000000	31210000	31211900	31211904	Brochas
25	B - MATERIAS PRIMAS	15000000	15120000	15121800	15121805	Pastas anti - soldado
26	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	23000000	23270000	23271800	23271803	Desoldador de trenza
27	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	26000000	26110000	26111700	26111702	Pilas alcalinas
28	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	24000000	24110000	24112400	24112401	Cofres, cajas o armarios para herramientas
29	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	41000000	41110000	41111900	41111905	Sondas de medición electrónicas
30	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	26000000	26100000	26101200	26101202	Motor dc de pasos
31	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	39000000	39120000	39121600	39121633	Interruptor de circuito
32	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32110000	32111500	32111500	odos
33	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	51000000	51130000	51131800	51131806	Subsulfato férrico
34	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32130000	32131000	32131020	Tablero de circuito impreso ensamblado flex
35	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	44000000	44120000	44121700	44121708	Marcadores
36	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	31000000	31200000	31201500	31201503	Cinta de enmascarar
37	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	26000000	26100000	26101300	26101311	Motor universal
38	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	23000000	23270000	23271700	23271712	Kit de soldadura o soldadura débil
39	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	46000000	46170000	46171600	46171603	Temporizadores de reloj
40	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32110000	32111700	32111703	Diacs

41	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32110000	32111700	32111704	Triacs
42	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32120000	32121500	32121505	Capacitor fijo de aluminio electrolítico
43	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32120000	32121500	32121506	Capacitor cerámico fijo
44	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32120000	32121500	32121507	Capacitor de película fijo
45	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32120000	32121600	32121609	Resistores fijos
46	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32120000	32121600	32121603	Resistores o varistores variables
47	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32110000	32111500	32111509	Diodos de energía
48	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32110000	32111600	32111610	Transistores de efecto de campo de unión (j
49	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	27000000	27110000	27111800	27111822	Instrumento de medición de ángulos
50	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	49000000	49210000	49211800	49211803	Equipos de orientación
51	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	41000000	41110000	41113700	41113710	Medidor de nivel
52	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	27000000	27110000	27111700	27111710	Llaves allen
53	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	31000000	31200000	31201500	31201502	Cinta aislante eléctrica
54	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	27000000	27110000	27111800	27111801	Cintas métricas
55	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	42000000	42130000	42132200	42132205	Guantes de cirugía
56	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	46000000	46180000	46181800	46181804	Gafas protectoras
57	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	23000000	23270000	23271800	23271806	Cautín
58	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	43000000	43220000	43222600	43222643	Probador de cable de red
59	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	39000000	39120000	39121600	39121634	Protector de sobretensiones
60	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	39000000	39120000	39121500	39121552	Módulos de control eléctrico
61	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	31000000	31160000	31161507	31161507	Tornillos roscadores
62	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	42000000	42190000	42192600	42192606	Soplador de polvos
63	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	47000000	47130000	47131800	47131805	Limpiadores de propósito general
64	B - MATERIAS PRIMAS	15000000	15120000	15121900	15121905	Grasa térmica

65	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	47000000	47130000	47131800	47131813	Limpiador de pantallas
66	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	46000000	46180000	46182100	46182101	Muñequeras antiestáticas
67	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	43000000	43200000	43201800	43201827	Dispositivo de almacenamiento de disco duro
68	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	43000000	43220000	43222600	43222609	Enrutadores (routers) de red
69	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	43000000	43220000	43222600	43222612	Interruptores de red
70	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	32000000	32100000	32101500	32101514	Amplificadores
71	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	43000000	43220000	43223300	43223338	Cerramiento de conexión de fibra óptica
72	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	43000000	43220000	43222600	43222606	Kit de inicio de nodo de servicio de intern
73	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	26000000	26110000	26111600	26111607	Generadores solares
74	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	39000000	39120000	39121000	39121009	Reguladores eléctricos o de potencia
75	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	26000000	26110000	26111700	26111705	Pilas secas
76	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	43000000	43190000	43191600	43191630	Kits de iniciación para teléfonos móviles
77	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	39000000	39120000	39121500	39121528	Sensores fotoeléctricos
78	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	52000000	52160000	52161500	52161534	Grabadora de chip de circuito integrado ic
79	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	43000000	43220000	43223300	43223326	Cable de conexión de fibra óptica
80	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	26000000	26120000	26121600	26121609	Cable de redes
81	C - MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULO	27000000	27110000	27112100	27112125	Alicates de punta redonda
82	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	43000000	43220000	43223300	43223332	Kit de herramientas de fibra óptica
83	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	39000000	39120000	39121700	39121704	Placas de pared
84	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	39000000	39120000	39121400	39121462	Conector de telecomunicaciones
85	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	43000000	43200000	43201600	43201609	Bandejas o ensamblajes para almacenamiento
86	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	43000000	43220000	43223300	43223312	Pela cables de fibra óptica
87	B - MATERIAS PRIMAS	12000000	12350000	12352300	12352310	Siliconas
88	B - MATERIAS PRIMAS	12000000	12350000	12352100	12352104	Alcoholes o sus sustitutos
89	D - COMPONENTES Y SUMINSITROS	39000000	39130000	39121600	39131607	ara amarrar cables
90	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	43000000	43210000	43211600	43211617	Cable de extensión de bus serial universal

91	B - MATERIAS PRIMAS	11000000	11160000	11162100	11162114	Telas o cintas de velcro
92	E - PRODCUTOS DE USO FINAL	43000000	43220000	43223300	43223303	Cable de conexión de comunicación de datos

3. ESTRUCTRURA DEL ESTUDIO DEL SECTOR

Conforme a la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector publicada por Colombia Compra Eficiente, las Entidades estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada.

En esta medida la Entidad se basa en parámetros establecidos por Colombia Compra Eficiente, según la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-, para lo cual el análisis cubre las siguientes áreas:

- Aspectos generales del mercado
- Comportamiento del gasto histórico
- Estudio de la oferta
- Estudio del mercado

(https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18._gees_v.2_2.pdf)

3.1 ASPECTOS GENERALES

El SENA es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994.

El artículo 27 del Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente, entre ellas “Administrar y ejecutar los procesos de contratación” del Centro.

De acuerdo con la Constitución Política de Colombia, lo dispuesto en los artículos 26 y 29 de la Ley 152 de 1994, y teniendo en cuenta que la entidad atiende las orientaciones dadas por el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG), el Plan de Acción 2024 establece las acciones institucionales del SENA para la vigencia 2024, las cuales se encuentran articuladas con la propuesta y bases del Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2022 - 2026, “Colombia Potencia Mundial de la Vida, Planes institucionales definidos en el Decreto 612 de 2018, y los documentos CONPES en los que tiene compromisos la entidad. Dando cuenta de las principales orientaciones para lograr la articulación entre la estrategia y operación del SENA como Entidad líder de formación para el trabajo. Especialmente en la vigencia 2024 se enfocan las acciones y lineamientos para cumplir las iniciativas del gobierno nacional.

Nuestros esfuerzos estarán orientados a garantizar que todas las acciones y recursos de la entidad

estén alineadas al plan estratégico institucional 2023 – 2026 y enfocados a atender nuestro propósito fundamental. Por consiguiente, trabajaremos de forma conjunta entre la Dirección General, Direcciones Regionales y Centros de Formación en: Fortalecimiento de la formación aportando a la transformación Colombia Sociedad para la vida, El cambio es con las mujeres a través de formación para fomentar capacidades de liderazgo de las mujeres desde todas las etapas de su vida para combatir brechas de género, así como con transferencia de conocimiento a través de los diferentes instrumentos de cooperación suscritos con cooperantes nacionales e internacionales. También con Proyectos de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales ECCL dirigidos a mujeres, fortalecimiento de empresas lideradas por mujeres, orientación ocupacional y financiación de iniciativas de mujeres.

En la Transformación, Seguridad Humana y Justicia Social, el SENA aportará principalmente desde el catalizador de Políticas de Inclusión Productiva con Trabajo Decente, apoyo al emprendimiento y el catalizador, Garantía de Derechos como Fundamento de la Dignidad Humana y Condiciones para el Bienestar. Para ello se ha diseñado la estrategia CAMPESENA en la cual todas las áreas misionales focalizarán acciones para el cumplimiento de la estrategia impartiendo formación, realizando transferencia de conocimiento, aportando desde la financiación de iniciativas con Fondo Emprender y atención especializada desde SENA Emprende Rural – SER.

La formación se hace mediante un proceso educativo teórico-práctico integral, orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos, de actitudes y valores, que permiten a las personas desempeñarse en una actividad productiva. Esta formación implica el dominio, apropiación y adaptación de las competencias eficazmente para desempeñar sus labores, planteando y solucionando creativamente los problemas.

Considerando los objetivos misionales de nuestra institución, El Centro de Comercio Industria y Turismo del Servicio Nacional De Aprendizaje SENA de la Regional Córdoba, atendiendo a lo señalado en el Plan de Acción 2024 y para efectos de cumplir satisfactoria y eficientemente su misión de invertir en el desarrollo social y técnico de los Colombianos ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral para la incorporación y formación de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, bajo el concepto de equidad social redistributiva, requiere: “SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN DE ELECTRÓNICA, SISTEMAS, MANTENIMIENTO DE REDES Y FOTOVOLTAICO PARA LOS PROGRAMAS OFERTA REGULAR, CAMPESENA Y ARTICULACIÓN CON LA MEDIA”

Que de acuerdo con la planeación realizada por el Centro de Formación y por los coordinadores académicos respectivos, los cursos proyectados para la vigencia son los siguientes:

	REGULAR	ARTICULACION	CAMPESENA
nombres de los programas según diseño curricular	MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE EQUIPOS ELECTRONICOS. MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS GESTIÓN DE REDES DE DATOS SISTEMAS TELEINFORMÁTICAS	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO IMPLENTACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE INSTERNET DE LAS COSAS SISTEMAS TELEINFORMATICOS	SISTEMAS TELEINFORMATICOS

	INSTALACIONES Y REPARACIÓN DE RED DE FIBRA ÓPTICA		
cantidad de programas por area a ejecutar	2 2 4 2	5 11 71	
cantidad de fichas a ejecutar en la vigencia	14	87	
cantidad de fichas proyectadas por ejecutar	4		1
códigos de todas las fichas actualmente en ejecución	2823744, 2823751, 2877892, 2932023, 2823377, 2926460, 2926465, 2997220, 2997237, 2926460, 2926446, fichas nuevas pendientes	2697766, 2697218, 2707946, 2697782, 2697491, 2697234, 2697214, 2697785, 2697762, 2697264, 2697215, 2697216, 2697729, 2697761, 2697788, 2697642, 2697202, 2697793, 2697200, 2697753, 2697654, 2697791, 2697776, 2697790, 2697786, 2697728, 2697754, 2697738, 2697732, 2697787, 2697755, 2697252, 2697217, 2697789, 2697792, 2707426, 2697764, 2697739, 2697263, 2697775, 2709806, 2697779, 2697780, 2707332, 2709807, 2934437, 2934419, 29344223, 2934424, 2951827, 2934422, 2926294, 2934438, 2934421, 2951828, 2931602, 2931603, 2934418, 2932402, 2931610, 2926281, 2931608, 2934451, 2934454, 2934484, 2931599, 2932401, 2934455, 2934448, 2934449, 2931605, 2934488, 2934456, 2934480, 2934450, 2934452, 2934485, 2934682, 2934459,2934683, 2934457,2934446, 2931598,2931596, 2932400, 2932915, 2934475	
el número total de aprendices beneficiarios para la vigencia	479	2326	25

La disponibilidad de materiales de formación adecuados es esencial para garantizar la efectividad del proceso formativo. Estos recursos son fundamentales para enriquecer las experiencias de aprendizaje de los estudiantes, proporcionando herramientas prácticas y teóricas que les permitan adquirir competencias técnicas y habilidades profesionales relevantes para su futuro laboral.

Los materiales de formación también facilitan la labor de los instructores, brindándoles apoyo en la planificación y ejecución de la formación, así como en la evaluación del progreso de los aprendices. En última instancia, la disponibilidad de materiales de formación adecuados contribuye al desarrollo integral de los aprendices y a la calidad de la formación profesional integral.

La necesidad de contar con materiales de formación en el programa de formación profesional integral se fundamenta en varios aspectos clave. En primer lugar, estos materiales son indispensables para garantizar la calidad y pertinencia de la formación ofrecida, al proporcionar información actualizada y recursos didácticos adaptados a las exigencias del mercado laboral y a los avances tecnológicos. Además, los materiales de formación contribuyen a la motivación y el compromiso de los aprendices, al ofrecerles herramientas concretas para su aprendizaje y desarrollo. Asimismo, la disponibilidad de materiales de formación adecuados es un requisito para el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos por entidades como el SENA, garantizando así la efectividad y la validez de los programas de formación profesional integral.

Con todos los elementos descritos en este análisis, en las cantidades requeridas para la formación permitirán a los aprendices alcanzar los resultados deseados, en total se beneficiarán 3.408 aprendices

Que los elementos descritos se encuentran incluidos en el plan de Compras del Centro de Comercio, Industria y Turismo de Córdoba, para la vigencia del 2024, Así mismo no hay en existencia los elementos que figuran en las solicitudes, según certificación del Almacén Regional.

3.2 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones.

Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

División según la economía clásica: Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

Sector primario o agropecuario: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

Sector secundario o industrial: Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos sub-sectores: Industrial extractivo e industrial de transformación. Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.

Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

Sector terciario o de servicios: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos.

El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

- **Sector agropecuario:** Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
- **Sector de servicios:** Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.
- **Sector industrial:** Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.
- **Sector de transporte:** Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.
- **Sector de comercio:** Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.
- **Sector financiero:** En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
- **Sector de la construcción:** En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.
- **Sector minero y energético:** Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).
- **Sector solidario:** En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
- **Sector de comunicaciones**: En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.)

https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_econ%C3%B3micos

Teniendo en cuenta que los posibles proveedores pertenecen al sector servicios, se analizará este sector.

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario

3.3 ASPECTOS ECONÓMICOS

Sin dudas, la industria electrónica mundial, es uno de los mercados globales más grandes y dinámicos. Una industria que se caracteriza por su amplio alcance en todos los sectores de la economía y en la vida cotidiana de las personas.

Para tener una idea, solo el sector de electrónica de consumo representó para el 2023 un mercado global equivalente a USD 773.400 millones, según la firma Fortune Business Insider, ello sin incluir otros colosales subsectores como la industria de los semiconductores, componentes electrónicos, telecomunicaciones y la electrónica industrial.

Consolidando estos subsectores de la industria electrónica mundial, el portal ReportLinker estima que para 2027 este mercado alcance un valor de USD 1,5 trillones, impulsado por movimientos globales como el Internet de las cosas (IoT), la eficiencia energética y el cambio hacia fuentes de energía renovables.

La electrónica es parte integral de las llamadas tecnologías de la Industria 4.0, lo cual la ha convertido en un instrumento para el desarrollo económico de muchos países y en el motor de crecimiento de diversos sectores.

¿Qué es la industria electrónica?

Se puede definir a la industria electrónica como el conjunto de compañías que diseñan, ensamblan, fabrican, desarrollan y proveen productos y servicios relacionados con la electrónica.

Estos productos y servicios se encuentran presentes en los distintos mercados que conforman la industria electrónica mundial.

Uno de los principales motores de crecimiento de la electrónica, es la industria de semiconductores, que abarca el diseño, producción y comercialización de circuitos integrados, conocidos popularmente como chips.

Según Fortune Business Insights, se estima que sólo el mercado global de semiconductores en 2023 estuvo valorado en más de USD 611.000 millones, y se espera que tenga un crecimiento sostenido de más del 14% anual entre 2024 y 2032, impulsado por las necesidades de dispositivos para aplicaciones de internet de las cosas (IoT) e inteligencia artificial (IA).

https://cidei.net/industria-electronica-mundial-2024/

El 2024 se vislumbra como un año de expansión para la industria, impulsado por la recuperación económica mundial

El sector tecnológico en Colombia atravesó un año lleno de grandes retos, pero también de oportunidades. Factores como el panorama económico global, conflictos internacionales, fluctuaciones inflacionarias, incertidumbre legislativa y la amenaza persistente de ciberataques, sumado a la escasez de talento tecnológico, marcaron el escenario para las empresas del sector.

A pesar de estos retos, el sector siguió creciendo. El país se consolidó como un centro tecnológico regional, y las empresas no dejaron de innovar y desarrollar nuevas soluciones disruptivas.

El 2024 se vislumbra como un año de expansión para la industria, impulsado por la recuperación económica mundial. Sin embargo, se mantienen desafíos persistentes, especialmente la escasez de profesionales capacitados para trabajar en el área. Aunque Colombia ha registrado un aumento de 27% en empleos tecnológicos en el 2023, alcanzando 247 mil empleos, se estima un déficit de 80 mil profesionales, según la Sociedad Colombiana de Ingenieros. Esta brecha podría ampliarse, ya que se proyecta la necesidad de entre 70 mil y más de 150 mil perfiles tecnológicos para el 2025.

La demanda de perfiles especializados en Java, JavaScript, Python y .NET continuará en alza. Las empresas buscarán profesionales con estas habilidades para impulsar la creación de nuevos productos y la optimización de procesos internos.

Te puede interesar: Kyndryl: Tendencias en sostenibilidad 2024

De acuerdo con Alejandro Guarín, Head of Developement en Endava Bogotá, la proyección para el año 2024 indica un cambio importante en la dinámica de contratación, pasando de momentos de contratación mínima a una contratación en alza, especialmente en los cuatro ecosistemas tecnológicos mencionados. “Los profesionales deben enfocarse en desarrollar habilidades alineadas con estas tendencias para mejorar su empleabilidad” aconseja.

La inteligencia artificial (IA) dejará de tener un enfoque experimental y se consolidará con un enfoque más estratégico, seguirá siendo clave en sectores como la salud, la industria y el comercio. Las empresas invertirán en IA para automatizar tareas, mejorar decisiones y ofrecer nuevos productos y servicios.

La ciberseguridad será una prioridad para empresas y usuarios de todos los tamaños, dado que los cibercriminales seguirán evolucionando sus técnicas de ataque. La inteligencia artificial será empleada para detectar amenazas, pero también podría ser utilizada por los atacantes. Las aplicaciones de mensajería serán un blanco más atractivo para los cibercriminales, y se espera el uso de malware más sofisticado para obtener información valiosa.

Los ataques a la cadena de suministro tendrán como objetivo interrumpir operaciones críticas, mientras que los troyanos bancarios evolucionarán para eludir la detección.

En un escenario empresarial en constante cambio, la innovación continua se convierte en un pilar fundamental para el éxito y la supervivencia en el mercado.

La capacidad de desarrollar soluciones adaptadas a las cambiantes demandas y expectativas del consumidor es crucial. Las empresas enfrentan el reto de invertir en talento tecnológico,

capacitando a sus equipos para responder a las demandas emergentes del mercado laboral altamente competitivo. Además, la colaboración con otros actores del ecosistema tecnológico se presenta como una estrategia clave para impulsar la innovación y aprovechar oportunidades de crecimiento y desarrollo empresarial.

El sector tecnológico en Colombia tiene un gran potencial de crecimiento. Sin embargo, es importante que las empresas estén preparadas para los desafíos que enfrentarán en 2024.

https://portalerp.com.co/asi-es-el-panorama-tecnologico-para-colombia-en-el-2024

4 COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

La Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra, ofrece la herramienta de Modelo de Análisis de oferta y Demanda con fecha de actualización 21 de agosto de 2024

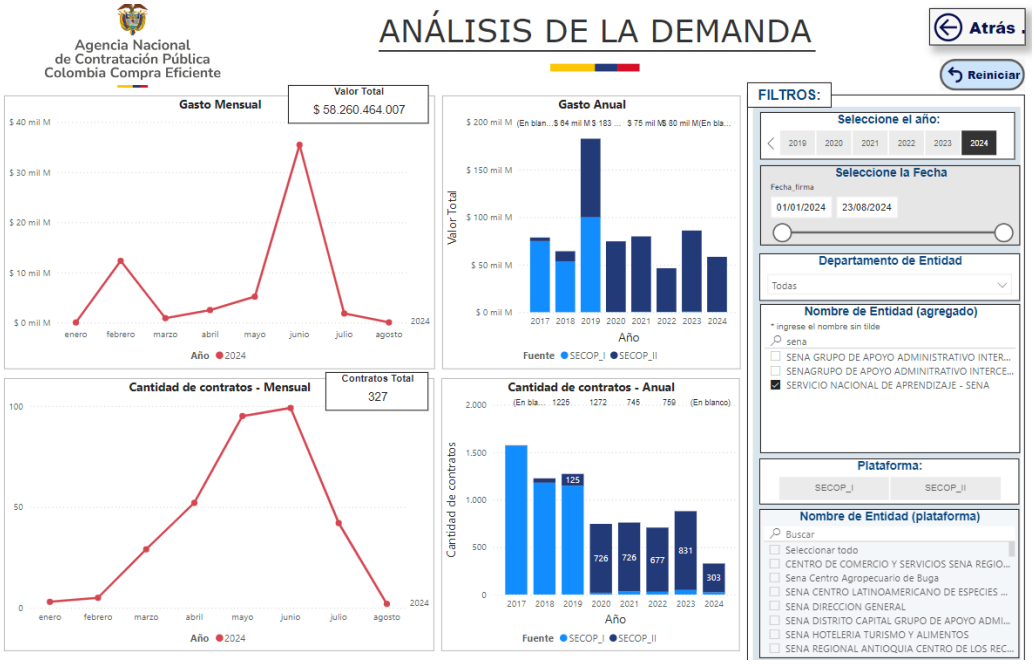


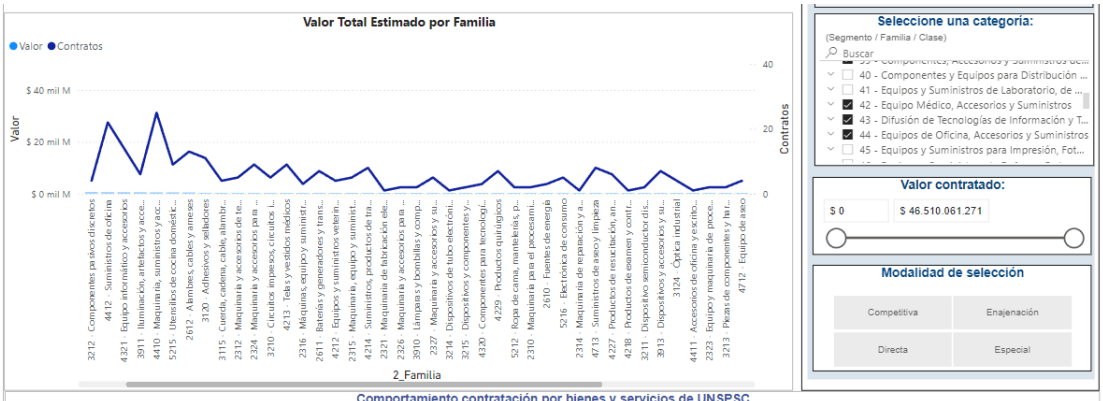
- **Comportamiento de Gastos histórico de la entidad**

Consultado los Datos Compra Publica de Colombia Compra Eficiente- Modelo de Abastecimiento estratégico con fecha de actualización 21/08/2024, en LA HERRAMIENTA ANÁLISIS DE LA DEMANDA, Se filtro búsqueda a nivel entidad SENA, categorías 23 maquinaria y accesorio para manufactura y procesamiento industrial; 26 maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía; 31 componente y suministro de manufacturas; 32 componente y suministro electrónicos;39 componente, accesorios y suministro de sistemas eléctricos e iluminación; 42 equipos médicos, accesorios y suministros; 43 difusión de tecnologías de la información y telecomunicaciones; 44 equipos de oficina, accesorios y suministros; 47 equipo de limpieza y suministro; 52 artículos doméstico, suministro y productos electrónicos de consumo

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

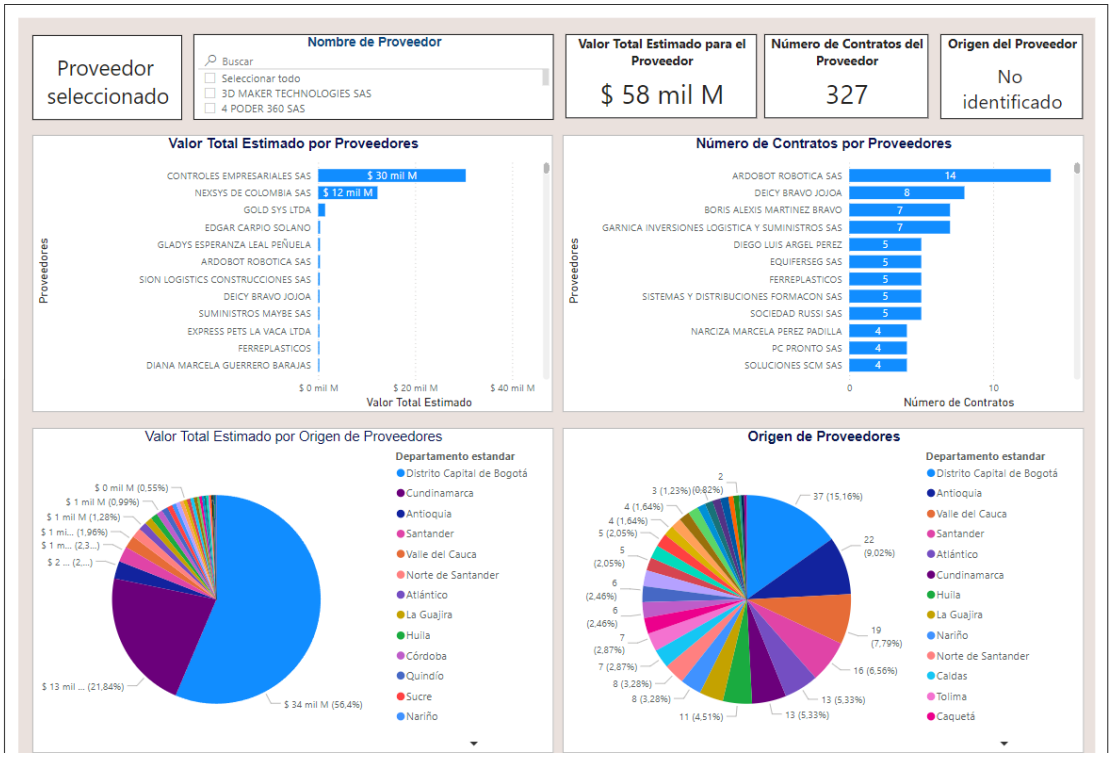
ANÁLISIS DE LA DEMANDA

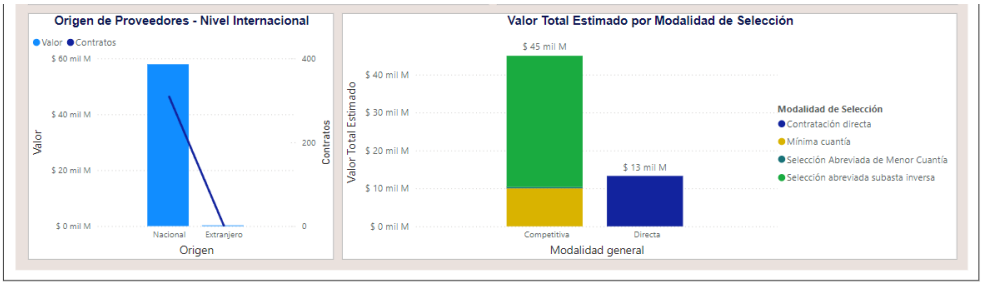




Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4323 - Software	5	$ 44.068.433.418	75,64%	5	$ 44.068.433.418	75,64%
3116 - Ferretería	31	$ 1.772.697.128	3,04%	31	$ 1.772.697.128	3,04%
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	24	$ 1.385.885.039	2,38%	24	$ 1.385.885.039	2,38%
3121 - Pinturas y bases y acabados	12	$ 925.487.984	1,59%	12	$ 925.487.984	1,59%
3212 - Componentes pasivos discretos	4	$ 672.406.059	1,15%	4	$ 672.406.059	1,15%
4412 - Suministros de oficina	22	$ 645.738.239	1,11%	22	$ 645.738.239	1,11%
4321 - Equipo informático y accesorios	14	$ 611.678.248	1,05%	14	$ 611.678.248	1,05%
3911 - Iluminación, artefactos y accesorios	6	$ 596.212.281	1,02%	6	$ 596.212.281	1,02%
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	25	$ 557.376.703	0,96%	25	$ 557.376.703	0,96%
5215 - Utensilios de cocina domésticos	9	$ 553.921.354	0,95%	9	$ 553.921.354	0,95%
2612 - Alambres, cables y arneses	13	$ 511.243.905	0,88%	13	$ 511.243.905	0,88%
3120 - Adhesivos y selladores	11	$ 341.799.068	0,59%	11	$ 341.799.068	0,59%
3115 - Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	4	$ 323.106.070	0,55%	4	$ 323.106.070	0,55%
Total	**327**	**$ 58.260.464.007**	**100,00%**	**327**	**$ 58.260.464.007**	**100,00%**





De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

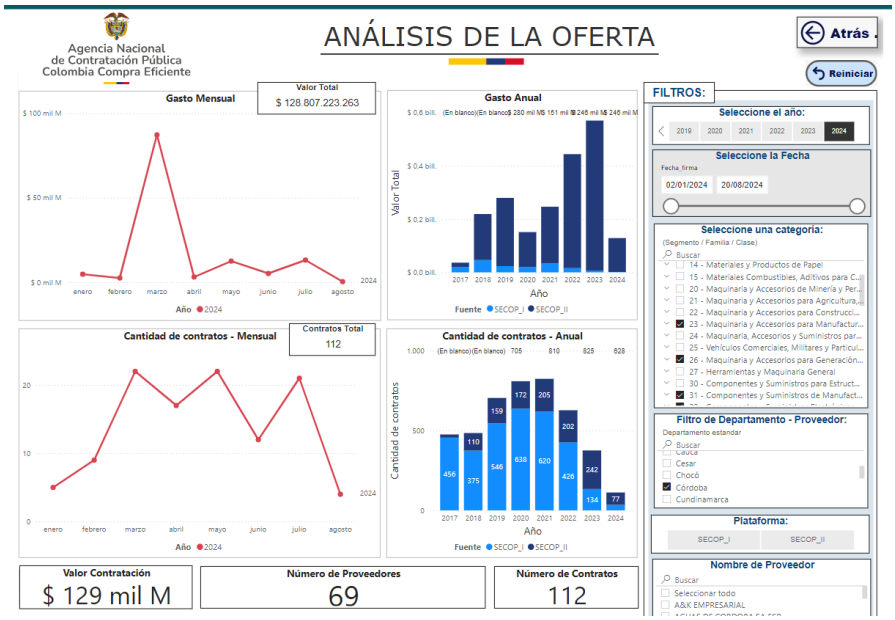
AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

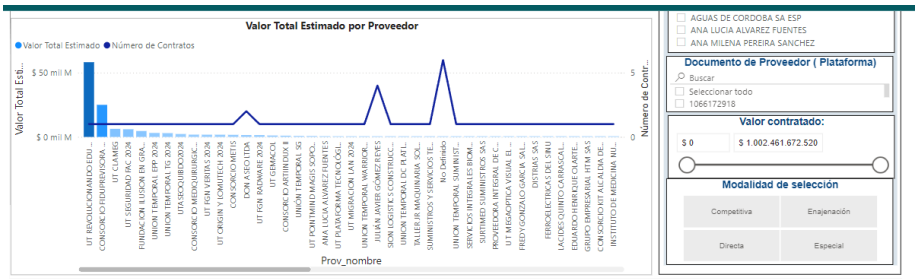
Donde se puede apreciar un total de 327 contratos en lo que va corrido del año 2024 y Entre las modalidades de selección más utilizadas a nivel nacional se identifican las modalidades de selección abreviada subasta inversa y selección abreviada de menor cuantía en general modalidades de carácter competitivo teniendo en cuenta la cuantía.

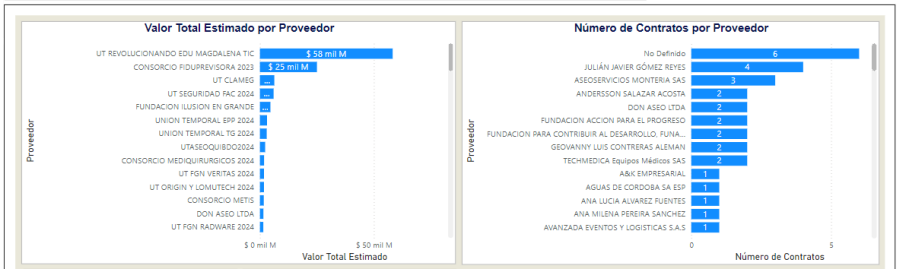
- **Factores existentes que impactan sectores de los bienes o servicios a evaluar**

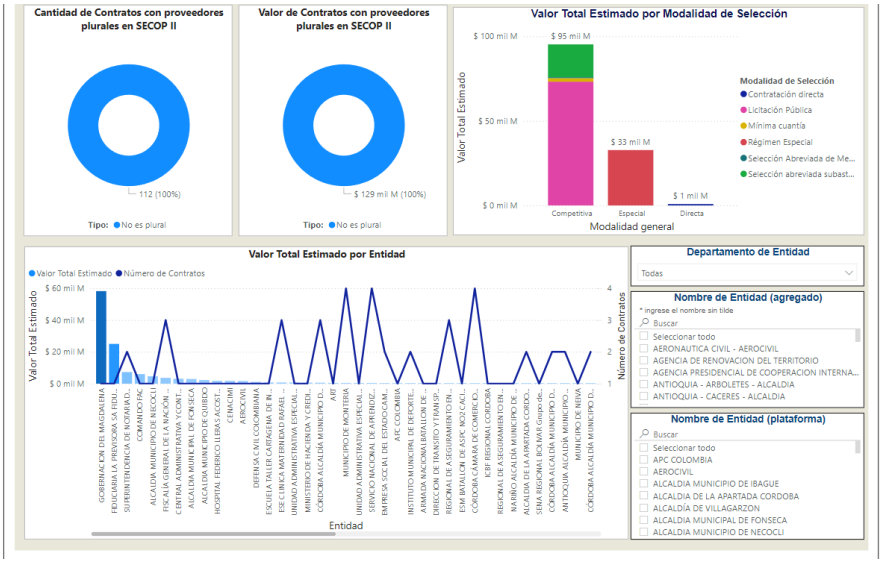
Consultado los Datos Compra Publica de Colombia Compra Eficiente- Modelo de Abastecimiento estratégico con fecha de actualización 21/08/2024, en LA HERRAMIENTA ANÁLISIS DE LA OFERTA, Se filtro búsqueda a nivel departamental, categorías 23 maquinaria y accesorio para manufactura y procesamiento industrial; 26 maquinaria y accesorios para generación y distribución

de energía; 31 componente y suministro de manufacturas; 32 componente y suministro electrónicos;39 componente, accesorios y suministro de sistemas eléctricos e iluminación; 42 equipos médicos, accesorios y suministros; 43 difusión de tecnologías de la información y telecomunicaciones; 44 equipos de oficina, accesorios y suministros; 47 equipo de limpieza y suministro; 52 artículos doméstico, suministro y productos electrónicos de consumo









Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
3215 - Dispositivos y componentes y accesorios de control de automatización	1	$ 58.224.417.690	45,20%	1	$ 58.224.417.690	45,20%
4323 - Software	15	$ 33.756.552.014	26,21%	15	$ 33.756.552.014	26,21%
4713 - Suministros de aseo y limpieza	17	$ 8.043.134.918	6,24%	17	$ 8.043.134.918	6,24%
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	4	$ 7.622.026.482	5,92%	4	$ 7.622.026.482	5,92%
4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	4	$ 5.527.904.882	4,29%	4	$ 5.527.904.882	4,29%
4321 - Equipo informático y accesorios	12	$ 5.131.701.319	3,98%	12	$ 5.131.701.319	3,98%
4213 - Telas y vestidos médicos	3	$ 3.287.459.162	2,55%	3	$ 3.287.459.162	2,55%
4229 - Productos quirúrgicos	2	$ 1.861.640.018	1,45%	2	$ 1.861.640.018	1,45%
3911 - Iluminación, artefactos y accesorios	2	$ 895.023.226	0,69%	2	$ 895.023.226	0,69%
3120 - Adhesivos y selladores	2	$ 784.737.729	0,61%	2	$ 784.737.729	0,61%
4711 - Equipo industrial de lavandería y lavado en seco	1	$ 730.670.435	0,57%	1	$ 730.670.435	0,57%
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	1	$ 381.072.062	0,30%	1	$ 381.072.062	0,30%
4412 - Suministros de oficina	11	$ 326.620.761	0,25%	11	$ 326.620.761	0,25%
4214 - Suministros, productos de tratamiento y cuidado del enfermo	6	$ 298.621.954	0,23%	6	$ 298.621.954	0,23%
Total	112	$ 128.807.223.263	100,00%	112	$ 128.807.223.263	100,00%

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

De los gráficos anteriores Podemos evidenciar que en el departamento de Córdoba en lo corrió del 2024 se han adelantado 112 contratos las diferentes modalidades, con 69 proveedores diferentes tanto Pymes como no mi Pyme que se presentan a los procesos, y que estos son 100% nacionales.

5 ESPECIFICACIONES TECNICAS

La entrega se debe hacer con base en las siguientes especificaciones:

ITEM	EQUIPOS Y MATERIALES DE FORMACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	FUENTE DE ALIMENTACION BK-305D 0-32V 5A	UNIDAD	1
2	ESTACIÓN DE SOLDADURA 2 EN 1 (AIRE Y CAUTÍN) WEP 878 AD	UNIDAD	1
3	MICROSCOPIO ELECTRONICO 600X CON BASE METAL 8 LED	UNIDAD	1

4	MULTÍMETRO DIGITAL UT890D+	UNIDAD	1
5	GEEEKPI RASPBERRY PI 4 KIT DE INICIO DE 8 GB - EDICIÓN DE 128 GB, FUNDA RASPBERRY PI 4 CON VENTILADOR PWM, FUENTE DE ALIMENTACIÓN RASPBERRY PI 18W 5V 3.6A CON INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO, CABLES HDMI PARA RASPBERRY PI 4B (8 GB DE RAM)	UNIDAD	1
6	KIT 48 PRO DESTORNILLADOR PRECISIÓN ELECTRÓNICA PC MÓVILES	UNIDAD	1
7	TERCERA MANO LUPA PINZA LUZ LED PORTA CAUTIN SOLDADURA	UNIDAD	1
8	SOLDADURA DE ESTAÑO (LIBRE DE PLOMO)	LIBRA	1
9	ESTACIÓN DE SOLDADURA DE 60 W, ESTACIÓN DE SOLDADURA DE 356 °F A 896 °F CON 5 PUNTAS DE HIERRO ADICIONALES, SEGURA PARA ESD, 3 CANALES PREESTABLECIDOS, CONVERSIÓN DE °C/ºF, SUSPENSIÓN AUTOMÁTICA, SOPORTE DE CALIBRACIÓN Y MEMORIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	1
10	JUEGO DESTORNILLADORES X 10 PIEZAS BASIC STMT66676-840	UNIDAD	1
11	KIT BROCAS MILIMÉTRICAS PARA PCB CON TOPE DE GOMA, CIRCUITO IMPRESO, BAQUELITA X10 MATERIAL: CARBURO DE TUNGSTENO, DIÁMETRO DE CORTE: 0,1-1,2MM, DIÁMETRO DEL VÁSTAGO: 3.175MM(1/8 ''), LONGITUD TOTAL: 38MM	UNIDAD	1
12	HERRAMIENTAS DE ALICATES PARA HACER JOYAS, 8 PIEZAS DE ALICATES DE JOYERÍA PARA SUMINISTROS DE FABRICACIÓN DE JOYAS	UNIDAD	1
13	SIERRA CALADORA KS501-B3	UNIDAD	1
14	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA UT204+ - ABRAZADERA DIGITAL (6000 CUENTAS)	UNIDAD	1
15	SOPORTE DE PCB AJUSTABLE PARA PLACA DE CIRCUITO	UNIDAD	1
16	ATORNILLADOR ELECTRICO INALAMBRICO DE 10MM BCD704C1 20V	UNIDAD	1
17	KIT ENSAMBLE ELECTRÓNICO FUENTE VARIABLE 0~30VDC FUENTE VARIABLE 0~30VDC, FUENTE DE ALIMENTACIÓN REGULADA DE 0-30V, 2MA-3A, CC, CONJUNTO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE PROTECCIÓN DE LÍMITE DE CORRIENTE CONTINUA AJUSTABLE. TODOS LOS COMPONENTES EN LÍNEA SON SIMPLES Y FÁCILES DE USAR, CON UN SOLO COMPONENTE AJUSTABLE (UTILIZADO PARA AJUSTAR EL VOLTAJE DE 0~30VDC). INDICADOR LED PARA SALIDA DE CORRIENTE, CUANDO LA CORRIENTE SUPERA LA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE DATOS ESTABLECIDO SE ILUMINA EL LED.	UNIDAD	1
18	ADEEPT KIT DE INICIO RFID PARA RASPBERRY PI 4 3 MODELO B+ B, MOTOR PASO A PASO, ADXL345, PLACA DE EXTENSIÓN GPIO DE 40 PINES, TABLA DE PAN SIN SOLDADURA, CÓDIGO C Y PITÓN, KIT DE APRENDIZAJE PARA PRINCIPIANTES CON GUÍA DE 140 PÁGINAS	UNIDAD	1
19	BOMBA DESOLDADORA ELÉCTRICA DE SOLDADURA DE SOLDADURA CON MANGO DE CARGA MÁS CORTO Y BOQUILLAS DE DESOLDADURA DE 0.039 IN 0.047 IN PARA DESOLDADURA DE ORIFICIOS PASANTES	UNIDAD	1
20	TRANSFORMADOR DE VOLTAJE 12V-0-12V 3A	UNIDAD	1
21	TRANSFORMADOR DE VOLTAJE 9V-0-9V 1.5A	UNIDAD	1
22	LÁMINA DE BAQUELITA VIRGEN DE 20X20CM	UNIDAD	1
23	LAMINA BAQUELA UNIVERSAL PERFORADA DE 12X18CM	UNIDAD	1

24	PAPEL FOTOGRAFICO	PAQUETE	1
25	TERMINAL TIPO CAIMAN	UNIDAD	1
26	CABLE DUPLEX CALIBRE 2X14	METRO	1
27	CABLE VEHICULAR CALIBRE 18	METRO	1
28	ENCHUFE CLAVIJA DE CAUCHO	UNIDAD	1
29	LIMPIADOR PARA EQUIPO ELECTRO-ELECTRÓNICO 555	UNIDAD	1
30	LUBRICANTES PARA EQUIPO ELECTRO-ELECTRÓNICO 556	UNIDAD	1
31	BROCHAS 1/2 "	UNIDAD	1
32	FLUX AVANZADO LIQUIDO ,10CC, SOLDAR Y DESOLDAR ESTAÑO	UNIDAD	1
33	MALLA PARA DESOLDAR	CARRETE	1
34	PILAS 9V	UNIDAD	1
35	CONECTOR PILA CUADRADA 9V CON PLUG PARA ARDUINO CONECTOR PILA CUADRADA 9V CON PLUG PARA ARDUINO	UNIDAD	1
36	GABINETE DE 44 CAJONES DE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO DE PIEZAS DE FERRETERÍA Y ARTESANÍAS, 20 PULGADAS DE ANCHO X 6.37 PULGADAS DE PROFUNDIDAD X 15.81 PULGADAS DE ALTO	UNIDAD	1
37	PAQUETE DE CABLES MACHO-MACHO EN TAMAÑOS 10CM, 20CM, 30 CM	UNIDAD	1
38	PAQUETE DE CABLES MACHO-HEMBRA EN TAMAÑOS 10CM, 20CM, 30 CM	UNIDAD	1
39	SONDAS DE OSCILOSCOPIO	UNIDAD	1
40	SONDAS PARA GENERADOR DE SEÑAL	UNIDAD	1
41	MOTOR PASO A PASO 12V CON DRIVER	UNIDAD	1
42	TARJETA COMPATIBLE UNO REV3 (INCLUYE CABLE USB)	UNIDAD	1
43	DIPSWITCH 4 POSICIONES	UNIDAD	1
44	INTERRUPTORES BALACIN PEQUEÑO 2PINES 2 POSICIONES	UNIDAD	1
45	KIT DE DIODOS LEDS X 100 UND AZUL-AMARILLO-ROJO-VERDE-BLANCO	UNIDAD	1
46	BOLSITA DE CLORURO FÉRRICO PARA IMPRESIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS. 25G	UNIDAD	1
47	BORNERA EN BLOQUE, PARA IMPRESO DE 2 PINES	UNIDAD	1
48	BORNERA EN BLOQUE, PARA IMPRESO DE 3 PINES	UNIDAD	1
49	PROTOBOARD WB-104,220X150X31MM	UNIDAD	1
50	MARCADORES PERMANENTE NEGRO	CAJA	1
51	CINTA DE ENMASCARAR 18MMX37M	ROLLOS	1
52	MOTOR DE 12VDC	UNIDAD	1
53	2900 PIEZAS SMD 1206 0805 0603 SURTIDO DE COMPONENTES, RESISTOR, CONDENSADOR, DIODO, TRANSISTOR, OPAMP, IC, SOLDADURA, PCB, SMT KIT SURTIDO DE SOLDADURA	UNIDAD	1
54	TEMPORIZADOR NE 555	UNIDAD	1
55	DIAC DB3	UNIDAD	1
56	DIAC REFERENCIA: TH-32	UNIDAD	1
57	TRIAC REFERENCIA BT136	UNIDAD	1
58	TRIAC REFERENCIA BT137	UNIDAD	1
59	TRIAC REFERENCIA BT139F	UNIDAD	1
60	TRIAC REFERENCIA Q4004L4	UNIDAD	1
61	BOJACK 24VALUE 630PCS ALUMINIO ELECTROLÍTICO CAPACITOR SURTIDO CAJA KIT GAMA 0.1UF-1000UF	UNIDAD	1

62	BOJACK 15 TIPOS DE VALORES 600 UNIDADES DE CONDENSADORES DE CERÁMICA SURTIDO KIT DE CONDENSADORES DE 10PF A 100NF EN UNA CAJA	UNIDAD	1
63	KIT DE 100 CONDENSADORES CERÁMICOS DE POLIÉSTER 10NF A 470NF	UNIDAD	1
64	BOJACK 1000 PIEZAS 25 VALORES KIT DE RESISTENCIA 1 OHM-3.3 FT OHM CON 5% 1/4 W PELÍCULA DE CARBONO RESISTENCIAS SURTIDO	UNIDAD	1
65	TAISS KIT DE POTENCIOMETRO DE 60 PIEZAS B5K 10K 20K 50K 100K	UNIDAD	1
66	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 10UF/35V	UNIDAD	1
67	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 22 UF/35V	UNIDAD	1
68	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 33 UF/35V	UNIDAD	1
69	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 47UF/35V	UNIDAD	1
70	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 100 UF/35V	UNIDAD	1
71	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 1000UF/50V	UNIDAD	1
72	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 2200UF/50V	UNIDAD	1
73	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 4700UF/100V	UNIDAD	1
74	CAPACITOR CERAMICO 104	UNIDAD	1
75	CAPACITOR CERAMICO 437	UNIDAD	1
76	PUENTE RECTIFICADOR VERTICAL 3A	UNIDAD	1
77	PUENTE RECTIFICADOR INTEGRADO 1A	UNIDAD	1
78	DIODO RECTIFICADOR USO EN RECTIFICADORES DE BAJO VOLTAJE E INVERSORES DE ALTA FRECUENCIA. - 1N5822	UNIDAD	1
79	DIODO DE RECUPERACIÓN RÁPIDA,POTENCIA: 1N4148.	UNIDAD	1
80	DIODO ZENER POTENCIA 1/2W - 5.1V	UNIDAD	1
81	DIODO ZENER POTENCIA 1/2W - 6.2 V	UNIDAD	1
82	DIODO ZENER POTENCIA 1/2W - 9.1V	UNIDAD	1
83	DIODO ZENER POTENCIA 1/2W - 12 V	UNIDAD	1
84	DIODO ZENER POTENCIA 1/2W - 15V	UNIDAD	1
85	DIODO RECTIFICADOR POTENCIA 1A	UNIDAD	1
86	DIODO RECTIFICADOR POTENCIA 2A	UNIDAD	1
87	DIODO RECTIFICADOR POTENCIA 3A	UNIDAD	1
88	DIODO RECTIFICADOR POTENCIA 5A	UNIDAD	1
89	KIT 200PCS DIODO 1N4003 1N4005 1N4007 1N5819	UNIDAD	1
90	YETAIDA KIT DE REGULADOR DE VOLTAJE DE 10 VALORES, KIT SURTIDO DE CHIPS DE CIRCUITO INTEGRADO, CAJA DE REGULADOR DE VOLTAJE, LM317T L7805 L7806 L7808 L7809 L7810 L7812 L7815 L7818 L7824	UNIDAD	1
91	REGULADOR DE VOLTAJE STEP-DOWN LM2576	UNIDAD	1
92	REGULADOR DE TENSION FIJO 1A -5	UNIDAD	1
93	REGULADOR DE TENSION FIJO, 1A -9	UNIDAD	1
94	REGULADOR DE TENSION FIJO, 1A -12	UNIDAD	1
95	REGULADOR DE TENSION FIJO 1A -15	UNIDAD	1
96	REGULADOR DE TENSION FIJO, 1A +5	UNIDAD	1
97	REGULADOR DE TENSION FIJO, 1A +9	UNIDAD	1
98	REGULADOR DE TENSION FIJO, 1A +12	UNIDAD	1
99	REGULADOR DE TENSIÓN AJUSTABLE, LM317	UNIDAD	1
100	REGULADOR DE TENSIÓN AJUSTABLE, LM350	UNIDAD	1
101	KIT TRANSISTORES 600 UNIDADES 15 VALORES TRANSISTOR NPN PNP	UNIDAD	1

102	TRANSISTOR BJT REFERENCIA TIP42C	UNIDAD	1
103	TRANSISTOR BJT REFERENCIA TIP41C	UNIDAD	1
104	TRANSISTOR BJT REFERENCIA TIP2955	UNIDAD	1
105	TRANSISTOR BJT REFERENCIA TIP3055	UNIDAD	1
106	TRANSISTOR BJT REFERENCIA 2N2222	UNIDAD	1
107	TRANSISTOR BJT REFRENCIA 2N3904	UNIDAD	1
108	TRANSISTOR BJT REFRENCIA 2N3906	UNIDAD	1
109	TRANSISTOR BJT REFRENCIA 2N2907	UNIDAD	1
110	TRANSISTOR BJT REFERENCIA BD135	UNIDAD	1
111	TRANSISTOR BJT REFERENCIA BD136	UNIDAD	1
112	TRANSISTORES MOSFET CANAL N- IRF540	UNIDAD	1
113	TIRISTOR SCR, 4 AMPERIOS, 400 VOLTIOS.	UNIDAD	1
114	INCLINOMETROS DIGITAL (MEDIDOR DE ANGULOS)	UNIDAD	1
115	BRUJULAS	UNIDAD	1
116	NIVELES DE GOTA	UNIDAD	1
117	LLAVES L 6mm	UNIDAD	1
118	CABLE SOLAR FOTOVOLTAICO 4mm ROJO	UNIDAD	1
119	CABLE SOLAR FOTOVOLTAICO 4mm NEGRO	UNIDAD	1
120	CABLE #12 AWG VERDE	UNIDAD	1
121	CABLE #12 AWG AMARILLO	UNIDAD	1
122	CABLE #12 AWG AZUL	UNIDAD	1
123	CABLE #12 AWG ROJO	UNIDAD	1
124	CABLE #12 AWG BLANCO	UNIDAD	1
125	CABLE #12 AWG NEGRO	UNIDAD	1
126	CINTA AISLANTE NEGRA	UNIDAD	1
127	CINTA AISLANTE ROJA	UNIDAD	1
128	CINTA AISLANTE BLANCA	UNIDAD	1
129	CINTA AISLANTE AMARILLO	UNIDAD	1
130	CINTA AISLANTE AZUL	UNIDAD	1
131	CINTA AISLANTE VERDE	UNIDAD	1
132	FLEXOMETRO DE 8M	UNIDAD	1
133	GUANTES DE SEGURIDAD DE NITRILO	UNIDAD	1
134	GAFAS DE SEGURIDAD OSCURA	UNIDAD	1
135	GAFAS DE SEGURIDAD CLARAS	UNIDAD	1
136	KIT JUEGO DE DESTORNILLADORES DIELECTRICOS	UNIDAD	1
137	PINZA ALICATE DIELECTRICA	UNIDAD	1
138	PAR CONECTOR MC4 MACHO/HEMBRA	UNIDAD	1
139	ROLLO DE ESTAÑO 0,5mm SOLDURA 226gr 63/37 Con FLUX	UNIDAD	1
140	CAUTIN 40W - 110V PUNTA FINA TIPO LAPIZ PLASTICO Zd-30c	UNIDAD	1
141	PONCHADORA PARA CONECTORES MC4	UNIDAD	1
142	PONCHADORA DE TERMINAL DE OJO 10-12-16-18 AWG	UNIDAD	1
143	TERMINAL DE OJO #12 AWG	UNIDAD	1
144	TERMINALES TIPO PIN HUECO #12AWG	UNIDAD	1

145	CABLE #14 AWG NEGRO	UNIDAD	1
146	DPS (DISPOSITIVO SUPRESOR DE PICOS) DE CORRIENTE CONTINUA 600VDC 2 POLOS	UNIDAD	1
147	TABLEROS DE 8 CIRCUITOS PLASTICOS TIPO RIEL DIN	UNIDAD	1
148	TORNILLOS ROSCA FINA DE 1" * 1/8" CON TUERCA Y RANDELA	UNIDAD	1
149	SOPLADORA -ASPIRADORA BLOWER: MANGO ERGONÓMICO	UNIDAD	1
150	ESPUMA LIMPIADORA PARA DISPOSITIVOS COMO: COMPUTADORES, TELEVISORES, IMPRESORAS, CARCASAS, ESPUMA TIPO SPRAY, LA TAPA ES UN CEPILLO PARA FREGAR Y MEJORAR LA LIMPIEZA.	UNIDAD	1
151	PASTA TERMICA: CONDUCTIVIDAD TÉRMICA: 8.5 W/(MK), VISCOSIDAD: 870 POISE, DENSIDAD: 2.50 G/CM³	UNIDAD	1
152	KIT LIMPIAPANTALLAS LIQUIDO CEPILLO Y PAÑO	UNIDAD	
153	BROCHA PLASTICO 1''; CARACTERÍSTICAS: CERDA 100% NATURAL, MANGO DE POLIPROPILENO-	UNIDAD	1
154	MANILLA ANTIESTATICA: RESISTENCIA DE 1 - 1,2 OHM. 1/4 W., LARGO DE CABLE: 1 M.. LARGO DE CAIMÁN: 5 CM.	UNIDAD	1
155	MEMORIA USB 16 GB 3.1 CONECTIVIDAD USB INNOVADORA	UNIDAD	1
156	CAUTÍN TIPO LÁPIZ DE 80 WATTS TRUPER 14622	UNIDAD	1
157	ROUTER WIFI / ACCESS POINT / REPETIDOR N 300MBPS TL-WR840N	UNIDAD	1
158	SWITCHE; ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X	UNIDAD	1
159	AMPLIFICADOR DE PRESION	UNIDAD	1
160	MANGOS TERMOENCOGIBLES: RELACIÓN DE CONTRACCIÓN: 2: 1 (REDUCIRÁ AL MÁXIMO A 1/2 SU DIÁMETRO SUMINISTRADO), TEMPERATURA MÍNIMA DE CONTRACCIÓN: =84 ° C, TEMPERATURA DE CONTRACCIÓN COMPLETA: =120 ° C, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -55 ° C A + 125 ° C, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 10.4 MPA, RIGIDEZ DIELÉCTRICA: 15 KV / MM, ESPECIFICACIÓN DE LA FABRICACIÓN: ISO9001	UNIDAD	1
161	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE REPARACIÓN DE RED PROFESIONAL: CONTENIDO DEL PAQUETE: 1X PONCHADORA, 1X COMPROBADOR DE CABLES DE ROJO MULTIFUNCIONAL 468, 1X HERRAMIENTA DE CRIMPADO DE ROJO, 1X PELACABLES, 1X HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN, 1X PELACABLES 501, 1X MINICUCHILLO AMARILLO, 1 DESTORNILLADOR PLANO 3X75, 1 DESTORNILLADOR PHILLIPS 3X75, 1X CONECTORES DE CRISTAL 8P8C RJ45, 1X CAJA DE CONEXIÓN DE CABLE	UNIDAD	1
162	MODULO XBEE 3 DIGIMESH 802.15.4	UNIDAD	1
163	MÓDULO DE HUELLAS DACTILARES PARA ARDUINO	UNIDAD	1
164	MODULO XBEE SHIELD ARDUINO	UNIDAD	1
165	MÓDULO WIFI ESP8266	UNIDAD	1
166	SHIELD DE EXPANSIÓN ARDUINO UNO Y NANO 3.0	UNIDAD	1
167	TARJETA RFID CONTROL DE ACCESO BLANCAS 125KHZ	UNIDAD	1
168	SOLDADURA DE ESTAÑO X LIBRA 0.031 PULGADAS, 60/40	UNIDAD	1
169	SOLDADURA PASTA PARA MONTAJE SUPERFICIAL - SECADO EN HORNO DE REFLUJO. 50G	UNIDAD	1
170	ARDUINO NANO	UNIDAD	1
171	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 55W	UNIDAD	1

172	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 100W	UNIDAD	1
173	REGULADOR PARA PANEL SOLAR 30A CON LCD (REG-SOLAR-12-24-30LCD)	UNIDAD	1
174	BATERÍA SECA 12V - 35 AH GEL	UNIDAD	1
175	PLANCHA CON SUCCION SEPARADORA DE DISPLAY Rango de temperatura: 50 ° C - 120 ° C; POTENCIA 300W, TAMAÑO 358X205X165MM; VOLTAJE: AC 100 -120V (8A) / AC 200- 240V (4A); VOLTAJE DE ENTRADA : AC 110- 120V (8A)	UNIDAD	1
176	SENSOR DHT22 AM2302	UNIDAD	1
177	MODULO GPS NEO 7M	UNIDAD	1
178	KIT DE SOLDADURA FINA DE CAUTIN + EXTRACTOR	UNIDAD	1
179	MODULO DE COMUNICACIÓN LORA 915-WIFI-BLE-OLED-LIPO	UNIDAD	1
180	SENSOR DE OXÍGENO DISUELTO 426-SEN0237-A	UNIDAD	1
181	SENSOR DE TEMPERATURA DS18B20	UNIDAD	1
182	SENSOR DE POTENCIAL DE HIDRÓGENO (PH) 4502C	UNIDAD	1
183	SENSOR DE TURBIDEZ PARA SOC	UNIDAD	1
184	SENSOR DE CONDUCTIVIDAD	UNIDAD	1
185	SENSOR DE CORRIENTE SCT-013-000 NO INVASIVO	UNIDAD	1
186	MODULO ESP32 WIFI	UNIDAD	1
187	MODULO ETHERNET LAN 8720 10/100	UNIDAD	1
188	LECTOR GRABADOR TARJETAS RFID 125 KHZ	UNIDAD	1
189	MODULO DE RELAY 4 CANALES 5VOLTIOS	UNIDAD	1
190	Sensor de Temperatura lm35	UNIDAD	1
191	CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, 24 FIBRAS, 9/125 µM, OUTDOOR span 100	METRO	1
192	CABLE UTP DE 305M DE 4 PARES CAT 6 , PVC, AZUL, TIPO CMX.	ROLLO	1
193	CABLE UTP DE 305M DE 4 PARES CAT 6a, LSZH	ROLLO	1
194	CONECTOR RJ 45	UNIDAD	1
195	ALICATE CORTE DIAGONAL 6'	UNIDAD	1
196	JUEGO DE DESTORNILLADORES 6 PIEZAS - PUNTA MAGNETIZADA: 1 DESTORNILLADOR DE PALA: 3/16" X 3", 1 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA: 3/16" X 4", 1 DESTORNILLADOR DE PALA: 3/16" X 6". 1 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA: 1/4" X 6", 1 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA: 1/4" X 6", 1 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA: 1/4" X 6", 1 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA: 1/4" X 6", 1 DESTORNILLADOR DE PALA: 1/4" X 4", 1 DESTORNILLADOR DE PALA: 1/4" X 6".	JUEGO	1
197	KIT DE HERRAMIENTAS DE FIBRA ÓPTICA FTTH (1 MEDIDOR DE POTENCIA Y ADAPTADORES: 1 CORTADORA DE PRECISION DE FIBRA, 1 STRIPPER DROP, 1 STRIPPER DE FIBRA ÓPTICA 3 EN 1, 1 LOCALIZADOR DE FALLAS VISUALES VFL, 1 DISPENSADOR DE ALCOHOL ISOPROPILICO, 1 FIJADOR, 5 PILAS AA, 3 LLAVE HEXAGONAL, 1 ADAPTADOR PARA MEDIDOR DE CORRIENTE, 1 ESTUCHE DE ALMACENAMIENTO PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS	UNIDAD	1
198	FACE PLATE BLANCO MARFIL DOBLE (2) COMPATIBLE CON TRACK JACK 6A DE INSERCIÓN DIAGONAL	UNIDAD	1
199	JACK CATEGORIA 6, CARACTERÍSTICA HEMBRA RJ-45	UNIDAD	1
200	CUBIERTAS PARA EMPALMES MECÁNICO - CAPACIDAD DE EMPALME: HASTA 60 HILOS, USO: OUTDOOR, INDICE DE PROTECCIÓN :IP68, MATERIAL	UNIDAD	1

201	PATCH CORD CATEGORIA 6 3MT	UNIDAD	1
202	PELACABLE MULTIFUNCIONAL PARA CABLE COAXIAL Y UTP	UNIDAD	1
203	SILICONA PRESENTACION EN AEROSOL	UNIDAD	1
204	ALCOHOL ISOPROPOPILICO	GALON	1
205	AMARRES PLÁSTICOS ABRAZADERA 2.5MM X 15 CM CORREAS X 100 COLOR NEGRO	PAQUETE	1
206	CABLE CONSOLA DE USB A RJ45	UNIDAD	1
207	CINTA VELCRO ADHESIVO X 2 CM	METRO	1
208	KIT-SET DESTORNILLADOR PRECISIÓN 6PC	UNIDAD	1
209	PATCH PANEL HERRAJE CAT6A BLINDADO 24 PUERTOS CON 24 JACK INCLUIDOS	UNIDAD	1
210	CAJA NAP CON SPLITTER 1X16	UNIDAD	1
211	LIMPIADOR ELECTRÓNICO LIMPIA CONTACTOS X 200ML	UNIDAD	1
212	CABLE HDMI PLANO 4K - 10 METROS	UNIDAD	1
213	BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN PARA JACK ODF 12 PUERTOS, 12 PIGTAILS Y 12 ADAPTADORES	UNIDAD	1

EL SENA se reserva el derecho de ampliar o disminuir de acuerdo con sus necesidades las cantidades de bienes que requiere, siempre y cuando exista la disponibilidad presupuestal. Estas modificaciones serán comunicadas o pactadas bilateralmente con el contratista previamente, de acuerdo con el trámite legal que corresponda y estará sujeto a la disponibilidad del contratista.

Todos los elementos que entregará el contratista deberán ser de primera calidad, libres de defectos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas, de acuerdo con las normas de calidad del producto, y en los ítems en que se requiera debe allegar las respectivas certificaciones de conformidad del producto.

El transporte, tasas, gastos de importación y nacionalización, cargue, descargue y entrega de los elementos requeridos por el SENA, serán asumidos por el proveedor.

4. ANÁLISIS SOBRE LA PROCEDENCIA DE ACUERDO MARCO DE PRECIOS.

Teniendo en cuenta que la entidad se encuentra obligada a acoger los acuerdo marco de precios que se encuentren vigentes, se deberá realizar el correspondiente análisis por parte de la dependencia estructuradora:

Se deben contestar la siguiente pregunta:
¿Los bienes o servicios a contratar se encuentran contemplados dentro de algún Acuerdo Marco de Precios?

Respuesta: al revisar la plataforma tienda virtual de Colombia Compra Eficiente entidad reguladora en compras públicas www.colombiacompra.gov.co se evidenció que no existe acuerdo marco específico para la adquisición de estos productos.

cce-gad-gi-30_guia_compras_estandarizadas_grandes_almacenes_v1_04-10-2022_2.pdf (colombiacompra.gov.co)

6 ANÁLISIS DE INFORMACIÓN FINANCIERA INDICADORES FINANCIEROS Y DE CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN

Los indicadores de la capacidad financiera buscan establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.
En atención a lo anterior se procede a realizar el siguiente análisis para la estimación de indicadores financieros dentro del presente proceso de selección.
Los indicadores de capacidad financiera son:

- **Índice de Liquidez =** Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un 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.

- **Índice de Endeudamiento =** Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

- **Razón de Cobertura de Intereses =** Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual 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.

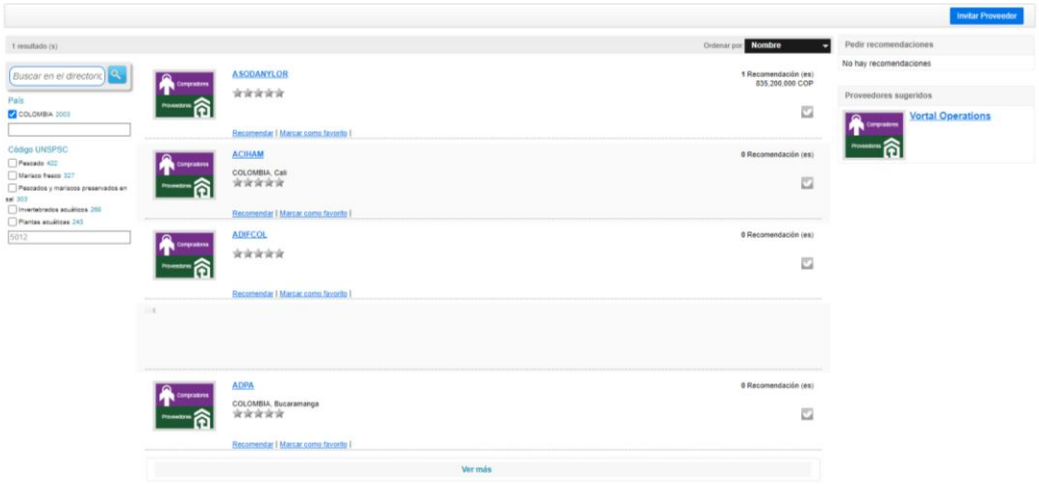
Los indicadores de capacidad organizacional son: La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna.

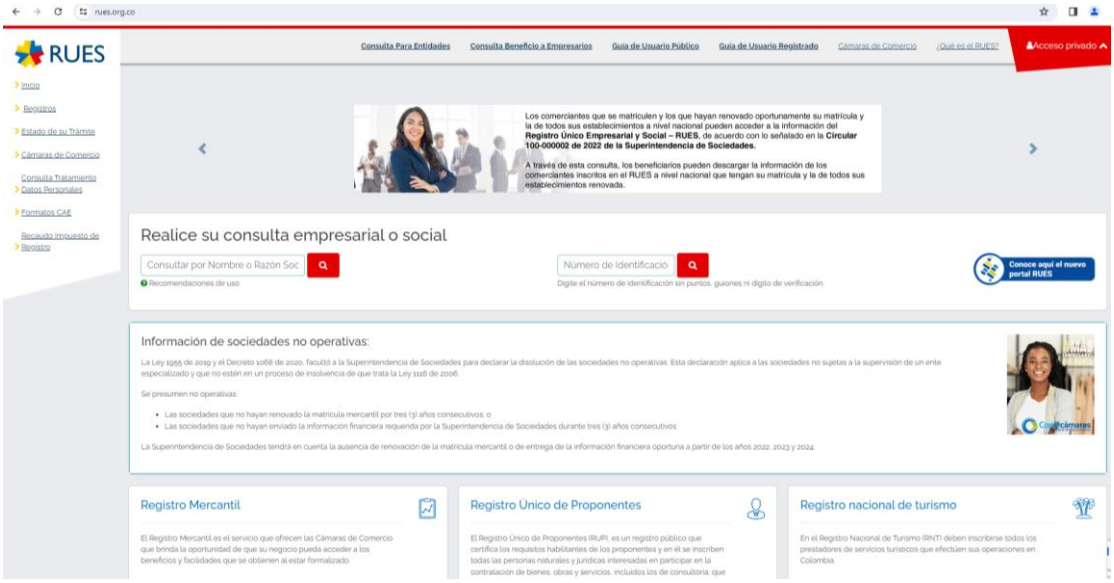
- **Rentabilidad sobre patrimonio:** Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

- **Rentabilidad sobre activos:** Utilidad Operacional / Activo Total, el cual 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 siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

Para la determinación de los indicadores financieros y capacidad organizacional dentro del presente proceso de selección, se tuvieron en cuenta los valores arrojados por la búsqueda en la red Nacional de Servicios Regístrales https://www.rues.org.co/ y el directorio de proveedores del SECOP II. https://community.secop.gov.co/Directory/CompanyProfiles/Network/Index Para lo cual

se filtró la información de los proveedores por los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios.





Para el cálculo de los indicadores financieros se tuvo en cuenta los datos reflejados en los registros únicos de proponentes individuales de empresas del sector del departamento de Cordoba con fecha de su última renovación 2024, identificando la información financiera en otros procesos con corte a 31 de diciembre de 2023 de una muestra de 7 empresas del sector objeto de estudio, arrojando los siguientes datos, después de ponderar mediante formula media aritmética sin datos atípicos para el caso de los índices financieros, así:

INDICADORES FINANCIEROS					
EMPRESAS	**ÍNDICE DE LIQUIDEZ**	**ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO**	**RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES**	**RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO**	**RENTABILIDAD DEL ACTIVO**
COMCENTER S.A.S.	23,22	0,03	42,54	0,11	0,11

HYB TECNOLOGIA S.A.S	4,16	0,13	42,47	0,16	0,13
KATIANA KARINA COGOLLO REINA	5,2	0,12	17,81	0,15	0,13
SOLUCIONES & ASESORIAS EN INGENIERIA LIMITADA	17,45	0,05	776,31	0,27	0,25
SYNERGYTECH S.A.S.	20,97	0,39	6,26	0,28	0,16
VIPERS TECNOLOGIA S.A.S	1,89	0,7	INDETERMINADO	0,63	0,18
PROMEDIO	**12,15**	**0,24**	**27,27**	**0,27**	**0,16**

NOTA: Lo indicadores amarrillos no se incluyen porque su desviación es muy grande con respecto a los otros datos

De acuerdo con la información y análisis anterior y en aras de garantizar una pluralidad de oferentes y la libre concurrencia, y dadas las condiciones del mercado en la actualidad, además de requisitos que garanticen la experiencia en el campo de ejecución del objeto a contratar, y considerando el valor del presupuesto oficial se determinarán como indicadores financieros para el proceso de selección los siguientes:

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
índice de liquidez	Mayor o igual a 12,15
nivel de endeudamiento	Menor o igual a 0,24
Razón de cobertura	Mayor o igual a 27,27
Rent.patrimonio	Mayor o igual a 0,27
Rent.Activo	Mayor o igual a 0,16

Los estados financieros que deben presentar los proveedores interesados en el proceso se encuentran dentro de los rangos arrojados por el análisis realizado por la entidad a través de la página de super sociedades.

Para la determinación de los índices financieros del presente proceso se tuvo en cuenta, en atención a la naturaleza y finalidad del objeto contractual y cada uno de los indicadores financieros de empresas del sector y de la región que han participado en procesos iguales o similares durante la presente vigencia y en años anteriores, y se determinó un promedio, el cual nos permitió ajustar los índices del proceso a la realidad financiera de las empresas o posibles oferentes.

7 ASPECTO AMBIENTAL

El contratista se obliga a dar estricto cumplimiento a las orientaciones, exigencias y requerimientos que haga el SENA, a través del Supervisor del contrato, en aplicación de la política Ambiental Institucional y de las normas ambientales nacionales vigentes. Además, debe cumplir las normas básicas en cuanto a recipientes, transporte interno y sitios de almacenamiento de residuos sólidos no especiales, decreto 1713 de 2002 artículos 68, 72, 74, 76, 77 modificado por el decreto 1140 de 2003.

8 ¿Quiénes pueden suministrar estos elementos?

En este contexto se identifican las siguientes actividades con código CIIU, bajo las cuales las empresas en el mercado pueden presentar su oferta:

4652 comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones. Esta clase incluye:

- El comercio al por mayor de equipo, partes y piezas para instalaciones electrónicas y repuestos para componentes electrónicos.
- El comercio al por mayor de válvulas y tubos electrónicos, dispositivos de semiconductores, microchips, circuitos integrados y circuitos estampados.
- El comercio al por mayor de partes y piezas de computadores.
- El comercio al por mayor de dispositivos de almacenamiento de audio y de video (CD, DVD, disco Blue-ray, memorias microSD, USB) vírgenes.
- El comercio al por mayor de equipo telefónico, partes y accesorios, celulares, datafonos, conmutadores y equipo de telecomunicaciones.

4741 comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados. Esta clase incluye:

- El comercio al por menor de computadores, equipo periférico.
- El comercio al por menor de cartuchos de tinta, tóner y cintas de impresoras
- El comercio al por menor de consolas de videojuegos, programas de informática no personalizados, incluidos los videojuegos.
- El comercio al por menor de equipos de telecomunicaciones, tales como: teléfonos celulares, buscapersonas, etc..
- El comercio al por menor de relojes inteligentes.

8.1 a nivel nacional

A nivel nacional existen múltiples proveedores logísticos que están en capacidad de proveer los servicios requeridos, para verificar la apertura del mercado se consultaron los registros de proveedores en SECOP II de acuerdo con algunos de los códigos UNSPC del proceso, encontrándose 1799 de potenciales proveedores, para la muestra los siguientes:

Proveedor (1799)	Contactos
ECG ELECTRONICS COMERCIALIZADORA S.A.S.	2862711; gerencia@ecgcol.com; 2862711
SERSUGEN SAS	8272075; COMERCIAL@SERSUGEN.COM; 8272075
FF SOLUCIONES S.A	3600400; licitaciones@ffsoluciones.com; 2014370
DYNAMO ELECTRONICS SAS	6076410050; contacto@dynamoelectronics.com
CATI DISTRIBUCIONES S.A.S	8839802; licitaciones@catidistribuciones.com; 8839804
LLANTAS E IMPORTACIONES SAGU S.A.S.	4102528; licitaciones@llantassagusa.com; 4107908
Class Group Ltda	4038474; classgroupltda@yahoo.es
COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA INTERAMERICANA S.A.S	8053696; info@interamericana.com.co; 8053712
SEGURIDAD NUEVA ERA LTDA	7426390; comercial@seguridadnuevaera.com; 7426390

IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE COLOMBIA - IMDICOL S.A.S	3201713; info@imdicol.com; 3201805
SOLUCIONES DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SIMI SAS	3192592602; gerencia@simisas.com; 9204915
YOLANDA DIAZ	4707378; yodicor@hotmail.com
DANIEL ERNEY OCAMPO BOTERO - TAPICERIA APOLO OCAMPO-	604 2550982; tapiceriaapolo1@gmail.com; 604 2550982
COBEIM SAS	563 3651; c.figueredo@cobeim.com; 565 5175
PAPELERIA EL PUNTO S.A.S.	4447070; gerencia@elpunto.com.co; 4447070
UNIMAX S.A	3022389625; jorgeagudelo@importar.com.co
DETER RICO S.A.S.	2988629; asistente.gerencia@deterico.com; 2988629
ADVANTAGE MICROSYSTEMS COLOMBIA LTDA	7032017; pablo.paez@advantage.com.co; 7032017
SUMIMAS S.A.S	8773399; coordinador.licitaciones@sumimas.com.co; 8773399
GROUP MLS SAS	6014334780; info@groupmls.com; 6014334780
INDRA COLOMBIA S.A.S.	6016463600; dmmartinezf@indracompany.com; 6016463688
GESINTEG COLOMBIA LTDA	4029201; gesintegcolombia@gmail.com
Olimpia IT	7441000; notificaciones.gerencia@olimpiait.com; 7425133
IMPORT SYSTEM SISTEMAS Y SUMINISTROS SAS	4302331; harold.duran@importsystem.com.co; 4343282
INVERSIONES SARHEM DE COLOMBIA SAS	8985375; info@saraveca.com
COLSISTEC	8051505; gerencia@colsistec.com; 8051505
CASYBER SAS	6016166800; comercial@casyber.com; 6016169879
PRODUCTOS MAMA PAISA S.A.S.	3167523556; mamapaisa.licitaciones@gmail.com
Intelligent Businesses SAS	57(1)3477576; rmartinez@i-b.com.co; 57(1)3477576
Luis Carlos DelRito Acosta Vélez	3117317305; acostanuevastecnologias@gmail.com
NEC DE COLOMBIA S.A.	6445600; notificaciones@nec.com.co; 6445647
NEX COMPUTER S.A.S	3165298219; uriel@nex.com.co; 5715520765
LUIS HUMBERTO NUÑEZ GARCIA	3017016405; elrancho91@hotmail.com
SEGURIDAD ELECTRONICA Y SISTEMAS	3001694 ; marlonparra@seys6.com
DISEÑO, CONFECCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TEXTIL S.A.S	2636258; ventas.dicomtex@hotmail.com
COMERCIALIZADORA SERLE.COM	(8)7654505; ventasserlecom@gmail.com
CREDITITULOS S.A.S.	3167024911; HECTOR.SERRANO@CREDITITULOS.COM
ESTRUCTURAS PLASTICAS MADERPLAST S.A.	4855555 ; ventas5@maderplast.com
MERCANET SAS	2209000; licitaciones@merca.net.co; 2209000
LIBRERIA Y PAPELERIA STANDARD	(8)6621757; papeleriastandard@yahoo.es; (8)6623176
IWANA GREEN GROUP SAS	3117472486; gerencia@iwanagreen.com
MILFORT S.A.S.	3103584592; licitaciones@milfort.com.co
KAYROS SOLUCIONES INFORMATICAS S.A.S	+5718638043; rosa.mosquera@ksolucionesi.com
RASGO & COLOR SAS	7435182; yolanda.sierra@rasgoycolor.com; 7435182
METALES Y CONCEPTOS S.A	3307100; info@metalesyconceptos.com; 3307100
KIBUTZIM S.A.S	4489295; gerente@kibutzim.com
SAGER S.A.S.	28881288; ventas.occidente@sager.com.co; 28896553
Gen Car Suministros S.A.S	2869850; gen-car_ventas@hotmail.com; 2869850
CALIDAD COMPORTAMIENTO EMPRESARIAL LTDA QCE LTDA	5714842370; qce@qceltda.co; 5714842370
GAMEZ Y FRIAS S.A.S.	6488353; directorproyectos@gamezyfrias.com; 6488353
COMERCIALIZADORA FERLAG LTDA	2834402; angie.moncada@ferlag.com; 2834402

PG ASISTEM SAS	3153451269; gloriabarrios@pgasistem.com
SUPRISA S.A.S	3017904191; marcela.ortiz@suprisa.com.co
AMERICAN OUTSOURCING S.A.	3138323693; juanuribe@amerout.com
ENLAZAR LIMITADA	56226348541; CONTACTO@ENLAZAR.CL
Compañìa Comercial Curacao de Colombia S.A.	571 2224275 ; cccproyectos@curacao.com.co; N/A
VISTRONICA SAS	3118679028; administracion@vistronica.com
YUBARTA S.A.S	3877230; licitaciones@yubarta.com; 3877230
IMPORTADORA DE BATERÍAS DE COLOMBIA S.A.	3103052654; ingenieria.respaldo@casabat.com
PROVEINSUMOS S.A.S.	1-4634209; proveinsumos@live.com
POWERSUN S.A.S.	7450203; licitaciones@powersunups.com; 7450203
GRUPO GEMLSA S.A.S	7430070; licitaciones.gemlsa@gmail.com; 7430070
LORIGA LIMITADA	3176521; lorigaltda@gmail.com
i3NET SAS	2681500; ceo@i-3net.com
TRONEX S.A.S	(4)4488090; erikavargas@tronex.com
OIS TELECOMUNICACIONES SAS	7424000; mile.valencia@hit-tec.net
S.O.S. SOLUCIONES DE OFICINA & SUMINISTROS S.A.S.	8966566; dpava@sossuministros.com; 8966271
MICROHOME SAS	3455030; juan.casas@microhome.com.co; 8052157
Intel Tecnología de Colombia S.A.	6515300; ed2fad21.intel.onmicrosoft.com@amer.teams.ms
INDRA SISTEMAS S.A., SUCURSAL COLOMBIA	6463682; dyboyaca@indracompany.com
PROVEDATA SAS	2255921; licitaciones@provedata.co
JEM SUPPLIES SAS	2697543; licitaciones@jemsupplies.com; 2697543
E.I.E. INGENIEROS S.A.S.	4441534; eie@eieingenieros.com; 4302260
ROSEMARY PALACIO MEJIA EN REORGANIZACION	8133314; rossemp@outlook.com
Cricon Teracom S.A.S.	(571)7040954; lope.florez@cricon.co
COHOSAN	6917110; comercial@cohosan.org; 6917110
EXCEL AIR SAS	5717576449; info@excelair.com.co; 5717576449
LEONEL RODRIGUEZ RAMOS	098-5160724; licitaciones@trendmodasas.com; 098-5160724
Distribuidora Nacional de Combustibles Ltda	3162876260; nacionaldecombustibles@yahoo.com
SITEC SUMINISTROS	3207620; licitaciones1@sitec.com.co
NELSON ANTONIO ROYERO Y CIA SAS	3103620-3182821165; comercial@royerodistrilab.com
MONTAJES DE MARCA S.A.	5743032828; licitaciones@montajesdemarca.com
TERRITORIOS INTEGRALES SAS	3016531479; apadilla@consultoresterritoriosintegrales.com.co
PAKINT SEGURIDAD LTDA	3017983343; pakintseguridad@gmail.com
FENIX MEDIA GROUP SAS	310773064; info@fenixmediagroup.com.co; 3708768
ARIOS COLOMBIA S.A.S	3739920; info@arioscolombia.com.co; 3739920
UPSISTEMAS	7422333; comercial@upsistemas.com
IMPORMARCAS S.A.S	4480429; impormarcas@une.net.co
POLYMEDICAL DE COLOMBIA S.A.S.	2631081-6042996; polymedicaldecolombia@gmail.com; 6042996
SEISO S.A.S	3113197925; juridico@seiso.com.co; (4) 4444600
ZINGAL S.A.S	6967849; licitaciones1@factoriasandinas.com
PAPELERIA LOS ANDESSAS	4321500; info@papelerialosandes.com; 4321500
SPARTA SHOES S.A.S.	3123978053; spartashoes@hotmail.com
BIOMEDICAL TECNOLOGÍA LTDA	3739920; juridico@biomedicaltecnologia.com; 3739920
O&P INGENIERIA SAS	5714732039; info@opingenieria.com; 5714732039

INVERSIONES MANUEL ROMERO SAS	3164695660; imanro@hotmail.com
SHALOM CO SAS	7030882; zosorio@shalomsas.com
Pammos Solutions SAS	3118550698; abeltran@pammos.com
EQS DOTACIONES S.A.S.	3224351; comercial@eqsdotaciones.com
GLOBAL DE SUMINISTROS INDUSTRIALES S.A.S	5410941; admon@suministrales.com
Sumequipos	6015559710; info@sumequipos.com
INESSMAN LTDA	(1)4162296; vicentecorrales@inessman.com; (1)2633797
JUAN PABLO DIAZ PUYO	09887654981; gerencia@tecnomusic.com.co; 0988754981
COMERCIALIZADORA SUMITEC KARCH LTDA	3001570; sumitecltda@gmail.com
CT COLOMBIA SOLUCIONES Y SERVICIOS SAS	3187884939; admin@pcypartes.com
INTERNACIONAL DE ELECTRICOS SAS	2771548; contratacion@iegrupo.co; 2771548
ELITE FACILITY MANAGEMENT SAS	7431822-7422835; directorcomercial@elite.com.co; 7431822
INGENIERÍA DE MAQUINAS ELÉCTRICAS IME	+57(2)4866870; comunicaciones@ime.com.co; +57(2)4473815
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
SANITAS S.A.S.	7427775; ventas@sanitastec.com
GreenYellow Energia de Colombia S.A.S.	6605200+4684; cdazal@greenyellow.com.co
PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT SAS	3819174; monica.santos@pbm.com.co
MESSER COLOMBIA S.A.	6014254550; julio.guarnizo@messer-co.com; 6016144060
LA CASA DE SUMINISTRO Y SERVICIOS S.A.S	4321500; info@caprosumsas.com; 4321500
COMPAÑIA DE DISTRIBUCION FERRETERA S.A.S.	6017025734; gcomercial@comferretera.com
STORAGE AVAILABILITY SOLUTIONS	+5713002135; david.linares@sasnw.com
RIPEL PROVEEDURIA Y CONSTRUCCIONES SAS	6298804; asilva@ripel.com; 6268804
TecnoIngeniería Eléctricos Parra S.A.S.	2778470; tecnoingenieriaelectricosparra@gmail.com; 2084758
HB CORP SAS	5523010; rhernande@hbcorp.co; 5523010
INSTRUMENTOS WIKA COLOMBIA S.A.S	7443455; info@wika.co; 7443455
M@ICROTEL SAS	6438330; ogarzon@maicrotel.com; 6438330
E&C INGENIEROS SAS	7032225; gerencia@eycingenieros.com; 7032225
NEPHIX SOLUCIONES INTEGRALES	4661408; info@nephix.com
GLOBALTEK SECURITY S.A.S.	3102335760; comercial@globalteksecurity.com; 6012954507
ELECTROINGENIERIAS UPEGUI SAS	2650555; eiu@ELECTROUPEGUI.COM; 2655416
JOSE RODRIGO PERDOMO VASQUEZ - MILITARY JR	5251254; asistente@militaryjr.com.co
Latin American Telecomunications Alliance	6093001; gcomercial@lata.com.co
CASAMOTOR S.A.S	2621900; l.alfonso@casamotor.com; 2621900
Martha Gisela Salcedo de Moreno / Ready to copy	6645856; contratos@readytocopy.com.co
ALFACHEMICAL SAS	4343941; gerencia@alfachem.com.co
ETC EMERGING TECHNOLOGIES CORPORATION SAS	5717455567; servicio_cliente@etcsa.com
BETA COMPAÑÍA DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS SAS	+573002136210; betasolucionestecnologicas@gmail.com
PRODUCTOS MEDICOS COLOMBIANOS S.A.S. PRODUMEDIC	9278921; ccardona@produmedic.com; 6201400
OFIBEST S.A.S.	4967028; gerencia@ofitienda.com.co; 3022429
BLINCOM LTDA	2591710; GERENCIAGENERAL@BLINCOM.COM.CO

LABORATORIOS WACOL S.A	2011066; licitaciones@wacol.com.co; 3707435
Lilia Fanny Guevara Parrado	7559983 2773387; officetoner@gmail.com; 2773387
Grupo Empresarial Ingeniería y Logística	8277625; gerencia@geinlog.com
COLTECH S.A.S	7026460; colombiacompraeficiente2017@gmail.com
Gestión de Seguridad Electrónica S.A.	6014050082; area.licitaciones@gse.com.co; 6014050082
INTERNATIONAL PROJECT MANAGEMENT S.A.S.	+57 (1) 6422183; info@ipmconsulting.net; +57 (1) 6422183
INTEGRAL RESOURCES SAS	3118841425; integral.resources.sas@gmail.com
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
INSITEL S.A.	6200177; info@insitel.com; 6200277
INDUSTRIAS GUERRERO Y COMPAÑIA S.A.S.	3377881; induguerrero0526@yahoo.com; 3377881
AMERICANA CORP SAS	2572887; 2572887
HELIOS T&I S.A.S	7429758; licita@heliosti.com
Yacqueline Ordoñez Hernandez	(2)8223096; distriferromuebless@yahoo.com; (2)8223096
G&G LOGISTIC GROUP S.A.S.	4673781; gg.logisticgroup@gmail.com; 4673782
COMERCIALIZADORA VINARTA S.A.S	4297217; comercializadoravinarta@yahoo.es; 4106870
CARVAJAL ESPACIOS S.A.S.	(571)6910200; juan.pinto@carvajal.com; (571)5915767
BATERCOL BOGOTA	5428042; batercol@gmail.com; 6062646
CONTROLES Y AUTOMATIZACION SAS EN REORGANIZACIÓN	5330501; licitaciones@cya-sa.com
JORGE VALENCIA CUESTA & CIA. SAS	6698258; contacto@controlestatica.com; 6784302
INVERSIONES GUERFOR S.A.S	7826833; licitaciones@imgcolombia.com; 7795736
CON & CON	4821681; licitacionesconycon@hotmail.com
ALMACENADORA DE MEDICAMENTOS Y SUMINISTROS MEDICOS-STRAPFARMA SAS	5776404; gerenciastrapfarma@gmail.com; 3112120562
Productos y Servicios de Tecnologia SAS	6967967; jamarav@hotmail.com
WORLDWIDE ENGINEERING SOLUTIONS TEAM WEST SAS	3003989; joan.ruiz@west.net.co; 3003989
Servicios Integrales de Arquitectura y Construccion Serarco SAS	7020821; gerencia.g@serarco.com; 7020821
Comercializadora Superherramientas ltda	3712444; cosupertools@hotmail.com
ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES SAS	8058150; gerencia@alfayomegacom.co; 8055345
GB PROVEEDORES SAS	4411290; gbproveedores@gmail.com
RIVEROS BOTERO COMPAÑIA LIMITADA	3114810750; gerenciarb@productosplasticos.co; na
IMAGEN JR SAS	3155845; contratacion.imagenjr@gmail.com; 3155845
Limpieza Institucional LASU S.A.S.	601-9164681; dir.comercial@lasusas.co
Aeromaquinados S.A.S.	3215024744; ventasbogota@aeromaquinados.com; 9277626
Inteck S.A.S.	63256565; contacto@innovatecksas.com; 63240350
WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS	3346740; monica.sandoval@intersuministros.com
COLOMBIAN PETROLEUM RESOURCES S.A.S	3479214; carolina.pena@cprltda.com.co; 2103121
SEGURIDAD PERCOL SAS	5972070; licitaciones2@seguridadpercol.com; 5972070
Inpame S.A.S. Operador Logístico	3123124117; contabilidad@inpame.com
LINA MARIA BARRIENTOS CASTAÑO	3137708982; compunetinfo@yahoo.com
JORGE ENRIQUE SANCHEZ FAJARDO	2444794; ARESDEFENSEGROUP2@GMAIL.COM

LEIDY YOLIMA OCHOA GUIZA	8623346; fumi_spray2004@hotmail.com; 8623346
PUNZONAR S.A.	2230707; contactenos@punzonarsa.com; 2230719
INGENELECTRICA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	5711863; proyectos@ingenelectrica.com
POLYFLEX	3117531203; licitaciones@polyflex.com.co; 3188565746
Suministro petroleros e industriales sas	16203537; info@supet.co
ORLANDO PERDOMO VASQUEZ	2578668; info@fuerzaelite.com; 6346480
METALICAS LA INDUSTRIAL LTDA	2804409; metalicaslaindustrial@outlook.com; 2804409
LOCKERS COLOMBIA SAS	4323916; gvelez@lockers.com.co
S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS	6510051; juridica@s3.com.co; 6510051
Intek Group S.A.S.	7498437; contacto@intekgroup.com.co
INTEEGRA SAS	4665606; drincon@inteegramail.co
INVERHOGAR SAS	3176421016; inversionesyhogar@gmail.com
MARPED GROUP, S.A.	7444450; yormannino@marped.com
INVERSIONES Y REPRESENTACIONES DINAMIX LTDA	4448286; inversionesdinamix@dinamix.com.co
Novoa Alarcon Farmaceuticos Limitada	4144531; dadministrativa@novalfarm.com.co; 4144531
INTEC PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S	
SEGURIDAD Y VIGILANCIA COLOMBIANA SEVICOL LTDA	7563696; dmora@sevicol.com.co; 7563696
VASQUEZ CARO & CIA SAS	7561350; ventas3@suministrosoficina.com.co
INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS S.A.S.	5102935; imegaestructuras2@gmail.com
FERRICENTROS SAS	6511212; licitaciones1@ferricentro.com
MEJÍA ACEVEDO S.A.S	2888103; licitaciones1@mejiaacevedo.com; 2888103
ORGANIZACION COLOMBIANA DE INGENIEROS CONTRATISTAS ASOCIADOS LTDA OCICA LTDA	2451167; JULIOCMONROY@GMAIL.COM
INGENIERIA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.A.S	8367449; info@inauti.com
ELECTRICOS.COM LTDA	3108079098; electricos.comlimitada@gmail.com
PROJECT AND INVESTMENT COOPERATIVE	8722097; cpigroup7@gmail.com; 8723891
GRUPO EMPRESARIAL ZOLIS SAS	3103066050; gezolissas@gmail.com
Inversiones NCM SAS	2869792; carlos.galvis@ncmingenieria.com
EDCOMP INFORMATICA S.A.S	5306505; edcomp_inf@hotmail.com; 5306505
Powertek SAS	+5726647143; contacto@powertek.com.co
ESTRATEGIA & DEFENSA S.A.S.	8053770; contacto@estrategiaydefensa.com; 8053771
JORGE RAMON MOJICA CACERES	5712102540; MERCADEO@GIOTO.COM.CO
Daniel Mendez	6013909578; namco@namco.com.co
Energia y Productividad Compañia limitada	4569014; comercial@energiayproductividad.com; 4569014
SERVITRONICS SAS	6533555; servitronics@servitronics.com; 3957621
TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S	3201020; gerente.gobierno@tek.com.co
SEGURIDAD SUPERIOR LTDA	6230581; segsuplicitaciones@gmail.com; 6230589
NICOLAS ANTONIO OLIVERAS MERCADO	8319290; info@schulerweage.com; 8319290
Soluciones Empresariales Especializadas S.A.S.	4440916; gerencia@soluempress.com
COLSECONT SAS	6705629; contrerasriveros@gmail.com
ELECTRICIVILES SAS	3102683192; mauricio.monsalve@electriciviles.com.co
FULLER PINTO SA	4235021; analista1.une@fullerpinto.com; 4235013
COMPAÑIA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO CIMA S.A.S	(57)(1)4040601; cimaltda@yahoo.es; (57)(1)4865851
EDWIN JAVIER PASTOR SILVA	3158959273; EDWINJAVIER.PASTOR@GMAIL.COM

T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	7433055; licitacionesycontratos@tyscomp.com; 3712894
GOMEZ DELGADO INGENIEROS SAS	3112417342; gerencia@godelsas.com
SUMINSUMOS Y SERVICIOS S.A.S	3158940241; suminsumosyservicios@gmail.com
H&K SOLUCIONES SAS	3023734360; hyksolucionessas@gmail.com
INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS	7447170; ingenieria@ilssas.com.co; 7447170
ORBIDENTAL S.A.S.	2115056-2353110; licitaciones@orbidental.com; 2104431
Agrosolar Multisuminitros	3113216793; diegorobledomejia@gmail.com
UPS INGENIERIA LTDA	4165047; info@upsingenieria.com
SERVICIOS QUEVEDO Y VILLALBA LTDA	6723507; hseq@serviciosquevedoyvillalba.com
SOLUCIONES AIN SOPH S.A.S	4962096; ventas@ainsoph.com.co
URIGO S.A.S	5950095; controlambientalmestrada@urigo.com; 5950095
SAUL RIVERA FRANCO	6323260; mundialventas1@hotmail.com; 6454077
VISAIN SAS	3203248966; visainsecop2@gmail.com
Q PARTS S.A.	7045390; info@qparts.com.co; 2241921
ARDOBOT ROBOTICA SAS	3116183653; ventas@ardobot.com
CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	6418126; gerencia@chdecolombia.com; 6416317
INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES Y REDES INTELIGENTES SAS	8623636; informacion@interedes.com.co
FENIX SPORTS	7383706; empresa1035@gmail.com
GRUPO EMPRESARIAL CREAR DE COLOMBIA S.A.S.	6068039; gerencia@creardecolombia.com.co; 6068039
IMPORT RZ S.A.S	3113268073; contrato-import@hotmail.com
DAR SOLUCIONES SAS	2322358; licitaciones@darsoluciones.net; 2322358
CASA DEL TOPOGRAFO SAS	4572128; servicioalcliente@casadeltopografo.com; 4572128
Instituto de Soldadura Welderskill S.A.S.	6077351; welderskill@hotmail.com; 6077351
ENERGIA Y CONTROLES LTDA	3197581; licitaciones@energiaycontrolesltda.co; 3603439
ERA ELECTRONICA SAS	4447722; acomercial@eraelectronica.com
JORGE ENRIQUE MENDEZ Y/O INVERSIONES ALSAVA	2687342; ALSAVA2013@HOTMAIL.COM
COMERCIALIZADORA CONMET	5164758; comercializadoraconmet@gmail.com; 5164758
COLOMBIANA DE TELEFONOS Y SISTEMAS LTDA.	2815353; david.olarte@colombianadetelefonos.com; 5667116
DYD DINAMICA Y DESARROLLO S.A.S.	4488393; licitaciones@grupodyd.com
Leddent Ltda	3204124; leddentltda@hotmail.com
SIMELC ELECTROMECANICA SAS	9056197; analista1.licitaciones@simelc.com
HOME SERVICE GROUP SAS	6610447 ; gerencia@hsgsas.com; 2272934
MULTISERVICIOS INTEGRALES 2A SAS	2998045; multiserviciosintegrales2a@hotmail.com; 2998045
Vision RAD Technologies SAS	7223835; fserrano6@hotmail.com
Ceragon America Latina LTDA Sucursal Colombia	5716403775; adolfo.acero@ceragon.com
FERRETERIA SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS	6659110-6659085; ferreteriasuministrosventas@hotmail.com
IMPORTADORES EXPORTADORES SOLMAQ S.A.S.	3647474; licitaciones@solmaq.com
Grupo Ansa S.A.S	4707474; info@groupansa.com
PROMOFORMAS SAS	4419007; gladyscardona@promoformas.com
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL COLOMBIANA S.AS	3777714; yudygomez@cinco.com.co; 4447714
NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO	3004913; licitaciones@soloaseo.com; 3004913
CLAUDIA CECILIA JACOME RANGEL	6110468; gerencia@bestprintsuministros.com

AQSERV SAS	3350908; directorcomercial@aqserv.com.co; 3350908
GRANSORI SAS	2791574; anamaria_osorio@gransori.com
SISTEMAS TECNICOS DE MECANIZADO SAS	2615544; sistemec@hotmail.com
Wilber Jose Triana Gonzalez	4483797; wtriana@ferragro.com
Luz Estela Chica Manzanares	4483797; licitaciones@ferragro.com
FERRAGRO S.A.S	574-4473797 ; jgonzalez@ferragro.com; 574-3779616
SERCONAL	6044086721; juridico@serconal.com; 6044086721
NOVOTECH INGENIERIA SAS	3001416; af.botero@novoteching.com
SISTEMAS MULTIIMAGEN	3476059; info@sistemasmultiimagen.com; 3481641
IMPRESISTEM SAS	8 766 500 ; servicioalcliente@impresistem.com
HYDRAM LTDA	6600260; hydram@hydramltda.com
SISTEMAS INTEGRADOS EN ARQUITECTURA SAS	6710988; administracion@arquitechsas.com; 5260510
GLOBALK COLOMBIA SAS	3480360; licitaciones1@globalkcolombia.com; 3480360
ENEL COLOMBIA S.A E.S.P	6016060(3503); silvia.blanco@enel.com
CFM INGENIERIA SAS	7046842; cfmingenieria@gmail.com
CARLOS FERNANDO MEDINA NOREÑA	7046842; licitacionescfming@gmail.com
ENERGITEL S.A.S	3154000; info@energitel.com; 3154000
CASALIMPIA S.A	4578383; director.clcc@casalimpia.com.co; 4139198
SUMACOL-AP SAS	3855793-3855810; licitacionesjsumacol@gmail.com
Jose Esquivel	3134921196; juridicacontinental@gmail.com; 3134921196
SEMA S.A	7436988-7448811; info@sema.com.co; 7448811-7436988
Soluciones Logísticas ConsultingSoft SAS	4446799; cinstitucional2@hotmail.com; 3732647
DISTRIBUCIONES EYS SAS	3936656; gerenciadistreys@hotmail.com
Ancoltec Soluciones Industriales SAS	4368993 ; proyectos@ancoltec.com; NA
STREAM NG	5513972; haroldcamargo@stream-ng.com
PROFITLINE BUSINESS OUTSOURCING	6421255; info@profitline.com.co; 6421255
Termoindustry SAS	6959892; info@termoindustry.com
DOTACIONES TÉCNICAS SAS	8667777; dotacionestecnicas97@gmail.com
GLOBAL WAN	310310739; gabriel.c@globalwan.com.co
ROOTT CO SAS	2770166; licitaciones@roottco.com; 2770166
TELECTRO RC SAS	3045892691; jeisonrodriguezcaro@gmail.com
GERMAN BLANCO RODRIGUEZ	3462742; administrativo@blancoarquitectura.com; 3462742
CONSORCIO JUCLHER	villavicencio@juclher.com
INGENIERIA INTEGRADA SUMMA S.A.	6016423576; milton.barrera@ingenieriaintegrada.com
Open Services Ltda	6131114; info@openservicesltda.com; 6131114
Disfarmed sas	5478204; juan.hernandez@disfarmed.com.co
OMAR HERNANDO MONTAÑEZ QUIROGA	3105668325; ohemoq@gmail.com; 3092202
Renergy S.A.S.	3182884165; info@renergy.com.co
WM Wireless & Mobile S.A.S	7422888; pleon@wi-mobile.com; 7422888-1010
ALIANZATEC MASSYSTEM SAS	7450540; redes@alianzatec.com; 7450540
Lasierra sas	4673164; mesierra@lasierrasas.com; 4673164
SUMINISTROS INDUSTRIALES DE FERRETERIA SAS	5730111; licitasuminfer@gmail.com
AURELIO GUTIERREZ CASTILLO	7946509; administrativa@ag3ingenieria.com

INGENIERÍA DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE SAS	8965012; iama.proyectos@gmail.com
Energía Integral Andina S.A	6684343; licitaciones@eiasa.com.co
SERVIMETERS SAS	2100833; gustavo.cardenas@servimeters.com
OZALID SAS	3401155; ozalid@ozalid.com.co; 3401155
Automatiza Soluciones SAS	5412901; cemartinez@automatiza.co
CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS S.A.S	4232944; comercial_colombia@equans.com
ActivosTI	3152301090; soluciones@activosti.com
SERVICIO PARA CLORO S.A.S	6235670; info@servicloro.com; 6213852
Dharwin Rodríguez	3124870976; dharogu@hotmail.com
Jarma Ingenieria SAS	3112085571; joseriascos@jarmaingenieria.com; 4284960
TECNIKA SAS	3214856161; gerencia@tecnikasas.com
Control Sistemas Comunicaciones CSC Ltda	6016108824; comercial2@cscltda.com
CALYPSO CONSULTORIA INDUSTRIAL Y DOTACIONES SAS	9076908; lidatg@gmail.com
CONSULTORIA E IMAGEN SAS	2131253; licitaciones@consultoriaeimagen.com; 6375849
PEDRO JESUS BLANCO FORERO	7072555; licitacionestexblan@gmail.com; 7072555
UNISYS DE COLOMBIA, S A	(571)6380400; martha.naranjo@co.unisys.com; (571)6356651
ELECTRICOS DEL VALLE S.A	8861500; electrovalle@electrovalle.com
AVI SERVICIOS INTEGRADOS S.A.S.	3164723439; comercial@avi-ingenieria.com; 3164723438
FUNDACION CHONTO CIMARRON	3177149875; fundacionchonto@gmail.com; 3136096665
Juan David Ortiz Herrera	6436214; ortizjuandavid@gmail.com
SUPERIOR DE DOTACIONES SAS	571-2773464 ; superiordedotaciones@gmail.com; 571-2770158
SSI Soluciones y Suministros para Ingenierías SAS	6023904081; contacto@ssi.com.co
ingerlux ingenieria s.a.s	4485014; licitaciones@ingerlux.com
ATEMPO PROVEEDORES EMPRESARIALES SAS	2101744; comercial@temposas.com
Eléctricos Mundial Comercial S.A.S	3223753; gerencia@grupoemcosas.com.co; 3223753
BERNARDO CONTRERAS Y CIA LTDA	3696996; cesar.contreras@bercont.com; 3696996
GRUPO EMPRESARIAL ALIANZAS SAS	3882150; GRUPOEMPRESARIALALIANZA.SAS@GMAIL.COM
Nueva Era Tech SAS	
TB PLUS ENERGY SAS	2405756; mmachado@tbplusenergy.com; 2405756
M&R LUNA S.A.S.	3112509093; admin@mrluna.co
CENCOSUD	6579797; hector.cifuentestrujillo@cencosud.com.co
AXIS SUMINISTROS SAS	5400047; axissuministros@gmail.com
TECNOCOMPRAS SAS	7389556; gerencia@tecnocompras.com.co; 7389556
distribuciones aliadas	7470154; distrialiadas@gmail.com
CONFECCIONES CREAR SAS	+573154925357; confeccionescrear@hotmail.com
AMERICAN TACTICAL	2214044; drodriguez@americantactical.com.co; 2214044
S&S SUMINISTROS EMPRESARIALES S.A.S	3014372049; sysempresariales1@gmail.com; 3043339215
CENTRO FERRETERO MAFER SAS	(031) 7421981 ext102; licitacionesmafer@gmail.com
IMPORTADORA COLOMBIANA DE ARTICULOS ESPECIALES SAS	7508102; administracion@imcare.com.co
UNION TEMPORAL NM	comercial@seguridadnuevaera.com
SUMINCOL S.A.S	3118354; edwin.zambrano@sumincol.net
SEINCO INGENIERIA SAS	5712324114; licitaciones@seinco.com.co

JFM TECHNOLOGY	3184180185; contacto@jfmtechnology.com
AMEISE INGENIERIA SAS	7711146; ameiseingenieria@gmail.com
FREEZ INGENIERIAS SAS	6088701011; proyectos.freez@gmail.com; 6088706057
SYSTECNOVA	3108033416; systecnovasas@gmail.com
COMERCIALIZADORA TEXTIL TORINTEX SS	3143456154; jnizo37b@hotmail.com
RIO TECHNOLOGY S.A.S.	8966500; gobierno@riotechnology.com.co
GLOBALTECH COLOMBIA S.A.S.	3166908137; global.latan@gmail.com; (+2)5245811
LENOVO ASIA PACIFIC LIMITED SUC COLOMBIA	3138075; jramirez@lenovo.com
HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS BIC	3084819; lgarcia@hgingenieria.com.co
DLC SOLUCIONES S.A.S.	3205358452; dlcsoluciones@gmail.com
MARIO JAVIER PACHECO MACHADO	3007191116; MJPACHECO4444@HOTMAIL.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
Deploy Services sas	5702293; rsolarte@deployserv.com
SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS SAS	6570421; VENTAS@SOS.NET.CO
PROQUIM INDUSTRIAL SAS	3808787; cartera@proquimindustrial.com
P&D INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S	3167423305; buzon.pyd@yandex.com; 6023272715
CATALEJO INGENIERIA LTDA	3107881455; ventas@catalejo.com.co; 613145013
ANDINA INTERNATIONAL S.A.S.	5510753; comercial@aisas.co; 5510753
GRUPO EMPRESARIAL BYM SAS	3176361874; orlandobermudezm@gmail.com; 3176361874
POWER GENERATION TECHNOLOGY SAS	3167452762; ventas@pgtsas.com
DAYVER ESKEY MOSQUERA MORENO	3148439070; dstssecop2020@HOTMAIL.COM
TECHNOLOGY INFORMATION AND SERVICES LTDA	2761320; info@teinsltda.com
LDS INGENIERÍA SAS	3107718271; gerencia@ldsingenieria.com.co; 3107718272
Nestor Monsalve S.A.S.	6917440; gerencia@nestormonsalve.com
ENTELCOM SAS	3001101; mercedes.orozco@entelcom.com.co
ENERGIA Y POTENCIA S.A.S.	5743786100; claudia.nieto@energiaypotencia.com; 3127756919
NOTEBOOKS DISTRIBUIDORA ESCOLAR S.A.S	3168770025; notebooksdistribuidora@gmail.com
AUTOTOOLS SAS	3476800; licitaciones@autotools.co
SERYAL SAS	7666600; seryal@seryalsas.com; 7666600
INGETRONIK INGENIERIA ELETRONICA SAS	(2)2134848; correo@ingetronik.com
PROVEESISTEMAS	5301818; yordanyacosta@proveesistemas.com; 5301818
electrobodega ltda	2352906; electrobodega@outlook.com; 2352906
CONDISAR	6185600; administracion@condisar.com
NAUTICENTER SAS	6608192; contratos@nauticenter.com
BRYSA SAS	3103032611; wdominguez@brysa.net; 7568656
BUSINESS AND SERVICES GROUP S.A.S.	4884431; admin@bysg.com.co; 4884431
Latinoamericana TCA SAS	43621212; lcorreac@latinota.com.co; 42851289
MULTICOMPUTO CUCUTA SAS	5495493; albertocastillo_74@hotmail.com; 5835138
GIOVANNA QUINTERO MARTINEZ	5240412; quinteroangely@gmail.com
INDUSTRIA ANDINA DE ILUMINACION S.A - INADISA	3688084; servicio.cliente@inadisa.com
EXIQUIM S.A.S.	4200013; comercial@exiquim.com; 2604040
AMAURY POLICARPO VALDELAMAR GONZALEZ	6643354; almacenpolicolor@hotmail.com

FUMI ESPRAY SAS	8623346; fumi_spray2004@hotmail.com
A. S PROTECCION INDUSTRIAL	6703050; ventas@asproind.com
INGENIERÍA Y REPRESENTACIONES SAS	3137357462; licitacionesycontratos@inresa.cc
OSCAR WILLIAM NAVARRO GUERRERO	3126607576; oscar.navarro1@hotmail.com; 0000000
RES-Q SOLUTIONS	8012122; gerencia@res-qsolutions.com
Jose Gerardo Carranza Morales	3013233532; jcarranzamorales@hotmail.com
SERGIO ALEJANDRO GIL SANCHEZ	(8)7650461; districorp@hotmail.com
SUMIPEL S&P SAS	8056876; licitaciones@sumipel.com.co; 8056876
SUCOMPUTO S.A.S.	6918820; direccioncomercial@sucomputo.com; 6915476
DISTRIBUCIONES JD SANTA RITA	5156914; distribucionesjdsantarita@gmail.com
IMCOMELEC INGENIEROS	8237707; cristina.giraldo@imcomelec.com; 8234000
CONTINENTAL LTDA	5749924; info@ascontinental.com; 5808382
Importaciones y Soluciones de Ingeniería S.A.S.	2506364; ventas@imposoluciones.com
Appfuture Group SAS	3107718386; contacto@appfuture.net
Kebco S.A.S.	4485566; licitacioneskebco@gmail.com
SISDATA SAS	3827417; licitaciones@sisdata.co
Outsoursing del huila S.A.S	8670015; outsoursingdelhuila2011@hotmail.com
DISTRIANGULO SAS	3112415015; distriangulo@hotmail.com
C&C WIRELESS S.A.S	3004438; info@candcwireless.com
Rohde & Schwarz Colombia S.A.S.	6016019760; info.rsco@rohde-schwarz.com
MERCADEO SAS	6662209; elvia.garces@mercadeosas.com; 6655260
EFICIENCIA ENERGÉTICA DE COLOMBIA S.A.S	57-3857852; coordinacionjuridica@luxlightsas.com; 3857855
Ingeniería y Mantenimiento de Colombia S.A.S.	5716922446; comercial@ingmantcol.com
CERTA INTERNACIONAL SAS	3681017; hugo.capela@certainternacional.com
CENTRAL DE REBOBINADO LIMITADA	6670317; gerencia@centralderebobinado.com
MULTISERVICIOS MHM S.A.S.	3123485530; multiserviciosmhm@outlook.com
INVERSIONES NAVARRO HERRERA TECHNOLOGIES SAS	6013838487; jhfranco@inh.com.co
VENTAS INSTITUCIONALES S.A.S	7561312; directorlicitaciones@ventasinstitucionales.com; 7561312
KAMBIO CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	2442498; administrativo-col@kambiocorp.com.co; 2442498
EXPERGRAFICS	6618313; j.j.guzman@hotmail.es
INVESTIGACIONES METROLOGICAS DEL CARIBE SA	3494545; ebersolorzano1@gmail.com
PMO CONSULTORIA SAS BIC	6013074071; emora@pmoconsultoria.com
TecnoAqua SAS	3166996911; contabilidad@tecnoaquasas.com
VIRTUALRIS S.A.S	7944913; sebastian.acevedo@virtualris.com
SANDOX	6102385; sandox.colnet@sandoxcientifica.com; 5334949
SISELCOM SAS	3868071; ingenieria@siselcom.co
COMERCIALIZADORA SOLUCIONES INTELIGENTES SAS	8054035; solucionesinteligentes56@gmail.com
XINGMEDICAL SAS	7024347; gerencia@xingmedical.com
ARDCO CONSTRUCCIONES S.A.S.	6012222253; licitaciones@ardconstrucciones.com
POLICROMIAS DE ANTIOQUIA SAS	3222420; policromiasdeantioquia@gmail.com
UNINGECOL SA	3000048; contacto@uningecol.com
DISTRICOM DE COLOMBIA SAS	036-3499930; licitaciones1@districom.co; N/A
PROFESIONALES EN ARQUITECTURA INGENIERIA CONSTRUCCION Y TURISMO S.A.S	3203060718; praincot@gmail.com; 3118084678

SERVIAMBIENTAL SA ESP	8744141; a.comercial@serviambiental.com; 3173652000
GRUPO COVINPRO SAS	(1) 9267545; covinproltda@gmail.com
AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S	2109456; ac2ringenieria@gmail.com
DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ	3187513986; velasquezdavm@gmail.com
ECOINFRA SAS	3138041141; operaciones@ecoinfrasas.com
KONNEN SERVICE SAS	2822158; info@konnenservice.co; 2822158
FELIPE MONDRAGON DUQUE	3117493308; femondu@gmail.com; 3117493308
MULTISERVICIOS DEL CARIBE C.I.S	3170618; ventasmsdelcaribe@hotmail.com
REDESSOFT INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS	7021349; INFO@REDESSOFT.COM
CAMPO ELECTRICO LTDA.	3152622082; campoelectrico@gmail.com
ELECTRICOM INGENIERIA Y COMUNICACIONES S.A.S.	3588265; recursos.humanos@electricoming.com
CONFIABILIDAD INDUSTRIAL S.A.S.	3206750562; secop@confiabilidadindustrial.com
GRUPO DAO S.A.S	0928373035; evercardenas@dao.com.co
Sistemas Integrales de Tratamiento de Aguas S.A.S	2573036-2571877; comercial@aquanatura.com.co; 2574064
DIEGO FERNANDO TRIANA LEON	6609731; bell.licitaciones@gmail.com
GRUPO DINAMIZA SAS	3124493712; info@dinamiza.co
ICOMAGER SAS	9054841; icomager@yahoo.com; 9054841
NESTOR ARCE VANEGAS	8753382; nestor1158@hotmail.com; 8753382
Conviest	3015528883; info@conviest.com
JOSE ERNESTO GRANADOS CHARRY	8705450; joseernestogran@yahoo.es; 8705450
CLARYICON SAS	3143617610; fredy.orjuela@claryicon.com
IRIDIUM	6715111; juanruiz@iridiumnet.co.com; 6175621
OFICANON	5752222; gerencia.oficanon@gmail.com; 5752222
CORPORACION INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE CORIMA	2612998; licitacionescorima@gmail.com
SOLUCIONES MEDICO HOSPITALARIAS SAS	7893785; ccomercialsmh@gmail.com; 7893785
Open Group S.A.S	4868080; info@opengroupsa.com
CIRT S.A.S	5478008; yguerrero@comunicacionescirt.com; 5478008
JOTA MEDICS SAS	601 3151216; jmedicsas@gmail.com
CARIBE REFRIGERACION	6053937739; caribe.refrigeracion@gmail.com
OTTO BALASNOA	3004959818; balasnoa@hotmail.com; 3004959818
CORPORACION MANOVA	3134185032 ; corporacionmanova@gmail.com
Luis Alberto Galeano Riorrecio	3186908233; luisgaleano@abogadosgs.co
SOLUCIONES & LOGISTICA EMPRESARIAL ALAN S.A.S	3102117784; alansecop2@gmail.com
MANTEL LTDA	5776313100; PMORANTES@MANTELLTDA.COM; 5776365464
ING. RICARDO MAYORQUIN	3153637531; ing.ricardo.mayorquin@hotmail.com
Glander International Bunkering DMCC	3108629094; ebp@gibunkering.com
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES TRUJILLO ASOCIADOS S.A.S	6063474255; correspondencia@trujilloasociados.com; 6063474255
Compel SA	3515900; compel@compel.com.co; 3512492
FESANCO	3188894647; fesanco98@gmail.com
GRUPO METRO COLOMBIA SAS	3132353222; licitacionesgmc00@gmail.com
DANZAFE IMPORTADORES ASOCIADOS SAS	5601266; danzafelicita@gmail.com
DIEGO ARMANDO COQUECO RIVAS	6088600566; autosycamionesdc@hotmail.com
DELIA ROCIO GARCIA RIVERA	3202699833; drgingenier@gmail.com
CFD INGENIERIA SAS	3128740185; cfdingenieriasas@hotmail.com

BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS	7434300; contratacion@biosistemasing.com; 7434300
FREDY EBERTO MARTINEZ MERCADO	2824061; frediquim@hotmail.com; 2824061
PRODUCTOS HOSPITALARIOS S.A	3175358913; manuel.diaz@prohsa.com; 0
PROYECTOS DE DISEÑO MECANICO PRODIMEK SAS	3453299; prodimeksas@gmail.com
RODIAN LEYDER CERON HURTADO	88364317; pintacasamedialuna@gmail.com
Aerotecnica SAS	2183181; info@aerotecnica.com.co
ARF ENLACE Y OPERACIONES S.A.S.	5414265; arfenlaceyoperaciones@gmail.com; 5414265
FUNDACION CIUDAD DON BOSCO	2643434; administracion@funbosco.com; 2646926
GRUPO S Y C S.A.S.	4487868; info@gruposyc.co; 4487868
CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES INGENIERÍA S.A.S.	8069087; conelcoingenieria@yahoo.com
Electrovera	3156273304; grandesclientes@electrovera.com; 6335868
PRONALDEXT DEL LLANO	3208567882; pronaldextdellano@hotmail.com; 3102812517
SES SERVICIOS EMPRESARIALES ESPECIALIZADOS LTDA	7470800; info@sescol.com
DISTRIBUIDORA GLX SAS	3142481927; salazar.janeth@locatelcolombia.com; 4263600
VHNGROUP Tecnología Automatizando su Hogar	3203231397; info@vhngroup.com
DOCTOR PC MAYORISTA SAS	6716520; gerencia@drpc.com
SERVIAMBIENTALES E.S.P. S.A.S	3133979153; serviambientalesespsas@gmail.com
MARTA MARITTZA RIVERA BECERRA	3142151836; martamaribe2014@gmail.com
luis alejandro gomez blanco	3115769621; comercial@abastecer-eyc.com
PEFER GRUPO COMERCIAL SAS	6028372929; licitacionespefersas@gmail.com; 3156128040
ACUMULADORES DUNCAN S.A.S.	3004544454; guillermo.bateriasduncan@gmail.com
SUPLIDORES AERONAUTICOS S.A.S.	6012631384; ventas1@supliaereos.com
Soluciones Ecolavado S.A.S	3016344097; info@ecolavado.co
Mayra Yineth Galeano Bergaño	3143533205; mayragaleano59@gmail.com
Lucenith Ramos Carrillo	3057506386; servitecnolog@gmail.com; 3003434837
Paula Alejandra Vasquez Lopez	7795855; paulis6_6@hotmail.com
MAQUINAS Y HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	5226689; maherco_sas@hotmail.com
AKUPARA GRUPO EMPRESARIAL SAS	4461018; akupara.ge@gmail.com
CAMB INGENIERIA	8576529; cambingenieriasas@hotmail.com; 0
DISTRIBUCIONES BOGOTÀ	5253037; INFO@MARWA.COM.CO
INVERSIONES OFAC Y COMPAÑÍA SOCIEDAD EN COMANDITA SIMPLE	8053696; procesossecopii@gmail.com; 8053696
PLEMAR CARIBE SAS	3017858776; isabelotero2003@yahoo.es; 3017858776
VCO S.A.	5414127; vco@vco.com.co
Productos y Suministros Cadena Vega EU	6850332; productosysumi@gmail.com; 6843229
FUNDACION PARA EL ESTUDIO, DESARROLLO Y TECNOLOGIA EMPRESARIAL	3187342823; FUNDETEC10@GMAIL.COM
GOLD INGENIERIA	+5713102699550; e.chavarro@gold-inge.com
AGL	3208495567; noelalfo@gmail.com; 8-7492057
AESTHETICS & MEDICAL SOLUTIONS S.A.S.	7454580; info@amsolutions.com.co
AQUATICA SURTIDOR NAUTICO LTDA	5-6606418; GERENCIA@AQUATICASURTIDOR.COM.CO; 5-6605338
SECURITY & FIRE SAS	3163431811; mromero@securityfiresoluciones.com
EAGLE COMMERCIAL SA	6171933; info@eaglecommercial.com.co; 6171932

AEROSPACE & SIMULATORS SAS	3158997017; franciscoordazurrutia@gmail.com
SUMINISTROS LUZMAR SAS	4929841; suministrosluzmarsas@hotmail.com; 4929632
SOCRES S.A.S	3012971614; socres2017sas@gmail.com
ATLANTIC MARINE FUELS S.A.S	(5)6677064; mmontie@amfuels.com.co
TRANSMISIONES DIESEL SAS	4140000; direccioncomercial@transmidiesel.com
Xertech Ltda	6531010; XERTECHLTDA@XERTECHLTDA.COM; 6617993
DIGECOL SAS	3108814903; servicioalclientedigecol@hotmail.com; 3108814903
DEPOSITO LAS CASAS S.AS	7832203; notificacionescontratos2018@gmail.com; 7835263
VCO CONSULTING SAS	5414130; sjaramillo@vco.com.co
OSAKA ELECTRONICS LTDA.	2831002; comercial@osakaelectronicsltda.com
Surtempresas	3043391407; jpineda@surtempresas.com; 3197218217
ENERGOS TECHNOLOGY	3015845456; w.jimenez@energostech.com
Seguridad Redes Y Diseño	2842466; directorcomercial@srdseguridadyredes.com
ENTRECABLES Y REDES E.U	3168337331; cpartes@hotmail.com
KPN COLOMBIA SAS	3213102506; licitacionesco@kpnsafety.com
INTERFLEX DE COLOMBIA S.A.S	2905657; licitaciones@interflexdecolombia.com; 2905657
CEMATCOM LTDA	(7)6953732; licitacionescematcom@hotmail.com
DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT SAS	3202117670; eu.dimat@gmail.com
COLINDUSTRIAS FACABA SA	(1)6092418; colindustriasfcb@gmail.com
ARQUITECTOS INGENIEROS CAÑON ABRIL CONSTRUCCIONES SAS	8853998; arincaconstruccionessas@gmail.com
Canal Regional de Television del Caribe Ltda	53185050; info@telecaribe.com.co; 53185051
Distribuidora la ocasion - Solvitae	3204851638; solvitae.energiarenovable@gmail.com; 6314556
MARTHA GALVIS CABALLERO	6039292; serviciosmareli@gmail.com
3P PHARMACEUTIC SAS	3185720161; GERENCIADISTRIBUIDORA3P@GMAIL.COM
SERINSU DEL ORIENTE	3133979153; serinsudeoriente@gmail.com
JRE INGENIERIA SAS	2182661; licitaciones@jreingenieria.com; 2182661
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
Sun Supply SAS	3136831613; info@sunsupplyco.com
GLOB@L SYSTEM WI FI S.A.S	3118387704; globalsystemwifi@yahoo.com.co
MULTIAGRO INVERSIONES SAS	3175022364; contratos2@multiagro.net; 5709976
D&G INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA	6627538; licitacionesdyg@gmail.com
MARGARITA CONTRERAS GUAYARA	3143643310; margaritas78@hotmail.com
DAVAN SAS	8855907; is.davan2018@gmail.com; 0
ADRIAN RODRIGO CABEZAS PEÑA	8667218; adriansecop2@gmail.com
JORGE ANDRES WILCHES MONTERO	3168773905; jorgewilchesm@gmail.com
NEGOCIOS E INVERSIONES MONTESUR S.A.S	2821175; comaderas@comaderas.com; 2820044
centro de soluciones en tecnologia sas	3376208; julian.zapata@ctel.com.co; 3418974
LUIS ALBERTO COBA CHOLE	3166905121; luchocoba@hotmail.com
BELLTECH COLOMBIA S.A.	5717424600; nancy.fernandez@belltech.la
DEPROMEDICA S.A.S.	3186072827; contratos.depromedica@gmail.com
DISTRIMEDICA JC SAS	2854719; comercial1@distrimedicajc.com; 2858835

JUAN DAVID CATAÑO MESA	2317995; jdcdistribuciones@hotmail.com
ARMANDO MARTINEZ SPADAFORA	4309473; ing.ams1404@hotmail.com; 4309473
ALVARO RODRIGUEZ PEREZ INGENIERO CIVIL LTDA	7274615; arpic_ltda@hotmail.com
MARK VLADIMIR MORA CARVAJAL	8708185; markmc181@hotmail.com; 8708185
MASTER SAFETY SAS	9261786; licitaciones@mastersafetyltda.com; N/A
WORKSAIT SAS	3108730194; worksaitsas@gmail.com
TORIBIO ANDRADE	3196035157; torryandrade35@gmail.com
COMÉDICA	3023416761; coordinador.licitaciones@comedica.com.co
CI LA FLORIDA SAS	6459422; cilafla123@hotmail.com; 6706622
URBAVIAL SAS	3797750; urbavial@urbavial.com
GO SECURITY SAS	7858757; contactenos@gosecurity.com.co
DK PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES	2178725; DKPROYECTOSYCONSTRUCCIONES1@GMAIL.COM
CONCRETOS ING SAS	4378106; licitaciones.bypconstrucciones@gmail.com
Sergio David Martinez Sanchez	3144782677; sergiodavidms@hotmail.com
ENERGY360 SAS	5600530; info@energy360.com.co
BYP CONSTRUCCIONES SAS	4378106; rosacuetogonzalez@hotmail.com
FRANCISCO PEÑA FERNANDEZ	3779595; eng.francisco@gmail.com
SISTEMAS PROFESIONALES E INFORMATICA SPI SAS	2434526; spi.bun@gmail.com
DIEGO ALFONSO CASTAÑEDA LEGUIZAMON	0984352332; continentaldistribucionesdc@hotmail.com
FEYMA INGENIERIA SAS	7423654; licitaciones@feymaingenieria.com
EPC ENERGY	3214024772; jcervantes@epc-energy.co
Sagax Ingeniería SAS BIC	3186053374; comunicaciones@sagaxct.com.co
Optica Moderna	7227355; opticamoderna98@gmail.com
YANETH CECILIA VANEGAS SUAREZ	3106054355; yancecvansua@hotmail.com; 5877535
GERENCIA DE CONSULTORIA Y SERVICIOS SAS	46785789; contacto@gerenciacca.com
CARMABI CONSTRUCCIONES S.A.S	3122309753; carmabiconstrucciones@hotmail.com; 8381717
COMERCIALIZADORA CDT SAS	3106797766; COMERCIALIZADORACDTSAS@GMAIL.COM; 2770161 Ext. 122
MGA	7449902; juanalvarez@quantumtys.com
FERRETERIA BULERIAS	3183518506; santi3290@hotmail.com
DISTRIBUCIONES QUIRURMED SAS	3164724259; coordinadorcomercialquirurmed@gmail.com; 5248490
TRAUMASUR	3204960462; fpolania@traumasur.com; 3105603204
TECNOLOGIA EN OFICINAS Y COMUNICACIONES LIMITADA TECNOFICOM LTDA	5712350030; SERVICIO@TECNOFICOM.COM
JOSE ANTONIO CASTRO SANCHEZ	3116852354; josecastrosanchez@hotmail.com
GEOMETRIK INGENIERÍA S.A.S.	3117622822; gerencia@geometrik.com.co
MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA	7044470; gerencia@mercantildcr.com; 7044470
SCHIEMANN ASOCIADOS SAS	3203265307; SCHIEMANNASOCIADOS@GMAIL.COM
Docril s.a.s	4845663; docrilsas@gmail.com; 4845663
EQUITRONIC SAS	3176395847; comercial@equitronic.com.co; 6043209259
DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES JE SAS	3004390; correo@dcventas.com
GRUPO EMPRESARIAL SOLUCIONES CUATRO EN UNO SAS	3223704612; info@solucionescuatroenunosas.com

METRONET COLOMBIA SAS	57-82-645419; info@metronet.com.co; 57-82-704364
Deicy Bravo Jojoa	8336070; agroplasticosdeoccidente@hotmail.com
ALMACEN VELMAR	3112648179; liliyiyo@gmail.com
SEYTEK SAS SERVICIOS Y TECNOLOGIA	3112658503; Juan.velandia@seyteksas.com
MARCHEN S.A.	7413300; enieto.marchensa@gmail.com; 7413320
RED DE INSUMOS Y SERVICIOS SAS	3112372593; licitarediservicios@gmail.com
SUMINISTROS FERRETEROS CALLEJAS	3174291147; suministrosferreteroscallejas@hotmail.com
Proveedores de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente S.A.S. y/o Prosisoma S.A.S.	7588266; prosisoma.comercial@gmail.com
DEPOSITO COMERCIALIZADORA RJJ	5721053; comercializadorarjj@outlook.com; 5721053
AGN Trading Colombia Ltda.	7516799; LD_aranguren@agntrading.com; 7516799
SAFETY INTERNATIONAL GROUP COLOMBIA SAS	3197105146; gerentegeneral@sigcolombia.com.co
INSUMOS Y SUMINISTROS QUÍMICOS DEL CAUCA	28384711; gerencia@grupoinsuquimica.com; 28384117
SANDRA MILENA PARRA LONDOÑO - AUTOZONA DEL CAFE	3116136218; autozonadelcafe@hotmail.com
ARLA SAS	6710873; gerencia@arla.com.co
PA LAS MOTOS	8600584; palasmotos@hotmail.com
FERRETERIA GLORIA MARIA JM S.A.S.	5747444; ferreteriagloriamaria@gmail.com
CONSTRUCCIONES COLNAV SAS	3007704742; LICITACIONESCOLNAV2018@GMAIL.COM; 3007704742
serviplus vg sas	035(4226534); serviplussantamarta@gmail.com
JOSE ALBERTO CARDENAS MEDINA	7713489; discaryvar@hotmail.com
Evelio Caballero Casanova	3153109228; ventasferreteriala30@gmail.com
ERGOSEGURIDAD Y SALUD S.A.S.	8123347; ergoseguridadysalud@gmail.com
MILITARY INDUSTRIES SAS	5255214; subgerencia@militaryjr.com.co
Comfica Soluciones Integrales S.L. sucursal colombia	7427444; dleon@comficacolombia.com
TECHNO ADVANCE	2774444; comercial@technoadvance.co
ORGANIZACION HENRY ACERO ROMERO SAS	16151168; harlicitaciones@saneamientoambiental.com; 16140189
ALMACEN SU AMIGO SANDOVAL HOLGADO Y CIA. LTDA	8284389; dv-789-1@hotmail.com
DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS CALIDAD TOTAL S.A.S	3006040401; calidadtotalsas@hotmail.com
INTEGRATED DEFENSE SOLUTIONS S.A.S	3214513522; asesoria@idefensesolutions.com
Luxen SAS	7571714; energia@luxen.com.co
Mantenimientos Tecnicos Industriales, Ingenieria SAS	+5717043959; administracion@mtiingenieriasas.com
Ittera de Colombia S.A.S	+5714053035; l.pirela@ittera.com
HAULAND GROUP S.A.S	3203825454; gerencia@haulandgroup.com; 3138772541
HONEYWELL COLOMBIA S.A.S.	3904579; renan.rojasesguerra@honeywell.com
DISTECMEDICAL SAS	3007227637; DTMEDICALCOLOMBIA@GMAIL.COM
GRUPO TENESY SAS	3125481834; comercial@grupotenesy.com
SERAGRO SAS	3102759155; seragrosas@hotmail.com; 6740054
ALVARO ENRIQUE OROZCO MUÑOZ	3215617643; alorom12@hotmail.com; 6053945721
Ferreteria El Hidrante S.A	2015000; fhidrante@gmail.com
GRUPO TECHNOVAL S.A.S.	3224285973; jfsanchezcontreras@hotmail.com; 3224285973
Industria Editorial S.A.S.	6421962; industriaeditorialsas@gmail.com; 6694069
REPRESENTACIONES J.MEL	8753863; representajmel1@gmail.com
MONTALVO DIAZ DALLYS ANDREA	3104094049; procientifica@hotmail.com

EQUISUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES SAS	3013708052; gerencia@esucon.com.co
wiex technologies	3004624585; william.reyes@wiextech.com
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA REPROQUIC SAS	3215016263; REPROQUICSAS@OUTLOOK.COM
LENIS PATRICIA DIAZ ESTRADA	5602881; licitaciones.agrovet@gmail.com; 5602881
INVERSIONES MUNDIAL S.A.S	5839958; inversionesmundial2018@gmail.com
DONALDO ENRIQUE VILORIA JIMENEZ	5749924; jviloria@ascontinental.com; 5808382
YURY MILENA OLIVERO MONROY	3007288378; yurymilena@hotmail.es
TEAM IT SAS	5746051070; comercial@teamit.com.co
SICA E.U	6844646; gerencia.sicaeu@gmail.com
C.I. FIRE & MARKETING LTDA	2017679; ci.fire.marketingltda@gmail.com
COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL PRESTIGE S.A.S.	4660170; coord.licitaciones@ciprestige.com
MANGIND LTDA	(1)7464017; gerencia@mangind.com
YOVANI BUITRAGO	3333231; licitacionesdomocivil@gmail.com
FUNDACION LA TIERRA QUE BRILLA	3043896198; latierraquebrilla@gmail.com
vial consultores sas	3104986278; productosfuegoazul@gmail.com
ELEVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN RENTAL S.A.S	7452413; comercial1@ecorental.com.co; 7452407
Maribell Paulini Guzman Rodriguez	6082809508; comercializadoraantenor@hotmail.com
YANETH CAROLINA SARMIENTO BUENO	3214525798; contratacioncsb@hotmail.com
COMERCIALIZADORA SAMY J&D S.A.S.	8009058; comercializadorasamy@gmail.com
SIMAR	3167416787; simarpopayan@hotmail.com
R&H AUDIOVISUALES SAS	0988715573; joferodri70@gmail.com
PUNTO ELECTRICO SAS	8847505; licitaciones@puntoelectrico.com.co
INGENIERIA ESPECIALIZADA EN INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA SAS	3172921350; isintec@isintec.com
FERRETERIA INDUSTRIAL ZONA LIBRE	3296444; industrialzonalibre@gmail.com
SAFETY WORK INDUSTRIA LIMITADA	7466095; comercial1@safetywork.com.co; 7466095
FUNDACIÓN ENTORNO ESTRATÉGICO SOCIAL	3052420; feqsfundacion@gmail.com
F.C - CONSTRUCCIONES	3142187044; fcconstrucciones900@hotmail.com
Corporación Andamios	6076839199; cesar.gomez@corporacionandamios.org; 6076839199
COMPUORIENTE VILLAVICENCIO S.A.S	098-6627892; NGDEORIENTE@HOTMAIL.COM
INVERSIONES ADRICA SAS	3125907489; inver.adricasas@gmail.com
INMUCOSTA LTDA	3116551690; inmucostabq@gmail.com
POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS S.A.S.	4837171; comercial@plwingenieria.com
MUNDO COPIAS DEL CARIBE SAS	52811949; mundocopias@hotmail.com
BRILLO INSTITUCIONAL S.A.S.	6332122; contabilidad@brillo.com.co; 6332123
COMUNICACIONES Y SISTEMAS ELÉCTRICOS SAS	3816656; miguel.ausecha@comsistel.com.co; 3809144
LUIS EDWIN GARCIA TORRES	8709588; luisedwingarcia@gmail.com
PROMOTORA DE NEGOCIOS ASESORIAS Y EVENTOS	3453153; naor.69@gmail.com
TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGIA DE AMERICA SAS	3187616; teltasas@gmail.com
Servicios Informáticos y Tecnologías de la Información de Colombia S.A.S.	3017987553; raklinger@siticcol.com
SABER SAS	3252625-3332647; papeleriaoffiexpress@hotmail.com; 3253366
PRIMOCOL SAS	6380522; GERENCIA@PRIMOCOL.COM; 6380522
Molior Obras y Proyectos SAS	3166164829; info@moliorop.co; (+57) 352746282
SURTIMED HL S.A.S	4380200; gerencia@surtimed.com.co
GERS S.A.S	+5724897000; gers@gers.com.co; +5724897000

UMI SALUD VISUAL S.A.S	3262329; contabilidad@opticasvisionysol.com.co
INDUSTRIAL Y COMERCIALIZADORA COLMUEBLES S.A.S.	3004790580; gerenciacolmuebles27@gmail.com; 3004790580
MANTENIMIENTOS INDUSTRIALES Y SISTEMAS AEROPORTUARIOS S.A.S	3112654929; juliojaime.jjc@hotmail.com
MULTIPLUS SERVICIOS Y SUMINISTROS S.A.S.	3005590167; ventasmultiplus@hotmail.com
LOGISTICS SUPPORT INTERNATIONAL LLC	+13052049551; manager@lsillcusa.com; +13057358881
COMPANY MEDIQBOY OC S.A.S	7453535; oc.licitaciones@mediqboy.com; 7453535
REAL MAQUINAS Y HERRAMIENTAS LTDA	3124817032; realmh.ventas@gmail.com
Oscar Ariza	3102733325; oscarmartinez1914@hotmail.com
SAJARAC SAS	5146300; contabilidad@sajaraortopedicos.com; 3185896523
RADIOCOM S.A.S	6202925; roberto.paez@radiocom.com.co; 5206462
SOLUCIONES & DESARROLLOS S.A.S	3103171771; melvamojica@solydes.co
CONSERDI GROUP SAS	6612732; gerenciaconserdi@gmail.com
GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS	3929419; gerenciagdmsas@gmail.com
TRIELCOM S.A.S	3173744873; trielcomgerencia@gmail.com
OSCAR FABIAN LOSADA GOMEZ	3142380819; oscarfsecop2@gmail.com
COMINCOL S A S	3105876525; comincolsas@hotmail.com
NEVITECH S.A.S	9261224; oscar.medina@nevitech.co
ASECOM S.A.S	4206517; proyectos@asecom.co
SERVER SOLUTION SAS	8050063; administrativo@serversolution.com.co; 8050063
Prodielco S.A.S	3143702904; luis.guerrero@prodielco.com
Asesores & Gestores en salud y bienestar Asegestor-Embellece SAS	3132049707; embellece.sas@gmail.com
Aulamaxstudio	6099839; info@licitarconsultores.org
SOLUCIONES DE OFICINA ABIERTA S.A.S	3107871497; comercialsoa@gmail.com
IN.NOVA SAS	3043539549; innova.sas2@gmail.com
GLOBAL SOLUTIONS SUPPORT SAS	17446224; martha.restrepo@tempolink.com.co
HAWI DE JESUS LEMUS ALANDETE	3173428; solucioneshl@hotmail.com
johan mauricio rangel grisales	3165120848 ; compusanoprepagado@gmail.com; 3146502329
TECNOLOGIA SOLUTEC SAS	6013024393; comercial@solutecsas.com.co
Materiales y Suministros Vahos Botero SAS	3220776; gerente.mys@gmail.com
GRUPO MAYOR S.A.S.	7027254; contratosgmayor@gmail.com
SYZ COLOMBIA SAS	601 743 3799; syz@grupo-syz.com; 601 743 3799
JM SISTEMAS S EN C	3218018087; licitaciones@srtec-col.com
A&P GROUP SAS	3215016263; AYPSANTAMARTA@GMAIL.COM
DIVA MARCELA CETARES MONTAÑEZ	3115733878; ing.ambcetares@gmail.com
SUMINISTRO Y CONTRATACION	8717396; suministrolicitaciones@gmail.com
GATEWAY TI MONTERIA SAS	3007509494; CONTABILIDAD@GATEWAYTI.COM.CO
GMAS SERVICES S.A.S	3184218; kelvin.beleno@gmasservices.com
RETECOL INGENIERIA SAS	3144163433; jorge.molina@retecol.com; 4968519
COMERCIALIZADORA INTOOLS SAS	3503447494; gerencia@intools.co
S&M ASESORIAS Y SERVICIOS SAS	7013311; gerencia@symasesoriasyservicios.com
MEDIFAR SUMINISTROS FARMACEUTICOS S.A.S	7620753; gerencia@medifar.com.co
1 SOLUTION SAS	5330033; e.alvarez@1solution.co
FILTROS AYZ S.A.S.	7028877; info@filtrosayz.com

GRUPO UNIVERSALES PROVEEDORES INTEGRALES S.A.S.	2736703; casamedica@casamedica.com.co
INVERSIONES MURILLO COBOS SAS	3167544395; inversionesmurillocobos@hotmail.com; 3167544395
SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S.	3781545; SUMINISTROSMEDICOSLTDA@HOTMAIL.COM
DISTRIBUIMOS L.F.D.O.S.A.S	5811388; distribuimoslfdo@gmail.com
INSUMOS CLEAN HOUSE SAS	7498789; insumoscleanhouse@gmail.com
JAIRO CASTAÑEDA Y CIA S.A.S	3006224060; licitaciones2@jairocastanedaycia.com
COLOMBIA WEST IN VEST SAS	3108228621; ladrillerachoco@gmail.com
PRECOOM SAS	6018051412; fernando.pineros@precoom.com
HDO de Colombia SAS	3361018; comercial@hdodecolombia.com
DATA-LINK CORP SAS	4327659; comercialdatalink@gmail.com
DHO SAS	3118610266; dhosas@hotmail.com
CAICEDO RINCON	3165308839; kjcproyectos@gmail.com
TECINF SAS	7424435; lduque@tinformatica.com
RYG SERVICIOS E INGENIERIA SAS	3112368302; rygservicios.ingeniera@gmail.com
tecnoavance.net	6853056; tecnoavance.net@gmail.com; 6853056
D&S EMPRESARIALES SAS	3125295862; dsempresarialessas@gmail.com
TEXTILIA S.A.S EN REORGANIZACION	3002906799; luzmunoz@textilia.com.co
TINTORERIA UNIVERSAL S A S	3158468245; csastoque@tintoreriauniversal.com.co
IMOCOM SAS	4137755; licitaciones@imocom.com.co
transave sas	6699180; transave@hotmail.com
TOTAL SAFETY COMPANY SAS	8937655; licitaciones@totalsafetyco.com
Heliteb SAS	5897828; edinson.rodriguez@heliteb.com.co
CI COLOMBIAN MED S.A.S.	9278920; colombianmed@hotmail.com
IRADIO SAS	3183282878; iradio@iradio.com.co; 4303288
SERVICIOS Y SOLUCIONES IT S.A.S	6075560; contratos@serviciosysolucionesit.com
EQUIPOS Y MEDICIONES TÉCNICAS S.A.S	7431150; calibraciones@equiposymediciones.com
SERVICIOS DE INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SIM INTERNACIONAL SAS	3125494769; siminternacionalsas@gmail.com; 6373349
ODA SAS	3168647029; gerencia@odaeenergy.com
JAIME LLINAS GARCIA	3135763587; jaime.jose.llinas.g@hotmail.com
Servicios informaticos del choco	3216688170; facturaion@openred.co
GAIAG GUIANZA Y ALIANZA POR EL AIRE, LA TIERRA Y EL AGUA	4637758; admin@gaiag.co
Logic	3115726136; mauricio@logicideas.co
HELBER ARMANDO SIERRA TRUJILLO	3204803614; helberarmando1927@hotmail.com
JCP SUPPLIES SAS	6017563925; ventas@fluimos.com
Nexsa SAS	8058580; info@nexsa.net; 7535357
JAIRO TRINIDAD RUIZ ARQUITECTOS INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	5426134; gerencia@jatrinrarq.com
JAIR SANCHEZ BARRERA	3106805608; creativaimpresores2003@gmail.com
SISEN SECURITY SAS	8719595; siseneiva@gmail.com
ECOPROJECT M&A S.A.S	3115733878; ecoproject.ma@gmail.com
MG SERVICIOS COMPLEMENTARIOS S.A.S.	3116808050; donalgra72@hotmail.com
MAGNUS JM SAS	3112093036; contratosmagnus@gmail.com
Novaquimicos S.A.S.	4142048; aux.contable@novalimpieza.care
ROYAL PETROLEUM CORPORATION CI SAS	3233364528; comercialroyal@royalpetroleum.co
MACRO SERVICES SOLUTIONS SAS	3164253083; gruiz@mssolutions.com.co

usaquen supplies company sas	6581190; oscarmendez@usaquensupplies.com; 6585858
SERVICIOS A.B.C S.A.S	2882294; serviciosabcltda@gmail.com
ITICS S.A.S	3689222; contabilidad@itics.co
JOSE LUIS RIOS FUENTES	3127773596; ingjoserios1@gmail.com; 3127773596
DOTACARIBE S.A.S	3858674; asesor2@dotacaribe.com.co
P&P CONSTRUCCIONES S.A.S - EN REORGANIZACION	6297947; spypconstrucciones.sas97@gmail.com
INVERSIONES FEET SAS	7654917; INVERSIONESFEET@GMAIL.COM
WIFI SOLUTIONS COLOMBIA S A S	7037438; wifisolutionscolombia@gmail.com
ELECTRONICA I+D S.A.S	3225071; comercial2@didacticaselectronicas.com
OBRAS CIVILES Y MANTENIMIENTO INTEGRAL S.A.S.	3029754; ocymin@gmail.com; 3029754
Multifiltros LTDA	6464676; tesoreria@multifiltrosltda.com; 6464676
IUTUM COLOMBIA	4433510; legal@iutum.com
Soluciones MDS SAS	2471255; comercial10@proelectricos.com
Organizacion ORTIZLARA S.A.S.	3112139442; esperanza.larasas@gmail.com; 3112139442
FERRETERIA DIMAFER & HERMACO SAS	3108500673; ventas@dimaferyhermaco.com
TECNOLOGIA SOLAR S.A.S.	318 3323503; comercialcentral@tesocol.com
SOLUCIONES ELECTRICAS INTEGRALES Y DE REDES SAS	2113044; ingenieria@solucioneselectricasintegrales.com
ARKANTOS DE OCCIDENTE S.A.S.	3747659; gerencia@arkantos.com.co
MARKETING CONTACT CENTER SAS	4851262; comercial@mcc.com.co
AFCE AMERICA LATINA SAS	3143094389; d.marin@afce.fr
NICOMAR ELECTRONICS S.A	3104889016; gzuluaga@nicomar.com.co; 5709000
INPROSERVICES INGENIERÍA SAS	3112299605; toquica@gmail.com
MISAEL JORDAN PUENTES	3124439271; contrataciondistrigraficas@gmail.com
EPM SOLUCIONES INTEGRALES SAS	3453848; comercial3@epmsolucionesintegrales.com
MARPED GROUP S.A	7444450; cristianrodriguez@marped.com
MEDIHEALTH DE COLOMBIA S.A.S	2774522; medicolombia@hotmail.com; 3158786312
NACH SOLUCIONES AMBIENTALES E INDUSTRIALES S.A.S	5484266; nachgerencia@gmail.com
REDES Y OBRAS S.A.S	5777787; tatiana.garcia@redesyobras.com.co
FAISMON S.A.S.	4481020; gerencia@faismon.com
SOLAR ECOLOGY SAS	6054225148; proyectos@solarecology.com.co
RECORS DISTRIBUCIONES SAS	5485289; comercial.recorsdistribuciones@gmail.com
ROBERTO CAMPOS FIGUEROA	3102851977; ingconstructorrobertocampos@gmail.com; 3102851977
COMERCIALIZADORA EDUKATE SAS	3166917742; comercializadoraedukatesas@yahoo.com
SOLUCIONES EN SEGURIDAD INFORMATICA S.A.S	4445088; administracion@segurinfo.co; 4445088
Construciones y Consultorias Campos S.A.S	3142327740; cconultoriascampos@gmail.com; 3142327740
ESTRATEGIAS Y SUMINISTROS EYS SAS	30163532308; estrategiasysuministrosbq@outlook.com
GROWBUILDING SAS	3003500389; growbuildingsas@gmail.com
DM MEDICAL	3450414; ventas@dmmedical.co
ZERO RIESGOS SAS	6666666; administrativo@zeroriesgos.com
PROCTEK SAS	7438828; carolina.fino@proctek.com
INGENIO DOTACIONES Y SUMINISTROS LTDA	9277129; inngeniotex@gmail.com
r pachon ingenieria y construccion sas	3125736880; rpachonsecop2@gmail.com; 2633460
SIAV GESTION SAS	3008408449 ; administrativos@siavgestion.com

GRUPO ELECTRICO GOMEZ & GOMEZ SAS	3164619276; gerencia@grupoelectricogomez.com
CONSTRUREDES GRUPO GOMEZ SAS	4-5206350; licitaciones@construredesgrupogomez.com
THERMODYNAMICS & ENGINEERING S.A.S EN REORGANIZACION	5717027280; contabilidad@calderasyenergia.com; 5717027280
SERVICIOS EMPRESARIALES IT ITSE SAS	5724870065; jvillarreal@itse.com.co
ARTEIKOS S.A.S	4442856; comercial@arteikos.com
OCHOA ARIZA ADRIANA	4017854; arqadrianaochoa@hotmail.com; 4017854
TMSYSTEM SAS	6019316118; admin@tmsystem.com.co
EXGEN EXPERTOS EN GESTION SAS ESP	3013882432; exgensas@hotmail.com
SEINM S.A.S.	3223095166; seinmsas@gmail.com
TECMON CONSTRUCCIONES SAS	3194783416; servicioalcliente@tecmon.com.co; 3194783416
INGENIEROS ELECTRICISTAS CIVILES MECANICOS Y AFINES INELCIME SAS	6023393960; proyectos4@inelcime.com; 6023393960
JUAN CARLOS BARRANCO CAMARGO	3008183731; jcb.solucionesdeingenieria@gmail.com
Clay S.A.	4894083; claudia.revelo@clay.com.co
Andicolor SA	3906474; mercadeo@andicolor.com
PHARMABEST SAS	3188124637; orlando.campos@pharmabest.com.co
COINGARQS LTDA.	3195558; coingarqs@hotmail.com
Corporación Colombia SAS	2865956; consultoria.teletrabajo@corpoticscolombia.com.co
MOTO EXPLORER SAS	3581699; contabilidad@motoexplorer.com.co; 3581699
SOFTCOM TS SAS	6467829; juanquiroga@braif.com
IMPORMEDICAS MV S.A.S.	3802769; impormv@gmail.com
SOCIEDAD DE SEGURIDAD ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES SAS	4321757; CONTABILIDAD@SETRONICS.NET; 7429354
carlos alberto mantilla urizar	3152830748; scuba54@hotmail.com
Dointech sistemas integrados en automatizacion seguridad y control SAS	3088900; d.gonzalez@dointech.com.co; 3105691450
VISION EASY SAS	2810439; contratos.centrocar19@gmail.com; 2810439
IVAN GARCIA VEGA	0988662425; ivangarciavega@gmail.com
BORIS RODRIGUEZ	7326220; boris_rod@hotmail.com; 7326220
TRAZOS Y DISEÑOS H&D S.A.S.	5714650643; TRAZOS.PUBLICIDAD1@hotmail.com
COMUNICACIONES Y SISTEMAS INTEGRALES LTDA	7448171; ventas9@csi.net.co
PABLO ELIAS MEDINA ALONSO	6254611; pabloelias25@hotmail.com
S&S	7443917; comercial@groupss.com.co
VICTOR ALFONSO VILLADIEGO BERNAL	7777227; victor.villadiego85@hotmail.com
B.W COLOMBIA S.A.S	(4)2664917; info@greensys.co
Serticol Ingenieros Asociados	7425800; mercadeo@serticol.com.co; 7425800
Alma Vp Proyectos S.A.S.	7048448-7048657; almavpproyectos@gmail.com
INECTEL SAS	4661413; PROYECTOSINECTEL@INECTEL.COM
IT XPRESS	3163939; info@itx-press.net
LUIS ANTONIO FONSECA SERNA	3013509714; fsmarketingyventas@gmail.com; 3013509714
MATIZZO SAS	3003054; corporativo@matizzo.com
ALCON ARQUITECTURA Y HABITAT S.A.S.	3144681394; alconarquitecturayhabitatsas@gmail.com
Glander International Bunkering Spain SL	3125015715; enriquebernal1956@gmail.com
VEHITRACK SEGURIDAD ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL SAS	6015265680; gerencia@integralripe.com
LA RED ELECTRONICA S.A.S	3905825; contabilidad@laredelectronica.com; 3905825

GRUPO VITAL SAS	5331021; oscar.sepulveda@grupovitalltda.com
CISTELCO SAS	3103298965; ing.jimmyjavierporras@gmail.com
Esbozo Taller de Arquitectura SAS	3115149581; dir_general@esbozotaller.com
A.M.V. SAS	6970307; josma@amvsa.com; 6970307
INVERPRO DE COLOMBIA S.A.S.	8282614; info@inverprodecolombia.com
Disdroblan S.A	4448105; daniel@disdroblan.com
TIENDA DE JOSE ALBEIRO ROA	3117511410; larp1977@hotmail.com
CALDAS MEDICAS SAS	8859878; alexander.valencia@caldasmedicas.com; 8810377
palacios energy	0346711149; palaciosenergy@gmail.com
Lina María Vitatá Restrepo	3135394249; lina_vitata@hotmail.com
JJELECSAS	3137407407; Jjelec12@hotmail.com
TECNIPUNTO SEGURIDAD SAS	7448177-7462106; tecnipuntoseguridad@gmail.com
DISTRIBUCIONES MULTIMEDICAS	5155587; dmultimedicas@hotmail.com; 5155587
MVP Solutions SAS	3267414; mvpsolutions.re@gmail.com
COMERCIALIZADORAHL&S	3145784629; comercializadorahls.sas@gmail.com
ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS	3779330; wbohorquez@ultraschall.co; 3779330
FEXVAN LTDA	6084351099; felixvanegas.fexvan@gmail.com; 3219440560
COMUNICACIONES,DISTRIBUCIONES & TECNOLOGÍAS DE COLOMBIA S.A.S - SIGLAS COMDISTICOL S.A.S	3505065488; comercial@comdisticol.com; 3505065488
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ENLACE SAS	5537183; construenlace2019@gmail.com
SEGURIDAD Y VIGILANCIA CIEN POR CIENTO LTDA	3975983; gerentecomercial@cienporciento.com.co; 3975983
FLUSSNET SAS	3045676; flussnet.gerencia@gmail.com
FRENOS Y CAMPANAS	3207976370; superfrenosycampanasliborio@gmail.com
SAFETY FOR LIFE SAS	6013838078; safetyforlifesas@gmail.com; 6013838078
PROIECTUS INGENIERIA S.A.S	3700417; administracion@proiectusingenieria.com
IMPORTEQ S.A.S.	3013545302; alonsoredondo22@hotmail.com
LABMEDICA DIAGNOSTICA SAS	3224009800; info@labmedicadiagnostica.com; 5629151
SUMINISTROS, TRANSPORTE Y TECNOLOGIA SAS	6451670; contadorasutratecsa@gmail.com
S&S SERVICIOS Y SUMIINSTROS STELAR S.A.S	7559983; gerencia@suministrosstelar.com.co
CONELTEL INGENIERIA SAS	3057159596; coneltel.ingenieria@gmail.com
IMPORTAREX SAS	6618787; analista.licitaciones@importarex.com
CONSTRUREDES	5206350; licitaciones@construredes.com.co; 5206350
ECOENERGY LATIN AMERICA SAS	3165252178; gerencia@ecoenergylatinamerica.com
PETROGREASE	+5744436251; petrogrease.fac@gmail.com
INVERSIONES SALUTTI SAS	7559746; institucional@livingmax.com.co
EDGAR DIONISIO FERNANDEZ	3157715357; edgar.fernandez@arquitecturaempresarial.com.co
SEPRODER LTDA	6307044; seproderltda@gmail.com
MYC SALUD SAS	2552922; info@mycsalud.com
sci seguridad y control integral sas	7367538; proyectos_sci@yahoo.com
CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ	3104158968; ingcarlosvalencia@gmail.com
FIREMAN HOUSE SAS	9261332; firemanhousecolombia@gmail.com
INGENIERIA Y DOTACIONES HOTELERAS DHERPA SAS	6244080; GERENCIACOMERCIAL@DHERPA.COM
JESSICA TATIANA CHAVEZ JURADO	3106808665; tatianachavez07@hotmail.com

DH GRUPO	6139524; gerencia@dhtransstorage.com.co; 3585967
Asociación de Empresas de Energía y Comunicaciones ECO	3178949302; asoeco@outlook.com
RENOVA CARE S.A.S	3127516869; gina.zarate@renovacare.com; 8400175
DISCOVERY PARTNERS SAS	3005251514; wilder.gomez@discoverypartners.co
JULIAN ALBERTO HENAO MONTOYA	3212165228; julianhenaom@gmail.com; 3212165228
DRV INGENIERIA SAS	601-9057484; licitaciones@drvingenieria.co
Livaniel Suarez Aragones	5569885; distrideportes@hotmail.com
Tecnocolor	2673848; ventasfontibon@tecnocolor.com.co
MEYERLING BONILLA SEPULVEDA	3108013327; meyerlingb@gmail.com
INGELCAF SAS	5624846; info@ingelcaf.com
INGENIERÍA COMERCIALIZACIÓN Y CONSULTORÍA JJ S.A.S.	4166543; secop.notificacion@gmail.com
Imprimium SAS	6312998; CONTACTO@IMPRIMIUM.CO
ORGANIAGRO SAS	3185314863; licitaciones.organiagrosas1@gmail.com; 608 2654709
pablo emilio rojas	3122149094; almacenytaller@hotmail.com; 3124499357
GRUPO POSEIDON GM SAS	3168788612; contrataciones@pinturasposeidon.com
DISTRIBUIDORA COMERCIAL KHALIFA	3143014481
Cables superiores colombia sas	602-3157219; admon@cablesuperiores.com
NELSON FERNANDO GAVILAN FORERO	8757682; nfgavilan@gmail.com
GREMIO EMP. 1085 S.A.S	+13057847853; gremioempresarial1085@gmail.com
SUPROKOM S.A.S	8742470; hdcventas6@gmail.com; 8742470
EXIMPOR GROUP SAS	3112603628; eximporgroupsas@gmail.com
SR TIC	3144079615; sistemasti@srtic.com.co
Mercico Mercantil Cupido de Colomba Ltda	3683730; jvelez@mercico.com; 3683730
INGENIERÍA CONTROL E INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	3154965573; ingemco@hotmail.com; 3158288392
DISLUMBRA SAS	+573184872362; gerenciaproyectos@dislumbra.com
MILTA MARCELA OMEN HOYOS	3146821743; servicioalcliente@grupoagromarket.com; 6028377612
Waycroft SAS	3008030384; waycroft.sas@gmail.com
INDUSTRIAS RANDAL S.A.S.	3195338913; indurandal@gmail.com
PROVEEDOR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS GLOBALES	3134522690; alvaro.erazob@mafelectricos.com
Productos Médicos de Colombia SAS	4672817; cooradministrativa@promecsas.com
west arco	4176288; oscar.rodriguez@esab.com.co
CONSULTORES INCREA INGENIERIA S.A.S.	3203912300; increaconsultores.sas@gmail.com; 3203912300
MEGA SUMINISTROS SAS	5241916; megasuministrossas@gmail.com; 5241916
BotSolutionsGroup S.A.S	3103907378; ventas@botsolutionsgroup.com
DISTRIBUIDORA VINILONAS	6685937; VINI-LONAS@HOTMAIL.COM; 6685937
JM TECHNOLOGY.NET S.A.S	7723628; dmontoya@jmtechnology.net
NERD SOLUCIONES SAS	3008824079; nerdsoluciones@gmail.com
CONSTRUCCIONES OBRAS MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO SAS	3188061061; comeps.a.s@hotmail.com
ENERGY TRANSITIONS SAS ESP	3125719723; anavas@energytst.com
COMERCIALIZADORA INZACOL S.A.S	6530160; inzacolsas2019@gmail.com
C & T SUMINISTROS SAS	2766033; cytsuministrossas@yahoo.com
CONSARCA LTDA.	7581831; consarca@msn.com; 3054371
Proymelec Ingenieria SAS	6710101; administrativa@proymelec.com

INGAEZ S.A.S	3142167505; INGAEZ.SAS@GMAIL.COM
ELECTROSENIOR CONSTRUCCION SAS	3164619276; gerencia@electrosenior.com
Modern Energy Supply	5524600; secop2colombia@gmail.com
CONSTRUCTORA INGELAD S.A.S	3114619755; ednisagudelo@gmail.com; 3114619755
FUNDACION EL ARBOL DE LA VIDA	3152253268 ; fun.arboldelavida@gmail.com; 3102135891
CYG INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	3207583; cgingenieria1@hotmail.com
OBERA LLC SUCURSAL COLOMBIA	57(1)7397532; juan.betancourt@oberallc.com
BIOCELL	3127154740; gerencia@biocellsci.com; 6043582075
AMVAR WORLD SAS	(1) 5800696; amvarworld@gmail.com
CONINTEGRA	3104843805; CONINTEGRA.HSEQ@GMAIL.COM
CONSARQ S.A.S.	3124159339; Consarq_e.u@hotmail.com
Ho2 & Asociados S.A.S	3504345003; ho2.asociados@gmail.com
LA NACIONAL DES SERVICIOS SAS	3202651828; lanacionaldeserviciossas@gmail.com
TINSA INGENIERIA SAS	3968685; tinsaing@gmail.com
GRUPO GHR SAS	3187174175; grupoghr@hotmail.com
GVS COLOMBIA SAS	7457001; proyectosbogota1@gvscolombia.com
INNOVA NET SAS	3166224196; innovanetsas07@gmail.com; 3226099
INTERNACIONAL FERRETERA S.A.S	3841040; asesor13@interfer.com.co
PRISMA BUSINESS CORP SAS	4054165; PRISMACARTERA@GMAIL.COM
quaddrix technology sas	2182546; marisol@quaddrix.com.co
ASOPROGRESO	3467890; pipe14@gmail.com
GLOBALEM SAS	3202715634; JGARCIA@GLOBALEM.CO
MULTISERVICIOS DEL CARIBE S&S SAS*	3002219240; multidelcaribesas@gmail.com
Simoniz S.A.	4220616-4220618; direccioncentral@simoniz.com.co
variedades ana maria	3156957074; ana_ma_09@hotmail.com
IWK SAS	3202505544; iwkeisenkrone@gmail.com
JHON FREDY NIÑO ARAGON	3138326116; jhonia22@gmail.com
SOLUCIONES SUMIURBAN SAS	8012700; gerenciasumiurban@gmail.com
SEA SOLUCIONES ECO AMBIENTALES SAS	3184410452; SOLUCIONESECOAMBIENTALESSAS@GMAIL.COM
Corporación Escuela de Ventas y Servicios VENSER	3136020082; info@venser.com.co
ASOCIACION DE PROFESIONALES DEL VALLE ASOPROVAL	2382134; asoprovalbuga@gmail.com; 2382134
DISTRI NYJ ANGULO SAS	3004390299; distrinyjangulo@hotmail.com
DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES FERRO SAS	5747724; construferrosas@gmail.com
Enerted ingenieria sas	7500849; ingfaiver@gmail.com; 7500849
SISTEMAS INDUSTRIALES Y SEGURIDAD OCUPACIONAL SAS	5548405; seguridadocupacionalsas@gmail.com
INGENIERIA SONY SAS	2869757; ingenieriasony@gmail.com; 3002789954
STARNET.NET S.A.S	(+54)3127372763; pcruz@starnetnet.com
UNION DE TECNOLOGIA ELECTRONICA S.A.S.	7421312; servicioalcliente@unitelltda.com
JB INVERSIONES COLOMBIA SAS	3102123197; mendivelsoana43@gmail.com
PEÑUELA GRUPO EMPRESARIAL	3154160683; administrativa@asomuffaa.com; 6555708
SURAMERICANA DE GUANTES SAS	3014533230; licitaciones@suraguantes.com
ARQUINT COLOMBIA S.A.S.	5714865150; licitacionespublicas@arquint.net; 5714865150
IMERC INGENIERIA SAS	3003042; director.comercial@imercingenieria.com
ELECTROMATERIALES LA 17 SAS	6333999; gerencia@electromateriales.co; 6333999

DISTRIBUIDORA VENUS SAS	2796690; gerenciacomercial@distrivenus.com
LMG ELECTRIC GROUP SAS	2848410; lmgcalle15@gmail.com; 2848410
DOCUXER SAS	5755247; monica.lobo@docuxer.com; 5755246
PCS AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL SAS	4903474; nestorefrainro@gmail.com
GREEN ENERGY FACTORY SAS	3108836623; contactenos@greenenergyfactory.com.co; 3108836623
K&V Ingenieria SAS	3185910; fuad.ruiz@kv-ingenieria.com
Strom SAS	(571)7044195; contacto@strom.com.co
BO GROUP SAS	6585822; ronal.borrero@bogroupsystems.com; 6585822
AITESAS	3212254998; contable@aitesas.com
SYSTRAIM SAS	7451696; claudia.jimenez@systraim.net
Disolmek SAS	(5)6790598; disolmek@gmail.com
FERRO ELECTRICOS MR SAS	3007731703; proveedoresferroelectricosmr@gmail.com
JOMADI	3044257264; jomadiingenieriasas2@gmail.com
ARQUITECTURA & INGENIERIA BRICEÑO & BELLO SAS	5717582735; administrativo@arquitecturaingenieria.com
ELISABETH TORRES MEDINA	8874451; gerencia@nuestronorte.co
GRUPO COLORS EQUIPOS	3153819234; directorcomercial@grupocolors.com
CASA SANTANA RON Y LICORES S.A.S.	6053093031; santana@casasantana.com.co
Angie Guzmán Murcia	3102439034; lubricantesja07@gmail.com
ISDECOM SAS	3113108679; licitaciones@isdecom.com
IDUSTRIAS ALCOR S.A.S.	2905953; droyero@pinturaspicasso.com
HI CLEAN COL SAS	3115046815; contacto@hicleancolombia.com
PREYCO S.A.S	5247879; preyco17@gmail.com
CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	5408076; rodolfomestre@plusco.co
BEST ONE TECHNOLOGY	3044035; info@bestonecol.com
AVG SYSTEM LTDA	3451228; vivitorres0311@gmail.com
INGETEL SAS	3148616626; admnistrativo@ingetelsas.com.co
INDUSTRIAS VOLTRUCKS SAS	4070168; INFO@VOLTRUCKS.COM
360 SECURITY SOLUTIONS LTDA	3228068110; 360ltda@gmail.com
GILBERTO SALAZAR RIQUETT	3008519904; SOLINTELCO1@GMAIL.COM; 3008519904
LUIS CARLOS CARO PEREZ	3403166; licitaciones@intergset.co.co
TECNICAS ELECTRICAS Y ELECTRÓNICAS SA	2653500; federicoe@tecnelec.com.co
JULIO. BAHAMON VANEGAS	3138787460; julioba47@hotmail.com
UPS SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	3394621; comercial@upssolucionesintegrales.com.co
CIVALCO SAS	2853857; coordofertas@civalco.com; 2853957
BEO	3204157398; proyectos@beoriente.com
IACOL INGENIEROS SAS	7552113; gerencia@iacolingenieros.com
ECOZONA S.A.S.	3008161660; ecozonasas2012@gmail.com; 3008161660
P&G SUMINISTROS SAS	7612564; pygsuministrossas@gmail.com
JAIME EDUARDO DUQUE GUTIÉRREZ	3763070; gerencia@jaimeduqueingenieria.com; 3763070
Hernando Marquez Suarez	3008285892; facturasydocumentos.ig@gmail.com
JAZZFA MUSIC	7411740; GERENCIA@JAZZFAMUSIC.COM
ENGELEC S.A.S	5250970; COMERCIAL@ENGELEC.COM.CO
CENTRO SUR PROYECTOS SAS	3102635006; Gerencia@csproyectos.com.co

FUERZA ELECTRICA S.A.S.	76802022; administrador.global@fuerzaelectrica.co
COMERCIALIZADORA DE IMPORTADOS LOS AMIGOS S.A CREAMIGO S.A	4100010; gerencia.tecnica@creamigo.com
SPACAS	3396954; gerencia.spacas@outlook.com
RADIO ENLACE SAS	4448280; direcciong@radioenlacesas.co
STK SUPPLY	3183476070; comercial@stksupply.com
ARMOR SECURITY SYSTEM SAS	6485941; jdavid.ramirezr@hotmail.com
INDUSOLCO SAS	6076301070; gerencia@indusolco.com
CARLOS ANDRES TREJOS SARABIA / INVERSIONES MUNDIAL UNO	5839958; inversionesmundialsas1@gamil.com; 5839958
VICTOR CARDENAS	3108925772; electrociencia@outlook.com
EDIFICAR ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S	3176797212; edificararquitectura1@gmail.com
SOLUPROGRES SAS	3172622913; soluprogressas@gmail.com
SERVICIOS INTEGRALES JYM S.A.S	6043224437; GERENCIA@SERVICIOSINTEGRALESJYM.COM
FERRETERÍA LA ROCA DEL VALLE S.A.S	3135242257; ferreterialarocadelvalle@hotmail.com
Fabrica de equipos de telecomunicaciones S.A.	6364040; info@fadetel.com
MANUFACTURAS E INVERSIONES ALSAVA SAS	2697543; alsavasas@gmail.com
Seguridad Electronica Y Comfort	0353373407; aperez@e-secom.com
TECHNOLOGY STORE 2006 SAS	8697029; ejecutivo3@technologystore2006.com
UPSCOMUNICACIONES	3213019333; comercial2@upscomunicaciones.com
AYC TRADING COLOMBIA S.A.S	15085785; licitaciones@aycsolutions.com
MONTAJES ELECTRICOS JAVIER CORTES & CIA SAS	4370222; elecjaviercortes@yahoo.com
COLREMAQ SUGAR CANE S.A.S	6694689; secopii@colsugar.com
JOSE ALBERTO RUEDA MORENO	3203202055; contacto@segetel.com
Miguel Antonio Garcia Castañeda	3102304577; migtoniusco@gmail.com
ALMACEN DEL CAMPESINO SAN AGUSTIN	3208772291; jaimogarces@gmail.com
OLFACENT SAS	(1)4673420; gerencia@olfascent.com
Leidy Yulieth Soto Vega	3166886464; leidyyulieth10@hotmail.com; 6802680
OTONIEL ESCOBAR GARCIA	31820195950; comercializadoracoproser@gmail.com
TECHNO ADVANCE SAS	2774444; gerenciaadministrativa@technoadvance.co
luisafdareyes90	3128858456; luisafdareyes90@gmail.com; 3128858456
A&C DESIGN	3205809930; acdesign.sas@gmail.com
JAIME ENRIQUE GONZALEZ IBARRA	3156295133; jaimeenrique@misena.edu.co
SOLUCIONES EMPRESARIALES OCUPACIONALES SAS	3175138180; gerencia@tiendasolucionesempresariales.com; 3175138180
HIDALGO & GERARDINO CONSTRUCTORA SAS	7595963; constructorhg@gmail.com
Alexis David Jaramillo Rojas	3502652080; alexisjaramillo.gsp@gmail.com
DISTRIBUCIONES JYJ	3106969158; julian0913.aristi@outlook.com
DISTRIBUIDORA LA PAZ	3142911656; SUPERMERCADODISTRIBUIDORALAPAZ@HOTMAIL.COM
Soluciones Industriales y de oficina sas	3144756976; bioinovation1@gmail.com
Compañía de ingeniería, consultorías y telecomunicaciones	6423633; ingcontelsas@gmail.com
DROGUERIA FARMAWEB S.A.S	3124099499; jhonjact@yahoo.com.ar; 0986604988
DIEGO ALEJANDRO MORENO RAMIREZ	3114571639; morenoramirezdiegoalejandro@gmail.com
CLONEX COMPUTADORES	3175402540; haisoncastro@gmail.com
JHON FREDY ANCHICO	3103841954; a995579@hotmail.com

Hugo Alberto Montes Botello	3178306923; haluding0@gmail.com; 3178306923
FUERZA ELITE OP SAS	6346480; info@fuerzaelite.com; 2578668
Comercializadora Flexocar S.A.S.	(2)8852885; luz.cardona@flexocar.com
Oscar Fernando Bernal Matamoros	3505762576; oscarf.bernal@gmail.com
ENERGYT SAS	572753905; info@energyt.co
HARTMANN IMPRESORES	0676448505; claudia@hartmannimpresores.com
D.A.M AUTOMATIC S.A.S.	3172434159; damautomatic@yahoo.com; 5512286
EHD INGENIERIA S.A.S.	3040498; ehdingenieria@gmail.com
ITILMATICA SAS	3756915; itilmatica.sas@gmail.com
UNION TEMPORAL MULTISUMINISTROS STELAR PAPELERIA 2020	licitaciones@suministrosstelar.com.co
TERMIKA INGENIERIA SAS	7909366; termikaing@gmail.com
J.P INVERSIONES BOGOTA SAS	3123785019; inversiones.jpsas@gmail.com
Fundación para la creación,organización y desarrollo de proyectos sociales	3114421765; funf.alfayomega@gmail.com
SENSOMATIC SAS	4079696; a.hernandez@sensomatic-ltda.com; 2474174
INGEGROUP SAS	3504840581; licitaciones@ingegroup.com.co
LA CASITA DEL ASEO DE ARAUCA	3013559984; lacasitadelaseodearauca@gmail.com
EPRING S.A.S.	4876064; epring@epring.co
Planeta Verde Ingeniería y Soluciones Energéticas S.A.S.	3135584273; energia.planetaverde@gmail.com
CONSTRUIRQ S.A.S.	3232896477; construirq@gmail.com
FUNDACIÓN EPIFANIA	4366060; epifaniafundacion@gmail.com
MARTIMEDICAL SAS	3352874; MARTIMEDICAL@HOTMAIL.COM
SOCIEDAD TRES Q SAS	3176681403; 3qsas@alianzagrupo.co
Juliette Olivella	3107073530; julietteolivella@gmail.com
ISABEL CRISTINA CAMPO MANJARREZ	5742892; isacristina0503@hotmail.com; 5742892
R&R LUBRICANTES S.A.S.	3729999; santiago.durango@zeuss.com.co
SANTANA INGENIEROS SAS	3202699833; santanaingenieros@gmail.com
multisoportes y servicios sas	2045501; gerencia@multisoportesyservicios.com
DAMARIS YADITH HERRERA PLAZA	6613788; tya_davimar@live.com
GRUPO DE SERVICIOS GENERALES S.A.S	2316565; GRUPOSERVICIOSGENERALESSAS2018@GMAIL.COM
SUPER SUMINISTROS DEL CARIBE SAS	3593288; kvillalobos@supersuministros.com; 3592173
GREEN TARGET COLOMBIA SAS	3005565211; INFO@GREENTARGETCOLOMBIA.COM
CATVER SAS	7498708; ezapata@catver-co.com
David Wilibardo Acosta Niño	3183248904; dnino981@gmail.com
PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN SERVICIOS INTEGRALES Y COMERCIO SAS	7688201; presicomsas2017@gmail.com
AID GROUP SAS	6583762; VENTASINTERNAS@AIDGROUP.COM.CO
CONDISCOL CONSULTORES, CONSTRUCTORES Y DISTRIBUIDORES S.A.S	3146837102; condiscolsas2020@gmail.com
GOOD PARTNERS GLOBAL S.A.S.	9261796; gerenciafinanciera@gpglobal.co
Procorr Profesionales en corrosión SAS	6952353; comercial@procorrltda.com
JUAN ESTEBAN GÓMEZ	3175624261; estebangomez7d@gmail.com
DISTRIBUCIONES & SERVICIOS NAVAL SAIL SAS	6481044; dysnaval@gmail.com
VOLTABL SAS	3100090; voltabateriaslozano@hotmail.com; 2555571
SISTEMA 5 S.A.S.	4441535; secop.notificacion@gmail.com
Impulmedicos S.A.S	6488080; bguevara@impulmedicos.com; 6488070

Trilenar Ingenieria S.A.S	5415315; trilenaringenieria@gmail.com
servicios integrales san carlos sas	3177141679; siscargosas@gmail.com
CONIMAGEN.CO SAS	17454545; info@conimagen.co; 17454545
COMERCIALIZADORA SANTANDER SAS	(1)6068257; comersantander@comersantander.com
David G. Gulfo Cabarcas	3236576832; gulfoconsultor.hseq@gmail.com; 3236576832
ECOMI	3132375428; EDNA.CHILA@ECOMINTERNACIONAL.COM
DIANA MARCELA RIASCOS MENESES	3204326150; dmriascosm@libertadores.edu.co
T&I Servicios Globales, S.A.S.	+5755892828; ventas@tsgserviciosglobales.com
MICROLINK SAS	3147240; carlos.gomez@microlink.com.co
E.C.F. ROSSI Y CIA SAS	4764139; gerencia@aloedelrio.com
HOLANDINA PHARMACEUTICAL DE COLOMBIA S.A.S	6246001; gerenciacomercial@holandinacolombia.com
EAPYTRONICS.SAS	3155900945; eapytronics.sas@gmail.com
COLOMBIA FASHION S.A.S.	3144862156; colombiafashionsas@gmail.com
Óptima Ingeniería	8899361; optimaingsas@gmail.com
ENEF ENERGIA DEL FUTURO SAS	6725433; ygarcia@enef.com.co
ELECTROFAY ARQUITECTURA Y DISEÑO SAS	4746111; ELECTROFAYSAS@GMAIL.COM
SOLUCIONES DINAR SAS	3507274842; sds@solucionesdinar.com
INDUSTRIAS PZR S.A.S.	3204386109; kamialmanza@gmail.com
DONJOSE.CO S.A.S	3219444444; INFO@DONJOSE.CO
IN MODA FANTASY	5124129; inmoda870@hotmail.com
RAM SISTEMAS DE SOLUCIONES SAS	3143812933; proyectos@solucionesram.com
Agrojemur sas	3183604602; cartagena@agrojemur.com
Mantenimientos, Fabricación y Montajes Industriales	6158897; gerencia@mfmisas.com
INTEGRAL SAS	5898330; COMERCIAL@ININTEGRAL.COM
FUNDACION PARA EL PROGRESO Y DESARROLLO	3136603904; politica.exitosa@gmail.com
MANUFACTURAS ECONOMICAS SAS	8959262; catalinacorrea@meconomicas.com
BASA ELECTRONICA SAS	8852616; basaelectronica.eu@hotmail.com
NON PLUS ULTRA INGENIERÍA SAS	6195262; npuingenieria@gmail.com; 6195262
representaciones super gar	6432435; gustavogarcia@supergar.com.co
DANIEL REYNALDO BELTRAN GUZMAN	3214631506; danielbel8@gmail.com
GLOBAL ENERGY INNOVATIOS SOLUTIONS COLOMBIA.	3093920; servicioalcliente@geiscol.com
S&A SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	2854618; sasolucionesintegralessas@gmail.com
JULIAN GARAVITO ORMAZA	3204263253; distrimedicosjulian@gmail.com
INERCA	8573343; procesos.inerca@gmail.com
COMERCIALIZADORA AGROPARTS SAS	6540862; gerencia@agroparts.co; 6659692
COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL LUMA SAS	7899175; licitacionesci@crlumasas.com
mading sas	3124527841; andresorozco2025@gmail.com
OSC TELECOMS	7456227; maddy.gelvez@osctopsolutionsgroup.com
HONOR TECNOLOGIA S.A.S.	3125928775; fpinzon@honorlaurel.com.co; 3258880
PYA PROYECTOS Y SERVICIOS SAS	3102538678; ANDERSON0979@HOTMAIL.COM
ANFIS SOLUCIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3213099757; anfissoluciones@hotmail.com
INSUMOCSAS	3122149094; insumocssas@outlook.com
Avantronic	3153042821; avantronic.ingenieria@gmail.com
FUNDACION PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL CRECER	3163487102; fun.crecer@hotmail.com
MANUFACTURAS RAM SAS	2848217; ccalderon@manufacturasram.com; 2826303

BIO LABORATORIOS ESTELAR SAS	3003565439; ivansantiagoduarte@outlook.com
PLASTVINIL SAS	3138477308; plastvinilsas@gmail.com
ENERVISA	4406860; administrativa@enervisa.com.co; 4406860
PEGATEX ARTECOLA SAS	4221420; VENTAS@PEGATEX-ARTECOLA.COM
FERRETERIA CIUDAD BONITA S.A.S.	6700738; ferreteriaciudadbonita13@yahoo.es
NEXT SECURITY SAS	3182917179; info@nextsecurity.com.co
ASOCIACION MANOS CON AMOR	3227776675; MARIANAMONTANEZ20@GMAIL.COM
JOE RODRIGUEZ SERVICIOS ENERGIA Y COMUNICACIONES LTDA	3013802507; joe.rodriguezp@gmail.com; 3124466
NIFES S.A.S	3215215778; nifessas36@gmail.com
Jireh Grupo Empresarial SAS	3019956; jireh.grupoe@gmail.com
LE PARC DISEÑO E INFRAESTRUCTURA S.A.S	5744278; arqllinas@hotmail.com; 5744278
STARLIGHT ELECTRONICS S.A.S	3124130471; c.buendia@starlightelectronics.com
ENLACES PÚBLICOS SAS	3113714869; infoenlacespublicos@gmail.com
PROECO PRODUCTOS ECOLOGICOS INDUSTRIALES SAS	2484745; asistenteadmin@proecosas.com
INGENIERÍA MEDINA SOLUCIONES INTEGRALES	75954754; gerencia@ingenieriamedina.com.co
RONALD LLERENA GALAN	3112474243; sumeq.ingenieria@gmail.com
LINEA COMUNICACIONES	6041780-6041781; jessica.echavarria@lineacom.co
TRINUM INGENIERIA SOSTENIBLE S.A.S.	5896108; gerencia@trinumingenieria.com
SONNENSOL	3008048440; Carlossilgado@gmail.com
GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	3203688387; comercial1@construccenter.co; 2870722
GREEN SOLAR ENERGY S.A.S.	3204984799; greensenergysas@gmail.com; 3133380099
ACRILICOS INFINITO SAS	901158612-5; Ventas1@acrilicosinfinito.com
GRUPO FORTEX SAS	6914501; grupofortex2@gmail.com
RHINO	+5717031130; directorcomercialrhino@gmail.com; +5717031130
ROCOL INTERNATIONAL S.A.S	3689292; oftalmologia@rocol.com.co
ESTUDIOS AMBIENTALES INTEGRADOS S.A.S	3187289038; direccion@eaiingenieria.com
Gomez Naranjo & Cia Ltda	3185778532; proyectos@gomeznaranjo.com.co
JOSBEING SAS	3154902387; josbeingsas@gmail.com
GRUPO EMPRESARIAL DEL CARIBE MYM	3563646; coordinador.comercial@empresarialcaribemym.com.co; 3563646
CASDE SAS	3107686648; casdesas@gmail.com
CORPORACION SOLINTEC CO SAS	+573053545575; solintecco@corporacionsolintec.com
INVERSIONES NAJOY S.A.S	3229424060; yidid_ronderosp@outlook.com
NIHAO COLOMBIA S.A.S.	3142940656; info@nihaocolombioa.com
BADIEL	3105562105; ventascali2@metaza.com.co
SOLUCIONES ESTRUCTURALES AC-DC SAS	7005638; solucionesestructuralesac-dcsas@hotmail.com
Arango & Aldana SAS	3175174488; a.acomint2000@gmail.com
RAFAEL RODRIGUEZ ALVAREZ	3002031113; RAFAELRODRIGUEZ22@OUTLOOK.COM
OBRAS Y CONSULTORIAS	3115339830; obrasyconsultoriaseficientes@gmail.com
BEZUS S.A.S.	3007885963; Ventascorporativasdesde2013@gmail.com
BIOCLINICAL SUPPLIES S.A.S.	3158729953; licitaciones@bioclinicalsupplies.com
NATURE S BLEND DE COLOMBIA LTDA CI	3103044448; natureslicitacion@hotmail.com

ANDRÉS MONTOYA	3015893095; montoyalopera.andres@gmail.com
FT SOLUCIONES S.A.S	3116456699; FTSOLUCIONESSAS@GMAIL.COM
Conectividad y Tecnologia	3152771999; mrojas@conectek.com.co
Ofigomez Import sas	4480332; admon.ofigomez@gmail.com
ENERGIA Y SISTEMAS S.A.S.	3007671405; energiaysistemas@hotmail.com
Ismael Zambrano	3116048857; isletechnology@outlook.com
Representaciones Fonina SAS	3605508; jfreidel@fonina.co
AMPERETECH SAS	3125208843; gerencia@ampsas.com.co
INDUGLOBAL GROUP SAS	3224916; gerencia@induglobalgroup.com
DIS&CO SAS	6916515; gerencia@disyco.com; 6916515
SPRINGER REPRESENTACIONES	3103898588; aspringer@outlook.es
MECHATRONICS DESIGN S.A.S.	3152534326; dfoc85@gmail.com
PUNTADAS JUVENTUD SAS	2677275; puntadas_juventud@hotmail.com
RETIE INGENIERIA Y GESTION	3214439148; directorcomercial@retieingenieriaygestion.com
AGRANZA ZOMAC SAS	3203949151; administracion@agranza.co
PROFILE LIGHTING SAS	3002854587; profilelightingcolombia@gmail.com
FERROCORTES GM Y CIA SAS	4484340; mosorio@ferrocortes.com.co; 2656862
GRUPO RAMIREZ Y MORA S.A.S	3046723441; administracion@grym.com.co
Grupo BW Ltda	3113090091; grupobw@gmail.com
JUAN DAVID AGUIRRE MASS	3128112859; masselectricos@hotmail.com; 3145634857
GENERINN INGENIERÍA E INNOVACIÓN S.A.S.	3102064368-; INFO@GENERINN.COM; 3183289642
GIUSSEPI COMUNICACIONES LTDA	3819177; gspy.comunicaciones.ltda@gmail.com
GINA FERNANDA HURTADO PLAZAS	3134353721; ryf_distribuciones@hotmail.com
Maria Daniela Patiño Fernandez	3224280818; daniellafernandez17@hotmail.com
COMERCIALIZADORA SALAZAR & VERA S.A.S	3107872333; comercializadorasalazarvera@gmail.com; 7574086
comercializadora comarko	0318034600; mercadeocomarko@gmail.com
INDUSTRIAS GOLD SILVER	3112435691; wcata67@gmail.com
jesus mauricio mora melo	3053482; jmoramel@gmail.com
COMERCIALIZADORA AXM S.A.S.	3042953440; caxmsas2018@gmail.com
JORGE GARCIA ANDRADE	3213721522; jga0712@gmail.com
Clima Power Ingeniería SAS	3184321055; spenaloza@climapoweringenieria.com
GEINCOR SAS	3187156691; gerencia@geincor.com.co
REPRESENTACIONES M&M MEDICAL SAS	6991439; cotizacionesrepmym@gmail.com
INDUSTRIAS MALKA SAS	4702973; farsan7078@hotmail.com; 4702972
QUIRUPOS SAS	3138704969; institucional@quirupos.com
D&A INSUMOS FERRETEROS SAS	7451525; licitaciones@dyainsumosferreteros.com; 7451525
JOHN JAMES SANCHEZ ALVIS	3157815532; james00715@hotmail.com; 3157825532
OH OHMIOS SERVICIOS SAS	3155822814; oh.ohmios654@gmail.com
E.F.RAIN	3204355855; efrojasa@msn.com
CODCOM SAS	+573174390693; gerencia@codcom.co
OEGREEN S.A.S.	7320571; administrativa@oegreengroup.com; 7320571
TOPICOL SAS	3132085231; topicolsas@gmail.com
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DEL ORIENTE SAS	3187345795; construcciones_servicios@yahoo.es
SADY PUBLICIDAD EXTERIOR	2111336; sadylicitaciones@gmail.com

EL FARO	3759300 262; angie.crispin@distribuidoraelfaro.co; 3132586499
SANTIAGO PEREZ TOVAR	3208012314; santiago.perez@usantotomas.edu.co
ESPECIALIDADES ELECTRICAS G&G INGENIERIA Y COMUNICACIONES S.A.S	6656762; ingenieria@gygingenieria.com.co
INNOVAHOGAR PVC LA CALERA	3208150498; innovahogarpvc@gmail.com; 3208150498
DISTRIBUCIONES Y DOTACIONES RAC	66722236; licitaciones@dotacionesrac.com
Arjemiro Casanova	3202104558; rvtingeniebrios@gmail.com
LA NACIONAL	6717884; proveedorindustrialanacional@gmail.com
ROMLAND S.A.S	3112716437; Licitaciones.romland@gmail.com
ATOMEC	3147284754; atomecsas@gmail.com
hernando orozco y cia	4437373; gobierno@co.horozco.com
Yeny Manrique Sánchez	3154305607; licitacionesmanrique@gmail.com
Luis Fernando Velez Castro	3044214870; lidermto@gmail.com
ODF NET SOLUTIONS SAS	3104038190; ivanzuluaga@odfnet.co
MONTAJES & PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.	3156284716; hernando.britto@mpdi.com.co
BIOS SERVICES SAS	7441399; JORGE.LOZANO@BIOS-SERVICES.COM
productos cleaner sas	0317503866; productoscleanersas2020@gmail.com
Ana Maria Marin	3138085487; anamariaupc@gmail.com
TECNOLOGIA INFORMACIÓN Y CONSULTORIA -TIC- SAS	3008824079; comercial@ticsas.co
OPC GROUP	3162541253; jaimealbertoprietoj@gmail.com
IT consultoría & Procesos S.A.S / La bodega tecnológica	601 4677561; contratos@labodegatecnologica.com.co
TECTROL SAS GLOBAL REPRESENTATIVES AND PROCUREMENT	3182801853; tectrol@tectrolsas.co
COMERCIALIZADORA XINEF S.A.S	3186651713; comxinef@gmail.com
Gunther Gabriel Ortiz	3168321576; gunthergabrielortiz1@hotmail.com
HIDROSANITARIAS NMC S.A.S	3125814366; hidronmcsas@gmail.com
PREFLEX SAS	7799222; jplazas@preflex.com.co
YAKKY MARCELA MURGAS SEQUEDA	6979833; auxiliarventas@odinsas.com
HC REINGENIERIA Y TECNOLOGIAS SAS	3183309792; soporte@hcreingenieria.com; 3183309792
QUIMICA COMERCIAL ANDINA SAS	4178800; deisy.silva@qca.com.co
Tic Tac Ingenieria SAS	4898307; consultas@tictacingenieria.com
APPROACH GROUP S.A.S.	3154891854; licitaciones.lex@gmail.com
SANAMOS IPS - CLINICA DE HERIDAS Y OSTOMÍAS S.A.S.	3005185617; sanamosips@gmail.com
KUBO GROUP SAS	7568406; contabilidad@kubogroupsas.com
NLC SAS	3214080572; nlcsas1987@gmail.com; 6470964
CALIDAD TOTAL INGENIEROS LTDA	3228297975; calidadtotaling@gmail.com
DISTRIBUCIONES Y PRODUCTOS LIFE SAS	3208563091; martalizcano@gmail.com
Fabian Orlando Martinez Correa	3122446600; fabianorlando16@hotmail.com
ECOLIMPIADORES SAS	3183800861; ecolimpiadores@gmail.com; 3511118
Vulkan Group SAS	3156264407; vulkangroupsas@gmail.com
TH GLOBAL DRILLING SERVICES (COLOMBIA) S.A.S.	4326856; contacto@gdscolombia.com
ELECTRIC- AIRMAS SAS	320441986; electric-airmas@hotmail.com
MULTISERVICIOS LOGISTICOS VIALFEK SAS	7510230; multilogisticos@yahoo.com
FIBREXASEO SAS	6595799; licitaciones@fibrex.com.co
CONSTRUYE JM SAS	2613188; construyejmsas@gmail.com; 2613188
COMPROTECSA SAS	3133473311; info@comprotecsa.com

MAELECTRICOS SAS	3647360; maelectricos@maelectricos.com
ECO AMBIENTES DE COLOMBIA SAS	3114800466; ecoambientes.licitaciones@gmail.com
Lida Esperanza Perdomo	3112270092; lida0301@gmail.com
CONFECCIONES MEDICAS HOSPITALARIAS Y EXPORTACIONES S.A.S.	4816947; cmhexports19@gmail.com
DAKORA SAS	3184278064; ventas@dakora.com.co
INGENIERIA MONTAJES Y SERVICIOS TECNICOS SAS	7495636; ingenieriamontajesyservicios@gmail.com
GLORIA AMPARO CASTRO LADINO	3107928854; glamparocas@hotmail.com
INDUSTRA COMERCIALIZADORA DE REDES INTELIGENTES SAS	6782955; jorge.cardona@intelred.co
JAIRO VINASCO	3014627581; ccmiosiete@gmail.com
Comercializadora Sport Bags	3132201529; comercializadorasportbags@gmail.com
TAUROQUIMICA S.A.S.	+57(1)7771999; bcortes@tauroquimica.co
JVER REDES Y SOLUCIONES SAS	3134759602; jveredesysoluciones@gmail.com
Montajes Tecnicos Rotativos S.A.S	(4) 2651221; montajesrotativos@hotmail.com; (4) 2651221
ALL SMART S.A.S.	3115469; licitacionesallsmart@gmail.com
CHRISTIAN CAMILO NARVAEZ REVELO	3359971; ferreteriaelectroventas@gmail.com
WILLIAM JOSE ROJAS GOMEZ	3115722790; wmotorescasanare@gmail.com
PRODUCTOS CARIBE S.A.S "EN REORGANIZACION EMPRESARIAL"	6670253; productoscaribe@hotmail.com
Guayacanes LJL S.A.S	7339817; juridicaguayacanesljl@gmail.com
FUNDACIÓN A-MORE	3502606654; AMOREFUNDACION@GMAIL.COM
INGENESIS SAS	3148519739; ingenesissas@gmail.com
ANDES PROVEEDURIA DEL NORTE	(07)5747724; liliana1905@hotmail.com; (07)5747724
ivan martinez	4577547; offigrandnilson@gmail.com
INTERSUMINISTROS S.A.S.	23935916; info@intersuministros.com.co
UNION TEMPORAL 2021	3166274707; ING.DANIELAGUERREROS@GMAIL.COM
CETAM S.A.S	3003326658; cepedae132@gmail.com
A&G Talento Humano SAS	17290392; comercial@aygtalentohumano.com
SOLISSEG SAS	8052434; ventas@solisseg.com.co
ENCARGO SERVIR S.A.S.	6799429; direccion.encargoservir@gmail.com
FERETERÍA PINTURAS Y PINTURAS	8643420; thepiero182@gmail.com
CAMFRA SAS	4902079; Camfra.sas@gmail.com
ABM COLOMBIA S.A.S.	3219249644; Alejandra.Moreno@abmcolombia.com
SIES INGENIERIA Y COMUNICACIONES S.A.S	3112060035; sies@ingenieros.com
DEIVID BOCANEGRA	3174540072; deividbocanegra1983@gmail.com
SOLD OUT SAS	3204111516; contacto@soldout.com.co
INNOVA SERVICIOS S.A.S.	3156075526; condominios.aph@hotmail.com
GRB INGENIERIA SAS	3107988836; giovanny.rojas@grbingenieria.com.co
Anna Group SAS	3105660617; andrea@anna.com.co
CREATING FUTURE EA S.A.S.	3223184916; gerencia@logistikosjac.com
Leidy Lorena Moreno Gutierrez	3123890420; ortopedicosmillanura@gmail.com
ARQUIDISEÑO-CONSTRUCCIÓN E & D S.A.S	3114771882; arquidis.construccion@gmail.com
ACG SOLUCIONES LOGISTICAS S.A.S.	3022892720; acgsolucioneslogisticas@gmail.com
FERNANDO CAÑON PINEDA	3177766752; comercial@ecolquimicos.com
VELCAR SAS	3134706; contactoplusgarage@gmail.com
CONSTRUCCIONES PRISMA V.I.P. S.A.S.	3791900; prismaconstrucciones2018@gmail.com; 3791900
PyT Ingeniería SAS	3005568028; sergiotorresf1@gmail.com

CLICK PUBLICIDAD	3105577345; papeleriaypublicidadadmon@gmail.com
GRUPO EMPRESARIAL DULE S.A.S	3006746143; g.empresarialdule.s.a.s@gmail.com
MEDIC	6454782; licitaciones@medic.com.co
ANDREA MILENA BENITEZ	3202390669; andrea.benitezm2@gmail.com
CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS E2 SAS	3175534641; cyce2sas@gmail.com
JORGE ARMANDO ALVAREZ MEZA	3014390332; Jorgealvarez600@gmail.com
DISEÑOS Y REMODELACIONES EN ZONAS HORIZONTALES SAS	3226227510; drzh.licitaciones@gmail.com
SOLUCIÓN ESTRATÉGICA INTEGRAL SAS	3006937076; misolucionestrategica.sas@gmail.com
SOLUCIONES GMF SAS	5973572; gustavo@solucionesgmf.com.co
PUFFER COLOMBIA	5333330; ventas@puffer.com.co; 5333330
SEGURIDAD E INNOVACION INDUSTRIAL SEGIN SAS	3105556370; ventas1@seginsas.com
FIERRO ANDINO SAS	3208314531; FIERROANDINO@GMAIL.COM; N.A.
SOCOL SAS	3188069007; DanielHerrera@socol.com.co; 3100297
Global Engineering Solutions S.A.S.	3046411250; contacto@gloeso.com
INGENTEC	3046584208; gerencia@ingentec.co
Arnaldo Morales sas	8150912; armoto57@gmail.com
CESARO EC SAS	3168721464; guazfel@hotmail.com
Fibra Andina SAS	0313441300; sj@fibraandina.com
AGROMARKET C.I. S.A.S ZOMAC	3146821743; ventas@grupoagromarket.com; 6028377612
SERVICIOS DE INGENIERÍA SERING TEST LAB S.A.S.	6265083; gerencia@seringtestlab.com
ENERSOLL. INGENIERÍA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S	3108714908; enersollcolombia@gmail.com
COINGECIVIL SAS	3107889723; juridicacoingecivil@hotmail.com
Digital SAS	3108956723; digital_ltda@une.net.co
TODO SERVICIOS DE LA COSTAS SAS	3003380481; TODOSERLICITACIONES@GMAIL.COM
SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL PLANETA AZUL	3102979680; sga.planeta.azul@hotmail.com
OPEN TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S.	3138046524; viviana.diaz@tec-open.com
omer leonardo hernandez poveda	7817472; gerencia@homeco.com.co
TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS	+573194783416; tecmontecnologias@gmail.com; 3194783416
Gulfo SAS.	3236576832; contabilidadgulfo.sas@gmail.com
ENERGIA CON DISEÑO Y CALIDAD SAS	3187306624; enerdica@gmail.com
SINSUTEC S.A.S.	+5743105077354; gerenciasinsutec@gmail.com
EMRPESA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA MAYAS LTDA	3138594126; gerencia@mayasltda.com; 3138594126
PROTEGEMOS BIO SAS	6807270; administrativo@protegemosbio.com
Vicsa Steelpro Colombia sas	8234090; rene.ramos@vicsacolombia.com
ALIANZA ECO EMPRESARIAL S.A.S.	3164989925; yessicaduque@alianzaecoempresarial.com.co
PLASANFILM SAS	3176455938; auxiliarplasanfilm@gmail.com
FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ TREJOS	3157438191; ofisystemas@hotmail.com
NETCOM INGENIERIA	3148104451; netcomingenieria.sas@gmail.com
TRIDECA INGENIERIA + ARQUITECTURA SAS	3007008937; tridecacol@gmail.com
TIENDA MAXPRINTER S.A.S	6850185; gerencia@maxprinter.co
Andina S.A.S.	(032)7215125; andinaestrategica@gmail.com
HERMAN SUMINISTROS SAS	321778577; jhernandez@insumosherman.com
GES SAS ESP	3186141843; info@gesesp.com.co
RDLCIVILCOM SAS	9008736; gerenciacivilcom@gmail.com

SUMINSUR SUMINISTROS DEL SUR	3002419685; camilo.andresburbano@hotmail.com; 3002419685
harley santiago diaz	3124520547; santiago.192837@gmail.com
PROINPET SAS	5718050686; gerenciacomercial@proinpetsas.com; 5718057614
DISTRICAJAS Y EMPAQUES MUÑOZ S.A.S	9296476; juridica@marketing12.com.co
Suministros V&M	3193914259; comercial.licitaciones97@gmail.com; 3205787818
DIGITAL ELECTRONIC CARTAGENA S.A.S.	(5)6641980; licitaciones.digitalelectronic@gmail.com
FENIX DEVICES SECURITY SAS	9260603; fenixlicitaciones01@gmail.com
IOT AND ENERGY SAS	3008701029; ingenieria@iote.com.co
Erika Rocío Cuervo Sánchez	3006528727; erikscuervosanchez@gmail.com
JHOJAVI SAS	2335780; ventas@jhojavi.com; 2335780
FIRE & SAFETY SUPPLY SAS	3022590303; firesafetysupplysas@gmail.com
SUMINISTROS METALMECANICOS BOGOTA SAS	8985429; administracion@estructurassmb.com
1212 C Y D SAS	3108070944; mavila@agseg.com.co
MARIA CRISTINA FLOREZ ARCILA	4740303; contabilidad_jainerortiz@hotmail.com; 4740303
PUNTO FIJO ARQUITECTURA SAS	3013181602; giovarq@hotmail.com
MULTISERVICIOS, SUMINISTROS E IMPORTACIONES S.A.S.	3163211186; multiservicioseimportaciones@gmail.com
DATATECHNOLOGY SAS	(031)7450729; oscar.moreno@datatec.com.co
GRUPO INGACOLL S.A.S.	3147919045; grupoingacoll@outlook.com
Jorge Quiroz	3113082835; gerencia@netqsn.com
ASISTTEC LTDA	3132450867; asisttec.ltda@gmail.com
C&M CONSULTORES ESPECIALISTAS S.A.S	3015401089; Gerencia@cymconsultorespecialistas.com
JG ENERGIA S.A.S.	3166583341; notificaciones@jgenergia.com
C & P TECNOLOGIA S A S	3153202534; cyptecnologiasas768@gmail.com; 4740303
THERMOWIRE SAS	3134728809; gerencia@thermowire.com.co
SUMINISTROS INDUSTRIALES AREONAUTICOS DEL CARIBE	5640085; comprassiamc@gmail.com; 5640085
LINEA SOLUCIONES Y ALIANZAS TECNOLÓGICAS SAS	(604) 6043463 ; lzapata@linea.com.co
CORALES DE AROMA S.A.S.	3113082835; coralesdearomaskna@gmail.com
CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S.	3102851977; arqconstrucciones.sas@gmail.com; 3102851977
CHP MATERIALES PARA CONSTRUCCION S.A.	3152855542; administrativo@chp.com.co
LANSY GROUP S.A.S	3044168831; contacto@energiaelectricaysolar.com
ADSIE	3172488593; COMERCIAL@ADSIE.COM.CO
AMBIENTE SOLUCIONES SAS	4480398; info@ambientesoluciones.com
Lubriservicios Bonanza S.A.S	3116609972; lubribonanza@homail.com; 7970024
SOCIEDAD SMI PROYECTOS SAS	6685919; contabilidad@smi.com.co
Laumayer Colombiana Comercializadora S.A	3618585; camilo.mejia@laumayer.com; 3518585
BOMBAS Y ENERGIA SAS	3207598187; bombasyenergia@gmail.com
RED EXTREMA	3102217200; xtremtv@gmail.com
PILAR MURILLO GUERRA	3006718823; gimelmurilloguerra@gmail.com
SAML SUMINISTROS	5816170; saml.suministro.int@gmail.com
DRASCO SAS	3208012314; drascosas@gmail.com
MULTISERVICIOS VILLA AMALFI S.A.S	3146959166; villamultiservicios@gmail.com
C Y G ENGINEERING SAS	3132542415; cygengineeringsas@gmail.com

FACTOR HUMANO S.A.S	3154428450; factorhumanosas@outlook.com; 3228954593
SGIN SAS	3507994796; comercial@ingenieriasgin.com
ANGIE MELISSA MORA BARRETO / DISTRIBUCIONES COMERCIALIZACION & SUMINISTROS AMB	3246363879; distribuciones.cs.amb@gmail.com
DEYMER DAVID VILLALBA LUNA	3008818183; deimer1987@gmail.com
ENERMAS SAS ESP	3004675049; info@enermas.com.co
UNIFORMES Y DOTACIONES DE COLOMBIA SAS	6825572; udcolombia@hotmail.com
soluciones y tecnologias s&t Barrancabermeja	3186002428; solucionesytecnologias@outlook.com
JD SUMINISTROS E INSTALCIONES S.A.S	5496720; suministrosjd2022@gmail.com
BLESSED SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS	6012864824; secop.blessed@gmail.com
FILIA DISEÑOS E INGENIERIA S.A.S.	3168700767; jerleyra@gmail.com
DELGADO INGENIERIA SAS	3088096; rodassecop@gmail.com; 3088096
GENERACION DE PROYECTOS SW SAS	1111111; swgeneraciondeproyectos@gmail.com
ALTURIA SAS	64909060; asisadminalturia@alturia.com.co
CAAF GRUPO DE SOLUCIONES SAS	3044756742; directorcomercial@caafgs.com
scada	3502103800; info@scadaautomatizacion.com
CONTRUCCIONES E INGENIERIA 3P SAS	3114631855; construccioneseingenieria3p@gmail.com
Geovictoria Colombia SAS	3164600883; gcepeda@geovictoria.com
PINTURAS PABON SAS	3176574491; gerencia@pintupabon.com.co
AMCOR SOLUCIONES S.A.S	6040287; amcorsln@gmail.com; 6040287
GRUPO PROCOL SAS	6014636139; servicioalcliente@procol.co
DELIO JULIAN NARANJO CORTESOLO	2294555; delionaranjo@gmail.com
CARIBETECH S.A.S.	3115635502; contabilidad@caribetech.net.co
CONSTRUVELASQUEZ SAS	3207979485; rivelasquez2@yahoo.es
CEDICOL SAS	0353965405; EVE@CEDICOL.COM.CO
Ingelcia	5900154; comercial@ingelcia.com
COMERCIALIZADORA DOMEQ SAS	3367939; ventasdomeq@outlook.com
SafetyLe SAS	3108743507; safetyleadersas@gmail.com
SOLENOPSIS S.A.S	3118508140; solenopsissasconstructora@gmail.com
Ideas Systems Energy SAS	3156838118; ventas@ideassystemsenergy.com.co
LIGHT SAFETY EQUIPMENT S.A.S	9299000; ventas@lisaeq.com; 9299000
ACABADOS ULTRATEX	8721225; pyaultratex@yahoo.com
C&M INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS	6014777376; licitaciones1@cmingenieria.com.co
JAVA GROUP SAS	3102500884; javagroupsas@gmail.com
INGEMETRICS SAS	3245196920; arodriguezc@ingemetrics.com; 3135331076
AND&OR TECNOLOGÍAS S.A.S	3014831307
Metales y Metales S.A.S	6014963448; danielsantafe@metalesymetales.com.co; 6014963448
FIL 413 ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S.	3006454505; fil413arquitecturaeingenieria@gmail.com
RGA SOLUCIONES LTDA	3135331076; pjrodriguezm@rgasoluciones.com; 3049832
FUTUMEDICA SAS	3152995462; ventas@futumedica.com
INSUCLINIC NJ SAS	3107126099; contacto@insuclinicnjsas.com
BESAFECO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	3195885935; besafeco.info@gmail.com
VIOLOGIKA PHARMA SAS	4772041; viologika.pharmasas@gmail.com
DEFENSA GLOBAL SAS	6076945302; defensaglobalsas@gmail.com

Fundacion Vida en Crecimiento	3123742816; fvidaencrecimiento@gmail.com
GGP INGENIERIAS Y ASESORIAS SAS	3112632501; ggpingenieria@gmail.com; 6016789970
EMPERCOL SAS	3112372593; licitacionesempercol@gmail.com
CONSTRUCTORA VELEZGO	2668878; proyectos@velezgo.com.co
GRUPO PLASVISA EXPORT, S.L.	960115824; proyectos@plasvisaexport.com
ASOEXI SAS	3028033082; paezbravopedrojose@gmail.com
TOQUE TECNOLOGICO SAS	3204679226; tecnologicotoque@gmail.com
SOTO NORTE GREEN SAS	3137781415; sotonortegreen@gmail.com
Victor Jose Arrieta Zambrano	3016860612; ventas@arcaelectronica.com
PREMIUMSOFT MONTERIA	3017603316; premiumsoftmonteria@gmail.com; 3014159674
INGENIO PROMOCIONALES	3192452924; comercial@ingeniopromocionales.com
ASEOSERVICIOS MONTERIA S.A.S.	7814469; aseoserviciosmonteria@gmail.com
TECNOSUMINISTROS DE LA COSTA	3174349009; tecnosuministrosdelacostasecop@gmail.com; 3174349009
CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES G.M S.A.S	3004800697; gerencia@construccingm.com
VEEDOR CIUDADANO 2021	311302425; veedorciudadano92@gmail.com
INPRO GLOBAL SAS	4669664; direccion.inproglobal@gmail.com
SS 360 S.A.S.	3007873211; ea@ss360.co
COMERCIALIZADORA Y PRODUCTORA POLUX S A S	7567195; licitaciones@poluxsas.com
MYH INGENIERIA SAS	3102595020; mauriciomarroquin1988@hotmail.com
Acmi Ltda Asesorias Consultorias y mantenimiento integral en ingenieria	6017046175; dircomercial@acmiltda.com
SELERGY INGENIERIAS S.A.S	3042744301; admiselergy@gmail.com
CASTAÑEDA INGENIERIA & PROYECYTOS SAS	3022283273; licitaciones.castanedaing@gmail.com
INNOVACION ELECTRONICA	3153924794; innovacionelectronica12@gmail.com
CA MEJIA Y CIA	3044554408; asistente.juridica@camejia.com
ANDRES JOSE GIL OROZCO	3116179747; justeamagil77@hotmail.com
DYMINEL GROUP SAS	4744848; administracion@dyminelgroup.com.co
SACHAR SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	6472127; administrativo@sachar.com.co
Supermalla SAS	6017445569; info@supermalla.com
TAMISUELOS SAS	3212408712; tamisuelos.sas@tamisuelos.com.co; 2809325
SPORT BODY	6077240350; SPORTBODY@HOTMAIL.COM; 6077240350
Enmanuel Venegas García	3106324629; tyj.electricos@gmail.com
ELECTRONICA UNIVERSAL FLORENCIA	3143349361; electronicauniversalflorencia@gmail.com
FARIDT BONILLA PERDOMO	3138141741; faridtbonilla@hotmail.com
ELOY RIOS DELGADO	3175534641; eloyriosdelgadosecop@gmail.com
SEGUITEL SAS	6048282633; david@seguitel.com
BIOSOLAR ENERGY	3007562391; INFO@BIOSOLARENERGY.COM.CO; 604-6072292
SAFETY ARE US SAS	3882946; srulatam@gmail.com
I-T INNOVACION Y TECNOLOGIA SAS	3006082758; angelab238@hotmail.com
Realnet	4484226; l.fernanda1507@gmail.com
MANALUR SAS	3054077135; oxyclor2022@gmail.com
DISTRIBUCIONES EMPRESARIALES JMA SAS	3008270043; distriempresariales@gmail.com
EMERGENTE ENERGÍA SOSTENIBLE SAS	3043447333; administracion@emergente.com.co
QUALITY INTEGRAL SERVICE S.A.S.	3209008930; comprasgrupoempresarial2@gmail.com

DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA S.A.	6053605479; mildred.princess@hotmail.com
GROUP SOLUCIONES SERVIELECTRIC E INGENIERIA SAS	3012454722; grupogseisas@gmail.com
GR POWER SOLUTIONS S.A.S	3118237729; contabilidad@powersgr.com
SYREZ INGENIERÍA ELÉCTRICA SAS	3114515751; comercialsyrez@gmail.com
ODTEC	3223704612; infocontigobogota@gmail.com
Voltaico Energías Renovables	3106770694; voltaico.energias@gmail.com
SISTEMAS Y SERVICIOS EMPRESARIALES LTDA	3012039421; licitacionessys@sysempresariales.com
ACERÍAS PAZ DEL RÍO SA	6087730200; yarith.chavez@pazdelrio.com; 6087730200
UNIVERSO TECNOLOGICO VIRTUAL	3207599901; utervirsas@gmail.com
DROBLANCA MEDICAL S.A.S	3115575744; droblancamedical@gmail.com
UT MOVILIDAD DIK 2023	3132961890; cartera@importadorakorea.com; 3282620
CONSULTOR PROVEEDOR CONSTRUCTOR E INTERVENTOR DE PROYECTOS ASTRID S.A.S.	3126897523; consultorproveedirconstructore@gmail.com
TORRES OBRAS CIVILES S.A.S	3103018590; hector199058@gmail.com
ESTRATEGIAS TECNOLOGICAS EMPRESARIALES S.A.S.	3132081664; marketingetsgroup@gmail.com
INVERESIONES DIMENSION	4085296; info@papeleriadimension.com
Arfeseg sas	7022969; ventas1@arfeseg.com; 7022969
GIRALCA K2 SAS	3167715492; gerenciagiralcak2@gmail.com
SERVICIOS DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSULTORIA SINARCONS SAS	3125458230; sinarcons1@gmail.com
MERS COLOMBIA SAS	6207545; contabilidad.mers@gmail.com
CONEXA.LINK SAS	3004300828; conexa.link@gmail.com
FIBRA	6018405889; marisoldelgado@fibraconect.com
Sebastian Garcia Urrea	3128894926; casaferrelectricasas@gmail.com
AUTSOLEN SAS	3003821784; autsolensas@gmail.com
AMT SE SAS	3118401065; amt.se.sas@gmail.com
DAVID JOSE GONZALEZ DAZA	3057580602; macondocompany1@gmail.com
MILAGRO	3006090227; serviciosgeneralessierranevada@gmail.com
INDUMET L&G	3102902766; indumetlg@hotmail.com
JANETH URUEÑA TABORDA - RESET	3103715767; sv_tecnologicos@hotmail.com
ASISTIR BIOMEDICA SAS	3217864738; ventas@asistirbiomedica.com
MARIA ELENA QUINTANA MENESES	3128046990; mayqui2106@gmail.com
REPRESENTACIONES BONIS SAS	6022395002; gerencia@reprebonis.com
Excenergy S.A.S	3003051216; hola@excenergy.co
3 Elementos SAS	3112411034; gerencia@3elementos.co
ACCIONES Y SOLUCIONES SAS	3132965925; sas.aacionesysoluciones@gmail.com
INVERSIONES INFESA S.A.S	3069556; COMPRAS@INFESA.COM.CO
ACJ GENERAL	3104553477; acjgerenciageneral@gmail.com
Beagle Group S.A.S.	6049997-3043786; info@darwinenergia.co; 0000000
agpsi sas	3143202389; agpsi.sas@hotmail.com
NEGOCIOS VERDES - AMBIENTES SOSTENIBLES SAS	3152516472; info@ambientessostenibles.com
Homes Sun S.A.S	6810742; Gerencia@homesun.com.co
ONE ONERGY SOLUTIONS S.A.S.	3229578; administracion@onergy.com.co
DYNE INGENIERIA & SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.S	3138060016; licitacionesdyneing@gmail.com
MERY YOLANDA ESPINOSA TRUJILLO	3123108891; yolyespino04@yahoo.es
SERVICIOS DE INGENIERÍA VALLEJO S.A.S	+573224714101; sivall.sas@gmail.com

COMERCIALIZADORA ESCOLAR DIDACTICA	6013601652; olgalucia2508@hotmail.com; 6013601652
GENCEPT LABS COLOMBIA SAS	3213877260; Nikhil.deva@gmail.com
MOCTOPUS S.A.S	3105308820; INFO@MOCTOPUSS.COM
KL OPTICAL PREMIUM S.A.S	3104199333; kattyladino@hotmail.com
BKT SAS	3238261544; distribuidorabaumarkt@gmail.com
LIELCO SOLUCIONES SAS	3132944165; admin2@lielco.com
HÉCTOR TAPASCO ZAPATA	3215378077; hetaza2000@yahoo.es
WA EMPAQUES SAS	3877050; comercialcundinamarca@waempaques.com
JAIDER MANUEL BERNA CEBALLOS	3113438505; jaiderbernac@gmail.com
HORIZONTES RENOVABLES SAS	3117464077; licitacioneshrsas@gmail.com
KETTY ROCIO URZOLA VERTEL	6047941994; MASSELECTRICOSMONTERIA@GMAIL.COM
CONSARQ UNO S.A.S.	3213708013; admon.consarqsas@gmail.com
M&R S.A.S.	3212037990; notificaciones.management_resources@outlook.com
DYS SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES SAS	3107690560; dys.suministrosyconstrucciones@gmail.com
SERVISOPORTES SANTI	3138240188; servisoportesapartado@hotmail.com; 3138240188
AIOZ TECNOLOGIA SAS	3222686807; licitaciones@aioz.com.co
TECHOS RENTABLES Y NEGAVATIOS SAS	3105106977; contabilidad@techosrentables.com
SOLUNET INGENIERIA SAS	3104584187; info@solunetingenieria.com
ING SITCOL S.A.S	3125646699; sitcol.contacto@gmail.com
ELECTRI LED SAS	3006748908; electriledsas@gmail.com; 7665922
SIELECTRONIC SAS	3175026038; proyectos@eselectronic.co
PCM INTERNATIONAL	3148301777; juanpmuro@gmail.com
ELKIN DAVID ESPITIA LEON	3112816950; hysteriaensamble@gmail.com
METRIQC SAS	3115134959; comercial@metriqc.com
El Arbol de la luz	3002178568; elarboldelaluz@gmail.com
SOLISOP SAS	3502347058; gerencia@solisop.com
DAZA GLOBAL ENTERPRISE SAS	3393837; comercial@dazaglobal.com; 3393837
Comercializadora Internacional de Tecnología CIT SAS	3176634; admin@cit-tecnologia.com
EMC HERMANOS S.A.S.	3103027265; estructuras.montajesco@gmail.com; 3176653611
SR SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	3113591951; srcolsoluciones@gmail.com
MILVUS CONSULTORÍA ESTRATÉGICA S.A.S.	3043782941; gerencia@milvusce.com
TELECSYSYSTEM SAS	3223108090; telecsystem2023@gmail.com
RIOS & HERMANOS SAS	3103873418; rioshermanos.sas@gmail.com
SOLUTEC FOTOCOPIADORA SAS	6017032982; solutecfotocopiadora56@gmail.com
DIGITAL WD	3174082458; digitalwdhome@gmail.com
GENERASOL AMERICAS SAS ESP	3122321170; edecastro@suapower.com
COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA CAMALEON SAS	3042597960; distribucionescamaleon9@gmail.com
COMERCIALIZADORA FABELGON SAS	3106054295; comfabelgon@gmail.com; 6019247646
CANDOR MEDICIENE ALTERNATIVA S.A.S	3003510014; CANDORMEDICINE@GMAIL.COM
Maria Fernanda Arismendy Gomez	3115575744; droblancainsumoscali@gmail.com
Sebastian Salas Davila	3218810975; sebastiandesing2@gmail.com
LM INSUMOS SAS	+573104989200; lminsumossas@gmail.com
Comercializadora Arcadia SAS	3143860673; arcadiacomercializadora@hotmail.com

INGENIERIA DE PROYECTOS CIVILES Y ELECTRICOS SAS	3186296904; proyectos@ipceingenieria.com; 6017952823
GRUPO PROMELC SAS	3142679773; gerencia@promelc.com
Innovision seguridad y control S.A.S	3118504489; innovisionsyc@gmail.com; 3118535080
PROINCOS E.U	3157268511; edpolania@yahoo.com
WILMER JAVIER MANJARRES CANO	3174218897; javimanja2016@gmail.com
JULIAN DARIO PEÑA RUBIANO	3152868771; lillan.narva@gmail.com
HOLANDINA PHARMACEUTICAL DE COLOMBIA S.A.S.	6018682; servicioalcliente@holandinacolombia.com
Fundacion Internacional de Ayuda y Apoyo al Campo Colombiano	3011023855; fundiayudaalcampo@gmail.com
Edwin Ricardo Benitez	3212830957; abiotechingenieria@gmail.com
Consorcio Prodym y Example	info@prodym.com.co
TECHNOLOGICAL CORPORATE SERVICES SAS	3330333493; vanessa.lara@tcservices.co
OA Automatización S.A.S.	3108642038; contacto@oautomatizacion.com.co
RETROMAQ SAS	3173092459; comercializadoraretromaqsas@gmail.com; 6014576681
GIPE SAS	6024037917; comercialgipe@gmail.com
ENERGIA VERTICAL SAS	3213102060; coordinacion@energiavertical.com
COENT SAS	3146562897; coentsas@gmail.com
nathalia margarita peñuela	3202367944; nathalia0318@gmail.com; 3202367944
JORGE ANDRES TRUJILLO CARDENAS	3103109641; cabildomotos@gmail.com; 3103104691
QUESADA IBARRA Y CIA S EN C	3223611526; estaciondelicias@hotmail.com
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONESDE LA COSTA S.A E.S.P.	6054382090; rodrigof@costatel.com
SURLYE KATHERINE CARREÑO OCHOA	3114686024; surlye08@hotmail.com
HOLMAN GEOVANNI RODRIGUEZ PARRA	3103488260; geol92@gmail.com
DOTACIONES QUIMICAS POPAYAN	+573174526042; dotacionesquimicaspopayan@gmail.com
DVRNET SYSTEMS SAS	3174422343; jesusdvrnet@gmail.com
Teramundo	3144153212; efren0215@gmail.com
GRUPO GYG INTEGRALES	3145506035; comercialgygsoluciones@gmail.com
Daniel Felipe Silva Coronado	3012899736; dafesico@hotmail.com; 6018147778
okmaquinaria	3116034343; oscardbastidas@gmail.com
LUBRIOR COLOMBIA SAS	6954577; gerenciacali@lubrior.com.mx
COMERLEX SAS	6017665533; COMERLEX@GMAIL.COM
SOLUCIONES MEGADATA SAS	6014580898; solucionesmegadata@gmail.com
Guido Alpala	3127728494; guidoalpala@gmail.com
EDISON DANIEL SANCHEZ GARCIA	3118744492; maria.cano2703@gmail.com
SELDA 1 SAS	6013828218; administracion@selda1.com
CIVILIZA CORP SAS	3218582363; gerencia.civiliza@gmail.com
Carlos Andres Perez Betancourt	3115057789; carlos21perez@hotmail.com; 3007096005
C & M SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.S.	3006241780; cymsuministros88@gmail.com
ALMACEN DE BICICLETAS TODOTERRENO	3174249588; TODOTERRENONEIVA@HOTMAIL.COM
SERVIELECTROMEDICA SAS	6088719635; GERENCIA@SERVIELECTROMEDICA.COM
ASOCIACION GREMIAL DE ELECTRICOS DEL VAUPES Y/O AFINES	3224293775; asociacionelectricosvaupes2019@gmail.com
Prospecta Inteligente sas	3184422977; prospectaoni@gmail.com
NANO TECH COLOMBIA S.A.S.	3154803668; nanotechcolombia21@gmail.com
TODO TAPICERO S.A.S.	6044115593; contabilidad@todotapicero.com

Servicios Integrales WM SAS	3006579625; gerencia.suministroswm@gmail.com
DISTRIBUIDORA L&A S.A.S.	3246847705; anaserna@ferozz.co
ELECTRICOS DISTRICARIBE SAS	3691257; electricosdistricaribe@outlook.es
COMPAÑIA PRODUCTORA DEL AREA ANDINA S.A.S	4207588; productoraandina@hotmail.com
Divemotor Colombia S.A.	6015187474; notificacionesadministrativas@divemotor.co
INCOLDPLAS SAS	3022806880; incoldplas@gmail.com
SNTECHNOLOGY S.A.S	3108085072; INFO@SNTECHNOLOGY.COM.CO
LUKAFRAN SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	3012528273; lukafransolucionesintegrales@gmail.com
COMERCIALIZADORA Y PRODUCTORA JERIKA SAS	3167442994; jerikalicitaciones@gmail.com
EMC2 TECH SAS	3508246615; gbernal@e-mc2.co
MONTENEGRO DISEÑO CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	3136420853; montenegrodcc@gmail.com
PERALTA PERFILERIA S.A.S	7446779; comerciallicitaciones@peraltaperfileria.com
MULTI OBRAS GROUP SAS	3208242540; multiobrasgroup20@gmail.com
GA SUMINISTROS Y PROYECTOS	3003107041; lagt25@hotmail.com
SAJAD DISTRIBUCIONES	3143067391; sajaddistribuciones.comercial@gmail.com
GRUPO MACCO S.A.S. BIC	3112938498; grupomaccosas@gmail.com
REAL BRAND SEGUROS LIMITADA	3001714964; laurasegurosbrand@gmail.com
DISTRISOLDAR SAS	4448290; administracion@distrisoldar.com
INDUSTRIAS METALICAS BUCARAMANGA	3113082835; secop2imb@gmail.com
Diego Alejandro Gonzalez Peñaranda	3208937404; todoaseodelllano@gmail.com
SIGMA ENERTEL S.A.S.	3227290; logistica2@sigmaenertel.com
MEGABYTES COMPUTER TECHNOLOGY	3132583067; erikafernandaar@gmail.com
INDUSTRY PARTES S.A.S	3103582178; ventas3@industrypartes.com
ZOCAY TECH SAS	3103249161; paola.posada@zocaytech.com
GRUPO ENERING	6012562210; administrativo@grupoenering.com
VENKOL SUMINISTROS	3015587922; CONTABILIDADVENKOL@GMAIL.COM
ZOELIFE	3203475101; elyon.zoelife@gmail.com
TW EFFICIENCY SAS	3118009865; licitaciones@twefficiency.com
MBC INTEGRACIÓN ELECTRÓNICA S.A.S.	3005776166; licitaciones.mbcintegracion@gmail.com
CONSULTEX COLOMBIA SAS	3016000817; consultexsas.col@gmail.com
CHACAM TRADING SAS	3014000996; facturas@chacam.co
DISTRIBUIDOR PAPELERO ZEPPELIN SAS	3014487008; claudai1410@hotmail.com
HERTZ ENERGY S.A.S.	3227678083; principal.hertzenergy@gmail.com
ADMINISTRACIÓN DE MEDIOS DIGITALES Y TELECOMUNICACIONES	3105550513; GERENCIA@AMDYT.COM.CO
SFERA PROYECTO AMBIENTAL S.L.	+34696508306; SFERAPROYECTOAMBIENTAL@GMAIL.COM
GOLTECH DE COLOMBIA S.A.S	3242293666; sharontb@goltech.net
NOVASYSTEM IT S.A.S	3225403364; ceo@novait.com.co
INSTALADECKS Y SUMINISTROS SAS	+573105807099; LICITACIONESDC2019@GMAIL.COM
SIDDEC INGENIERIA SAS	3194068593; siddecingenieria@gmail.com
DISSOLAR H&H	3146571651; contabilidad.dissolar@gmail.com
DITSA SAS	3116062614; sandraotaya@unicomfacauca.edu.co
Servicios Moviles de Seguridad LTDA	3104270454; gerencia@smsltda.com
Super Sonido New	7815100; su_sonido@hotmail.com
DISTRIHOSPITALARIOS DE COLOMBIA SAS	3160244017; distrihospitalariosdc2021@hotmail.com

juan david castilla bahamon	3103315017; bahamon.juandavid@gmail.com
GA CONSULTING S.A.S	3145504105; gaconsultingsas@gmail.com
Asesorías y consultorías en seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente S.A.S	3017129235; aseconsstsas@gmail.com
Jose Enrique Granados Cataño	3182407178; granadosjoseenrique@gmail.com; 3182407178
ASEO Y LIMPIEZA MAXY YA SAS	3197313559; arrancaya2022@gmail.com; 3197278973
IMPERIO CAPITAL INMOBILIARIO SAS	3186512506; gerencia_operaciones@imperiocapital.co
SERVICIOSTIC SAS	3057721582; arleyantonioc@yahoo.com
ZENERTEL SAS	6018056842; edwin.alvarez@zenertelsas.com
SERVICIOS INTEGRALES E INGENIERIA SÁNCHEZ SAS	3172256777; sancheznatalia158@gmail.com
Serviofi	3219437346; serviofidifer@gmail.com
SIA Ingenieros SAS	3118824713; siaing.sas@gmail.com
Ferrecardenas & conexiones SAS	3125100738; ferrecardenasfacturacion@gmail.com
SERVI ADECUACIONES DEL CARIBE S.A.S.	3054881523; serviadecuacionesdelcaribe@gmail.com
FRANCY SOLEDY MUÑOZ ORTEGA	311-436-62-67; ospinasuarezjuanfelipe@gmail.com
Alex Cardenas	3107511130; acardenasnino@outlook.com
COMUNICACIONES TERRESTRES DE COLOMBIA S.A.S	3168668325; asoto@ctcolombia.com.co
Fundación Semilla	+573166874980; fundacionsemillacolombia@gmail.com
CONDUCAGRO S.A.S	3202410048; conducagro@gmail.com
APSA GRUPO CONSTRUCTOR S.A.S	3107463262; apsagrupoconstructor@gmail.com
SOCOLDES - Entidad Pública de Economía Mixta	3219412502; secretaria.general@socoldes.gov.co
Sport Medic SD	3226663569; sportmedicsd@gmail.com
Etech ingeneria	3194986957; rodri.munoz@hotmail.com; 3320757
CARPIOBRAS SAS	3124738853; carpiobras.tunja@gmail.com
GRUPO EMPRESARRIAL ECOPROV S.A.S	3214580259; grupoempresarialecoprov@gmail.com
SERVICIOS TECNICOS MINEROS DEL CESAR SAS	3173317715; servitecmidelcesar@hotmail.com
Servicios especializados en telecomunicaciones DATASET SAS	3118058345; proyectos1@datasetsas.com
D.C INGENIERIA Y MONTAJES COLOMBIA S.A.S	3113172658; dcingenieriaymontajessas@gmail.com
Ingenieros Asociados Ciencia y Tecnologia S.A.S.	3182601797; ingenierosasociadosxxi@gmail.com
PLUZ ENERGIA SOLAR S.A.S	3167446936; gerencia@pluzenergiasolar.com
connect business group sas	6023451414; carloszabala@connectbusinessgroup.com.co
SAVIKAS SEGURIDAD LTDA	6850222; facturacion@savikas.co
CONECTAR CARIBE S.A.S.	3137010619; conectarcaribe@gmail.com
bj tecnologia	3013455951; brajhan.carreno@gmail.com
MUÑOZ Y MOJICA INNOVACION Y TECNOLOGIAS S.A.S	3134739669; cristhianj_0828@hotmail.com; 3134739669
J&J ASOCIADOS CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES SAS	3165537303; construcadecuaciones24lici@gmail.com
CAROLINA CECILIA GOMEZ NORIEGA	0000000; carolinagomeznoriega@gmail.com
AREC SAS	4576139; ANDRES.RESTREPO@AREC.COM.CO
MAQUITIERRA S.A.S.	3133173215; joarteagape@gmail.com
TEMWOK	3118009865; licitaciones@temwok.com
PINTURAS GAO	3125770075; vanessa.pinzon92@gmail.com
AMN DOCUMENTAL SAS	3123188563; Documentalamn@gmail.com
ARGOX	3213853900; dirlicitacionpublica@gmail.com
GENESIS T&C SAS	3044558162; tcgenesis61@gmail.com

AMINADAB MUÑOZ PUELLO	3177227135; aminadaba@hotmail.com
JUAN FELIPE	3225733801; juanftrujillosecop@gmail.com
MAQUISERVICIOS & REPUESTOS DEL HUILA S.A.S	3007792406; maquiservicioshuila@hotmail.com
DC DISEÑO Y ESTAMPADOS SAS	6015836593; diegofdolopez@hotmail.com
MARKANDO DIFERENCIAS	3142550074; lamarkaue@hotmail.com
Quatro Quarenta S.A.S	3172824449; gerencia.440.sas@outlook.es
Raul Alberto	3053946867; raulbeltran2@gmail.com
PRINTER WORLD SAS	3203377262; printerworldarauca@gmail.com
centro optico plaza caicedo sas	3053447460; creistone83@gmail.com
LICITACIONES EXITOSAS	+573166188371; pruebaslicitaciones@gmail.com
fronteras de mi tierra	3226784985; asociacionfronetrademitierra@gmail.com
COSTA OIL SAS	3205650548; gerenciacomercial@costaoil.com.co
KAIROS SOLUTIONS S.A.S. BIC	3209484334; kairossolutionssasbic0@gmail.com
CM & SERVICES SAS	3218259370; milena.daza@cmsas.co
FUNDACION PARA LA COOPERACION Y EL DESARROLLO DE LA AGRO INDUSTRIA COLOMBIANA	3006357008; fundecoopagro.col@gmail.com; 3014523418
ASESORIAS ESPECIALIZADAS EN RADIO Y TELECOMUNICACIONES DIGITALES SAS	3013311564; asesorias.dap@gmail.com; 5177679
Proveedor	3103953374; jyeconstructoressas@gmail.com
INVERSIONES ULEE SAS	6012215686; licitacionesulee@gmail.com
PUBLITECH GM	3102114534; facturacionpublitech.gm@gmail.com
AVR INGENIERIA Y SUMINISTROS	3167733725; adrian.velandia@avr.com.co
ARCOS COMPANIA SAS	3219213061; arcoscompania@gmail.com
INVENTICS S.A.S.	3013199527; inventicssas@gmail.com
MDYS SERVICES SAS	3212018681; rhmdysservicessas@gmail.com
COMERCIALIZADORA WJPOL SAS	3102112677; ejecutivo@textilesluciangel.co
KIDMAG SAS	3104359464; kidmagsas@gmail.com
ARVASCOL SAS	3247106073; arvascolsas@gmail.com
Consultoría Estrategias y Proyectos	3134032771; cepcotellicitaciones@gmail.com
Scientific Products SAS	6411100; coordinacion@spltda.com
RAYCO S.A.	6013808530; info@rayco.co
DISMOTOS PM EU	7968777; contratos.dismotos@gmail.com; 7042994
SANOLIVAR S.A.S	9514389; HECTOR.SANABRIA@SANOLIVAR.CO
MEDIA COMMERCE S A S	3112700; asistente.estatal@mc.net.co
KAIKA S.A.S.	3904552; soportec@kaika.com.co; 2494783
DISTRIAFAN S.A.S.	3105411509; distriafan@gmail.com; 4086238
Proyectos y Consultoría Eléctrica PRYCE SAS	+578841089; proyectos@prycesas.com
Soluciones Integrales en Calidad de Energía	3175860051; ingenieria@siceltda.com
LIMACOR MY S.A.S.	8051424; licitaciones@limacormy.co; 3145146878
MOVILTRONICS SAS	57(1)2822571; licitaciones@moviltronics.com.co
ELECTRO BOOSTER S.A.S	6718237; admelectrobooster@hotmail.com
TENSOACTIVOS SG SAS	30029884401; lauracorrea@solucionessg.com
TELARES MEDELLIN HOGAR SAS	7355529; info@telaresmedellin.com
Filtraciòn y Anàlisis SAS	2507554; admon@filtracionyanalisis.com
AGENCIA GRUPO BRAND S.A.S	2059446; grupobrand@yahoo.com
MACROSEARCH S.A.S.	1-6002126; MACROSEARCH@MACROSEARCH.COM.CO; (071) 6002126

EDINA LEONOR MOSCOTE AVILA	5702717; almpastal@gmail.com; 5711608
AVALON PHARMACEUTICAL S.A.	3176591916; analista.ventas@avalon.com.co
DESMEDICOS SAS	7045641; eliana.modena@desmedicos.com
ULTRADENTAL S.A.S	7446464; licitaciones@ultradental.com.co
COLOMBIATEC SAS	6013247455; contacto@colombiatec.co; 6013247455
INES LOSADA SUAREZ	8715207; italos_21@hotmail.com; 8715298
S.I SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A	604 4486002; licitaciones@siseguridad.com.co
GLOBAL SUPPLIERS S.A.S	3003459481; lina.rubiano@globalsupplierssas.com
ACF INGENIERIA S.A.S	3108034964; ACFINGENIERIASAS@GMAIL.COM
ELECTRICA SAS	6628336; CONTABILIDAD@ELECTRICA-SA.COM; 6638336
QUIRÚRGICOS TESTILÉ SAS	7248621; quirurgicos@testile.com.co
PRODESATEN SAS	3112265579; CEO@prodesaten.com
RFI COMUNICACIONES S.A.S	3843687; licitaciones@rfcom.com.co
JUAN DE DIOS OBREGON	3217405892; lisinempresarial@yahoo.es
Sepron Ltda	2079640; f.bermudez@sepron.com.co; 2079640
WELLQUEM DE COLOMBIA S.A.S.	8237787; gerencia@wellquem.com
TUTTOS SPORT	6056534511; gerencia@tuttossport.com.co
MONITOX	3152808412; comercial@monitox.com.co
MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS S.A.S	3208504448; mundialsycsecop2@gmail.com
NACIONAL DE ELECTRICOS H H LTDA	+573007180091; licitaciones@nalelectricos.com
DMR INGENIERIA SAS	3166916593; dmringenieriasas@gmail.com; 3166916593
FOTOCOMPU SAS	9005661; info@fotocompusas.com.co
INDUSTRIAS HACEB S.A	6044005200; yerson.negretec@haceb.com
Tecnelser de Colombia SAS	3152483300; tecnelser@gmail.com
TESOCOL	6022859586; admon@tesocolsas.com
DOTAMAT SAS	3183120196; dotacionesymateriales@gmail.com
MERKATRONIX SAS	3117725613; merkatronixsas@gmail.com
FERRETARIA MAKROEQUIPOS LA FLORESTA	3114729700; contratacionmakroequipos@gmail.com
Empresa de electrisistas de san alberto cesar	3114818681; e.electrisistas2015@hotmail.com

8.2 ¿Quiénes pueden suministrar estos elementos a nivel regional o local?

Consultado el Boletín informativo de Registros Públicos Cámara de Comercio de Cordoba, se puede evidenciar que actualmente en el mercado regional existen empresas con las que se puede llevar a cabo este proceso contractual, las cuales cuentan con la idoneidad y experiencia para satisfacer las necesidades de la entidad y de sus clientes, adicional a ello, cuentan con los recursos necesarios para cumplir

MATRICULA	RAZON SOCIAL	IDENTIFICACION	MUN-COMERCIAL	CIIU-1	TAM-EMPRESA
50976	VALVERDE REINO MIRIAM DEL CARMEN	34966036	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
63797	GL COMPUTADORES S&S S.A.S.	8120058075	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

64110	PASTRANA MUNOZ RICARDO FABIAN	78741770	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
64203	MENDEZ CASTRO EDUAR ENRIQUE	78759952	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
66705	COASOFT LIMITADA	8120068111	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
67760	CELLINE S.A.S.	8120070577	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
69365	EUGENIO DANIEL GARCIA CONTRERAS	7382085	23162 - CERETE	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
70886	MARZOLA LOBO JOSE LUIS	15671075	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
71446	BUSTAMANTE AGUIRRE EMERSON ALBERTO	10930905	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
72962	ESQUIVEL MARTINEZ JULIO ARMANDO	78032429	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
74139	COMCENTER S.A.S.	8120085519	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	PEQUEÑA EMPRESA
74433	KATIANA KARINA COGOLLO REINA	50921348	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
76429	JUAN FELIPE HOYOS AGUIRRE	10775335	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
81751	VIVERO POLO CARMELO ALBERTO	10765689	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
86526	COMERCIALIZADORA JUGAMA E.U.	9001303861	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
87626	MIRANDA ARGUMEDO JOSE DAVID	1063278165	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
87972	LAURA ESTHER MENDOZA HERNANDEZ	64584068	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
90628	JUAN CAMILO BETANCUR QUINTERO	1067863096	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
91465	SOLUCIONES & ASESORIAS EN INGENIERIA LIMITADA	9001827399	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
92169	MARTINEZ MORELO RIGOBERTO	15619528	23672 - SAN ANTERO	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
93876	DIAZ BUELVAS JAIRO ALONSO	10775403	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
93911	CASTELLANOS TANO CARLOS ENRIQUE	72344548	23807 - TIERRALTA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
94100	ANGELICA MARIA BURGOS CAFIEL	30666231	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
94594	JUAN GABRIEL CARDONA CASTAÑEDA	16936793	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
100708	PORFIRIO ENRIQUE YANEZ CASAS	6878393	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
101536	CHAMORRO MADERA ADIELA ALADA	50979790	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

104058	FABRA VEGA ARELIS SABINA	26040946	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
104869	ORLANDO JUNIOR LAGUNA MALLUK	1067851938	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
104956	LAFONT SIBAJA KATIANA PATRICIA	64576562	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
104968	LOPEZ DORIA LUCY EMPERATRIZ	50987357	23686 - SAN PELAYO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
105099	PEREZ FLOREZ ORLANDO ELIECER	15051532	23350 - LA APARTADA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
107003	RAMIREZ JARAMILLO ROBERTO CARLOS	78759320	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
107770	ARGUMEDO RUIZ JHONATAN JAVIER	1067847854	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
110649	PARDO HENANDEZ MARCO ANTONIO	78382143	23670 - SAN ANDRES SOTAVENTO	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
111073	ARNALDO JOSE ALVAREZ JIMENEZ	8795010	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
111526	OLMOS SOTO LUZ ELENA	40986331	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
111884	TORRES ISAZA MARIO ARTURO	10965600	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
112552	JULIO EDGAR BERNAL ALVAREZ	15675632	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
112600	DIANA MARGARITA GARCIA MARTINEZ	1063357034	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
114683	VIPERS TECNOLOGIA S.A.S	9004886560	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	PEQUEÑA EMPRESA
115635	PACHECO MORA MARTHA ELENA	25954291	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
116132	EDWIN VERGARA IZQUIERDO	15704154	23464 - MOMIL	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
116707	JOSE JOAQUIN COGOLLO BANQUET	78764991	23855 - VALENCIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
117129	LUIS FERNANDO SANCHEZ NEGRETE	1067883770	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
117302	LICHA VERGARA JESUS DAVID	1003212696	23464 - MOMIL	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
117665	JOSE DANIEL PACHECO VASQUEZ	78038476	23189 - CIENAGA DE ORO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
117738	SYNERGYTECH S.A.S.	9006289449	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	PEQUEÑA EMPRESA
118355	WILMER HARON REYES PINEDA	78741018	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
118613	GIOVANNY SEGUNDO BURGOS GOMEZ	10965846	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
118758	ENA JUDITH AYALA MARTINEZ	45762973	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

119222	RAFAEL JOSE GARAY CEDEÑO	98687887	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
120954	VEGA RUIZ EPIFANIA MARIA	26160637	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
121342	PIÑERES BUELVAS DIEGO ENRIQUE	80248491	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
122983	ELVIA SUAREZ RICO	1068577376	23090 - CANALETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
123324	ASESORIAS & SUMINISTROS DE LA COSTA S.A.S.	900596 8624	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
124913	ACEVEDO AGUIRRE RONALD ALEXANDER	1017139206	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
126255	RODRIGO ENRIQUE FUENTES FIGUEROA	10771539	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
126660	ROQUE ALEXIS AVILEZ VILORIA	7369624	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
127993	LINDOR JOSE VIDES SANCHEZ	11155175	23678 - SAN CARLOS	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
128006	ERLY ZOLEY GONZALEZ BUELVAS	25878734	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
128066	DEIVINSON CORRALES RUIZ	1003098276	23500 - MOщTOS	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
128551	VITOLA MENDEZ PAOLA MELIS	64720629	23670 - SAN ANDRES SOTAVENTO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
131077	ADRIANA MARIA ROJAS ALVAREZ	53124639	23350 - LA APARTADA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
131245	JULIO SANTOS YURICA MILENA	25998977	23682 - SAN JOSE DE URE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
131372	DIAZ AGUIRRE JUAN CAMILO	1067923915	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
131492	MARCO ANTONIO PACHECO DIAZ	15050267	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
132187	MORA SANCHEZ ANA LINEY	1066719736	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
132199	MARYAM MARCELA MIRANDA MEJIA	30581447	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
132399	MARTINEZ CORDERO JOSE JAVIER	1066731857	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
132770	RICHAR DANIEL ALIAN HERNANDEZ	1067908030	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
133006	SERGIO ALONSO JIMENEZ ASIAS	10769632	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
133184	PETRO FALON TATIANA DEL CARMEN	50953774	23189 - CIENAGA DE ORO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
133355	VALDES COMUNICACIONES S.A.S.	900746 7851	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
135370	TELECEL COMUNICACIONES SAS	900754 2702	23417 - LORICA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
135879	FRATOS VELEZ S.A.S.	900761 7379	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	PEQUEÑA

					EMPRESA
136138	INVERSIONES ARAUJO DOMINGUEZ S.A.S	9007663820	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	PEQUEÑA EMPRESA
136628	CARDENAS CUELLO ABRAHAN JOSE	15051820	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
138163	MARIN ANGEL FABIAN ALBERTO	8057028	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
138271	PAMPLONA QUINTERO KAREN LUCIA	1063285938	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
138746	PACHECO NARANJO TONY JOSE	1064978672	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
139160	DIANA MARCELA BUSTAMANTE MARQUEZ	1067948781	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
139169	SEGURA GALEANO ELMER JOSE	1073984348	23807 - TIERRALTA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
140789	MORALES MADRID VERONICA	1066187044	23182 - CHINU	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
141083	SANTIZ CHICA KAREN ZENITH	50886364	23079 - BUENAVISTA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
141415	LOPEZ TAMARA LINA VANESSA	1066722745	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
141700	GUTIERREZ DE CARCAMO ENA	25988202	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
142048	CELUSHOP TECNOLOGY S.A.S.	9008694853	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
142777	JULIO CESAR ZULUAGA DUQUE	70698814	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
142873	JORGE LUIS BURGOS FLOREZ	1031126771	23189 - CIENAGA DE ORO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
143263	ARTEAGA JIMENEZ ALEJANDRO FABIO	1063146003	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
143857	GENEY MARABY HECTOR ENRIQUE	1128266224	23182 - CHINU	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
144238	RAMIREZ GONZALEZ JOSE LUIS	1036424361	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
144387	SINU DIGITAL S.A.S.	9009149112	23807 - TIERRALTA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
145053	RAFAEL ANTONIO PETRO MADERA	7384795	23686 - SAN PELAYO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
145075	PEREZ VILLERAS GABRIEL EDUARDO	1063650839	23419 - LOS CORDOBAS	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
145280	REVEN LERNYS ESQUIVEL BERNAL	1066748458	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
145394	YEYSON NUÑEZ TORDECILLA	15620697	23672 - SAN ANTERO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
145614	FANNY CRISTINA ESPAÑA ACOSTA	36755843	23855 - VALENCIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
145745	BENEDETTY GUZMAN RENE ENRIQUE	73132556	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

145986	EDUARDO PADILLA DURANGO	10769663	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
146707	ALEXANDER DAVID DIAZ CASTRO	1127609602	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
146821	JESUS DAVID GIRALDO GOMEZ	1067937421	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
146890	RAMOS NAVARRO JORGE ALBERTO	15662836	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
147559	IVAN DARIO BARRERA BENAVIDES	78753718	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
147735	ALDAIR ANTONIO ARGUMEDO DORIA	1067933057	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
147750	MEDINA TRUJILLO MARGARITA ELENA	1067888491	23068 - AYAPEL	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
148039	DEHYBY FARYDY SANCHEZ MORA	35527469	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
148383	LASTRE HERNANDEZ LINDA LUCIA	1063298744	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
148819	RINCON ZAPATA ALFONSO JUNIOR	1102841689	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
149348	CARLOS MARIO MEJIA BANDA	7383541	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
150175	MARIA JOSE VIDAL MONTERROZA	1067907773	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
150517	MIRANDA GONZALEZ ALFREDO DE JESUS	1067953804	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
150701	ARTEAGA RIVERA HERNAN ALONSO	1067874927	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
150808	ORTIZ DURANGO CAMILO ANDRES	1066742305	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
151418	BOLAÑO DIAZ ALFREDO	78645588	23807 - TIERRALTA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
151880	HERNANDEZ MEZA LUZ ELENA	1066720695	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
152491	JORGE ALFONSO ACEVEDO PACHECO	1063354923	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
153544	COLOMBIA DE PAGOS QA SEGUROS SAS	9010596819	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
153920	YINA MARCELA COGOLLO AYALA	1064993664	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
154906	CARLOS ALEXANDER ORTEGA BUELVAS	8486620	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
155351	ESPELETA PETRO DANIELA ESTHER	1067935565	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
155865	DORIA LOPEZ ANGIE PAOLA	1067939595	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
156123	LUIS FERNANDO CANTILLO IBAÑEZ	1067844104	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
156308	BALMACEDA PEREZ KENDY MARIA	1069470440	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

156628	LINA MARIA MUÑOZ OSORIO	1064997756	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
157063	GLENIA PATRICIA VELLOJIN VELLOJIN	1067858768	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
157318	VERGARA OTERO ANA CLAUDIA	30576704	23660 - SAHAGUN	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
157459	RICARDO ANDRES PLATA SANCHEZ	1065620473	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
157753	CANDIDO JOSE MUÑOZ GRACIA	1003060976	23815 - TUCHIN	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
158013	FARIAS ACOSTA RAUL MARIO	1143436810	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
158044	TANIA JULIO NIETO	1063365005	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
158406	SALGADO PINTO WILFREDYS	1066188836	23182 - CHINU	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
158717	JEONER DAVID MONTERROSA PEREZ	1067852761	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
159445	JULIA EDITH HERNANDEZ YANEZ	30574261	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
159827	YASMIN AGUDELO HERRERA	50872531	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
160481	MONTES CORREA ORLEIDYS YADITH	1068813428	23855 - VALENCIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
161117	GOMEZ NUÑEZ LUIS EDUARDO	1070817442	23675 - SAN BERNARDO DEL VIENTO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
161248	GIOVANNY ANDRES MARIN CERON	1116261892	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
161315	M&R MULTISERVICIOS SAS	9011537912	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
161930	PALMET MADRID OSNAIDER SAMUEL	1003205688	23189 - CIENAGA DE ORO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
162385	KATHERINE OTERO FURNIELES	1066744542	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
163530	ALVAREZ GUERRA ESNAIDER JESUS	1066570397	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
163945	MONTAÑO ROMERO JESUS MIGUEL	1007406350	23815 - TUCHIN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
164312	DANNY DE JESUS ALVAREZ MORALES	73182647	23670 - SAN ANDRES SOTAVENTO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
164430	OVIEDO PATERNINA ARISTIDES	78768402	23570 - PUEBLO NUEVO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
164692	ALEXANDER FERNANDEZ ALVAREZ	8774860	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
164830	DELIS DEL SOCORRO BUELVAS SOTO	34987681	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
165309	OMAR ANTONIO SALGADO ARRIETA	1070821936	23675 - SAN BERNARDO DEL VIENTO	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
166986	DELGADO ARENAS MARIA DEL ROSARIO	28837740	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

167492	CONDE DE HOYOS WILSON DAVID	1063163905	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
167543	ELIAS DAVID SUAREZ SALGADO	92261265	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
167779	FLOREZ LEON JOSE LUIS	1006287557	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
168087	JIMENEZ OVIEDO MARIA FERNANDA	1007629689	23686 - SAN PELAYO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
168094	JULIA PATRICIA PAJARO MILANES	50903192	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
168430	LUATANY HERNANDEZ DIAZ	30669142	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
168432	YAIR JOSE PERALTA TORDECILLA	1072249887	23670 - SAN ANDRES SOTAVENTO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
168711	MARQUEZ VERTEL JAVIER MANUEL	80065231	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
168916	ALVAREZ MADERA JESUS GABRIEL	1067854448	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
169037	HOYOS DIAZ ARNOLDO DAVID	1067912364	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
169612	VERGARA RIOS MONICA MARIA	35115778	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
169920	VERGARA ATENCIA JAMILTON MANUEL	78113579	23068 - AYAPEL	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
170070	NIDYA JIMENA ORTIZ MARTINEZ	1095789076	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
170510	MADERA FLOREZ PLINIO JOSE	1066734548	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
170597	PEREZ MARTINEZ LUIS FERNANDO	1067936400	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
170811	HERNAN EUGENIO CANABAL RODRIGUEZ	1067957746	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
171334	MARTINEZ JIMENEZ ELIANA PATRICIA	35116963	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
171827	PALMETT MADRID STEFANNY YOHANA	1068660827	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
171938	WENDY JOHANA ARIAS MUÑOZ	1063365331	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
171972	HYB TECNOLOGIA S.A.S	9012853131	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	PEQUEÑA EMPRESA
172128	BUSTAMENTE MARQUEZ CESAR DAVID	1193442319	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
172186	MARTINEZ MERCADO DIERIS DE JESUS	50956379	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
172484	VARGAS MEDELLIN DEIMER	1063308618	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
173041	CARO PRADO BREINER JAVIER	1066726849	23555 - PLANETA RICA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA

173224	ALVAREZ HERRERA HILDA MARIA	39270335	23350 - LA APARTADA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
173530	OSCAR ELIECER PEREZ GONZALEZ	78703024	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
173674	ALVAREZ HERNANDEZ YESSICA ALEJANDRA	1074012846	23807 - TIERRALTA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
173724	ANA MARCELA VILORIA RODRIGUEZ	26000925	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
174245	JOSE RAFAEL DORIA ARTEAGA	11036860	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
174275	COMPU DF S.A.S	9013156143	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
174436	OCHOA CONDE MARGARITA ROSA	1063286373	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
174485	FLOREZ LEON ANYI MARYELI	1006287558	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
175327	JHON ALEXANDER MORENO CAMPILLO	81717250	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
175517	MONTES HERNANDEZ YOJAN	10930576	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
175887	MORALES VELEZ MIGUEL ADONIS	1065003219	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
176130	JOHN FREDY CANO CARDONA	71220236	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
176473	ELIZABETH JUDITH PERNETT DE GOMEZ	26249108	23855 - VALENCIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
176619	QUINTERO PEREZ LUZ AMPARO	43054274	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
176769	FLOREZ LEON JESUS ANDRES	1005024270	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
176773	SUAREZ PAEZ MARIA ESTHER	1067896803	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
176854	BRITO SOLANO ALIETH MAILY	1118805503	23555 - PLANETA RICA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
177177	GUERRA MACEA GLADIS DEL CARMEN	524934315	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
177253	SOLUCIONES ENERGETICAS LA ESPAÑOLA S.A.S	9013612558	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
177353	ALVAREZ BEDOYA JOSE RAMON	1003337520	23079 - BUENAVISTA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
177372	ALFARO GAMERO DAVIER JAIR	1067885260	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
177429	CARRASCAL RADA JUAN JOSE	1063308861	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
177477	CALDERIN MORALES LEONARDO FABIO	1007675928	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
177551	BENITO REVOLLO ROSSI FREDY EDUARDO	1070818858	23675 - SAN BERNARDO DEL VIENTO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
177632	GABRIEL JOAQUIN OSORIO PETRO	78020389	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

177826	VERGEL CAMPO ALI EFRAIN	1067917197	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
177898	MARIA BELEN URDANETA FERNANDEZ	1067978226	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
177902	OVIEDO PACHECO LUIS FERNANDO	1067867176	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
177944	HAROL JADID LOPEZ	1003434859	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
178490	JAIME ANTONIO PEREZ TOSCANO	8171896	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
179022	DORIA LOPEZ JUAN VICTOR	1128062538	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
179068	GÓMEZ REYES JULIÁN JAVIER	1067836919	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
179111	DIAZ QUINTANA LUIS FERNANDO	1066575050	23350 - LA APARTADA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
179180	MARTINEZ SERNA GERMAN LUIS	1067934108	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
179437	JULIAN CAMILO CHAVERRA BEDOYA	1033426798	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
179469	WILLIAM DE JESUS ZULUAGA ZULUAGA	1064984038	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
180046	MAHUAD ALEAN ANNUAR	1067846239	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
180357	PETRO VILLERA DIANA MARCELA	1069495321	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
181303	ARGUMEDO MANCHEGO SANDRA ROSA	50919047	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
181395	ALVAREZ BUSTAMANTE INDIRA ISABELLA	1066748406	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
181473	ANA LUISA BELLO OROZCO	1003060383	23815 - TUCHIN	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
181526	GENEY PEREZ CINDY LUCIA	1100683698	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
181647	SERRANO RODRIGUEZ ISIDRO ANTONIO	1067938781	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
181948	CAVADIA VALETA ALEXANDER	1032465736	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
181992	TRUJILLO SOLORZANO MADELINA DEL CARMEN	50930257	23068 - AYAPEL	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
182732	FERROELECTRICOS LA ALIANZA S.A.S EN LIQUIDACION	9014236139	23417 - LORICA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
182770	WINET COLOMBIA COMUNICACIONES S.A.S	9014242574	23168 - CHIMA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
182949	ROCHE HERNANDEZ DAYANA CECILIA	1066744475	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
182981	GARCIA RUIZ MARCELO ALEXANDER	1073998847	23807 - TIERRALTA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
183304	MENDOZA SOTO FERNANDO MANUEL	78321948	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

183471	LINA YANETH ZULUAGA ZULUAGA	1045023559	23068 - AYAPEL	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
183611	MADERA MARTINEZ MARIA INES	1039082103	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
183895	MOVITECH.MTR S.A.S.	9014406891	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
183985	MARIA TERESA VASCO CHAMORRO	1047231210	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
184261	CARO PRADO BREIDY JOSE	1066726598	23555 - PLANETA RICA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
184329	MIGUEL MIGUEL ESPITIA SEGURA	1064993945	23162 - CERETE	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
184464	CARMEN CECILIA ESPITIA SUAREZ	1073809717	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
184699	DIEGO ALEJANDRO AMOROCHO SOTO	1067931505	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
185322	DEL CASTILLO CARABALLO JEYSON ANDRES	1063297418	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
186275	GONZALEZ CABEZAS YIRLEAN ADRIANA	1088303889	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
186451	HERNANDEZ REYES JOSE DOMINGO	1062676119	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
187217	RESTREPO VERGARA MARIA CLAUDIA	1066572411	23350 - LA APARTADA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
187229	ANIVEL SOLUCIONES SAS	9014755276	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
187632	MIGUEL MARIANO HERRERA REVUELTA	7845000 5	23570 - PUEBLO NUEVO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
187650	IMMPULSA SAS	9014801908	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
188204	ALVARADO ROMERO ADRIAN DARIO	1066745212	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
188225	PERALTA BETIN ARMANDO JAVIER	1066742037	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
188864	DANIELA UPARELA JARAMILLO	1063366594	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
189282	DANIELA ALVAREZ ELJACH S.A.S.	9014980228	23555 - PLANETA RICA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
189474	GUZMAN OSORIO ADRIANA PATRICIA	1066737928	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
190119	FLOREZ FLOREZ OSCAR ANDRES	1067841784	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
190191	USEDA SANABRIA ZULY ANDREA	1017252411	23586 - PURISIMA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
190342	ERIK DE JESUS GONZALEZ MARRUGO	1067932067	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
190642	JAIRO ANDRES POLO CANTILLO	1067934643	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
190761	ROBERTO CARLOS PADILLA DORIA	1063155882	23189 - CIENAGA DE ORO	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA

191096	GLENIS PAMELA PETRO SOTO	25878461	23189 - CIENAGA DE ORO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
191132	TECNOMOVIL QUEEN SAS	9015235652	23660 - SAHAGUN	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
191202	CARDENAS GRANADO MANUEL ELIAS	78297923	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
191285	CORENA BUELVAS LUISA MARGARITA	34979027	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
191925	ARGUMEDO DORIA ALVARO ANTONIO	1067917769	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
192170	CARLOS MARIO PEREZ VIDAL	10951934	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
192267	YERLIS KARINA MURILLO RODRIGUEZ	1073996457	23807 - TIERRALTA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
192612	SAMUEL VEGA JULIO	1067941587	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
193290	RUIZ CUITIVA LINA LUZ	1063303671	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
193462	BURGOS GONZALEZ EDIM MAURICIO	78034376	23162 - CERETE	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
193805	BEDER LUIS OVIEDO FERIA	1102860793	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
194108	ANA KARINA MONTERROSA PERALTA	1062963766	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
194665	PEREZ GUERRERO JULIANA	1003432945	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
194880	CASTRO MULASCO TARQUINO	1067845983	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
195202	BUELVAS SIMANCA ALEXANDER	1067940259	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
195213	ZUÑIGA MENDOZA JESSICA PAOLA	1066742170	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
195550	GALINDO BARRIOS WILLIAM DAVID	1066743695	23555 - PLANETA RICA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
195677	RHENALS MERCADO JONATHAN JAVIER	1067871163	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
195806	ARROYO BAUTISTA SIMON JOSE	1065008919	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
195834	MARIA LEANDRA BOHORQUEZ HUMANEZ	1063081524	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
195869	ANA KARINA HUMANEZ HUMANEZ	1067908461	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
196393	BULA BRUN ISAIAS ISAAC	1069479298	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
196546	MARTINEZ REGINO YAN CARLOS	1066743227	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
196553	MORERA GUZMAN JAMES ESTIVENSON	1039464754	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
196571	FERNANDEZ LEMUS MARLON JAVIER	1082881399	23670 - SAN ANDRES SOTAVENTO	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA

196792	SEGURIDAD ELECTRONICA DSC S.A.S	9015879628	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
196969	GISELLE DAYANA VERGARA SANTOS	1005570005	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
196971	VASQUEZ ACOSTA CARLOS ANDRES	10965438	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
197227	RINCON PEREZ PABLO CESAR	1045681589	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
197369	MARTINEZ MONTERROSA STHEPHANIA	1038113516	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
197735	DIAZ TORRES ULISES JOSE	1069474480	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
197778	MENDOZA RIVERA GALOIS	15030029	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
197838	FLOREZ SALGADO ANDRES ALFONSO	1063276999	23350 - LA APARTADA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
198721	HENZON LEONARDO RIOS MOLINA	77096468	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
198985	CASARRUBIA AVILA ALBERTO ANTONIO	1066740150	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
199144	VICTORIA ELIANA ORDOÑEZ CABEZAS	1088316207	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
199224	JAIME LUIS OSORIO ROJAS	10953699	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
199402	JULIAN CAMILO SIERRA PERALTA	1233346225	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
199409	ESCUDERO VERONA OMAR YESITH	1067290292	23570 - PUEBLO NUEVO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
199442	LINEG ARLET GERMAN PEREZ	32207894	23555 - PLANETA RICA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
199458	HERNANDEZ HERNANDEZ YEINS ALEYMAN	1010218944	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
199554	BENITEZ CORDERO JOSE ENRIQUE	1067859588	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
199882	LUZ ADRIANA HOYOS GONZALEZ	1041260829	23855 - VALENCIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
199951	ALFER MOVIL AE SAS	9016219164	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
200187	VARGAS JAYK JORGE NICOLAS	1067892297	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
200215	LOPEZ CATALAN HERNANDO ANTONIO	7368826	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
200382	CARRASCAL GONZALEZ ELIZABETH SOFIA	1067911869	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
200565	JESSICA MARCELA PACHECO SANTERO	1066732058	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
200837	SALGUEDO GELGUEZ EDINSON DEL CRISTO	15047856	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
201076	MENDOZA BARRERA KELLY JOHANA	1098713815	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

201139	TOUCH STORE MAC SAS	9016355639	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
201413	FRANCO SILVA JHOSEP DAVID	1007290661	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
201418	NORLA LUZ BARRETO ALVAREZ	34976759	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
201472	BROCHERO NEVY NICOLASA	50868937	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
201948	FURNIELES OSORIO IVAN DARIO	1067859467	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
202518	ARTEAGA VARGAS ANGELA DEL CARMEN	1064987577	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
202919	HERRERA PEÑATA KELLY JOHANA	1073810983	23686 - SAN PELAYO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
203026	INVERSIONES TRIPLE 777 V SAS	9016613428	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
203110	ROJAS OSPINO KAREN DALLANA	1065572232	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
203363	GARCIA HERRERA JUAN FELIPE	1017153332	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
203390	CORENA TECHNOLOGY S.A.S	9016698733	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
203467	MARTINEZ ORTEGA MAIRA ALEJANDRA	1073810569	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
203585	VELEZ VELILLA HERNANDO ALFONSO	15173143	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
203832	OLIVEROS GOMEZ JAIR GABRIEL	1066568437	23350 - LA APARTADA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
203840	BRUN HERNANDEZ MAITTE	1003307923	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
203911	ZAPATA HERNANDEZ MARIA DEL CARMEN	349904794	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
204042	HERRERA BULA PEDRO LUIS	10820915	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
204075	COGOLLO VASQUEZ MAURA JOSE	25876841	23189 - CIENAGA DE ORO	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
204208	RAFAEL ANTONIO AGAMEZ DUEÑAS	1062955034	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
204298	GAMBIN VARGAS JOSE RAFAEL	1067918261	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
204562	YANES DIAZ MARIA JOSE	1074001168	23807 - TIERRALTA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
204617	MARTINEZ ORTEGA JAMIS JABID	10773963	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
204755	COLPAS CORREA PEDRO MIGUEL	72274896	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
204895	VILLADIEGO MERCADO PAULA ANDREA	1002998755	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
204902	PETRO AVILA ESTEFANIS PAOLA	1070822456	23675 - SAN BERNARDO DEL VIENTO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

204933	MESTRA JULIO JUANENRY	1068664373	23586 - PURISIMA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
204984	ARRIETA MARTINEZ MAYERLIS EFIGENIA	1003338358	23079 - BUENAVISTA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
205083	CALDERIN BENITEZ ANYIS PAOLA	1066179423	23670 - SAN ANDRES SOTAVENTO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205108	DORIA FIGUEROA MARIA ISABEL	34992549	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205165	VALETA BERRIO YURLEIDYS	1039102021	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205175	OTERO MARZOLA JIMENA LUCIA	1066724098	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205186	BECHARA MEJIA ANDREA CAROLINA	1003452676	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
205263	OSORIO LUNA JOSE LUIS	5618090	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205352	RUIZ BRUS VICTOR YUNIS	1073986339	23807 - TIERRALTA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205420	LOPEZ LOPEZ ANDREA PAOLA	1193031030	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205488	SAEZ MARTINEZ PEDRO ANTONIO	11033183	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205596	LOPEZ JULIO MARIA JULIANA	1066727134	23555 - PLANETA RICA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
205633	NEGRETE URAN JESSICA MARCELA	1067949937	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205711	GOMEZ LOPEZ ANGELICA	1007316463	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205725	ESTRADA REGINO MISAEL FRANCISCO	15726628	23670 - SAN ANDRES SOTAVENTO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205757	ENAMORADO ORTEGA WILSON JOSE	1067850803	23807 - TIERRALTA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205780	PEREIRA SANCHEZ ANA MILENA	1066172918	23182 - CHINU	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205799	PUENTES PEREZ MAURICIO RAFAEL	1073989999	23807 - TIERRALTA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205806	ALVAREZ DE LA OSSA ALVARO ANDRES	1003396155	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205848	RAMIREZ ROJAS NAYELI ALEJANDRA	1007478922	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205932	ELECTROSOL ENER SAS	9016992875	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
205956	AMAYA BRITO LEOVYS LEODAN	1120748388	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
206391	TORRES QUIÑONES CESAR AUGUSTO	1063283214	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
206413	PEREZ PEREZ EDUAR ALFONSO	10821214	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
206739	VILLEGAS GALEANO DEICY YULIANA	1045023904	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

206897	SOLANO BUSTOS FREDDY ANDRES	1067917272	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
207020	ARIAS JIMENEZ JHONYS DE JESUS	1065822968	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
207084	BARBOZA ALTAMIRANDA ARNALDO ANDRES	1062679317	23300 - COTORRA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
207303	OLIVEROS GOMEZ SEVERO LEONARDO	78302924	23350 - LA APARTADA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
207340	SALINAS DIAZ GUSTAVO ANDRES	1067927807	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
207365	QUINTANILLA GALVIS MARIA ALEJANDRA	1045740572	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
207390	VEGA DELGADO DIEGO LUIS	1067161415	23675 - SAN BERNARDO DEL VIENTO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
207422	SANCHEZ SIERRA JESUS ALBERTO	1003499607	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
207433	CARTAGENA PORTACIO LUIS DAVID	1067938742	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
207620	GUTIERREZ PETRO ESTEBAN RICARDO	1066525752	23189 - CIENAGA DE ORO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
207633	MARTINEZ MARTINEZ CAMILO ANDRES	10772200	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
207642	SALAZAR RUIZ DANIELA	1003189497	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
207849	CALDERON ROPERO LEYDI JULIANA	1095955326	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
208042	MARTINEZ LLORENTE CAMILA ANDREA	1062429890	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
208046	JARAMILLO ARISTIZABAL GENIFER TATIANA	1045021282	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
208048	JARAMILLO ARISTIZABAL DEISI YOHANA	1045017886	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
208070	BALVUENA RIOS CAMILO ANDRES	1063300999	23466 - MONTELIBANO	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
208111	LOPEZ RAMIREZ ANDERSON FERNEY	1128280080	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
208502	GRUPO ABALVI S.A.S	9017324407	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
208629	MARTINEZ OQUENDO YOEIMAR STEVEN	1001154204	23855 - VALENCIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
208656	BEDOYA URZOLA ANDRES ALFONSO	1063290602	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
208661	LLORENTE LOPEZ RICARDO ELIAS	6882808	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
208669	SMI.CO S.A.S.	9006660540	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
209045	GRUPO TECNOLOGICO PREMIUM S.A.S	9017406532	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
209051	ALVAREZ ARIZA ALBERTH ANDRES	1102849795	23182 - CHINU	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

209264	ALIAN RIVERA OSVALDO ENRIQUE	78292856	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
209322	HOYOS HOYOS MANUEL DE JESUS	1066743058	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
209370	MONTOYA VITAR LINDA LUCIA	1010057975	23466 - MONTELIBANO	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
209415	PALMETT MONTES SAMUEL	92498696	23189 - CIENAGA DE ORO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
209509	JM HARDWARE Y REDES S.A.S	9017459934	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
209511	CALDERON PALMERA JOSE GABRIEL	78750039	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
209726	SANTOS GONZALEZ GICELA MARINA	64698444	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
209760	ROMERO PACHECO ARGEMIRO PABLO	1067851819	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
210258	PADILLA HERNANDEZ VICTOR MANUEL	1067933304	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
210397	MORELO CANCHILA EDUARD DAVID	1003305726	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
210490	MONTERROSA SERRANO LUIS FERNANDO	1067839841	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
210503	MOSQUERA CUERVO VICTOR ESTEBAN	1002066550	23464 - MOMIL	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
210517	COLEY ANAYA SANTIAGO	1068417544	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
210702	DE ALBA MIRANDA MILEY ALEJANDRA	1233343901	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
210838	NARANJO FABRA NELLY NIBETH	30570680	23660 - SAHAGUN	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
210876	MARZOLA ESTRADA JOSE DANIEL	1064187503	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
211151	SERPA ROJAS KAREN LUCIA	25776859	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
211181	CAMARAS & ALARMAS MAEC S.A.S	9017688801	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
211641	MARTINEZ CASARRUBIA JAIRO JAVIER	1003027622	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
211698	TECHNOCREDITOS DEL SINU S.A.S	9017777437	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
211893	PASTRANA ANAYA LEOVYS SAMIR	1067932860	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
211915	AMAVIS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S	9017828664	23580 - PUERTO LIBERTADOR	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
212354	GARAVITO HOYOS FRANCISCO	1063307243	23466 - MONTELIBANO	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
212454	SANCHEZ MONTALVO AURYS ISABEL	1067929757	23090 - CANALETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
212498	TRIANA CORDERO WILLIAM DARIO	1015420440	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

212635	DIAZ DIAZ DIEGO ARMANDO	1005105211	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
212687	CANTILLO PINEDA LUIS ANGEL	1074007573	23807 - TIERRALTA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
212688	LEON PADILLA LUISA FERNANDA	1063180989	23417 - LORICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
212692	HERAZO ARROYO ARIAM FERNANDO	1066721300	23555 - PLANETA RICA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
212703	METROLOGIA MANTENIMIENTO Y CONTROL SAS	9017930745	23001 - MONTERIA	G4652 ** Comercio al por mayor de equipo partes y piezas electronicos y de telecomunicaciones	MICRO EMPRESA
212751	BELLO ENSUNCHO FIAMA ESTHER	1067937118	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
212942	RODALLEGAS VALOY GUILLERMO	1007844140	23001 - MONTERIA	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA
213071	ARRIETA ARGUMEDO NELLYS DEL CARMEN	50845220	23162 - CERETE	G4741 ** Comercio al por menor de computadores equipos perifericos programas de informatica y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	MICRO EMPRESA

9 ESTUDIO DE LA DEMANDA

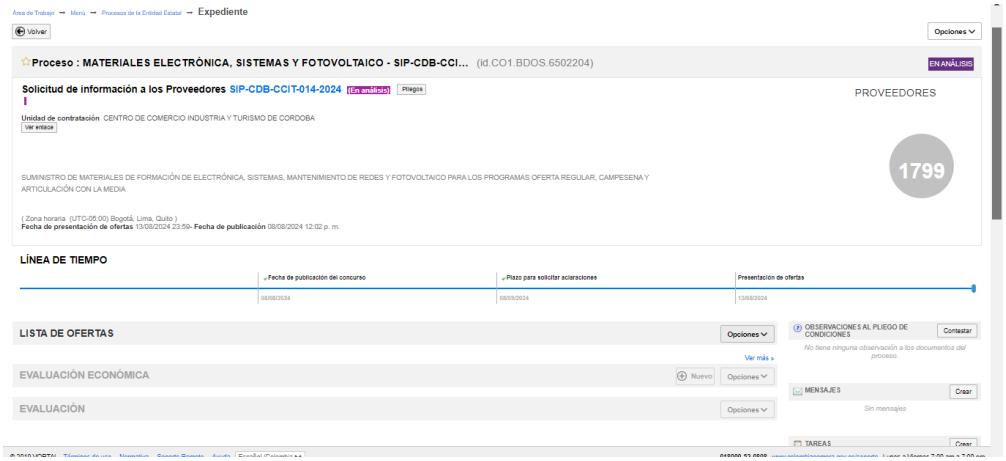
Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos que han sido publicados en el SECOP II, referentes a procesos similares

AÑO	CENTRO	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO	MODALIDAD DE SELECCIÓN
SASI-RB-CIMM-0002-2024 (Presentación de oferta)	Sena Regional Boyaca Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Contratar la adquisición de materiales de formación para el programa Campesena que atiende el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura del SENA regional Boyacá. A través de lotes.	219.599.034	Selección abreviada subasta inversa
PN MEVIL SA 032 2024 (Presentación de oferta)	POLICIA METROPOLITANA DE VILLAVICENCIO	ADQUISICION E INSTALACION DE APARATOS ELECTRICOS, ELECTRONICOS, ELECTRODOMESTICOS, MUEBLES, EQUIPOS DE OFICINA, ENSERES Y ELEMENTOS DE MEDICION Y REPUESTOS PARA LA POLICÍA METROPOLITANA DE VILLAVICENCIO Y SUS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE	278.474.000 COP	Selección abreviada subasta inversa

En ninguno de los procesos se pactó anticipo con el contratista. Las garantías comúnmente solicitadas fueron: Garantías de seriedad de la oferta, cumplimiento de las obligaciones del contrato, y calidad y correcto funcionamiento de los bienes.

De acuerdo con lo establecido en la Circular No. 3-2013-000133 del 04 de octubre de 2013, emitida por la Dirección Administrativa y Financiera, el análisis para establecer y determinar el presupuesto se estableció y determino solicitando precotizaciones por los siguientes mecanismos: (i)Solicitar a los correos electrónicos que tenga el área o centro de formación en su base de datos de proveedores (ii) publicación en secop II mediante el módulo de Solicitud de información a proveedores, documentos que hace parte integral del presente análisis.

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.31626612&isFromPublicArea=True&isModal=False



Que una vez recibidas las Pre-cotizaciones allegadas por medio de correo electrónico se procedió a realizar un ANÁLISIS PRESUPUESTAL el cual arrojo los siguientes resultados y Promedios

NECESIDAD				H.C ELECTRICOS REFRIGERACION Y FERRETERIA SAS			ENERGIA INTEGRAL DE LA SABANA JJ SAS			PROMEDIO		
ITEM	EQUIPOS Y MATERIALES DE FORMACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	FUENTE DE ALIMENTACION BK-305D 0-32V 5A	UNIDAD	1	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500	$ 970.000	$ 184.300	$ 1.154.300	$ 960.000	$ 182.400	$ 1.142.400
2	ESTACIÓN DE SOLDADURA 2 EN 1 (AIRE Y CAUTÍN) WEP 878 AD	UNIDAD	1	$ 1.050.000	$ 199.500	$ 1.249.500	$ 1.080.000	$ 205.200	$ 1.285.200	$ 1.065.000	$ 202.350	$ 1.267.350
3	MICROSCOPIO ELECTRONICO 600X CON BASE METAL 8 LED	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 515.000	$ 97.850	$ 612.850	$ 507.500	$ 96.425	$ 603.925
4	MULTÍMETRO DIGITAL UT890D+	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 458.000	$ 87.020	$ 545.020	$ 454.000	$ 86.260	$ 540.260
5	GEEEKPI RASPBERRY PI 4 KIT DE INICIO DE 8 GB - EDICIÓN DE 128 GB, FUNDA RASPBERRY PI 4 CON VENTILADOR PWM, FUENTE DE ALIMENTACIÓN RASPBERRY PI 18W 5V 3.6A CON INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO, CABLES HDMI PARA RASPBERRY PI 4B (8 GB DE RAM)	UNIDAD	1	$ 1.900.000	$ 361.000	$ 2.261.000	$ 2.100.000	$ 399.000	$ 2.499.000	$ 2.000.000	$ 380.000	$ 2.380.000
6	KIT 48 PRO DESTORNILLADOR PRECISIÓN ELECTRÓNICA PC MÓVILES	UNIDAD	1	$ 165.000	$ 31.350	$ 196.350	$ 175.000	$ 33.250	$ 208.250	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300
7	TERCERA MANO LUPA PINZA LUZ LED PORTA CAUTIN SOLDADURA	UNIDAD	1	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 155.000	$ 29.450	$ 184.450	$ 152.500	$ 28.975	$ 181.475
8	SOLDADURA DE ESTAÑO (LIBRE DE PLOMO)	LIBRA	1	$ 410.000	$ 77.900	$ 487.900	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420	$ 414.000	$ 78.660	$ 492.660
9	ESTACIÓN DE SOLDADURA DE 60 W, ESTACIÓN DE SOLDADURA DE 356 °F A 896 °F CON 5 PUNTAS DE HIERRO ADICIONALES, SEGURA PARA ESD, 3 CANALES PREESTABLECIDOS, CONVERSIÓN DE °C/ºF, SUSPENSIÓN AUTOMÁTICA, SOPORTE DE CALIBRACIÓN Y MEMORIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	1	$ 383.000	$ 72.770	$ 455.770	$ 396.000	$ 75.240	$ 471.240	$ 389.500	$ 74.005	$ 463.505

10	JUEGO DESTORNILLADORES X 10 PIEZAS BASIC STMT66676-840	UNIDAD	1	$ 171.000	$ 32.490	$ 203.490	$ 178.000	$ 33.820	$ 211.820	$ 174.500	$ 33.155	$ 207.655
11	KIT BROCAS MILIMÉTRICAS PARA PCB CON TOPE DE GOMA, CIRCUITO IMPRESO, BAQUELITA X10 MATERIAL: CARBURO DE TUNGSTENO, DIÁMETRO DE CORTE: 0,1-1,2MM, DIÁMETRO DEL VÁSTAGO: 3.175MM(1/8 ''), LONGITUD TOTAL: 38MM	UNIDAD	1	$ 52.000	$ 9.880	$ 61.880	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 56.000	$ 10.640	$ 66.640
12	HERRAMIENTAS DE ALICATES PARA HACER JOYAS, 8 PIEZAS DE ALICATES DE JOYERÍA PARA SUMINISTROS DE FABRICACIÓN DE JOYAS	UNIDAD	1	$ 433.000	$ 82.270	$ 515.270	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 441.500	$ 83.885	$ 525.385
13	SIERRA CALADORA KS501-B3	UNIDAD	1	$ 510.000	$ 96.900	$ 606.900	$ 520.000	$ 98.800	$ 618.800	$ 515.000	$ 97.850	$ 612.850
14	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA UT204+ - ABRAZADERA DIGITAL (6000 CUENTAS)	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 659.000	$ 125.210	$ 784.210	$ 654.500	$ 124.355	$ 778.855
15	SOPORTE DE PCB AJUSTABLE PARA PLACA DE CIRCUITO	UNIDAD	1	$ 360.000	$ 68.400	$ 428.400	$ 378.000	$ 71.820	$ 449.820	$ 369.000	$ 70.110	$ 439.110
16	ATORNILLADOR ELECTRICO INALAMBRICO DE 10MM BCD704C1 20V	UNIDAD	1	$ 655.000	$ 124.450	$ 779.450	$ 685.000	$ 130.150	$ 815.150	$ 670.000	$ 127.300	$ 797.300
17	KIT ENSAMBLE ELECTRÓNICO FUENTE VARIABLE 0~30VDC FUENTE VARIABLE 0~30VDC, FUENTE DE ALIMENTACIÓN REGULADA DE 0-30V, 2MA-3A, CC, CONJUNTO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE PROTECCIÓN DE LÍMITE DE CORRIENTE CONTINUA AJUSTABLE. TODOS LOS COMPONENTES EN LÍNEA SON SIMPLES Y FÁCILES DE USAR, CON UN SOLO COMPONENTE AJUSTABLE (UTILIZADO PARA AJUSTAR EL VOLTAJE DE 0~30VDC). INDICADOR LED PARA SALIDA DE CORRIENTE, CUANDO LA CORRIENTE SUPERA LA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE DATOS ESTABLECIDO SE ILUMINA EL LED.	UNIDAD	1	$ 114.000	$ 21.660	$ 135.660	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 117.000	$ 22.230	$ 139.230
18	ADEEPT KIT DE INICIO RFID PARA RASPBERRY PI 4 3 MODELO B+ B, MOTOR PASO A PASO, ADXL345, PLACA DE EXTENSIÓN GPIO DE 40 PINES, TABLA DE PAN SIN SOLDADURA, CÓDIGO C Y PITÓN, KIT DE APRENDIZAJE PARA PRINCIPIANTES CON GUÍA DE 140 PÁGINAS	UNIDAD	1	$ 690.000	$ 131.100	$ 821.100	$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000	$ 695.000	$ 132.050	$ 827.050

19	BOMBA DESOLDADORA ELÉCTRICA DE SOLDADURA DE SOLDADURA CON MANGO DE CARGA MÁS CORTO Y BOQUILLAS DE DESOLDADURA DE 0.039 IN 0.047 IN PARA DESOLDADURA DE ORIFICIOS PASANTES	UNIDAD	1	$ 860.000	$ 163.400	$ 1.023.400	$ 878.000	$ 166.820	$ 1.044.820	$ 869.000	$ 165.110	$ 1.034.110
20	TRANSFORMADOR DE VOLTAJE 12V-0-12V 3A	UNIDAD	1	$ 116.000	$ 22.040	$ 138.040	$ 125.000	$ 23.750	$ 148.750	$ 120.500	$ 22.895	$ 143.395
21	TRANSFORMADOR DE VOLTAJE 9V-0-9V 1.5A	UNIDAD	1	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300	$ 82.000	$ 15.580	$ 97.580	$ 76.000	$ 14.440	$ 90.440
22	LÁMINA DE BAQUELITA VIRGEN DE 20X20CM	UNIDAD	1	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180	$ 31.000	$ 5.890	$ 36.890	$ 26.500	$ 5.035	$ 31.535
23	LAMINA BAQUELA UNIVERSAL PERFORADA DE 12X18CM	UNIDAD	1	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 26.000	$ 4.940	$ 30.940
24	PAPEL FOTOGRAFICO	PAQUETE	1	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 4.000	$ 760	$ 4.760
25	TERMINAL TIPO CAIMAN	UNIDAD	1	$ 4.500	$ 855	$ 5.355	$ 5.800	$ 1.102	$ 6.902	$ 5.150	$ 979	$ 6.129
26	CABLE DUPLEX CALIBRE 2X14	METRO	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 7.200	$ 1.368	$ 8.568	$ 6.100	$ 1.159	$ 7.259
27	CABLE VEHICULAR CALIBRE 18	METRO	1	$ 2.000	$ 380	$ 2.380	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 3.500	$ 665	$ 4.165
28	ENCHUFE CLAVIJA DE CAUCHO	UNIDAD	1	$ 4.500	$ 855	$ 5.355	$ 6.800	$ 1.292	$ 8.092	$ 5.650	$ 1.074	$ 6.724
29	LIMPIADOR PARA EQUIPO ELECTRO-ELECTRÓNICO 555	UNIDAD	1	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 42.000	$ 7.980	$ 49.980	$ 39.000	$ 7.410	$ 46.410
30	LUBRICANTES PARA EQUIPO ELECTRO-ELECTRÓNICO 556	UNIDAD	1	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350	$ 61.500	$ 11.685	$ 73.185
31	BROCHAS 1/2 "	UNIDAD	1	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 32.000	$ 6.080	$ 38.080	$ 28.500	$ 5.415	$ 33.915
32	FLUX AVANZADO LIQUIDO ,10CC, SOLDAR Y DESOLDAR ESTAÑO	UNIDAD	1	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 22.500	$ 4.275	$ 26.775

33	MALLA PARA DESOLDAR	CARRETE	1	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 20.500	$ 3.895	$ 24.395
34	PILAS 9V	UNIDAD	1	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 14.000	$ 2.660	$ 16.660
35	CONECTOR PILA CUADRADA 9V CON PLUG PARA ARDUINO CONECTOR PILA CUADRADA 9V CON PLUG PARA ARDUINO	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140
36	GABINETE DE 44 CAJONES DE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO DE PIEZAS DE FERRETERÍA Y ARTESANÍAS, 20 PULGADAS DE ANCHO X 6.37 PULGADAS DE PROFUNDIDAD X 15.81 PULGADAS DE ALTO	UNIDAD	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500	$ 770.000	$ 146.300	$ 916.300	$ 760.000	$ 144.400	$ 904.400
37	PAQUETE DE CABLES MACHO-MACHO EN TAMAÑOS 10CM, 20CM, 30 CM	UNIDAD	1	$ 34.000	$ 6.460	$ 40.460	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 37.000	$ 7.030	$ 44.030
38	PAQUETE DE CABLES MACHO-HEMBRA EN TAMAÑOS 10CM, 20CM, 30 CM	UNIDAD	1	$ 34.000	$ 6.460	$ 40.460	$ 39.000	$ 7.410	$ 46.410	$ 36.500	$ 6.935	$ 43.435
39	SONDAS DE OSCILOSCOPIO	UNIDAD	1	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200	$ 392.000	$ 74.480	$ 466.480	$ 386.000	$ 73.340	$ 459.340
40	SONDAS PARA GENERADOR DE SEÑAL	UNIDAD	1	$ 390.000	$ 74.100	$ 464.100	$ 405.000	$ 76.950	$ 481.950	$ 397.500	$ 75.525	$ 473.025
41	MOTOR PASO A PASO 12V CON DRIVER	UNIDAD	1	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300	$ 85.000	$ 16.150	$ 101.150	$ 77.500	$ 14.725	$ 92.225
42	TARJETA COMPATIBLE UNO REV3 (INCLUYE CABLE USB)	UNIDAD	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850	$ 107.500	$ 20.425	$ 127.925
43	DIPSWITCH 4 POSICIONES	UNIDAD	1	$ 4.000	$ 760	$ 4.760	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140	$ 5.000	$ 950	$ 5.950
44	INTERRUPTORES BALACIN PEQUEÑO 2PINES 2 POSICIONES	UNIDAD	1	$ 4.000	$ 760	$ 4.760	$ 5.500	$ 1.045	$ 6.545	$ 4.750	$ 903	$ 5.653
45	KIT DE DIODOS LEDS X 100 UND AZUL-AMARILLO-ROJO-VERDE-BLANCO	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
46	BOLSITA DE CLORURO FÉRRICO PARA IMPRESIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS. 25G	UNIDAD	1	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 14.000	$ 2.660	$ 16.660

47	BORNERA EN BLOQUE, PARA IMPRESO DE 2 PINES	UNIDAD	1	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 5.800	$ 1.102	$ 6.902	$ 4.400	$ 836	$ 5.236
48	BORNERA EN BLOQUE, PARA IMPRESO DE 3 PINES	UNIDAD	1	$ 3.100	$ 589	$ 3.689	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 4.050	$ 770	$ 4.820
49	PROTOBOARD WB-104,220X150X31MM	UNIDAD	1	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600	$ 360.000	$ 68.400	$ 428.400	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
50	MARCADORES PERMANENTE NEGRO	CAJA	1	$ 85.000	$ 16.150	$ 101.150	$ 98.000	$ 18.620	$ 116.620	$ 91.500	$ 17.385	$ 108.885
51	CINTA DE ENMASCARAR 18MMX37M	ROLLOS	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330
52	MOTOR DE 12VDC	UNIDAD	1	$ 84.000	$ 15.960	$ 99.960	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100	$ 87.000	$ 16.530	$ 103.530
53	2900 PIEZAS SMD 1206 0805 0603 SURTIDO DE COMPONENTES, RESISTOR, CONDENSADOR, DIODO, TRANSISTOR, OPAMP, IC, SOLDADURA, PCB, SMT KIT SURTIDO DE SOLDADURA	UNIDAD	1	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 4.000	$ 760	$ 4.760
54	TEMPORIZADOR NE 555	UNIDAD	1	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 4.000	$ 760	$ 4.760
55	DIAC DB3	UNIDAD	1	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 4.000	$ 760	$ 4.760
56	DIAC REFERENCIA: TH-32	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140	$ 5.500	$ 1.045	$ 6.545
57	TRIAC REFERENCIA BT136	UNIDAD	1	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 7.500	$ 1.425	$ 8.925
58	TRIAC REFERENCIA BT137	UNIDAD	1	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 10.500	$ 1.995	$ 12.495	$ 9.750	$ 1.853	$ 11.603
59	TRIAC REFERENCIA BT139F	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 33.000	$ 6.270	$ 39.270
60	TRIAC REFERENCIA Q4004L4	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 39.000	$ 7.410	$ 46.410	$ 34.500	$ 6.555	$ 41.055

61	BOJACK 24VALUE 630PCS ALUMINIO ELECTROLÍTICO CAPACITOR SURTIDO CAJA KIT GAMA 0.1UF-1000UF	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200	$ 265.000	$ 50.350	$ 315.350
62	BOJACK 15 TIPOS DE VALORES 600 UNIDADES DE CONDENSADORES DE CERÁMICA SURTIDO KIT DE CONDENSADORES DE 10PF A 100NF EN UNA CAJA	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000	$ 315.000	$ 59.850	$ 374.850	$ 307.500	$ 58.425	$ 365.925
63	KIT DE 100 CONDENSADORES CERÁMICOS DE POLIÉSTER 10NF A 470NF	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700	$ 315.000	$ 59.850	$ 374.850
64	BOJACK 1000 PIEZAS 25 VALORES KIT DE RESISTENCIA 1 OHM-3.3 FT OHM CON 5% 1/4 W PELÍCULA DE CARBONO RESISTENCIAS SURTIDO	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500	$ 360.000	$ 68.400	$ 428.400	$ 355.000	$ 67.450	$ 422.450
65	TAISS KIT DE POTENCIOMETRO DE 60 PIEZAS B5K 10K 20K 50K 100K	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700	$ 315.000	$ 59.850	$ 374.850
66	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 10UF/35V	UNIDAD	1	$ 15.000	$ 2.850	$ 17.850	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800
67	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 22 UF/35V	UNIDAD	1	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750
68	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 33 UF/35V	UNIDAD	1	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 28.000	$ 5.320	$ 33.320	$ 26.500	$ 5.035	$ 31.535
69	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 47UF/35V	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 34.000	$ 6.460	$ 40.460	$ 32.000	$ 6.080	$ 38.080
70	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 100 UF/35V	UNIDAD	1	$ 38.000	$ 7.220	$ 45.220	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 41.500	$ 7.885	$ 49.385
71	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 1000UF/50V	UNIDAD	1	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 51.000	$ 9.690	$ 60.690	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120
72	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 2200UF/50V	UNIDAD	1	$ 47.000	$ 8.930	$ 55.930	$ 54.000	$ 10.260	$ 64.260	$ 50.500	$ 9.595	$ 60.095
73	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 4700UF/100V	UNIDAD	1	$ 68.000	$ 12.920	$ 80.920	$ 72.000	$ 13.680	$ 85.680	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300
74	CAPACITOR CERAMICO 104	UNIDAD	1	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 11.000	$ 2.090	$ 13.090

75	CAPACITOR CERAMICO 437	UNIDAD	1	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 14.000	$ 2.660	$ 16.660	$ 13.000	$ 2.470	$ 15.470
76	PUENTE RECTIFICADOR VERTICAL 3A	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735
77	PUENTE RECTIFICADOR INTEGRADO 1A	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140
78	DIODO RECTIFICADOR USO EN RECTIFICADORES DE BAJO VOLTAJE E INVERSORES DE ALTA FRECUENCIA. - 1N5822	UNIDAD	1	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735
79	DIODO DE RECUPERACIÓN RÁPIDA,POTENCIA: 1N4148.	UNIDAD	1	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735
80	DIODO ZENER POTENCIA 1/2W - 5.1V	UNIDAD	1	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520
81	DIODO ZENER POTENCIA 1/2W - 6.2 V	UNIDAD	1	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520
82	DIODO ZENER POTENCIA 1/2W - 9.1V	UNIDAD	1	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 9.500	$ 1.805	$ 11.305	$ 8.750	$ 1.663	$ 10.413
83	DIODO ZENER POTENCIA 1/2W - 12 V	UNIDAD	1	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 9.500	$ 1.805	$ 11.305	$ 8.750	$ 1.663	$ 10.413
84	DIODO ZENER POTENCIA 1/2W - 15V	UNIDAD	1	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 13.000	$ 2.470	$ 15.470	$ 11.500	$ 2.185	$ 13.685
85	DIODO RECTIFICADOR POTENCIA 1A	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140
86	DIODO RECTIFICADOR POTENCIA 2A	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140
87	DIODO RECTIFICADOR POTENCIA 3A	UNIDAD	1	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 8.500	$ 1.615	$ 10.115
88	DIODO RECTIFICADOR POTENCIA 5A	UNIDAD	1	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 10.500	$ 1.995	$ 12.495

89	KIT 200PCS DIODO 1N4003 1N4005 1N4007 1N5819	UNIDAD	1	$ 102.000	$ 19.380	$ 121.380	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850	$ 108.500	$ 20.615	$ 129.115
90	YETAIDA KIT DE REGULADOR DE VOLTAJE DE 10 VALORES, KIT SURTIDO DE CHIPS DE CIRCUITO INTEGRADO, CAJA DE REGULADOR DE VOLTAJE, LM317T L7805 L7806 L7808 L7809 L7810 L7812 L7815 L7818 L7824	UNIDAD	1	$ 302.000	$ 57.380	$ 359.380	$ 318.000	$ 60.420	$ 378.420	$ 310.000	$ 58.900	$ 368.900
91	REGULADOR DE VOLTAJE STEP-DOWN LM2576	UNIDAD	1	$ 4.000	$ 760	$ 4.760	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 5.500	$ 1.045	$ 6.545
92	REGULADOR DE TENSION FIJO 1A -5	UNIDAD	1	$ 5.200	$ 988	$ 6.188	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735	$ 5.850	$ 1.112	$ 6.962
93	REGULADOR DE TENSION FIJO, 1A -9	UNIDAD	1	$ 5.500	$ 1.045	$ 6.545	$ 7.500	$ 1.425	$ 8.925	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735
94	REGULADOR DE TENSION FIJO, 1A -12	UNIDAD	1	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330
95	REGULADOR DE TENSION FIJO 1A -15	UNIDAD	1	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 7.500	$ 1.425	$ 8.925
96	REGULADOR DE TENSION FIJO, 1A +5	UNIDAD	1	$ 4.500	$ 855	$ 5.355	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735	$ 5.500	$ 1.045	$ 6.545
97	REGULADOR DE TENSION FIJO, 1A +9	UNIDAD	1	$ 4.500	$ 855	$ 5.355	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735	$ 5.500	$ 1.045	$ 6.545
98	REGULADOR DE TENSION FIJO, 1A +12	UNIDAD	1	$ 5.100	$ 969	$ 6.069	$ 7.500	$ 1.425	$ 8.925	$ 6.300	$ 1.197	$ 7.497
99	REGULADOR DE TENSIÓN AJUSTABLE, LM317	UNIDAD	1	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 9.600	$ 1.824	$ 11.424	$ 8.800	$ 1.672	$ 10.472
100	REGULADOR DE TENSIÓN AJUSTABLE, LM350	UNIDAD	1	$ 13.000	$ 2.470	$ 15.470	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 16.500	$ 3.135	$ 19.635
101	KIT TRANSISTORES 600 UNIDADES 15 VALORES TRANSISTOR NPN PNP	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400	$ 175.000	$ 33.250	$ 208.250	$ 167.500	$ 31.825	$ 199.325
102	TRANSISTOR BJT REFERENCIA TIP42C	UNIDAD	1	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 4.000	$ 760	$ 4.760

103	TRANSISTOR BJT REFERENCIA TIP41C	UNIDAD	1	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 4.000	$ 760	$ 4.760
104	TRANSISTOR BJT REFERENCIA TIP2955	UNIDAD	1	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140	$ 4.500	$ 855	$ 5.355
105	TRANSISTOR BJT REFERENCIA TIP3055	UNIDAD	1	$ 11.200	$ 2.128	$ 13.328	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 14.600	$ 2.774	$ 17.374
106	TRANSISTOR BJT REFERENCIA 2N2222	UNIDAD	1	$ 1.000	$ 190	$ 1.190	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 2.000	$ 380	$ 2.380
107	TRANSISTOR BJT REFRENCIA 2N3904	UNIDAD	1	$ 1.000	$ 190	$ 1.190	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 2.000	$ 380	$ 2.380
108	TRANSISTOR BJT REFRENCIA 2N3906	UNIDAD	1	$ 1.000	$ 190	$ 1.190	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 2.000	$ 380	$ 2.380
109	TRANSISTOR BJT REFRENCIA 2N2907	UNIDAD	1	$ 1.200	$ 228	$ 1.428	$ 2.500	$ 475	$ 2.975	$ 1.850	$ 352	$ 2.202
110	TRANSISTOR BJT REFERENCIA BD135	UNIDAD	1	$ 3.600	$ 684	$ 4.284	$ 5.500	$ 1.045	$ 6.545	$ 4.550	$ 865	$ 5.415
111	TRANSISTOR BJT REFERENCIA BD136	UNIDAD	1	$ 4.500	$ 855	$ 5.355	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 5.750	$ 1.093	$ 6.843
112	TRANSISTORES MOSFET CANAL N- IRF540	UNIDAD	1	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520
113	TIRISTOR SCR, 4 AMPERIOS, 400 VOLTIOS.	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735
114	INCLINOMETROS DIGITAL (MEDIDOR DE ANGULOS)	UNIDAD	1	$ 166.000	$ 31.540	$ 197.540	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 173.000	$ 32.870	$ 205.870
115	BRUJULAS	UNIDAD	1	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120
116	NIVELES DE GOTA	UNIDAD	1	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 40.500	$ 7.695	$ 48.195

117	LLAVES L 6mm	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 38.000	$ 7.220	$ 45.220	$ 34.000	$ 6.460	$ 40.460
118	CABLE SOLAR FOTOVOLTAICO 4mm ROJO	UNIDAD	1	$ 11.200	$ 2.128	$ 13.328	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 14.600	$ 2.774	$ 17.374
119	CABLE SOLAR FOTOVOLTAICO 4mm NEGRO	UNIDAD	1	$ 11.200	$ 2.128	$ 13.328	$ 14.000	$ 2.660	$ 16.660	$ 12.600	$ 2.394	$ 14.994
120	CABLE #12 AWG VERDE	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140
121	CABLE #12 AWG AMARILLO	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140
122	CABLE #12 AWG AZUL	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140
123	CABLE #12 AWG ROJO	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140
124	CABLE #12 AWG BLANCO	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735
125	CABLE #12 AWG NEGRO	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735
126	CINTA AISLANTE NEGRA	UNIDAD	1	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 37.500	$ 7.125	$ 44.625
127	CINTA AISLANTE ROJA	UNIDAD	1	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520
128	CINTA AISLANTE BLANCA	UNIDAD	1	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520
129	CINTA AISLANTE AMARILLO	UNIDAD	1	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520
130	CINTA AISLANTE AZUL	UNIDAD	1	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520

131	CINTA AISLANTE VERDE	UNIDAD	1	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520
132	FLEXOMETRO DE 8M	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250	$ 67.500	$ 12.825	$ 80.325
133	GUANTES DE SEGURIDAD DE NITRILO	UNIDAD	1	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520
134	GAFAS DE SEGURIDAD OSCURA	UNIDAD	1	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 14.000	$ 2.660	$ 16.660
135	GAFAS DE SEGURIDAD CLARAS	UNIDAD	1	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 19.000	$ 3.610	$ 22.610	$ 15.500	$ 2.945	$ 18.445
136	KIT JUEGO DE DESTORNILLADORES DIELECTRICOS	UNIDAD	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850	$ 107.500	$ 20.425	$ 127.925
137	PINZA ALICATE DIELECTRICA	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
138	PAR CONECTOR MC4 MACHO/HEMBRA	UNIDAD	1	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 22.500	$ 4.275	$ 26.775
139	ROLLO DE ESTAÑO 0,5mm SOLDURA 226gr 63/37 Con FLUX	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650	$ 127.500	$ 24.225	$ 151.725
140	CAUTIN 40W - 110V PUNTA FINA TIPO LAPIZ PLASTICO Zd-30c	UNIDAD	1	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250
141	PONCHADORA PARA CONECTORES MC4	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500	$ 365.000	$ 69.350	$ 434.350	$ 357.500	$ 67.925	$ 425.425
142	PONCHADORA DE TERMINAL DE OJO 10-12-16-18 AWG	UNIDAD	1	$ 270.000	$ 51.300	$ 321.300	$ 285.000	$ 54.150	$ 339.150	$ 277.500	$ 52.725	$ 330.225
143	TERMINAL DE OJO #12 AWG	UNIDAD	1	$ 500	$ 95	$ 595	$ 1.000	$ 190	$ 1.190	$ 750	$ 143	$ 893
144	TERMINALES TIPO PIN HUECO #12AWG	UNIDAD	1	$ 500	$ 95	$ 595	$ 1.000	$ 190	$ 1.190	$ 750	$ 143	$ 893

145	CABLE #14 AWG NEGRO	UNIDAD	1	$ 4.000	$ 760	$ 4.760	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140
146	DPS (DISPOSITIVO SUPRESOR DE PICOS) DE CORRIENTE CONTINUA 600VDC 2 POLOS	UNIDAD	1	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600	$ 260.000	$ 49.400	$ 309.400	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
147	TABLEROS DE 8 CIRCUITOS PLASTICOS TIPO RIEL DIN	UNIDAD	1	$ 85.000	$ 16.150	$ 101.150	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
148	TORNILLOS ROSCA FINA DE 1" * 1/8" CON TUERCA Y RANDELA	UNIDAD	1	$ 500	$ 95	$ 595	$ 1.200	$ 228	$ 1.428	$ 850	$ 162	$ 1.012
149	SOPLADORA -ASPIRADORA BLOWER: MANGO ERGONÓMICO	UNIDAD	1	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800	$ 205.000	$ 38.950	$ 243.950
150	ESPUMA LIMPIADORA PARA DISPOSITIVOS COMO: COMPUTADORES, TELEVISORES, IMPRESORAS, CARCASAS, ESPUMA TIPO SPRAY, LA TAPA ES UN CEPILLO PARA FREGAR Y MEJORAR LA LIMPIEZA.	UNIDAD	1	$ 44.000	$ 8.360	$ 52.360	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 47.000	$ 8.930	$ 55.930
151	PASTA TERMICA: CONDUCTIVIDAD TÉRMICA: 8.5 W/(MK), VISCOSIDAD: 870 POISE, DENSIDAD: 2.50 G/CM³	UNIDAD	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350	$ 78.000	$ 14.820	$ 92.820	$ 71.500	$ 13.585	$ 85.085
152	KIT LIMPIAPANTALLAS LIQUIDO CEPILLO Y PAÑO	UNIDAD		$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450	$ 47.500	$ 9.025	$ 56.525
153	BROCHA PLASTICO 1''; CARACTERÍSTICAS: CERDA 100% NATURAL, MANGO DE POLIPROPILENO-	UNIDAD	1	$ 4.000	$ 760	$ 4.760	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 5.500	$ 1.045	$ 6.545
154	MANILLA ANTIESTATICA: RESISTENCIA DE 1 - 1,2 OHM. 1/4 W., LARGO DE CABLE: 1 M.. LARGO DE CAIMÁN: 5 CM.	UNIDAD	1	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040
155	MEMORIA USB 16 GB 3.1 CONECTIVIDAD USB INNOVADORA	UNIDAD	1	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050	$ 87.500	$ 16.625	$ 104.125
156	CAUTÍN TIPO LÁPIZ DE 80 WATTS TRUPER 14622	UNIDAD	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900
157	ROUTER WIFI / ACCESS POINT / REPETIDOR N 300MBPS TL-WR840N	UNIDAD	1	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 142.500	$ 27.075	$ 169.575
158	SWITCHE; ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X	UNIDAD	1	$ 2.580.000	$ 490.200	$ 3.070.200	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000	$ 2.690.000	$ 511.100	$ 3.201.100

159	AMPLIFICADOR DE PRESION	UNIDAD	1	$ 970.000	$ 184.300	$ 1.154.300	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 535.000	$ 101.650	$ 636.650
160	MANGOS TERMOENCOGIBLES: RELACIÓN DE CONTRACCIÓN: 2: 1 (REDUCIRÁ AL MÁXIMO A 1/2 SU DIÁMETRO SUMINISTRADO), TEMPERATURA MÍNIMA DE CONTRACCIÓN: =84 ° C, TEMPERATURA DE CONTRACCIÓN COMPLETA: =120 ° C, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -55 ° C A + 125 ° C, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 10.4 MPA, RIGIDEZ DIELÉCTRICA: 15 KV / MM, ESPECIFICACIÓN DE LA FABRICACIÓN: ISO9001	UNIDAD	1	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
161	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE REPARACIÓN DE RED PROFESIONAL: CONTENIDO DEL PAQUETE: 1X PONCHADORA, 1X COMPROBADOR DE CABLES DE ROJO MULTIFUNCIONAL 468, 1X HERRAMIENTA DE CRIMPADO DE ROJO, 1X PELACABLES, 1X HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN, 1X PELACABLES 501, 1X MINICUCHILLO AMARILLO, 1 DESTORNILLADOR PLANO 3X75, 1 DESTORNILLADOR PHILLIPS 3X75, 1X CONECTORES DE CRISTAL 8P8C RJ45, 1X CAJA DE CONEXIÓN DE CABLE	UNIDAD	1	$ 530.000	$ 100.700	$ 630.700	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500	$ 540.000	$ 102.600	$ 642.600
162	MODULO XBEE 3 DIGIMESH 802.15.4	UNIDAD	1	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
163	MÓDULO DE HUELLAS DACTILARES PARA ARDUINO	UNIDAD	1	$ 165.000	$ 31.350	$ 196.350	$ 172.000	$ 32.680	$ 204.680	$ 168.500	$ 32.015	$ 200.515
164	MODULO XBEE SHIELD ARDUINO	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400
165	MÓDULO WIFI ESP8266	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600
166	SHIELD DE EXPANSIÓN ARDUINO UNO Y NANO 3.0	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 37.500	$ 7.125	$ 44.625
167	TARJETA RFID CONTROL DE ACCESO BLANCAS 125KHZ	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 950	$ 5.950	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735

168	SOLDADURA DE ESTAÑO X LIBRA 0.031 PULGADAS, 60/40	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 470.000	$ 89.300	$ 559.300	$ 460.000	$ 87.400	$ 547.400
169	SOLDADURA PASTA PARA MONTAJE SUPERFICIAL - SECADO EN HORNO DE REFLUJO. 50G	UNIDAD	1	$ 47.000	$ 8.930	$ 55.930	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450	$ 51.000	$ 9.690	$ 60.690
170	ARDUINO NANO	UNIDAD	1	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 105.000	$ 19.950	$ 124.950
171	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 55W	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 680.000	$ 129.200	$ 809.200	$ 665.000	$ 126.350	$ 791.350
172	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 100W	UNIDAD	1	$ 670.000	$ 127.300	$ 797.300	$ 690.000	$ 131.100	$ 821.100	$ 680.000	$ 129.200	$ 809.200
173	REGULADOR PARA PANEL SOLAR 30A CON LCD (REG-SOLAR-12-24-30LCD)	UNIDAD	1	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
174	BATERÍA SECA 12V - 35 AH GEL	UNIDAD	1	$ 860.000	$ 163.400	$ 1.023.400	$ 880.000	$ 167.200	$ 1.047.200	$ 870.000	$ 165.300	$ 1.035.300
175	PLANCHA CON SUCCION SEPARADORA DE DISPLAY Rango de temperatura: 50 ° C - 120 ° C; POTENCIA 300W, TAMAÑO 358X205X165MM; VOLTAJE: AC 100 -120V (8A) / AC 200- 240V (4A); VOLTAJE DE ENTRADA : AC 110-120V (8A)	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500	$ 725.000	$ 137.750	$ 862.750
176	SENSOR DHT22 AM2302	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650	$ 32.500	$ 6.175	$ 38.675
177	MODULO GPS NEO 7M	UNIDAD	1	$ 125.000	$ 23.750	$ 148.750	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600	$ 132.500	$ 25.175	$ 157.675
178	KIT DE SOLDADURA FINA DE CAUTIN + EXTRACTOR	UNIDAD	1	$ 303.000	$ 57.570	$ 360.570	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200	$ 341.500	$ 64.885	$ 406.385
179	MODULO DE COMUNICACIÓN LORA 915-WIFI-BLE-OLED-LIPO	UNIDAD	1	$ 270.000	$ 51.300	$ 321.300	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000	$ 285.000	$ 54.150	$ 339.150
180	SENSOR DE OXÍGENO DISUELTO 426-SEN0237-A	UNIDAD	1	$ 2.350.000	$ 446.500	$ 2.796.500	$ 2.400.000	$ 456.000	$ 2.856.000	$ 2.375.000	$ 451.250	$ 2.826.250

181	SENSOR DE TEMPERATURA DS18B20	UNIDAD	1	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700
182	SENSOR DE POTENCIAL DE HIDRÓGENO (PH) 4502C	UNIDAD	1	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600	$ 365.000	$ 69.350	$ 434.350	$ 352.500	$ 66.975	$ 419.475
183	SENSOR DE TURBIDEZ PARA SOC	UNIDAD	1	$ 137.000	$ 26.030	$ 163.030	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 143.500	$ 27.265	$ 170.765
184	SENSOR DE CONDUCTIVIDAD	UNIDAD	1	$ 1.354.000	$ 257.260	$ 1.611.260	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 1.427.000	$ 271.130	$ 1.698.130
185	SENSOR DE CORRIENTE SCT-013-000 NO INVASIVO	UNIDAD	1	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 93.000	$ 17.670	$ 110.670	$ 86.500	$ 16.435	$ 102.935
186	MODULO ESP32 WIFI	UNIDAD	1	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 39.000	$ 7.410	$ 46.410	$ 37.500	$ 7.125	$ 44.625
187	MODULO ETHERNET LAN 8720 10/100	UNIDAD	1	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
188	LECTOR GRABADOR TARJETAS RFID 125 KHZ	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 37.500	$ 7.125	$ 44.625
189	MODULO DE RELAY 4 CANALES 5VOLTIOS	UNIDAD	1	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 52.500	$ 9.975	$ 62.475
190	Sensor de Temperatura lm35	UNIDAD	1	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 14.000	$ 2.660	$ 16.660
191	CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, 24 FIBRAS, 9/125 µM, OUTDOOR span 100	METRO	1	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
192	CABLE UTP DE 305M DE 4 PARES CAT 6 , PVC, AZUL, TIPO CMX.	ROLLO	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000	$ 2.220.000	$ 421.800	$ 2.641.800	$ 2.210.000	$ 419.900	$ 2.629.900
193	CABLE UTP DE 305M DE 4 PARES CAT 6a, LSZH	ROLLO	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000	$ 2.235.000	$ 424.650	$ 2.659.650	$ 2.217.500	$ 421.325	$ 2.638.825
194	CONECTOR RJ 45	UNIDAD	1	$ 1.500	$ 285	$ 1.785	$ 2.500	$ 475	$ 2.975	$ 2.000	$ 380	$ 2.380

195	ALICATE CORTE DIAGONAL 6'	UNIDAD	1	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 165.000	$ 31.350	$ 196.350
196	JUEGO DE DESTORNILLADORES 6 PIEZAS - PUNTA MAGNETIZADA: 1 DESTORNILLADOR DE PALA: 3/16" X 3", 1 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA: 3/16" X 4", 1 DESTORNILLADOR DE PALA: 3/16" X 6". 1 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA: 1/4" X 6", 1 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA: 1/4" X 6", 1 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA: 1/4" X 6", 1 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA: 1/4" X 6", 1 DESTORNILLADOR DE PALA: 1/4" X 4", 1 DESTORNILLADOR DE PALA: 1/4" X 6".	JUEGO	1	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700	$ 215.000	$ 40.850	$ 255.850
197	KIT DE HERRAMIENTAS DE FIBRA ÓPTICA FTTH (1 MEDIDOR DE POTENCIA Y ADAPTADORES: 1 CORTADORA DE PRECISION DE FIBRA, 1 STRIPPER DROP, 1 STRIPPER DE FIBRA ÓPTICA 3 EN 1, 1 LOCALIZADOR DE FALLAS VISUALES VFL, 1 DISPENSADOR DE ALCOHOL ISOPROPILICO, 1 FIJADOR, 5 PILAS AA, 3 LLAVE HEXAGONAL, 1 ADAPTADOR PARA MEDIDOR DE CORRIENTE, 1 ESTUCHE DE ALMACENAMIENTO PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS	UNIDAD	1	$ 570.000	$ 108.300	$ 678.300	$ 590.000	$ 112.100	$ 702.100	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200
198	FACE PLATE BLANCO MARFIL DOBLE (2) COMPATIBLE CON TRACK JACK 6A DE INSERCIÓN DIAGONAL	UNIDAD	1	$ 4.000	$ 760	$ 4.760	$ 6.000	$ 1.140	$ 7.140	$ 5.000	$ 950	$ 5.950
199	JACK CATEGORIA 6, CARACTERÍSTICA HEMBRA RJ-45	UNIDAD	1	$ 12.500	$ 2.375	$ 14.875	$ 19.000	$ 3.610	$ 22.610	$ 15.750	$ 2.993	$ 18.743
200	CUBIERTAS PARA EMPALMES MECÁNICO - CAPACIDAD DE EMPALME: HASTA 60 HILOS, USO: OUTDOOR, INDICE DE PROTECCIÓN :IP68, MATERIAL	UNIDAD	1	$ 290.000	$ 55.100	$ 345.100	$ 310.000	$ 58.900	$ 368.900	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000
201	PATCH CORD CATEGORIA 6 3MT	UNIDAD	1	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 105.000	$ 19.950	$ 124.950
202	PELACABLE MULTIFUNCIONAL PARA CABLE COAXIAL Y UTP	UNIDAD	1	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120	$ 44.000	$ 8.360	$ 52.360

203	SILICONA PRESENTACION EN AEROSOL	UNIDAD	1	$ 15.000	$ 2.850	$ 17.850	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 17.500	$ 3.325	$ 20.825
204	ALCOHOL ISOPROPOPILICO	GALON	1	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 38.000	$ 7.220	$ 45.220	$ 31.500	$ 5.985	$ 37.485
205	AMARRES PLÁSTICOS ABRAZADERA 2.5MM X 15 CM CORREAS X 100 COLOR NEGRO	PAQUETE	1	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900
206	CABLE CONSOLA DE USB A RJ45	UNIDAD	1	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050	$ 87.500	$ 16.625	$ 104.125
207	CINTA VELCRO ADHESIVO X 2 CM	METRO	1	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120	$ 41.500	$ 7.885	$ 49.385
208	KIT-SET DESTORNILLADOR PRECISIÓN 6PC	UNIDAD	1	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120	$ 44.000	$ 8.360	$ 52.360
209	PATCH PANEL HERRAJE CAT6A BLINDADO 24 PUERTOS CON 24 JACK INCLUIDOS	UNIDAD	1	$ 4.000.000	$ 760.000	$ 4.760.000	$ 4.300.000	$ 817.000	$ 5.117.000	$ 4.150.000	$ 788.500	$ 4.938.500
210	CAJA NAP CON SPLITTER 1X16	UNIDAD	1	$ 205.000	$ 38.950	$ 243.950	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800	$ 212.500	$ 40.375	$ 252.875
211	LIMPIADOR ELECTRÓNICO LIMPIA CONTACTOS X 200ML	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120	$ 39.000	$ 7.410	$ 46.410
212	CABLE HDMI PLANO 4K - 10 METROS	UNIDAD	1	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300	$ 85.000	$ 16.150	$ 101.150	$ 77.500	$ 14.725	$ 92.225
213	BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN PARA JACK ODF 12 PUERTOS, 12 PIGTAILS Y 12 ADAPTADORES	UNIDAD	1	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800	$ 260.000	$ 49.400	$ 309.400	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600
TOTAL				**$ 42.335.300**	**$ 8.043.707**	**$ 50.379.007**	**$ 44.455.400**	**$ 8.446.526**	**$ 52.901.926**	**$ 43.395.350**	**$ 8.245.117**	**$ 51.640.467**

En este punto es necesario precisar, que el análisis del mercado se realiza por el valor unitario de cada ítem, dado que las necesidades pueden variar durante la ejecución del contrato, por lo que ante la imposibilidad de establecer cantidades determinadas, el SENA adjudicará la totalidad del presupuesto oficial asignado y se ejecutará hasta agotar disponibilidad presupuestal, de acuerdo a las necesidades de la entidad, por lo que los precios corresponden a los del mercado para cada uno de los ítems.

Centro de Comercio, Industria y Turismo
SENA-Córdoba

Por esta razón, se estima que el presente proceso de selección debe ser adjudicado por el monto total del presupuesto oficial disponible, y su pago corresponderá a la prestación del servicio real prestada, es decir por **MONTO AGOTABLE.** Este valor incluye el IVA, así como todos los gastos y costos en que incurra el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar.

10 PRESUPUESTO OFICIAL:

El valor máximo de los bienes a adquirir será de **CIENTO SETENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($171.600.000)** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos

El SENA CCIT de la Regional Córdoba solo pagará los precios contratados y, por tanto, no reconocerá suma alguna por impuestos ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una acción directa de la entidad previamente formalizada de acuerdo con los procedimientos legales y presupuéstales que corresponda.

11 ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO: marque "x" el rubro a partir del cual será vinculado el contrato:

PRESUPUESTO	Indique con X	RUBRO		VALOR
Inversión		952311	C-3603-1300-15-20305C-3603025-02	$83.600.000
	X	952345	C-3603-1300-15-20305C-3603025-02	$ 73.000.000
		952345	C-3603-1300-19-708020-3603025-02	$15.000.000
Funcionamiento				

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números.
5024	30/01/2024	31/12/2024	952311	C-3603-1300-19-708020-3603025-02	Nación	OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/CTE	$83.600.000
			952345	C-3603-1300-15-20305C-3603025-02	Nación	SETENTA Y TRES MILLONES DE PESOS M/CTE	$73.000.000
			952345	C-3603-1300-19-708020-3603025-02	Nación	QUINCE MILLONES DE PESOS M/CTE	$15.000.000

12 FUENTES DE INFORMACION DEL DOCUMENTO

- https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18._gees_v.2_2.pdf)
- https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_econ%C3%B3micos

- https://cidei.net/industria-electronica-mundial-2024/
- https://portalerp.com.co/asi-es-el-panorama-tecnologico-para-colombia-en-el-2024
- cce-gad-gi-30_guia_compras_estandarizadas_grandes_almacenes_v1_04-10-2022_2.pdf (colombiacompra.gov.co)
- Base de datos suministrada por la cámara de comercio de montería
- https://community.secop.gov.co/Directory/CompanyProfiles/Network/Index
- **https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.31626612&isFromPublicArea=True&isModal=False**
- Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo.
- Procesos de contratación anteriores del SENA en toda Colombia,

En constancia se firma en montería a los 09 días del mes de septiembre de 2024.

JOSE ANASTASIO RESTREPO CASTELLANOS
Subdirector (e) Centro de Comercio, Industria y Turismo

Proyecto unidad de contratacion.

Estructurador Técnico y Financiero: Angelica Telles Cargo: Profesional Grado 01 Contratación
Estructurador Técnico y Financiero: Andres fuentes Cargo: Coordinador académico
Estructurador jurídico: Elianys Velasquez vega: Abogada de Contratacion.


SENA