DOCUMENTOS JURÍDICOS

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA 000002
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL 000005
AUTORIZACIÓN DE JUNTA.....000015
COPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANÍA.....000019
PAZ Y SALVO PARA CON EL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES.....000021
DOCUMENTOS REVISOR FISCAL.....000025
AUSENCIA DE ANTECEDENTES FISCALES.....000027
AUSENCIA DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS 000030
AUSENCIA DE ANTECEDENTES JUDICIALES 000034
MEDIDAS CORRECTIVAS DEL CÓDIGO DE POLICÍA 000035
CERTIFICACIÓN DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD 000037
COPIA DEL REGISTRO UNICO TRIBUTARIO – RUT.....000039
COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN.....000045
REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES 000048
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO DE LAVADO DE ACTIVOS Y DE LA FINANCIACIÓN DEL TERRORISMO – SARLAFT.....000296
CERTIFICADO DE INHABILIDADES POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS.....000302
NO FIGURAR EN LISTA DE DEUDORES POR OBLIGACIONES ALIMENTARIAS 000304

REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN TÉCNICO

ACEPTACIÓN DE CONDICIONES TÉCNICAS 000308
HOJA DE VIDA TÉCNICOS.....000312
HOJA DE VIDA INGENIERO.....000328
FICHA TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS 000344
DATASHEET ACCESS POINT DS_AP510SERIES.....000345
DATASHEET FIREWALL PA-1400-SERIES-ES.....000356
DATASHEET HPE ARUBA NETWORKING CENTRAL..... 000363
DATASHEET PEPLINK_BALANCE_580X_DATASHEET..... 000389
DATASHEET SWITCH ACCESOCX 6100 SERIES.....000393
DATASHEET SWITCH CORE DS_6300SERIES.....000420

REQUISITOS HABILITANTES DE CAPACIDAD FINANCIERA

FORMATO MEJOR AÑO FISCAL.....000444

EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE

ANEXO NO. 7 "EXPERIENCIA DEL PROPONENTE"..... 000447
CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA 000449

CRITERIOS DE EVALUACIÓN PUNTAJE

PROPUESTA FACTOR TÉCNICO Y DE CALIDAD.....000454
PROPUESTA ECONÓMICA.....000491
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL.....000514

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.....000516

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

000001

DOCUMENTOS JURÍDICOS

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

000002

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

ANEXO No. 1

MODELO DE CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

28 de nov. de 23

Señores
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

REFERENCIA: Invitación Privada No. 18 DE 2023

El (los) suscrito(s): **CATALINA HERNANDEZ SANABRIA**, de acuerdo con los términos de la invitación, presento (amos) la siguiente propuesta para la COMPRAVENTA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS RED DE DATOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER" de INVITACION Pública y, en caso de que me (nos) sea aceptada por el Hospital, me (nos) comprometo (emos) a firmar el contrato correspondiente. 000003

Asimismo, declaro(mos):

- Que conozco (cemos) la información general y demás documentos de los términos de la invitación y que acepto (amos) los requisitos allí contenidos.
- Que he(mos) recibido las siguientes adendas a los documentos del proceso de INVITACION Pública **N/A** (indicar el número y la fecha de cada una) y que acepto (amos) su contenido.
- Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse compromete sólo al (los) firmante(s) de esta carta.
- Que ninguna persona distinta al (los) firmante(s) tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato que de ella se derive.
- Que no me (nos) hallo (amos) incurso(s) en causal alguna de inhabilidades o incompatibilidades señaladas en la Ley, y que no me (nos) encuentro (encontramos) en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.
- Que no he (mos) sido sancionado(s) mediante acto administrativo ejecutoriado por ninguna entidad oficial dentro de los últimos dos (2) años anteriores a la fecha

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

de cierre del proceso de INVITACION Pública, o en su defecto, Informo (amos) que he (mos) registrado incumplimiento con las siguientes entidades: **N/A** (indicar el nombre de cada entidad).

• Que si se me (nos) adjudica el contrato, me (nos) comprometo (emos) a constituir las garantías requeridas y a suscribir éstas y aquél dentro de los términos señalados para ello.

• Que la presente propuesta consta de 530 (530) folios, debidamente numerados.

AUTORIZACIÓN PARA NOTIFICACIÓN VÍA ELECTRÓNICA: De conformidad con lo dispuesto en el artículo 56 del CPACA (Ley 1437-2011) se autoriza a la ESE HUS para realizar la notificación de actos administrativos vía electrónica: Para el efecto autorizamos las notificaciones en el siguiente correo electrónico: igarzon@sdtingenieria.com

Atentamente,

000004

Catalina Ma. Hernandez

Nombre: CATALINA MARIA HERNANDEZ SANABRIA
Cédula No.: 1.020712.831
NIT: 900.245.364-2
Dirección: CARRERA 19ª # 63ª 41
Teléfono: 6013076770
Celular: 3204317467
Fax: N/A
Ciudad: BOGOTÁ DC

000005

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

Cámara de Comercio de Bogotá

Sede Virtual

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 10 de noviembre de 2023 Hora: 10:15:27
Recibo No. AB23926719
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B239267196E2B2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
Sigla: SDT INGENIERIA
Nit: 900245364 2 Administración : Direccion Seccional De Impuestos De Bogota, Regimen Comun
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 01843456
Fecha de matrícula: 8 de octubre de 2008
Último año renovado: 2023
Fecha de renovación: 6 de marzo de 2023
Grupo NIIF: Grupo II.

000006

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Carrera 19 A No 63 A -41
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: sdt@sdtingenieria.com
Teléfono comercial 1: 4782424
Teléfono comercial 2: No reportó.
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Carrera 19 A No 63 A -41
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación: sdt@sdtingenieria.com
Teléfono para notificación 1: 4782424
Teléfono para notificación 2: No reportó.
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica NO autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 10 de noviembre de 2023 Hora: 10:15:27
Recibo No. AB23926719
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B239267196E2B2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por Documento Privado del 8 de octubre de 2008 de Asamblea Constitutiva, inscrito en esta Cámara de Comercio el 8 de octubre de 2008, con el No. 01248046 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA LTDA SIGLA SDT INGENIERIA LTDA.

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 03 del 15 de septiembre de 2009 de Junta de Socios, inscrito en esta Cámara de Comercio el 30 de enero de 2010, con el No. 01357832 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA LTDA SIGLA SDT INGENIERIA LTDA a SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S.

000007

Por Acta No. 03 de Junta de Socios del 15 de septiembre de 2009, inscrita el 30 de enero de 2010 bajo el Número 01357832 del Libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de limitada a por acciones simplificada bajo el nombre de: SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S A S y tendrá como sigla SDT INGENIERÍA.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

La Sociedad tendrá por objeto social las siguientes actividades: asesoría, consultoría, gerenciamiento de proyectos, diseño de soluciones tecnológicas y de ingeniería, prestación de servicios profesionales, comercialización, importación, exportación, distribución, venta y arrendamiento de productos y/o equipos en sector de las telecomunicaciones, instrumentación, control y

automatización industrial. Suministro de equipos para el procesamiento de datos, sus periféricos y software, comercio al por mayor y al detal de equipos y suministro de oficina, papelería, electrodomésticos, reparación y mantenimiento de computadores, reparación y mantenimiento de equipos de oficina. Se incluyen los servicios de asistencia técnica, mantenimiento de equipos y de materiales auxiliares. Adicionalmente se incluyen los servicios de operadora prestados a otras portadoras, la facturación y el cobro de servicios. Además; los servicios de redes (compartidas o alquiladas) para establecer comunicaciones telefónicas, y material complementario (equipo y programas) necesarios para enviar, recibir, transmitir datos y mensajes electrónicos, acceder a la información contenida en bases de datos y operar con ella. Prestar servicios y realizar actividades de telecomunicaciones, tales como radiocomunicaciones globales, telecomicaciones(sic) convencionales de voz y/o datos, servicios de valor agregado y telemáticos, y cualquier otro servicio o actividad de telecomunicaciones, dentro del territorio nacional y en el exterior. Desarrollar cualquier acto lícito de comercio. En desarrollo de su objeto social, la sociedad podrá ser asociada de sociedades comerciales, ya sea como asociada fundadora o que luego de su constitución, ingrese a ellas por adquirir interés social en las mismas, comercializar los bienes y productos que adquiera a cualquier título, abrir establecimientos de comercio con tal fin; adquirir, enajenar, gravar, administrar, tomar y dar en arrendamiento toda clase de bienes muebles e inmuebles y en especial hipotecar los bienes inmuebles que adquiera y dar en prenda los bienes muebles que sean de su propiedad; intervenir ante terceros, sean ellos personas naturales o jurídicas, y en especial ante entidades bancarias y crediticias como deudora de toda clase de operaciones de crédito, otorgando las garantías del caso cuando a ello hubiera lugar; dar y recibir dinero en mutuo, con interés o sin él, exigir u otorgar las garantías reales o personales que se requieran en cada caso; celebrar con establecimientos bancarios, financieros y aseguradoras, toda clase de operaciones y contratos relacionados con los negocios y bienes sociales que tengan como fin acrecer su patrimonio; girar, aceptar, endosar, asegurar, cobrar y negociar toda clase de títulos valores; administrar bienes de sus asociados o de terceros; celebrar todos los actos y contratos necesarios para el cabal cumplimiento de su objeto social, dentro de los límites y en las condiciones previstas por la ley y estos estatutos. Suministro, importación, nacionalización, puesta en funcionamiento, instalación y mantenimiento de cámaras de video vigilancia análogas y digitales;

000008

cámaras IP, cámaras de seguridad, cámaras webcam, sistemas de seguridad; sistemas de alarmas; sistemas de voz IP, teléfonos alámbricos e inalámbricos, celulares, sistemas de posiciortamiento(Sic) global GPS, sistemas de comunicaciones unificadas, sistemas de protección electrónica; y todo lo relacionado con los aspectos industriales y comerciales(Sic) de la electrónica(sic), felearmuniraciones(sic), radiocomunicaciones(SIC), electricidad, transmisión de datos; sistematización, ingeniería de protecciónelé c[rica (SIC) como son : diseño; producción, compra; venta(SIC), permuta, consultoría,: asesoría, ingeniería; instalación, reparación. Asimismo, podrá presentarse directa o indirectamente a procesos de selección convocados por entidades públicas y/o privadas, así como por empresas públicas, mixtas, estatales de derecho privado, semiestatales y, en general, participar en toda clase de proceso de selección, cualesquiera que sean, sin excepción ni limitación alguna, tales como licitaciones públicas, concursos públicos, entre otros, sean estos -sin que la enumeración sea limitativa sino meramente enunciativa- procesos de selección convocados en el sector de telecomunicaciones, construcción, entre otros. Podrá tener participación accionaria en compañías cuyo objeto sea la prestación de servicios de telecomunicaciones.

000009

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	: $3.000.000.000,00
No. de acciones	: 300.000,00
Valor nominal	: $10.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	: $3.000.000.000,00
No. de acciones	: 300.000,00
Valor nominal	: $10.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	: $3.000.000.000,00
No. de acciones	: 300.000,00
Valor nominal	: $10.000,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 10 de noviembre de 2023 Hora: 10:15:27
Recibo No. AB23926719
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B239267196E2B2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

REPRESENTACIÓN LEGAL

La administración de la sociedad, su representación en juicio y fuera de juicio, y la gestión de los negocios sociales estará a cargo de un representante legal, quien tendrá un suplente, quien lo reemplazara en caso de faltas absolutas, temporales o accidentales.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El Representante Legal de la sociedad, ejercerá las siguientes funciones. El suplente del Representante Legal tendrá las mismas funciones y facultades del Representante Legal, en caso de ausencia temporal o definitiva de éste. Entre otras las siguientes serán funciones del Representante Legal: A) Ejercer la representación legal, tanto judicial como extrajudicial, de la Sociedad. B) Convocar y presidir con los límites que señalan los presentes estatutos, todas las Asambleas Generales, reuniones de la Junta Directiva y actos sociales de la Sociedad. C) Administrar los negocios de la Sociedad, ejecutando a nombre de ella toda clase de actos o contratos. D) Velar por los intereses de la Sociedad debiendo firmar las actas, contratos, convenios, correspondencia especial, memorias y todos los documentos necesarios. E) Entablar las acciones legales frente a quienes malversen, destruyan o dañen los fondos o bienes de la Sociedad. F) Ordenar los gastos y los pagos, dentro de sus limitaciones. G) Aprobar los actos y contratos que comprometan a la Sociedad y los que señalen los estatutos, reglamentos, acuerdos de la Asamblea o la Junta Directiva, resoluciones o demás documentos. H) Presentar a la Asamblea General de Accionistas informe de gestión sobre la marcha de la Sociedad y en las reuniones extraordinarias explicaciones sobre los motivos de la convocatoria. I) Hacer cumplir la Ley, los estatutos, los reglamentos internos, los acuerdos de la Asamblea General de Accionistas y las resoluciones de la Junta Directiva. J) Someter a consideración y aprobación de la Junta Directiva y de la Asamblea General de Accionistas, los planes, programas y proyectos de la Sociedad. K) Las demás que correspondan a la naturaleza de su cargo. El Representante Legal se entenderá investido de las facultades y obligaciones descritas, hasta un monto máximo de Mil Millones De Pesos ($1.000.000.000), en caso de negocios, contratos, o cualquier compromiso que exceda dicho monto,

000010

requerirá autorización previa y escrita por parte de la Junta Directiva de la sociedad.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 24 del 2 de febrero de 2023, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 6 de marzo de 2023 con el No. 02941363 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal	Jorge Alberto Ramirez Vanegas	C.C. No. 19072384

000011

Por Acta No. 03 del 15 de septiembre de 2009, de Junta de Socios, inscrita en esta Cámara de Comercio el 30 de enero de 2010 con el No. 01357832 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal Suplente	Catalina Maria Hernandez Sanabria	C.C. No. 1020712831

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 17 del 18 de octubre de 2017, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 3 de noviembre de 2017 con el No. 02273634 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal	Angelica Gabriela Figueroa Torres	C.C. No. 52347329 T.P. No. 147148-T

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal	Leidy Madelyn Cadena	C.C. No. 1030609441 T.P.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 10 de noviembre de 2023 Hora: 10:15:27
Recibo No. AB23926719
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B239267196E2B2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Suplente Salinas No. 200914-T

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
Acta No. 1 del 16 de marzo de 2009 de la Junta de Socios	01284052 del 20 de marzo de 2009 del Libro IX
Acta No. 1 del 16 de marzo de 2009 de la Junta de Socios	01284055 del 20 de marzo de 2009 del Libro IX
Acta No. 1 del 16 de marzo de 2009 de la Junta de Socios	01284084 del 20 de marzo de 2009 del Libro IX
Acta No. 03 del 15 de septiembre de 2009 de la Junta de Socios	01355633 del 21 de enero de 2010 del Libro IX
Acta No. 03 del 15 de septiembre de 2009 de la Junta de Socios	01355634 del 21 de enero de 2010 del Libro IX
Acta No. 03 del 15 de septiembre de 2009 de la Junta de Socios	01357832 del 30 de enero de 2010 del Libro IX
Acta No. 5 del 2 de febrero de 2011 de la Junta de Socios	01451726 del 9 de febrero de 2011 del Libro IX
Acta No. 7 del 15 de marzo de 2012 de la Asamblea de Accionistas	01619890 del 27 de marzo de 2012 del Libro IX
Acta No. 12 del 19 de marzo de 2014 de la Asamblea de Accionistas	01821586 del 28 de marzo de 2014 del Libro IX
Acta No. 16 del 17 de marzo de 2017 de la Asamblea de Accionistas	02206583 del 12 de abril de 2017 del Libro IX
Acta No. 19 del 2 de noviembre de 2018 de la Asamblea de Accionistas	02393286 del 8 de noviembre de 2018 del Libro IX
Acta No. 24 del 16 de enero de 2023 de la Asamblea de Accionistas	02939755 del 1 de marzo de 2023 del Libro IX

000012

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son

días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 6209
Actividad secundaria Código CIIU: 6190
Otras actividades Código CIIU: 6202, 4651

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Grande

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 65.992.059.337
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 6190

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 1 de marzo de 2021. Fecha de envío

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 10 de noviembre de 2023 Hora: 10:15:27
Recibo No. AB23926719
Valor: $ 7,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B239267196E2B2

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 dias calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

de información a Planeación : 6 de marzo de 2023. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

000014

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

000015

AUTORIZACIÓN DE JUNTA

Tel: (+57) 601 307 6770
Dir: Cra 19° # 63ª – 41 Bogotá D.C.
www.sdtingenieria.com
Correo: sdt@sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

EXTRACTO ACTA DE JUNTA DIRECTIVA
ACTA N° 35
SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERA SAS
Nit. 900245364-2

En la ciudad de Bogotá, siendo las 9:50 a.m, del día VEINTIOCHO (28) de NOVIEMBRE de 2023 se reunió la JUNTA DIRECTIVA de **SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS** conforme a la convocatoria realizada por el representante legal, el día VEINTICUATRO (24) de NOVIEMBRE de 2023 a las 7 p.m, mediante comunicación escrita de acuerdo con lo estipulado en los estatutos:

ORDEN DEL DIA

1. Verificación del quorum
2. Designación del presidente y secretario de la reunión
3. Aprobación Representante Legal
4. Lectura, aprobación y firma de acta.

000016

PRIMER PUNTO: VERIFICACIÓN DEL QUORUM
Se cuenta con la presencia del 100% de los miembros de la JUNTA DIRECTIVA representados de la siguiente forma:

MIEMBRO DE JUNTA PRINCIPAL	IDENTIFICACIÓN	SUPLENTE MIEMBRO DE JUNTA
DIEGO FELIPE HERNÁNDEZ SANABRIA	CC. 80.160.751	NA
JULIAN ANDRES ALFARO YERMANOS	CC. 4.617.486	NA

SEGUNDO PUNTO: DESIGNACIÓN DEL PRESIDENTE Y SECRETARIO Los accionistas postulan como presidente y secretario de ésta asamblea:

Presidente: **Diego Felipe Hernández**, identificado con cédula N° 80.160.751
Secretaria: **Laura Camila Bermudez Lozano**, identificada con cédula N° 1.019.058.025

Invitados:

Participa dentro de la cesión el Representante Legal Principal de la sociedad, el Señor JORGE ALBERTO RAMIREZ VANEGAS, identificado con la Cédula de

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

Ciudadanía No. 19.072.384 de Bogotá y Representante Legal Suplente, la señora CATALINA MARIA HERNANDEZ SANABRIA, identificada con Cedula de Ciudadanía No. 1.020.712.831de Bogotá.

TERCER PUNTO: AUTORIZACION AL REPRESENTANTE LEGAL Y REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE:

(...)

El presidente de la reunión somete a consideración de los miembros de la Junta Directiva, la necesidad que existe de conferir autorización amplia y suficiente al Representante Legal y Representante Legal Suplente de la sociedad y/o a quien haga sus veces, para que en nombre y representación de la compañía suscriba todos y cada uno de los contratos y/o documentos principales y accesorios que sean necesarios para presentarse en:

..." LA INVITACIÓN PRIVADA No. 18 DE 2023 llevada a cabo por el EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER., cuyo objeto es: **"COMPRAVENTA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS RED DE DATOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"...** 000017

La presente autorización comprende la de presentar propuesta, realizar las asociaciones alianzas estratégicas, suscribir documentos de toda naturaleza para conformar dichas alianzas o asociaciones, incluyendo suscribir el documento mediante el cual se conforme el proponente del cual hará parte **SOLUCIONES DE TECONOLOGÍA E INGENIERÍA SAS** (Promesa de sociedad, Unión Temporal y/o Consorcio), representar legalmente al consorcio ó unión temporal, constituir la sociedad prometida si fuere el caso, en el evento de adjudicación y por ende suscribir el respectivo contrato, comprometer a la sociedad hasta por la suma de **TRES MIL MILLONES DE PESOS M/CTE (3.000.000.000) ANTES DE IVA**, asumir el tipo de responsabilidad previsto en los pliegos, constituir garantías y avales, otorgar poderes, y en general ejecutar todos los actos y suscribir todos los documentos necesarios para que **SOLUCIONES DE TECONOLOGÍA E INGENIERÍA SAS** participe en esta solicitud Pública, el proponente plural o la sociedad prometida suscriba el contrato respectivo y ejecute el proyecto, en el evento en que el proponente del cual haga parte **SOLUCIONES DE TECONOLOGÍA E INGENIERÍA SAS** resulte favorecido con la adjudicación de la mencionada Solicitud Pública.

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

Previa deliberación del tema y como consecuencia de la anterior propuesta, por el voto unánime que conforma el 100% del total de los miembros de Junta Directiva presentes en la reunión, la aprueban y en tal virtud otorgan todas las facultades requeridas en ella..."

Siendo las **10:30 AM** y agotados todos los temas del Orden del Día, se da por terminada la sesión con el voto unánime de los miembros de la Junta presente en la reunión Directiva asistentes.

Agotado el orden del día, el presidente levanto la sesión, siendo la 10:30 a.m.

DIEGO FELIPE HERNÁNDEZ
C.C. 80.160.751
Presidente

LAURA CAMILA BERMUDEZ LOZANO
C.C. 1.019.058.025
Secretaria

000018

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

COPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANÍA

000019

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.020.712.831

HERNANDEZ SANABRIA

APELLIDOS

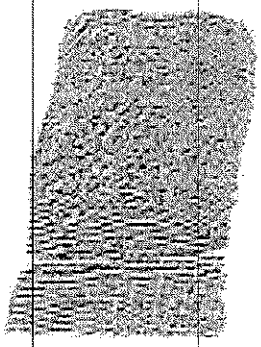
CATALINA MARIA

NOMBRES

CATALINA HERMITUDE 2



000020



FECHA DE NACIMIENTO 01-MAR-1986

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.62 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO

10-MAR-2004 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

INDICE DERECHO

I< 1500101-421275<4<F-1020712831-2004073<
8694210M2004 02 1546

PAZ Y SALVO PARA CON EL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES

000021

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19° # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

CERTIFICACIÓN

Certifico que **SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA SAS** Con NIT No.**900.245.364-2.** Ha cumplido y se encuentra al día con el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje ICBF- Sena, durante los últimos seis (6) meses anteriores y cumplimos con los requisitos del Art. 50 de la Ley 789 de 2002.

Expedida a los 1 días del mes de noviembre 2023

Atentamente,

000022

Firmado digitalmente por Angélica Gabriela Figueroa Torres
Fecha: 2023.11.01 14:35:25 -05'00'

ANGELICA GABRIELA FIGUEROA
REVISOR FISCAL
TP 147148-T

000023

DOCUMENTOS REVISOR FISCAL

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 52.347.329
FIGUEROA TORRES

APELLIDOS
ANGELICA GABRIELA

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 21-ABR-1977
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.57 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

04-JUL-1995 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-1500150-00792149-F-0052347329-20160223 0048587006A 1 1243791391

000024

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

147148-T



ANGELICA [illegible]
FIGUEROA TORRES
C.C. 52147329
RESOLUCION [illegible] DE 1990
UNIVERSIDAD [illegible]
FECHA 18/02/2010

DIRECTOR GENERAL
JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ **158371**

165848

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 43 60 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 95 No. 9A - 21 Bogotá D.C.

www.[illegible].com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5FAEZAD3DF9B8086

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ANGELICA GABRIELA FIGUEROA TORRES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52347329 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 147148-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

000026

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 21 días del mes de Septiembre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

AUSENCIA DE ANTECEDENTES FISCALES CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

000027

Tel: (+57) 601 307 6770
Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 03 de noviembre de 2023, a las 14:21:09, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9002453642
Código de Verificación	900245364223110314210 9

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

000028

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 03 de noviembre de 2023, a las 14:22:23, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	1020712831
Código de Verificación	1020712831231103142223

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

000029

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

AUSENCIA DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

000030

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 234378936

PIB
14:28:43

Bogotá DC, 03 de noviembre del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S identificado(a) con NIT número 9002453642:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

000031

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 234378770

PIB
14:26:41

Bogotá DC, 03 de noviembre del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) CATALINA MARIA HERNANDEZ SANABRIA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1020712831:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

000032

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

AUSENCIA DE ANTECEDENTES JUDICIALES

000033

Tel: (+57) 601 307 6770
Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C.
www.sdtingenieria.com
Correo: sdt@sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 02:30:52 PM horas del 03/11/2023, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **1020712831**
Apellidos y Nombres: **HERNANDEZ SANABRIA CATALINA MARIA**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

000034

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO PARA CON EL SISTEMA DE CONTROL DE MEDIDAS CORRECTIVAS DEL CÓDIGO DE POLICÍA

000035

Tel: (+57) 601 307 6770
Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C.
www.sdtingenieria.com
Correo: sdt@sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 03/11/2023 02:33:50 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1020712831 .**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **77241339** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

000036

Nueva Busqueda | Imprimir

CERTIFICACIÓN DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD

000037

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

ANEXO NO. 5.

CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

El (los) suscrito (s) a saber CATALINA MARIA HERNANDEZ SANABRIA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.020712.831 , expedida en BOGOTÁ, quien obra en calidad representante legal s, quien en adelante se denominará EL PROPONENTE, manifiesta su voluntad de asumir de manera unilateral, el presente compromiso dentro del proceso No. 18 de 2023 teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Que es interés y expresa voluntad del proponente apoyar la acción de la ESE HUS para fortalecer la transparencia en las modalidades de selección, mediante el cual se escoge al contratista, y la responsabilidad de rendir cuentas.

2. Que es mi interés en calidad de proponente participar en el presente proceso de contratación precitado, así mismo, manifiesto bajo la gravedad del juramento que no me encuentro incurso en ninguna inhabilidades e incompatibilidad previstas en el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y artículo 90 de la Ley 1474 de 2011 y en las demás normas que la modifiquen o adicionen, en cuanto sean pertinentes.

000038

Por lo anterior se **CERTIFICO** no estar incurso en inhabilidades e incompatibilidades con la sola presentación de la propuesta.

La presente certificación se expide a los veintiocho días (28), días del mes de noviembre, del año 2023, para efectos del proceso N° 18 de 2023 , y para los fines de la celebración del contrato si a este hay lugar..

El proponente

FIRMA: Catalina Ma. Hernandez

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CATALINA MARIA HERNANDEZ SANABRIA
NIT O C.C.: 1.020.712.831
CIUDAD: BOGOTÁ DC
DIRECCIÓN: CARRERA 19ª # 63ª 41
TELÉFONO: 601-3076770
CELULAR: 3057539618
TELEFAX: N/A
E-MAIL: sdt@sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

000039

COPIA DEL REGISTRO UNICO TRIBUTARIO – RUT

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2 Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14947505793

(415)7707212489984(8020) 000001494750579 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 4 5 3 6 4	2	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
	SDT INGENIERIA SAS

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 19 A 63 A 41

42. Correo electrónico cmunoz@sdtingenieria.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 1 0 2 1 1	4 7 8 2 4 2 4	3 1 3 2 4 0 9 0 4 2 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 / 2	51. Código	52. Número establecimientos
6 2 0 9	2 0 0 8 1 0 0 7	6 1 9 0	2 0 0 8 1 0 0 7	6 2 0 2 4 6 5 1		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	0	1	4	1	9	2	1	4	2	4	8	5	2	5	5							

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
19- Productor de bienes y/o servicios exen
21- Declarar ingreso o salida del país de d
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros																				Exportadores					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código	2 2	2 3																			3	3	57. Modo	4		
																							58. CPC	8 4		

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 09 - 14 / 17 : 17: 32

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre RAMIREZ VANEGAS JORGE ALBERTO
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 14-09-2023 05:17:43PM

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14947505793

(415)7707212489984(8020) 000001494750579 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 4 5 3 6 4	2	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 0	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	0 0 0	
73. Fecha	2 0 0 8 1 0 0 8	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 0 8 1 0 0 8	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 1 8 4 3 4 5 6	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 0 0 0 4 1 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Vigencia

80. Desde	2 0 0 8 1 0 0 8
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 9	2 0 1 0 0 2 1 6		-
2	8 0	2 0 1 6 0 7 0 1		-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DOCUMENTO CERTIFICADO COSTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14947505793

(415)7707212489984(8020) 000001494750579 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 4 5 3 6 4	2	Impuestos de Bogotá	3 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 3 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	1 9 0 7 2 3 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
RAMIREZ	VANEGAS	JORGE	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 0 9 0 9 1 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 2 0 7 1 2 8 3 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HERNANDEZ	SANABRIA	CATALINA	MARIA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

000042

DOCUMENTO SIN COSTO
DOCUMENTO CERTIFICADO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14947505793

(415)7707212489984(8020) 000001494750579 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 4 5 3 6 4	2	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 0 2 0 7 1 2 8 3 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HERNANDEZ	SANABRIA	CATALINA	MARIA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
150,000,000	5	2 0 0 9 0 9 0 1	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	8 0 1 6 0 7 5 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HERNANDEZ	SANABRIA	DIEGO	FELIPE

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
2,850,000,000	9 5	2 0 0 8 1 0 0 8	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

000043

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14947505793

(415)7707212489984(8020) 000001494750579 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 4 5 3 6 4	2	Impuestos de Bogotá	3 2

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 2 3 4 7 3 2 9		1 4 7 1 4 8 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
FIGUEROA	TORRES	ANGELICA	GABRIELA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 1 0 0 2 1 1

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 3 0 6 0 9 4 4 1		2 0 0 9 1 4 T

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
CADENA	SALINAS	LEIDY	MADELYN

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento: 2 0 1 9 1 2 0 1

000044

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 2 0 9 3 6 3 2		2 5 7 1 1 2 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MUÑOZ	RIGUEROS	CLAUDIA	LUCIA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento: 2 0 1 9 0 7 0 1

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

000045

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

ANEXO NO. 6.

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Bogota 28 de noviembre de 2023

Señores
ESE HUS

REFERENCIA: ROCESO DE CONTRATACIÓN NUMERO_18 DE 2023_- OBJETO - "COMPRAVENTA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS RED DE DATOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

El (los) suscrito (s): SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS, representado (s) por CATALINA MARIA HENRNADEZ SANABRIA en calidad de REPRESENTANTE LEGAL(S) domiciliado (s) en BOGOTÁ, identificados con cédula de ciudadanía 1.020.712.831, quien (es) en adelante se llamará colectivamente el Proponente, manifiesto (manifestamos) la voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente COMPROMISO ANTICORRUPCION teniendo en cuenta las siguientes CONSIDERACIONES:

1.) Que la ESE HUS, convocó el proceso No 18 de 2023, con el objeto de: "COMPRAVENTA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS RED DE DATOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER" 000046

2.) Que es de interés del PROPONENTE apoyar la acción del Estado Colombiano y de la ESE HUS, en el implemento de mecanismos y normas para el fortalecimiento de la transparencia en los procesos contractuales y en la lucha contra la corrupción.

3.) Que el PROPONENTE tiene interés en el presente proceso contractual referido en el primer considerando, y se encuentra dispuesto a suministrar la información necesaria para la transparencia del proceso, y en tal sentido suscribe el presente documento unilateral anticorrupción, que se regirá por las siguientes:

CLAUSULAS:

CLAUSULA PRIMERA: El proponente apoyará la acción del Estado Colombiano y de la ESE HUS, para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas, y en este contexto deberá asumir explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de su obligación de cumplir la Constitución Política y la Ley, así:

1. El proponente se compromete a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19° # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

2. El proponente se compromete a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente Proceso de Contratación.
3. El proponente se compromete a revelar la información que sobre el presente Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
4. El proponente se compromete a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
5. El proponente se compromete a ceder el contrato si llegare a sobrevenir una inhabilidad o incompatibilidad prevista en la Constitución o en la Ley, previa autorización escrita de la ESE HUS, y si ello no fuere posible renunciaré a la ejecución del mismo, de conformidad con lo previsto en la ley.
6. El proponente se compromete a desarrollar todas sus actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionados con el presente contrato.
7. El proponente se compromete a suministrar al HUS, cualquier información sobre actos de corrupción, soborno, subjetividad, presión o favorecimiento en el desarrollo del proceso contractual, del que tenga o llegare a tener conocimiento.
8. El proponente se compromete a cumplir todas las obligaciones, cargas y los términos en general, previstos en los términos de la invitación de la referencia y en el contrato.
9. El proponente se compromete a desarrollar todas las actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionados con el presente contrato.

000047

CLAUSULA SEGUNDA: El proponente asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la invitación, si se comprobare, de la manera prevista en los mismos, el incumplimiento de los compromisos en materia de anticorrupción.

En constancia de lo anterior y como manifestación de aceptación de los compromisos unilaterales previstos en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de Bogotá el día 28 del mes de noviembre de 2023

Catalina Ma. Hernandez

Firma de (los) representante (s) legal (es) del proponente
Nombre Catalina María Hernández Sanabria
C.C No. 1.020.712.831

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

000048

REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

****

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRONICAMENTE Y CUENTA CON UN CODIGO DE VERIFICACION QUE LE PERMITE SER VALIDADO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

****

RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FACIL, RAPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO

****

PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS/

****

CERTIFICADO DE INSCRIPCION Y CLASIFICACION REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

CERTIFICA:

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 6.1 DE LA LEY 1150 DE 2007, REGLAMENTADA POR DECRETO 1082 DE 2015, CON BASE EN LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL INSCRITO Y POR LAS ENTIDADES ESTATALES.

000049

CERTIFICA:

IDENTIFICACION

QUE: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NIT: 900245364 2
NUMERO DEL PROPONENTE EN LA CAMARA DE COMERCIO: 00045859

CERTIFICA:

INSCRIPCION Y RENOVACION

FECHA DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2011/11/21
FECHA DE ULTIMA RENOVACION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2023/03/17

CERTIFICA:

CONSTITUCION Y REPRESENTACION LEGAL

PERSONAS JURIDICAS INSCRITAS EN EL REGISTRO MERCANTIL O EN EL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO.

INFORMACION CONSTITUCION.

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 8 DE OCTUBRE DE 2008 DE ASAMBLEA CONSTITUTIVA, INSCRITO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO EL 8 DE OCTUBRE DE 2008, CON EL NO. 01248046 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYÓ LA SOCIEDAD DE NATURALEZA COMERCIAL DENOMINADA SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA LTDA SIGLA SDT INGENIERIA LTDA.
POR ACTA NO. 03 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 15 DE SEPTIEMBRE DE

2009, INSCRITA EL 30 DE ENERO DE 2010 BAJO EL NÚMERO 01357832 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA SE TRANSFORMÓ DE LIMITADA A POR ACCIONES SIMPLIFICADA BAJO EL NOMBRE DE: SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S A S Y TENDRÁ COMO SIGLA SDT INGENIERÍA.
LA PERSONA JURÍDICA NO SE ENCUENTRA DISUELTA Y SU DURACIÓN ES INDEFINIDA.

REPRESENTACION LEGAL

LA ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD, SU REPRESENTACIÓN EN JUICIO Y FUERA DE JUICIO, Y LA GESTIÓN DE LOS NEGOCIOS SOCIALES ESTARÁ A CARGO DE UN REPRESENTANTE LEGAL, QUIEN TENDRÁ UN SUPLENTE, QUIEN LO REEMPLAZARA EN CASO DE FALTAS ABSOLUTAS, TEMPORALES O ACCIDENTALES.POR ACTA NO. 24 DEL 2 DE FEBRERO DE 2023, DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS,
INSCRITA EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO EL 6 DE MARZO DE 2023 CON EL NO. 02941363 DEL LIBRO IX, SE DESIGNÓ A:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE ALBERTO RAMIREZ VANEGAS	C.C. NO. 19072384

POR ACTA NO. 03 DEL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2009, DE JUNTA DE SOCIOS, INSCRITA EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO EL 30 DE ENERO DE 2010 CON EL NO. 01357832 DEL LIBRO IX, SE DESIGNÓ A:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE	CATALINA MARIA HERNANDEZ SANABRIA	C.C. NO. 1020712831

FACULTADES:
EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD, EJERCERÁ LAS SIGUIENTES FUNCIONES. EL SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL TENDRÁ LAS MISMAS FUNCIONES Y FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL, EN CASO DE AUSENCIA TEMPORAL O DEFINITIVA DE ÉSTE. ENTRE OTRAS LAS SIGUIENTES SERÁN FUNCIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL: A) EJERCER LA REPRESENTACIÓN LEGAL, TANTO JUDICIAL COMO EXTRAJUDICIAL, DE LA SOCIEDAD. B) CONVOCAR Y PRESIDIR CON LOS LÍMITES QUE SEÑALAN LOS PRESENTES ESTATUTOS, TODAS LAS ASAMBLEAS GENERALES, REUNIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA Y ACTOS SOCIALES DE LA SOCIEDAD. C) ADMINISTRAR LOS NEGOCIOS DE LA SOCIEDAD, EJECUTANDO A NOMBRE DE ELLA TODA CLASE DE ACTOS O CONTRATOS. D) VELAR POR LOS INTERESES DE LA SOCIEDAD DEBIENDO FIRMAR LAS ACTAS, CONTRATOS, CONVENIOS, CORRESPONDENCIA ESPECIAL, MEMORIAS Y TODOS LOS DOCUMENTOS NECESARIOS. E) ENTABLAR LAS ACCIONES LEGALES FRENTE A QUIENES MALVERSEN, DESTRUYAN O DAÑEN LOS FONDOS O BIENES DE LA SOCIEDAD. F) ORDENAR LOS GASTOS Y LOS PAGOS, DENTRO DE SUS LIMITACIONES. G) APROBAR LOS ACTOS Y CONTRATOS QUE COMPROMETAN A LA SOCIEDAD Y LOS QUE SEÑALEN LOS ESTATUTOS, REGLAMENTOS, ACUERDOS DE LA ASAMBLEA O LA JUNTA DIRECTIVA, RESOLUCIONES O DEMÁS DOCUMENTOS. H) PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS INFORME DE GESTIÓN SOBRE LA MARCHA DE LA SOCIEDAD Y EN LAS REUNIONES EXTRAORDINARIAS EXPLICACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE LA CONVOCATORIA. I) HACER CUMPLIR LA LEY, LOS ESTATUTOS, LOS REGLAMENTOS INTERNOS, LOS ACUERDOS DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y LAS RESOLUCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA. J) SOMETER A CONSIDERACIÓN Y APROBACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA Y DE LA ASAMBLEA

GENERAL DE ACCIONISTAS, LOS PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LA SOCIEDAD. K) LAS DEMÁS QUE CORRESPONDAN A LA NATURALEZA DE SU CARGO. EL REPRESENTANTE LEGAL SE ENTENDERÁ INVESTIDO DE LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES DESCRITAS, HASTA UN MONTO MÁXIMO DE MIL MILLONES DE PESOS ($1.000.000.000), EN CASO DE NEGOCIOS, CONTRATOS, O CUALQUIER COMPROMISO QUE EXCEDA DICHO MONTO, REQUERIRÁ AUTORIZACIÓN PREVIA Y ESCRITA POR PARTE DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD.

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO

CERTIFICA:

DOMICILIO

DIRECCION DEL DOMICILIO PRINCIPAL
CARRERA 19 A NO 63 A -41
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA
BARRIO: SAN LUIS
TELEFONO 1: 4782424
CORREO ELECTRONICO: SDT@SDTINGENIERIA.COM
A.A.: 0

000051

DIRECCION PARA NOTIFICACION JUDICIAL
CARRERA 19 A NO 63 A -41
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA
BARRIO: SAN LUIS
TELEFONO 1: 4782424
CORREO ELECTRONICO: SDT@SDTINGENIERIA.COM
A.A.: 0

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO

CERTIFICA:

CLASIFICACION POR TAMAÑO DE LA EMPRESA

QUE EL INSCRITO SE CLASIFICO COMO:

GRAN EMPRESA

CERTIFICA:

INFORMACION FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A SU INFORMACIÓN FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ:
FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA: 31/12/2022

ACTIVO CORRIENTE:	$45.512.420.257,00
ACTIVO TOTAL:	$47.939.280.678,00
PASIVO CORRIENTE:	$17.805.119.763,00
PASIVO TOTAL:	$30.046.435.477,00
PATRIMONIO:	$17.892.845.201,00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL:	$6.910.737.959,00
GASTOS DE INTERESES:	$571.705.821,00

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA: 31/12/2021

ACTIVO CORRIENTE:	$28.232.467.383,00
ACTIVO TOTAL:	$29.241.803.997,00
PASIVO CORRIENTE:	$13.468.846.946,00
PASIVO TOTAL:	$14.970.931.424,00
PATRIMONIO:	$14.270.872.573,00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL:	$5.441.160.132,00
GASTOS DE INTERESES:	$112.806.989,00

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA: 31/12/2020

ACTIVO CORRIENTE:	$23.101.067.278,00
ACTIVO TOTAL:	$23.465.021.738,00
PASIVO CORRIENTE:	$8.593.984.569,00
PASIVO TOTAL:	$11.561.954.384,00
PATRIMONIO:	$11.903.067.354,00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL:	$3.211.933.628,00
GASTOS DE INTERESES:	$112.806.989,00

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

CERTIFICA:

CAPACIDAD FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2022:

INDICE DE LIQUIDEZ:	2,55
INDICE DE ENDEUDAMIENTO:	0,62
RAZON DE CORBERTURA DE INTERESES:	12,08

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2021:

INDICE DE LIQUIDEZ:	2,09
INDICE DE ENDEUDAMIENTO:	0,51
RAZON DE CORBERTURA DE INTERESES:	48,23

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2020:

INDICE DE LIQUIDEZ:	2,68
INDICE DE ENDEUDAMIENTO:	0,49
RAZON DE CORBERTURA DE INTERESES:	28,47

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

CERTIFICA:
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2022:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,38
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,14

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2021:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,38
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,18

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2020:

000053

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,26
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,13

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

CERTIFICA:
CLASIFICACION

QUE EN RELACION A LOS BIENES, OBRAS Y SERVICIOS QUE OFRECERA A LAS ENTIDADES ESTATALES, IDENTIFICADOS CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL (CLASE), EL PROPONENTE REPORTO:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	DESCRIPCION
23	13	15	00	EQUIPO Y SUMINISTROS DE TRITURACIÓN, LIJADO Y PULIDO
23	15	20	00	MANEJO DEL WEB Y MAQUINARIA DE CONTROL Y EQUIPO Y SUMINISTROS
23	23	20	00	TERMINADORAS DE MADERA Y ACCESORIOS
24	10	21	00	EQUIPO Y SUMINISTROS PARA ALMACENAJE

24	11	28	00	CONTENEDORES DE CARGA
24	12	15	00	CAJAS, BOLSAS Y SACOS PARA EMPAQUETADO
24	13	15	00	REFRIGERADORES INDUSTRIALES
24	13	16	00	CONGELADORES INDUSTRIALES
24	14	15	00	SUMINISTROS PARA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN
25	13	15	00	AERONAVE DE ALAS FIJAS MOTORIZADA
26	11	16	00	GENERADORES DE POTENCIA
26	11	17	00	BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
26	11	18	00	COMPONENTES DE LA TRANSMISIÓN
26	12	15	00	ALAMBRE ELÉCTRICO
26	12	16	00	CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26	12	17	00	CABLEADO PREFORMADO
26	13	15	00	CENTRALES ELÉCTRICAS
27	11	21	00	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN
27	11	28	00	CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
27	13	16	00	ACCESORIOS DE AIRE Y CONECTORES
30	10	18	00	CONDUCTOS
30	10	20	00	HOJA
30	10	24	00	VARILLAS
30	10	29	00	PILARES
30	10	31	00	RIELES
30	10	38	00	FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30	12	15	00	DERIVADOS BITUMINOSOS
30	13	16	00	LADRILLOS
30	16	19	00	MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30	16	20	00	MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30	26	63	00	MATERIALES ESTRUCTURALES DE MADERA
31	15	16	00	CADENAS

31	15	19	00	CORREAS
31	15	20	00	CABLE DE SEGURIDAD
31	16	28	00	FERRETERÍA EN GENERAL
31	16	31	00	CONECTORES
31	20	15	00	CINTA ADHESIVA
31	28	18	00	COMPONENTES PERFORADOS
32	10	15	00	CONJUNTOS DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA (RF)
32	10	16	00	CIRCUITOS INTEGRADOS
32	12	16	00	RESISTORES
32	12	17	00	COMPONENTES DISCRETOS
32	13	10	00	ACCESORIOS, MATERIAS PRIMAS Y PIEZAS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
32	15	17	00	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES
32	15	18	00	DISPOSITIVOS DE CONTROL DE SEGURIDAD
32	15	19	00	DISPOSITIVOS DE AUTOMATIZACIÓN DE CONTROL DE LA CONECTIVIDAD
39	12	10	00	EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN
39	12	11	00	CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS
39	12	13	00	CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39	12	14	00	LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39	12	15	00	CONMUTADORES, CONTROLES Y RELÉS Y ACCESORIOS

39	12	16	00	DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39	12	17	00	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39	12	18	00	INSTALACIONES DE EDIFICIOS INTELIGENTES - IBI
39	12	19	00	DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
39	12	21	00	EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
39	13	16	00	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ALAMBRE
39	13	17	00	CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40	10	15	00	VENTILACIÓN
40	10	16	00	CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40	10	17	00	ENFRIAMIENTO
40	14	19	00	CONDUCTOS
40	17	15	00	TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40	17	25	00	CONECTORES DE TUBOS
40	17	26	00	ACOPLES DE TUBOS
40	17	28	00	CODOS DE TUBOS
40	17	49	00	UNIONES PARA TUBOS
40	17	52	00	Y DE CONEXIÓN PARA TUBOS
40	18	30	00	TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
40	18	31	00	ACCESORIOS DE TUBOS
41	10	30	00	EQUIPO DE ENFRIAMIENTO PARA LABORATORIO
41	11	15	00	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DEL PESO
41	11	28	00	EQUIPO E INSTRUMENTOS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE
41	11	29	00	EQUIPO E INSTRUMENTOS DE NAVEGACIÓN
41	11	37	00	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA

41	11	38	00	INSTRUMENTOS GEOFÍSICOS, GEOTÉCNICOS E HIDROLÓGICOS
41	11	55	00	EQUIPO DE GENERACIÓN Y MEDICIÓN DE SONIDO
42	21	19	00	AYUDA DE PREPARACIÓN DE COMIDA Y BEBIDA Y ALIMENTOS PARA PERSONAS FÍSICAMENTE DISCAPACITADAS
43	19	15	00	DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN PERSONAL
43	19	16	00	PARTES O ACCESORIOS DE DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN PERSONAL
43	20	14	00	TARJETAS DEL SISTEMA
43	20	15	00	MÓDULOS O INTERFACES DE PROCESADORES DE TABLERO (BOARD) DEL SISTEMA
43	20	16	00	COMPONENTES DEL CHASIS
43	20	18	00	DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO
43	20	19	00	ACCESORIOS DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO
43	20	20	00	DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLES
43	20	21	00	ACCESORIOS DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLES
43	20	22	00	SUBCONJUNTOS PARA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
43	21	15	00	COMPUTADORES
43	21	16	00	ACCESORIOS DE COMPUTADOR
43	21	17	00	DISPOSITIVOS INFORMÁTICOS DE ENTRADA DE DATOS
43	21	18	00	ACCESORIOS DE DISPOSITIVOS DE ENTRADA DE DATOS DE COMPUTADOR
43	21	19	00	MONITORES Y PANTALLAS DE COMPUTADOR

43	21	20	00	ACCESORIOS DE PANTALLAS DE COMPUTADOR
43	21	21	00	IMPRESORAS DE COMPUTADOR
43	21	22	00	SISTEMAS DE MANEJO DE ALMACENAMIENTO DE DATOS DE COMPUTADOR
43	22	15	00	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LLAMADAS O ACCESORIOS
43	22	16	00	COMPONENTES Y EQUIPO DE ACCESO DE ABONADO DE LÍNEA DIGITAL (DSL) Y ACCESORIOS
43	22	17	00	EQUIPO FIJO DE RED Y COMPONENTES
43	22	18	00	DISPOSITIVOS DE RED ÓPTICA
43	22	25	00	EQUIPO DE SEGURIDAD DE RED
43	22	26	00	EQUIPO DE SERVICIO DE RED
43	22	28	00	EQUIPO DE TELEFONÍA
43	22	29	00	ACCESORIOS DE EQUIPO DE TELEFONÍA
43	22	30	00	EQUIPO DE TELETIPO
43	22	31	00	COMPONENTES Y EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA DE REDES MÓVILES Y DIGITALES
43	22	33	00	DISPOSITIVOS Y EQUIPOS PARA INSTALACIÓN DE CONECTIVIDAD DE REDES Y DATACOM
43	23	15	00	SOFTWARE FUNCIONAL ESPECÍFICO DE LA EMPRESA
43	23	20	00	SOFTWARE DE ENTRETENIMIENTO O JUEGOS DE COMPUTADOR
43	23	21	00	SOFTWARE DE EDICIÓN Y CREACIÓN DE CONTENIDOS
43	23	22	00	SOFTWARE DE GESTIÓN DE CONTENIDOS
43	23	23	00	SOFTWARE DE CONSULTAS Y GESTIÓN DE DATOS
43	23	24	00	PROGRAMAS DE DESARROLLO
43	23	25	00	SOFTWARE EDUCATIVO O DE REFERENCIA
43	23	26	00	SOFTWARE ESPECÍFICO PARA LA INDUSTRIA
43	23	27	00	SOFTWARE DE APLICACIONES DE RED
43	23	28	00	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE REDES
43	23	29	00	SOFTWARE PARA TRABAJO EN REDES

43	23	30	00	SOFTWARE DE ENTORNO OPERATIVO
43	23	32	00	SOFTWARE DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN
43	23	34	00	SOFTWARE DE CONTROLADORES DE DISPOSITIVOS Y UTILIDADES
43	23	35	00	SOFTWARE DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN
43	23	36	00	SOFTWARE DE EQUIPO ELÉCTRICO
43	23	37	00	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS
44	10	15	00	MÁQUINAS DE DUPLICACIÓN
44	10	17	00	ACCESORIOS PARA IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y APARATOS DE FAX
44	10	29	00	ACCESORIOS DE MÁQUINAS DE OFICINA
44	10	31	00	SUMINISTROS PARA IMPRESORA, FAX Y FOTOCOPIADORA
44	11	19	00	TABLEROS
45	11	15	00	ATRILES, SISTEMAS DE SONIDO Y ACCESORIOS
45	11	16	00	PROYECTORES Y SUMINISTROS
45	11	17	00	EQUIPO DE COMPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN DE SONIDO, HARDWARE Y CONTROLADORES
45	11	18	00	EQUIPO DE PRESENTACIÓN DE VÍDEO Y DE MEZCLA DE VÍDEO Y SONIDO, HARDWARE Y CONTROLADORES
45	11	19	00	EQUIPOS, HARDWARE Y CONTROLADORES PARA SISTEMAS DE TELECONFERENCIA Y VIDEOCONFERENCIA
45	12	15	00	CÁMARAS
45	12	16	00	ACCESORIOS PARA CÁMARAS
45	13	17	00	ALMACENAMIENTO PARA SOPORTES AUDIOVISUALES

46	15	16	00	EQUIPO DE SEGURIDAD Y CONTROL
46	17	15	00	CERRADURAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS
46	17	16	00	EQUIPO DE VIGILANCIA Y DETECCIÓN
46	19	15	00	PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS
46	19	16	00	EQUIPO CONTRA INCENDIOS
52	10	15	00	ALFOMBRAS Y FELPUDOS
52	16	15	00	EQUIPOS AUDIOVISUALES
52	16	16	00	ACCESORIOS DE EQUIPO AUDIOVISUAL
55	11	15	00	PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS Y MÚSICA
55	11	16	00	MATERIAL DE REFERENCIA DE SOFTWARE ELECTRÓNICO
56	10	15	00	MUEBLES
56	10	17	00	MUEBLES DE OFICINA
56	10	19	00	PIEZAS DE MOBILIARIO Y ACCESORIOS
56	11	17	00	CASEGOOD Y SISTEMAS NO MODULARES
56	11	18	00	MUEBLES INDEPENDIENTES
56	11	19	00	MUEBLES INDUSTRIALES
56	11	20	00	MUEBLES DE APOYO DE LA COMPUTADORA
56	11	21	00	ASIENTOS
56	11	22	00	SISTEMAS DE ESCRITORIOS
60	10	10	00	KITS DE MATEMÁTICAS
60	10	19	00	RECURSOS Y MATERIALES DE DESTREZA ALFABÉTICA
60	10	49	00	MATERIALES DE FÍSICA DE ELECTRICIDAD
60	10	60	00	GUÍAS DE PLANES DE ESTUDIO, PROYECTOS, ACTIVIDADES Y LECCIONES
60	10	62	00	MATERIALES DE ENSEÑANZA DE TECNOLOGÍA
71	12	30	00	SERVICIOS INTEGRADOS
72	10	15	00	SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN

72	10	29	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72	10	33	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72	14	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72	14	15	00	SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72	15	12	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRIAMIENTO Y AIRE ACONDICIONADO
72	15	15	00	SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72	15	16	00	SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72	15	17	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL
72	15	19	00	SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72	15	29	00	SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72	15	40	00	SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
73	11	15	00	PROCESAMIENTO DE MADERA
73	15	19	00	SERVICIOS A LA INDUSTRIA DE IMPRESIÓN
73	15	21	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE MANUFACTURA
73	17	15	00	MANUFACTURA DE BIENES ELÉCTRICOS
78	14	19	00	SERVICIOS DE ALQUILER DE CONTENEDORES DE TRANSPORTE
80	10	15	00	SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN CORPORATIVA

80	10	16	00	GERENCIA DE PROYECTOS
80	13	15	00	ALQUILER Y ARRENDAMIENTO DE PROPIEDADES O EDIFICACIONES
80	14	15	00	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
80	14	16	00	ACTIVIDADES DE VENTAS Y PROMOCIÓN DE NEGOCIOS
80	14	17	00	DISTRIBUCIÓN
80	16	15	00	SERVICIOS DE APOYO GERENCIAL
80	16	16	00	SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES DE NEGOCIOS
80	16	18	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA
81	10	15	00	INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81	10	17	00	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81	10	27	00	SERVICIOS DE DISEÑO E INGENIERÍA DE SISTEMAS INSTRUMENTADOS DE CONTROL
81	11	15	00	INGENIERÍA DE SOFTWARE O HARDWARE
81	11	16	00	PROGRAMADORES DE COMPUTADOR
81	11	17	00	SISTEMAS DE MANEJO DE INFORMACIÓN MIS
81	11	18	00	SERVICIOS DE SISTEMAS Y ADMINISTRACIÓN DE COMPONENTES DE SISTEMAS
81	11	19	00	SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN
81	11	20	00	SERVICIOS DE DATOS
81	11	21	00	SERVICIOS DE INTERNET
81	11	22	00	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE
81	11	23	00	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR
81	11	24	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE HARDWARE DE COMPUTADOR
81	11	25	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE LICENCIAS DE SOFTWARE DE COMPUTADOR
81	14	16	00	MANEJO DE CADENA DE SUMINISTROS
81	14	18	00	ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES

81	14	19	00	SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA MANUFACTURERA
81	16	15	00	SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE ACCESO
81	16	16	00	SERVICIOS DE CORREO ELECTRÓNICO Y MENSAJERÍA
81	16	17	00	SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
81	16	18	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS O PLATAFORMAS DE VOZ Y DATOS O MULTIMEDIA
82	10	15	00	PUBLICIDAD IMPRESA
82	10	16	00	PUBLICIDAD DIFUNDIDA
82	10	18	00	SERVICIOS DE AGENCIA DE PUBLICIDAD
82	10	19	00	COLOCACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE MEDIOS
82	11	19	00	SERVICIOS DE NOTICIAS Y PUBLICIDAD
82	12	15	00	IMPRESIÓN
83	11	15	00	COMUNICACIONES TELEFÓNICAS LOCALES Y DE LARGA DISTANCIA
83	11	16	00	SERVICIOS DE COMUNICACIONES MÓVILES
83	11	19	00	SERVICIOS DE RADIO
83	11	22	00	SERVICIOS MEJORADOS DE TELECOMUNICACIONES
83	11	23	00	SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES POR FIBRA
83	11	24	00	SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE MARCADO CONMUTADO Y CIRCUITO DE LÍNEA DEDICADA ALQUILADA
83	11	25	00	CAPACIDADES DE EJE TRONCAL
83	12	17	00	SERVICIOS DE COMUNICACIÓN MASIVA

84	13	15	00	SERVICIOS DE SEGUROS PARA ESTRUCTURAS Y PROPIEDADES Y POSESIONES
84	13	16	00	SEGUROS DE VIDA, SALUD Y ACCIDENTES
84	14	15	00	AGENCIAS DE CRÉDITO GUBERNAMENTAL
86	10	17	00	SERVICIOS DE CAPACITACIÓN VOCACIONAL NO - CIENTÍFICA
86	11	16	00	EDUCACIÓN DE ADULTOS
86	13	20	00	SERVICIOS DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN EN ADMINISTRACIÓN
86	14	15	00	SERVICIOS DE GUÍA EDUCATIVA
86	14	16	00	ORGANIZACIONES DE ESTUDIANTES
86	14	17	00	TECNOLOGÍA EDUCACIONAL
92	12	17	00	SERVICIOS DE SISTEMAS DE SEGURIDAD
92	12	19	00	SERVICIOS DE SEGURIDAD MARINA
93	14	15	00	DESARROLLO Y SERVICIOS SOCIALES
95	12	19	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN

CERTIFICA:
EXPERIENCIA

QUE EN RELACION A LOS CONTRATOS EJECUTADOS EL PROPONENTE REPORTO:

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 1
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.362,21
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
39	12	10	00	39	12	17	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	17	00	43	20	18	00

43	20	19	00	43	22	17	00	43	22	26	00
43	22	33	00	43	23	28	00	43	23	29	00
43	23	32	00	60	10	49	00	72	10	33	00
72	15	15	00	72	15	16	00	73	15	21	00
81	11	18	00	83	11	22	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 2
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.407,49
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
39	12	10	00	39	12	17	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	17	00	43	20	18	00
43	20	19	00	43	20	21	00	43	21	22	00
43	22	26	00	43	22	33	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
60	10	49	00	72	10	33	00	72	15	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 3
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y

TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.120,34
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
39	12	10	00
39	13	17	00
43	22	33	00
72	15	15	00
81	11	18	00
26	12	15	00
26	13	15	00
39	12	17	00
43	22	17	00
60	10	49	00
72	15	16	00
26	12	16	00
30	10	18	00
39	12	19	00
43	22	26	00
72	10	33	00
73	15	21	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 4
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 899,75
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	17	00
43	22	26	00
43	22	33	00

000066

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 5
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 944,13
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	26	00
43	22	33	00
43	23	28	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 6
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL DE USAQUEN I NIVEL E S E
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 783,55
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
39	12	10	00
39	12	16	00
39	12	19	00
40	10	15	00
43	20	18	00
43	20	21	00
43	21	19	00
43	22	25	00
43	23	29	00
43	23	36	00
72	15	15	00
81	11	15	00
81	11	23	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
26	13	15	00
39	12	13	00
39	12	17	00
39	12	21	00
40	10	16	00
43	20	19	00
43	20	22	00
43	21	20	00
43	22	26	00
43	23	32	00
60	10	49	00
72	15	17	00
81	11	18	00
83	11	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
30	10	18	00
39	12	14	00
39	12	18	00
39	13	17	00
43	20	14	00
43	20	20	00
43	21	17	00
43	21	22	00
43	22	31	00
43	23	34	00
72	10	33	00
73	15	21	00
81	11	22	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 7
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA

NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 556,10
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
30	10	18	00
39	13	17	00
43	22	33	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
39	12	13	00
43	21	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	17	00
39	12	14	00
43	22	31	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 8
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL VISTA HERMOSA I NIVEL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 656,56
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	20	14	00
43	21	16	00
43	22	25	00
26	11	16	00
26	12	15	00
26	13	15	00
30	10	24	00
30	10	38	00
30	26	63	00
32	12	16	00
32	15	17	00
39	12	10	00
39	12	14	00
39	12	18	00
39	13	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	20	22	00
43	21	21	00
43	22	26	00
26	11	17	00
26	12	16	00
30	10	18	00
30	10	29	00
30	16	19	00
32	10	15	00
32	12	17	00
32	15	18	00
39	12	11	00
39	12	16	00
39	12	19	00
39	13	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	21	15	00
43	22	17	00
43	23	27	00
26	11	18	00
26	12	17	00
30	10	20	00
30	10	31	00
30	16	20	00
32	10	16	00
32	13	10	00
32	15	19	00
39	12	13	00
39	12	17	00
39	12	21	00
40	10	15	00

40	10	16	00	40	10	17	00	40	14	19	00
40	17	15	00	40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	28	00	40	17	49	00	40	17	52	00
40	18	30	00	40	18	31	00	41	11	29	00
41	11	55	00	41	11	37	00	43	19	15	00
43	19	16	00	43	20	15	00	43	20	16	00
43	20	18	00	43	20	19	00	43	20	20	00
43	20	21	00	43	21	17	00	43	21	18	00
43	21	19	00	43	21	20	00	43	21	22	00
43	22	15	00	43	22	16	00	43	22	18	00
43	23	21	00	43	23	22	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	30	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	15	00	43	23	20	00
43	23	23	00	43	23	25	00	43	23	26	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	35	00
43	23	36	00	43	23	37	00	44	10	15	00
44	10	17	00	44	10	29	00	44	10	31	00
44	11	19	00	45	11	15	00	45	11	16	00
45	11	17	00	45	11	18	00	45	11	19	00
45	12	15	00	45	12	16	00	45	13	17	00
46	15	16	00	46	17	15	00	46	17	16	00

52	10	15	00
60	10	19	00
60	10	62	00
72	10	29	00
72	14	15	00
72	15	16	00
72	15	40	00
73	15	21	00
80	14	16	00
80	16	18	00
81	10	27	00
81	11	17	00
81	11	21	00
81	11	24	00
81	14	18	00
81	16	18	00
83	11	19	00
83	11	24	00
86	11	16	00
86	14	17	00

52	16	15	00
60	10	49	00
71	12	30	00
72	10	33	00
72	15	12	00
72	15	17	00
73	11	15	00
80	10	16	00
80	14	17	00
81	10	15	00
81	11	15	00
81	11	18	00
81	11	22	00
81	11	25	00
81	16	15	00
83	11	15	00
83	11	22	00
83	11	25	00
86	13	20	00
92	12	17	00

52	16	16	00
60	10	60	00
72	10	15	00
72	14	11	00
72	15	15	00
72	15	29	00
73	15	19	00
80	13	15	00
80	16	16	00
81	10	17	00
81	11	16	00
81	11	20	00
81	11	23	00
81	14	16	00
81	16	17	00
83	11	16	00
83	11	23	00
86	10	17	00
86	14	15	00

000070

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 9
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: WORLD CONNECTOR S A
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 542,83
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	25	00
46	17	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
45	12	15	00
43	23	32	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
45	12	16	00
92	12	17	00

| 72 | 15 | 17 | 00 |

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 10
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 484,60
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	17	00
43	22	25	00
43	22	26	00
43	22	33	00
43	23	32	00
72	10	33	00
72	15	17	00
73	15	21	00
81	11	18	00
81	16	15	00
83	11	22	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 11
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 350,61
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	17	00
43	22	26	00
43	22	33	00
72	14	11	00
72	15	16	00
72	15	29	00
81	11	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 12
CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA S A
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 226,89
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	19	15	00
43	21	17	00
43	21	21	00
44	10	15	00
45	11	16	00
45	12	16	00
46	17	16	00
83	11	24	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 13
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 263,42
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	26	00
43	22	31	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 14
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO DE EVALUACION TECNOLOGICA EN SALUD
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 228,56
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	21	15	00
43	21	19	00
43	22	15	00
43	23	30	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 15
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 227,30

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	21	19	00		43	22	28	00		43	23	35	00
45	11	17	00		45	11	18	00		45	11	19	00
52	16	15	00		56	10	15	00		56	11	20	00
72	15	16	00		81	11	18	00		81	16	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 16
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y 000073
TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 215,44
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	38	00		72	10	33	00		81	11	17	00
81	11	18	00		81	16	15	00		83	11	22	00
83	11	23	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 17
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y
TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ESCUELA INTERNACIONAL DE DISEÑO COMERCIO LASALLA COLLEGE S A
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 243,53
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD

26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
30	10	18	00	43	22	17	00	43	22	25	00
43	22	26	00	43	22	33	00	43	23	30	00
43	23	32	00	81	11	18	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 18
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ARIAS SERNA Y SARAVIA S A
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 181,28
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	16	15	00	83	11	22	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 19
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 142,85
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	33	00	43	23	27	00	72	15	16	00
83	11	22	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 20
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 132,99
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	23	35	00	45	11	17	00	45	11	18	00

| 45 | 11 | 19 | 00 | | 52 | 16 | 15 | 00 | | 56 | 10 | 15 | 00 |

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 21
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 126,73
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	15	00		26	12	16	00
43	22	17	00		43	22	25	00		43	22	26	00
43	22	33	00		43	23	35	00					

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 22
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 117,94
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	17	00		43	22	25	00		43	23	27	00
43	23	29	00		81	11	17	00		81	16	15	00
83	11	22	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 23
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y

TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL DE FONTIBON E S E
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 113,29
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	20	18	00
43	20	19	00
43	20	22	00
43	21	22	00
43	22	17	00
72	15	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 24
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL DE FONTIBON E S E
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 105,36
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	16	18	00
81	11	22	00
81	16	15	00
83	11	22	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 25
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 87,35
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	17	00
43	22	25	00
43	22	26	00
43	23	27	00
81	16	15	00
83	11	22	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 26
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 95,15
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	11	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 27
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INDEQUIPOS S A S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 80,98
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
39	12	16	00
46	17	16	00
72	15	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
45	12	15	00
43	23	32	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
45	12	16	00
92	12	17	00

000077

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 28
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA "MIGUEL ANTONIO LLERAS PIZARRO"
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 77,30
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
39	12	16	00
43	22	25	00
43	23	28	00
80	16	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
39	12	18	00
43	22	26	00
43	23	29	00
81	11	21	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	17	00
43	22	30	00
43	23	32	00
81	11	22	00

81	16	15	00		81	16	18	00		83	11	16	00
83	11	24	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 29
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S A S Y TENDRA COMO SIGLA SDT INGENIERIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 149,99
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	17	00		43	22	25	00		43	22	26	00
43	22	33	00		43	23	27	00		43	23	32	00
43	23	34	00		81	11	21	00		81	11	22	00
81	16	15	00		81	16	18	00		83	11	24	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 30
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MONTERIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.246,93
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	15	00		26	12	16	00
26	12	17	00		26	13	15	00		30	10	18	00
30	10	29	00		39	12	10	00		39	12	16	00
39	12	17	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	17	00		43	20	19	00		43	21	15	00
43	21	16	00		43	21	17	00		43	21	19	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	33	00
43	23	22	00		43	23	25	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	32	00
43	23	35	00		45	11	16	00		52	16	15	00

55	11	15	00	55	11	16	00	60	10	49	00
60	10	60	00	60	10	62	00	72	14	11	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	29	00
80	10	16	00	80	14	17	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	21	00
81	16	15	00	81	16	17	00	83	11	22	00
86	10	17	00	86	13	20	00	86	14	15	00
93	14	15	00								

000079

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 31
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ESE CAMU EL AMPARO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.278,97
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00	39	12	17	00	39	12	21	00
40	10	15	00	40	10	17	00	43	19	15	00
43	19	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	21	15	00	43	22	15	00
43	22	17	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	33	00	43	23	27	00
43	23	28	00	60	10	49	00	72	15	15	00
72	15	16	00	81	16	17	00	83	11	22	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 32
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.098,78
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00		30	16	20	00		39	12	13	00
40	10	15	00		40	10	17	00		43	21	19	00
43	21	20	00		43	22	15	00		44	10	17	00
45	11	17	00		45	11	18	00		45	11	19	00
46	17	16	00		52	16	15	00		56	10	15	00
56	10	17	00		56	11	19	00		56	11	20	00
56	11	21	00		72	15	16	00		83	11	22	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 33
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: LA EQUIDAD SEGUROS GENERALES ORGANISMO COOPERATIVO
000080
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 900,46
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	15	00		26	12	16	00
26	12	17	00		26	13	15	00		30	10	18	00
30	10	29	00		39	12	16	00		39	12	21	00
43	22	17	00		43	22	18	00		43	22	25	00
43	22	26	00		43	22	33	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		72	15	15	00
72	15	16	00		81	11	18	00		81	16	15	00
81	16	17	00		83	11	22	00		83	11	23	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 34
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 834,87
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	20	18	00		43	21	15	00		43	21	16	00
43	21	17	00		43	21	21	00		43	22	26	00
43	23	28	00		43	23	32	00		44	10	15	00
44	10	31	00		45	11	16	00		45	12	15	00
52	16	15	00		60	10	19	00					

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 35
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ESE HOSPITAL MARIO GAITAN YANGUAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 534,21
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00		26	12	16	00		26	12	17	00
26	13	15	00		39	12	10	00		39	12	17	00
39	12	19	00		39	13	17	00		43	21	15	00
43	21	16	00		43	21	17	00		43	22	17	00
43	22	18	00		43	22	25	00		43	22	26	00
43	22	29	00		43	23	27	00		43	23	28	00

43	23	29	00		44	10	17	00		45	11	17	00
45	11	19	00		72	14	11	00		72	15	15	00
72	15	16	00		72	15	29	00		81	11	18	00
81	11	21	00		81	16	17	00		83	11	22	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 36
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 421,77
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	15	00		26	12	16	00
26	12	17	00		26	13	15	00		30	10	18	00
30	10	29	00		39	12	17	00		39	12	19	00
43	22	26	00		72	15	16	00		81	16	17	00
83	11	22	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 37
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: GOBERNACION DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 294,47
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	21	15	00		43	21	17	00		43	21	21	00
43	22	26	00		45	11	16	00		60	10	49	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 38
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SAN ANDRES DE SOTAVENTO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 96,94
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
43	23	28	00
72	15	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
39	12	19	00
43	23	35	00
81	16	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	23	27	00
72	15	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 39
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ANDITEL S A S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.055,47
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	14	11	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 40
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.419,85
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	26	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	23	27	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 41
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA SA ESP
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.861,46
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	11	18	00
26	11	18	00
26	12	17	00
30	10	20	00
30	10	31	00
30	16	20	00
32	10	16	00
32	13	10	00
32	15	19	00
39	12	13	00
39	12	17	00
39	12	21	00
43	19	15	00
43	20	15	00
43	20	19	00
43	20	22	00
43	21	17	00
43	21	20	00
43	22	15	00
43	22	18	00
43	22	28	00
43	22	31	00
43	23	20	00
43	23	23	00
43	23	27	00
43	23	30	00
43	23	35	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00
26	12	15	00
26	13	15	00
30	10	24	00
30	10	38	00
30	26	63	00
32	12	16	00
32	15	17	00
39	12	10	00
39	12	14	00
39	12	18	00
39	13	16	00
43	19	16	00
43	20	16	00
43	20	20	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	21	21	00
43	22	16	00
43	22	25	00
43	22	29	00
43	22	33	00
43	23	21	00
43	23	25	00
43	23	28	00
43	23	32	00
43	23	36	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	16	00
30	10	18	00
30	10	29	00
30	16	19	00
32	10	15	00
32	12	17	00
32	15	18	00
39	12	11	00
39	12	16	00
39	12	19	00
39	13	17	00
43	20	14	00
43	20	18	00
43	20	21	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	21	22	00
43	22	17	00
43	22	26	00
43	22	30	00
43	23	15	00
43	23	22	00
43	23	26	00
43	23	29	00
43	23	34	00
43	23	37	00

46	17	15	00	46	17	16	00	46	15	16	00
60	10	19	00	60	10	49	00	60	10	60	00
60	10	62	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	14	11	00	72	14	15	00
72	15	12	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	29	00	72	15	40	00
80	10	16	00	80	13	15	00	80	14	16	00
80	14	17	00	80	16	16	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	17	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00	81	11	17	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	19	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	10	17	00
86	11	16	00	86	14	15	00	86	14	17	00
95	12	19	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 42
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: METROTEL SA ESP
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 975,23
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y

SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
30	10	29	00
32	15	19	00
39	12	17	00
39	13	17	00
43	21	15	00
43	22	33	00
43	23	29	00
60	10	49	00
72	15	16	00
81	11	18	00
81	16	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
26	13	15	00
32	10	15	00
39	12	10	00
39	12	19	00
43	20	16	00
43	22	25	00
43	23	27	00
43	23	32	00
72	14	11	00
72	15	29	00
81	11	21	00
83	11	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
30	10	18	00
32	12	17	00
39	12	16	00
39	12	21	00
43	20	19	00
43	22	26	00
43	23	28	00
43	23	35	00
72	15	15	00
81	11	17	00
81	16	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 43
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUCURSAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 901,68
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	11	21	00
81	16	18	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 44
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: BOGOTA D C SECRETARIA DISTRITAL DE DESARROLLO ECONOMICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 338,53
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
30	10	29	00	32	12	17	00	32	15	19	00
39	12	11	00	39	12	16	00	39	12	21	00
43	22	17	00	43	22	18	00	43	22	25	00
43	22	26	00	43	22	33	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	72	15	15	00
72	15	16	00	81	11	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	83	11	22	00	83	11	23	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 45
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 266,67
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
30	10	29	00	39	12	10	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	17	00	43	20	19	00	43	21	15	00
43	21	16	00	43	21	17	00	43	21	19	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	33	00

43	23	27	00		43	23	28	00		43	23	29	00
43	23	32	00		81	11	17	00		81	11	21	00
81	16	15	00		81	16	17	00		83	11	22	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 46
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 3.141,28
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00		26	11	17	00		26	12	15	00
26	12	16	00		26	12	17	00		26	13	15	00
30	10	18	00		32	12	17	00		32	15	19	00
39	12	10	00		39	12	11	00		39	12	13	00
39	12	14	00		39	12	16	00		39	12	17	00
39	12	18	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	17	00		40	10	15	00		40	10	16	00
41	11	37	00		43	20	14	00		43	20	15	00
43	20	16	00		43	20	18	00		43	20	19	00
43	20	20	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	17	00		43	21	18	00		43	21	19	00
43	21	20	00		43	21	22	00		43	22	15	00
43	22	17	00		43	22	25	00		43	22	26	00
43	22	28	00		43	22	31	00		43	22	33	00
43	23	27	00		43	23	29	00		43	23	32	00
43	23	34	00		43	23	36	00		46	17	15	00
56	10	15	00		60	10	49	00		72	15	15	00
72	15	17	00		73	15	21	00		81	11	15	00
81	11	17	00		81	11	18	00		81	11	22	00

81	11	23	00	81	16	15	00	81	16	17	00
83	11	22	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 47
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.851,94
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00	26	13	15	00
30	10	18	00	32	12	17	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	17	00	40	10	15	00	40	10	16	00
41	11	37	00	43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	17	00	43	21	18	00	43	21	19	00
43	21	20	00	43	21	22	00	43	22	17	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	27	00	43	23	29	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	36	00

46	17	15	00	56	10	15	00	60	10	49	00
72	15	15	00	72	15	17	00	73	15	21	00
81	11	15	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	22	00	81	11	23	00	81	16	15	00
81	16	17	00	83	11	22	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 48
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: ECOSISTEMA DIGITAL UNION TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN META
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 5.132,15
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 70,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
30	10	29	00	32	12	17	00	39	12	10	00
39	12	16	00	39	12	17	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	17	00	43	20	19	00
43	21	15	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	19	00	43	22	25	00	43	22	26	00
43	22	33	00	43	23	21	00	43	23	22	00
43	23	25	00	43	23	27	00	43	23	28	00
43	23	29	00	43	23	32	00	43	23	35	00
45	11	16	00	46	17	15	00	52	16	15	00
55	11	15	00	55	11	16	00	60	10	49	00
60	10	60	00	60	10	62	00	72	14	11	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	29	00
80	10	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00

81	11	20	00	81	11	21	00	81	16	15	00
81	16	17	00	83	11	22	00	83	11	24	00
83	11	25	00	86	10	17	00	86	13	20	00
86	14	15	00	86	14	17	00	93	14	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 49
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: E S E CAMU EL AMPARO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 172,32
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

000091

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	11	18	00	26	11	17	00	26	12	15	00
26	12	16	00	39	12	10	00	39	12	17	00
40	10	15	00	40	10	17	00	43	22	17	00
43	22	26	00	43	22	33	00	72	10	33	00
72	15	16	00	73	15	21	00	80	10	16	00
81	11	22	00	81	16	15	00	81	16	17	00
83	11	22	00	92	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 50
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOTEL COSMOS INSIGNIA S A S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 275,36
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

43	22	26	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 51
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.132,91
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	26	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	11	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 52
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO VIDA SINU
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 276,10
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
39	12	10	00
40	10	17	00
43	22	33	00
73	15	21	00
81	11	22	00
83	11	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
39	12	17	00
43	22	17	00
72	10	33	00
80	10	16	00
81	16	15	00
92	12	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
40	10	15	00
43	22	26	00
72	15	16	00
81	11	18	00
81	16	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 53
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE ACACIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 7.126,92
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00

26 | 12 | 17 | 00	26 | 13 | 15 | 00	30 | 10 | 18 | 00
30 | 10 | 29 | 00	32 | 12 | 17 | 00	32 | 15 | 19 | 00
39 | 12 | 10 | 00	39 | 12 | 11 | 00	39 | 12 | 16 | 00
39 | 12 | 17 | 00	39 | 12 | 19 | 00	39 | 12 | 21 | 00
39 | 13 | 17 | 00	40 | 10 | 15 | 00	40 | 10 | 16 | 00
40 | 10 | 17 | 00	43 | 19 | 15 | 00	43 | 20 | 14 | 00
43 | 20 | 19 | 00	43 | 21 | 15 | 00	43 | 21 | 16 | 00
43 | 21 | 17 | 00	43 | 21 | 18 | 00	43 | 21 | 19 | 00
43 | 22 | 25 | 00	43 | 22 | 26 | 00	43 | 22 | 33 | 00
43 | 23 | 22 | 00	43 | 23 | 25 | 00	43 | 23 | 27 | 00
43 | 23 | 28 | 00	43 | 23 | 29 | 00	43 | 23 | 32 | 00
43 | 23 | 35 | 00	45 | 11 | 16 | 00	52 | 16 | 15 | 00
55 | 11 | 15 | 00	55 | 11 | 16 | 00	56 | 10 | 15 | 00
56 | 11 | 19 | 00	60 | 10 | 49 | 00	60 | 10 | 60 | 00
60 | 10 | 62 | 00	72 | 10 | 33 | 00	72 | 14 | 11 | 00
72 | 15 | 15 | 00	72 | 15 | 16 | 00	72 | 15 | 29 | 00
80 | 10 | 16 | 00	80 | 14 | 17 | 00	81 | 11 | 17 | 00
81 | 11 | 18 | 00	81 | 11 | 20 | 00	81 | 11 | 22 | 00
81 | 11 | 23 | 00	81 | 16 | 15 | 00	81 | 16 | 17 | 00
83 | 11 | 22 | 00	83 | 11 | 23 | 00	86 | 10 | 17 | 00
86 | 13 | 20 | 00	86 | 14 | 15 | 00	86 | 14 | 17 | 00
92 | 12 | 17 | 00	93 | 14 | 15 | 00	81 | 11 | 21 | 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 54
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.132,91
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00
26	12	16	00
30	10	18	00
39	12	11	00
39	12	19	00
43	20	19	00
43	21	17	00
43	22	25	00
43	23	22	00
43	23	28	00
43	23	35	00
55	11	15	00
60	10	60	00
72	15	15	00
80	10	16	00
81	11	18	00
81	16	15	00
86	10	17	00
86	14	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
30	10	29	00
39	12	16	00
39	12	21	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	22	26	00
43	23	25	00
43	23	29	00
45	11	16	00
55	11	16	00
60	10	62	00
72	15	16	00
80	14	17	00
81	11	20	00
81	16	17	00
86	13	20	00
93	14	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
26	13	15	00
39	12	10	00
39	12	17	00
39	13	17	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	22	33	00
43	23	27	00
43	23	32	00
52	16	15	00
60	10	49	00
72	14	11	00
72	15	29	00
81	11	17	00
81	11	21	00
83	11	22	00
86	14	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 55
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MONTERIA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.331,71
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
30	10	29	00
39	12	11	00
39	12	19	00
43	20	19	00
43	21	17	00
43	22	25	00
43	23	22	00
43	23	28	00
43	23	35	00
55	11	15	00
60	10	60	00
72	15	15	00
80	10	16	00
81	11	18	00
81	16	15	00
86	10	17	00
86	14	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
26	13	15	00
32	15	19	00
39	12	16	00
39	12	21	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	22	26	00
43	23	25	00
43	23	29	00
45	11	16	00
55	11	16	00
60	10	62	00
72	15	16	00
80	14	17	00
81	11	20	00
81	16	17	00
86	13	20	00
93	14	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
30	10	18	00
39	12	10	00
39	12	17	00
39	13	17	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	22	33	00
43	23	27	00
43	23	32	00
52	16	15	00
60	10	49	00
72	14	11	00
72	15	29	00
81	11	17	00
81	11	21	00
83	11	22	00
86	14	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 56
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO VIDA SINU
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 151,68
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
39	12	17	00
43	22	26	00
81	11	18	00
81	16	17	00
26	12	16	00
40	10	15	00
72	15	16	00
81	11	22	00
83	11	22	00
39	12	10	00
43	22	17	00
80	10	16	00
81	16	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 57
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL MARIO GAITAN YANGUAS E.S.E.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 84,01
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
39	12	11	00
39	12	19	00
43	22	17	00
43	23	28	00
72	10	33	00
80	10	16	00
81	11	22	00
83	11	22	00
26	12	15	00
30	10	18	00
39	12	16	00
39	13	17	00
43	22	26	00
43	23	32	00
72	15	16	00
81	11	18	00
81	11	25	00
26	12	16	00
39	12	10	00
39	12	17	00
40	10	15	00
43	22	33	00
56	11	19	00
73	15	21	00
81	11	21	00
81	16	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 58
CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: AB EXPLORACION Y PRODUCCION B.V. SUCURSAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 59,85
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	15	00		26	12	16	00
26	12	17	00		30	10	18	00		39	12	10	00
39	12	16	00		39	12	17	00		39	12	19	00
39	13	17	00		40	10	15	00		40	10	17	00
43	22	17	00		43	22	26	00		43	22	29	00
43	22	33	00		43	23	28	00		43	23	32	00
56	11	19	00		72	10	33	00		72	15	15	00
72	15	16	00		73	15	21	00		80	10	16	00
81	11	18	00		81	11	21	00		81	11	22	00
81	16	15	00		81	16	18	00		83	11	22	00

000097

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 59
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL VISTA HERMOSA PRIMER NIVEL DE ATENCION
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 61,69
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00		26	12	17	00		30	10	18	00
30	10	31	00		39	12	11	00		39	12	16	00

39	12	19	00	39	13	17	00	43	22	25	00
43	22	26	00	43	22	33	00	43	23	28	00
43	23	29	00	43	23	32	00	72	15	16	00
80	10	16	00	81	11	18	00	81	11	22	00
81	16	15	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 60
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL SUMINISTROS CUNDINAMARCA 2016
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 887,94
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 73,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	30	10	20	00	30	10	24	00
30	16	19	00	31	15	16	00	31	20	15	00
31	28	18	00	32	12	16	00	32	13	10	00
39	12	10	00	39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	16	00	39	12	17	00	39	12	21	00
39	13	17	00	43	22	17	00	43	22	26	00
43	22	33	00	46	17	15	00	80	10	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 61
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 147,81
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00

26	12	17	00	30	10	18	00	30	10	24	00
39	12	10	00	39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	16	00	39	12	17	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	17	00	43	22	17	00
43	22	26	00	43	22	29	00	43	22	33	00
43	23	27	00	43	23	28	00	43	23	29	00
43	23	32	00	72	14	11	00	72	15	15	00
72	15	16	00	80	10	16	00	81	11	18	00
81	11	22	00	81	16	15	00	81	16	18	00
83	11	22	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 62
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 176,60
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	30	10	18	00	39	12	21	00
39	13	17	00	43	20	15	00	43	21	15	00
43	21	22	00	43	22	26	00	43	22	33	00
43	23	23	00	43	23	27	00	43	23	32	00
80	10	16	00	81	11	15	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	22	00

81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 63
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 406,66
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
39	12	10	00	39	12	17	00	39	12	21	00
39	13	17	00	40	10	15	00	40	10	17	00
43	22	17	00	43	22	26	00	43	22	33	00
43	23	32	00	56	11	19	00	72	10	33	00
72	15	16	00	73	15	21	00	80	10	16	00
81	11	17	00	81	11	18	00	81	11	22	00
81	16	15	00	81	16	17	00	83	11	22	00
92	12	17	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 64
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ADMINISTRADORA HOTELERA DANN S.A.S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 71,32
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	16	00	26	12	17	00
30	10	18	00	32	13	10	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	17	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	17	00	40	10	15	00
43	22	26	00	43	22	33	00	43	23	27	00

43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	32	00
56	11	19	00	72	15	15	00	72	15	16	00
80	10	16	00	81	11	18	00	81	11	22	00
81	16	15	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 65
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: FUNDACION EMPRESARIAL DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION DE COLOMBIA.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 106,03
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

000101

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	39	12	19	00	43	22	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 66
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: YACOM S.AS.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.139,95
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
30	10	18	00	30	10	31	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	21	00	39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	43	21	15	00	43	21	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	21	17	00
43	22	26	00
43	23	22	00
43	23	29	00
52	16	15	00
56	11	19	00
72	10	33	00
72	15	15	00
80	10	16	00
81	11	18	00
83	11	22	00
86	10	17	00
86	14	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	17	00
43	22	29	00
43	23	25	00
43	23	32	00
55	11	15	00
60	10	60	00
72	14	11	00
72	15	16	00
80	14	17	00
81	11	20	00
83	11	23	00
86	13	20	00
93	14	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	25	00
43	22	33	00
43	23	28	00
45	11	16	00
55	11	16	00
60	10	62	00
72	14	15	00
73	15	21	00
81	11	17	00
81	11	21	00
83	11	24	00
86	14	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 67
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PAREX VERANO LIMITED SUCURSAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 251,57
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
39	12	10	00
39	12	19	00
43	23	27	00
56	11	19	00
72	15	16	00
81	11	21	00
81	16	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
39	12	11	00
40	10	15	00
43	23	28	00
72	10	33	00
80	10	16	00
81	11	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
32	13	10	00
39	12	17	00
43	22	26	00
43	23	29	00
72	15	15	00
81	11	18	00
81	16	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 68
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INVERSIONES TURISTICAS DEL CARIBE LTDA Y CIA S.C.A.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 211,99
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
39	12	10	00
39	12	19	00
43	22	33	00
43	23	29	00
80	10	16	00
81	16	15	00
26	12	16	00
39	12	11	00
40	10	15	00
43	23	27	00
72	15	15	00
81	11	18	00
32	13	10	00
39	12	17	00
43	22	26	00
43	23	28	00
72	15	16	00
81	11	22	00

000103

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 69
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD SUCURSAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 359,64
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
39	12	10	00
39	12	19	00
43	22	33	00
26	12	16	00
39	12	11	00
40	10	15	00
43	23	27	00
32	13	10	00
39	12	17	00
43	22	26	00
43	23	28	00

43	23	29	00	56	11	19	00	72	15	15	00
72	15	16	00	80	10	16	00	81	11	18	00
81	11	22	00	81	16	15	00	81	16	18	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 70
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.765,06
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	21	15	00	43	21	16	00	43	23	22	00
43	23	25	00	45	11	16	00	52	16	15	00
55	11	15	00	55	11	16	00	60	10	60	00
60	10	62	00	80	10	16	00	80	14	17	00
81	11	20	00	86	10	17	00	86	13	20	00
86	14	15	00	86	14	17	00	93	14	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 71
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO BIBLIOTECA CASTILLA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.806,81
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 15,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
23	13	15	00	23	15	20	00	23	23	20	00
24	14	15	00	26	11	17	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00	27	13	16	00
30	26	63	00	31	15	20	00	32	10	16	00
32	15	18	00	39	12	10	00	39	12	16	00

39	12	19	00	39	12	21	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00	40	10	17	00
41	11	55	00	43	19	16	00	43	20	15	00
43	20	18	00	43	21	15	00	43	21	17	00
43	21	21	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	15	00	43	23	20	00	43	23	21	00
43	23	22	00	43	23	23	00	43	23	25	00
43	23	26	00	43	23	27	00	43	23	28	00
43	23	29	00	43	23	32	00	43	23	34	00
43	23	35	00	44	10	17	00	44	10	31	00
44	11	19	00	45	11	15	00	45	11	16	00
45	11	17	00	45	11	18	00	45	11	19	00
45	13	17	00	46	15	16	00	46	17	15	00
52	10	15	00	52	16	15	00	52	16	16	00
56	10	15	00	56	10	17	00	56	10	19	00
56	11	21	00	60	10	49	00	71	12	30	00
72	10	29	00	72	10	33	00	72	14	11	00
72	15	12	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	29	00	73	11	15	00
73	15	19	00	80	10	16	00	80	14	16	00
80	16	16	00	81	11	15	00	81	11	17	00

81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	22	00
81	11	25	00	81	14	18	00	81	16	17	00
82	10	15	00	82	10	16	00	82	10	18	00
82	10	19	00	82	11	19	00	82	12	15	00
83	11	15	00	83	11	16	00	83	11	22	00
86	14	17	00	92	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 72
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RED EDUCATIVA DE ACCESO A INTERNET Y CONTENIDOS WEB DE ACACIAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE ACACIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 447,29
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00	26	13	15	00
30	10	18	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	17	00	32	13	10	00	39	12	10	00
39	12	13	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	19	00	39	12	21	00	39	13	17	00
43	21	17	00	43	22	17	00	43	22	25	00
43	22	26	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	27	00	43	23	28	00	43	23	29	00
43	23	34	00	43	23	35	00	46	17	15	00
60	10	49	00	72	10	33	00	72	14	11	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	80	10	16	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	22	00

81	11	25	00	81	16	15	00	81	16	17	00
83	11	22	00	83	11	25	00	86	14	17	00
92	12	17	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 73
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RENOVACION REMAIN
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 401,38
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 95,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

000107

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	30	10	18	00	32	10	16	00
32	12	17	00	39	12	16	00	39	12	19	00
39	12	21	00	41	11	29	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	26	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	29	00	43	23	34	00	43	23	35	00
46	17	15	00	60	10	19	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	80	10	16	00	81	11	15	00
81	11	18	00	81	11	22	00	81	11	25	00
81	14	18	00	81	16	17	00	83	11	15	00
83	11	22	00	83	11	25	00	86	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 74
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 152,20
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
24	11	28	00		26	11	17	00		26	12	15	00
26	12	16	00		30	10	18	00		32	10	16	00
32	12	17	00		39	12	10	00		39	12	14	00
39	12	16	00		39	12	17	00		39	12	19	00
39	12	21	00		39	13	16	00		39	13	17	00
40	10	15	00		40	14	19	00		40	17	15	00
40	17	25	00		40	17	26	00		40	17	28	00
40	17	49	00		40	17	52	00		40	18	30	00
40	18	31	00		41	11	29	00		43	21	17	00
43	21	18	00		43	22	17	00		43	22	18	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	22	00		43	23	23	00
43	23	27	00		43	23	28	00		43	23	29	00
43	23	30	00		43	23	32	00		43	23	34	00
43	23	35	00		43	23	37	00		46	15	16	00
46	17	15	00		60	10	49	00		71	12	30	00
72	10	33	00		72	14	11	00		72	15	15	00
72	15	16	00		72	15	17	00		72	15	29	00
72	15	40	00		80	10	16	00		81	10	17	00
81	10	27	00		81	11	15	00		81	11	16	00
81	11	17	00		81	11	18	00		81	11	20	00

81	11	21	00	81	11	22	00	81	11	25	00
81	14	18	00	81	16	17	00	81	16	18	00
83	11	15	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	14	17	00
92	12	17	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 75
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 312,04
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y 000109
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	30	10	18	00	32	10	16	00
32	12	17	00	39	12	10	00	39	12	16	00
39	12	19	00	39	12	21	00	39	13	17	00
43	22	17	00	43	22	18	00	43	22	26	00
43	22	31	00	43	22	33	00	43	23	22	00
43	23	23	00	43	23	27	00	43	23	28	00
43	23	29	00	43	23	30	00	43	23	32	00
43	23	34	00	46	17	15	00	60	10	49	00
72	10	33	00	72	14	11	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00	72	15	29	00
80	10	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00

81	11	20	00	81	11	22	00	81	11	25	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	22	00	86	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 76
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: WIRELESS COMUNICACIONES S.A.S.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 637,10
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	30	10	18	00
32	10	16	00	39	12	10	00	39	12	16	00
39	12	19	00	39	12	21	00	43	22	17	00
43	22	18	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	22	00	43	23	23	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	32	00
43	23	34	00	46	17	15	00	60	10	49	00
72	10	33	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	80	10	16	00	81	11	22	00
81	11	25	00	81	14	18	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	22	00	86	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 77
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INVERSIONES LIBRA S A
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 196,40
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	30	10	18	00	32	10	16	00

32	12	17	00	39	12	10	00	39	12	16	00
39	12	19	00	39	12	21	00	39	13	17	00
43	22	17	00	43	22	18	00	43	22	26	00
43	22	28	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	22	00	43	23	23	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	35	00
46	17	15	00	60	10	49	00	72	10	33	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	80	10	16	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	22	00
81	11	25	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	22	00
86	14	17	00								

000111

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 78
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE PACHO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 226,36
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
30	10	18	00	32	10	16	00	32	12	17	00

39	12	10	00	39	12	16	00	39	12	19	00
39	12	21	00	41	11	29	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	22	15	00	43	22	17	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	23	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	32	00
46	17	15	00	52	16	16	00	60	10	49	00
71	12	30	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	29	00	80	10	16	00
80	13	15	00	81	11	15	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	83	11	22	00	83	11	24	00
83	11	25	00	86	14	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 79
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN JOSE DE GUADUAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 154,40
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
30	10	18	00	32	10	16	00	32	12	17	00
39	12	10	00	39	12	16	00	39	12	19	00
39	12	21	00	41	11	29	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	22	15	00	43	22	17	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	31	00

43	22	33	00	43	23	23	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	32	00
46	17	15	00	52	16	16	00	60	10	49	00
71	12	30	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	29	00	80	10	16	00
80	13	15	00	81	11	15	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	83	11	22	00	83	11	24	00
83	11	25	00	86	14	17	00				

000113

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 80
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO VIDA SINU
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 362,24
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
30	10	18	00	32	10	16	00	39	12	10	00
39	12	16	00	39	12	19	00	39	12	21	00
43	21	17	00	43	22	17	00	43	22	26	00
43	22	31	00	43	22	33	00	43	23	23	00
43	23	29	00	43	23	32	00	46	17	15	00

60	10	49	00	71	12	30	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	14	11	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00	72	15	29	00
80	10	16	00	80	13	15	00	81	11	15	00
81	11	17	00	81	11	18	00	81	11	20	00
81	11	22	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	83	11	22	00	83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 81
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL MARCO FELIPE AFANADOR DE TOCAIMA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 178,04
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
30	10	18	00	32	10	16	00	32	12	17	00
39	12	10	00	39	12	16	00	39	12	19	00
39	12	21	00	41	11	29	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	22	15	00	43	22	17	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	23	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	46	17	15	00
52	16	16	00	60	10	19	00	71	12	30	00
72	10	29	00	72	10	33	00	72	14	11	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	80	10	16	00	80	13	15	00
81	11	15	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00

81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
83	11	22	00	83	11	24	00	83	11	25	00
86	14	17	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 82
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL CONVOCATORIA LA MESA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL PEDRO LEON ALVAREZ DIAZ
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 239,21
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 55,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

000115

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
30	10	18	00	32	10	16	00	32	12	17	00
39	12	10	00	39	12	16	00	39	12	19	00
39	12	21	00	41	11	29	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	22	15	00	43	22	17	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	23	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	46	17	15	00
52	16	16	00	60	10	49	00	71	12	30	00
72	10	29	00	72	10	33	00	72	14	11	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	80	10	16	00	80	13	15	00

81	11	15	00		81	11	17	00		81	11	18	00
81	11	20	00		81	11	21	00		81	11	22	00
81	14	18	00		81	16	15	00		81	16	17	00
83	11	22	00		83	11	24	00		83	11	25	00
86	14	17	00		92	12	17	00					

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 83
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL EL SALVADOR DE UBATE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 280,59
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	15	00		26	12	16	00
30	10	18	00		32	10	16	00		32	12	17	00
39	12	10	00		39	12	16	00		39	12	19	00
39	12	21	00		41	11	29	00		43	21	17	00
43	21	18	00		43	22	15	00		43	22	17	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	23	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		46	17	15	00
52	16	16	00		60	10	49	00		71	12	30	00
72	10	29	00		72	10	33	00		72	14	11	00
72	15	15	00		72	15	16	00		72	15	17	00
72	15	29	00		80	10	16	00		80	13	15	00
81	11	15	00		81	11	17	00		81	11	18	00
81	11	20	00		81	11	21	00		81	11	22	00
81	14	18	00		81	16	15	00		81	16	17	00
83	11	22	00		83	11	24	00		83	11	25	00
86	14	17	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 84
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 223,44
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
32	12	17	00
39	12	21	00
43	22	18	00
43	22	33	00
43	23	27	00
43	23	30	00
46	17	15	00
72	14	11	00
72	15	17	00
81	11	17	00
81	11	22	00
81	16	17	00
83	11	24	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
30	10	18	00
39	12	16	00
39	13	17	00
43	22	26	00
43	23	22	00
43	23	28	00
43	23	32	00
60	10	49	00
72	15	15	00
72	15	29	00
81	11	18	00
81	11	25	00
81	16	18	00
83	11	25	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
32	10	16	00
39	12	19	00
43	22	17	00
43	22	31	00
43	23	23	00
43	23	29	00
43	23	34	00
72	10	33	00
72	15	16	00
80	10	16	00
81	11	20	00
81	14	18	00
83	11	22	00
86	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 85

CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA E.S.E.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 194,44
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00
26	12	16	00
30	10	18	00
32	12	17	00
39	12	13	00
39	12	19	00
43	21	17	00
43	22	25	00
43	22	33	00
43	23	28	00
60	10	49	00
72	10	33	00
72	15	16	00
80	10	16	00
81	11	17	00
81	11	22	00
81	16	17	00
83	11	24	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
32	10	15	00
32	13	10	00
39	12	16	00
39	12	21	00
43	22	17	00
43	22	26	00
43	23	23	00
43	23	29	00
71	12	30	00
72	14	11	00
72	15	17	00
80	13	15	00
81	11	18	00
81	14	18	00
83	11	19	00
83	11	25	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
26	13	15	00
32	10	16	00
39	12	10	00
39	12	17	00
39	13	17	00
43	22	18	00
43	22	31	00
43	23	27	00
46	17	15	00
72	10	15	00
72	15	15	00
72	15	29	00
81	11	15	00
81	11	20	00
81	16	15	00
83	11	22	00
86	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 86
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MEDIA COMMERCE PARTNERS S A S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 792,05
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
30	10	29	00
39	12	10	00
39	12	19	00
43	21	16	00
43	22	26	00
43	23	22	00
43	23	28	00
43	23	34	00
60	10	49	00
72	15	15	00
72	15	29	00
81	11	20	00
81	16	15	00
83	11	22	00
86	13	20	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
26	13	15	00
32	10	16	00
39	12	16	00
39	12	21	00
43	21	17	00
43	22	31	00
43	23	23	00
43	23	29	00
43	23	35	00
72	10	33	00
72	15	16	00
80	10	16	00
81	11	22	00
81	16	17	00
83	11	25	00
86	14	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
30	10	18	00
32	12	17	00
39	12	17	00
39	13	17	00
43	22	18	00
43	22	33	00
43	23	27	00
43	23	32	00
46	17	15	00
72	14	11	00
72	15	17	00
81	11	18	00
81	14	18	00
81	16	18	00
86	11	16	00
95	12	19	00

000119

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 87
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 406,65
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
32	12	17	00
39	12	19	00
41	11	29	00
43	22	17	00
43	22	31	00
43	23	23	00
43	23	29	00
46	17	15	00
71	12	30	00
72	15	15	00
80	10	16	00
81	11	18	00
81	11	22	00
81	16	18	00
83	11	25	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
30	10	18	00
39	12	10	00
39	12	21	00
43	21	17	00
43	22	18	00
43	22	33	00
43	23	27	00
43	23	34	00
52	16	16	00
72	10	29	00
72	15	16	00
80	13	15	00
81	11	20	00
81	14	18	00
83	11	22	00
86	14	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
32	10	16	00
39	12	16	00
39	13	17	00
43	21	18	00
43	22	26	00
43	23	22	00
43	23	28	00
43	23	35	00
60	10	49	00
72	10	33	00
72	15	17	00
81	11	15	00
81	11	21	00
81	16	17	00
83	11	24	00

000120

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 88
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: YACOM S.AS.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.139,95
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
32	12	17	00
39	12	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
30	10	18	00
39	12	10	00
39	12	21	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
32	10	16	00
39	12	16	00
39	13	17	00

41	11	29	00	43	21	15	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	26	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	22	00	43	23	23	00	43	23	25	00
43	23	27	00	43	23	28	00	43	23	29	00
43	23	34	00	43	23	35	00	46	17	15	00
52	16	15	00	52	16	16	00	60	10	49	00
60	10	62	00	71	12	30	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	80	10	16	00	80	13	15	00
81	11	15	00	81	11	18	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	14	18	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	22	00	83	11	24	00
83	11	25	00	86	14	17	00	92	12	17	00

000121

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 89
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRENDIMIENTOS Y PROYECTOS S.A.S.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 622,66
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	32	10	16	00	32	12	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
39	12	10	00
39	12	16	00
39	12	19	00
39	12	21	00
39	13	17	00
43	22	17	00
43	22	18	00
43	22	26	00
43	22	28	00
43	22	31	00
43	22	33	00
43	23	22	00
43	23	23	00
43	23	27	00
43	23	28	00
43	23	29	00
43	23	30	00
43	23	32	00
43	23	34	00
46	17	15	00
60	10	49	00
72	10	33	00
72	15	15	00
72	15	16	00
72	15	17	00
72	15	29	00
80	10	16	00
81	11	17	00
81	11	18	00
81	11	20	00
81	11	22	00
81	11	25	00
81	14	18	00
81	16	15	00
81	16	17	00
81	16	18	00
83	11	22	00
86	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 90
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONSTRUCCIONES PLANIFICADAS S.A
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 719,22
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
32	10	16	00
39	12	10	00
39	12	16	00
39	12	21	00
43	22	17	00
43	22	18	00
43	22	28	00
43	22	31	00
43	22	33	00
43	23	22	00
43	23	23	00
43	23	27	00
43	23	28	00
43	23	29	00
43	23	32	00
43	23	34	00
46	17	15	00
60	10	49	00
72	10	33	00
80	10	16	00
81	11	20	00
81	11	25	00
81	14	18	00
81	16	17	00
81	16	18	00
83	11	22	00

| 86 | 14 | 17 | 00 |

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 91
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA SA ESP
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 506,94
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	18	00
32	15	17	00
39	12	11	00
43	20	14	00
43	21	17	00
43	22	31	00
43	23	27	00
46	15	16	00
81	10	15	00
81	11	18	00
92	12	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
32	15	18	00
39	12	19	00
43	20	18	00
43	22	16	00
43	22	33	00
43	23	35	00
46	17	16	00
81	10	17	00
83	11	22	00
72	15	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
32	15	19	00
39	13	17	00
43	20	19	00
43	22	25	00
43	23	23	00
45	12	15	00
80	10	16	00
81	11	15	00
43	23	32	00

000123

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 92
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS S.A. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.279,22
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
39	13	17	00
43	22	25	00
43	23	27	00
81	10	15	00
81	11	18	00
81	16	17	00
83	11	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
43	19	16	00
43	22	26	00
43	23	35	00
81	10	17	00
81	11	20	00
81	16	18	00
86	14	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
32	15	17	00
43	21	17	00
43	23	23	00
80	10	16	00
81	11	15	00
81	11	22	00
83	11	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 93
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA SA ESP
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.861,45
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
43	22	25	00
43	23	27	00
81	11	18	00
81	16	17	00
83	11	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
39	13	17	00
43	22	26	00
80	10	16	00
81	11	20	00
81	16	18	00
86	14	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	19	16	00
43	23	23	00
81	11	15	00
81	11	22	00
83	11	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 94
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 213,96
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
32	15	17	00

39 | 13 | 17 | 00	43 | 21 | 17 | 00	43 | 23 | 23 | 00
43 | 23 | 27 | 00	43 | 23 | 35 | 00	80 | 10 | 16 | 00
81 | 10 | 15 | 00	81 | 10 | 17 | 00	81 | 11 | 15 | 00
81 | 11 | 18 | 00	83 | 11 | 16 | 00	83 | 11 | 22 | 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 95
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO VIDA SINU
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 133,63
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

000125

SEGM | FAMI | CLAS | PROD	SEGM | FAMI | CLAS | PROD	SEGM | FAMI | CLAS | PROD
26 | 11 | 16 | 00	26 | 11 | 17 | 00	26 | 11 | 18 | 00
26 | 12 | 15 | 00	26 | 12 | 16 | 00	26 | 12 | 17 | 00
26 | 13 | 15 | 00	30 | 10 | 18 | 00	30 | 10 | 20 | 00
30 | 10 | 24 | 00	30 | 10 | 29 | 00	30 | 10 | 31 | 00
30 | 10 | 38 | 00	30 | 16 | 19 | 00	30 | 16 | 20 | 00
30 | 26 | 63 | 00	32 | 10 | 15 | 00	32 | 10 | 16 | 00
32 | 12 | 16 | 00	32 | 12 | 17 | 00	32 | 13 | 10 | 00
32 | 15 | 17 | 00	32 | 15 | 18 | 00	32 | 15 | 19 | 00
39 | 12 | 10 | 00	39 | 12 | 11 | 00	39 | 12 | 13 | 00
39 | 12 | 14 | 00	39 | 12 | 16 | 00	39 | 12 | 17 | 00
39 | 12 | 18 | 00	39 | 12 | 19 | 00	39 | 12 | 21 | 00
39 | 13 | 16 | 00	39 | 13 | 17 | 00	40 | 10 | 15 | 00

40	10	16	00		40	10	17	00		40	14	19	00
40	17	15	00		40	17	25	00		40	17	26	00
40	17	28	00		40	17	49	00		40	17	52	00
40	18	30	00		40	18	31	00		41	11	29	00
41	11	37	00		41	11	55	00		43	19	15	00
43	19	16	00		43	20	14	00		43	20	15	00
43	20	16	00		43	20	18	00		43	20	19	00
43	20	20	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	15	00		43	21	16	00		43	21	17	00
43	21	18	00		43	21	19	00		43	21	20	00
43	21	21	00		43	21	22	00		43	22	15	00
43	22	16	00		43	22	17	00		43	22	18	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	28	00
43	22	29	00		43	22	30	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	15	00		43	23	20	00
43	23	21	00		43	23	22	00		43	23	23	00
43	23	25	00		43	23	26	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	30	00
43	23	32	00		43	23	34	00		43	23	35	00
43	23	36	00		43	23	37	00		46	15	16	00
46	17	15	00		46	17	16	00		52	10	15	00
52	16	15	00		52	16	16	00		60	10	19	00
60	10	49	00		60	10	60	00		60	10	62	00
71	12	30	00		72	10	15	00		72	10	29	00
72	10	33	00		72	14	11	00		72	14	15	00
72	15	12	00		72	15	15	00		72	15	16	00
72	15	17	00		72	15	29	00		72	15	40	00
73	11	15	00		73	15	19	00		81	10	27	00

81	11	15	00	81	11	16	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	20	00	73	15	21	00
80	10	16	00	80	13	15	00	80	14	16	00
80	14	17	00	80	16	16	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	17	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	11	23	00	81	11	24	00
81	11	25	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	15	00
83	11	16	00	83	11	19	00	83	11	22	00
83	11	23	00	83	11	24	00	83	11	25	00
86	10	17	00	86	11	16	00	86	13	20	00
86	14	15	00	86	14	17	00	92	12	17	00

000127

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 96
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS S.A. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.879,05
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00

30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	16	00	39	13	17	00	43	19	15	00
43	19	16	00	43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	30	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	15	00	43	23	20	00
43	23	21	00	43	23	22	00	43	23	23	00
43	23	25	00	43	23	26	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	24	00	43	23	35	00
43	23	36	00	43	23	37	00	46	17	15	00
46	17	16	00	46	15	16	00	60	10	19	00
60	10	49	00	60	10	60	00	60	10	62	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	81	10	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	29	00	72	15	40	00

80	10	16	00	80	13	15	00	80	14	16	00
80	14	17	00	80	16	16	00	80	16	18	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	19	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	10	17	00
86	11	16	00	86	13	20	00	86	14	15	00
86	14	17	00	95	12	19	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 97
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS S.A. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.501,63
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00

30	10	38	00		30	16	19	00		30	16	20	00
30	26	63	00		32	10	15	00		32	10	16	00
32	12	16	00		32	12	17	00		32	13	10	00
32	15	17	00		32	15	18	00		32	15	19	00
39	12	10	00		39	12	11	00		39	12	13	00
39	12	14	00		39	12	16	00		39	12	17	00
39	12	18	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	16	00		39	13	17	00		43	19	15	00
43	19	16	00		43	20	14	00		43	20	15	00
43	20	16	00		43	20	18	00		43	20	19	00
43	20	20	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	15	00		43	21	16	00		43	21	17	00
43	21	18	00		43	21	19	00		43	21	20	00
43	21	21	00		43	21	22	00		43	22	15	00
43	22	16	00		43	22	17	00		43	22	18	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	28	00
43	22	29	00		43	22	30	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	15	00		43	23	20	00
43	23	21	00		43	23	22	00		43	23	23	00
43	23	25	00		43	23	26	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	30	00
43	23	32	00		43	23	34	00		43	23	35	00
43	23	36	00		43	23	37	00		46	17	15	00
46	17	16	00		46	15	16	00		60	10	19	00
60	10	49	00		60	10	60	00		60	10	62	00
72	10	15	00		72	10	29	00		72	10	33	00
72	14	11	00		72	14	15	00		72	15	12	00
72	15	15	00		72	15	16	00		72	15	17	00

72	15	29	00	72	15	40	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	19	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	10	17	00
86	11	16	00	86	13	20	00	86	14	15	00
86	14	17	00	95	12	19	00				

000131

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 98
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 6.579,13
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00

30	10	24	00		30	10	29	00		30	10	31	00
30	10	38	00		30	16	19	00		30	16	20	00
30	26	63	00		32	10	15	00		32	10	16	00
32	12	16	00		32	12	17	00		32	13	10	00
32	15	17	00		32	15	18	00		32	15	19	00
39	12	10	00		39	12	11	00		39	12	13	00
39	12	14	00		39	12	16	00		39	12	17	00
39	12	18	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	16	00		39	13	17	00		43	19	15	00
43	19	16	00		43	20	14	00		43	20	15	00
43	20	16	00		43	20	18	00		43	20	19	00
43	20	20	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	15	00		43	21	16	00		43	21	17	00
43	21	18	00		43	21	19	00		43	21	20	00
43	21	21	00		43	21	22	00		43	22	15	00
43	22	16	00		43	22	17	00		43	22	18	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	28	00
43	22	29	00		43	22	30	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	15	00		43	23	20	00
43	23	21	00		43	23	22	00		43	23	23	00
43	23	25	00		43	23	26	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	30	00
43	23	32	00		43	23	34	00		43	23	35	00
43	23	36	00		43	23	37	00		46	17	15	00
46	17	16	00		46	15	16	00		60	10	19	00
60	10	49	00		60	10	60	00		60	10	62	00
72	10	15	00		72	10	29	00		72	10	33	00
72	14	11	00		72	14	15	00		72	15	12	00

72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	19	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	10	17	00
86	11	16	00	86	13	20	00	86	14	15	00
86	14	17	00	95	12	19	00				

000133

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 99
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 3.299,79
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00

26	13	15	00		30	10	18	00		30	10	20	00
30	10	24	00		30	10	29	00		30	10	31	00
30	10	38	00		30	16	19	00		30	16	20	00
30	26	63	00		32	10	15	00		32	10	16	00
32	12	16	00		32	12	17	00		32	13	10	00
32	15	17	00		32	15	18	00		32	15	19	00
39	12	10	00		39	12	11	00		39	12	13	00
39	12	14	00		39	12	16	00		39	12	17	00
39	12	18	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	16	00		39	13	17	00		43	19	15	00
43	19	16	00		43	20	14	00		43	20	15	00
43	20	16	00		43	20	18	00		43	20	19	00
43	20	20	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	15	00		43	21	16	00		43	21	17	00
43	21	18	00		43	21	19	00		43	21	20	00
43	21	21	00		43	21	22	00		43	22	15	00
43	22	16	00		43	22	17	00		43	22	18	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	28	00
43	22	29	00		43	22	30	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	15	00		43	23	20	00
43	23	21	00		43	23	22	00		43	23	23	00
43	23	25	00		43	23	26	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	30	00
43	23	32	00		43	23	34	00		43	23	35	00
43	23	36	00		43	23	37	00		46	15	16	00
46	17	16	00		60	10	19	00		60	10	49	00
60	10	60	00		60	10	62	00		72	10	15	00
72	10	29	00		72	10	33	00		72	14	15	00

72	15	12	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	29	00	72	15	40	00
80	14	16	00	80	14	17	00	80	16	16	00
80	16	18	00	81	10	15	00	81	10	17	00
81	10	27	00	81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	11	18	00	81	11	20	00
81	11	21	00	81	11	22	00	81	11	23	00
83	11	19	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	22	00	83	11	23	00	83	11	24	00
83	11	25	00	86	10	17	00	86	11	16	00
86	13	20	00	86	14	15	00	86	14	17	00
95	12	19	00	46	17	15	00	72	14	11	00
80	10	16	00	80	13	15	00				

000135

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 100
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 3.096,81
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00

26	12	15	00		26	12	16	00		26	12	17	00
26	13	15	00		30	10	18	00		30	10	20	00
30	10	24	00		30	10	29	00		30	10	31	00
30	10	38	00		30	16	19	00		30	16	20	00
30	26	63	00		32	10	15	00		32	10	16	00
32	12	16	00		32	12	17	00		32	13	10	00
32	15	17	00		32	15	18	00		32	15	19	00
39	12	10	00		39	12	11	00		39	12	13	00
39	12	14	00		39	12	16	00		39	12	17	00
39	12	18	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	16	00		39	13	17	00		43	19	15	00
43	19	16	00		43	20	14	00		43	20	15	00
43	20	16	00		43	20	18	00		43	20	19	00
43	20	20	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	15	00		43	21	16	00		43	21	17	00
43	21	18	00		43	21	19	00		43	21	20	00
43	21	21	00		43	21	22	00		43	22	15	00
43	22	16	00		43	22	17	00		43	22	18	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	28	00
43	22	29	00		43	22	30	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	15	00		43	23	20	00
43	23	21	00		43	23	22	00		43	23	23	00
43	23	25	00		43	23	26	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	30	00
72	10	33	00		43	23	32	00		43	23	34	00
43	23	35	00		43	23	36	00		43	23	37	00
46	15	16	00		46	17	15	00		46	17	16	00
60	10	19	00		60	10	49	00		60	10	60	00

60	10	62	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	19	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	10	17	00
86	11	16	00	86	13	20	00	86	14	15	00
86	14	17	00	95	12	19	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 101
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 3.095,63
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00

26	12	15	00
26	13	15	00
30	10	24	00
30	10	38	00
30	26	63	00
32	12	16	00
32	15	17	00
39	12	10	00
39	12	14	00
39	12	18	00
39	13	16	00
43	19	16	00
43	20	16	00
43	20	20	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	21	21	00
43	22	16	00
43	22	25	00
43	22	29	00
43	22	33	00
43	23	21	00
43	23	25	00
43	23	28	00
43	23	32	00
43	23	36	00
46	17	15	00
60	10	49	00

26	12	16	00
30	10	18	00
30	10	29	00
30	16	19	00
32	10	15	00
32	12	17	00
32	15	18	00
39	12	11	00
39	12	16	00
39	12	19	00
39	13	17	00
43	20	14	00
43	20	18	00
43	20	21	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	21	22	00
43	22	17	00
43	22	26	00
43	22	30	00
43	23	15	00
43	23	22	00
43	23	26	00
43	23	29	00
43	23	34	00
43	23	37	00
46	17	16	00
60	10	60	00

26	12	17	00
30	10	20	00
30	10	31	00
30	16	20	00
32	10	16	00
32	13	10	00
32	15	19	00
39	12	13	00
39	12	17	00
39	12	21	00
43	19	15	00
43	20	15	00
43	20	19	00
43	20	22	00
43	21	17	00
43	21	20	00
43	22	15	00
43	22	18	00
43	22	28	00
43	22	31	00
43	23	20	00
43	23	23	00
43	23	27	00
43	23	30	00
43	23	35	00
46	15	16	00
60	10	19	00
60	10	62	00

72 | 10 | 15 | 00	72 | 10 | 29 | 00	72 | 10 | 33 | 00
72 | 14 | 11 | 00	72 | 14 | 15 | 00	72 | 15 | 12 | 00
72 | 15 | 15 | 00	72 | 15 | 16 | 00	72 | 15 | 17 | 00
72 | 15 | 29 | 00	72 | 15 | 40 | 00	80 | 10 | 16 | 00
80 | 13 | 15 | 00	80 | 14 | 16 | 00	80 | 14 | 17 | 00
80 | 16 | 16 | 00	80 | 16 | 18 | 00	81 | 10 | 15 | 00
81 | 10 | 17 | 00	81 | 10 | 27 | 00	81 | 11 | 15 | 00
81 | 11 | 16 | 00	81 | 11 | 17 | 00	81 | 11 | 18 | 00
81 | 11 | 20 | 00	81 | 11 | 21 | 00	81 | 11 | 22 | 00
81 | 11 | 23 | 00	81 | 11 | 24 | 00	81 | 11 | 25 | 00
81 | 14 | 18 | 00	81 | 16 | 15 | 00	81 | 16 | 17 | 00
81 | 16 | 18 | 00	83 | 11 | 15 | 00	83 | 11 | 16 | 00
83 | 11 | 19 | 00	83 | 11 | 22 | 00	83 | 11 | 23 | 00
83 | 11 | 24 | 00	83 | 11 | 25 | 00	86 | 10 | 17 | 00
86 | 11 | 16 | 00	86 | 13 | 20 | 00	86 | 14 | 15 | 00
86 | 14 | 17 | 00	95 | 12 | 19 | 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 102
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 704,49
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|

26	11	16	00		26	11	17	00		26	11	18	00
26	12	15	00		26	12	16	00		26	12	17	00
26	13	15	00		30	10	18	00		30	10	20	00
30	10	24	00		30	10	29	00		30	10	31	00
30	10	38	00		30	16	19	00		30	16	20	00
30	26	63	00		32	10	15	00		32	10	16	00
32	12	16	00		32	12	17	00		32	13	10	00
32	15	17	00		32	15	18	00		32	15	19	00
39	12	10	00		39	12	11	00		39	12	13	00
39	12	14	00		39	12	16	00		39	12	17	00
39	12	18	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	16	00		39	13	17	00		43	19	15	00
43	19	16	00		43	20	14	00		43	20	15	00
43	20	16	00		43	20	18	00		43	20	19	00
43	20	20	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	15	00		43	21	16	00		43	21	17	00
43	21	18	00		43	21	19	00		43	21	20	00
43	21	21	00		43	21	22	00		43	22	15	00
43	22	16	00		43	22	17	00		43	22	18	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	28	00
43	22	29	00		43	22	30	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	15	00		43	23	20	00
43	23	21	00		43	23	22	00		43	23	23	00
43	23	25	00		43	23	26	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	30	00
43	23	32	00		43	23	34	00		43	23	35	00
43	23	36	00		43	23	37	00		46	15	16	00
46	17	15	00		46	17	16	00		60	10	19	00

60	10	49	00	60	10	60	00	60	10	62	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	19	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	10	17	00
86	11	16	00	86	13	20	00	86	14	15	00
86	14	17	00	95	12	19	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 103
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 408,00
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD

26	11	16	00
26	12	15	00
26	13	15	00
30	10	24	00
30	10	38	00
30	26	63	00
32	12	16	00
32	15	17	00
39	12	10	00
39	12	14	00
39	12	18	00
39	13	16	00
43	19	16	00
43	20	16	00
43	20	20	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	21	21	00
43	22	16	00
43	22	25	00
43	22	29	00
43	22	33	00
43	23	21	00
43	23	25	00
43	23	28	00
43	23	32	00
43	23	36	00
46	17	15	00

26	11	17	00
26	12	16	00
30	10	18	00
30	10	29	00
30	16	19	00
32	10	15	00
32	12	17	00
32	15	18	00
39	12	11	00
39	12	16	00
39	12	19	00
39	13	17	00
43	20	14	00
43	20	18	00
43	20	21	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	21	22	00
43	22	17	00
43	22	26	00
43	22	30	00
43	23	15	00
43	23	22	00
43	23	26	00
43	23	29	00
43	23	24	00
43	23	37	00
46	17	16	00

26	11	18	00
26	12	17	00
30	10	20	00
30	10	31	00
30	16	20	00
32	10	16	00
32	13	10	00
32	15	19	00
39	12	13	00
39	12	17	00
39	12	21	00
43	19	15	00
43	20	15	00
43	20	19	00
43	20	22	00
43	21	17	00
43	21	20	00
43	22	15	00
43	22	18	00
43	22	28	00
43	22	31	00
43	23	20	00
43	23	23	00
43	23	27	00
43	23	30	00
43	23	35	00
46	15	16	00
60	10	19	00

60	10	49	00	60	10	60	00	60	10	62	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	19	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	10	17	00
86	11	16	00	86	13	20	00	86	14	15	00
86	14	17	00	95	12	19	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 104
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PROJECT AND BUSINESS MANAGEMENT S.A.S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.268,01
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00		26	11	17	00		26	11	18	00
26	12	15	00		26	12	16	00		26	12	17	00
26	13	15	00		30	10	18	00		30	10	20	00
30	10	24	00		30	10	29	00		30	10	31	00
30	10	38	00		30	16	19	00		30	16	20	00
30	26	63	00		32	10	15	00		32	10	16	00
32	12	16	00		32	12	17	00		32	13	10	00
32	15	17	00		32	15	18	00		32	15	19	00
39	12	10	00		39	12	11	00		39	12	13	00
39	12	14	00		39	12	16	00		39	12	17	00
39	12	18	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	16	00		39	13	17	00		43	19	15	00
43	19	16	00		43	20	14	00		43	20	15	00
43	20	16	00		43	20	18	00		43	20	19	00
43	20	20	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	15	00		43	21	16	00		43	21	17	00
43	21	18	00		43	21	19	00		43	21	20	00
43	21	21	00		43	21	22	00		43	22	15	00
43	22	16	00		43	22	17	00		43	22	18	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	28	00
43	22	29	00		43	22	30	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	15	00		43	23	20	00
43	23	21	00		43	23	22	00		43	23	23	00
43	23	25	00		43	23	26	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	30	00
43	23	32	00		43	23	34	00		43	23	35	00
43	23	36	00		43	23	37	00		46	15	16	00

46	17	15	00	46	17	16	00	60	10	19	00
60	10	49	00	60	10	60	00	60	10	62	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	19	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	10	17	00
86	11	16	00	86	13	20	00	86	14	15	00
86	14	17	00	95	12	19	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 105
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: WIRELESS COMUNICACIONES S.A.S.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 686,97
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00
32	10	16	00
39	12	19	00
43	22	18	00
43	23	22	00
43	23	28	00
43	23	34	00
72	10	33	00
72	15	17	00
81	11	25	00
81	16	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
39	12	10	00
39	12	21	00
43	22	31	00
43	23	23	00
43	23	29	00
46	17	15	00
72	15	15	00
80	10	16	00
81	14	18	00
83	11	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	18	00
39	12	16	00
43	22	17	00
43	22	33	00
43	23	27	00
43	23	32	00
60	10	49	00
72	15	16	00
81	11	22	00
81	16	17	00
86	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 106
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 555,50
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00
32	12	17	00
39	12	21	00
43	21	18	00
43	22	26	00
43	23	29	00
46	17	15	00
72	14	11	00
72	15	17	00
81	11	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
30	10	18	00
39	12	16	00
41	11	29	00
43	22	17	00
43	22	31	00
43	23	34	00
60	10	19	00
72	15	15	00
80	10	16	00
81	11	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
32	10	16	00
39	12	19	00
43	21	17	00
43	22	18	00
43	22	33	00
43	23	35	00
72	10	33	00
72	15	16	00
81	11	15	00
81	11	25	00

81	14	18	00	81	16	17	00	83	11	15	00
83	11	22	00	83	11	25	00	86	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 107
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 173,95
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	19	15	00	43	19	16	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	16	00	43	20	18	00
43	20	19	00	43	20	20	00	43	20	21	00
43	20	22	00	43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00	43	21	19	00
43	21	20	00	43	21	21	00	43	21	22	00
43	22	15	00	43	22	16	00	43	22	17	00
43	22	18	00	43	22	25	00	43	22	26	00
43	22	28	00	43	22	29	00	43	22	30	00
43	22	31	00	44	10	15	00	44	10	17	00
44	10	29	00	44	10	31	00	44	11	19	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00

72	15	29	00		72	15	40	00		81	10	15	00
81	10	17	00		81	10	27	00		81	11	15	00
81	11	16	00		81	11	17	00		81	11	18	00
81	11	19	00		81	11	20	00		81	11	21	00
81	11	22	00		81	11	23	00		81	11	24	00
81	11	25	00		81	14	18	00		81	16	15	00
81	16	17	00		81	16	18	00		45	11	15	00
45	11	16	00		45	11	17	00		45	11	18	00
45	11	19	00		45	12	15	00		45	12	16	00
45	13	17	00		46	15	16	00		46	17	15	00
46	17	16	00		83	11	15	00		83	11	16	00
83	11	19	00		83	11	22	00		83	11	23	00
83	11	24	00		83	11	25	00		43	22	33	00
43	23	15	00		43	23	20	00		43	23	21	00
43	23	22	00		43	23	23	00		43	23	25	00
43	23	26	00		43	23	27	00		43	23	28	00
43	23	29	00		43	23	30	00		43	23	32	00
43	23	34	00		43	23	35	00					

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 108
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: YOJANA ALMANZA BRUN
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 193,57
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00		26	11	17	00		26	11	18	00
26	12	15	00		26	12	16	00		26	12	17	00
26	13	15	00		30	10	18	00		30	10	20	00
30	10	24	00		30	10	29	00		30	10	31	00

30 | 10 | 38 | 00	30 | 16 | 19 | 00	30 | 16 | 20 | 00
30 | 26 | 63 | 00	32 | 10 | 15 | 00	32 | 10 | 16 | 00
32 | 12 | 16 | 00	32 | 12 | 17 | 00	32 | 13 | 10 | 00
32 | 15 | 17 | 00	32 | 15 | 18 | 00	32 | 15 | 19 | 00
39 | 12 | 10 | 00	39 | 12 | 11 | 00	39 | 12 | 13 | 00
39 | 12 | 14 | 00	39 | 12 | 16 | 00	39 | 12 | 17 | 00
39 | 12 | 18 | 00	39 | 12 | 19 | 00	39 | 12 | 21 | 00
39 | 13 | 16 | 00	39 | 13 | 17 | 00	40 | 10 | 15 | 00
40 | 10 | 16 | 00	40 | 10 | 17 | 00	40 | 14 | 19 | 00
40 | 17 | 15 | 00	40 | 17 | 25 | 00	40 | 17 | 26 | 00
40 | 17 | 28 | 00	40 | 17 | 49 | 00	40 | 17 | 52 | 00
40 | 18 | 30 | 00	40 | 18 | 31 | 00	41 | 11 | 29 | 00
41 | 11 | 37 | 00	41 | 11 | 55 | 00	43 | 19 | 15 | 00
43 | 19 | 16 | 00	43 | 20 | 14 | 00	43 | 20 | 15 | 00
43 | 20 | 16 | 00	43 | 20 | 18 | 00	43 | 20 | 19 | 00
43 | 20 | 20 | 00	43 | 20 | 21 | 00	43 | 20 | 22 | 00
43 | 21 | 15 | 00	43 | 21 | 16 | 00	43 | 21 | 17 | 00
43 | 21 | 18 | 00	43 | 21 | 19 | 00	43 | 21 | 20 | 00
43 | 21 | 21 | 00	43 | 21 | 22 | 00	43 | 22 | 15 | 00
43 | 22 | 16 | 00	43 | 22 | 17 | 00	43 | 22 | 18 | 00
43 | 22 | 25 | 00	43 | 22 | 26 | 00	43 | 22 | 28 | 00
43 | 22 | 29 | 00	43 | 22 | 30 | 00	43 | 22 | 31 | 00
43 | 22 | 33 | 00	43 | 23 | 15 | 00	43 | 23 | 20 | 00

43	23	21	00	43	23	22	00	43	23	23	00
43	23	25	00	43	23	26	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	35	00
43	23	36	00	43	23	37	00	46	15	16	00
46	17	15	00	46	17	16	00	52	10	15	00
52	16	15	00	52	16	16	00	60	10	19	00
60	10	49	00	60	10	60	00	60	10	62	00
71	12	30	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	14	11	00	72	14	15	00
72	15	12	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	29	00	72	15	40	00
73	11	15	00	73	15	19	00	73	15	21	00
80	10	16	00	80	13	15	00	80	14	16	00
80	14	17	00	80	16	16	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	17	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	11	23	00	81	11	24	00
81	11	25	00	81	14	16	00	81	14	18	00
81	16	15	00	81	16	17	00	81	16	18	00
83	11	15	00	83	11	16	00	83	11	19	00
83	11	22	00	83	11	23	00	83	11	24	00
83	11	25	00	86	10	17	00	86	11	16	00
86	13	20	00	86	14	15	00	86	14	17	00
92	12	17	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 109
CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 358,34
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00		26	11	17	00		26	11	18	00
26	12	15	00		26	12	16	00		26	12	17	00
26	13	15	00		30	10	18	00		30	10	20	00
30	10	24	00		30	10	29	00		30	10	31	00
30	10	38	00		30	16	19	00		30	16	20	00
30	26	63	00		32	10	15	00		32	10	16	00
32	12	16	00		32	12	17	00		32	13	10	00
32	15	17	00		32	15	18	00		32	15	19	00
39	12	10	00		39	12	11	00		39	12	13	00
39	12	14	00		39	12	16	00		39	12	17	00
39	12	18	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	16	00		39	13	17	00		40	10	15	00
40	10	16	00		40	10	17	00		40	14	19	00
40	17	15	00		40	17	25	00		40	17	26	00
40	17	28	00		40	17	49	00		40	17	52	00
40	18	30	00		40	18	31	00		41	11	29	00
41	11	37	00		41	11	55	00		43	19	15	00
43	19	16	00		43	20	14	00		43	20	15	00

43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	30	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	15	00	43	23	20	00
43	23	21	00	43	23	22	00	43	23	23	00
43	23	25	00	43	23	26	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	35	00
43	23	36	00	43	23	37	00	46	15	16	00
46	17	15	00	46	17	16	00	52	10	15	00
52	16	15	00	52	16	16	00	60	10	19	00
60	10	49	00	60	10	60	00	60	10	62	00
71	12	30	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	14	11	00	72	14	15	00
72	15	12	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	29	00	72	15	40	00
73	11	15	00	73	15	19	00	73	15	21	00
80	10	16	00	80	13	15	00	80	14	16	00
80	14	17	00	80	16	16	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	17	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	11	23	00	81	11	24	00

81	11	25	00	81	14	16	00	81	14	18	00
81	16	15	00	81	16	17	00	81	16	18	00
83	11	15	00	83	11	16	00	83	11	19	00
83	11	22	00	83	11	23	00	83	11	24	00
83	11	25	00	86	10	17	00	86	11	16	00
86	13	20	00	86	14	15	00	86	14	17	00
92	12	17	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 110

000153

CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARIA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES - SECRETARIA DE EDUCACION
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 760,14
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00

39	12	10	00		39	12	11	00		39	12	13	00
39	12	14	00		39	12	16	00		39	12	17	00
39	12	18	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	16	00		39	13	17	00		40	10	15	00
40	10	16	00		40	10	17	00		40	14	19	00
40	17	15	00		40	17	25	00		40	17	26	00
40	17	28	00		40	17	49	00		40	17	52	00
40	18	30	00		41	11	28	00		41	11	37	00
41	11	55	00		43	19	15	00		43	19	16	00
43	20	14	00		43	20	15	00		43	20	16	00
43	20	18	00		43	20	19	00		43	20	20	00
43	20	21	00		43	20	22	00		43	21	15	00
43	21	16	00		43	21	17	00		43	21	18	00
43	21	19	00		43	21	20	00		43	21	21	00
43	21	22	00		43	22	15	00		43	22	16	00
43	22	17	00		43	22	18	00		43	22	25	00
43	22	26	00		43	22	28	00		43	22	29	00
43	22	30	00		43	22	31	00		43	22	33	00
43	23	15	00		43	23	20	00		43	23	21	00
43	23	22	00		43	23	23	00		43	23	25	00
43	23	26	00		43	23	27	00		43	23	28	00
43	23	29	00		43	23	30	00		43	23	32	00
43	23	34	00		43	23	35	00		43	23	36	00
43	23	37	00		44	10	15	00		44	10	17	00
44	10	29	00		44	11	19	00		45	11	15	00
45	11	16	00		45	11	17	00		45	11	18	00
45	11	19	00		45	12	15	00		45	12	16	00
45	13	17	00		46	15	16	00		46	17	15	00

46	17	16	00	52	10	15	00	52	16	15	00
52	16	16	00	60	10	19	00	60	10	49	00
60	10	60	00	60	10	62	00	71	12	30	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	73	11	15	00
73	15	19	00	73	15	21	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	16	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	15	00
83	11	16	00	83	11	19	00	83	11	22	00
83	11	23	00	83	11	24	00	83	11	25	00
86	10	17	00	86	11	16	00	86	13	20	00
86	14	15	00	86	14	17	00	92	12	17	00
40	18	31	00	44	10	31	00				

000155

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 111
CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.186,36
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00
26	12	15	00
26	13	15	00
30	10	24	00
30	10	38	00
30	26	63	00
32	12	16	00
32	15	17	00
39	12	10	00
39	12	14	00
39	12	18	00
39	13	16	00
40	10	16	00
40	17	15	00
40	17	28	00
40	18	30	00
41	11	37	00
43	19	16	00
43	20	16	00
43	20	20	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	23	21	00
43	22	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	16	00
30	10	18	00
30	10	29	00
30	16	19	00
32	10	15	00
32	12	17	00
32	15	18	00
39	12	11	00
39	12	16	00
39	12	19	00
39	13	17	00
40	10	17	00
40	17	25	00
40	17	49	00
40	18	31	00
41	11	55	00
43	20	14	00
43	20	18	00
43	20	21	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	21	22	00
43	22	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	18	00
26	12	17	00
30	10	20	00
30	10	31	00
30	16	20	00
32	10	16	00
32	13	10	00
32	15	19	00
39	12	13	00
39	12	17	00
39	12	21	00
40	10	15	00
40	14	19	00
40	17	26	00
40	17	52	00
41	11	29	00
43	19	15	00
43	20	15	00
43	20	19	00
43	20	22	00
43	21	17	00
43	21	20	00
43	22	15	00
43	22	18	00

000156

43 22 25 00	43 22 26 00	43 22 28 00
43 22 29 00	43 22 30 00	43 22 31 00
43 22 33 00	43 23 15 00	43 23 20 00
43 23 22 00	43 23 23 00	43 23 25 00
43 23 26 00	43 23 27 00	43 23 28 00
43 23 29 00	43 23 30 00	43 23 32 00
43 23 34 00	43 23 35 00	43 23 36 00
43 23 37 00	44 10 15 00	44 10 17 00
44 10 29 00	44 10 31 00	44 11 19 00
45 11 15 00	45 11 16 00	45 11 17 00
45 11 18 00	45 11 19 00	45 12 15 00
45 12 16 00	45 13 17 00	46 15 16 00
46 17 15 00	46 17 16 00	52 10 15 00
52 16 15 00	52 16 16 00	60 10 19 00
60 10 49 00	60 10 60 00	60 10 62 00
71 12 30 00	72 10 15 00	72 10 29 00
72 10 33 00	72 14 11 00	72 14 15 00
72 15 12 00	72 15 15 00	72 15 16 00
72 15 17 00	72 15 29 00	72 15 40 00
73 11 15 00	73 15 19 00	73 15 21 00
80 10 16 00	80 13 15 00	80 14 16 00
80 14 17 00	80 16 16 00	80 16 18 00

81	10	15	00		81	10	17	00		81	10	27	00
81	11	15	00		81	11	16	00		81	11	17	00
81	11	18	00		81	11	20	00		81	11	21	00
81	11	22	00		81	11	23	00		81	11	24	00
81	11	25	00		81	14	16	00		81	14	18	00
81	16	15	00		81	16	17	00		81	16	18	00
83	11	15	00		83	11	16	00		83	11	19	00
83	11	22	00		83	11	23	00		83	11	24	00
83	11	25	00		86	10	17	00		86	11	16	00
86	13	20	00		86	14	15	00		86	14	17	00
92	12	17	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 112
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: BOGOTA DISTRITO CAPITAL - ALCALDIA LOCAL DE FONTIBON
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 171,60
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00		26	11	17	00		26	11	18	00
26	12	15	00		26	12	16	00		26	12	17	00
26	13	15	00		30	10	18	00		30	10	20	00
30	10	24	00		30	10	29	00		30	10	31	00
30	10	38	00		30	16	19	00		30	16	20	00
30	26	63	00		32	10	15	00		32	10	16	00
32	12	16	00		32	12	17	00		32	13	10	00
32	15	17	00		32	15	18	00		32	15	19	00
39	12	10	00		39	12	11	00		39	12	13	00
39	12	14	00		39	12	16	00		39	12	17	00
39	12	18	00		39	12	19	00		39	12	21	00

39 | 13 | 16 | 00	39 | 13 | 17 | 00	40 | 10 | 15 | 00
40 | 10 | 16 | 00	40 | 10 | 17 | 00	40 | 14 | 19 | 00
40 | 17 | 15 | 00	40 | 17 | 25 | 00	40 | 17 | 26 | 00
40 | 17 | 28 | 00	40 | 17 | 49 | 00	40 | 17 | 52 | 00
40 | 18 | 30 | 00	40 | 18 | 31 | 00	43 | 19 | 15 | 00
43 | 19 | 16 | 00	43 | 20 | 14 | 00	43 | 20 | 15 | 00
43 | 20 | 16 | 00	43 | 20 | 18 | 00	43 | 20 | 19 | 00
43 | 20 | 20 | 00	43 | 20 | 21 | 00	43 | 20 | 22 | 00
43 | 21 | 15 | 00	43 | 21 | 16 | 00	43 | 21 | 17 | 00
43 | 21 | 18 | 00	43 | 21 | 19 | 00	43 | 21 | 20 | 00
43 | 21 | 21 | 00	43 | 21 | 22 | 00	43 | 22 | 15 | 00
43 | 22 | 16 | 00	43 | 22 | 17 | 00	43 | 22 | 18 | 00
43 | 22 | 25 | 00	43 | 22 | 26 | 00	43 | 22 | 28 | 00
43 | 22 | 29 | 00	43 | 22 | 30 | 00	43 | 22 | 31 | 00
43 | 22 | 33 | 00	43 | 23 | 15 | 00	43 | 23 | 20 | 00
43 | 23 | 21 | 00	43 | 23 | 22 | 00	43 | 23 | 23 | 00
43 | 23 | 25 | 00	43 | 23 | 26 | 00	43 | 23 | 27 | 00
43 | 23 | 28 | 00	43 | 23 | 29 | 00	43 | 23 | 30 | 00
43 | 23 | 32 | 00	43 | 23 | 34 | 00	43 | 23 | 35 | 00
43 | 23 | 36 | 00	43 | 23 | 37 | 00	44 | 10 | 15 | 00
44 | 10 | 17 | 00	44 | 10 | 29 | 00	44 | 10 | 31 | 00
44 | 11 | 19 | 00	45 | 11 | 15 | 00	45 | 11 | 16 | 00

45	11	17	00		45	11	18	00		45	11	19	00
45	12	15	00		45	12	16	00		45	13	17	00
56	10	15	00		56	10	17	00		56	10	19	00
56	11	19	00		56	11	20	00		56	11	21	00
72	10	15	00		72	10	29	00		72	10	33	00
72	14	11	00		72	14	15	00		72	15	12	00
72	15	15	00		72	15	16	00		72	15	17	00
72	15	29	00		72	15	40	00		73	11	15	00
73	15	19	00		73	15	21	00		80	10	16	00
80	13	15	00		80	14	16	00		80	14	17	00
80	16	16	00		80	16	18	00		81	10	15	00
81	10	17	00		81	11	15	00		81	11	16	00
81	11	17	00		81	11	18	00		81	11	20	00
81	11	21	00		81	11	22	00		81	11	23	00
81	11	24	00		81	11	25	00		81	14	16	00
81	14	18	00		81	16	15	00		81	16	17	00
81	16	18	00		83	11	15	00		83	11	16	00
83	11	19	00		83	11	22	00		83	11	23	00
83	11	24	00		83	11	25	00		81	10	27	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 113
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO VIDA SINU
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 335,47
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	19	15	00		43	19	16	00		43	20	14	00
43	20	15	00		43	20	16	00		43	20	18	00
43	20	19	00		43	20	20	00		43	20	21	00

43	20	22	00	43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00	43	21	19	00
43	21	20	00	43	21	21	00	43	21	22	00
43	22	15	00	43	22	16	00	43	22	17	00
43	22	18	00	43	22	25	00	43	22	26	00
43	22	28	00	43	22	29	00	43	22	30	00
43	22	31	00	43	22	33	00	43	23	15	00
43	23	20	00	43	23	21	00	43	23	22	00
43	23	23	00	43	23	25	00	43	23	26	00
43	23	27	00	43	23	28	00	43	23	29	00
43	23	30	00	43	23	32	00	43	23	34	00
43	23	35	00	43	23	36	00	43	23	37	00
44	10	15	00	44	10	17	00	44	10	29	00
44	10	31	00	44	11	19	00	45	11	15	00
45	11	16	00	45	11	17	00	45	11	18	00
45	11	19	00	45	12	15	00	45	12	16	00
45	13	17	00	46	15	16	00	46	17	15	00
46	17	16	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	14	11	00	72	14	15	00
72	15	12	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	29	00	72	15	40	00
81	10	15	00	81	10	17	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00	81	11	17	00

81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	11	23	00	81	11	24	00
81	11	25	00	81	14	16	00	81	14	18	00
81	16	15	00	81	16	17	00	81	16	18	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 114
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO VIDA SINU
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 122,86
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	16	00	39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00	40	14	19	00
40	17	15	00	40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	28	00	40	17	49	00	40	17	52	00
40	18	30	00	40	18	31	00	43	19	15	00
43	19	16	00	43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00

43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	30	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	15	00	43	23	20	00
43	23	21	00	43	23	22	00	43	23	23	00
43	23	25	00	43	23	26	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	35	00
43	23	36	00	43	23	37	00	44	10	15	00
44	10	17	00	44	10	29	00	44	10	31	00
44	11	19	00	45	11	15	00	45	11	16	00
45	11	17	00	45	11	18	00	45	11	19	00
45	12	15	00	45	12	16	00	45	13	17	00
56	10	15	00	56	10	17	00	56	10	19	00
56	11	19	00	56	11	20	00	56	11	21	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	15	29	00
72	15	40	00
73	11	15	00
73	15	19	00
73	15	21	00
80	10	16	00
80	13	15	00
80	14	16	00
80	14	17	00
80	16	16	00
80	16	18	00
81	10	15	00
81	10	17	00
81	10	27	00
81	11	15	00
81	11	16	00
81	11	17	00
81	11	18	00
81	11	20	00
81	11	21	00
81	11	22	00
81	11	23	00
81	11	24	00
81	11	25	00
81	14	16	00
81	14	18	00
81	16	15	00
81	16	17	00
81	16	18	00
83	11	15	00
83	11	16	00
83	11	19	00
83	11	22	00
83	11	23	00
83	11	24	00
83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 115
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE INNOVACION, INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES NIU TELCO S.A.S.
000164
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 299,73
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00
26	11	17	00
26	11	18	00
26	12	15	00
26	12	16	00
26	12	17	00
26	13	15	00
30	10	18	00
30	10	20	00
30	10	24	00
30	10	29	00
30	10	31	00
30	10	38	00
30	16	19	00
30	16	20	00
30	26	63	00
32	10	15	00
32	10	16	00
32	12	16	00
32	12	17	00
32	13	10	00
32	15	17	00
32	15	18	00
32	15	19	00
39	12	10	00
39	12	11	00
39	12	13	00
39	12	14	00
39	12	16	00
39	12	17	00

39 | 12 | 18 | 00	39 | 12 | 19 | 00	39 | 12 | 21 | 00
39 | 13 | 16 | 00	39 | 13 | 17 | 00	40 | 10 | 15 | 00
40 | 10 | 16 | 00	40 | 10 | 17 | 00	40 | 14 | 19 | 00
40 | 17 | 15 | 00	40 | 17 | 25 | 00	40 | 17 | 26 | 00
40 | 17 | 28 | 00	40 | 17 | 49 | 00	40 | 17 | 52 | 00
40 | 18 | 30 | 00	40 | 18 | 31 | 00	43 | 19 | 15 | 00
43 | 19 | 16 | 00	43 | 20 | 14 | 00	43 | 20 | 15 | 00
43 | 20 | 16 | 00	43 | 20 | 18 | 00	43 | 20 | 19 | 00
43 | 20 | 20 | 00	43 | 20 | 21 | 00	43 | 20 | 22 | 00
43 | 21 | 15 | 00	43 | 21 | 16 | 00	43 | 21 | 17 | 00
43 | 21 | 18 | 00	43 | 21 | 19 | 00	43 | 21 | 20 | 00
43 | 21 | 21 | 00	43 | 21 | 22 | 00	43 | 22 | 15 | 00
43 | 22 | 16 | 00	43 | 22 | 17 | 00	43 | 22 | 18 | 00
43 | 22 | 25 | 00	43 | 22 | 26 | 00	43 | 22 | 28 | 00
43 | 22 | 29 | 00	43 | 22 | 30 | 00	43 | 22 | 31 | 00
43 | 22 | 33 | 00	43 | 23 | 15 | 00	43 | 23 | 20 | 00
43 | 23 | 21 | 00	43 | 23 | 22 | 00	43 | 23 | 23 | 00
43 | 23 | 25 | 00	43 | 23 | 26 | 00	43 | 23 | 27 | 00
43 | 23 | 28 | 00	43 | 23 | 29 | 00	43 | 23 | 30 | 00
43 | 23 | 32 | 00	43 | 23 | 34 | 00	43 | 23 | 35 | 00
43 | 23 | 36 | 00	43 | 23 | 37 | 00	44 | 10 | 15 | 00
44 | 10 | 17 | 00	44 | 10 | 29 | 00	44 | 10 | 31 | 00

44	11	19	00		45	11	15	00		45	11	16	00
45	11	17	00		45	11	18	00		45	11	19	00
45	12	15	00		45	12	16	00		45	13	17	00
56	10	15	00		56	10	17	00		56	10	19	00
56	11	19	00		56	11	20	00		56	11	21	00
72	10	15	00		72	10	29	00		72	10	33	00
72	14	11	00		72	14	15	00		72	15	12	00
72	15	15	00		72	15	16	00		72	15	17	00
72	15	29	00		72	15	40	00		73	11	15	00
73	15	19	00		73	15	21	00		80	10	16	00
80	13	15	00		80	14	16	00		80	14	17	00
80	16	16	00		80	16	18	00		81	10	15	00
81	10	17	00		81	10	27	00		81	11	15	00
81	11	16	00		81	11	17	00		81	11	18	00
81	11	20	00		81	11	21	00		81	11	22	00
81	11	23	00		81	11	24	00		81	11	25	00
81	14	16	00		81	14	18	00		81	16	15	00
81	16	17	00		81	16	18	00		83	11	15	00
83	11	16	00		83	11	19	00		83	11	22	00
83	11	23	00		83	11	24	00		83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 116
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS S.A. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 667,41
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00		26	11	17	00		26	11	18	00
26	12	15	00		26	12	16	00		26	12	17	00

26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	16	00	39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00	40	14	19	00
40	17	15	00	40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	28	00	40	17	49	00	40	17	52	00
40	18	30	00	40	18	31	00	43	19	15	00
43	19	16	00	43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	30	00	43	22	31	00

43	22	33	00	43	23	15	00	43	23	20	00
43	23	21	00	43	23	22	00	43	23	23	00
43	23	25	00	43	23	26	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	35	00
43	23	36	00	43	23	37	00	44	10	15	00
44	10	17	00	44	10	29	00	44	10	31	00
44	11	19	00	45	11	15	00	45	11	16	00
45	11	17	00	45	11	18	00	45	11	19	00
45	12	15	00	45	12	16	00	45	13	17	00
56	10	15	00	56	10	17	00	56	10	19	00
56	11	19	00	56	11	20	00	56	11	21	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	73	11	15	00
73	15	19	00	73	15	21	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	16	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	15	00
83	11	16	00	83	11	19	00	83	11	22	00
83	11	23	00	83	11	24	00	83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 117
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 589,08
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	15	00		26	12	16	00
26	12	17	00		26	13	15	00		30	10	18	00
39	12	10	00		39	12	17	00		39	12	19	00
39	12	21	00		39	13	17	00		43	20	18	00
43	20	19	00		43	22	17	00		43	22	26	00

000169

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 118
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 321,21
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00		26	11	17	00		26	11	18	00
26	12	15	00		26	12	16	00		26	12	17	00
26	13	15	00		30	10	18	00		30	10	20	00
30	10	24	00		30	10	29	00		30	10	31	00
30	10	38	00		30	16	19	00		30	16	20	00
30	26	63	00		32	10	15	00		32	10	16	00

32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	16	00	39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00	40	14	19	00
40	17	15	00	40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	28	00	40	17	49	00	40	17	52	00
40	18	30	00	40	18	31	00	43	19	15	00
43	19	16	00	43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	30	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	15	00	43	23	20	00
43	23	21	00	43	23	22	00	43	23	23	00
43	23	25	00	43	23	26	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	35	00
43	23	36	00	43	23	37	00	44	10	15	00
44	10	17	00	44	10	29	00	44	10	31	00
44	11	19	00	45	11	15	00	45	11	16	00
45	11	17	00	45	11	18	00	45	11	19	00

45	12	15	00	45	12	16	00	45	13	17	00
56	10	15	00	56	10	17	00	56	10	19	00
56	11	19	00	56	11	20	00	56	11	21	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	73	11	15	00
73	15	19	00	73	15	21	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	16	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	15	00
83	11	16	00	83	11	19	00	83	11	22	00
83	11	23	00	83	11	24	00	83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 119
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL WI-FI SDT Y ALECOP
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA SA ESP PUDIENDO IDENTIFICARSE PARA TODOS LOS EFECTOS CON LA SIGLA ETB S.A.

E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.846,11
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 84,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00
26	12	15	00
26	13	15	00
30	10	24	00
30	10	38	00
30	26	63	00
32	12	16	00
32	15	17	00
39	12	10	00
39	12	14	00
39	12	18	00
39	13	16	00
40	10	16	00
40	17	15	00
40	17	28	00
40	18	30	00
43	19	16	00
43	20	16	00
43	20	20	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	21	21	00
43	22	16	00
43	22	25	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	16	00
30	10	18	00
30	10	29	00
30	16	19	00
32	10	15	00
32	12	17	00
32	15	18	00
39	12	11	00
39	12	16	00
39	12	19	00
39	13	17	00
40	10	17	00
40	17	25	00
40	17	49	00
40	18	31	00
43	20	14	00
43	20	18	00
43	20	21	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	21	22	00
43	22	17	00
43	22	26	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	18	00
26	12	17	00
30	10	20	00
30	10	31	00
30	16	20	00
32	10	16	00
32	13	10	00
32	15	19	00
39	12	13	00
39	12	17	00
39	12	21	00
40	10	15	00
40	14	19	00
40	17	26	00
40	17	52	00
43	19	15	00
43	20	15	00
43	20	19	00
43	20	22	00
43	21	17	00
43	21	20	00
43	22	15	00
43	22	18	00
43	22	28	00

000172

43 22 29 00	43 22 30 00	43 22 31 00
43 22 33 00	43 23 15 00	43 23 20 00
43 23 21 00	43 23 22 00	43 23 23 00
43 23 25 00	43 23 26 00	43 23 27 00
43 23 28 00	43 23 29 00	43 23 30 00
43 23 32 00	43 23 34 00	43 23 35 00
43 23 36 00	43 23 37 00	44 10 15 00
44 10 17 00	44 10 29 00	44 10 31 00
44 11 19 00	45 11 15 00	45 11 16 00
45 11 17 00	45 11 18 00	45 11 19 00
45 12 15 00	45 12 16 00	45 13 17 00
56 10 15 00	56 10 17 00	56 10 19 00
56 11 19 00	56 11 20 00	56 11 21 00
72 10 15 00	72 10 29 00	72 10 33 00
72 14 11 00	72 14 15 00	72 15 12 00
72 15 15 00	72 15 16 00	72 15 17 00
72 15 29 00	72 15 40 00	73 11 15 00
73 15 19 00	73 15 21 00	80 10 16 00
80 13 15 00	80 14 16 00	80 14 17 00
80 16 16 00	80 16 18 00	81 10 15 00
81 10 17 00	81 10 27 00	81 11 15 00
81 11 16 00	81 11 17 00	81 11 18 00

81	11	20	00		81	11	21	00		81	11	22	00
81	11	23	00		81	11	24	00		81	11	25	00
81	14	16	00		81	14	18	00		81	16	15	00
81	16	17	00		81	16	18	00		83	11	15	00
83	11	16	00		83	11	19	00		83	11	22	00
83	11	23	00		83	11	24	00		83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 120
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.133,37
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00		26	11	17	00		26	11	18	00
26	12	15	00		26	12	16	00		26	12	17	00
26	13	15	00		30	10	18	00		30	10	20	00
30	10	24	00		30	10	29	00		30	10	31	00
30	10	38	00		30	16	19	00		30	16	20	00
30	26	63	00		32	10	15	00		32	10	16	00
32	12	16	00		32	12	17	00		32	13	10	00
32	15	17	00		32	15	18	00		32	15	19	00
39	12	10	00		39	12	11	00		39	12	13	00
39	12	14	00		39	12	16	00		39	12	17	00
39	12	18	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	16	00		39	13	17	00		40	10	15	00
40	10	16	00		40	10	17	00		40	14	19	00
40	17	15	00		40	17	25	00		40	17	26	00
40	17	28	00		40	17	49	00		40	17	52	00
40	18	30	00		40	18	31	00		43	19	15	00

43	19	16	00	43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	30	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	15	00	43	23	20	00
43	23	21	00	43	23	22	00	43	23	23	00
43	23	25	00	43	23	26	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	35	00
43	23	36	00	43	23	37	00	44	10	15	00
44	10	17	00	44	10	29	00	44	10	31	00
44	11	19	00	45	11	15	00	45	11	16	00
45	11	17	00	45	11	18	00	45	11	19	00
45	12	15	00	45	12	16	00	45	13	17	00
56	10	15	00	56	10	17	00	56	10	19	00
56	11	19	00	56	11	20	00	56	11	21	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00

72	14	11	00		72	14	15	00		72	15	12	00
72	15	15	00		72	15	16	00		72	15	17	00
72	15	29	00		72	15	40	00		73	11	15	00
73	15	19	00		73	15	21	00		80	10	16	00
80	13	15	00		80	14	16	00		80	14	17	00
80	16	16	00		80	16	18	00		81	10	15	00
81	10	17	00		81	10	27	00		81	11	15	00
81	11	16	00		81	11	17	00		81	11	18	00
81	11	20	00		81	11	21	00		81	11	22	00
81	11	23	00		81	11	24	00		81	11	25	00
81	14	16	00		81	14	18	00		81	16	15	00
81	16	17	00		81	16	18	00		83	11	15	00
83	11	16	00		83	11	19	00		83	11	22	00
83	11	23	00		83	11	24	00		83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 121

000176

CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO DE GACHETA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 212,24
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00		26	11	17	00		26	11	18	00
26	12	15	00		26	12	16	00		26	12	17	00
26	13	15	00		30	10	18	00		30	10	20	00
30	10	24	00		30	10	29	00		30	10	31	00
30	10	38	00		30	16	19	00		30	16	20	00
30	26	63	00		32	10	15	00		32	10	16	00
32	12	16	00		32	12	17	00		32	13	10	00
32	15	17	00		32	15	18	00		32	15	19	00

39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	16	00	39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00	40	14	19	00
40	17	15	00	40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	28	00	40	17	49	00	40	17	52	00
40	18	30	00	40	18	31	00	43	19	15	00
43	19	16	00	43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	30	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	15	00	43	23	20	00
43	23	21	00	43	23	22	00	43	23	23	00
43	23	25	00	43	23	26	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	35	00
43	23	36	00	43	23	37	00	44	10	15	00

44	10	17	00	44	10	29	00	44	10	31	00
44	11	19	00	45	11	15	00	45	11	16	00
45	11	17	00	45	11	18	00	45	11	19	00
45	12	15	00	45	12	16	00	45	13	17	00
56	10	15	00	56	10	17	00	56	10	19	00
56	11	19	00	56	11	20	00	56	11	21	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	73	11	15	00
73	15	19	00	73	15	21	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	16	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	15	00
83	11	16	00	83	11	19	00	83	11	22	00
83	11	23	00	83	11	24	00	83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 122
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA E.S.E.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 583,25
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00

26 | 12 | 15 | 00	26 | 12 | 16 | 00	26 | 12 | 17 | 00
26 | 13 | 15 | 00	30 | 10 | 18 | 00	30 | 10 | 20 | 00
30 | 10 | 24 | 00	30 | 10 | 29 | 00	30 | 10 | 31 | 00
30 | 10 | 38 | 00	30 | 16 | 19 | 00	30 | 16 | 20 | 00
30 | 26 | 63 | 00	32 | 10 | 15 | 00	32 | 10 | 16 | 00
32 | 12 | 16 | 00	32 | 12 | 17 | 00	32 | 13 | 10 | 00
32 | 15 | 17 | 00	32 | 15 | 18 | 00	32 | 15 | 19 | 00
39 | 12 | 10 | 00	39 | 12 | 11 | 00	39 | 12 | 13 | 00
39 | 12 | 14 | 00	39 | 12 | 16 | 00	39 | 12 | 17 | 00
39 | 12 | 18 | 00	39 | 12 | 19 | 00	39 | 12 | 21 | 00
39 | 13 | 16 | 00	39 | 13 | 17 | 00	40 | 10 | 15 | 00
40 | 10 | 16 | 00	40 | 10 | 17 | 00	40 | 14 | 19 | 00
40 | 17 | 15 | 00	40 | 17 | 25 | 00	40 | 17 | 26 | 00
40 | 17 | 28 | 00	40 | 17 | 49 | 00	40 | 17 | 52 | 00
40 | 18 | 30 | 00	40 | 18 | 31 | 00	43 | 19 | 15 | 00
43 | 19 | 16 | 00	43 | 20 | 14 | 00	43 | 20 | 15 | 00
43 | 20 | 16 | 00	43 | 20 | 18 | 00	43 | 20 | 19 | 00
43 | 20 | 20 | 00	43 | 20 | 21 | 00	43 | 20 | 22 | 00
43 | 21 | 15 | 00	43 | 21 | 16 | 00	43 | 21 | 17 | 00
43 | 21 | 18 | 00	43 | 21 | 19 | 00	43 | 21 | 20 | 00
43 | 21 | 21 | 00	43 | 21 | 22 | 00	43 | 22 | 15 | 00
43 | 22 | 16 | 00	43 | 22 | 17 | 00	43 | 22 | 18 | 00

43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	28	00
43	22	29	00		43	22	30	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	15	00		43	23	20	00
43	23	21	00		43	23	22	00		43	23	23	00
43	23	25	00		43	23	26	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	30	00
43	23	32	00		43	23	34	00		43	23	35	00
43	23	36	00		43	23	37	00		44	10	15	00
44	10	17	00		44	10	29	00		44	10	31	00
44	11	19	00		45	11	15	00		45	11	16	00
45	11	17	00		45	11	18	00		45	11	19	00
45	12	15	00		45	12	16	00		45	13	17	00
56	10	15	00		56	10	17	00		56	10	19	00
56	11	19	00		56	11	20	00		56	11	21	00
72	10	15	00		72	10	29	00		72	10	33	00
72	14	11	00		72	14	15	00		72	15	12	00
72	15	15	00		72	15	16	00		72	15	17	00
72	15	29	00		72	15	40	00		73	11	15	00
73	15	19	00		73	15	21	00		80	10	16	00
80	13	15	00		80	14	16	00		80	14	17	00
80	16	16	00		80	16	18	00		81	10	15	00
81	10	17	00		81	10	27	00		81	11	15	00
81	11	16	00		81	11	17	00		81	11	18	00
81	11	20	00		81	11	21	00		81	11	22	00
81	11	23	00		81	11	24	00		81	11	25	00
81	14	16	00		81	14	18	00		81	16	15	00
81	16	17	00		81	16	18	00		83	11	15	00
83	11	16	00		83	11	19	00		83	11	22	00

83	11	23	00	83	11	24	00	83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 123
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: POLITECNICO GRANCOLOMBIANO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.014,29
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	16	00	39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00	40	14	19	00
40	17	15	00	40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	28	00	40	17	49	00	40	17	52	00
40	18	30	00	40	18	31	00	43	19	15	00

43	19	16	00	43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	30	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	15	00	43	23	20	00
43	23	21	00	43	23	22	00	43	23	23	00
43	23	25	00	43	23	26	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	35	00
43	23	36	00	43	23	37	00	44	10	15	00
44	10	17	00	44	10	29	00	44	10	31	00
44	11	19	00	45	11	15	00	45	11	16	00
45	11	17	00	45	11	18	00	45	11	19	00
45	12	15	00	45	12	16	00	45	13	17	00
56	10	15	00	56	10	17	00	56	10	19	00
56	11	19	00	56	11	20	00	56	11	21	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	73	11	15	00
73	15	19	00	73	15	21	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00

81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	16	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	15	00
83	11	16	00	83	11	19	00	83	11	22	00
83	11	23	00	83	11	24	00	83	11	25	00

000183

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 124
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: SERCOTEL OPERADORA SAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 78,71
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	16	00	39	13	17	00
43	19	15	00	43	19	16	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	16	00	43	20	18	00

43	20	19	00		43	20	20	00		43	20	21	00
43	20	22	00		43	21	15	00		43	21	16	00
43	21	17	00		43	21	18	00		43	21	19	00
43	21	20	00		43	21	21	00		43	21	22	00
43	22	15	00		43	22	16	00		43	22	17	00
43	22	18	00		43	22	25	00		43	22	26	00
43	22	28	00		43	22	29	00		43	22	30	00
43	22	31	00		43	22	33	00		43	23	15	00
43	23	20	00		43	23	21	00		43	23	22	00
43	23	23	00		43	23	25	00		43	23	26	00
43	23	27	00		43	23	28	00		43	23	29	00
43	23	30	00		43	23	32	00		43	23	34	00
43	23	35	00		43	23	36	00		43	23	37	00
44	10	15	00		44	10	17	00		44	10	29	00
44	10	31	00		44	11	19	00		45	11	15	00
45	11	16	00		45	11	17	00		45	11	18	00
45	11	19	00		45	12	15	00		45	12	16	00
45	13	17	00		72	10	15	00		72	10	29	00
72	10	33	00		72	14	11	00		72	14	15	00
72	15	12	00		72	15	15	00		72	15	16	00
72	15	17	00		72	15	29	00		72	15	40	00
80	10	16	00		80	13	15	00		80	14	16	00
80	14	17	00		80	16	16	00		80	16	18	00
81	10	15	00		81	10	17	00		81	10	27	00
81	11	15	00		81	11	16	00		81	11	17	00
81	11	18	00		81	11	20	00		81	11	21	00
81	11	22	00		81	11	23	00		81	11	24	00
81	11	25	00		81	14	16	00		81	14	18	00

81	16	15	00	81	16	17	00	81	16	18	00
83	11	15	00	83	11	16	00	83	11	19	00
83	11	22	00	83	11	23	00	83	11	24	00
83	11	25	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 125
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 838,15
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

000185

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	16	00	39	13	17	00	40	10	15	00

40	10	16	00		40	10	17	00		40	14	19	00
40	17	15	00		40	17	25	00		40	17	26	00
40	17	28	00		40	17	49	00		40	17	52	00
40	18	30	00		40	18	31	00		43	19	15	00
43	19	16	00		43	20	14	00		43	20	15	00
43	20	16	00		43	20	18	00		43	20	19	00
43	20	20	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	15	00		43	21	16	00		43	21	17	00
43	21	18	00		43	21	19	00		43	21	20	00
43	21	21	00		43	21	22	00		43	22	15	00
43	22	16	00		43	22	17	00		43	22	18	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	28	00
43	22	29	00		43	22	30	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	15	00		43	23	20	00
43	23	21	00		43	23	22	00		43	23	23	00
43	23	25	00		43	23	26	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	30	00
43	23	32	00		43	23	34	00		43	23	35	00
43	23	36	00		43	23	37	00		44	10	15	00
44	10	17	00		44	10	29	00		44	10	31	00
44	11	19	00		45	11	15	00		45	11	16	00
45	11	17	00		45	11	18	00		45	11	19	00
45	12	15	00		45	12	16	00		45	13	17	00
56	10	15	00		56	10	17	00		56	10	19	00
56	11	19	00		56	11	20	00		56	11	21	00
72	10	15	00		72	10	29	00		72	10	33	00
72	14	11	00		72	14	15	00		72	15	12	00
72	15	15	00		72	15	16	00		72	15	17	00

72	15	29	00	72	15	40	00	73	11	15	00
73	15	19	00	73	15	21	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	16	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	15	00

000187

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 126
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: THOMAS GREG & SONS LIMITED GUERNSEY S A
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.182,67
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00

32	15	17	00
39	12	10	00
39	12	14	00
39	12	18	00
39	13	16	00
40	10	16	00
40	17	15	00
40	17	28	00
40	18	30	00
43	19	16	00
43	20	16	00
43	20	20	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	21	21	00
43	22	16	00
43	22	25	00
43	22	29	00
43	22	33	00
43	23	21	00
43	23	25	00
43	23	28	00
43	23	32	00
43	23	36	00
44	10	17	00
44	11	19	00
45	11	17	00
45	12	15	00

32	15	18	00
39	12	11	00
39	12	16	00
39	12	19	00
39	13	17	00
40	10	17	00
40	17	25	00
40	17	49	00
40	18	31	00
43	20	14	00
43	20	18	00
43	20	21	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	21	22	00
43	22	17	00
43	22	26	00
43	22	30	00
43	23	15	00
43	23	22	00
43	23	26	00
43	23	29	00
43	23	34	00
43	23	37	00
44	10	29	00
45	11	15	00
45	11	18	00
45	12	16	00

32	15	19	00
39	12	13	00
39	12	17	00
39	12	21	00
40	10	15	00
40	14	19	00
40	17	26	00
40	17	52	00
43	19	15	00
43	20	15	00
43	20	19	00
43	20	22	00
43	21	17	00
43	21	20	00
43	22	15	00
43	22	18	00
43	22	28	00
43	22	31	00
43	23	20	00
43	23	23	00
43	23	27	00
43	23	30	00
43	23	35	00
44	10	15	00
44	10	31	00
45	11	16	00
45	11	19	00
45	13	17	00

56 | 10 | 15 | 00	56 | 10 | 17 | 00	56 | 10 | 19 | 00
56 | 11 | 19 | 00	56 | 11 | 20 | 00	56 | 11 | 21 | 00
72 | 10 | 15 | 00	72 | 10 | 29 | 00	72 | 10 | 33 | 00
72 | 14 | 11 | 00	72 | 14 | 15 | 00	72 | 15 | 12 | 00
72 | 15 | 15 | 00	72 | 15 | 16 | 00	72 | 15 | 17 | 00
72 | 15 | 29 | 00	72 | 15 | 40 | 00	73 | 11 | 15 | 00
73 | 15 | 19 | 00	73 | 15 | 21 | 00	80 | 10 | 16 | 00
80 | 13 | 15 | 00	80 | 14 | 16 | 00	80 | 14 | 17 | 00
80 | 16 | 16 | 00	80 | 16 | 18 | 00	81 | 10 | 15 | 00
81 | 10 | 17 | 00	81 | 10 | 27 | 00	81 | 11 | 15 | 00
81 | 11 | 16 | 00	81 | 11 | 17 | 00	81 | 11 | 18 | 00
81 | 11 | 20 | 00	81 | 11 | 21 | 00	81 | 11 | 22 | 00
81 | 11 | 23 | 00	81 | 11 | 24 | 00	81 | 11 | 25 | 00
81 | 14 | 16 | 00	81 | 14 | 18 | 00	81 | 16 | 15 | 00
81 | 16 | 17 | 00	81 | 16 | 18 | 00	83 | 11 | 15 | 00
83 | 11 | 16 | 00	83 | 11 | 19 | 00	83 | 11 | 22 | 00
83 | 11 | 23 | 00	83 | 11 | 24 | 00	83 | 11 | 25 | 00

000189

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 127
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE SUCRE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 629,98
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	19	15	00
43	20	15	00
43	20	19	00
43	20	22	00
43	21	17	00
43	21	20	00
43	22	15	00
43	22	18	00
43	22	28	00
43	22	31	00
43	23	20	00
43	23	23	00
43	23	27	00
43	23	30	00
43	23	35	00
44	10	15	00
44	10	31	00
45	11	16	00
45	11	19	00
45	13	17	00
46	17	16	00
72	10	33	00
72	15	12	00
72	15	17	00
81	10	15	00
81	11	15	00
81	11	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	19	16	00
43	20	16	00
43	20	20	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	21	21	00
43	22	16	00
43	22	25	00
43	22	29	00
43	22	33	00
43	23	21	00
43	23	25	00
43	23	28	00
43	23	32	00
43	23	36	00
44	10	17	00
44	11	19	00
45	11	17	00
45	12	15	00
46	15	16	00
72	10	15	00
72	14	11	00
72	15	15	00
72	15	29	00
81	10	17	00
81	11	16	00
81	11	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	20	14	00
43	20	18	00
43	20	21	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	21	22	00
43	22	17	00
43	22	26	00
43	22	30	00
43	23	15	00
43	23	22	00
43	23	26	00
43	23	29	00
43	23	34	00
43	23	37	00
44	10	29	00
45	11	15	00
45	11	18	00
45	12	16	00
46	17	15	00
72	10	29	00
72	14	15	00
72	15	16	00
72	15	40	00
81	10	27	00
81	11	17	00
81	11	20	00

81	11	21	00	81	11	22	00	81	11	23	00
81	11	24	00	81	11	25	00	81	14	18	00
81	16	15	00	81	16	17	00	81	16	18	00
83	11	15	00	83	11	16	00	83	11	19	00
83	11	22	00	83	11	23	00	83	11	24	00
83	11	25	00	81	14	16	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 128
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION PUBLICA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 848,88
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

000191

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	26	00	81	11	17	00	26	11	17	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	29	00
39	12	16	00	39	12	21	00	43	22	17	00
43	22	18	00	43	22	25	00	43	22	33	00
43	23	27	00	43	23	28	00	43	23	29	00
72	15	16	00	81	11	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	83	11	22	00	83	11	23	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 129
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S

NOMBRE DEL CONTRATANTE: CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR COLSUBSIDIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.986,30
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
30	10	18	00
39	12	11	00
39	12	21	00
43	22	26	00
43	23	28	00
56	11	19	00
80	10	16	00
81	16	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
32	13	10	00
39	12	17	00
39	13	17	00
43	22	33	00
43	23	29	00
72	15	15	00
81	11	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	17	00
39	12	10	00
39	12	19	00
40	10	15	00
43	23	27	00
43	23	32	00
72	15	16	00
81	11	22	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 130
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 382,29
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	17	00
72	14	11	00
81	11	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	26	00
72	15	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	33	00
72	15	29	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 131
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 292,08
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	30	10	18	00	32	10	16	00
32	12	17	00	39	12	16	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	17	00	43	22	17	00
43	22	18	00	43	22	26	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	22	00	43	23	23	00
43	23	27	00	43	23	28	00	43	23	29	00
43	23	30	00	43	23	32	00	43	23	34	00
46	17	15	00	60	10	49	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	29	00	80	10	16	00
81	11	17	00	81	11	18	00	81	11	20	00
81	11	22	00	81	11	25	00	81	14	18	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	22	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	14	17	00
43	21	15	00	43	21	21	00	43	19	15	00
43	21	16	00	43	21	17	00				

000193

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 132
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 100,64
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	26	00
26	12	15	00
26	13	15	00
39	12	16	00
43	22	18	00
43	23	27	00
72	15	16	00
81	16	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	11	17	00
26	12	16	00
30	10	18	00
39	12	21	00
43	22	25	00
43	23	28	00
81	11	18	00
83	11	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
30	10	29	00
43	22	17	00
43	22	33	00
43	23	29	00
81	16	15	00
83	11	23	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 133
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL PARA SORDOS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 141,25
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
30	10	29	00
39	12	11	00
39	12	19	00
43	20	19	00
43	21	17	00
43	22	25	00
43	23	22	00
43	23	28	00
43	23	35	00
55	11	15	00
60	10	60	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
26	13	15	00
32	15	19	00
39	12	16	00
39	12	21	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	22	26	00
43	23	25	00
43	23	29	00
45	11	16	00
55	11	16	00
60	10	62	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
30	10	18	00
39	12	10	00
39	12	17	00
39	13	17	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	22	33	00
43	23	27	00
43	23	32	00
52	16	15	00
60	10	49	00
72	14	11	00

72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	29	00
80	10	16	00	80	14	17	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	21	00
81	16	15	00	81	16	17	00	83	11	22	00
86	10	17	00	86	13	20	00	86	14	15	00
86	14	17	00	93	14	15	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 134
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: RED COLOMBIANA DE INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 193,05
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

000195

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	21	15	00	43	21	19	00	43	22	15	00
43	23	30	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 135
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO VIDASINU
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 258,02
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
39	12	10	00	39	12	17	00	40	10	15	00

40	10	17	00	43	22	17	00	43	22	26	00
43	22	33	00	72	10	33	00	72	15	16	00
73	15	21	00	80	10	16	00	81	11	18	00
81	11	22	00	81	16	15	00	81	16	17	00
83	11	22	00	92	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 136
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 580,57
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
24	11	28	00	26	11	17	00	26	12	15	00
26	12	16	00	30	10	18	00	32	10	16	00
32	12	17	00	39	12	10	00	39	12	14	00
39	12	16	00	39	12	17	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	16	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	17	15	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	28	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	18	30	00	40	18	31	00
41	11	29	00	43	21	17	00	43	21	18	00
43	22	17	00	43	22	18	00	43	22	25	00
43	22	26	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	22	00	43	23	23	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	35	00
43	23	37	00	46	15	16	00	46	17	15	00
60	10	49	00	71	12	30	00	72	10	33	00

72	14	11	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	29	00	72	15	40	00
80	10	16	00	81	10	17	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	11	25	00	81	14	18	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	15	00
83	11	22	00	83	11	23	00	83	11	24	00
83	11	25	00	86	14	17	00	92	12	17	00

000197

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 137
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 725,31
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
30	10	29	00	32	15	19	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	19	00	39	12	21	00	39	13	17	00
43	20	19	00	43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00	43	21	19	00

43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	33	00
43	23	22	00		43	23	25	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	32	00
43	23	35	00		52	16	15	00		55	11	15	00
55	11	16	00		60	10	49	00		60	10	60	00
60	10	62	00		72	14	11	00		72	15	15	00
72	15	16	00		72	15	29	00		80	10	16	00
80	14	17	00		81	11	17	00		81	11	18	00
81	11	20	00		81	11	21	00		81	16	15	00
81	16	17	00		83	11	22	00		86	10	17	00
86	13	20	00		86	14	15	00		86	14	17	00
93	14	15	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 138
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 192,51

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	15	00		26	12	16	00
26	12	17	00		26	13	15	00		30	10	18	00
39	12	10	00		39	12	17	00		39	12	21	00
39	13	17	00		40	10	15	00		40	10	17	00
43	22	17	00		43	22	26	00		43	22	33	00
43	23	32	00		56	11	17	00		72	10	33	00
72	15	16	00		73	15	21	00		80	10	16	00
81	11	17	00		81	11	18	00		81	11	22	00
81	16	15	00		81	16	17	00		92	12	17	00
83	11	22	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 139
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL SUMCOMPUTO
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 408,83
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 1,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	21	15	00
43	21	19	00
43	22	15	00
43	23	30	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 140
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.252,63
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	16	00
26	12	17	00
30	10	18	00
32	13	10	00
39	12	10	00
39	12	11	00
39	12	17	00
39	12	19	00
39	12	21	00
39	13	17	00
40	10	15	00
43	22	26	00
43	22	33	00
43	23	27	00
43	23	28	00
43	23	29	00
43	23	32	00
56	11	19	00
72	15	15	00
72	15	16	00

80	10	16	00	81	11	18	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	16	15	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 141
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.326,20
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
30	10	29	00	32	15	19	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	19	00	39	12	21	00	39	13	17	00
43	20	19	00	43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00	43	21	19	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	33	00
43	23	22	00	43	23	25	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	32	00
43	23	35	00	52	16	15	00	55	11	15	00
55	11	16	00	60	10	49	00	60	10	60	00
60	10	62	00	72	14	11	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	29	00	80	10	16	00
80	14	17	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	16	15	00
81	16	17	00	83	11	22	00	86	10	17	00
86	13	20	00	86	14	15	00	86	14	17	00
93	14	15	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 142
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 22.286,93
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00		26	11	17	00		26	12	15	00
26	12	16	00		26	12	17	00		26	13	15	00
32	15	17	00		39	12	10	00		39	12	11	00
39	12	13	00		39	12	14	00		39	12	16	00
39	12	17	00		39	12	18	00		39	12	19	00
39	12	21	00		39	13	17	00		43	20	14	00
43	20	15	00		43	20	16	00		43	20	18	00
43	20	19	00		43	20	20	00		43	20	21	00
43	20	22	00		43	21	17	00		43	21	18	00
43	21	19	00		43	21	20	00		43	21	22	00
43	22	15	00		43	22	17	00		43	22	25	00
43	22	26	00		43	22	28	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	27	00		43	23	29	00
43	23	32	00		43	23	34	00		43	23	35	00
81	10	15	00		81	10	17	00		81	11	15	00
81	11	18	00		81	11	20	00		81	11	22	00
81	11	21	00		81	16	17	00		81	16	18	00

83	11	16	00	83	11	22	00	86	14	17	00
43	21	15	00	43	21	21	00	43	19	15	00
83	11	24	00	30	10	18	00	32	12	17	00
32	15	19	00	40	10	15	00	40	10	16	00
41	11	37	00	43	23	28	00	43	23	15	00
43	23	30	00	43	23	36	00	46	17	15	00
56	10	15	00	60	10	49	00	72	10	33	00
72	15	15	00	72	15	17	00	73	15	21	00
81	11	17	00	81	11	23	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 143
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 321,21
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	16	00	39	13	17	00	40	10	15	00

40	10	16	00	40	10	17	00	40	14	19	00
40	17	15	00	40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	28	00	40	17	49	00	40	17	52	00
40	18	30	00	40	18	31	00	43	19	15	00
43	19	16	00	43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	15	00	43	23	20	00	43	23	21	00
43	23	22	00	43	23	23	00	43	23	25	00
43	23	26	00	43	23	27	00	43	23	28	00
43	23	29	00	43	23	30	00	43	23	32	00
43	23	34	00	43	23	35	00	43	23	36	00
43	23	37	00	44	10	15	00	44	10	17	00
44	10	29	00	44	10	31	00	44	11	19	00
45	11	15	00	45	11	16	00	45	11	17	00
45	11	18	00	45	11	19	00	45	12	15	00
45	12	16	00	45	13	17	00	56	10	15	00

56	10	17	00
56	10	19	00
56	11	19	00
56	11	20	00
56	11	21	00
72	10	15	00
72	10	29	00
72	10	33	00
72	14	11	00
72	14	15	00
72	15	12	00
72	15	15	00
72	15	16	00
72	15	17	00
72	15	29	00
72	15	40	00
73	11	15	00
73	15	19	00
73	15	21	00
80	10	16	00
80	13	15	00
80	14	16	00
80	14	17	00
80	16	16	00
80	16	18	00
81	10	15	00
81	10	17	00
81	10	27	00
81	11	15	00
81	11	16	00
81	11	17	00
81	11	18	00
81	11	20	00
81	11	21	00
81	11	22	00
81	11	23	00
81	11	24	00
81	11	25	00
81	14	16	00
81	14	18	00
81	16	15	00
81	16	17	00
81	16	18	00
83	11	15	00
83	11	16	00
83	11	19	00
83	11	22	00
83	11	23	00
83	11	24	00
83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 144
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UT SDT-TECNELEC
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.261,60
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 70,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
46	15	16	00
46	19	15	00
46	19	16	00
92	12	17	00
46	17	16	00
72	15	17	00
43	23	32	00
45	12	15	00

45	12	16	00	43	20	18	00	43	21	15	00
43	22	26	00	43	23	23	00	43	23	27	00
43	23	29	00	81	10	15	00	32	10	16	00
43	23	24	00	39	12	10	00	43	23	26	00
43	22	33	00	46	17	15	00	43	23	15	00
43	23	37	00	81	11	15	00	43	20	15	00
81	11	22	00	81	11	23	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 145
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD SUCURSAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.590,77
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	16	00	32	13	10	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	17	00
39	12	19	00	40	10	15	00	43	22	26	00
43	23	27	00	43	23	28	00	43	23	29	00
56	11	19	00	72	10	33	00	72	15	15	00
72	15	16	00	80	10	16	00	81	11	18	00
81	11	21	00	81	11	22	00	81	16	15	00
81	16	18	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 146
CONTRATO CELEBRADO POR:

PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 82,94
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	15	00		26	12	16	00
26	12	17	00		26	13	15	00		30	10	18	00
30	10	29	00		39	12	10	00		39	12	16	00
39	12	17	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	17	00		43	20	19	00		43	21	15	00
43	21	16	00		43	21	17	00		43	21	19	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	33	00
43	23	22	00		43	23	25	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	32	00
43	23	35	00		52	16	15	00		55	11	15	00
55	11	16	00		60	10	49	00		60	10	60	00
60	10	62	00		72	10	33	00		72	14	11	00
72	15	15	00		72	15	16	00		72	15	17	00
72	15	29	00		73	15	21	00		80	10	16	00
80	14	17	00		81	11	17	00		81	11	18	00
81	11	20	00		81	11	21	00		81	16	15	00
81	16	17	00		83	11	22	00		86	10	17	00
86	13	20	00		86	14	15	00		93	14	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 147
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO VIDA SINU
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 218,68
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD

26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	32	12	17	00
32	15	19	00	39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	41	11	37	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	16	00	43	20	18	00
43	20	19	00	43	20	20	00	43	20	21	00
43	19	15	00	43	19	16	00	43	22	16	00
43	21	22	00	43	22	15	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	20	22	00	43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00	43	21	19	00
43	22	17	00	43	22	29	00	43	22	30	00
43	22	31	00	43	22	33	00	43	23	15	00
43	23	20	00	43	23	21	00	43	23	22	00
43	23	23	00	43	23	25	00	43	23	26	00
43	23	27	00	43	23	28	00	43	23	29	00
43	23	30	00	43	23	32	00	43	23	34	00
43	23	35	00	43	23	36	00	43	23	37	00

46	15	16	00		46	17	15	00		46	17	16	00
52	10	15	00		52	16	15	00		52	16	16	00
60	10	19	00		60	10	49	00		60	10	60	00
60	10	62	00		71	12	30	00		72	10	15	00
72	10	29	00		72	10	33	00		72	14	11	00
72	14	15	00		72	15	12	00		72	15	15	00
72	15	16	00		72	15	17	00		72	15	40	00
73	11	15	00		73	15	19	00		73	15	21	00
80	10	16	00		80	13	15	00		80	14	16	00
80	14	17	00		80	16	16	00		80	16	18	00
81	11	17	00		81	11	18	00		81	11	20	00
81	11	25	00		81	10	15	00		81	10	17	00
81	11	21	00		81	14	18	00		81	11	23	00
81	11	24	00		81	16	15	00		81	16	17	00
81	16	18	00		81	10	27	00		81	11	15	00
81	11	16	00		81	11	22	00		83	11	15	00
83	11	16	00		83	11	19	00		83	11	22	00
83	11	23	00		83	11	24	00		83	11	25	00
86	10	17	00		86	11	16	00		86	13	20	00
86	14	15	00		86	14	17	00		92	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 148
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.284,16
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00		26	11	17	00		26	12	15	00
26	12	16	00		26	12	17	00		26	13	15	00

30	10	18	00	32	12	17	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	19	00	39	12	21	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00	41	11	37	00
43	20	14	00	43	20	15	00	43	20	16	00
43	20	18	00	43	20	19	00	43	20	20	00
43	20	21	00	43	20	22	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	23	36	00	43	22	17	00	43	22	25	00
43	22	26	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	27	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	46	17	15	00
56	10	15	00	60	10	49	00	72	15	15	00
72	15	17	00	73	15	21	00	81	11	15	00
81	11	17	00	81	11	18	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	16	15	00	81	16	17	00
83	11	22	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 149
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.250,38
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y

SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
24	11	28	00
26	11	18	00
26	12	17	00
30	10	20	00
30	10	31	00
30	16	20	00
32	10	16	00
32	13	10	00
32	15	19	00
39	12	13	00
39	12	17	00
39	12	21	00
40	10	15	00
40	14	19	00
40	17	26	00
40	17	52	00
41	11	29	00
43	20	14	00
43	20	18	00
43	20	21	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	21	22	00
43	22	17	00
43	22	26	00
43	22	30	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00
26	12	15	00
26	13	15	00
30	10	24	00
30	10	38	00
30	26	63	00
32	12	16	00
32	15	17	00
39	12	10	00
39	12	14	00
39	12	18	00
39	13	16	00
40	10	16	00
40	17	15	00
40	17	28	00
40	18	30	00
43	19	15	00
43	20	15	00
43	20	19	00
43	20	22	00
43	21	17	00
43	21	20	00
43	22	15	00
43	22	18	00
43	22	28	00
43	22	31	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	16	00
30	10	18	00
30	10	29	00
30	16	19	00
32	10	15	00
32	12	17	00
32	15	18	00
39	12	11	00
39	12	16	00
39	12	19	00
39	13	17	00
40	10	17	00
40	17	25	00
40	17	49	00
40	18	31	00
43	19	16	00
43	20	16	00
43	20	20	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	21	21	00
43	22	16	00
43	22	25	00
43	22	29	00
43	22	33	00

43	23	15	00	43	23	20	00	43	23	21	00
43	23	22	00	43	23	23	00	43	23	25	00
43	23	26	00	43	23	27	00	43	23	28	00
43	23	29	00	43	23	30	00	43	23	32	00
43	23	34	00	43	23	35	00	43	23	36	00
43	23	37	00	44	10	15	00	44	10	17	00
44	10	29	00	44	10	31	00	44	11	19	00
45	11	15	00	45	11	16	00	45	11	17	00
45	11	18	00	45	11	19	00	45	12	15	00
45	12	16	00	45	13	17	00	46	15	16	00
46	17	15	00	56	10	15	00	56	10	17	00
56	10	19	00	56	11	19	00	56	11	20	00
56	11	21	00	60	10	49	00	71	12	30	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	73	11	15	00
73	15	19	00	73	15	21	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00

81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	16	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	15	00
83	11	16	00	83	11	19	00	83	11	22	00
83	11	23	00	83	11	24	00	83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 150
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.407,47
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
30	10	29	00	32	15	19	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	19	00	39	12	21	00	39	13	17	00
43	20	19	00	43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00	43	21	19	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	33	00
43	23	22	00	43	23	25	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	32	00
43	23	35	00	52	16	15	00	55	11	15	00
55	11	16	00	60	10	49	00	60	10	60	00
60	10	62	00	72	14	11	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	29	00	80	10	16	00
80	14	17	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	21	00	81	16	15	00	81	16	17	00

83	11	22	00	86	10	17	00	86	13	20	00
86	14	15	00	86	14	17	00	93	14	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 151
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 722,40
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
30	10	29	00	32	15	19	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	19	00	39	12	21	00	39	13	17	00
43	19	15	00	43	19	16	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	16	00	43	20	18	00
43	20	19	00	43	20	20	00	43	20	21	00
43	20	22	00	43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00	43	21	19	00
43	21	20	00	43	21	21	00	43	21	22	00
43	22	15	00	43	22	16	00	43	22	17	00
43	22	18	00	43	22	25	00	43	22	26	00
43	22	28	00	43	22	29	00	43	22	30	00

43	22	31	00		43	22	33	00		43	23	15	00
43	23	20	00		43	23	21	00		43	23	22	00
43	23	23	00		43	23	25	00		43	23	26	00
43	23	27	00		43	23	28	00		43	23	29	00
43	23	30	00		43	23	32	00		43	23	34	00
43	23	35	00		43	23	36	00		43	23	37	00
52	16	15	00		55	11	15	00		55	11	16	00
60	10	49	00		60	10	60	00		60	10	62	00
72	14	11	00		72	15	15	00		72	15	16	00
72	15	29	00		80	10	16	00		80	14	17	00
81	11	17	00		81	11	18	00		81	11	20	00
81	11	21	00		81	16	15	00		81	16	17	00
83	11	22	00		86	10	17	00		86	13	20	00
86	14	15	00		86	14	17	00		93	14	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 152

CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE SUCRE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 270,04
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	19	15	00		43	19	16	00		43	20	14	00
43	20	15	00		43	20	16	00		43	20	18	00
43	20	19	00		43	20	20	00		43	20	21	00
43	20	22	00		43	21	15	00		43	21	16	00
43	21	17	00		43	21	18	00		43	21	19	00
43	21	20	00		43	21	21	00		43	21	22	00
43	22	15	00		43	22	16	00		43	22	17	00
43	22	18	00		43	22	25	00		43	22	26	00

43	22	28	00	43	22	29	00	43	22	30	00
43	22	31	00	43	22	33	00	43	23	15	00
43	23	20	00	43	23	21	00	43	23	22	00
43	23	23	00	43	23	25	00	43	23	26	00
43	23	27	00	43	23	28	00	43	23	29	00
43	23	30	00	43	23	32	00	43	23	34	00
43	23	35	00	43	23	36	00	43	23	37	00
44	10	15	00	44	10	17	00	44	10	29	00
44	10	31	00	44	11	19	00	45	11	15	00
45	11	16	00	45	11	17	00	45	11	18	00
45	11	19	00	45	12	15	00	45	12	16	00
45	13	17	00	46	15	16	00	81	10	15	00
46	17	15	00	46	17	16	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00	72	14	11	00
72	14	15	00	72	15	12	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00	72	15	29	00
72	15	40	00	81	10	17	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	19	00	81	11	20	00
81	11	21	00	81	11	22	00	81	11	23	00
81	11	24	00	81	11	25	00	81	14	18	00
81	16	15	00	81	16	17	00	81	16	18	00
83	11	15	00	83	11	16	00	83	11	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
83	11	22	00
83	11	23	00
83	11	24	00
83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 153
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD DEL REGIMEN SUBSIDIADO EPSS CONVIDA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 198,39
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	15	00
26	12	16	00
26	12	17	00
26	13	15	00
30	10	18	00
30	10	29	00
39	12	16	00
39	12	21	00
43	22	17	00
43	22	18	00
43	22	25	00
43	22	26	00
43	22	33	00
43	23	27	00
43	23	28	00
43	23	29	00
72	15	16	00
81	11	17	00
81	11	18	00
81	16	15	00
81	16	17	00
83	11	22	00
83	11	23	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 154
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD DEL REGIMEN SUBSIDIADO EPSS CONVIDA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 199,75
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	21	22	00
43	20	18	00
43	21	17	00
43	22	26	00
44	10	29	00
78	14	19	00
81	11	18	00
81	11	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 155
CONTRATO CELEBRADO POR:

CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UT SIC SWITCH SIC 2021
NOMBRE DEL CONTRATANTE: SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 879,59
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	15	00		26	12	16	00
26	12	17	00		26	13	15	00		30	10	18	00
30	10	29	00		39	12	16	00		39	12	21	00
43	22	17	00		43	22	18	00		43	22	25	00
43	22	26	00		43	22	33	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		72	15	16	00
81	11	17	00		81	11	18	00		81	16	15	00
81	16	17	00		83	11	22	00		83	11	23	00

000217

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 156
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGION DE SALUD SOACHA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 79,34
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	15	00		26	12	16	00
26	12	17	00		39	12	10	00		39	12	11	00

39	12	16	00		39	12	17	00		39	12	19	00
39	13	17	00		40	10	15	00		43	22	17	00
43	22	26	00		43	22	33	00		43	23	28	00
43	23	32	00		56	11	19	00		72	10	33	00
72	15	16	00		73	15	21	00		80	10	16	00
81	11	18	00		81	11	21	00		81	11	22	00
81	11	25	00		81	16	15	00					

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 157
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 159,99
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	15	00		26	12	16	00
26	12	17	00		26	13	15	00		30	10	18	00
39	12	10	00		39	12	17	00		39	12	19	00
39	12	21	00		39	13	17	00		43	20	18	00
43	20	19	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	22	00		43	22	17	00		43	22	25	00
43	22	26	00		43	22	33	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	30	00
43	23	32	00		60	10	49	00		72	10	33	00
72	15	15	00		72	15	16	00					

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 158
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 176,10
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y

SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
39	12	10	00
39	12	21	00
43	20	19	00
43	21	22	00
43	22	26	00
43	23	28	00
43	23	32	00
72	15	15	00
26	12	15	00
26	13	15	00
39	12	17	00
39	13	17	00
43	20	21	00
43	22	17	00
43	22	33	00
43	23	29	00
60	10	49	00
72	15	16	00
26	12	16	00
30	10	18	00
39	12	19	00
43	20	18	00
43	20	22	00
43	22	25	00
43	23	27	00
43	23	30	00
72	10	33	00
81	11	18	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 159
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL UT SDT S3 ALCALDIA DE CHIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE CHIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 3.137,08
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 70,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
43	19	16	00
43	20	16	00
39	12	19	00
43	20	14	00
43	20	18	00
43	19	15	00
43	20	15	00
43	20	19	00

43	20	20	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	15	00		43	21	16	00		43	21	17	00
43	21	18	00		43	21	19	00		43	21	20	00
43	21	21	00		43	21	22	00		43	22	15	00
43	22	16	00		43	22	17	00		43	22	18	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	28	00
43	22	29	00		43	22	30	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	15	00		43	23	20	00
43	23	21	00		43	23	22	00		43	23	23	00
43	23	25	00		43	23	26	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	30	00
43	23	32	00		43	23	34	00		43	23	35	00
43	23	36	00		43	23	37	00		45	13	17	00
44	10	15	00		44	10	17	00		44	10	29	00
44	10	31	00		44	11	19	00		45	11	15	00
45	11	16	00		45	11	17	00		45	11	18	00
45	11	19	00		45	12	15	00		45	12	16	00
46	15	16	00		46	17	15	00		46	17	16	00
72	10	15	00		72	10	29	00		72	10	33	00
72	14	11	00		72	14	15	00		72	15	12	00
72	15	15	00		72	15	16	00		72	15	17	00
72	15	29	00		72	15	40	00		81	10	15	00
81	10	17	00		81	10	27	00		81	11	15	00
81	11	16	00		81	11	17	00		81	11	18	00
81	11	19	00		81	11	20	00		81	11	21	00
81	11	22	00		81	11	23	00		81	11	24	00
81	11	25	00		81	14	18	00		81	16	15	00
81	16	17	00		81	16	18	00		83	11	15	00

83	11	16	00	83	11	19	00	83	11	22	00
83	11	23	00	83	11	24	00	83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 160
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL MARIO GAITAN YANGUAS E.S.E.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 127,48
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	30	10	18	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	19	00	39	13	17	00	40	10	15	00
43	22	17	00	43	22	26	00	43	22	33	00
43	23	28	00	43	23	32	00	56	11	19	00
72	10	33	00	72	15	16	00	73	15	21	00
80	10	16	00	81	11	18	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	11	25	00	81	16	15	00

000221

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 161
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: BIOMEDICAL DISTRIBUTION COLOMBIA S.L. LTDA.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 349,80
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD

26	11	18	00	26	12	15	00	26	12	16	00
32	15	17	00	32	15	18	00	31	15	19	00
39	12	11	00	39	12	19	00	39	13	17	00
43	20	14	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	21	17	00	43	22	16	00	43	22	25	00
43	22	31	00	43	22	33	00	43	23	23	00
43	23	27	00	43	23	32	00	43	23	35	00
45	12	15	00	46	15	16	00	46	17	16	00
72	15	17	00	80	10	16	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	11	15	00	81	11	18	00
83	11	22	00	92	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 162
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.530,81
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y 000222
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00

39 - 13 - 16 - 00	39 - 13 - 17 - 00	40 - 10 - 15 - 00
40 - 10 - 16 - 00	40 - 10 - 17 - 00	40 - 14 - 19 - 00
40 - 17 - 15 - 00	40 - 17 - 25 - 00	40 - 17 - 26 - 00
40 - 17 - 28 - 00	40 - 17 - 49 - 00	40 - 17 - 52 - 00
40 - 18 - 30 - 00	40 - 18 - 31 - 00	41 - 11 - 29 - 00
41 - 11 - 37 - 00	41 - 11 - 55 - 00	43 - 19 - 15 - 00
43 - 19 - 16 - 00	43 - 20 - 14 - 00	43 - 20 - 15 - 00
43 - 20 - 16 - 00	43 - 20 - 18 - 00	43 - 20 - 19 - 00
43 - 20 - 20 - 00	43 - 20 - 21 - 00	43 - 20 - 22 - 00
43 - 21 - 15 - 00	43 - 21 - 16 - 00	43 - 21 - 17 - 00
43 - 21 - 18 - 00	43 - 21 - 19 - 00	43 - 21 - 20 - 00
43 - 21 - 21 - 00	43 - 21 - 22 - 00	43 - 22 - 15 - 00
43 - 22 - 16 - 00	43 - 22 - 17 - 00	43 - 22 - 18 - 00
43 - 22 - 25 - 00	43 - 22 - 26 - 00	43 - 22 - 28 - 00
43 - 22 - 29 - 00	43 - 22 - 30 - 00	43 - 22 - 31 - 00
43 - 22 - 33 - 00	43 - 23 - 15 - 00	43 - 23 - 20 - 00
43 - 23 - 21 - 00	43 - 23 - 22 - 00	43 - 23 - 23 - 00
43 - 23 - 25 - 00	43 - 23 - 26 - 00	43 - 23 - 27 - 00
43 - 23 - 28 - 00	43 - 23 - 29 - 00	43 - 23 - 30 - 00
43 - 23 - 32 - 00	43 - 23 - 34 - 00	43 - 23 - 35 - 00
43 - 23 - 37 - 00	44 - 10 - 15 - 00	44 - 10 - 17 - 00
44 - 10 - 29 - 00	44 - 10 - 31 - 00	44 - 11 - 19 - 00

45	11	15	00		45	11	16	00		45	11	17	00
45	11	18	00		45	11	19	00		45	12	15	00
45	12	16	00		45	13	17	00		46	15	16	00
46	17	15	00		46	17	16	00		52	10	15	00
52	16	15	00		52	16	16	00		60	10	19	00
60	10	49	00		60	10	60	00		60	10	62	00
71	12	30	00		72	10	15	00		72	10	29	00
72	10	33	00		72	14	11	00		72	14	15	00
72	15	12	00		72	15	15	00		72	15	16	00
72	15	17	00		72	15	29	00		72	15	40	00
73	11	15	00		73	15	19	00		73	15	21	00
80	10	16	00		80	13	15	00		80	14	16	00
80	14	17	00		80	16	16	00		80	16	18	00
81	10	15	00		81	10	17	00		81	10	27	00
81	11	15	00		81	11	16	00		81	11	17	00
81	11	18	00		81	11	20	00		81	11	21	00
81	11	22	00		81	11	23	00		81	11	24	00
81	11	25	00		81	14	16	00		81	14	18	00
81	16	15	00		81	16	17	00		81	16	18	00
83	11	15	00		83	11	16	00		83	11	19	00
83	11	22	00		83	11	23	00		83	11	24	00
83	11	25	00		86	10	17	00		86	11	16	00
86	13	20	00		86	14	15	00		86	14	17	00
92	12	17	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 163
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 174,85

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
30	10	29	00
39	12	10	00
39	12	17	00
39	13	17	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	22	26	00
43	23	25	00
43	23	29	00
52	16	15	00
56	11	19	00
60	10	62	00
72	15	15	00
80	10	16	00
81	11	18	00
81	11	22	00
81	16	18	00
86	13	20	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
26	13	15	00
32	13	10	00
39	12	11	00
39	12	19	00
40	10	15	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	22	33	00
43	23	27	00
43	23	32	00
55	11	15	00
60	10	49	00
72	10	33	00
72	15	16	00
80	14	17	00
81	11	20	00
81	16	15	00
83	11	22	00
86	14	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
30	10	18	00
32	15	19	00
39	12	16	00
39	12	21	00
43	20	19	00
43	21	17	00
43	22	25	00
43	23	22	00
43	23	28	00
43	23	35	00
55	11	16	00
60	10	60	00
72	14	11	00
72	15	29	00
81	11	17	00
81	11	21	00
81	16	17	00
86	10	17	00
86	14	17	00

| 93 | 14 | 15 | 00 |

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 164
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 117,54
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
30	10	29	00
39	12	10	00
39	12	17	00
39	13	17	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	22	26	00
43	23	25	00
43	23	29	00
52	16	15	00
56	11	19	00
60	10	62	00
72	15	15	00
80	10	16	00
81	11	18	00
81	11	22	00
81	16	18	00
86	13	20	00
93	14	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
26	13	15	00
32	13	10	00
39	12	11	00
39	12	19	00
40	10	15	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	22	33	00
43	23	27	00
43	23	32	00
55	11	15	00
60	10	49	00
72	10	33	00
72	15	16	00
80	14	17	00
81	11	20	00
81	16	15	00
83	11	22	00
86	14	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
30	10	18	00
32	15	19	00
39	12	16	00
39	12	21	00
43	20	19	00
43	21	17	00
43	22	25	00
43	23	22	00
43	23	28	00
43	23	35	00
55	11	16	00
60	10	60	00
72	14	11	00
72	15	29	00
81	11	17	00
81	11	21	00
81	16	17	00
86	10	17	00
86	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 165
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 266,63
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
30	10	29	00
39	12	10	00
39	12	17	00
39	13	17	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	22	26	00
43	23	25	00
43	23	29	00
52	16	15	00
56	11	19	00
60	10	62	00
72	15	15	00
80	10	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
26	13	15	00
32	13	10	00
39	12	11	00
39	12	19	00
40	10	15	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	22	33	00
43	23	27	00
43	23	32	00
55	11	15	00
60	10	49	00
72	10	33	00
72	15	16	00
80	14	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
30	10	18	00
32	15	19	00
39	12	16	00
39	12	21	00
43	20	19	00
43	21	17	00
43	22	25	00
43	23	22	00
43	23	28	00
43	23	35	00
55	11	16	00
60	10	60	00
72	14	11	00
72	15	29	00
81	11	17	00

81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	22	00	86	10	17	00
86	13	20	00	86	14	15	00	86	14	17	00
93	14	15	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 166
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.402,78
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
30	10	29	00	39	12	16	00	39	12	21	00
43	22	17	00	43	22	18	00	43	22	25	00
43	22	26	00	43	22	33	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	72	15	15	00
72	15	16	00	81	11	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	83	11	22	00	83	11	23	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 167
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA SA ESP PUDIENDO IDENTIFICARSE PARA TODOS LOS EFECTOS CON LA SIGLA ETB S.A. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.861,45
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00

26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	16	00	39	13	17	00
43	19	15	00	43	19	16	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	16	00	43	20	18	00
43	20	19	00	43	20	20	00	43	20	21	00
43	20	22	00	43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00	43	21	19	00
43	21	20	00	43	21	21	00	43	21	22	00
43	22	15	00	43	22	16	00	43	22	17	00
43	22	18	00	43	22	25	00	43	22	26	00
43	22	28	00	43	22	29	00	43	22	30	00
43	22	31	00	43	22	33	00	43	23	15	00
43	23	20	00	43	23	21	00	43	23	22	00
43	23	23	00	43	23	25	00	43	23	29	00

43	23	30	00		43	23	32	00		43	23	24	00
43	23	35	00		43	23	36	00		43	23	37	00
46	17	15	00		46	17	16	00		46	15	16	00
60	10	19	00		60	10	49	00		60	10	60	00
60	10	62	00		72	10	15	00		72	10	29	00
72	10	33	00		72	14	11	00		72	14	15	00
72	15	12	00		72	15	15	00		72	15	16	00
72	15	17	00		72	15	29	00		72	15	40	00
80	10	16	00		80	13	15	00		80	14	15	00
80	14	16	00		80	14	17	00		80	16	16	00
80	16	18	00		81	10	15	00		81	10	17	00
81	10	27	00		81	11	15	00		81	11	16	00
81	11	17	00		81	11	18	00		81	11	20	00
81	11	21	00		81	11	22	00		81	11	23	00
81	11	24	00		81	11	25	00		81	14	18	00
81	16	15	00		81	16	17	00		81	16	18	00
83	11	15	00		83	11	16	00		83	11	19	00
83	11	22	00		83	11	23	00		83	11	24	00
83	11	25	00		86	10	17	00		86	11	16	00
86	13	20	00		86	14	15	00		86	14	17	00
92	12	19	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 168
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: THOMAS GREG & SONS LIMITED GUERNSEY S A
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 589,41
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00		26	11	17	00		26	12	15	00

26	12	16	00	26	12	17	00	26	13	15	00
32	15	17	00	39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	17	00	43	19	15	00
43	20	14	00	43	20	15	00	43	20	16	00
43	20	18	00	43	20	19	00	43	20	20	00
43	20	21	00	43	20	22	00	43	21	17	00
43	21	15	00	43	21	21	00	43	21	18	00
43	21	19	00	43	21	20	00	43	21	22	00
43	22	15	00	43	22	17	00	43	22	25	00
43	22	26	00	43	22	28	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	27	00	43	23	29	00
43	23	32	00	43	23	34	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	11	15	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	22	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	16	00	83	11	22	00
83	11	24	00	86	14	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 169
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: THOMAS GREG & SONS LIMITED GUERNSEY S A
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.292,17
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00
26	12	16	00
32	15	17	00
39	12	13	00
39	12	17	00
39	12	21	00
43	20	14	00
43	20	18	00
43	20	21	00
43	21	15	00
43	21	19	00
43	22	15	00
43	22	26	00
43	22	33	00
43	23	32	00
81	10	17	00
81	11	20	00
81	16	18	00
83	11	24	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
39	12	10	00
39	12	14	00
39	12	18	00
39	13	17	00
43	20	15	00
43	20	19	00
43	20	22	00
43	21	21	00
43	21	20	00
43	22	17	00
43	22	28	00
43	23	27	00
43	23	34	00
81	11	15	00
81	11	22	00
83	11	16	00
86	14	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
26	13	15	00
39	12	11	00
39	12	16	00
39	12	19	00
43	19	15	00
43	20	16	00
43	20	20	00
43	21	17	00
43	21	18	00
43	21	22	00
43	22	25	00
43	22	31	00
43	23	29	00
81	10	15	00
81	11	18	00
81	16	17	00
83	11	22	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 170
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 31,40
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00
26	12	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	18	00
26	12	17	00

26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	16	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00	40	10	17	00
40	14	19	00	40	17	15	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	28	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	18	30	00	40	18	31	00
41	11	37	00	43	19	15	00	43	19	16	00
43	20	14	00	43	20	15	00	43	20	16	00
43	20	18	00	43	20	19	00	43	20	20	00
43	20	21	00	43	20	22	00	43	21	15	00
43	21	16	00	43	21	17	00	43	21	18	00
43	21	19	00	43	21	20	00	43	21	21	00
43	21	22	00	43	22	15	00	43	22	16	00
43	22	17	00	43	22	18	00	43	22	25	00

43	22	26	00		43	22	28	00		43	22	29	00
43	22	30	00		43	22	31	00		43	22	33	00
43	23	15	00		43	23	20	00		43	23	21	00
43	23	22	00		43	23	23	00		43	23	25	00
43	23	27	00		43	23	28	00		43	23	29	00
43	23	30	00		43	23	32	00		43	23	34	00
43	23	35	00		43	23	36	00		43	23	37	00
44	10	15	00		44	10	17	00		44	10	29	00
44	10	31	00		44	11	19	00		45	11	15	00
45	11	16	00		45	11	17	00		45	11	18	00
45	11	19	00		45	12	15	00		45	12	16	00
45	13	17	00		46	17	15	00		46	17	16	00
46	15	16	00		56	10	15	00		56	10	17	00
56	10	19	00		56	11	19	00		56	11	20	00
56	11	21	00		60	10	49	00		60	10	19	00
60	10	60	00		60	10	62	00		72	10	15	00
72	10	29	00		72	10	33	00		72	14	11	00
72	14	15	00		72	15	12	00		72	15	15	00
72	15	16	00		72	15	17	00		72	15	29	00
72	15	40	00		73	11	15	00		73	15	19	00
73	15	21	00		80	10	16	00		80	13	15	00
80	14	15	00		80	14	16	00		80	14	17	00
80	16	16	00		80	16	18	00		81	10	15	00
81	10	17	00		81	10	27	00		81	11	15	00
81	11	16	00		81	11	17	00		81	11	18	00
81	11	20	00		81	11	21	00		81	11	22	00
81	11	23	00		81	11	24	00		81	11	25	00
81	14	16	00		81	14	18	00		81	16	15	00

81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	15	00
83	11	16	00	83	11	19	00	83	11	22	00
83	11	23	00	83	11	24	00	83	11	25	00
86	10	17	00	86	11	16	00	86	13	20	00
86	14	15	00	86	14	17	00	92	12	19	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 171
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 271,48
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y 000235
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	30	10	18	00	30	10	31	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	19	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	17	00	43	22	17	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	33	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	32	00
72	10	33	00	72	15	16	00	73	15	21	00
81	11	18	00	81	11	22	00	81	11	23	00
81	16	15	00	81	16	17	00	83	11	22	00
92	12	17	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 172
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 3.492,15
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
30	10	29	00
32	10	16	00
39	13	17	00
41	11	29	00
43	22	15	00
43	22	25	00
43	22	33	00
43	23	28	00
52	16	16	00
72	10	29	00
72	15	15	00
72	15	29	00
80	13	15	00
81	11	18	00
81	11	22	00
81	16	17	00
83	11	24	00
92	12	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
26	13	15	00
39	12	16	00
32	12	17	00
39	12	17	00
43	21	17	00
43	22	17	00
43	22	26	00
43	23	23	00
43	23	29	00
60	10	49	00
72	10	33	00
72	15	16	00
73	15	21	00
81	11	15	00
81	11	20	00
81	14	18	00
83	11	22	00
83	11	25	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
30	10	18	00
39	12	21	00
39	12	10	00
39	12	19	00
43	21	18	00
43	22	18	00
43	22	31	00
43	23	27	00
46	17	15	00
71	12	30	00
72	14	11	00
72	15	17	00
80	10	16	00
81	11	17	00
81	11	21	00
81	16	15	00
83	11	23	00
86	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 173
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S

NOMBRE DEL CONTRATANTE: TENERIFE S.A.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 261,83
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	16	00		26	12	17	00
30	10	18	00		32	13	10	00		39	12	10	00
39	12	11	00		39	12	16	00		39	12	17	00
39	12	19	00		39	12	21	00		39	13	17	00
40	10	15	00		43	22	17	00		43	22	25	00
43	22	26	00		43	22	30	00		43	22	33	00
43	23	27	00		43	23	28	00		43	23	29	00
43	23	32	00		56	11	19	00		72	14	11	00
72	15	15	00		72	15	16	00		72	15	29	00
80	10	16	00		81	11	15	00		81	11	18	00
81	11	21	00		81	11	22	00		81	16	15	00
81	16	18	00		83	11	16	00		83	11	24	00

000237

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 174
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UT WIFI RURAL COLOMBIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 19.190,73
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	17	00
30	10	29	00
32	13	10	00
39	12	11	00
39	12	17	00
39	13	17	00
40	17	15	00
40	17	28	00
40	18	30	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	22	25	00
43	22	33	00
43	23	25	00
43	23	29	00
43	23	35	00
46	17	15	00
55	11	16	00
60	10	60	00
72	10	33	00
72	15	16	00
72	15	40	00
81	10	17	00
81	11	16	00
81	11	20	00
81	11	25	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	15	00
26	13	15	00
32	10	16	00
32	15	19	00
39	12	14	00
39	12	19	00
40	10	15	00
40	17	25	00
40	17	49	00
40	18	31	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	22	26	00
43	23	22	00
43	23	27	00
43	23	30	00
43	23	37	00
52	16	15	00
56	11	19	00
60	10	62	00
72	14	11	00
72	15	17	00
80	10	16	00
81	10	27	00
81	11	17	00
81	11	21	00
81	14	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
30	10	18	00
32	12	17	00
39	12	10	00
39	12	16	00
39	12	21	00
43	20	19	00
40	17	26	00
40	17	52	00
41	11	29	00
43	21	17	00
43	22	17	00
43	22	31	00
43	23	23	00
43	23	28	00
43	23	32	00
46	15	16	00
55	11	15	00
60	10	49	00
71	12	30	00
72	15	15	00
72	15	29	00
80	14	17	00
81	11	15	00
81	11	18	00
81	11	22	00
81	16	15	00

81	16	17	00
81	16	18	00
83	11	15	00
83	11	22	00
83	11	23	00
83	11	24	00
83	11	25	00
86	10	17	00
86	13	20	00
86	14	15	00
86	14	17	00
92	12	17	00
93	14	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 175
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PREPACOL TECHNOLOGY SAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.716,98
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y 000239
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	15	00
26	12	16	00
26	12	17	00
26	13	15	00
30	10	18	00
30	10	29	00
32	10	16	00
32	12	17	00
32	13	10	00
32	15	19	00
39	12	10	00
39	12	11	00
39	12	14	00
39	12	16	00
39	12	17	00
39	12	19	00
39	12	21	00
39	13	17	00
40	10	15	00
43	20	19	00
40	17	15	00
40	17	25	00
40	17	26	00
40	17	28	00
40	17	49	00
40	17	52	00
40	18	30	00
40	18	31	00
41	11	29	00
43	21	15	00
43	21	16	00
43	21	17	00
43	21	18	00
43	21	19	00
43	22	17	00

43 22 25 00	43 22 26 00	43 22 31 00
43 22 33 00	43 23 22 00	43 23 23 00
43 23 25 00	43 23 27 00	43 23 28 00
43 23 29 00	43 23 30 00	43 23 32 00
43 23 35 00	43 23 37 00	46 15 16 00
46 17 15 00	52 16 15 00	55 11 15 00
55 11 16 00	56 11 19 00	60 10 49 00
60 10 60 00	60 10 62 00	71 12 30 00
72 10 33 00	72 14 11 00	72 15 15 00
72 15 16 00	72 15 17 00	72 15 29 00
72 15 40 00	80 10 16 00	80 14 17 00
81 10 17 00	81 10 27 00	81 11 15 00
81 11 16 00	81 11 17 00	81 11 18 00
81 11 20 00	81 11 21 00	81 11 22 00
81 11 25 00	81 14 18 00	81 16 15 00
81 16 17 00	81 16 18 00	83 11 15 00
83 11 22 00	83 11 23 00	83 11 24 00
83 11 25 00	86 10 17 00	86 13 20 00
86 14 15 00	86 14 17 00	92 12 17 00
93 14 15 00		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 176
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: THOMAS GREG & SONS LIMITED GUERNSEY S A
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 8.115,47
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00

26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	16	00	39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	17	00	40	14	19	00	40	17	15	00
40	17	25	00	40	17	26	00	40	17	28	00
40	17	49	00	40	17	52	00	40	18	30	00
40	18	31	00	41	11	29	00	43	19	15	00
43	19	16	00	43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00

43	22	29	00		43	22	30	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	15	00		43	23	20	00
43	23	21	00		43	23	22	00		43	23	23	00
43	23	25	00		43	23	27	00		43	23	28	00
43	23	29	00		43	23	30	00		43	23	32	00
43	23	34	00		43	23	35	00		43	23	36	00
43	23	37	00		44	10	15	00		44	10	17	00
44	10	29	00		44	10	31	00		44	11	19	00
45	11	15	00		45	11	16	00		45	11	17	00
45	11	18	00		45	11	19	00		45	12	15	00
45	12	16	00		45	13	17	00		46	15	16	00
46	17	15	00		52	16	15	00		55	11	15	00
55	11	16	00		56	10	15	00		56	10	17	00
56	10	19	00		56	11	19	00		56	11	20	00
56	11	21	00		60	10	49	00		60	10	60	00
60	10	62	00		71	12	30	00		72	10	15	00
72	10	29	00		72	10	33	00		72	14	11	00
72	14	15	00		72	15	12	00		72	15	15	00
72	15	16	00		72	15	17	00		72	15	29	00
72	15	40	00		73	11	15	00		73	15	19	00
73	15	21	00		80	10	16	00		80	13	15	00
80	14	16	00		80	14	17	00		80	16	16	00
80	16	18	00		81	10	15	00		81	10	17	00
81	10	27	00		81	11	15	00		81	11	16	00
81	11	17	00		81	11	18	00		81	11	20	00
81	11	21	00		81	11	22	00		81	11	23	00
81	11	24	00		81	11	25	00		81	14	16	00
81	14	18	00		81	16	15	00		81	16	17	00

81	16	18	00	86	10	17	00	86	13	20	00
86	14	15	00	86	14	17	00	92	12	17	00
93	14	15	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 177
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 516,00
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

000243

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	16	00	39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00	40	14	19	00

40	17	15	00		40	17	25	00		40	17	26	00
40	17	28	00		40	17	49	00		40	17	52	00
40	18	30	00		40	18	31	00		41	11	29	00
41	11	37	00		41	11	55	00		43	19	15	00
43	19	16	00		43	20	14	00		43	20	15	00
43	20	16	00		43	20	18	00		43	20	19	00
43	20	20	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	15	00		43	21	16	00		43	21	17	00
43	21	18	00		43	21	19	00		43	21	20	00
43	21	21	00		43	21	22	00		43	22	15	00
43	22	16	00		43	22	17	00		43	22	18	00
43	22	25	00		43	22	26	00		43	22	28	00
43	22	29	00		43	22	30	00		43	22	31	00
43	22	33	00		43	23	15	00		43	23	20	00
43	23	21	00		43	23	22	00		43	23	23	00
43	23	25	00		43	23	26	00		43	23	27	00
43	23	28	00		43	23	29	00		43	23	30	00
43	23	32	00		43	23	34	00		43	23	35	00
43	23	36	00		43	23	37	00		44	10	15	00
44	10	17	00		44	10	29	00		44	10	31	00
44	11	19	00		45	11	15	00		45	11	16	00
45	11	17	00		45	11	18	00		45	11	19	00
45	12	15	00		45	12	16	00		45	13	17	00
46	15	16	00		46	17	15	00		46	17	16	00
52	10	15	00		52	16	15	00		52	16	16	00
60	10	19	00		60	10	49	00		60	10	60	00
60	10	62	00		71	12	30	00		72	10	15	00
72	10	29	00		72	10	33	00		72	14	11	00

72	15	12	00	72	14	15	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00	72	15	29	00
72	15	40	00	73	11	15	00	73	15	19	00
73	15	21	00	80	10	16	00	80	13	15	00
80	14	16	00	80	14	17	00	80	16	16	00
80	16	18	00	81	10	15	00	81	10	17	00
81	10	27	00	81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	11	18	00	81	11	20	00
81	11	21	00	81	11	22	00	81	11	23	00
81	11	24	00	81	11	25	00	81	14	16	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	19	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	10	17	00
86	11	16	00	86	13	20	00	86	14	15	00
86	14	17	00	92	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 178
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL SAN ANTONIO DE GUATAVITA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 25,38
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00

39	12	10	00
40	10	17	00
43	22	33	00
73	15	21	00
81	11	22	00
83	11	22	00

39	12	17	00
43	22	17	00
72	10	33	00
80	10	16	00
81	16	15	00
92	12	17	00

40	10	15	00
43	22	26	00
72	15	16	00
81	11	18	00
81	16	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 179
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL PEDRO LEON ALVAREZ DIAZ
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 15,44
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00
26	12	15	00
26	13	15	00
30	10	24	00
30	10	38	00
30	26	63	00
32	12	16	00
32	15	17	00
39	12	10	00
39	12	14	00
39	12	18	00
39	13	16	00
40	10	16	00
40	17	15	00
40	17	28	00
40	18	30	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
26	12	16	00
30	10	18	00
30	10	29	00
30	16	19	00
32	10	15	00
32	12	17	00
32	15	18	00
39	12	11	00
39	12	16	00
39	12	19	00
39	13	17	00
40	10	17	00
40	17	25	00
40	17	49	00
40	18	31	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	18	00
26	12	17	00
30	10	20	00
30	10	31	00
30	16	20	00
32	10	16	00
32	13	10	00
32	15	19	00
39	12	13	00
39	12	17	00
39	12	21	00
40	10	15	00
40	14	19	00
40	17	26	00
40	17	52	00
43	19	15	00

43	19	16	00	43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	30	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	15	00	43	23	20	00
43	23	21	00	43	23	22	00	43	23	23	00
43	23	25	00	43	23	26	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	35	00
43	23	36	00	43	23	37	00	44	10	15	00
44	10	17	00	44	10	29	00	44	10	31	00
44	11	19	00	45	11	15	00	45	11	16	00
45	11	17	00	45	11	18	00	45	11	19	00
45	12	15	00	45	12	16	00	45	13	17	00
56	10	15	00	56	10	17	00	56	10	19	00
56	11	19	00	56	11	20	00	56	11	21	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00

72	14	11	00		72	14	15	00		72	15	12	00
72	15	15	00		72	15	16	00		72	15	17	00
72	15	29	00		72	15	40	00		73	11	15	00
73	15	19	00		73	15	21	00		80	10	16	00
80	13	15	00		80	14	16	00		80	14	17	00
80	16	16	00		80	16	18	00		81	10	15	00
81	10	17	00		81	10	27	00		81	11	15	00
81	11	16	00		81	11	17	00		81	11	18	00
81	11	20	00		81	11	21	00		81	11	22	00
81	11	23	00		81	11	24	00		81	11	25	00
81	14	16	00		81	14	18	00		81	16	15	00
81	16	17	00		81	16	18	00		83	11	15	00
83	11	16	00		83	11	19	00		83	11	22	00
83	11	23	00		83	11	24	00		83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 180

000248

CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE PACHO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 31,52
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00		26	11	17	00		26	11	18	00
26	12	15	00		26	12	16	00		26	12	17	00
26	13	15	00		30	10	18	00		30	10	20	00
30	10	24	00		30	10	29	00		30	10	31	00
30	10	38	00		30	16	19	00		30	16	20	00
30	26	63	00		32	10	15	00		32	10	16	00
32	12	16	00		32	12	17	00		32	13	10	00
32	15	17	00		32	15	18	00		32	15	19	00

39 12 10 00	39 12 11 00	39 12 13 00
39 12 14 00	39 12 16 00	39 12 17 00
39 12 18 00	39 12 19 00	39 12 21 00
39 13 16 00	39 13 17 00	40 10 15 00
40 10 16 00	40 10 17 00	40 14 19 00
40 17 15 00	40 17 25 00	40 17 26 00
40 17 28 00	40 17 49 00	40 17 52 00
43 19 15 00	43 19 16 00	43 20 14 00
43 20 15 00	43 20 16 00	43 20 18 00
43 20 19 00	43 20 20 00	43 20 21 00
43 20 22 00	43 21 15 00	43 21 16 00
43 21 17 00	43 21 18 00	43 21 19 00
43 21 20 00	43 21 21 00	43 21 22 00
43 22 15 00	43 22 16 00	43 22 17 00
43 22 18 00	43 22 25 00	43 22 26 00
43 22 28 00	43 22 29 00	43 22 30 00
43 22 31 00	43 22 33 00	43 23 15 00
43 23 20 00	43 23 21 00	43 23 22 00
43 23 23 00	43 23 25 00	43 23 26 00
43 23 27 00	43 23 28 00	43 23 29 00
43 23 30 00	43 23 32 00	43 23 34 00
43 23 35 00	43 23 36 00	43 23 37 00

44	10	15	00	44	10	17	00	44	10	29	00
44	10	31	00	44	11	19	00	45	11	15	00
45	11	16	00	45	11	17	00	45	11	18	00
45	11	19	00	45	12	15	00	45	12	16	00
45	13	17	00	56	10	15	00	56	10	17	00
56	10	19	00	56	11	19	00	56	11	20	00
73	11	15	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	14	11	00	72	14	15	00
72	15	12	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	29	00	72	15	40	00
73	15	19	00	73	15	21	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	16	00	80	14	17	00
80	16	16	00	80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	16	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	15	00
83	11	16	00	83	11	19	00	83	11	22	00
83	11	23	00	83	11	24	00	83	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 181
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 15,16
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00

39	12	10	00	39	12	17	00	40	10	15	00
40	10	17	00	43	22	17	00	43	22	26	00
43	22	33	00	72	10	33	00	72	15	16	00
73	15	21	00	80	10	16	00	81	11	18	00
81	11	22	00	81	16	15	00	81	16	17	00
83	11	22	00	92	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 182
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 174,34
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

000251

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	22	25	00	43	21	15	00	80	10	15	00
81	11	15	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	25	00	81	14	19	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	32	15	17	00
32	12	17	00	32	15	19	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	16	00	39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	21	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00	41	11	37	00

43	19	15	00	43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	23	34	00
43	22	31	00	43	22	33	00	43	23	27	00
43	23	29	00	43	21	21	00	43	21	18	00
43	21	19	00	43	21	20	00	43	21	22	00
43	22	15	00	43	22	17	00	43	23	32	00
43	22	26	00	43	22	28	00	43	23	15	00
43	23	28	00	43	23	30	00	43	23	36	00
46	17	15	00	56	10	15	00	60	10	49	00
72	10	33	00	72	15	15	00	72	15	17	00
73	15	21	00	81	10	15	00	81	10	17	00
81	16	18	00	81	16	17	00	81	11	23	00
83	11	16	00	83	11	22	00	83	11	24	00
86	14	17	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 183
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: BYTELINK S.A.S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 236,08
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
24	11	28	00	26	11	16	00	26	11	17	00
26	11	18	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
30	10	20	00	30	10	24	00	30	10	29	00
30	10	31	00	30	10	38	00	30	16	19	00
30	16	20	00	30	26	63	00	32	10	15	00
32	10	16	00	32	12	16	00	32	12	17	00

32	13	10	00	32	15	17	00	32	15	18	00
32	15	19	00	39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	16	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00	40	10	17	00
40	14	19	00	40	17	15	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	28	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	18	30	00	40	18	31	00
41	11	29	00	43	19	15	00	43	19	16	00
43	20	14	00	43	20	15	00	43	20	16	00
43	20	18	00	43	20	19	00	43	20	20	00
43	20	21	00	43	20	22	00	43	21	15	00
43	22	29	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	30	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	15	00	43	23	20	00	43	23	21	00
43	23	22	00	43	23	23	00	43	23	25	00
43	23	26	00	43	23	27	00	43	23	28	00

43	23	29	00		43	23	30	00		43	23	32	00
43	23	34	00		43	23	35	00		43	23	36	00
43	23	37	00		44	10	15	00		44	10	17	00
44	10	29	00		44	10	31	00		44	11	19	00
45	11	15	00		45	11	16	00		45	11	17	00
45	11	18	00		45	11	19	00		45	12	15	00
45	12	16	00		45	13	17	00		46	15	16	00
46	17	15	00		52	16	15	00		55	11	15	00
55	11	16	00		56	10	15	00		56	10	17	00
56	10	19	00		56	11	19	00		56	11	20	00
56	11	21	00		60	10	49	00		60	10	60	00
60	10	62	00		71	12	30	00		72	10	15	00
72	10	29	00		72	10	33	00		72	14	11	00
72	14	15	00		72	15	12	00		72	15	15	00
72	15	16	00		72	15	17	00		72	15	29	00
72	15	40	00		73	11	15	00		73	15	19	00
73	15	21	00		80	10	16	00		80	13	15	00
80	14	16	00		80	14	17	00		80	16	16	00
80	16	18	00		81	10	15	00		81	10	17	00
81	10	27	00		81	11	15	00		81	11	16	00
81	11	17	00		81	11	18	00		81	11	20	00
81	11	21	00		81	11	22	00		81	11	23	00
81	11	24	00		81	11	25	00		81	14	16	00
81	14	18	00		81	16	15	00		81	16	17	00
81	16	18	00		83	11	15	00		83	11	16	00
83	11	19	00		83	11	22	00		83	11	23	00
83	11	24	00		83	11	25	00		86	10	17	00
86	13	20	00		86	14	15	00		86	14	17	00

| 93 | 14 | 15 | 00 |

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 184
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: THOMAS GREG & SONS LIMITED GUERNSEY S A
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 116,56
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
23	13	15	00
24	14	15	00
26	12	16	00
30	26	63	00
32	15	18	00
39	12	19	00
40	10	15	00
41	11	15	00
43	20	15	00
43	21	17	00
43	22	18	00
43	22	28	00
43	22	33	00
43	23	21	00
43	23	25	00
43	23	28	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
23	15	20	00
26	11	17	00
26	12	17	00
31	15	20	00
39	12	10	00
39	12	21	00
40	10	16	00
41	11	55	00
43	20	18	00
43	21	21	00
43	22	25	00
43	22	29	00
43	23	15	00
43	23	22	00
43	23	26	00
43	23	29	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
23	23	20	00
26	12	15	00
27	13	16	00
32	10	16	00
39	12	16	00
39	13	17	00
40	10	17	00
43	19	16	00
43	21	15	00
43	22	17	00
43	22	26	00
43	22	31	00
43	23	20	00
43	23	23	00
43	23	27	00
43	23	32	00

43	23	34	00	43	23	35	00	44	10	17	00
44	10	31	00	44	11	19	00	45	11	15	00
45	11	16	00	45	11	17	00	45	11	18	00
45	11	19	00	45	13	17	00	46	15	16	00
46	17	15	00	52	10	15	00	52	16	15	00
52	16	16	00	56	10	15	00	56	10	17	00
56	10	19	00	56	11	21	00	60	10	49	00
71	12	30	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	15	12	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00	72	15	29	00
73	11	15	00	73	15	19	00	80	10	16	00
80	14	16	00	80	16	16	00	81	11	15	00
81	11	17	00	81	11	18	00	81	11	20	00
81	11	22	00	81	11	25	00	81	14	18	00
81	16	17	00	82	10	15	00	82	10	16	00
82	10	18	00	82	10	19	00	82	11	19	00
82	12	15	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	22	00	86	14	17	00	92	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 185
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 185,25
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
39	12	10	00	39	12	17	00	39	12	21	00
39	13	17	00	40	10	15	00	40	10	17	00

43	22	17	00	43	22	26	00	43	22	33	00
43	23	32	00	56	11	17	00	56	11	19	00
72	10	33	00	72	15	16	00	73	15	21	00
80	10	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	22	00	81	16	15	00	81	16	17	00
83	11	22	00	92	12	17	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 186
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION

000257

NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GPON EMCALI
NOMBRE DEL CONTRATANTE: UNIÓN TEMPORAL EM-S3 CALI 2021
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 18.803,98
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 56,40%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00	32	15	19	00	43	22	31	00
43	22	26	00	43	22	15	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	23	28	00	43	22	33	00
72	10	33	00	26	11	16	00	26	11	17	00
26	12	15	00	39	12	18	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	32	12	17	00
32	15	17	00	39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	19	00	39	12	21	00

39	13	17	00
41	11	37	00
43	23	30	00
43	20	14	00
43	20	18	00
43	20	22	00
43	21	21	00
43	21	20	00
43	22	17	00
43	22	28	00
56	10	15	00
72	15	17	00
81	11	23	00
81	10	17	00
81	11	20	00
83	11	16	00
86	14	17	00

40	10	15	00
43	23	15	00
43	23	36	00
43	20	15	00
43	20	20	00
43	21	17	00
43	21	18	00
43	21	22	00
43	23	32	00
43	23	34	00
60	10	49	00
73	15	21	00
81	16	17	00
81	11	15	00
81	11	22	00
83	11	24	00

40	10	16	00
43	20	19	00
43	19	15	00
43	20	16	00
43	20	21	00
43	21	15	00
43	21	19	00
43	23	29	00
43	23	27	00
46	17	15	00
72	15	15	00
81	11	17	00
81	10	15	00
81	11	18	00
81	16	18	00
83	11	22	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 187
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: VERANO ENERGY (SWITZERLAND) AG SUCURSAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 502,44
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
39	12	10	00
39	12	19	00
43	23	27	00
56	11	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
39	12	11	00
40	10	15	00
43	23	28	00
72	10	33	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
32	13	10	00
39	12	17	00
43	22	26	00
43	23	29	00
72	15	15	00

72	15	16	00	80	10	16	00	81	11	18	00
81	11	21	00	81	11	22	00	81	16	15	00
81	16	18	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 188
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.528,26
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
24	11	28	00	26	11	17	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00	26	13	15	00
30	10	18	00	30	10	20	00	30	10	24	00
30	10	29	00	30	10	31	00	30	10	38	00
30	16	19	00	30	16	20	00	30	26	63	00
32	10	15	00	32	10	16	00	32	12	16	00
32	12	17	00	32	13	10	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	19	00	39	12	21	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00	40	10	17	00
40	14	19	00	40	17	15	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	28	00	40	17	49	00

40	17	52	00
41	11	29	00
43	21	16	00
43	21	19	00
43	22	26	00
43	23	25	00
43	23	29	00
44	10	15	00
44	10	31	00
45	11	16	00
45	11	19	00
45	13	17	00
52	16	15	00
56	10	15	00
56	11	19	00
60	10	49	00
71	12	30	00
72	15	16	00
73	15	19	00
80	13	15	00
80	16	16	00
81	11	18	00
81	11	22	00
81	16	17	00
83	11	19	00
83	11	24	00
86	13	20	00
93	14	15	00

40	18	30	00
43	20	19	00
43	21	17	00
43	22	17	00
43	22	33	00
43	23	27	00
43	23	32	00
44	10	17	00
44	11	19	00
45	11	17	00
45	12	15	00
46	15	16	00
55	11	15	00
56	10	17	00
56	11	20	00
60	10	60	00
72	14	11	00
72	15	29	00
73	15	21	00
80	14	16	00
80	16	18	00
81	11	20	00
81	11	23	00
83	11	15	00
83	11	22	00
83	11	25	00
86	14	15	00

40	18	31	00
43	21	15	00
43	21	18	00
43	22	25	00
43	23	22	00
43	23	28	00
43	23	35	00
44	10	29	00
45	11	15	00
45	11	18	00
45	12	16	00
46	17	15	00
55	11	16	00
56	10	19	00
56	11	21	00
60	10	62	00
72	15	15	00
73	11	15	00
80	10	16	00
80	14	17	00
81	11	17	00
81	11	21	00
81	16	15	00
83	11	16	00
83	11	23	00
86	10	17	00
86	14	17	00

000260

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 189
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: S3 SIMPLE SMART SPEEDY S.A.S.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.061,98
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
24	11	28	00		26	11	16	00		26	11	17	00
26	11	18	00		26	12	15	00		26	12	16	00
26	12	17	00		26	13	15	00		30	10	18	00
30	10	20	00		30	10	24	00		30	10	29	00
30	10	31	00		30	10	38	00		30	16	19	00
30	16	20	00		30	26	63	00		32	10	15	00
32	10	16	00		32	12	16	00		32	12	17	00
32	13	10	00		32	15	17	00		32	15	18	00
32	15	19	00		39	12	10	00		39	12	11	00
39	12	13	00		39	12	14	00		39	12	16	00
39	12	17	00		39	12	18	00		39	12	19	00
39	12	21	00		39	13	16	00		39	13	17	00
40	10	15	00		40	10	16	00		40	10	17	00
40	14	19	00		40	17	15	00		40	17	25	00
40	17	26	00		40	17	28	00		40	17	49	00
40	17	52	00		40	18	30	00		40	18	31	00
41	11	29	00		43	19	15	00		43	19	16	00

43	20	14	00	43	20	15	00	43	20	16	00
43	20	18	00	43	20	19	00	43	20	20	00
43	20	21	00	43	20	22	00	43	21	15	00
43	21	16	00	43	21	17	00	43	21	18	00
43	21	19	00	43	21	20	00	43	21	21	00
43	21	22	00	43	22	15	00	43	22	16	00
43	22	17	00	43	22	18	00	43	22	25	00
43	22	26	00	43	22	28	00	43	22	29	00
43	22	30	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	15	00	43	23	20	00	43	23	21	00
43	23	22	00	43	23	23	00	43	23	25	00
43	23	26	00	43	23	27	00	43	23	28	00
43	23	29	00	43	23	30	00	43	23	32	00
43	23	34	00	43	23	35	00	43	23	36	00
43	23	37	00	44	10	15	00	44	10	17	00
44	10	29	00	44	10	31	00	44	11	19	00
45	11	15	00	45	11	16	00	45	11	17	00
45	11	18	00	45	11	19	00	45	12	15	00
45	12	16	00	45	13	17	00	46	15	16	00
46	17	15	00	52	16	15	00	55	11	15	00
55	11	16	00	56	10	15	00	56	10	17	00
56	10	19	00	56	11	19	00	56	11	20	00
56	11	21	00	60	10	49	00	60	10	60	00
60	10	62	00	71	12	30	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00	72	14	11	00
72	14	15	00	72	15	12	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00	72	15	29	00
72	15	40	00	73	11	15	00	73	15	19	00

73	15	21	00	80	10	16	00	80	13	15	00
80	14	16	00	80	14	17	00	80	16	16	00
80	16	18	00	81	10	15	00	81	10	17	00
81	10	27	00	81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	11	18	00	81	11	20	00
81	11	21	00	81	11	22	00	81	11	23	00
81	11	24	00	81	11	25	00	81	14	16	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	19	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	10	17	00
86	13	20	00	86	14	15	00	86	14	17	00
93	14	15	00								

000263

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 190
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD-FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.079,08
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00	26	13	15	00
30	10	18	00	30	10	29	00	39	12	16	00

39	12	21	00	32	12	17	00	32	15	17	00
32	15	19	00	39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00	43	20	18	00
39	12	17	00	39	12	18	00	39	12	19	00
43	20	19	00	39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	41	11	37	00	43	19	15	00
43	20	14	00	43	20	15	00	43	20	16	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	17	00	43	21	15	00	43	21	21	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	22	00	43	22	15	00	43	22	17	00
43	22	18	00	43	22	25	00	43	22	26	00
43	22	28	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	15	00	43	23	27	00	43	23	28	00
43	23	30	00	43	23	29	00	43	23	32	00
43	23	34	00	46	17	15	00	56	10	15	00
60	10	49	00	72	15	16	00	72	15	15	00
72	15	17	00	73	-15	21	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	11	15	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	16	00	83	11	22	00
83	11	23	00	83	11	24	00	86	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 191
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PAREX RESOURCES (COLOMBIA) AG SUCURSAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 599,86
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
39	12	10	00
39	12	19	00
43	23	27	00
72	10	33	00
80	10	16	00
81	11	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
39	12	11	00
40	10	15	00
43	23	28	00
72	15	15	00
81	11	18	00
81	16	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
32	13	10	00
39	12	17	00
43	22	26	00
43	23	29	00
72	15	16	00
81	11	21	00
81	16	18	00

000265

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 192
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PAREX RESOURCES (COLOMBIA) AG SUCURSAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 215,54
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
39	12	10	00
39	12	19	00
43	23	27	00
56	11	19	00
72	15	16	00
81	11	21	00
81	16	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
39	12	11	00
40	10	15	00
43	23	28	00
72	10	33	00
80	10	16	00
81	11	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
32	13	10	00
39	12	17	00
43	22	26	00
43	23	29	00
72	15	15	00
81	11	18	00
81	16	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 193
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PAREX RESOURCES (COLOMBIA) AG SUCURSAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 222,49
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
39	12	10	00
39	12	19	00
43	23	27	00
56	11	19	00
72	15	16	00
81	11	21	00
81	16	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
39	12	11	00
40	10	15	00
43	23	28	00
72	10	33	00
80	10	16	00
81	11	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
32	13	10	00
39	12	17	00
43	22	26	00
43	23	29	00
72	15	15	00
81	11	18	00
81	16	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 194
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PAREX RESOURCES (COLOMBIA) AG SUCURSAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 229,56
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00
39	12	10	00
39	12	19	00
43	23	27	00
56	11	19	00
72	15	16	00
81	11	21	00
81	16	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	12	16	00
39	12	11	00
40	10	15	00
43	23	28	00
72	10	33	00
80	10	16	00
81	11	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
32	13	10	00
39	12	17	00
43	22	26	00
43	23	29	00
72	15	15	00
81	11	18	00
81	16	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 195
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PAREX RESOURCES (COLOMBIA) AG SUCURSAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 502,44
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00		26	12	16	00		32	13	10	00
39	12	10	00		39	12	11	00		39	12	17	00
39	12	19	00		40	10	15	00		43	22	26	00
43	23	27	00		43	23	28	00		43	23	29	00
56	11	19	00		72	10	33	00		72	15	15	00
72	15	16	00		80	10	16	00		81	11	18	00
81	11	21	00		81	11	22	00		81	16	15	00
81	16	18	00										

000267

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 196
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARIA DE SALUD
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 18.445,56
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
24	14	15	00		24	10	21	00		24	13	15	00
24	13	16	00		24	12	15	00		26	11	16	00

26	11	17	00		26	11	18	00		26	12	15	00
26	12	16	00		27	11	21	00		27	11	28	00
30	10	18	00		30	10	20	00		30	10	24	00
30	10	29	00		30	10	31	00		31	16	31	00
31	16	28	00		32	10	15	00		32	10	16	00
32	12	16	00		32	12	17	00		32	13	10	00
39	12	10	00		39	12	11	00		39	12	13	00
39	12	14	00		30	12	15	00		40	10	15	00
41	11	38	00		41	10	30	00		43	19	15	00
43	19	16	00		43	20	14	00		43	20	15	00
43	20	16	00		44	10	29	00		45	11	17	00
45	11	18	00		46	17	15	00		46	17	16	00
46	15	16	00		56	11	19	00		56	11	20	00
56	11	18	00		56	11	22	00		60	10	19	00
60	10	49	00		60	10	60	00		60	10	62	00
72	10	15	00		72	10	29	00		72	10	33	00
72	14	11	00		72	14	15	00		73	17	15	00
80	10	16	00		80	10	15	00		80	13	15	00
80	14	15	00		80	14	16	00		80	14	17	00
80	16	16	00		80	16	15	00		80	16	18	00
81	10	15	00		81	10	17	00		81	10	27	00
81	11	15	00		81	11	16	00		81	11	17	00
81	11	18	00		81	11	19	00		81	11	20	00
81	11	21	00		81	11	22	00		81	11	23	00
81	11	24	00		81	11	25	00		81	14	18	00
81	16	15	00		81	16	17	00		81	16	18	00
83	11	15	00		83	11	16	00		83	11	22	00
83	11	23	00		83	11	24	00		83	11	25	00

86	10	17	00	86	11	16	00	86	13	20	00
86	14	15	00	86	14	17	00	92	12	19	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	38	00
30	16	19	00	30	16	20	00	30	26	63	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	15	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00
30	13	16	00	39	13	17	00	41	11	37	00
43	20	18	00	43	20	19	00	43	20	20	00
43	20	21	00	43	20	22	00	43	21	15	00
43	21	16	00	43	21	17	00	43	21	18	00
43	21	19	00	43	21	20	00	43	21	21	00
43	21	22	00	43	22	15	00	43	22	16	00
43	22	17	00	43	22	18	00	43	22	25	00
43	22	26	00	43	22	28	00	43	22	29	00
43	22	30	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	15	00	43	23	20	00	43	23	21	00
43	23	22	00	43	23	23	00	43	23	25	00
43	23	29	00	43	23	30	00	43	23	32	00
43	23	24	00	43	23	34	00	43	23	35	00
43	23	36	00	43	23	37	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	83	11	19	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 197
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UT SC AM CCE 2021
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SASAIMA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 45,81
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
45	11	16	00		45	11	17	00		45	11	18	00
43	19	15	00		43	19	16	00		43	20	14	00
43	20	15	00		43	20	16	00		43	20	18	00
43	20	19	00		43	20	20	00		43	20	21	00
43	20	22	00		43	21	15	00		43	21	16	00
43	21	17	00		43	21	18	00		43	21	19	00
43	21	20	00		43	21	21	00		43	21	22	00
43	22	15	00		43	22	16	00		43	22	17	00
43	22	18	00		43	22	25	00		43	22	26	00
43	22	28	00		43	22	29	00		43	22	30	00
43	22	31	00		43	22	33	00		44	10	15	00
44	10	17	00		44	10	29	00		44	10	31	00
44	11	19	00		45	11	15	00		45	11	19	00
45	12	15	00		45	12	16	00		45	13	17	00
46	15	16	00		46	17	16	00		72	10	15	00
72	10	29	00		72	10	33	00		72	14	11	00
72	14	15	00		72	15	15	00		72	15	16	00
72	15	17	00		72	15	29	00		72	15	40	00
81	10	15	00		81	10	17	00		81	10	27	00
81	11	15	00		81	11	16	00		81	11	17	00

81	11	18	00	81	11	19	00	81	11	20	00
81	11	21	00	81	11	22	00	81	11	23	00
81	11	24	00	81	11	25	00	81	14	16	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	19	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	43	23	15	00
43	23	20	00	43	23	21	00	43	23	22	00
43	23	23	00	43	23	25	00	43	23	26	00
43	23	27	00	43	23	28	00	43	23	29	00
43	23	30	00	43	23	32	00	43	23	34	00
43	23	35	00	43	23	36	00	43	23	37	00
46	17	15	00	72	15	12	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 198
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UT SC AM CCE 2021
NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO NACIONAL AMBIENTAL - FONAM / AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAL AMBIENTALES - ANLA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 91,50
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	19	15	00	43	19	16	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	16	00	43	20	18	00

43	20	19	00	43	20	20	00	43	20	21	00
43	20	22	00	43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00	43	21	19	00
43	21	20	00	43	21	21	00	43	21	22	00
43	22	15	00	43	22	16	00	43	22	17	00
43	22	18	00	43	22	25	00	43	22	26	00
43	22	28	00	43	22	29	00	43	22	30	00
43	22	31	00	43	22	33	00	44	10	15	00
44	10	17	00	44	10	29	00	44	10	31	00
44	11	19	00	45	11	15	00	45	11	16	00
45	11	17	00	45	11	18	00	45	11	19	00
45	12	15	00	45	12	16	00	45	13	17	00
46	15	16	00	46	17	15	00	46	17	16	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	81	10	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	19	00	81	11	20	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	11	23	00	81	11	24	00
81	11	25	00	81	14	16	00	81	14	18	00
81	16	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
83	11	15	00	83	11	16	00	83	11	19	00
83	11	22	00	83	11	23	00	83	11	24	00
83	11	25	00	43	23	15	00	43	23	20	00
43	23	21	00	43	23	22	00	43	23	23	00
43	23	25	00	43	23	26	00	43	23	27	00

43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00	43	23	35	00
43	23	36	00	43	23	37	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 199
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UT SDCOM
NOMBRE DEL CONTRATANTE: BOGOTA DISTRITO CAPITAL - SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.954,55
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

000273

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	11	16	00	81	11	17	00	81	11	18	00
26	11	17	00	26	11	18	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00	26	13	15	00
30	10	18	00	30	10	20	00	30	10	24	00
30	10	29	00	30	10	31	00	30	10	38	00
30	16	19	00	30	16	20	00	30	26	63	00
32	10	15	00	32	10	16	00	32	12	16	00
32	12	17	00	32	13	10	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00	39	12	17	00

39	12	18	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	16	00		39	13	17	00		43	19	15	00
43	19	16	00		43	20	14	00		43	20	15	00
43	20	16	00		43	20	18	00		43	20	19	00
43	20	20	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	15	00		43	21	16	00		43	21	17	00
43	21	18	00		43	21	20	00		43	21	21	00
43	21	22	00		43	22	15	00		43	22	16	00
43	22	17	00		43	22	18	00		43	22	25	00
43	22	26	00		43	22	28	00		43	22	29	00
43	22	30	00		43	22	31	00		43	22	33	00
46	17	15	00		46	17	16	00		46	15	16	00
60	10	19	00		60	10	49	00		60	10	60	00
60	10	62	00		72	10	15	00		72	10	29	00
72	10	33	00		72	14	11	00		72	14	15	00
72	15	12	00		72	15	15	00		72	15	16	00
72	15	17	00		72	15	29	00		72	15	40	00
80	10	16	00		80	13	15	00		80	14	15	00
80	14	16	00		80	14	17	00		80	16	16	00
80	16	18	00		81	10	15	00		81	10	17	00
81	10	27	00		81	11	15	00		81	11	20	00
81	11	21	00		81	11	22	00		81	11	23	00
81	11	24	00		81	11	25	00		81	14	18	00
81	16	15	00		81	16	17	00		81	16	18	00
83	11	15	00		83	11	16	00		83	11	19	00
83	11	22	00		83	11	23	00		83	11	24	00
83	11	25	00		86	10	17	00		86	11	16	00
86	13	20	00		86	14	15	00		86	14	17	00

92	12	19	00	26	11	16	00	43	21	19	00
43	23	15	00	43	23	20	00	43	23	21	00
43	23	22	00	43	23	23	00	43	23	24	00
43	23	29	00	43	23	30	00	43	23	32	00
43	23	35	00	43	23	36	00	43	23	37	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 200
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: PAREX RESOURCES (COLOMBIA) AG SUCURSAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 698,87
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y 000275
SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	17	00	26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	13	15	00	30	10	18	00
30	10	29	00	39	12	10	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	17	00	43	20	19	00	43	21	15	00
43	21	16	00	43	21	17	00	43	21	19	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	33	00
43	23	22	00	43	23	25	00	43	23	27	00
43	23	28	00	43	23	29	00	43	23	32	00
43	23	35	00	52	16	15	00	55	11	15	00
55	11	16	00	60	10	49	00	60	10	60	00
60	10	62	00	72	10	33	00	72	14	11	00

72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	73	15	21	00	80	10	16	00
80	14	17	00	81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	16	15	00
81	16	17	00	83	11	22	00	86	10	17	00
86	13	20	00	86	14	15	00	93	14	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 201
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 198,40
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00	39	12	21	00
39	13	16	00	39	13	17	00	43	19	15	00
43	19	16	00	43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00

43	21	15	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	22	28	00
43	22	29	00	43	22	30	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	15	00	43	23	20	00
43	23	21	00	43	23	23	00	43	23	25	00
43	23	29	00	43	23	30	00	43	23	32	00
43	23	34	00	43	23	35	00	43	23	36	00
43	23	24	00	43	23	37	00	46	17	15	00
46	17	16	00	46	15	16	00	60	10	19	00
60	10	49	00	60	10	60	00	60	10	62	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	11	00	72	14	15	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	29	00	72	15	40	00	80	10	16	00
80	13	15	00	80	14	15	00	80	14	16	00
80	14	17	00	80	16	16	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	17	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	20	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	11	23	00	81	11	24	00

81	11	25	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	15	00
83	11	16	00	83	11	19	00	83	11	22	00
83	11	23	00	83	11	24	00	83	11	25	00
86	10	17	00	86	11	16	00	86	13	20	00
86	14	15	00	86	14	16	00	86	14	17	00
92	12	19	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 202
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 72,11
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
39	12	13	00	39	12	14	00	39	12	15	00
26	11	16	00	26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	30	10	18	00	30	10	20	00
30	10	24	00	30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	38	00	30	16	19	00	30	16	20	00
30	26	63	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00	39	12	19	00
39	12	21	00	39	13	16	00	39	13	17	00
43	22	25	00	43	22	26	00	43	19	15	00
43	19	16	00	43	20	14	00	43	20	15	00

43	20	16	00	43	20	18	00	43	20	19	00
43	20	20	00	43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	22	28	00	43	22	29	00
43	22	30	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	15	00	43	23	20	00	43	23	21	00
43	23	22	00	43	23	23	00	43	23	25	00
43	23	29	00	43	23	30	00	43	23	32	00
43	23	24	00	43	23	35	00	43	23	36	00
43	23	37	00	46	17	15	00	46	17	16	00
46	15	16	00	60	10	19	00	60	10	49	00
60	10	10	00	60	10	62	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	33	00	72	14	11	00
72	15	12	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00	72	15	40	00
80	10	16	00	80	13	15	00	80	14	15	00
80	14	16	00	80	14	17	00	80	16	16	00
80	16	18	00	81	11	22	00	81	11	15	00
81	11	18	00	81	10	15	00	81	10	17	00
81	11	16	00	81	11	17	00	81	10	27	00
81	11	20	00	81	11	21	00	81	11	23	00
81	11	24	00	81	11	25	00	81	14	18	00
81	16	15	00	81	16	16	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00

83	11	19	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	10	17	00
86	11	16	00	86	14	15	00	86	14	17	00
92	12	19	00	43	21	16	00	43	21	17	00
43	21	18	00	43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00	43	22	15	00
43	22	16	00	43	22	17	00	43	22	18	00
72	14	15	00	86	13	20	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 203
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYAN S.A. EMTEL E.S.P
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 210,21
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	19	15	00	43	19	16	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	16	00	43	20	18	00
43	20	19	00	43	20	20	00	43	20	21	00
43	20	22	00	43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	22	18	00	43	22	25	00
43	22	26	00	43	22	28	00	43	22	29	00
43	22	30	00	43	22	31	00	43	22	33	00
43	23	15	00	43	23	20	00	43	23	21	00
43	23	22	00	43	23	23	00	43	23	25	00
43	23	26	00	43	23	27	00	43	23	28	00
43	23	29	00	43	23	30	00	43	23	32	00
43	23	34	00	43	23	35	00	43	23	36	00
43	23	37	00	44	10	15	00	44	10	17	00

44	10	29	00	44	10	31	00	44	11	19	00
45	11	15	00	45	11	16	00	45	11	17	00
45	11	18	00	45	11	19	00	45	12	15	00
45	12	16	00	45	13	17	00	46	17	15	00
46	17	16	00	72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	14	11	00	72	14	15	00
72	15	12	00	72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	29	00	81	10	15	00
81	11	15	00	81	11	16	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	19	00	81	11	20	00
81	11	21	00	81	11	22	00	81	11	23	00
81	11	24	00	81	11	25	00	81	14	16	00
81	14	18	00	81	16	15	00	81	16	17	00
81	16	18	00	83	11	15	00	83	11	16	00
83	11	19	00	83	11	22	00	83	11	23	00
83	11	24	00	83	11	25	00	43	21	19	00
43	21	20	00	43	21	21	00	43	21	22	00
43	22	15	00	43	22	16	00	43	22	17	00
46	15	16	00	72	15	40	00	73	17	15	00
81	10	17	00	81	10	27	00				

000281

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 204
CONTRATO CELEBRADO POR:
CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION

NOMBRE DEL CONTRATISTA: UT INFRAESTRUCTURA SC 2021
NOMBRE DEL CONTRATANTE: BOGOTA DISTRITO CAPITAL- SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 19.354,02
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
43	19	15	00		43	19	16	00		43	20	14	00
24	14	15	00		24	10	21	00		24	13	15	00
24	13	16	00		24	12	15	00		26	11	16	00
26	11	17	00		26	11	18	00		26	12	15	00
26	12	16	00		26	12	17	00		27	11	21	00
27	11	28	00		30	10	18	00		30	10	20	00
30	10	24	00		30	10	29	00		30	10	31	00
30	10	38	00		30	16	19	00		30	16	20	00
30	26	63	00		31	16	31	00		31	16	28	00
32	10	15	00		32	10	16	00		32	12	16	00
32	12	17	00		32	13	10	00		32	15	17	00
32	15	18	00		32	15	19	00		39	12	10	00
39	12	11	00		39	12	13	00		39	12	14	00
39	12	15	00		39	12	16	00		39	12	17	00
39	12	18	00		39	12	19	00		39	12	21	00
39	13	16	00		39	13	17	00		40	10	15	00
41	11	37	00		41	10	30	00		43	20	15	00
43	20	16	00		43	20	18	00		43	20	19	00
43	20	20	00		43	20	21	00		43	20	22	00
43	21	15	00		43	21	16	00		43	22	25	00
43	22	26	00		43	22	28	00		43	22	29	00
43	22	30	00		43	21	17	00		43	21	18	00
43	21	19	00		43	21	20	00		43	21	21	00

43 - 21 - 22 - 00	43 - 22 - 15 - 00	43 - 22 - 16 - 00
43 - 22 - 17 - 00	43 - 22 - 18 - 00	43 - 22 - 31 - 00
43 - 22 - 33 - 00	43 - 23 - 15 - 00	43 - 23 - 20 - 00
43 - 23 - 21 - 00	43 - 23 - 22 - 00	43 - 23 - 23 - 00
43 - 23 - 25 - 00	43 - 23 - 29 - 00	43 - 23 - 30 - 00
43 - 23 - 32 - 00	43 - 23 - 24 - 00	43 - 23 - 35 - 00
43 - 23 - 36 - 00	43 - 23 - 37 - 00	44 - 10 - 29 - 00
45 - 11 - 17 - 00	45 - 11 - 18 - 00	46 - 17 - 15 - 00
46 - 17 - 16 - 00	46 - 15 - 16 - 00	56 - 11 - 19 - 00
56 - 11 - 20 - 00	56 - 11 - 18 - 00	56 - 11 - 22 - 00
60 - 10 - 19 - 00	60 - 10 - 49 - 00	60 - 10 - 60 - 00
60 - 10 - 62 - 00	72 - 10 - 15 - 00	72 - 10 - 29 - 00
72 - 10 - 33 - 00	72 - 14 - 11 - 00	72 - 14 - 15 - 00
72 - 15 - 12 - 00	72 - 15 - 15 - 00	72 - 15 - 16 - 00
72 - 15 - 17 - 00	72 - 15 - 29 - 00	72 - 15 - 40 - 00
73 - 17 - 15 - 00	80 - 10 - 16 - 00	80 - 10 - 15 - 00
80 - 13 - 15 - 00	80 - 14 - 15 - 00	80 - 14 - 16 - 00
80 - 14 - 17 - 00	80 - 16 - 16 - 00	80 - 16 - 15 - 00
81 - 10 - 15 - 00	81 - 10 - 17 - 00	81 - 10 - 27 - 00
81 - 11 - 15 - 00	81 - 11 - 16 - 00	81 - 11 - 17 - 00
81 - 11 - 18 - 00	81 - 11 - 20 - 00	81 - 11 - 21 - 00
81 - 11 - 22 - 00	81 - 11 - 23 - 00	81 - 11 - 24 - 00

81	11	25	00	81	14	18	00	81	16	15	00
81	16	17	00	81	16	18	00	83	11	15	00
83	11	16	00	83	11	19	00	83	11	22	00
83	11	24	00	83	11	25	00	86	10	17	00
86	11	16	00	86	13	20	00	86	14	15	00
86	14	17	00	92	12	19	00	26	13	15	00
80	16	18	00	83	11	23	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 205
CONTRATO CELEBRADO POR:
PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONSORCIO CAR-MDA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.680,70
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
83	11	16	00	83	11	19	00	83	11	22	00
24	10	21	00	24	14	15	00	24	13	15	00
24	13	16	00	24	12	15	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	11	18	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00	26	13	15	00
27	11	21	00	27	11	28	00	30	10	18	00
30	10	20	00	30	10	24	00	30	10	29	00
30	10	31	00	30	10	38	00	30	16	19	00
30	16	20	00	30	26	63	00	31	16	31	00
31	16	28	00	32	10	15	00	32	10	16	00
32	12	16	00	32	12	17	00	32	13	10	00
32	15	17	00	32	15	18	00	32	15	19	00
39	12	10	00	39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00	39	12	19	00

39	12	21	00	39	13	16	00	39	13	17	00
40	10	15	00	41	11	37	00	41	10	30	00
43	19	15	00	43	19	16	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	16	00	43	20	18	00
43	20	19	00	43	20	20	00	43	20	21	00
43	20	22	00	43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00	43	21	19	00
43	21	20	00	43	21	21	00	43	21	22	00
43	22	15	00	43	22	16	00	43	22	17	00
43	22	18	00	43	22	25	00	43	22	26	00
43	22	28	00	43	22	29	00	43	22	30	00
43	22	31	00	43	22	33	00	43	23	15	00
43	23	20	00	43	23	21	00	43	23	22	00
43	23	23	00	43	23	25	00	43	23	29	00
43	23	30	00	43	23	32	00	43	23	24	00
43	23	34	00	43	23	35	00	43	23	36	00
43	23	37	00	44	10	29	00	45	11	17	00
45	11	18	00	46	17	15	00	46	17	16	00
46	15	16	00	56	11	19	00	56	11	20	00
56	11	18	00	56	11	22	00	60	10	19	00
60	10	49	00	60	10	60	00	60	10	62	00
72	10	15	00	72	10	29	00	72	10	33	00
72	14	15	00	72	14	11	00	72	15	12	00

72	15	16	00	72	15	17	00	72	15	29	00
72	15	40	00	73	17	15	00	80	10	16	00
80	13	15	00	84	14	15	00	80	14	16	00
72	15	15	00	80	14	17	00	80	16	16	00
80	16	18	00	81	10	15	00	81	10	17	00
81	10	27	00	81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	11	18	00	81	11	20	00
81	11	21	00	81	11	22	00	81	11	23	00
81	11	24	00	81	11	25	00	81	14	18	00
81	16	15	00	81	16	17	00	81	16	18	00
82	12	15	00	84	13	15	00	84	13	16	00
83	11	15	00	83	11	23	00	83	11	24	00
83	11	25	00	83	12	17	00	86	10	17	00
86	11	16	00	86	13	20	00	86	14	15	00
86	14	17	00	92	12	19	00	80	16	15	00

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

*****LA ANTERIOR INFORMACION CERTIFICADA YA SE ENCUENTRA EN FIRME*****

CERTIFICA:

QUE EL DIA 21 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2011 EL PROPONENTE INSCRIBIO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00384235 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 21 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2011.

QUE EL DIA 15 DEL MES DE JUNIO DE 2012 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00405418 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 15 DEL MES DE JUNIO DE 2012.

QUE EL DIA 20 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2012 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00422257 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 20 DEL MES DE

NOVIEMBRE DE 2012.

QUE EL DIA 26 DEL MES DE ABRIL DE 2013 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00438213 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 26 DEL MES DE ABRIL DE 2013.

QUE EL DIA 21 DEL MES DE MAYO DE 2014 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00483949 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 21 DEL MES DE MAYO DE 2014.

QUE EL DIA 21 DEL MES DE ABRIL DE 2015 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00520568 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 21 DEL MES DE ABRIL DE 2015.

000287

QUE EL DIA 29 DEL MES DE MAYO DE 2015 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00527750 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 29 DEL MES DE MAYO DE 2015.

QUE EL DIA 04 DEL MES DE MAYO DE 2016 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00563753 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 04 DEL MES DE MAYO DE 2016.

QUE EL DIA 08 DEL MES DE MAYO DE 2017 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00599349 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 08 DEL MES DE MAYO DE 2017.

QUE EL DIA 27 DEL MES DE ABRIL DE 2018 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00637231 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 27 DEL MES DE ABRIL DE 2018.

QUE EL DIA 15 DEL MES DE JUNIO DE 2018 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00644113 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 15 DEL MES DE JUNIO

DE 2018.

QUE EL DIA 26 DEL MES DE MARZO DE 2019 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00663401 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 26 DEL MES DE MARZO DE 2019.

QUE EL DIA 10 DEL MES DE AGOSTO DE 2020 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00721759 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 10 DEL MES DE AGOSTO DE 2020.

QUE EL DIA 19 DEL MES DE MARZO DE 2021 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00736836 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 19 DEL MES DE MARZO DE 2021.

QUE EL DIA 30 DEL MES DE JUNIO DE 2021 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00755640 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 30 DEL MES DE JUNIO DE 2021.

QUE EL DIA 18 DEL MES DE AGOSTO DE 2021 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00758799 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 18 DEL MES DE AGOSTO DE 2021.

QUE EL DIA 22 DEL MES DE MARZO DE 2022 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00770206 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 22 DEL MES DE MARZO DE 2022.

QUE EL DIA 17 DEL MES DE MARZO DE 2023 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00803965 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 17 DEL MES DE MARZO DE 2023.

QUE EL DIA 03 DEL MES DE OCTUBRE DE 2023 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00827172 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 03 DEL MES DE OCTUBRE DE 2023.

LA INFORMACION RELACIONADA CON LA INSCRIPCION AQUI CERTIFICADA, QUEDO EN FIRME DIEZ (10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE PUBLICACION (ARTICULO 6.3 DE LA LEY 1150 DE 2007).

CERTIFICA:

REPORTE DE LA INFORMACIÓN POR PARTE DE LAS ENTIDADES DE CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCION, EJECUTADOS MULTAS SANCIONES E INHABILIDADES

EN FIRME.

QUE LA INFORMACION QUE HAN REPORTADO LAS ENTIDADES EN RELACION CON CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCION Y EJECUTADOS ES LA SIGUIENTE:

CONTRATOS ADJUDICADOS
ENTIDAD CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: 80-7-10044-13
FECHA DE ADJUDICACION: 2013/08/21
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 5.021.632.872,00
CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:
8544 EDUCACIÓN DE UNIVERSIDADES
FECHA DE INSCRIPCION: 2013/09/06
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00453062
ENTIDAD CONTRATANTE: AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS- ANT
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: ANT-20234554
FECHA DE ADJUDICACION: 2023/06/20
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 628.930.499,00
CLASIFICACION CONTRATO
43211600 ACCESORIOS DE COMPUTADOR
FECHA DE INSCRIPCION: 2023/08/29
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00825268
ENTIDAD CONTRATANTE: SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: CONTRATO 2485 DE 2023
FECHA DE ADJUDICACION: 2023/09/20
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 457.364.213,00
CLASIFICACION CONTRATO
43232600 SOFTWARE ESPECÍFICO PARA LA INDUSTRIA
FECHA DE INSCRIPCION: 2023/11/02
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00828768

CONTRATOS EN EJECUCION
ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERIA
MUNICIPIO: MONTERÍA (CÓRDOBA)
NUMERO DEL CONTRATO: 331-2014
FECHA INICIO: 2014/09/01
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 1.384.106.416,00
CLASIFICACION CONTRATO
26121600 CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39121700 FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
43222600 EQUIPO DE SERVICIO DE RED
43223300 DISPOSITIVOS Y EQUIPOS PARA INSTALACIÓN DE CONECTIVIDAD DE

REDES Y DATACOM
60104900 MATERIALES DE FÍSICA DE ELECTRICIDAD
72151500 SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72151600 SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
81112100 SERVICIOS DE INTERNET
FECHA DE INSCRIPCION: 2015/09/09
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00536250
ENTIDAD CONTRATANTE: ESCUELA GABRIEL GONZALEZ
MUNICIPIO: ESPINAL (TOLIMA)
NUMERO DEL CONTRATO: 52-7-10016-14
FECHA INICIO: 2014/02/12
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 51.912.000,00
CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:
6190 OTRAS ACTIVIDADES DE TELECOMUNICACIONES
6209 OTRAS ACTIVIDADES DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS INFORMÁTICOS
6202 ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA INFORMÁTICA Y ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES INFORMÁTICAS
4651 COMERCIO AL POR MAYOR DE COMPUTADORES, EQUIPO PERIFÉRICO Y PROGRAMAS DE INFORMÁTICA
FECHA DE INSCRIPCION: 2014/03/14
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00468144
ENTIDAD CONTRATANTE: ESCUELA DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA POLICIA
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: S-2013-001370
FECHA INICIO: 2013/02/28
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 45.565.817,00
CLASIFICACION CONTRATO
32901 TRANSMISIÓN SATELITAL DE DATOS
FECHA DE INSCRIPCION: 2013/03/16
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00434549
ENTIDAD CONTRATANTE: CORMACARENA
MUNICIPIO: VILLAVICENCIO (META)
NUMERO DEL CONTRATO: PS- GCT 2.7.15 -585
FECHA INICIO: 2015/10/07
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 1.507.763.360,00
CLASIFICACION CONTRATO
41103300 EQUIPO DE MECÁNICA DE FLUIDOS
FECHA DE INSCRIPCION: 2015/09/29
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00538073
ENTIDAD CONTRATANTE: SECRETARIA DE EDUCACION NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO: CÚCUTA (NORTE DE SANTANDER)
NUMERO DEL CONTRATO: 907-2012
FECHA INICIO: 2012/11/09
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 214.783.228,00
CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:
FECHA DE INSCRIPCION: 2013/02/06
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00430890
ENTIDAD CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: 80-7-10070-12
FECHA INICIO: 2012/08/13
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 84.130.520,00
CLASIFICACION CONTRATO
32901 TRANSMISIÓN SATELITAL DE DATOS
33301 EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS

FECHA DE INSCRIPCION: 2012/09/11
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00414864
ENTIDAD CONTRATANTE: DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: 80-7-10095-2014
FECHA INICIO: 2014/11/14
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 106.099.729,00
CLASIFICACION CONTRATO
81161800 SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS O PLATAFORMAS DE VOZ Y DATOS O MULTIMEDIA
FECHA DE INSCRIPCION: 2014/12/15
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00503802
ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: CO1.PCCNTR.1135254
FECHA INICIO: 2019/10/22
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 314.552.435,00
CLASIFICACION CONTRATO
43222600 EQUIPO DE SERVICIO DE RED
FECHA DE INSCRIPCION: 2019/11/19
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00695016
ENTIDAD CONTRATANTE: BOGOTA DISTRITO CAPITAL
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: SDA-20211407
FECHA INICIO: 2021/08/03
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 27.200.000,00
CLASIFICACION CONTRATO
43233200 SOFTWARE DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN
81112200 MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE
FECHA DE INSCRIPCION: 2021/09/17
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00760552
ENTIDAD CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL - DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: 06-2-10272-23
FECHA INICIO: 2023/10/19
VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 3.665.629.653,00
CLASIFICACION CONTRATO
43211500 COMPUTADORES
FECHA DE INSCRIPCION: 2023/11/13
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00829081

CONTRATOS EJECUTADOS
ENTIDAD CONTRATANTE: ESCUELA DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA POLICIA

000291

MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: S-2014-002273
FECHA INICIO: 2014/03/03
FECHA TERMINACION: 2014/12/25
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 45.559.000,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 45.559.000,00
CLASIFICACION CONTRATO
81112100 SERVICIOS DE INTERNET
FECHA DE INSCRIPCION: 2014/05/23
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00484342
ENTIDAD CONTRATANTE: SECRETARIA DISTRITAL DE DESARROLLO ECONOMICO
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: 311-2014
FECHA INICIO: 2014/12/16
FECHA TERMINACION: 2015/01/15
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 327.189.265,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 327.189.265,00
CLASIFICACION CONTRATO
72151600 SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
FECHA DE INSCRIPCION: 2015/02/12
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00509071
ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: CONTRATO 1026 2017
FECHA INICIO: 2017/11/29
FECHA TERMINACION: 2017/12/28
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 841.297.227,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): -
CLASIFICACION CONTRATO
30121700 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
FECHA DE INSCRIPCION: 2018/05/10
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00640019
ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: STIC-CV-045-2014
FECHA INICIO: 2014/12/12
FECHA TERMINACION: 2014/12/31
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 259.809.840,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 259.809.840,00
CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:
6202 ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA INFORMÁTICA Y ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES INFORMÁTICAS
FECHA DE INSCRIPCION: 2015/05/28
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00527562
ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: 369-13
FECHA INICIO: 2013/07/04
FECHA TERMINACION: 2013/07/10
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 115.107.342,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): -
CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO:
4651 COMERCIO AL POR MAYOR DE COMPUTADORES, EQUIPO PERIFÉRICO Y PROGRAMAS DE INFORMÁTICA
FECHA DE INSCRIPCION: 2013/07/15
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00448308

ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: 773-11
FECHA INICIO: 2011/12/29
FECHA TERMINACION: 2012/02/29
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 71.818.281,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 71.818.281,00
CLASIFICACION CONTRATO
33301 EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS
FECHA DE INSCRIPCION: 2012/02/15
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00393553
ENTIDAD CONTRATANTE: MINISTERIO DE CULTURA
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: 3087-19
FECHA INICIO: 2019/10/01
FECHA TERMINACION: 2019/12/31
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 15.000.000,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 15.000.000,00
CLASIFICACION CONTRATO
81112100 SERVICIOS DE INTERNET
FECHA DE INSCRIPCION: 2020/01/29
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00700532
ENTIDAD CONTRATANTE: MINISTERIO DE CULTURA
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: 1791-20
FECHA INICIO: 2020/05/07
FECHA TERMINACION: 2020/12/22
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 32.801.000,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): 32.801.000,00
CLASIFICACION CONTRATO
81112100 SERVICIOS DE INTERNET
FECHA DE INSCRIPCION: 2020/06/16
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00708518
ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: 358-2017
FECHA INICIO: 2017/11/28
FECHA TERMINACION: 2017/12/22
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 164.838.000,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): -
CLASIFICACION CONTRATO
43223100 COMPONENTES Y EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA DE REDES MÓVILES Y DIGITALES
FECHA DE INSCRIPCION: 2018/01/19
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00621107

ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO DE EVALUACION TECNOLOGICA EN SALUD - IETS
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: 009/2013
FECHA INICIO: 2013/03/08
FECHA TERMINACION: 2013/07/07
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 134.736.561,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): -
CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU) DEL CONTRATO: 4651 COMERCIO AL POR MAYOR DE COMPUTADORES, EQUIPO PERIFÉRICO Y PROGRAMAS DE INFORMÁTICA
FECHA DE INSCRIPCION: 2013/05/02
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00438681
ENTIDAD CONTRATANTE: BOGOTA DISTRITO CAPITAL
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: CTO-PRESTACION-DE-SERVICIOS-2749877-2021
FECHA INICIO: 2021/09/20
FECHA TERMINACION: 2022/05/16
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 1.211.192.590,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): -
CLASIFICACION CONTRATO
43222600 EQUIPO DE SERVICIO DE RED
43223100 COMPONENTES Y EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA DE REDES MÓVILES Y DIGITALES
43223300 DISPOSITIVOS Y EQUIPOS PARA INSTALACIÓN DE CONECTIVIDAD DE REDES Y DATACOM
81161700 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
72151600 SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
FECHA DE INSCRIPCION: 2021/09/28
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00761217
ENTIDAD CONTRATANTE: BOGOTA DISTRITO CAPITAL
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
NUMERO DEL CONTRATO: CTO-OTRAS-PRESTACIONES-DE-SERVICIOS-4039948-2022
FECHA INICIO: 2022/11/21
FECHA TERMINACION: 2023/08/21
VALOR INICIAL DEL CONTRATO EN PESOS: 1.635.479.375,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO PAGADO (EN PESOS): -
CLASIFICACION CONTRATO
43222600 EQUIPO DE SERVICIO DE RED
43223100 COMPONENTES Y EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA DE REDES MÓVILES Y DIGITALES
43223300 DISPOSITIVOS Y EQUIPOS PARA INSTALACIÓN DE CONECTIVIDAD DE REDES Y DATACOM
72151600 SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
81161700 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
FECHA DE INSCRIPCION: 2022/11/28
NUMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 00797767

LA INFORMACIÓN REMITIDA POR LAS ENTIDADES ESTATALES EN VIRTUD DEL ARTÍCULO 2.2.1.1.1.5.7. DEL DECRETO 1082 DE 2015, NO SERÁ VERIFICADA POR LAS CÁMARAS DE COMERCIO POR LO TANTO LAS CONTROVERSIAS RESPECTO DE LA INFORMACIÓN REMITIDA POR LAS ENTIDADES ESTATALES, DEBERÁN SURTIRSE ANTE LA ENTIDAD ESTATAL CORRESPONDIENTE Y NO PODRÁN DEBATIRSE ANTE LAS CÁMARAS DE COMERCIO.

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA,

VALOR : $ 62,000

****
PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
****
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.
****
FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.

CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO DE LAVADO DE ACTIVOS Y DE LA FINANCIACIÓN DEL TERRORISMO – SARLAFT

000296

Tel: (+57) 601 307 6770
Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C.
www.sdtingenieria.com
Correo: sdt@sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

FORMULARIO ÚNICO DE CONOCIMIENTO
GDR-GDR-FO-06, Versión 1
GESTIÓN DIRECTIVA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

*DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA CIRCULAR EXTERNA 009 DE LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

Fecha de diligenciamiento 26 / 11 / 23	Ciudad BOGOTA	Tipo de Solicitud X Vinculación ☐ Actualización

1.INFORMACIÓN BÁSICA

Persona natural y persona jurídica (para persona jurídica serán los datos del representante legal)

Primer apellido: HERNÁNDEZ	Segundo apellido: SANABRIA	Nombre(s): CATALINA MARIA
Género F. X M. ☐	Tipo de Documento C.C. X NIT. ☐ C.E. ☐ Pasaporte. ☐ Carnet Diplomático ☐ Otro ¿Cuál?_____ Número: 1.020.712.831	
Fecha de expedición: 10 / 03 / 2004	Lugar de expedición: BOGOTA D.C	Fecha de nacimiento: 01 / 08/ 1986

Nombre o razón social: SDT INGENIERIA	NIT 900245364	DIV 2
Actividad económica (CIIU Código):6209		

Teléfono móvil: 3057539618	Teléfono fijo: 6013076770	Dirección de residencia: CRA 19ª # 63ª 41	Dirección of: : CRA 19ª # 63ª 41

CiudaD: BOGOTÁ DC	Departamento CUNDINAMARCA	Empresa donde labora SDT INGENIERIA
Dirección oficina: : CRA 19ª # 63ª 41	Teléfono: 6013076770	Email: catalina.hernandez@sdtingenieria.com
Ciudad de la empresa Bogotá	Tipo de Empresa ☐ Pública x Privada ☐ Mixta Otro ¿Cuál?	

Ingresos mensuales pesos: $ 5.499.338.278	Activos (pesos): $ 47.939.280.678
Egresos mensuales pesos: $ 736.110.207	Pasivos (pesos): $ 30.046.435.477
Otros ingresos mensuales pesos: $ 43.150.456	Patrimonio (pesos): $17.892.845.201

000297

Identificación de los accionistas o asociados que tengan directa o indirectamente más de 10% del capital social, aporte o participación (en caso de requerir más espacio debe anexarse la relación:

2. ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. **Persona natural y / o Jurídica**

Actividad Económica: ☐ Asalariado ☐ Socio ☐ Independiente ☐ Hogar ☐ Inversionista ☐ Pensionado ☐ Rentista ☐ Estudiante ☐ Comerciante

Régimen: Común X Simplificado ☐ Gran contribuyente ☐ No responsable ☐ Beneficiario Ley 1429 de 2010 ☐ Autor retenedor ☐
(En caso afirmativo, señale el No. de Resolución:) OTRO _____

Declarante de renta: Si X No ☐

3. PERSONA POLÍTICAMENTE EXPUESTA (Persona Natural y/o Persona Jurídica)-Valores en Pesos

¿Por su cargo o actividad maneja recursos públicos? ☐ Si X No	¿Por su cargo o actividad ejerce algún grado de poder público? ☐ Si X No	
¿Por su actividad u oficio goza usted de reconocimiento público general? ☐ Si X No	Indique:	¿Es servidor público? ☐ Si X No
¿Tiene usted la condición de personas expuesta políticamente? (D.1674/16? ☐ Si X No	Indique: Cargo	Fecha Inicio / Fecha Fin
¿Tiene algún vínculo con una persona considerada públicamente expuesta? ☐ Si X No	Indique: Nombre	Cargo

¿Es usted representante legal de una organización internacional? ☐ Si X No Indique:

FORMULARIO ÚNICO DE CONOCIMIENTO
GDR-GDR-FO-06, Versión 1
GESTIÓN DIRECTIVA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

*DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA CIRCULAR EXTERNA 009 DE LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

¿Está usted sujeto a obligaciones tributarias en otro país o países? ☐ Si X No Indique:

Tipo ID	Número ID	Razón Social o nombres completos	% Participación	¿Por su cargo o actividad maneja recursos públicos?	¿Por su actividad u oficio goza de reconocimiento público general?	¿Tiene algún vínculo con una persona considerada públicamente expuesta?	¿Está usted sujeto a obligaciones tributarias en otro país o países indique cual(es)?
CC	80.160.751	DIEGO FELIPE HERNANDEZ SANABRIA	95%	Si ☐ No X	Si ☐ No X	Si ☐ No X	
CC	1.020.712.831	CATALINA MARIA HERNÁNDEZ SANABRIA	5%	Si ☐ No X	Si ☐ No X	Si ☐ No X	
				Si ☐ No ☐.	Si ☐ No ☐.	Si ☐ No ☐.	
				Si ☐ No ☐.	Si ☐ No ☐.	Si ☐ No ☐.	
				Si ☐ No ☐.	Si ☐ No ☐.	Si ☐ No ☐.	

4. DECLARACIÓN DE ORIGEN DE LOS BIENES Y/O FONDOS

Declaro expresamente que:

1. La actividad profesión u oficio del suscrito (persona o compañía) es lícita y se ejerce dentro del marco legal y los recursos de la misma no provienen de actividades ilícitas de las contempladas en el Código Penal Colombiano.
2. La información suministrada en la solicitud y en este documento es veraz y verificable y la suscrita (persona o compañía) se compromete a actualizarla anualmente. 000298
3. Los recursos que se deriven del desarrollo de este contrato no se destinaran a la financiación del terrorismo, grupos terroristas o actividades terroristas.
4. Los recursos que posee la suscrita (persona o compañía) provienen de las actividades descritas anteriormente.
5. Los bienes y/o fondos relacionados o suministrados a la ESE HUS en desarrollo de las operaciones comerciales tienen como ORIGEN la siguiente fuente: Actividad económica y provienen del siguiente país: Colombia

5. ACTIVIDADES EN OPERACIONES INTERNACIONALES

¿Realiza operaciones en Moneda extranjera? ☒ Si
No ¿Cuáles?
☒ Importaciones ☐ Exportaciones ☐ Inversiones ☐ Préstamos ☐ Pago de Servicios ☒ Transferencias ☐ Otras ¿Cuáles?

¿Posee productos financieros en el exterior? ☐ Si X No | ¿Posee cuentas en moneda extranjera? ☒ Si No En caso positivo descríbalo a continuación

Tipo de producto	Identificación o número de producto	Entidad	Monto	Ciudad	País	Moneda
Cuenta de Ahorros	80100027702	Bancolombia	$11.154,09	Panamá	Panamá	USD

6. DOCUMENTOS REQUERIDOS

1. En Todos los casos es necesario adjuntar fotocopia de documento de identificación ampliado al 150% (Para personas jurídicas se debe adjuntar la del representante legal y original o fotocopia del RUT y certificado de existencia y representación legal con vigencia no superior a treinta (30) días.
2. En caso de ser apoderado, adjuntar el poder.

FORMULARIO ÚNICO DE CONOCIMIENTO
GDR-GDR-FO-06, Versión 1
GESTIÓN DIRECTIVA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

*DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA CIRCULAR EXTERNA 009 DE LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

3. Declaración de renta del último año.

La entidad podrá requerir información adicional que considere relevante y necesaria para controlar el riesgo LA/FT.

7. DECLARACIONES

PROTECCIÓN DE DATOS FINANCIEROS Y PERSONALES: Con la suscripción de este documento, autorizo al HUS, para que soliciten, procesen, verifiquen, consulten, suministren, reporten o actualicen cualquier información relacionada con mi comportamiento financiero, crediticio o comercial conforme a lo dispuesto por la ley 1581 de 2012.

ORIGEN DE LOS RECURSOS: Declaro que mis recursos provienen de actividades lícitas y están ligados al desarrollo normal de mis actividades, y que, por lo tanto, los mismos no provienen de ninguna actividad ilícita de las contempladas en el Código Penal Colombiano o en cualquier norma que lo sustituya, adicionen o modifiquen. Por ende, declaro bajo la gravedad de juramento que no me encuentro incluido en la lista vinculante del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas y la lista restrictiva de la OFAC, que no he sido vinculado a investigación ante cualquier autoridad y que el Hospital se encuentra facultado para efectuar las verificaciones que considere pertinentes y para dar por terminada cualquier relación contractual o jurídica si verifica que me encuentro en dichas listas.

Con la firma del presente documento, declaro que todos los datos consignados son ciertos, que la información que adjunto es veraz y verificable, y que autorizo su verificación ante cualquier persona natural o jurídica, pública o privada, sin limitación alguna, obligándome a actualizar la información y/o a confirmarla cada vez que así sea solicitado. (Si es persona jurídica, firma el representante legal).

Catalina María Hernandez

Firma
Nombre:
CATALINA
HERNADEZ
P.P.☐ C.C X C.E. ☐ T.I. ☐ No. 1.020.712.831
Fecha de Firma: 28 / 11 / 2023

VERIFICACIÓN

Hora:	Hora:	Hora:
Nombre del Funcionario Responsable:		
Tipo de Documento	P.P.☐ C.C.☐ C.E. ☐ T.I. ☐	
No. De Documento	0002 99	
Firma:		
Cargo:		

Se certifica que se llevó a cabo la revisión de las listas vinculantes respecto de la(s) persona(s), naturales y jurídicas acá señaladas
Si ☐ No ☐

8. FIRMA Y HUELLA

Como constancia de haber leído, entendido y aceptado lo anterior, declaro que la información que he suministrado es exacta en todas sus partes y firmo el presente documento



Catalina Ma. Hernandez

Firma

Huella

9. OBSERVACIONES

FORMULARIO ÚNICO DE CONOCIMIENTO
GDR-GDR-FO-06, Versión 1
GESTIÓN DIRECTIVA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

*DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA CIRCULAR EXTERNA 009 DE LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

INFORMACIÓN RESERVADA PARA LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

Verificación en Listas:

¿El Cliente potencial presenta coincidencia en listas? Si ☐ No ☐

En caso de ser positiva la respuesta indique en cual _____

En caso de alguna inconsistencia o coincidencia positiva en las listas favor informar por escrito al Superior Inmediato y al Oficial de Cumplimiento.

Nombre del Profesional o Auxiliar Administrativo que realiza la verificación _____

Área: _____

Fecha: DD / MM / AA Hora: _____

000300

FORMULARIO ÚNICO DE CONOCIMIENTO
GDR-GDR-FO-06, Versión 1
GESTIÓN DIRECTIVA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

*DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA CIRCULAR EXTERNA 009 DE LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

Esta página está diseñada para establecer el instructivo de diligenciamiento del formato y plasmar el control de modificaciones, en caso de ser necesaria su uso en físico proceda a imprimirla o por el contrario **evite su impresión**, con el fin de contribuir con el **Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Papel** que actualmente maneja la E.S.E HUS.

CONTROL DE MODIFICACIONES					
Versión	**Fecha**	**Descripción de la Modificación**	**Elaborado por**	**Revisado por**	**Aprobado por**
1	Diciembre de 2017	Emisión del formato	-	-	-
2	Diciembre de 2021	Actualización de acuerdo a los lineamientos institucionales y a la normatividad vigente.	Andrea Hernández Parra Profesional Especializado Jorge Manuel Durán Jaimes Contratista	John Mauricio Robles Ramírez Subgerente Administrativo y Financiero	Edgar Julián Niño Carrillo Gestión Directiva

CERTIFICADO DE INHABILIDADES POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18AÑOS.

000302

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 12:15:32 horas del 29/11/2023, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **1020712831,** Apellidos y Nombres **HERNANDEZ SANABRIA CATALINA MARIA**

NO REGISTRA INHABILIDAD

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS**, con NIT **900245364-2** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

000303

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

© 2023

Horario: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Dirección: Avenida El Dorado # 75 - 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Teléfonos: 515 97 00 ext. 30552 (Bogotá D.C.) | 01 8000 112 712 (resto del país)
Correo: dijin.araic-atc@policia.gov.co
Web: www.policia.gov.co/dijin
Instagram: /dijinpolicia
Twitter: @DIJINPolicia

Presidencia de la República Ministerio de Defensa Nacional Colombia compra eficiente GOV.CO

NO FIGURAR EN LISTA DE DEUDORES POR OBLIGACIONES ALIMENTARIAS

000304

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

TIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación NI 900245364 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

000305

Se expide en Bogotá el 03/11/2023 02:39 PM

Código Verificación: **6354EUNTBG**

Válida hasta: **01/02/2024**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

TIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 1020712831 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

000306

Se expide en Bogotá el 21/11/2023 03:41 PM

Código Verificación: **NQC3HBJYMF**

Válida hasta: **19/02/2024**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN TÉCNICO

000307

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

ACEPTACIÓN DE CONDICIONES TÉCNICAS

000308

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

ACEPTACIÓN DE CONDICIONES TÉCNICAS

Bogotá D.C, 28 de noviembre de 2023.

Señores
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
Ciudad

Yo CATALINA MARIA HERNANDEZ SANABRIA actuando en nombre propio y en representación legal s de SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS, de acuerdo con las CONDICIONES JURÍDICAS, TÉCNICAS, FINANCIERAS, ECONÓMICAS Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE PROCESO, manifiesto bajo la gravedad de juramento que ENTENDEMOS, ACEPTAMOS Y CUMPLIMOS con todos y cada uno de los requerimientos de la Invitación Privada N° 18 DE 2023 cuyo objeto es "COMPRAVENTA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS RED DE DATOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

000309

Atentamente;

Catalina Ma. Hernández

CATALINA MARIA HERNANDEZ SANABRIA
Representante Legal S
SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS
NIT: 900.245.364-2

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

HOJA DE VIDA TÉCNICOS

000310

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

PERFIL PROFESIONAL

Técnico de Redes y Computación. Experiencia en Proyectos de Tecnología (Compartel, Vive Digital, Conexiones Digitales y REN). Con alto Grado en Manejo de Personal, responsable y con sentido de pertenencia en la ejecución y puesta en marcha de actividades en campo.

Experiencia:

- Líder técnico y coordinador de proyectos de los tics.
- Planificación e implementación en el desarrollo de redes de comunicación
- experiencia en operación de red datos de nivel LAN, WAN, Wlan, Cableado estructurado.
- Experiencia en Equipos Inalámbrico de mas marca ligowave, mikrotik, ubiquiti y cambium

Habilidades:

- Trabajo en equipo
- Liderazgo
- honestidad e integridad
- Creatividad

000311

INFORMACIÓN PERSONAL

MIGUEL ANGEL

SANCHEZ GOMEZ

1.102.800.073

TECNICO DE REDES

CASADO

300-2493875

Masgomez@gmail.com

Tel. + 57 1 307 67 70 - Dir. Cra 19 a # 63 a – 41 Bogotá, Colombia - sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

ESTUDIOS REALIZADOS

TECNICO

MANTENIMIENTO DE HARDWARE

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)

SINCELEJO-SUCRE

Año:2006

OTROS CURSOS/CERTIFICACIONES

Título: INFORMATICA BASICA

COMPUTADORES DE LA COSTA

Año: 2004

000312

OTROS CURSOS/CERTIFICACIONES

Título: HARDWARE ENGLISH

SENA

Año: 2006

Tel. + 57 1 307 67 70 - Dir. Cra 19 a # 63 a – 41 Bogotá, Colombia - sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

EXPERIENCIA LABORAL

Corporación Politécnica Nacional de Colombia

Técnico de Campo

09/03/2009 – 02/12/2011

2 años y 9 meses

Montaje e implementación de solución tecnología (satelital, Inalámbrica)

Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la red.

Gilat Colombia

Técnico de Campo

01/02/2012 – 31/08/2012

6 meses

000313

Montaje e implementación en Proyecto Compartel Fase V

Fundación de Nuevas tecnologías de la Información – Funtics

Coordinar de Campo

01/02/2014-01/06/2017

3 años

Coordinar y soportar las instalaciones a fin de garantizar la operación de la red de datos corporativa a nivel de LAN, WAN, WLAN, Fibra Óptica, Cableado Estructurado y Sistemas Eléctricos.

presentar avances semanales e informes finales, informes de instalaciones, registro y documentación de instalación del servicio.

Tel. + 57 1 307 67 70 - Dir. Cra 19 a # 63 a – 41 Bogotá, Colombia - sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

Supervisar las actividades del personal que incluye el análisis y aprobación de los planes de trabajo e informes de Actividades.

SOPORTES DE HOJA DE VIDA

CEDULA


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO
1.102.800.073
SANCHEZ GOMEZ
APELLIDOS
MIGUEL ANGEL
NOMBRES
FIRMA

000314


FECHA DE NACIMIENTO 06-AGO-1986
SINCELEJO
(SUCRE)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.66
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
12-AGO-2004 SINCELEJO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL

Tel. + 57 1 307 67 70 - Dir. Cra 19 a # 63 a – 41 Bogotá, Colombia - sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

1

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

MIGUEL ANGEL SANCHEZ GOMEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 1.102.800.073

000315

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral basado en competencias y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el

Certificado de Aptitud Profesional

Para desempeñarse como:

TÉCNICO EN

MANTENIMIENTO DE HARDWARE

Con una duración de 1760 Horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Sincelejo A los Ocho (8) días del mes de Mayo de Dos Mil Seis (2006)

MARCO GOMEZ ORDOSGOITIA
SUBDIRECTOR MULTISECTORIAL DE SINCELEJO
REGIONAL SUCRE

Tel. + 57 1 307 67 70 - Dir. Cra 19 a # 63 a – 41 Bogotá, Colombia - sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

CÍBOLA

Gestión y Administración

NIT: 901236910

Dando cumplimiento a la resolución 4272 de 2021 Trabajo en alturas
Radicado 08SE2020220000000023322 del Ministerio de Trabajo, certificada por ICONTEC bajo NTC 6072:
CS-CER763014

Expide certificado de capacitación y entrenamiento para trabajo en altura a:

MIGUEL ANGEL SANCHEZ GOMEZ

Con número de identificación 1.102.800.073

Formación: TRABAJADOR AUTORIZADO

000316

Con una intensidad de 32 horas
Realizado los días 8, 9, 10 y 11 de marzo de 2023 en Montería Córdoba

Razón social: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S – NIT: 900245364-2 – R.L: Diego Felipe Hernández Sanabria
ARL: COLMENA

DANIELA CARVAJAL RODRÍGUEZ
Representante legal.
CÍBOLA Gestión y Administración S.A.S.

DANIELA CARVAJAL RODRIGUEZ
Entrenador T.S.A
Lic. 01117

Fecha de Expedición: 13/03/2023 – Lugar de Expedición: Montería, Córdoba

Para verificar este certificado: cibolasas@hotmail.com – Cel: 313 606 8149
En nuestra dirección Carrera 6 N° 38-39 Local 101 Montería, Córdoba

www.cibola.co

CERTIIFICACION EXPERIENCIA

LA SUSCRITA GERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERIA SAS
NIT: 900.245.364-2

CERTIFICA:

Que, el Señor Miguel Ángel Sánchez, identificado con la cedula de ciudadanía N° 1.102.800.073 hace parte de la empresa Soluciones de Tecnología e Ingeniería SAS, desde el día 01 julio del 2020, bajo el cargo de Técnico, en la modalidad de contrato de prestación de servicios.

Funciones desempeñadas:

- Instalación y soporte de redes LAN/WAN/WLAN y Satelital
- Control, mantenimiento y respaldo de los enlaces de telecomunicaciones tanto para redes troncales como canales alternos
- Soporte de la arquitectura tecnológica acorde a las necesidades y al cumplimiento de los objetivos de la organización
- Brindar soporte a través de distintos canales de comunicación a los clientes con el fin de dar solución a los PQRS reportados en los tiempos y condiciones establecidas

A continuación, se lista los proyectos de conectividad en los que se ha desempeñado como Técnico 000317

CONTRATISTA	No. CONTRATO	OBJETO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	097-2020	prestar el servicio de conectividad a 163 sedes de las instituciones educativas de los municipios no certificados del departamento de Córdoba correspondiente al año 2020	4/08/2020	31/12/2020
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	111 DE 2020	PRESTAR E IMPLEMENTAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD CONFORME A LO SEFTALADO EN LAS DIRECTRICES TECNICAS ESTABTECIDAS EN LA FICHA TECNICA DEL PROGRAMS CONEXION TOTAL DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	17/9/2020	31/12/2020
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE	163-2020	prestar el servicio para instalar, suministrar y configurar una solución de acceso inalámbrico interior y exterior	15/12/2020	28/02/2021

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

POPAYÁN, EMTEL SA ESP		para 202 sedes educativas beneficiadas por el programa conexión total 2020 en los municipios no certificados del departamento del Magdalena en el marco del contrato interadministrativo N° CI-0999-2020, suscrito entre la gobernación del Magdalena y Emtel s.a. e.s.p.		
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	144 – 2020	proveer el servicio de internet wifi a los estudiantes y docentes de instituciones educativas oficiales en área urbana y rural del municipio de Montelíbano, en el marco del contrato interadministrativo no. cia-008-2020 de 2020, suscrito entre el municipio de Montelíbano y Emtel s.a. e.s.p.	30/11/2020	27/03/2021
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	091-2021	prestar el servicio para instalar, suministrar y configurar una solución de acceso inalámbrico interior y exterior para las 202 sedes educativas beneficiadas por el programa conexión total 2020 de los municipios no certificados del departamento del Magdalena	29/04/2021	31/12/2021
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	124 DE 2021	PRESTAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A 200 SEDES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA	14/7/2021	31/12/2021
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	125 DE 2021	PRESTAR E IMPLEMENTAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD CONFORME A LO SEÑALADO EN LAS DIRECTRICES TECNICAS ESTABLECIDAS	14/7/2021	31/12/2021
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	586 – 2021	Prestación del servicio de conectividad y adquisición, instalación y configuración de soluciones WIFI para los EE rurales beneficiados requeridos para la ejecución del proyecto " fortalecimiento de capacidades de CTEI para la innovación educativa en educación básica y media, mediante el	29/09/2021	21/06/2023

000318

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		uso de TIC en instituciones oficiales del Municipio de Montería departamento de Córdoba" código 2020000100626-SGR, con el fin de aumentar los niveles de penetración de internet en los establecimientos educativos (EE) de zona rural a través de la conectividad de 10 puntos R:360 en los centros poblados de cada corregimiento de EE beneficiado de Montería.		

SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900.245.364-2
DIANA CAROLINA DURAN
GERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Dirección: CRA 19 A # 63 A – 41
Correo electrónico: sdt@sdtingenieria.com
Teléfonos: 601 307 67 70 - 601 478 24 24 Fax: N.A
Ciudad: BOGOTÁ D.C

000319

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

Datos Personales



NOMBRE	**Bryan Stiven Camacho Barrera**
IDENTIFICACIÓN	**C.C 1.019.109.027** de Bogotá
FECHA DE NACIMIENTO	Junio 22 de 1995
ESTADO CIVIL	Soltero
DIRECCIÓN	Calle 130c ·103ª 38
CELULAR	**3126183727**
E-MAIL	bryancamachob95@gmail.com

Perfil Ocupacional

000320

Tecnólogo en Telecomunicaciones, con experiencia en instalaciones, mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones, redes HFC, fibra óptica, cableado estructurado tecnología RF 2G-3G-4G y conocimientos en Drive Test. Conocimientos en manejo de personal, recepción y atención al usuario. Habilidad de trabajo en equipo, comunicación asertiva, adaptación, creatividad e innovación.

Formación Académica

Tecnólogo en Gestión Militar
Escuela de Suboficiales Ejército Nacional
Finalizado en 2017

Tecnólogo en Criminalística de campo
Escuela de Suboficiales Ejército Nacional
Finalizado en 2017

Tecnólogo en Telecomunicaciones
SENA
Finalizado en 2014

Cursos, diplomados y talleres

Curso Avanzado de Inteligencia Rural y Urbana, EJECOL
Escuela de Inteligencia Militar, curso de Telecomunicaciones
Finalizado en 2019

Curso Avanzado de Alturas
Actualizado y vigente
2021

Experiencia Laboral

Claro

Cargo desempeñado: Técnico Supervisor
Funciones: Manejo en redes internas y externas, control de personal, curso de altura vigente.
10/03/2020 – 15/10/2020

Ejercito Nacional de Colombia Suboficial Comandante área de Inteligencia S2

Cargo desempeñado: Comandante de escuadra, a cargo de la sección segunda del Ejército Nacional, en la red básica de inteligencia de combate rural y urbano. Ejerciendo inteligencia humana y acompañamientos como escolta de personal militar y encargado de Area de Telecomunicaciones de los batallones abscritos al Ejercito Nacional.
Marzo 2016 – Junio 2019

000321

Avantel Técnico en Instalaciones

Cargo desempeñado: Instalador, implemetación y mantenimiento de dispositivos de torres de coltrol de telefonía, Tenologia 2G-3G-4G, RF (radio frecuencias) y conocimientos de Drive test para el monitoreo de las mismas.
Enero 2014 – Febrero 2015

Digitel MyM Tecnico en Instalaciones

Cargo desempeñado: Instalador y comerciante de dispositivos electrónicos, para cabinas de telefonía y/o reparaciones del mismo.
Enero 2012

Referencias

Gloria Amparo Pulgarín
Administradora de Empresas
Teléfono: 3212726019

Rafael Ernesto Camacho Bohorquez
Pensionado Policía Nacional
Teléfono: 3224481052

Edison Fernando Suarez Gonzales
Mercaderista Delipop
Teléfono: 3195959702

Deportes Hobbies: Futbol

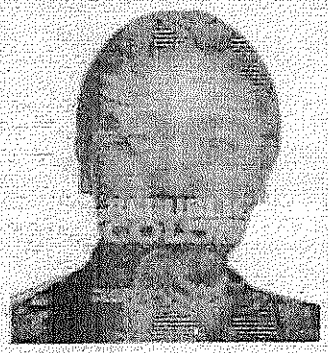
000322

BRYAN STIVEN CAMACHO BARRERA
C.C. 1.019.109.027 DE BOGOTA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.019.109.027
CAMACHO BARRERA
APELLIDOS
BRYAN STIVEN
NOMBRES

BRYAN CAMACHO
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 22-JUN-1995
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.84 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

02-JUL-2013 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

P-1500150-01136173-M-1019109027-20200305 0070425412A 2 9912039686

000323

La República de Colombia
y en su nombre el

Centro Educativo Los Andes

Autorizado por el Ministerio de Educación Nacional,
Según Resolución No. 3585 del 11 de Diciembre de 1992

Confiere a :

BRYAN STIVEN CAMACHO BARRERA
IDENTIFICADO(A) CON T.I. 95062211700 BOGOTA

000324

El título de

Bachiller Académico

Por haber cursado y aprobado los estudios correspondientes
al nivel de Educación Media Académica, Art. 28 Ley 115 de 1994,
según los planes y programas vigentes.

Lilian Rocío Santiesteban M.
Rectora

Diana Cristina Santiesteban S.
Secretaria

Libro de Registro No. 11. Acta No. 21 Folio No. _____
Dada en Bogotá D.C. a los 26 días del mes de Noviembre del año 2011

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

ACTA DE GRADO

No Y FECHA REGISTRO 10295584 - 13/11/2014

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CONSIDERANDO

Que: BRYAN STIVEN CAMACHO BARRERA, Con Cedula de Ciudadania No. 1.019.109.027 000325

CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS POR EL SENA, RESUELVE OTORGARLE EL TÍTULO DE:

TECNÓLOGO EN DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

En constancia de lo anterior se firma la presente en Bogotá, a los trece (13) días del mes de noviembre de dos mil catorce (2014)

Firmado Digitalmente por
SONIA CRISTINA PRIETO ZARTHA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

SONIA CRISTINA PRIETO ZARTHA
SUBDIRECTORA CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co bajo el número 92100039486 3CC1019109027A.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

BRYAN STIVEN CAMACHO BARRERA

Con Cedula de Ciudadania No. 1.019.109.027

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el

Título de

000326

TECNÓLOGO EN

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

En testimonio de lo anterior, se firma el presente Titulo en Bogotá, a los trece (13) días del mes de noviembre de dos mil catorce (2014)

Firmado Digitalmente por
SONIA CRISTINA PRIETO ZARTHA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

SONIA CRISTINA PRIETO ZARTHA
SUBDIRECTORA CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

10295584 - 13/11/2014
No y FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 921000394863CC1019109027C.

CERTIIFICACION EXPERIENCIA

LA SUSCRITA GERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERIA SAS
NIT: 900.245.364-2

CERTIFICA:

Que, el Señor BRYAN STIVEN CAMACHO BARRERA, identificado con la cedula de ciudadanía N° 1.019.109.027 de Bogotá, hace parte de la empresa Soluciones de Tecnología e Ingeniería SAS, desde el día 15 de marzo del 2021, bajo el cargo de Técnico.

Funciones desempeñadas:

- Instalación y soporte de redes LAN/WAN/WLAN y Satelital
- Control, mantenimiento y respaldo de los enlaces de telecomunicaciones tanto para redes troncales como canales alternos
- Soporte de la arquitectura tecnológica acorde a las necesidades y al cumplimiento de los objetivos de la organización
- Brindar soporte a través de distintos canales de comunicación a los clientes con el fin de dar solución a los PQRS reportados en los tiempos y condiciones establecidas

000327

SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900.245.364-2
DIANA CAROLINA DURAN
GERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Dirección: CRA 19 A # 63 A – 41
Correo electrónico: sdt@sdtingenieria.com
Teléfonos: 601 307 67 70 - 601 478 24 24 Fax: N.A
Ciudad: BOGOTÁ D.C

Copia NO controlada al descargar o imprimir

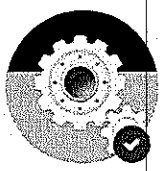
000328

HOJA DE VIDA INGENIERO

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir



Jorge Gonzalez Martinez
Ingeniería electrónica
C.C. 74085229 | 35 años

Celular: +57 3138161976
Teléfono: (031) 3138161976
calle 68 #68-50
gestiontv1010@gmail.com

Estudios

Ingeniero electronico

Universitaria
Universidad pedagogica y tecnologica de colombia (uptc)
2005 - 2011 Formal

Especializacion en automatizacion industrial

Especialización
Universidad pedagogica y tecnologica de colombia
2012 - 2012 Formal

Especializacion tecnologica en gestion de proyectos

Especialización
Sena
2012 - 2012 Formal

Especialista en gerencia de proyectos

Especialización
Unitec
2019 - 2019 Formal

Radwin Solutions

Curso
Radwin
2014 - 2014 NonFormal

Indigovision

Curso
Indigovision
2020 - 2020 NonFormal

Itil

Diplomado
Feud
2016 - 2016 NonFormal

Perfil profesional

INGENIERÍA ELECTRÓNICA	**6 AÑOS**	**$3,5 A $4**
Profesión	Experiencia	Aspiración salarial

[Actualizada el: 22/03/2021] Ing. Electrónico, Esp. Automatización Industrial ,Esp. Gerencia de Proyectos, Seis años de experiencia en la coordinación y dirección de proyectos en Infraestructura tecnológica e integraciones con TI, Aplicación de Metodologías de Gerencia de proyectos y Metodologías Agile, SCRUM y con iniciativa al desarrollo de Aplicaciones y lenguajes de programación.

Universitaria **Bogotá** **Masculino**

Idiomas: Inglés 50 % |

Experiencia laboral

Ingeniero de proyectos

marzo 2018 - octubre 2018 Ut scj mantenimiento bogota, Bogotá

Área de trabajo: Sistemas y Tecnología **Sector:** Servicios de telecomunicaciones

Funciones:Proponer Soluciones en solicitudes de clientes con proyectos especiales, mediante el diseño, Ejecución y puesta en funcionamiento de proyectos de seguridad electrónica y comunicaciones. Proyecto Liderado contrato de mantenimiento de sistema de cámaras de video vigilancia Ciudadana contrato Secretaría Distrital de Convivencia y Justicia. Logros: Ejecución del contrato en la totalidad del valor presupuestado, Cumplimiento de los entregables y acta de cierre del contrato.

Gerente de proyectos

septiembre 2017 - febrero 2018 Fixed ing, Sogamoso

Área de trabajo: Proyectos (análisis, desarrollo, gestión y afines) **Sector:** Servicios de telecomunicaciones

000329

Ingeniero de proyectos

noviembre 2016 - septiembre 2017 Johnson controls, Bogotá

Área de trabajo: Sistemas y Tecnología **Sector:** Equipos de telecomunicaciones

D

Ingeniero de proyectos

junio 2014 - noviembre 2016 Verytel, Bogotá

Área de trabajo: Proyectos (análisis, desarrollo, gestión y afines) **Sector:** Servicios de telecomunicaciones

Realizar soluciones de ingeniería estar en cada una de las etapas, realizar cotización con proveedores, Estar a cargo de personal en obra, realizar capacitaciones a los clientes, supervisar mantenimientos preventivos como correctivos, Crear soluciones inmediatas a cambios en la ejecución de un proyecto tanto en costos y en tiempos, elaboración de contratos disposiciones de cumplimiento , garantías en la ejecución. Elaboración de Business Plan para la presentación de ofertas Comerciales. Realizar diseños en el área tecnológica, presentación de soluciones para la preventa de un proyecto Soluciones a las necesidades del Cliente en el ámbito Tecnológico. Creación de Pre-Ofertas Comerciales. Levantamiento de información para obtener cantidades obra y equipos. Cotización, Negociación y compras hacia Proveedores y distribuidores Elaboración de documentos para Contratistas, pólizas, garantías y formas de pago, acuerdos en contratos. Supervisión de Obras y elaboración de informes de Avance. Diseño, Implementación y puesta en funcionamiento de un Datacenter TIER III Generación actas de liquidación de proyectos. Elaboración de planes de mantenimiento – Posventa. Manejar personal técnico, y contratistas en obra, Realizar diseño de redes de Cableado Estructurado, y Redes Eléctricas para el montaje de centros de cómputo Formular ideas para el mejoramiento de procesos de toma de datos mediante software y aplicativos. Asesorar sobre uso de dispositivos electrónicos en el tema de la seguridad

Diplomado en gerencia de proyectos

Diplomado
Feud
2017 - 2017 NonFormal

Scrum fundamentos

Curso
Certiprof
2020 - 2020 NonFormal

eficiencia energetica activa usando el control de velocidad

Curso
schneider electric
2012 - 2012 NonFormal

Formulacion de proyectos

Curso
Sena virtual
2012 - 2012 NonFormal

APLICACIONES CON MICROCONTROLADORES

Curso
SENA VIRTUAL
2012 - 2012 NonFormal

REDES Y SEGURIDAD

Curso
SENA VIRTUAL
2012 - 2012 NonFormal

CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES PLC

Curso
SENA VIRTUAL
2011 - 2011 NonFormal

PROCESAMIENTO DE IMÁGENES AL CONTROL DE PROCESOS

Curso
SENA VIRTUAL
2011 - 2011 NonFormal

SALUD OCUPACIONAL Y FACTORES DE RIESGO

Curso
SENA VIRTUAL
2012 - 2012 NonFormal

AUDITORIA INFORMATICA

Curso
SENA VIRTUAL
2012 - 2012 NonFormal

SERVICIOS DE AUTOMATIZACION

Curso
SENA

Supervisor de enrutamiento

febrero 2014 - abril 2014 Redcom-proyecto claro, Bogotá alrededores

Área de trabajo: Mantenimiento **Sector:** Servicios de telecomunicaciones

Funciones: Liderar la mantenimiento preventivo y correctivo en el área de conectividad en distintos nodos y clientes a fibra óptica de la red claro en Bogotá. Realizar pruebas en los enlaces de diferentes clientes además de las entregas a interventoría de los enlaces desarrollado en el proyecto CLARO

Supervisor de campo

noviembre 2012 - junio 2013 Azteca comunicaciones, Bogotá

Área de trabajo: Seguridad Industrial, Ambiental y Ocupacional **Sector:** Equipos de telecomunicaciones

Manejar personal, Supervisar técnicos en la instalación, modificación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones y medios e transmisión como son la fibra óptica. Realizar pruebas en los enlaces de diferentes puntos en varios departamentos de Colombia, Acompañamiento a cuadrillas de tendido de fibra óptica, entregas a interventoría de los enlaces desarrollado en los proyectos COMPARTEL y TV AZTECA.

Consultor proyectos de ingenieria

junio 2011 - octubre 2012 Servicios de ingeniería civil, electrónica e industrial, Sogamoso

Área de trabajo: Mantenimiento **Sector:** Otros (Telecomunicaciones)

Instalación y programación de dispositivos de automáticos, Realizar mantenimiento de diferentes equipos electrónicos y electromecánicos, elaborar un plan de trabajo al momento de la implementación de automatización y control, supervisando y verificando la puesta en marcha. Dirigir investigaciones de factibilidad, diseño, operación y funcionamiento de sistemas de comunicación, instrumentación y control electrónico, equipo y componentes

2012 - 2012 NonFormal

JORGE GONZALEZ MARTINEZ
Ingeniero Electrónico.
Teléfono: +57 3138161976
E-mail: keyled@gmail.com
Residencia: Bogotá Colombia.

Perfil Profesional

Experiencia Laboral de 6 años en proyectos de Tecnologías de Información, Liderando Proyectos en la Operación y Mantenimiento basado en confiabilidad de ambientes de alta complejidad y disponibilidad a nivel operativo. Gerencia de Proyectos de telecomunicaciones, manejo de presupuestos de proyectos asignados, control de cronograma, alcances y recursos por medio de procesos definidos. Aplicación de Metodologías de Gerencia de proyectos y Metodologías Agile, Scrum. En formación servicios Serverless ,herramientas de gestión cloud y desarrollo de software .

Formación académica

- Especialización en Gerencia de proyectos 2019
- Posgrado en Automatización Industrial. Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia.
- Ingeniero Electrónico. Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia.
- Especialización Tecnológica en Gestión de Proyectos. Servicio Nacional de Aprendizaje Sogamoso
- Electricista instalador. Servicio Nacional de aprendizaje Sena, Sogamoso, diciembre de 2004.

Certificaciones

- Dimensionamiento y diseño red soporte de telecomunicaciones. RITEL. Asociación Colombiana de ingenieros.
- Business Continuity. Project management institute. PMI.
- Project Management for Beginners. Project management institute. PMI.
- Scrum Fundamentos. 2019. Certiprof.
- Itil V3 Foundation certificate in iT service Management. . Axelos global best Practice.
- Fundamentos itil . Fundación Egresados Universidad Distrital.
- Diplomado en Gerencia de Proyectos con los lineamientos formulados por el PMI®. Fundación Egresados Universidad Distrital.
- Diplomado Gerencia de Proyectos Gerencie 2018 20 UDP.
- Diplomado Gerencia proyectos. Cámara y comercio de Bogotá 2018 .32 UDP.
- Sensibilización ISO 20000 Fundación Egresados Universidad Distrital.

000332

Formación complementaria

Eficiencia energética, Servicios de automatización, Auditoria informática, Salud ocupacional: factores de riesgo y prevención de accidentes, Adquisición y procesamiento de imágenes al control de procesos industriales, Redes y seguridad, Formulación de proyectos, Herramientas informáticas para la automatización de proyectos: Microsoft Project, Administración de recursos humanos, Gestión de proyectos en el nivel gerencial, Herramientas informáticas Microsoft office,

Talleres y cursos

- Indigovisión, 3M Colombia. Tripplite. Nicomar-Titán.Zhone. Radwin, En proceso de formación , Aws,Azure.

Software & Desarrollo

Monday,PowerBi,Project, Exc.ava, Batchs,Scripts, Java. Entornos y soluciones Cloud (en formación)

EXPERIENCIA LABORAL

FIXED INGENIERIA
Gerente de proyectos
Funciones: Liderar cada fases del proyecto adjudicado sector público, con el objeto de la incorporación de nueva tecnología de conectividad en instituciones de Salud.
Proyectos Liderados.

- Contrato de Diseño e implementación de Red de comunicaciones de alta velocidad En un Hospital de tercer Nivel.

Duración labores mayo 2019 – octubre 2019.

UT MANTENIMIENTO BOGOTA
Coordinador de proyecto de proyectos
Funciones: Dirigir cada una de las fases del proyecto del sector público, adjudicado por la seguridad de las estaciones de Policía de Bogotá.
Proyectos Liderados.

- Contrato de mantenimiento de sistema de cámaras de video vigilancia Ciudadana contrato 732 Secretaria Distrital de Convivencia y Justicia.

Duración labores: octubre de 2019 –Marzo 2020.

HTC
Ingeniero de proyectos
Funciones: Ingeniero proyectos para la solución de pantallas de video y soluciones aplicadas en HSEQ en el sector privado

VERYTEL S.A
Ingeniero de proyectos
Funciones: Coordinar la ejecución del proyecto de seguridad en Aeródromos.
Proyectos Liderados.
• Contrato con al aerocivil con el objeto de la instalación de dos sistemas de video vigilancia en los aeropuertos de puerto Carreño y Tumaco

UT MANTENIMIENTO BOGOTA
Ingeniero de proyectos
Funciones: Liderar los procesos de Ejecución y puesta en funcionamiento de proyectos de seguridad electrónica y comunicaciones.
Proyectos Liderados.
• Contrato de mantenimiento de sistema de cámaras de video vigilancia Ciudadana contrato 732 Secretaria Distrital de Convivencia y Justicia.
Duración labores: marzo de 2018 –noviembre 2018.

JOHNSON CONTROLS
Ingeniero de proyectos
Funciones: Liderar los entregables en cada una de las fases del proyecto desde la planeación al cierre del proyecto modernización y expansión del Aeropuerto Internacional el Dorado de Bogotá
Proyectos Liderados.
• Automatización de subestaciones eléctricas para el Aeropuerto Internacional el Dorado.
• Obras complementarias fase norte Ampliación para el Aeropuerto Internacional el Dorado.
• Obras complementarias fase sur Ampliación para el Aeropuerto Internacional el Dorado.
• Sistema de Control de incendio para caniles de la policía Aeropuerto Internacional el Dorado.
Duración labores: noviembre 2016 – septiembre de 2017

VERYTEL S.A
Ingeniero de proyectos
Funciones: Coordinar y proponer Soluciones en solicitudes de clientes con proyectos especiales, mediante el diseño, Ejecución y puesta en funcionamiento de proyectos de seguridad electrónica y comunicaciones.
Proyectos Liderados.
• Sistema de detección perimetral y sistemas de CCTV para el Aeropuerto Internacional el Dorado,
• Apertura de sistema de las franjas del sistema de detección perimetral para el perímetro del Aeropuerto Internacional el Dorado
• Mantenimiento del sistema de control de acceso para las instalaciones de la embajada de Francia.
• Mantenimiento para la solución FTTH para brindar servicio de internet a instituciones educativas en la ciudad de Barranquilla.
• Instalación, capacitación y puesta en marcha de la solución FTTH para brindar servicio de internet a instituciones a través de tecnología Gpon en el Municipio de Pitalito –Huila.
Diseño, Implementación y puesta en funcionamiento de un Datacenter TIER I: julio 2014 al noviembre de 2016.

000333

CLARO .Redcom LTDA
Supervisor para la red Claro.
Funciones: Liderar la mantenimiento preventivo y correctivo en el área de conectividad en distintos nodos y clientes a fibra óptica de la red claro en Bogotá. Realizar pruebas en los enlaces de diferentes clientes además de las entregas a interventoría de los enlaces desarrollado en el proyecto. Redcom & ALL& ones. Teléfono: 2445228.
Duración labores: 2 meses. Enero 2014 - marzo de 2014

AZTECA COMUNICACIONES DE COLOMBIA. Redcom LTDA
Interventoría de contratos en el cargo de Supervisor de campo.
Funciones: Manejar personal, Supervisar técnicos en la instalación, modificación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones y medios e transmisión como son la fibra óptica. Realizar pruebas en los enlaces de diferentes puntos en varios departamentos de Colombia, Acompañamiento a cuadrillas de tendido de fibra óptica, entregas a interventoría de los enlaces desarrollado en los proyectos COMPARTEL y TV AZTECA. Jefe Inmediato: Redcom & Grupo CS.
Teléfono: 2445228.
Duración labores: 10 meses. Noviembre 2012 - septiembre de 2013

LOGROS OBTENIDOS EXPERIENCIA LABORAL
• Elaboración de Business Plan para la presentación de ofertas Comerciales.
• Realizar diseños en el área tecnológica, presentación de soluciones para la preventa de un proyecto y Soluciones a las necesidades del Cliente
• Levantamiento de información para obtener cantidades obra y equipos.
• Cotización, Negociación y compras hacia Proveedores y distribuidores
• Elaboración de documentos para Contratistas, pólizas, garantías y formas de pago, acuerdos en Contratos.
• Supervisión de Obras y elaboración de informes de Avance.
• Generación de actas de liquidación de proyectos.
• Elaboración de planes de mantenimiento –Posventa.
• Formular ideas de proyectos para el mejoramiento de procesos de toma de datos mediante software y aplicativos.
• Dirigir cada una de las áreas del conocimiento en la dirección del proyecto.
• Involucrarme en los grupos de procesos que determinen el avance el avance del proyecto.
• Realizar entregables para el proyecto asignado.

Referencias laborales
A solicitud del interesado.

Jorge González Martínez.

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

74.085.229

NUMERO

GONZALEZ MARTINEZ

APELLIDOS

JORGE

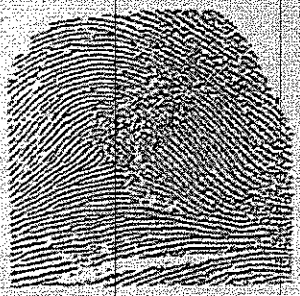
NOMBRES



Jorge Gonzalez M.

FIRMA

000334



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **05-NOV-1985**

SOGAMOSO
(BOYACA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.84	**O-**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

20-NOV-2003 SOGAMOSO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABELATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-0727700-34121891-M-0074085225-20040205 00886040350 02 136006290

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL

Original

EL PRESIDENTE DEL
CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES SECCIONAL DE BOYACÁ

CERTIFICA:



1. Que en cumplimiento de la Ley 51 de 1986 y del Decreto 1873 de 1996, JORGE GONZÁLEZ MARTÍNEZ, identificado con Cédula de Ciudadanía 74.085.229 de Sogamoso (Boyacá), presentó solicitud de matrícula profesional de Ingeniero Electrónico ante el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Boyacá, acreditando para el efecto su grado profesional, otorgado por la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia el día 13 de Julio de 2012.

2. Que, estudiada la solicitud, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Boyacá, mediante la Resolución 6 del 27 de Julio de 2012 expidió la matrícula profesional a JORGE GONZÁLEZ MARTÍNEZ para ejercer la profesión de INGENIERO ELECTRÓNICO de acuerdo con lo señalado en la ley y el decreto antes citados.

000335

3. Que, mediante la Resolución 89 del 16 de Agosto de 2012, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:

BY206-86373

Este certificado se expide en Tunja el día 16 de Agosto de 2012.

OLMEDO VARGAS HERNÁNDEZ
Presidente

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERíAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Jorge GONZÁLEZ MARTÍNEZ**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **74085229** de **Sogamoso (Boyacá)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRÓNICO** con Matrícula No. **BY206-86373** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **BOYACÁ** mediante resolución No. **BY-6 de 2012** el día **27** de **Julio** de **2012** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-89 de 2012**.

2. La matrícula profesional No. **BY206-86373**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

000336

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Veintinueve (29) días del mes de Noviembre de Dos Mil Veintitrés (2023)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901802965. Vence el 29-Mayo-2024**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional y con autoridad de la ley, la

Corporación Universitaria Uniter

Tiene en cuenta que

Jorge González Martínez

C.C. 74.083.229 de Sogamoso

ha terminado satisfactoriamente los estudios y cumplido las pruebas reglamentarias, le confiere el título de:

Especialista en Gerencia de Proyectos

En constancia se firma en Bogotá, D.C. a los 20 días del mes de Marzo del año 2020

Rector

Secretaria General

Jefe de Registros Académicos

Acuerdo de Sesión No. 72 del Acta No. 1 Registro No. 1410
de la Corporación Universitaria Uniter

Bogotá, D.C. a 20 de Marzo de 2020

1412

0000337

000338

LA JEFE DE TALENTO HUMANO
DE VERYTEL S.A. NIT 830.050.633-7

CERTIFICA QUE:

El Señor JORGE GONZALEZ MARTINEZ identificado con cédula de ciudadanía número 74.055.529 labora para VERYTEL S.A. desde el 02 de junio de 2014 hasta el 27 de noviembre de 2015, desempeñando el cargo de INGENIERO DE PROYECTOS en el área de Operaciones.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado a los veintisiete (27) días del mes de noviembre de 2015.

NATHALY RINCON GELVES
JEFE TALENTO HUMANO
VERYTEL S.A.

VERYTEL S.A.
NIT 830.050.633-7

Johnson Controls Colombia Limitada
NIT 830.059.051-0
Calle 26 No. 100-19
Bodega D-1 - Colombia
Tel (571) - 4041313
Fax (571) - 4151452

Johnson Controls

Bogotá D.C., 19 de Septiembre de 2017

CERTIFICACION

Con la presente certifico que el Ingeniero **Jorge Gonzalez Martinez** con cedula de ciudadania No. 74085229, trabajo en nuestra compañía con el cargo de **Ingeniero de Proyectos** durante el periodo de 29 de Noviembre de 2016 a 18 de septiembre de 2017

000339

Cordialmente,

Cesar Vergara
Gerente de Operaciones
Johnson Controls
Email cesar.vergara@jci.com
Teléfono: +571 423 6631

YACOM S.A.S

Por medio de la presente certifica:

Que el señor **JORGE GONZALEZ MARTINEZ** identificado con cedula de ciudadanía No. 74.085.229 de Sogamoso, presto sus servicios a **YACOM S.A.S** desde el 19 de marzo de 2015 al 19 de marzo de 2019 bajo contrato por prestación de servicios, desempeñando el cargo de **Ingeniero Implementador** realizando la instalación de redes LAN, WLAN Y SEGURIDAD PERIMETRAL.

Se expide en Bogotá a los 27 días del mes de noviembre de 2020.

000340

Cordialmente;

Julián Castillo
Ingeniero de proyectos
Dirección: Dir. Cll 16 A # 24ª - 31 Acacias - Meta
Teléfono: 3133150868
Correo: jcastillo@yacom.co

MANTENIMIENTO
BOGOTÁ 2017

BOGOTA D.C. 30 DE OCTUBRE DE 2018

UT SCJ MANTENIMIENTO BOGOTA 2017
NIT. 901090300-8

CERTIFICA QUE:

Que el señor **JORGE GONZALEZ MARTINEZ** identificado con cedula de ciudadanía número **74.085.229** de Sogamoso laboró para la **UNION TEMPORAL SCJ MANTENIMIENTO BOGOTÁ 2017** mediante contrato de trabajo por obra labor, desde el día 04 de Abril del año 2018 hasta el día 30 de Octubre del año 2018, desempeñado el cargo de **Ingeniero de proyectos**

000341

La presente certificación se expide a los (30) días del mes de Octubre del año 2018.

Cordialmente,

UT SCJ
MANTENIMIENTO
BOGOTÁ 2017
NIT 901.090.300-8

Laura Marcela Gonzalez Lara
GESTION HUMANA Y ADMINISTRATIVA
TEL: 4132615-3116294268

CERTIIFICACION EXPERIENCIA

LA SUSCRITA GERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERIA SAS
NIT: 900.245.364-2

CERTIFICA:

Que, el Señor JORGE GONZALEZ MARTINEZ, identificado con la cedula de ciudadanía N° 74.085.229 de Sogamoso hace parte de la empresa Soluciones de Tecnología e Ingeniería SAS, desde el 10 de mayo de 2021 desempeñando el cargo de Ingeniero, donde ha desempeñado las siguientes funciones:

- Implementador de proyectos de telecomunicaciones LAN/WAN/WLAN y seguridad perimetral.
- Control, mantenimiento y respaldo de los enlaces de telecomunicaciones tanto para redes troncales como canales alternos
- Soporte de la arquitectura tecnológica acorde a las necesidades y al cumplimiento de los objetivos de la organización
- Brindar soporte a través de distintos canales de comunicación a los clientes con el fin de dar solución a los PQRS reportados en los tiempos y condiciones establecidas

A continuación, se lista algunos de los proyectos de telecomunicaciones en los que se ha desempeñado como ingeniero: 000342

CONTRATISTA	NO. CONTRATO	OBJETO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN
THOMAS GREG & SONS LIMITED (GUERNSEY) S.A		EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL CONTRATANTE A PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES DE CONECTIVIDAD PARA TODAS LAS COMISIONES ESCRUTADORAS Y ESTACIONES DE DIGITALIZACIÓN E11 PARA LOS PROCESOS ELECTORALES DE CONSEJOS DE JUVENTUD, CONGRESO DE LA REPÚBLICA Y FÓRMULA PRESIDENCIAL A REALIZARSE EN LOS AÑOS 2021 Y 2022, DE CONFORMIDAD CON LA "OFERTA" PRESENTADA POR EL CONTRATISTA, Y LA CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO	12/10/2021	12/7/2022
SECRETARÍA DE SALUD . DE CUNDINAMARCA	OPERACIÓN 51246468	"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA REORGANIZACIÓN, REDISEÑO Y MODERNIZACIÓN DE LAS REDES DE SALUD DEL DEPARTAMENTO SEGÚN LA ORDENANZA 007 DE 2020, FORTALECIMIENTO DEL SIUS PARA LA SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA	5/8/2022	30/7/2023

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	091-2021	PRESTAR EL SERVICIO PARA INSTALAR, SUMINISTRAR Y CONFIGURAR UNA SOLUCIÓN DE ACCESO INALÁMBRICO INTERIOR Y EXTERIOR PARA LAS 202 SEDES EDUCATIVAS BENEFICIADAS POR EL PROGRAMA CONEXIÓN TOTAL 2020 DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	29/04/2021	31/12/2021
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	124 DE 2021	PRESTAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A 200 SEDES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA	14/7/2021	31/12/2021
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	125 DE 2021	PRESTAR E IMPLEMENTAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD CONFORME A LO SEÑALADO EN LAS DIRECTRICES TECNICAS ESTABLECIDAS	14/7/2021	31/12/2021
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	586 – 2021	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOLUCIONES WIFI PARA LOS EE RURALES BENEFICIADOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO " FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE CTEI PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA, MEDIANTE EL USO DE TIC EN INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA" CÓDIGO 2020000100626-SGR, CON EL FIN DE AUMENTAR LOS NIVELES DE PENETRACIÓN DE INTERNET EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS (EE) DE ZONA RURAL A TRAVÉS DE LA CONECTIVIDAD DE 10 PUNTOS R:360 EN LOS CENTROS POBLADOS DE CADA CORREGIMIENTO DE EE BENEFICIADO DE MONTERÍA.	29/09/2021	21/06/2023

000343

SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900.245.364-2
DIANA CAROLINA DURAN
GERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Dirección: CRA 19 A # 63 A – 41
Correo electrónico: sdt@sdtingenieria.com

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

000344

FICHA TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

DATASHEET ACCESS POINT DS_AP510SERIES

000345

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

HOJA TÉCNICA

ACCESS POINTS AL CAMPUS DE LA SERIE 510 DE ARUBA

Access points empresariales 802.11ax de alto rendimiento para implementaciones en campus

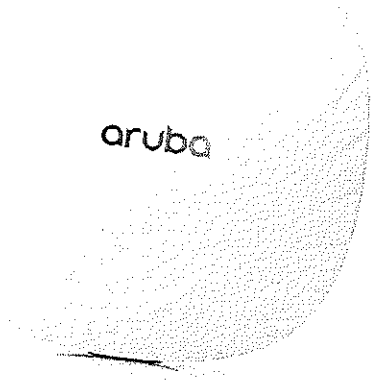
Con un número cada vez mayor de dispositivos móviles y de la Internet de las cosas (IoT) que dependen del acceso inalámbrico, las redes deben ser capaces de dar cabida a una mezcla diversa de tipos de dispositivos, aplicaciones y servicios.

Los access points al campus de la serie 510 de Aruba con tecnología 802.11ax están diseñados para proporcionar acceso de alto rendimiento a dispositivos móviles e IoT en entornos donde la densidad es un problema. La serie 510 utiliza las características de 802.11ax para atender de forma eficiente y simultánea a múltiples clientes y tipos de tráfico en entornos densos, ya que aumenta las velocidades de los datos tanto para dispositivos individuales como para el sistema en general.

La serie 510 soporta todas las características obligatorias y varias opcionales de 802.11ax, que incluyen OFDMA* de enlace ascendente y descendente con hasta 16 unidades de recursos, MIMO multiusuario (MU-MIMO)*, MIMO 4x4 con hasta cuatro secuencias espaciales en 5 GHz y 2x2 con hasta dos secuencias especiales en 2,4 GHz, anchos de banda de canal de hasta 160 MHz (5 GHz; 40 MHz en 2,4 GHz) y modulación 1024-QAM.

La serie 510 admite velocidades de datos máximas de 4,8 Gbps en la banda de 5 GHz y 575 Mbps en la banda de 2,4 GHz (para una velocidad de datos pico agregada de 5,4 Gbps). Cada AP admite hasta 256 dispositivos de clientes asociados por radio (el límite típico recomendado para clientes activos es de 150), lo que hace que los AP de la serie 510 802.11ax de rango medio sean ideales para entornos de alta densidad, como escuelas, sucursales minoristas, hoteles y oficinas empresariales.

Además de las capacidades estándar de 802.11ax, la serie 510 admite funciones exclusivas como la gestión de radio ClientMatch de Aruba y radios adicionales para servicios de localización y aplicaciones de IoT. Esto brinda una experiencia de usuario insuperable en el entorno de trabajo digital totalmente inalámbrico de hoy en día y ofrece hasta 4 veces más capacidad de una manera rentable.



CARACTERÍSTICAS CLAVE

- AP 802.11ax de radio dual de alto rendimiento con OFDMA* y MIMO multiusuario (MU-MIMO)*
- Admite todas las funciones obligatorias y varias opcionales de 802.11ax*
- Velocidades máximas de datos de 4,8 Gbps en la banda de 5 GHz y de 575 Mbps en la banda de 2,4 GHz (para una velocidad de datos pico agregada de 5,4 Gbps)
- AP de la serie 510 802.11ax de rango medio ideales para entornos de alta densidad, como escuelas, sucursales minoristas, hoteles y oficinas empresariales
- Incluye radios Bluetooth 5 y Zigbee para localización y caso de uso de IoT

000346

*Característica no admitida en la versión inicial; se habilitará en una futura versión del software

ALTA EFICIENCIA

La serie 510 de Aruba atenderá de manera eficiente y simultánea a múltiples clientes, ya que aumenta las velocidades de datos tanto para dispositivos individuales como para un sistema en general. Dos características clave de 802.11ax son la conectividad multiusuario y la eficiencia mejorada mediante el uso del acceso múltiple por división de frecuencias ortogonales (OFDMA)* y multiusuario: múltiples entradas y múltiples salidas (MU-MIMO)*.

Transmisión multiusuario con enlace descendente y ascendente OFDMA: OFDMA aumenta la velocidad de datos del usuario y también reduce la latencia, especialmente para grandes cantidades de dispositivos con marcos cortos o requisitos de baja velocidad de datos, como dispositivos de voz y de IoT. Al proporcionar capacidades multiusuario, un canal puede dividirse en el dominio de la frecuencia, y se pueden llevar a cabo múltiples transmisiones simultáneamente. OFDMA es particularmente eficaz para aumentar la eficiencia y capacidad de la red donde hay muchos dispositivos, marcos cortos o flujos de datos de baja velocidad.

Transmisión multiusuario con enlace descendente multiusuario MIMO: MU-MIMO es otra capacidad multiusuario, introducida originalmente en 802.11ac. Mejora la capacidad de la red, ya que permite que varios dispositivos transmitan simultáneamente.

Eficiencia energética: Dado que los access points 802.11ax de mayor rendimiento gestionarán un mayor número de dispositivos y de tráfico, estarán impulsando la necesidad de un mayor consumo de energía. Para compensar estas demandas, Aruba NetInsight incluye una función llamada GreenAP que les permite a los access points de la serie 510 consumir menos energía cuando no se están utilizando, como por ejemplo, por las noches cuando los edificios están vacíos.

RENDIMIENTO INIGUALABLE

Además de las capacidades estándar de 802.11ax, la tecnología ClientMatch* de Aruba detectará y clasificará automáticamente los dispositivos móviles con características comunes, agrupará estos dispositivos y los combinará con los mejores AP y radios para optimizar el rendimiento de la red. Por ejemplo, ClientMatch intentará automáticamente agrupar dispositivos con capacidad 802.11ax en radios de AP disponibles con capacidades equivalentes, de modo que se maximicen las ventajas de rendimiento del acceso múltiple por división de frecuencias ortogonales (OFDMA)*. Esto significa un mayor rendimiento de la red y un aumento de la capacidad de la red.

La serie AP-510 funciona con ArubaOS 8, que ofrece una red siempre activa a través de funciones como LiveUpgrade, Controller Clustering y conmutación por error sin problemas. ArubaOS 8 también incluye AirMatch, que proporciona tecnología de aprendizaje automático para optimizar automáticamente el rendimiento de una red inalámbrica mediante la sintonización de las frecuencias de radio (RF) de los access points.

LISTO PARA IOT

La tecnología 802.11ax también proporciona ventajas únicas para dispositivos IoT que van desde canales dedicados en OFDMA, que es la transmisión simultánea de conexiones de IoT con baja latencia, hasta opciones de ahorro de energía con Target Wake Time (TWT)* para ahorrar batería.

Además, la serie 510 admite una radio Bluetooth 5 y Zigbee integrada, así como un puerto USB para una máxima flexibilidad, ya que proporciona una conectividad segura y confiable para dispositivos IoT y para implementar servicios de localización.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Compatibilidad con AP unificado: flexibilidad para la implementación en redes basadas en controladores (ArubaOS) o sin controladores (InstantOS)
- Access point 802.11ax de radio dual con OFDMA* y multiusuario MIMO (MU-MIMO)*
  - Soporta hasta 4,8 Gbps en la banda de 5 GHz (con clientes 4SS/HE160) y hasta 575 Mbps en la banda 2,4 GHz (con clientes 2SS/HE40)
  - Hasta 16 unidades de recursos OFDMA y hasta 256 dispositivos de clientes asociados por radio (el límite típico recomendado para clientes activos es de 150)
  - Diversidad de polarización de la antena para optimizar el rendimiento de RF
- Puerto Ethernet de enlace ascendente HPE SmartRate (E0)
  - Admite hasta 2,5 Gbps con compatibilidad Ethernet NBase-T e IEEE 802.3bz
  - Compatible con los modelos anteriores de 100/1000Base-T
- Radio Bluetooth 5 y Zigbee incorporada
  - Permite una amplia gama de casos de uso de la IoT: seguimiento de activos, compromiso móvil
- Coexistencia celular avanzada (ACC)
  - Minimiza la interferencia de las redes celulares 3G/4G, los sistemas de antenas distribuidas y los equipos comerciales de célula pequeña/femtocelda
- Calidad de servicio para aplicaciones de comunicaciones unificadas
  - Admite la administración de prioridades y la aplicación de políticas para aplicaciones de comunicaciones unificadas, incluido Skype Empresarial con videoconferencia cifrada, voz, chat y uso compartido de escritorio

000347

*Característica no admitida en la versión inicial; se habilitará en una futura versión del software

- La tecnología AppRF de Aruba aprovecha la inspección profunda de paquetes para clasificar y bloquear, priorizar o limitar el ancho de banda para miles de aplicaciones en una gama de categorías
- La mejor gestión de RF de su clase
  - La tecnología AirMatch integrada gestiona las bandas de radio de 2,4 GHz y 5 GHz, y optimiza activamente el entorno de RF, lo que incluye el ancho del canal, la selección de canales y la potencia de transmisión
  - La tecnología de administración de radio adaptativa (ARM) proporciona imparcialidad en el tiempo de emisión y garantiza que los AP se mantengan alejados de todas las fuentes de interferencia de RF para proporcionar WLAN confiables y de alto rendimiento
- Análisis del espectro*
  - Con capacidad de monitoreo de aire a tiempo parcial o dedicado, el analizador del espectro escanea remotamente las bandas de radio de 2,4 GHz y 5 GHz para identificar fuentes de interferencia de RF desde 20 MHz hasta 160 MHz
- Núcleo seguro de Aruba
  - Aseguramiento de dispositivos: Uso del módulo de plataforma de confianza (TPM) para el almacenamiento seguro de credenciales y claves, así como para un arranque seguro
  - La protección contra intrusiones inalámbrica integrada ofrece protección y mitigación de amenazas, y elimina la necesidad de sensores de RF y dispositivos de seguridad separados
  - Los servicios de reputación y seguridad de IP identifican, clasifican y bloquean archivos, URL e IP maliciosos, ya que proporcionan una protección completa contra las amenazas en línea avanzadas
  - Compatible con SecureJack para tunelizar de forma segura el tráfico Ethernet por cable
- Monitoreo inteligente de energía (IPM)
  - Permite al AP monitorear y reportar continuamente su consumo de energía real y, de manera opcional, tomar decisiones autónomas para desactivar ciertas capacidades en función de la cantidad de energía disponible para la unidad
  - Software configurable para desactivar las capacidades en el orden de prioridad especificado
  - La función de IPM se aplica cuando la unidad es alimentada por una fuente PoE
- Función de sistema Green AP (mediante el uso de Aruba NetInsight)
  - Los access points de la serie 510 admiten un modo de suspensión profunda personalizado para ofrecer un ahorro significativo de energía y de costos cuando se utilizan junto con la función Green AP.

OPCIONES DE IMPLEMENTACIÓN

Los AP de la serie 510 de Aruba ofrecen una selección de modos de implementación y operación para satisfacer sus necesidades únicas de administración e implementación:

- Modo basado en controlador: Cuando se implementan junto con un controlador de movilidad de Aruba, los AP de la serie 510 de Aruba ofrecen configuración centralizada, cifrado de datos, aplicación de políticas y servicios de red, así como redireccionamiento de tráfico distribuido y centralizado.
- Modo sin controlador (instantáneo): La función del controlador está virtualizada en un grupo de AP en modo Instantáneo. A medida que la red crece o los requisitos cambian, las implementaciones instantáneas pueden migrar fácilmente al modo basado en controlador.
- Modo AP remoto (RAP) para implementaciones en sucursales.
- Monitor de aire (AM) para IDS inalámbrico, detección de acceso no autorizado y contención.
- Analizador de espectro (SA), dedicado o híbrido, para identificar fuentes de interferencia de RF.*
- Portal o punto de malla empresarial seguro.*

Para grandes instalaciones en múltiples sitios, el servicio Aruba Activate reduce significativamente el tiempo de implementación, ya que automatiza el aprovisionamiento de dispositivos, las actualizaciones de firmware y la administración de inventario. Con Aruba Activate, los AP pueden enviarse de fábrica a cualquier sitio y configurarse solos cuando se encienden.

000348

ESPECIFICACIONES

Variantes de hardware

- AP-514: Modelos de antenas externas
- AP-515: Modelos de antenas internas

Especificaciones de radio Wi-Fi

- Tipo de AP: Uso en interiores, radio dual, 5 GHz 802.11ax 4x4 MIMO y 2,4 GHz 802.11ax 2x2 MIMO
- Radio de 5 GHz:
  - Cuatro MIMO de un solo usuario (SU) de flujo espacial para una velocidad de datos inalámbrica de hasta 4,8 Gbps a dispositivos cliente 4SS HE160 802.11ax individuales (máx.)*
  - Dos MIMO de un solo usuario (SU) de flujo espacial para una velocidad de datos inalámbrica de hasta 1,2 Gbps a dispositivos cliente 2SS HE80 802.11ax individuales (típico)*
  - Cuatro MIMO multiusuario (MU) de flujo espacial para una velocidad de datos inalámbrica de hasta 4,8 Gbps y hasta cuatro dispositivos cliente con capacidad de 1SS o dos 2SS HE160 802.11ax DL-MU-MIMO simultáneamente (máx.)*

*Característica no admitida en la versión inicial; se habilitará en una futura versión del software

- Cuatro MIMO multiusuario (MU) de flujo espacial para una velocidad de datos inalámbrica de hasta 2,4 Gbps y hasta cuatro dispositivos cliente con capacidad de 1SS o dos 2SS HE80 802.11ax DL-MU-MIMO simultáneamente (típico)*

- Radio de 2,4 GHz:
  - Dos MIMO de un solo usuario (SU) de flujo espacial para una velocidad de datos inalámbrica de hasta 575 Mbps a dispositivos cliente 2SS HE40 802.11ax individuales o a dos dispositivos cliente con capacidad de 1SS HE40 802.11ax DL-MU-MIMO simultáneamente (máx.)
  - Dos MIMO de un solo usuario (SU) de flujo espacial para una velocidad de datos inalámbrica de hasta 287 Mbps a dispositivos cliente 2SS HE20 802.11ax individuales o a dos dispositivos cliente con capacidad de 1SS HE20 802.11ax DL-MU-MIMO simultáneamente (típico)
- Compatibilidad con hasta 256 dispositivos cliente asociados por radio (el límite típico recomendado para clientes activos es de 150) y hasta 16 BSSID por radio
- Bandas de frecuencias admitidas (se aplican restricciones específicas de cada país):
  - 2,400 a 2,4835 GHz
  - 5,150 a 5,250 GHz
  - 5,250 a 5,350 GHz
  - 5,470 a 5,725 GHz
  - 5,725 a 5,850 GHz
- Canales disponibles: Depende del dominio normativo configurado
- La selección dinámica de frecuencias (DFS) optimiza el uso del espectro de RF disponible
- Tecnologías de radio compatibles:
  - 802.11b: Espectro ensanchado por secuencia directa (SDSS)
  - 802.11a/g/n/ac: Multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM)
  - 802.11ax: Acceso múltiple por división de frecuencias ortogonales (OFDMA) con hasta 16 unidades de recursos (para un canal de 80 MHz)*
- Tipos de modulación compatibles:
  - 802.11b: BPSK, QPSK, CCK
  - 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, MAQ-16, MAQ-64, MAQ-256 (extensión patentada)
  - 802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM (extensión patentada)
  - 802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM
- Compatibilidad con 802.11n de alto rendimiento (HT): HT20/40
- Compatibilidad con 802.11ac de muy alto rendimiento (VHT): VHT20/40/80/160
- Compatibilidad con 802.11ax de alta eficiencia (HE): HE20/40/80/160
- Velocidades de datos admitidas (Mbps):
  - 802.11b: 1, 2, 5,5, 11
  - 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54
  - 802.11n (2,4 GHz): 6,5 a 300 (MCS0 a MCS15, HT20 a HT40)
  - 802.11n (5 GHz): 6,5 a 600 (MCS0 a MVC31, HT20 a HT40)
  - 802.11ac: 6,5 a 3467 (MCS0 a MCS9, NSS = 1 a 4, VHT20 a VHT160)
  - 802.11ax (2,4 GHz): 3,6 a 574 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 2, HE20 a HE40)
  - 802.11ax (5 GHz): 3,6 a 4,803 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 4, HE20 a HE160)
- Agregación de paquetes de 802.11n/ac: A-MPDU, A-MSDU
- Potencia de transmisión: Configurable en incrementos de 0,5 dBm
- Potencia máxima (combinada, total conducida) de transmisión (limitada por los requisitos reglamentarios locales):
  - Banda de 2,4 GHz: +21 dBm (18 dBm por cadena)
  - Banda de 5 GHz: +24 dBm (18 dBm por cadena)
  - Nota: Los niveles de potencia de transmisión conducida excluyen la ganancia de la antena. Para conocer la potencia total de transmisión (EIRP), añada la ganancia de la antena.
- La coexistencia celular avanzada (ACC) minimiza el impacto de la interferencia de las redes celulares
- Combinación de relación máxima (MRC) para mejorar el rendimiento del receptor
- Retardo cíclico/diversidad de desplazamiento (CDD/CSD) para mejorar el rendimiento de RF en el enlace descendente
- Codificación en bloque espacio-tiempo (STBC) para un mayor alcance y una mejor recepción
- Comprobación de paridad de baja densidad (LDPC) para lograr corrección de errores de alta eficiencia y mayor rendimiento
- Transmisión de formación de haz (TxBF) para brindar mayor confiabilidad y alcance de señal
- Target Wait Time (TWT) de 802.11ax para admitir dispositivos cliente de bajo consumo

000349

Antenas Wi-Fi

- AP-514: Cuatro conectores RP-SMA (hembra) para antenas externas de banda dual (A0 a A3, correspondientes a las cadenas de radio 0 a 3). Pérdida interna entre la interfaz de radio y los conectores de la antena externa (debido a los diagramas de diplexión) en el peor de los casos: 1,3 dB en 2,4 GHz y 1,7 dB en 5 GHz.
- AP-515: Cuatro antenas integradas de banda dual descendente omnidireccionales para MIMO 4x4 con ganancia pico de antena de 4,2 dBi en 2,4 GHz y 7,5 dBi

*Característica no admitida en la versión inicial; se habilitará en una futura versión del software

en 5 GHz. Las antenas incorporadas están optimizadas para la orientación horizontal del AP montado en el techo. El ángulo de inclinación hacia abajo para la máxima ganancia es de aproximadamente 30 grados.
  - Si se combinan los patrones de cada una de las antenas de las radios MIMO, la ganancia pico del patrón efectivo por antena es de 3,8 dBi en 2,4 GHz y 4,6 dBi en 5 GHz.

Interfaces adicionales

- E0: Puerto HPE SmartRate (RJ-45, velocidad máxima negociada de 2,5 Gbps)
  - Velocidad de enlace con detección automática (100/1000/2500BASE-T) y MDI/MDX
  - La velocidad de 2,5 Gbps cumple con las especificaciones NBase-T y 802.3bz
  - PoE-PD: 48 Vcc (nominal) 802.3af/at/bt (clase 3 o superior)
- E1: Interfaz de red Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
  - Velocidad de enlace con detección automática y MDI/MDX
- Soporte de agregación de enlaces (LACP) entre ambos puertos de red para ofrecer redundancia y mayor capacidad
- Interfaz de alimentación de CC: 12 Vcc (nominal, +/- 5 %), acepta un conector circular central positivo de 2,1 mm/5,5 mm con una longitud de 9,5 mm
- Interfaz de host USB 2.0 (conector tipo A)
  - Capacidad de suministrar hasta 1 A/5 W a un dispositivo conectado
- Radio Bluetooth 5 y Zigbee (802.15.4)
  - Bluetooth 5: hasta 8 dBm de potencia de transmisión (clase 1) y -95 dBm de sensibilidad de recepción
  - Zigbee: hasta 8 dBm de potencia de transmisión y -97 dBm de sensibilidad de recepción
  - Antena omnidireccional de polarización vertical integrada con aproximadamente 30 grados de inclinación hacia abajo y una ganancia pico de 3,5 dBi (AP-515) o 4,9 dBi (AP-514)
- Indicadores visuales (dos LED multicolores): para estado de Sistema y Radio
- Botón de reinicio: restablecimiento a valores de fábrica, control del modo LED (normal/apagado)
- Interfaz de consola en serie (patentada, conector físico micro-B USB)
- Ranura de seguridad Kensington

Fuentes de energía y consumo de energía

- El AP admite energía directa de CC y energía a través de Ethernet (PoE; en el puerto E0)
- Cuando ambas fuentes de energía están disponibles, la energía de CC tiene prioridad sobre PoE
- Las fuentes de energía se venden por separado; para conocer más detalles, consulte la sección de Información de pedido a continuación
- Cuando esté alimentado por CC u 802.3at (clase 4)/802.3bt (clase 5) PoE, el AP funcionará sin restricciones.
- Cuando esté alimentado por 802.3af (clase 3) PoE y con la función IPM activada, el AP se iniciará en modo sin restricciones, pero puede aplicar restricciones dependiendo del presupuesto del PoE y de la energía real. Es posible programar qué restricciones de MIP se aplicarán, y en qué orden.
- No se admite el funcionamiento del AP con una fuente 802.3af PoE (clase 3 o inferior) y el IPM deshabilitado.
- Consumo máximo de energía (en el peor de los casos):
  - Alimentación CC: 16,0W
  - Alimentación PoE (802.3af, IPM habilitado): 13,5W
  - Alimentación PoE (802.3at/bt): 20,8W
  - Todos los números de arriba se brindan sin un dispositivo USB externo conectado. Cuando se obtiene el presupuesto total de energía de 5 W de un dispositivo de este tipo, el consumo de energía incremental (en el peor de los casos) para el AP es de hasta 5,7 W (alimentación PoE) o 5,5 W (alimentación CC).
- Consumo máximo de energía (en el peor de los casos) en modo inactivo: 12,6 W (PoE) o 9,7 W (CC)
- Consumo de energía máximo (en el peor de los casos) en el modo de suspensión profunda: 5,9 W (PoE) o 1,5 W (CC)

Detalles de instalación

Se ha preinstalado un soporte de montaje en la parte posterior del AP. Este soporte se utiliza para fijar el AP a cualquiera de los kits de montaje (se venden por separado); consulte la sección Información de pedido a continuación para obtener más detalles.

000350

Especificaciones mecánicas

- Dimensiones/peso (AP-515; unidad, sin soporte de montaje):
  - 200 mm (ancho) x 200 mm (profundidad) x 46 mm (altura)/7,9" (ancho) x 7,9" (profundidad) x 1,8" (altura)
  - 810 g/28,5 oz
- Dimensiones/peso (AP-515; envío):
  - 230 mm (ancho) x 220 mm (profundidad) x 72 mm (altura)/9,1" (ancho) x 8,7" (profundidad) x 2,8" (altura)
  - 1010 g/35,5 oz

Especificaciones ambientales

- Condiciones de funcionamiento
  - Temperatura: 0 °C a +50 °C/+32 °F a +122 °F
  - Humedad: Del 5 % al 93 % sin condensación
  - AP clasificado como plenum para uso en espacios para circulación de aire
  - Entornos ETS 300 019 clase 3.2
- Condiciones de almacenamiento y transporte
  - Temperatura: -40 °C a +70 °C/-40 °F a +158 °F
  - Humedad: Del 5 % al 93 % sin condensación
  - Entornos ETS 300 019 clases 1.2 y 2.3

Confiabilidad

Tiempo medio entre fallos (MTBF): 560 000 horas (64 años) a una temperatura de funcionamiento de +25 °C.

Cumplimiento de la normativa

- FCC/ISED
- Marcado CE
- Directiva RED 2014/53/EU
- Directiva EMC 2014/30/EU
- Directiva de Baja Tensión 2014/35/EU
- UL/IEC/EN 60950
- EN 60601-1-1, EN60601-1-2

Para obtener más información y aprobaciones regulatorias específicas de cada país, consulte con su representante de Aruba.

Números de modelos reglamentarios

- AP-514: APIN0514
- AP-515: APIN0515

Certificaciones

- Clasificación plenum UL2043
- Wi-Fi Alliance:
  - CERTIFICADO Wi-Fi a, b, g, n, ac
  - CERTIFICADO Wi-Fi ax[1]
  - WPA, WPA2 y WPA3 - Enterprise con opción CNSA, Personal(SAE), Enhanced Open (OWE)
  - WMM, WMM-PS, Wi-Fi Vantage, W-Fi Agile Multibanda
  - Ubicación de Wi-Fi[2]
  - Passpoint (versión 2)
- Bluetooth SIG
- Ethernet Alliance (PoE, dispositivo PD, clase 4)

GARANTÍA

Garantía de hardware limitada a la vida útil del producto de Aruba.

VERSIONES MÍNIMAS DE SOFTWARE DEL SISTEMA OPERATIVO

ArubaOS y Aruba InstantOS 8.4.0.0

000351

TABLA DE RENDIMIENTO DE RF

Banda, velocidad	Potencia máxima de transmisión (dBm) por cadena de transmisión	Sensibilidad del receptor (dBm) por cadena de recepción
2,4 GHz, 802.11b		
1 Mbps	18	-96
11 Mbps	18	-88
2,4 GHz, 802.11g		
6 Mbps	18	-93
54 Mbps	17	-75
2,4 GHz, 802.11n HT20		
MCS0	18	-93
MCS7	16	-75
2,4 GHz, 802.11ax HE20		
MCS0	18	-92
MCS11	14	-62

[1]Se requiere la actualización del software. El esfuerzo de certificación se iniciará tan pronto como Wi-Fi Alliance inicie el programa.
[2]No disponible inicialmente; requerirá una actualización de software

TABLA DE RENDIMIENTO DE RF

Banda, velocidad	Potencia máxima de transmisión (dBm) por cadena de transmisión	Sensibilidad del receptor (dBm) por cadena de recepción
5 GHz, 802.11a		
6 Mbps	18	-93
54 Mbps	17	-75
5 GHz, 802.11n HT20		
MCS0	18	-93
MCS7	16	-73
5 GHz, 802.11n HT40		
MCS0	18	-90
MCS7	16	-70
5 GHz, 802.11ac VHT20		
MCS0	18	-93
MCS9	16	-68
5 GHz, 802.11ac VHT40		
MCS0	18	-90
MCS9	16	-65
5 GHz, 802.11ac VHT80		
MCS0	18	-87
MCS9	16	-62
5 GHz, 802.11ac VHT160		
MCS0	18	-84
MCS9	16	-59
5 GHz, 802.11ax HE20		
MCS0	18	-90
MCS11	14	-60
5 GHz, 802.11ax HE40		
MCS0	18	-87
MCS11	14	-57
5 GHz, 802.11ax HE80		
MCS0	18	-84
MCS11	14	-54
5 GHz, 802.11ax HE160		
MCS0	18	-81
MCS11	13	-51

000352

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Número de parte	Descripción
Access points al campus de la serie 510 de Aruba	
Q9H54A	Aruba AP-514 (EG) AP de campus unificado de antenas externas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H55A	Aruba AP-514 (IL) AP de campus unificado de antenas externas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H56A	Aruba AP-514 (JP) AP de campus unificado de antenas externas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H57A	Aruba AP-514 (RW) AP de campus unificado de antenas externas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H58A	Aruba AP-514 (US) AP de campus unificado de antenas externas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H59A	Aruba AP-515 (EG) AP de campus unificado de antenas internas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H60A	Aruba AP-515 (IL) AP de campus unificado de antenas internas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H61A	Aruba AP-515 (JP) AP de campus unificado de antenas internas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H62A	Aruba AP-515 (RW) AP de campus unificado de antenas internas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H63A	Aruba AP-515 (US) AP de campus unificado de antenas internas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H64A	Aruba AP-514 (EG) TAA AP de campus unificado de antenas externas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H65A	Aruba AP-514 (IL) TAA AP de campus unificado de antenas externas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H66A	AP-514 (JP) TAA AP de campus unificado de antenas externas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H67A	Aruba AP-514 (RW) TAA AP de campus unificado de antenas externas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H68A	Aruba AP-514 (US) TAA AP de campus unificado de antenas externas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H69A	Aruba AP-515 (EG) TAA AP de campus unificado de antenas internas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H70A	Aruba AP-515 (IL) TAA AP de campus unificado de antenas internas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H71A	Aruba AP-515 (JP) TAA AP de campus unificado de antenas internas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H72A	Aruba AP-515 (RW) TAA AP de campus unificado de antenas internas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Q9H73A	Aruba AP-515 (US) TAA AP de campus unificado de antenas internas 802.11ax 4x4:4 + 2x2:2 de radio dual
Kits de montaje	
JZ370A	AP-MNT-MP10-A Kit de soporte de montaje para AP en campus (paquete de 10) tipo A: riel de techo suspendido, plano 9/16
Q9G69A	AP-MNT-MP10-B Kit de soporte de montaje para AP en campus (paquete de 10) tipo B: riel de techo suspendido, plano 15/16
Q9G70A	AP-MNT-MP10-C Kit de soporte de montaje para AP en campus (paquete de 10) tipo C: riel de techo suspendido, perfil 9/16
Q9G71A	AP-MNT-MP10-D Kit de soporte de montaje para AP en campus (paquete de 10) tipo D: superficie sólida
R1C72A	AP-MNT-MP10-E Kit de soporte de montaje para AP en campus (paquete de 10) tipo E: caja de pared
Cubiertas estéticas	
Q9H74A	AP-515-CVR-20 Paquete de 20 unidades para AP-515 de cubiertas a presión, sin brillo, de color blanco con orificios para indicadores LED

000354

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Número de parte	Descripción
Accesorios de alimentación	
JX990A	AP-AC-12V30B Adaptador de alimentación de CA a CC (12 V/30 W)
JW629A	PD-9001GR-AC Inyector de 30 W 802.3at PoE+ 10/100/1000 de alcance medio para interiores de Ethernet
Otros accesorios	
JY728A	AP-CBL-SERU Cable adaptador para consola de AP Micro-USB TTL3.3V a USB2.0
Antenas	Consulte la Guía de pedidos de la serie 510 para ver las opciones compatibles y el sitio web de Aruba para ver las especificaciones

000355

aruba
a Hewlett Packard Enterprise company

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a estos productos y servicios. Nada de lo aquí expuesto debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se hace responsable de los errores técnicos o editoriales o de las omisiones aquí contenidas.

DS_AP510Series_110718 a00058595enw

DATASHEET FIREWALL PA-1400-SERIES-ES

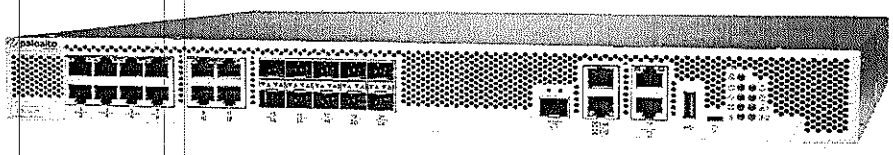
000356

Tel: (+57) 601 307 6770

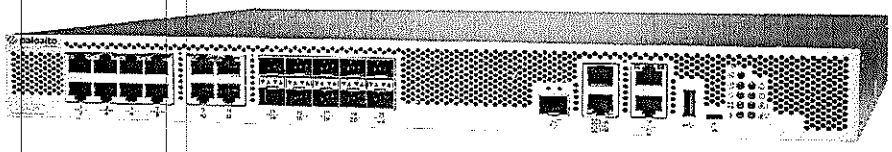
Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

paloalto NETWORKS | STRATA



PA-1410



PA-1420

Serie PA-1400 Series

Los cortafuegos de nueva generación con aprendizaje automático de la serie PA-1400 Series de Palo Alto Networks, que incluye los modelos PA-1420 y PA-1410, están diseñados para proteger sucursales de organizaciones y empresas medianas.

El elemento de control de la serie PA-1400 Series es PAN-OS, el mismo software que utilizan todos los cortafuegos de nueva generación de Palo Alto Networks, que clasifica de forma nativa todo el tráfico (incluido el tráfico de aplicaciones, amenazas y contenido) y lo vincula al usuario, independientemente de su ubicación o del tipo de dispositivo que utilice. La aplicación, el contenido y el usuario —o, lo que es lo mismo, los elementos que hacen funcionar la empresa— sirven como base para las políticas de seguridad, lo que mejora la estrategia de seguridad y reduce los tiempos de respuesta a incidentes.

Características destacadas

- El primer cortafuegos de nueva generación del mundo con aprendizaje automático
- Líder en el Magic Quadrant de Gartner para cortafuegos de red en once ocasiones
- Líder en el informe The Forrester Wave: Enterprise Firewalls, Q4 2022
- Rendimiento predecible de los servicios de seguridad
- Útil para implementar fácilmente grandes cantidades de cortafuegos mediante un sistema opcional de aprovisionamiento sin intervención manual (ZTP, por sus siglas en inglés)
- La compatibilidad de los cortafuegos de nueva generación con proxies web nativos simplifica y consolida la gestión de las funciones de los cortafuegos y proxies
- Administración centralizada con el servicio de gestión de la seguridad de la red Panorama
- Visibilidad y seguridad garantizadas de todos los dispositivos, incluidos los no gestionados de IdC, sin necesidad de sensores adicionales
- Compatibilidad con configuraciones de alta disponibilidad (modos activo/activo y activo/pasivo)
- Rentabilidad máxima de la inversión en seguridad y prevención de las interrupciones de la actividad empresarial con la tecnología AIOps

000357

Principales funciones de seguridad y conectividad

Cortafuegos de nueva generación con aprendizaje automático

- Integra el aprendizaje automático en el propio cortafuegos para prevenir los ataques sin firmas de forma integrada (cuando se producen ataques basados en archivos) e identificar y detener de inmediato los intentos de phishing nunca vistos.
- Cuenta con procesos de aprendizaje automático basados en la nube que facilitan firmas sin demora y envían instrucciones al cortafuegos de nueva generación.
- Detecta dispositivos de internet de las cosas (IdC) y recomienda políticas analizando el comportamiento mediante un servicio basado en la nube e integrado de forma nativa en el cortafuegos de nueva generación.
- Recomienda políticas automáticamente, lo que ahorra tiempo y reduce la posibilidad de errores humanos.

Inspecciona todo el tráfico de la capa 7, lo que permite identificar y clasificar todas las aplicaciones, en todos los puertos y en todo momento

- Identifica las aplicaciones presentes en la red independientemente del puerto, el protocolo, las técnicas de evasión o el tipo de cifrado (TLS o SSL) empleados.
- Detecta y controla las nuevas aplicaciones automáticamente mediante la suscripción al servicio SaaS Security para seguir el ritmo al boom del SaaS.
- Se basa en la aplicación, no en el puerto, para tomar todas las decisiones de habilitación segura de políticas: permitir, denegar, programar, inspeccionar y aplicar la catalogación del tráfico.
- Permite crear etiquetas App-ID personalizadas para aplicaciones que sean propiedad de la organización (o, en el caso de que Palo Alto Networks saque nuevas aplicaciones, solicitar el desarrollo de los App-ID correspondientes).
- Identifica todos los datos de la carga útil de una aplicación (p. ej., archivos y patrones de datos) para bloquear los archivos maliciosos y frustrar los intentos de exfiltración de datos.
- Crea informes de utilización de aplicaciones estándar y personalizados, lo que permite, entre otras cosas, elaborar informes relativos al software como servicio (SaaS, por sus siglas en inglés) con información útil sobre todo el tráfico SaaS —autorizado y no autorizado— que circula por la red.
- Incorpora la función Policy Optimizer, que permite migrar sin riesgos conjuntos de reglas obsoletos de capa 4 a otros basados en App-ID, más seguros y fáciles de gestionar.

Consulte el informe tecnológico de App-ID para obtener más información.

000358

Aplica a los usuarios las políticas de seguridad que correspondan, estén donde estén y utilicen el dispositivo que utilicen, y adapta también las políticas en función de la actividad de los usuarios

- Permite ver la actividad asociada a determinados usuarios y grupos (y no solo a ciertas direcciones IP), así como aplicarles políticas de seguridad, elaborar informes sobre ellos o someterlos a investigaciones forenses.
- Se integra fácilmente con un amplio abanico de repositorios que contienen información de los usuarios: controladores LAN inalámbricos, VPN, servidores de directorio, sistemas SIEM, proxies, etc.
- Permite definir grupos de usuarios dinámicos (DUG, por sus siglas en inglés) en el cortafuegos para tomar medidas de seguridad temporales sin esperar a que se aplique ningún cambio a los directorios de usuarios.
- Aplica políticas coherentes estén donde estén los usuarios (en la oficina, en casa, de viaje, etc.) e independientemente del tipo de dispositivo (dispositivos móviles iOS y Android; equipos de escritorio y portátiles macOS, Windows y Linux; infraestructuras de escritorios virtuales [VDI] de Citrix y Microsoft; y servidores de terminales).
- Activa la autenticación multifactor (MFA, por sus siglas en inglés) en la capa de la red de cualquier aplicación, un método que, sin necesidad de hacer cambios en la aplicación, impide que las credenciales corporativas se filtren a sitios web de terceros y que, en caso de robo, alguien pueda reutilizarlas.
- Proporciona medidas de seguridad dinámicas basadas en el comportamiento de los usuarios para imponer restricciones a aquellos que se consideran sospechosos o malintencionados.
- Autentica y otorga autorizaciones a los usuarios de forma coherente, independientemente de dónde estén y de dónde resida su almacén de identidades, para acelerar la transición a una estrategia de seguridad Zero Trust (confianza cero) con Cloud Identity Engine, una novedosa arquitectura en la nube para la seguridad basada en la identidad.

Consulte el resumen de la solución Cloud Identity Engine para obtener más información.

Impide ocultar actividad maliciosa en el tráfico cifrado

- Inspecciona y aplica políticas al tráfico cifrado con TLS/SSL, tanto el entrante como el saliente, incluido el que emplea los protocolos TLS 1.3 y HTTP/2.
- Proporciona una visibilidad total del tráfico que se transmite a través del protocolo TLS, lo que permite saber, por ejemplo, cuánto tráfico se cifra y qué versiones de TLS/SSL y conjuntos de cifrados se utilizan. Además, toda esta información se obtiene sin recurrir al descifrado.
- Permite controlar el uso de protocolos TLS obsoletos, tipos de cifrado poco seguros y certificados configurados de manera incorrecta, lo que contribuye a mitigar los riesgos.

- Ayuda a implementar el descifrado con facilidad y permite utilizar los logs integrados para solucionar problemas (p. ej., los relacionados con las aplicaciones con certificados fijos).
- En aras de la privacidad y el cumplimiento normativo, permite activar o desactivar el descifrado libremente en función de la categoría de URL, el origen y el destino, la dirección, el usuario, el grupo de usuarios, el dispositivo y el puerto.
- Permite crear una copia del tráfico descifrado desde el cortafuegos (técnica que recibe el nombre de «reflejo de descifrado») y enviarla a herramientas de recopilación de tráfico para realizar análisis forenses, ir creando un historial de tráfico o prevenir la pérdida de datos.
- Permite desviar todo el tráfico (TLS descifrado, TLS sin descifrar y tráfico que no se transmite a través del protocolo TLS) a herramientas de seguridad de terceros de forma inteligente con Network Packet Broker, así como optimizar el rendimiento de la red y reducir el gasto operativo.

Consulte este informe técnico dedicado al descifrado para aprenderlo todo sobre dónde, cuándo y cómo descifrar el tráfico para evitar las amenazas y proteger su negocio.

Ofrece visibilidad y gestión centralizadas

- Centraliza en una sola interfaz de usuario unificada la gestión, configuración y visibilidad de varios cortafuegos de nueva generación de Palo Alto Networks distribuidos (independientemente de su ubicación y escala) mediante el servicio de gestión de la seguridad de la red Panorama.
- Permite compartir configuraciones de forma ágil en Panorama con plantillas y grupos de dispositivos, e intensifica la recopilación de logs conforme sea necesario.
- Permite a los usuarios obtener información detallada sobre las amenazas y el tráfico de la red mediante el centro de control de aplicaciones (ACC, por sus siglas en inglés).

Rentabilice al máximo su inversión en seguridad y evite las interrupciones de la actividad empresarial con la tecnología AIOps

- Sugiere continuamente prácticas recomendadas adaptadas a su implementación particular para reforzar su estrategia de seguridad y rentabilizar al máximo su inversión en este ámbito.
- Predice de forma inteligente los problemas relativos al estado, el rendimiento y la capacidad de los cortafuegos gracias al aprendizaje automático basado en datos de telemetría avanzados.
- Ofrece información útil para resolver las interrupciones previstas.

Compatibilidad de los cortafuegos de nueva generación con proxies web nativos

- Consolida las funciones de los cortafuegos y proxies en una sola plataforma de gestión centralizada para la creación de políticas.
- Permite utilizar un proxy explícito mediante archivos PAC o un proxy transparente.
- El proxy explícito puede ayudarle con las arquitecturas de red de rutas no predeterminadas en las implementaciones de proxy locales. Además, es compatible con los métodos de autenticación de Kerberos y SAML.
- Simplifica la configuración de proxy transparente sin necesidad de aplicar el protocolo de control de caché web (WCCP, por sus siglas en inglés) ni políticas de autenticación.

000359

Detecta y previene las amenazas avanzadas con servicios de seguridad en la nube

En la actualidad, los ciberataques son muy sofisticados: pueden llegar a alcanzar las 45 000 variantes en solo 30 minutos y recurren a varios vectores de ataque y técnicas avanzadas para distribuir cargas útiles maliciosas. Las soluciones de seguridad inconexas tradicionales se lo ponen difícil a las organizaciones, pues generan lagunas de seguridad, aumentan la carga de trabajo para los equipos que se ocupan de la seguridad y obstaculizan la productividad debido a la ausencia de visibilidad y acceso integrales.

Nuestros servicios de seguridad en la nube, perfectamente integrados con los NGFW líderes en el sector, aprovechan el efecto de red de 80 000 clientes para coordinar al instante la inteligencia y ofrecer protección ante todas las amenazas y vectores de ataque. Además, cubren las carencias en la cobertura en todas las ubicaciones y ofrecen una seguridad insuperable y coherente en una plataforma, para que esté a salvo incluso de las amenazas más avanzadas y evasivas gracias a los siguientes servicios:

- **Advanced Threat Prevention:** detenga las amenazas conocidas de exploits, malware, spyware y comando y control, utilizando la prevención de ataques de día cero pionera en el sector. Prevenga un 60 % más de ataques por inyección desconocidos y un 48 % más de tráfico de comando y control muy evasivo que con las soluciones IPS tradicionales.
- **Advanced WildFire:** garantice la seguridad de los archivos previniendo automáticamente el malware conocido, desconocido y muy evasivo con una rapidez 60 veces superior gracias al mayor motor de inteligencia sobre amenazas y prevención de malware del sector.
- **Advanced URL Filtering:** garantice el acceso seguro a internet y evite un 40 % más de ataques basados en la web con el primer sistema de prevención en tiempo real de amenazas conocidas y desconocidas del sector, que detiene el 88 % de las URL maliciosas al menos 48 horas antes que otros proveedores.
- **DNS Security:** obtenga un 40 % más de cobertura frente a los ataques que utilizan DNS en general e interrumpa el 80 % de aquellos cuyo objetivo es desarrollar actividades de comando y control y robar datos. Todo ello, sin necesidad de realizar ningún cambio en su infraestructura.

- **Enterprise DLP:** reduzca al mínimo el riesgo de que se produzcan brechas de datos, detenga las transferencias de datos que infrinjan las políticas y garantice el cumplimiento normativo de forma coherente en toda la empresa con el doble de cobertura que cualquier otra solución DLP empresarial en la nube.
- **SaaS Security:** adelántese a la proliferación de aplicaciones SaaS con el único CASB de nueva generación del sector que ve y protege automáticamente todas las aplicaciones, sea cual sea el protocolo utilizado.
- **IoT Security:** protéjalo todo e implemente un modelo de seguridad Zero Trust (confianza cero) para los dispositivos 20 veces más rápido y con la seguridad más eficaz del sector para dispositivos inteligentes.

La arquitectura de un único paso procesa los paquetes de un modo especial

- La conexión de red, la búsqueda de políticas y la identificación y descodificación de la aplicación, así como el cotejo de firmas para todos los contenidos y amenazas, se realizan en un solo paso. De este modo, se reduce de forma considerable la carga de trabajo de procesamiento necesaria para ejecutar varias funciones en un solo dispositivo de seguridad.
- Utiliza un formato de firmas uniforme para analizar el tráfico y cotejar todas las firmas en el propio flujo, en un solo paso y sin generar latencia.
- Al habilitarse las suscripciones de seguridad, se consigue un rendimiento coherente y predecible. (En la tabla 1, el «rendimiento de Threat Prevention» se ha medido con varias suscripciones activadas).

Habilita la funcionalidad de SD-WAN

- Permite incorporar fácilmente una red SD-WAN con solo habilitarla en los cortafuegos existentes.
- Hace posible la implementación segura de la tecnología SD-WAN, que se integra de forma nativa con nuestras soluciones de seguridad líderes del sector.
- Proporciona una experiencia excepcional al usuario final, ya que reduce al mínimo la latencia, la vibración y la pérdida de paquetes.

Rendimiento del cortafuegos (HTTP/combinación de aplicaciones)*	8,9/6,8 Gb/s	9,9/9,5 Gb/s
Rendimiento de Threat Prevention (HTTP/combinación de aplicaciones)†	3,3/3,2 Gb/s	5,0/4,8 Gb/s
Rendimiento de VPN IPsec‡	4,6 Gb/s	6,5 Gb/s
Número máximo de sesiones	945 000	1 400 000
Nuevas sesiones por segundo§	100 000	140 000
Sistemas virtuales (base/máx.)‖	1/6	1/6

Nota: Los resultados se midieron con PAN-OS 11.0.

* El rendimiento del cortafuegos se calcula con App-ID y la creación de logs activados usando transacciones HTTP/combinación de aplicaciones de 64 kB.

† El rendimiento de Threat Prevention se calcula con App-ID, el sistema de prevención de intrusiones, la protección antivirus y antispyware, WildFire, DNS Security, el bloqueo de archivos y la creación de logs activados usando transacciones HTTP/combinación de aplicaciones de 64 kB.

‡ El rendimiento de VPN IPsec se calcula con transacciones HTTP de 64 kB y la creación de logs activada.

§ El cálculo de las nuevas sesiones por segundo se realiza con cancelación de aplicación usando transacciones HTTP de 1 byte.

‖ Para añadir sistemas virtuales a la cantidad base, es preciso adquirir una licencia por separado.

Los cortafuegos de nueva generación con aprendizaje automático de la serie PA-1400 Series son compatibles con una amplia gama de funciones de red que le permiten integrar más fácilmente nuestras funciones de seguridad en su red existente.

L2, L3, TAP, cable virtual (modo transparente)
OSPF v2/v3 con reinicio correcto, BGP con reinicio correcto, RIP y enrutamiento estático
Reenvío basado en políticas
Protocolo punto a punto sobre Ethernet (PPPoE)
Multidifusión: PIM-SM, PIM-SSM, IGMP versiones 1, 2 y 3
Cálculo de calidad de la ruta (vibración, pérdida de paquetes y latencia)
Selección de ruta inicial (PBF)
Cambio dinámico de la ruta

000360

L2, L3, TAP, cable virtual (modo transparente)

Funciones: App-ID, User-ID, Content-ID, WildFire y SSL Decryption

SLAAC

Intercambio de claves: clave manual, IKEv1 e IKEv2 (clave precompartida, autenticación basada en certificados)

Cifrado: 3DES, AES (128 bits, 192 bits, 256 bits)

Autenticación: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384 y SHA-512

Etiquetas VLAN 802.1Q por dispositivo/interfaz: 4094/4094

Interfaces agregadas (802.3ad), LACP

Modos de NAT (IPv4): IP estática, IP dinámica, IP dinámica y puerto (traducción de direcciones de puertos)

NAT64, NPTv6

Funciones NAT adicionales: reserva de IP dinámica, IP dinámica optimizable y sobresuscripción de puertos

Modos: activo/activo, activo/pasivo

Detección de errores: supervisión de rutas y supervisión de interfaces

Requiere Panorama 9.1.3 o superior, para lo que es necesario gestionar los cortafuegos de la serie

000361

PA-1410: (8) puertos 10/100/1000, (4) puertos de 1 Gb/2,5 Gb/5 Gb/PoE, (6) puertos SFP de 1 Gb, (4) puertos SFP/SFP+ de 1 Gb/10 Gb

PA-1420: (4) puertos 10/100/1000, (4) puertos de 1 Gb/2,5 Gb/5 Gb, (4) puertos de 1 Gb/2,5 Gb/5 Gb/PoE, (2) puertos SFP de 1 Gb, (8) puertos SFP/SFP+ de 1 Gb/10 Gb

(1) puerto de gestión fuera de banda 10/100/1000

(1) puerto HSCI de 10 Gb de alta disponibilidad

(1) puerto de consola RJ-45

(1) puerto USB

(1) puerto de consola micro-USB

PA-1410 y PA-1420: 151 W de potencia PoE total disponible, 90 W de carga máxima por puerto

PA-1410: 120 GB en disco SSD

PA-1420: 240 GB en disco SSD

(1) fuente de alimentación de CA de 450 W; de manera opcional, puede adquirir (1) segunda fuente de alimentación de CA de 450 W

PA-1410: 250 W/290 W

PA-1420: 260 W/300 W

* Los valores de consumo de energía incluyen una carga PoE de 150 W.

24 años

100–240 V CA (50–60 Hz)

PA-1410, PA-1420: 1U, bastidor estándar de 48,3 cm (4,32 cm [alt.] × 35,94 cm [prof.] × 43,56 cm [an.])

PA-1410, PA-1420: 7,03 kg

cTUVus, CB

Clase A de FCC, Clase A de CE, Clase A de VCCI

Consulte la página paloaltonetworks.com/company/certifications.html

Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 40 °C a 3048 m

Temperatura de almacenamiento: de -20 °C a 70 °C

De delante a atrás

000362

Oval Tower, De Entrée 99 - 197
1101HE Ámsterdam
Países Bajos
Tel.: +31 20 888 1883
www.paloaltonetworks.es

© 2023 Palo Alto Networks, Inc. Palo Alto Networks es una marca comercial registrada de Palo Alto Networks. Hay una lista de nuestras marcas comerciales disponible en https://www.paloaltonetworks.com/company/trademarks.html. El resto de las marcas mencionadas en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.
strata_ds_pa-1400-series_012423-es

DATASHEET HPE ARUBA NETWORKING CENTRAL

000363

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

Overview

HPE Aruba Networking Central

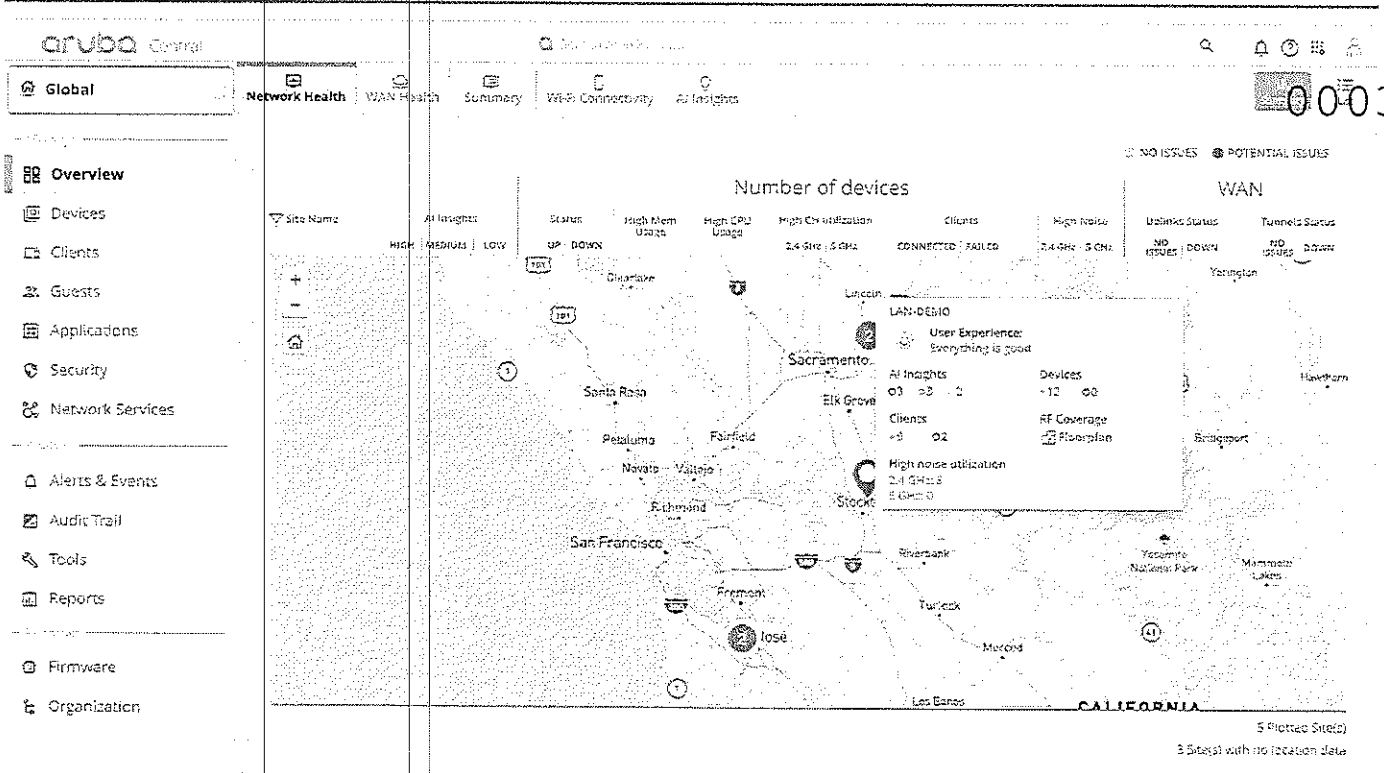
AI-Powered, Cloud-Managed Networking for Branch, Campus, Remote, and Data Center Networks

HPE Aruba Networking Central is a powerful cloud-managed networking solution that offers unmatched simplicity for today's IT operations. As the management and orchestration console for Aruba ESP (Edge Services Platform), HPE Aruba Networking Central provides a single point of control to oversee every aspect of wired and wireless LANs, WANs, and VPNs across campus, branch, remote, and data center locations.

AI-powered analytics, end-to-end orchestration and automation, and advanced security features are built natively into the solution. Live upgrades, robust reporting, and live chat support are also included, bringing more efficiency to day-to-day maintenance activities.

Built on a cloud-native, microservices architecture, HPE Aruba Networking Central delivers on enterprise requirements for scale and resiliency and is also driven by intuitive workflows and dashboards that make it a perfect fit for SMBs with limited IT personnel.

The next generation of HPE Aruba Networking Central further amplifies the value of unified cloud-managed networking with an AI-powered, operator-centric experience designed with a deliberate consideration for network operator needs and goals. With intuitive navigation, industry-first "network time travel", scalable topology visualizations, near real-time full-stack visibility, and intelligent automation, it transforms the way IT personnel interact with the network. Next-generation HPE Aruba Networking Central will be made available for early adopter access towards the end of 2023.



HPE Aruba Networking Central Software

000364

Overview

Key Features

- Unified management of wireless, wired, VPN, and SD-WAN for simplified operations
- AI-based insights for faster troubleshooting and continuous network optimization
- Integration with HPE Aruba Networking UXI to proactively monitor and improve the end-user experience
- Network fabric orchestration, intent-based policy engine and access controls for unified policy management, automated network provisioning and zero-trust security at scale with HPE Aruba Networking Central NetConductor
- AI-based Client Insights enables inline client profiling and telemetry to close visibility gaps associated with IoT
- Powerful monitoring and troubleshooting for remote or home office networks
- APIs and webhooks to augment the value of other leading IT platforms in your environment
- Live Chat and an AI-based search engine for an enhanced support experience
- SaaS, on-premises, and Virtual Private Cloud managed service options for flexible consumption and financing

000365

Standard Features

Streamlined Network Operations

HPE Aruba Networking Central eliminates the inefficiency of using disjointed, domain-specific network management tools. It begins with a network health summary dashboard that provides quick insights to analyze and improve the network—whether it be the wired or wireless LAN, or performance across the WAN.

From this single dashboard, IT operators can readily assess the state of the network with views into global and site-level details. Selecting a site changes the interface to only show network devices and connected clients specific to that location. This way, IT operators can swiftly identify potential problems, as well as zero-in on specific locations that require their immediate attention.

Simplified Onboarding and Provisioning

Onboarding, configuring, and provisioning network devices is a key activity in any environment, but can be time-consuming and complex. HPE Aruba Networking Central accelerates this process with an easy setup wizard, flexible configuration options, and zero touch provisioning, further aided by an intuitive mobile installer app

Integration with HPE GreenLake

The solution is integrated with HPE GreenLake, providing a consistent operating model and a unified platform for efficient management of compute, storage, and networking infrastructure, while enhancing cost controls. Users can log in using Single-Sign-On (SSO) and are granted role-based access (RBAC) based on permissions. An additional layer of security can also be enabled with Multi-Factor Authentication (MFA).

Guided Setup Wizard

The setup wizard automatically adds account subscriptions, synchronizes device inventory from orders, and assigns purchased licenses to devices. This saves time, improves accuracy, and makes it easier to onboard devices into your environment.

Flexible Config Options

000366

To simplify device configurations, HPE Aruba Networking Central uses templates and a UI option that features guided, step-by-step workflows. For devices with common configuration requirements, network admins can use groups to instantly apply or modify settings across large sets of devices.

Templates can be used to efficiently configure switches using scripts and conditional statements.

Additional options are available for Aruba CX switches. Port profiles and Central NetConductor network wizard are both useful for initial setup and day 0/1 operations. Network wizard automatically identifies network topology, automates underlay network configuration and deploys networks, whereas port profiles enables comprehensive configuration of multiple switches using re-usable CLI-based profiles. For day N operations, customers can use a simple UI-based approach with frequently used functions to configure individual switches or the multi-editor option to simultaneously configure multiple devices with common requirements. Both of these options offer built-in device validation, making it easy for network admins to stage, test, and roll-out changes while ensuring compliance with existing policies and common criteria.

Zero Touch Provisioning

Zero touch provisioning provides a simple, intuitive workflow for setting up APs, switches, and gateways – no onsite IT involvement required. Configuration parameters can be defined within HPE Aruba Networking Central based on network- or site-specific requirements. To get started, simply plug in and power on a device. As the device boots up, it connects to HPE Aruba Networking Central and automatically receives its running configuration from the cloud.

Mobile Installer App

The mobile installer app allows you to delegate the installation and deployment of devices to trusted resources or third-party service providers. The app lets you define the access privileges of each IT resource and track the onboarding process as devices are scanned and added to the assigned network. The zero touch provisioning process is then used, and the status of each device is instantly updated in the HPE Aruba Networking Central installer dashboard.

HPE Aruba Networking Central provides management for a wide range of HPE Aruba Networking products. Please refer to the complete list of supported network devices here.

Standard Features

AI-Powered Monitoring and Troubleshooting

When a network- or business-impacting problem occurs, quick detection, root cause identification, and resolution are at the core of maintaining a stable environment. HPE Aruba Networking Central enables 24x7, intelligent monitoring of networks, applications, client devices, and end-user experience, all correlated into powerful visualizations and dashboards.

AIOps for Wireless, Wired, and WAN

HPE Aruba Networking Central includes a full-service AIOps solution that automates common troubleshooting activities, reducing IT support tickets and associated costs. GPE Aruba Networking's AIOps solution is based on machine learning models that are consistently trained with network performance data collected from tens of thousands of Aruba customers across every vertical, market segment, and network type.

Core components of the AIOps solution include:

- **Network Insights:** Automatically surface and diagnose an array of common network-impacting issues by using dynamic, per-site baselines that are continuously tuned as conditions change – no manual setup or adjustment of service level thresholds required. Built-in anomaly detection highlights the severity and impact of issues as they occur, helping IT pinpoint root cause and proper remediation steps with 95% accuracy.
- **AI Search**: A natural language processing (NLP) engine of the HPE Aruba Networking Central data lake that points to solution guides, troubleshooting tips, and more. Whether operators are looking for best practices on device configurations or need to isolate a problem impacting a specific user, AI Search provides fast, interactive responses that simplify Day 0 to Day 2 operations.
- **AI Assist:** Uses event-driven automation to collect diagnostics for critical failure signatures, making it available to Aruba TAC for proactive customer support and replacement workflows.
- **AI-powered Client Insights**: Granular visibility and profiling of clients with up to 99% accuracy by using native telemetry from Aruba infrastructure without the installation of physical collectors or agents. Deep packet inspection that uses client and device attributes coupled with machine learning models are used to fingerprint , identify, and accurately profile a wide variety of clients across the entire wired and wireless infrastructure. This approach reduces deployment time and cost and accelerates time-to-value while increasing visibility and security posture

0000367

Eliminating manual troubleshooting can help solve issues up to 90% faster. Customers can also tap into anonymized peer benchmarks that offer optimal configuration settings based on performance levels at sites with similar network characteristics – in some cases improving capacity by up to 25%.

Lastly, **self-healing workflows** can be enabled to automatically update configurations as needed, helping IT fix issues without manual intervention

AI-powered Firmware Recommendation

Eliminates the overhead of manually tracking firmware upgrades and reduces the risk of non-compliance with proactive, AI-powered firmware recommendations for APs. ML models are used to dynamically assess software per AP model, TAC cases opened per version, age, compatibility, and other information to offer a recommended firmware version, along with a summarized report of the number of devices receiving the upgrade.

Additional Monitoring Capabilities

Detailed health and analytics dashboards are also available to monitor:

- **Network health and assurance**: Gain broad visibility into network-wide performance, and drill-in to specific sites with summaries of device utilization, configuration compliance, and other statistics.
- **Application visibility:** Monitor application health across the network, ensuring critical services receive priority traffic while tracking and enforcing acceptable usage by site, device, or location.
- **UCC analytics:** A consolidated view of how VoIP applications are performing with mean opinion scores (MOS) and insights into potential RF performance and capacity issues.
- **Client health:** Delivers a multitude of details on devices connected to the network, including insights into client performance, connectivity status, physical location, and the data path.
- **AI-based connectivity insights:** Automatically identify potential Wi-Fi connectivity issues tied to DHCP, DNS, authentication failures, and more.

Standard Features

For wired networks, IT operators gain visibility into the health and utilization of both individual and stacked switches. This includes port status, PoE consumption, VLAN assignments, device and neighbor connections, power status, and more— with built-in alerts and events that accelerate wired network troubleshooting.

Built-in Troubleshooting Tools

Troubleshooting capabilities include live events, which provide details such as occurrence time, device name, device type, category, and description. Additionally, packet capture, logs, and rich command line tools are included for troubleshooting. Diagnostic checks such as ping tests and traceroutes are also available, as are device-level performance tests for HPE Aruba Networking infrastructure. These details can be sent to the Aruba TAC team in real time through live action

User Experience Insight Integration

HPE Aruba Networking User Experience Insight (UXI) completes IT's understanding of application and network health by measuring it from the perspective of end users. UXI sensors deliver continuous monitoring and testing of wireless, wired, and WAN performance, reporting any anomalies directly to the HPE Aruba Networking Central network health dashboard. When a problem is detected, IT can quickly identify systemic or intermittent issues in any location, then access the full UXI dashboard for advanced troubleshooting.

06-Nov-2023

Wireless- Optimization Techniques

Cloud, IoT, and newer applications such as 8K video streaming and AR/VR are flooding Wi-Fi networks. Combined with poor building conditions that can interfere with client connectivity, these bandwidth-intensive applications can have a crippling effect on network performance and end-user experience.

HPE Aruba Networking Central orchestrates a number of unique AI-powered capabilities that keep Wi-Fi networks performing at peak levels.

000368

Deliver SLA-Grade Application QoS

Guarantee performance and optimize user experience with Air Slice. By dynamically allocating radio resources such as time, frequency, and spatial streams, Air Slice helps guarantee performance for latency-sensitive, high-bandwidth applications such as AR/VR, Zoom, and Slack as well as IoT devices.

Automate RF Management

Improve wireless capacity and coverage controls with AirMatch. By utilizing AI and machine learning, AirMatch analyzes periodic RF data across the network to derive configuration changes for every deployed Aruba AP, which receive dynamic updates based on changing environmental conditions.

Optimize Client Connectivity

Enhance traditional radio and roaming techniques with ClientMatch, a patented RF optimization technology that continually enhances connectivity for Wi-Fi 6 and Wi-Fi 5 clients and eliminates sticky client issues.

Zero Configuration networking

Unique enterprise-class capability of AirGroup offers an efficient way to access shared devices such as printers and conference room Apple TVs (Apple® AirPrint and AirPlay) based on username, role, or user location.

Secure onboarding of IoT devices

IP-based IoT controllers, displays, and protocol convertors can be securely onboarded using Device Provisioning Protocol (DPP), certified under Wi-Fi Alliance as "Easy Connect". This standard allows devices to be easily provisioned onto a secure network using simple, modern techniques such QR code scanning. DPP speeds installation time, closes security gaps of earlier provisioning systems, uses WPA3 and other security mechanisms and meets the high standards sets by CISOs.

Optimize Wi-Fi Planning and Monitoring

Optimize the process of Wi-Fi design, implementation, and real-time monitoring with intuitive floorplans. Floorplans on Central display accurate coverage patterns without the use of dedicated RF sensors or additional appliances. Site survey and plan files can

Standard Features

also be directly imported from third-party Wi-Fi design solutions such as Ekahau, for real-time monitoring of infrastructure devices, clients, and anomalies.

Automate Security at Scale From Edge To Cloud

Hybrid workplace initiatives, IoT, and edge computing are increasing network complexity. Meanwhile, new security exploits crop up every day. As a result, manual configuration of static VLANs, ACLs, and subnets at every network hop is no longer practical or scalable for protecting today's distributed enterprise. To overcome the shortcoming with traditional perimeter-based approaches, organizations are increasingly adopting new, sophisticated security models such as Zero Trust and SASE. A fundamental concept of both Zero Trust and SASE security frameworks is identity based access control that grants least-privilege access for a device or user, restricting them from accessing resources not required to complete their tasks..

To streamline the adoption of identity-based access and simplify IT operations, Central NetConductor delivers advanced, cloudnative configuration, management, and security services by identifying network topology, automating and orchestrating intent-based policy, enabling intuitive network access and authentication controls, and providing AI-based discovery and profiling of all connected clients across campus and data-center environments.

AI-based Client Profiling

To close visibility gaps often associated with mobile and IoT devices, HPE Aruba Networking Central offers ML-based classification of all clients. This capability, known as Client Insights, uses dynamic comparisons against crowdsourced fingerprints of known clients and MAC range classification in the likely event that unknown devices are connected to your network.

Through this service, HPE Aruba Networking Central automatically categorizes all devices running on any wired or wireless network, using deep packet inspection to provide additional context and behavioral information that help ensure devices are receiving proper policy enforcement. Once identified, device behavior is constantly monitored for change, ensuring an up-to-date view of what is on the network at all times.

000369

User and Device Authentication

Cloud-native NAC provided by Cloud Auth streamlines end-user authentication for wired and wireless networks managed by HPE Aruba Networking Central. IT admins have the flexibility to select from various authentication methods such as—uploading approved client MAC addresses or authenticating users through integrations with popular cloud identity stores such as Google Workspace™ or Azure Active Directory, and assigning the appropriate level of network access based on network profile. The network profile for different operating systems (macOS, Windows, iOS, and AndroidTM) can be downloaded by entering user credentials or easily installed via the Onboard app. Alternately, unique pre-shared passwords or passphrases can be used to onboard user devices and non-user specific devices such as IP phones, cameras, thermostats etc., without prior device registration with Multi Pre-Shared Key(MPSK). Users can also leverage captive portal authorization methods for effortless network access.

Within the associated monitoring dashboard in Central, administrators have visibility into traffic patterns, access requests, connected sessions, and more, helping IT continuously refine and strengthen security postures.

Simplified and Efficient Operations

The HPE Aruba Networking Central NetConductor network wizard is a user-friendly service that simplifies the creation of underlays for campus and data-center environments. Manual errors are eliminated as network topology is automatically identified and configured with minimal user inputs. This guided set-up process enables network admins to create their networks quickly and efficiently, without worrying about errors.

Global Policy Automation and Orchestration

The Central NetConductor policy manager empowers IT to define and maintain global policies at scale with ease, using UI-driven, intuitive workflows that automatically translate security intent into policy design and map user roles for employees, contractors, guests, and devices to their proper access privileges.

Using the HPE Aruba Networking Central NetConductor fabric wizard, IT operators can automatically generate logical overlays without complex CLI programming, pushing inherent policies universally across wired, wireless, and WAN infrastructure for campus and data center environments.

Standard Features

Network devices such as fabric-capable HPE Aruba Networking gateways and switches perform inline policy enforcement and inspection with the help of global policy identifiers. This form of distributed policy enforcement reduces network latency as application traffic doesn't need to be diverted to a separate security appliance, so there's no compromise between network protection, performance, and user experience.

Flexible Technology Eases Migration

Central NetConductor uses widely adopted protocols such as EVPN/VXLAN to produce the intelligent network overlay. As a result, the overlay can be quickly deployed across heterogeneous networks across all domains, from remote and branch locations to campuses and global enterprises, giving you the benefit of cloud-native visibility, authentication, and security services with flexibility and freedom of choice to modernize your network at your pace – no technical disruptions or costly rip and replace of infrastructure required.

To learn more, contact your Aruba sales representative or please refer to the **HPE Aruba Networking Central NetConductor solution page**.

Additional Security Capabilities

Secure Wireless Segmentation

For venues such as malls or airports that require multi-tenancy operations, MultiZone enables secure SSID separation without needing to deploy additional access points. A key use case of MultiZone is keeping IoT devices – which aren't very secure – separate from other enterprise traffic without incurring the expense or complexity of deploying and managing another wireless network.

Intrusion Detection

HPE Aruba Networking Central utilizes HPE Aruba Networking's Rogue AP Intrusion Detection Service (RAPIDS) to identify and resolve issues caused by rogue APs and clients. Custom rules can be used to classify APs into different categories with RAPIDS. Wired and wireless data is automatically correlated to identify potential threats, strengthening network security and improving incident response processes by reducing false positives. Additionally, selected network traffic can be inspected based on their perceived risk with Risk Oriented Traffic Inspection.

0-00370

Web Content Filtering

Web Content Classification (WebCC) classifies websites by content category and rates them by reputation and risk score, enabling IT to block malicious sites to help prevent phishing, DDoS, botnets, and other common attacks.

SD-Branch Orchestration

Connecting branches and other remote locations using legacy WAN solutions is costly and complex. Aruba EdgeConnect SD-Branch can help simplify WAN management while enhancing user experiences. As the cloud-based management console for Aruba EdgeConnect SD-Branch, HPE Aruba Networking Central empowers IT to centrally manage virtual, headend, and branch gateways and route traffic over MPLS, broadband, and cellular links.

HPE Aruba Networking Central also provides:

- Integrated topology views for graphical representation of gateways and details per site.
- Monitoring of WAN circuit health, bandwidth availability, and tunnel status for each site.
- Quality of experience (QoE) scores for SaaS apps with drill-downs for root cause analysis.
- WAN orchestration for managing routing preferences across branches and data centers.
- Virtual gateway management to directly extend policies to gateways hosted in public clouds.
- Streamlined management of integrations with AWS Transit Gateway Network Manager and Microsoft Azure Virtual WAN.
- An advanced security dashboard with IDS/IPS, threat intelligence data, and correlation with incident management capabilities.

Please refer to the **Aruba EdgeConnect SD-Branch data sheet** for more.

Standard Features

Remote Work Capabilities

HPE Aruba Networking Central enables IT to easily scale, monitor, and secure the network infrastructure required to support thousands of remote users who need access to corporate applications and services – no taxing, manual setup required. Options include deploying the **Aruba EdgeConnect Microbranch solution** with any Aruba access point to provide an on-campus connectivity, support, and security experience to small offices, home offices, or ad-hoc locations without the requirement of an on-premises gateway, or using plug-and play Virtual Intranet Access (VIA) VPN clients that connect to Aruba Gateways deployed in data centers or public cloud infrastructure to support workers on the go.

Once workers are connected, IT can centrally monitor and troubleshoot user-impacting problems, including employees who are connected to the VPN. Insights include the client data path, bandwidth consumption, and VPN tunnel health.

Proactive notification of issues helps IT debug issues faster by pinpointing the exact cause of bottlenecks, thereby reducing help desk calls, and minimizing user interruptions.

With the Aruba EdgeConnect Microbranch functionality in AOS 10, IT also gains WAN orchestration and policy-based routing capabilities, as well as integration with cloud security solutions from providers such as Zscaler. IT is also able to rapidly root-cause poor experience issues with the WAN transport health dashboard. The microbranch architecture dramatically simplifies how IT manages connectivity for the hybrid workforce – delivering enhanced performance, reliability, and security to remote locations with minimal overhead.

Extend Operations to IoT

HPE Aruba Networking Central simplifies IoT operations with an integrated dashboard and app store for non-IP IoT devices along with other IP based IoT devices. The dashboard extends network monitoring and insights to BLE, Zigbee, and other non-IP IoT devices in the physical environment. Aruba access points running AOS 10 act as IoT gateways and eliminate the need for parallel overlay networks, helping converge IT and OT onto the same network.

000371

The integrated app store reduces the complexity of deploying new IoT services, which often require specialized components and skills. With HPE Aruba Networking Central, customers can seamlessly download and deploy best-of-breed apps from leading IoT partners in a couple of clicks.

Reporting and Maintenance

Robust Reporting

HPE Aruba Networking Central provides premium-grade reporting features that are included as part of the base license subscriptions. Reports cover device connectivity, network health, capacity planning, and the ability to baseline and compare user experience across various sites in the network. A reporting wizard is also provided to generate scheduled and on-demand reports that highlight network and application health, throughput and usage data, device and client inventory, activity auditing, and much more.

Live Upgrades

Upgrading firmware on network devices often results in downtime or loss of service. In such cases, IT organizations often rely on time-consuming, CLI-based processes, or must place calls to customer support to help initiate upgrades.

HPE Aruba Networking Central offers a radically simplistic approach with a GUI-based workflow to upgrade firmware on deployed network devices. This includes the ability to complete live upgrades to reduce maintenance windows and ensure continuous operations. Upgrades can be completed at the site level and can also be scheduled during non-peak hours of operation. Lastly, rules governing firmware compliance can also be managed within the HPE Aruba Networking Central UI for all managed devices.

Extensibility Through APIs and Webhooks

For customers developing network automation frameworks, HPE Aruba Networking Central offers extensibility with other leading IT platforms and solutions through APIs and webhooks. By automatically pulling data from HPE Aruba Networking Central into these third-party solutions, network operators can programmatically trigger actions based on certain events or conditions. Common workflows that extend across multiple systems can be further automated, such as creating IT tickets in ServiceNow, or orchestrating configuration changes across hundreds of network devices using Ansible.

Standard Features

FedRAMP Authorized

HPE Aruba Networking Central has achieved an "Authorized" designation with the Federal Risk and Authorization Management Program (FedRAMP). Accreditations such as FedRAMP provide even stronger assurance that all companies or entities – including U.S. federal agencies and participating state and local (SLED) government IT departments – can confidently adopt HPE Aruba Networking Central's cloud-based services to simplify operations, reduce IT costs, and create greater value for their organizations. For further details on how HPE Aruba Networking Central can meet your organization's security and data privacy requirements, please refer to the **technical brief**.

Geographic Availability, Scalability, and Resiliency

HPE Aruba Networking Central maintains points of presence (POPs) worldwide, enabling GDPR compliance and the segmentation of customer information based on region.

Deploy and Manage Your Way

HPE Aruba Networking Central is available via software-as-a-service (SaaS), on-premises, and managed service models, giving customers the choice and flexibility required to suit a diverse set of technical, staffing, and financial requirements.

On-premises Deployments

HPE Aruba Networking Central On-Premises and Virtual Private Cloud model is ideal for customers who want the agility and efficiency of the cloud, but need to adhere to stringent regulatory or compliance requirements. Customers with legacy network designs that may temporarily inhibit cloud adoption are also potential candidates for Central On-Premises option. The Virtual Private Cloud model provides a private cloud deployment for a single customer. For more details on this model please reach out to your Aruba sales representative

HPE Aruba Networking Central On-Premises is powered by purpose-built server appliances, available in either 3-, 5-, or 7-node clusters for enterprise-class scale and resiliency. A 1-node option is also available to support smaller deployments. Please refer to the HPE Aruba Networking Central On-Premises ordering guide for more details.

000372

Intelligent Operations for HPE Aruba Networking Central On-Premises

Further operational and financing flexibility is available through Intelligent Operations for Central On-Premises. This service provides subscription-based usage of the hardware and software that power HPE Aruba Networking Central On-Premises and is configured, managed, and continuously optimized by Aruba technology experts.

Intelligent Operations for Central On-Premises delivers cloud-like flexibility and significantly reduces overhead for in-house IT personnel. The result is an end-to-end solution that enhances IT efficiency, maximizes budgets, and ensures frictionless service delivery for optimal network performance. Intelligent Operations for Central On-Premises can be included with GreenLake for Aruba service offerings, or as a standalone Professional Service with support. For more details, please refer to Tables 1-3 below, or contact your Aruba sales representative.

Simple, Flexible Consumption

Software license suites enable various management features within HPE Aruba Networking Central and are purchased on a per-device basis. Licenses are available in 1-, 3-, 5-, 7-, and 10-year increments, making it easy for customers to align requirements for AIOps, security, and other desired management features with both current and future budgets.

Foundation Subscriptions

Foundation subscriptions enable all primary enterprise features for campus, branch, remote, and data center networks, and provide access to monitoring, reporting, and troubleshooting, onboarding, provisioning, orchestration, AI and analytics, content filtering, guest access, UXI integration, and 24x7 TAC (including software support for all hardware).

Advanced Subscriptions

Advanced subscriptions are available for Aruba access points and gateways and include all Foundation features while adding enhanced AIOps, security, and other premium features, such as end-to-end segmentation, expanded AI Insights, UCC visibility and reporting, and more.

Standard Features

New Subscription Options to Maximize Value

Additional purchasing and consumption flexibility is provided through options such as delayed activation, co-termination, and license upgrades, which help customers maximize the use and value of HPE Aruba Networking Central subscriptions over their contracted terms.

- **Delayed Activation:** Purchase your subscriptions now, then activate them up to 90 days later to align with network deployments, expansions, or other upcoming IT initiatives.
- **Co-termination:** Align your subscriptions to a common end date to simplify upcoming renewals, budget planning, and other administrative tasks.
- **Tier upgrades:** Upgrade your subscriptions from Foundation to Advance at any point during your contracted terms to unlock new value-added features – no new contracts or license keys required.

Notes: Delayed activation, co-termination, and tier upgrades will be supported towards the end of 2022 with configurable SKUs. You can find additional licensing and purchasing information in the **HPE Aruba Networking Central SaaS Subscription Ordering Guide**.

000373

Service and Support

HPE Services

No matter where you are in your digital transformation journey, you can count on HPE Services to deliver the expertise you need when, where and how you need it. From planning to deployment, ongoing operations and beyond, our experts can help you realize your digital ambitions.
https://www.hpe.com/services

Consulting Services

No matter where you are in your journey to hybrid cloud, experts can help you map out your next steps. From determining what workloads should live where, to handling governance and compliance, to managing costs, our experts can help you optimize your operations.
https://www.hpe.com/services/consulting

HPE Managed Services

HPE runs your IT operations, providing services that monitor, operate, and optimize your infrastructure and applications, delivered consistently and globally to give you unified control and let you focus on innovation.
HPE Managed Services | HPE

Operational services

Optimize your entire IT environment and drive innovation. Manage day-to-day IT operational tasks while freeing up valuable time and resources. Meet service-level targets and business objectives with features designed to drive better business outcomes.
https://www.hpe.com/services/operational

HPE Complete Care Service

000374

HPE Complete Care Service is a modular, edge-to-cloud IT environment service designed to help optimize your entire IT environment and achieve agreed upon IT outcomes and business goals through a personalized experience. All delivered by an assigned team of HPE Services experts. HPE Complete Care Service provides:

- A complete coverage approach -- edge to cloud
- An assigned HPE team
- Modular and fully personalized engagement
- Enhanced Incident Management experience with priority access
- Digitally enabled and AI driven customer experience

https://www.hpe.com/services/completecare

HPE Tech Care Service

HPE Tech Care Service is the operational support service experience for HPE products. The service goes beyond traditional support by providing access to product specific experts, an AI driven digital experience, and general technical guidance to not only reduce risk but constantly search for ways to do things better. HPE Tech Care Service delivers a customer-centric, AI driven, and digitally enabled customer experience to move your business forward. HPE Tech Care Service is available in three response levels. Basic, which provides 9x5 business hour availability and a 2-hour response time. Essential which provides a 15-minute response time 24x7 for most enterprise level customers, and Critical which includes a 6-hour repair commitment where available and outage management response for severity 1 incidents.
https://www.hpe.com/services/techcare

Service and Support

HPE Lifecycle Services

HPE Lifecycle Services provide a variety of options to help maintain your HPE systems and solutions at all stages of the product lifecycle. A few popular examples include:

- Lifecycle Install and Startup Services: Various levels for physical installation and power on, remote access setup, installation and startup, and enhanced installation services with the operating system.
- HPE Firmware Update Analysis Service: Recommendations for firmware revision levels for selected HPE products, taking into account the relevant revision dependencies within your IT environment.
- HPE Firmware Update Implementation Service: Implementation of firmware updates for selected HPE server, storage, and solution products, taking into account the relevant revision dependencies within your IT environment.
- Implementation assistance services: Highly trained technical service specialists to assist you with a variety of activities, ranging from design, implementation, and platform deployment to consolidation, migration, project management, and onsite technical forums.
- HPE Service Credits: Access to prepaid services for flexibility to choose from a variety of specialized service activities, including assessments, performance maintenance reviews, firmware management, professional services, and operational best practices.

Notes: To review the list of Lifecycle Services available for your product go to:
https://www.hpe.com/services/lifecycle

For a list of the most frequently purchased services using service credits, see the **HPE Service Credits Menu**

Other Related Services from HPE Services:

HPE Education Services

Training and certification designed for IT and business professionals across all industries. Broad catalogue of course offerings to expand skills and proficiencies in topics ranging from cloud and cybersecurity to AI and DevOps. Create learning paths to expand proficiency in a specific subject. Schedule training in a way that works best for your business with flexible continuous learning options.
https://www.hpe.com/services/training

6900375

Defective Media Retention

An option available with HPE Complete Care Service and HPE Tech Care Service and applies only to Disk or eligible SSD/Flash Drives replaced by HPE due to malfunction.

Consult your HPE Sales Representative or Authorized Channel Partner of choice for any additional questions and services options.

Parts and Materials

HPE will provide HPE-supported replacement parts and materials necessary to maintain the covered hardware product in operating condition, including parts and materials for available and recommended engineering improvements.

Parts and components that have reached their maximum supported lifetime and/or the maximum usage limitations as set forth in the manufacturer's operating manual, product quick-specs, or the technical product data sheet will not be provided, repaired, or replaced as part of these services.

How to Purchase Services

Services are sold by Hewlett Packard Enterprise and Hewlett Packard Enterprise Authorized Service Partners:

- Services for customers purchasing from HPE or an enterprise reseller are quoted using HPE order configuration tools.
- Customers purchasing from a commercial reseller can find services at **https://ssc.hpe.com/portal/site/ssc/**

Service and Support

AI Powered and Digitally Enabled Support Experience
Achieve faster time to resolution with access to product-specific resources and expertise through a digital and data driven customer experience

Sign into the HPE Support Center experience, featuring streamlined self-serve case creation and management capabilities with inline knowledge recommendations. You will also find personalized task alerts and powerful troubleshooting support through an intelligent virtual agent with seamless transition when needed to a live support agent.
https://support.hpe.com/hpesc/public/home/signin

Consume IT On Your Terms

HPE GreenLake edge-to-cloud platform brings the cloud experience directly to your apps and data wherever they are—the edge, colocations, or your data center. It delivers cloud services for on-premises IT infrastructure specifically tailored to your most demanding workloads. With a pay-per-use, scalable, point-and-click self-service experience that is managed for you, HPE GreenLake edge-to-cloud platform accelerates digital transformation in a distributed, edge-to-cloud world.

- Get faster time to market
- Save on TCO, align costs to business
- Scale quickly, meet unpredictable demand
- Simplify IT operations across your data centers and clouds

To learn more about HPE Services, please contact your Hewlett Packard Enterprise sales representative or Hewlett Packard Enterprise Authorized Channel Partner. Contact information for a representative in your area can be found at "Contact HPE"
https://www.hpe.com/us/en/contact-hpe.html

For more information
www.hpe.com/services

000376

Configuration Information

BTO Models

Rule#	Description	SKU
	Cloud Web Policy Enforcement / IAP	
1	Aruba SUB1-WE-IAP-1 Cloud Web Policy Enforcement for 1 Instant AP 1-year Subscription E-STU	JW455AAE
1	Aruba SUB3-WE-IAP-1 Cloud Web Policy Enforcement for 1 Instant AP 3-year Subscription E-STU	JW456AAE
1	Aruba SUB5-WE-IAP-1 Cloud Web Policy Enforcement for 1 Instant AP 5-year Subscription E-STU	JW457AAE
Notes:	Cloud web policy enforcement for 1 AP (NOT required for Access Points with Central Subscription)	
	Configuration Rules	
Rule #	**Descriptions**	
1	For use with iQuote. Do not model in OCx as it is already visible in the Aruba Catalog under Network Management.	
	Cloud Services / WLAN AOS Licenses	
2	Aruba 9240 AOS8 Silver Capacity License E-LTU	R8R13AAE
2	Aruba 9240 AOS8 Gold Capacity License E-LTU	R8R14AAE
2	Aruba 9240 AOS10 Silver Capacity License E-LTU	R8R41AAE
2	Aruba 9240 AOS10 Gold Capacity License E-LTU	R8R42AAE
	Cloud Services / WLAN Gateway Subscriptions	
2	HPE Aruba Networking 90/70xx Gateway WLAN Advanced 1-year Subscription E-STU	S0U81AAE
2	HPE Aruba Networking 90/70xx Gateway WLAN Advanced 3-year Subscription E-STU	S0U82AAE
2	HPE Aruba Networking 90/70xx Gateway WLAN Advanced 5-year Subscription E-STU	S0U83AAE
2	HPE Aruba Networking 90/70xx Gateway WLAN Advanced 7-year Subscription E-STU	S0U84AAE
2	HPE Aruba Networking 90/70xx Gateway WLAN Advanced 10-year Subscription E-STU	S0U85AAE
2	HPE Aruba Networking 92/72xx Gateway WLAN Advanced 1-year Subscription E-STU	S0V01AAE
2	HPE Aruba Networking 92/72xx Gateway WLAN Advanced 3-year Subscription E-STU	S0V02AAE
2	HPE Aruba Networking 92/72xx Gateway WLAN Advanced 5-year Subscription E-STU	S0V03AAE
2	HPE Aruba Networking 92/72xx Gateway WLAN Advanced 7-year Subscription E-STU	S0V04AAE
2	HPE Aruba Networking 92/72xx Gateway WLAN Advanced 10-year Subscription E-STU	S0V05AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway Foundation 1-year Subscription E-STU	S0B88AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway Foundation 3-year Subscription E-STU	S0B89AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway Foundation 5-year Subscription E-STU	S0B90AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway Foundation 7-year Subscription E-STU	S0B91AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway Foundation 10-year Subscription E-STU	S0B92AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway Advanced 1-year Subscription E-STU	S0B98AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway Advanced 3-year Subscription E-STU	S0B99AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway Advanced 5-year Subscription E-STU	S0C00AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway Advanced 7-year Subscription E-STU	S0C01AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway Advanced 10-year Subscription E-STU	S0C02AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway WLAN Advanced 1-year Subscription E-STU	S0U91AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway WLAN Advanced 3-year Subscription E-STU	S0U92AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway WLAN Advanced 5-year Subscription E-STU	S0U93AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway WLAN Advanced 7-year Subscription E-STU	S0U94AAE
2	HPE Aruba Networking 91xx Gateway WLAN Advanced 10-year Subscription E-STU	S0U95AAE
	Cloud Services / WLAN Gateway Foundation Subscriptions	
2	HPE Aruba Networking Central WLAN Gateway Foundation 1 year Subscription E-STU	R4G90AAE
2	HPE Aruba Networking Central WLAN Gateway Foundation 3 year Subscription E-STU	R4G91AAE
2	HPE Aruba Networking Central WLAN Gateway Foundation 5 year Subscription E-STU	R4G92AAE
2	HPE Aruba Networking Central WLAN Gateway Foundation 7 year Subscription E-STU	R4G93AAE
2	HPE Aruba Networking Central WLAN Gateway Foundation 10 year Subscription E-STU	R4G94AAE
	Cloud Services / Access Point Foundation Subscriptions	
2	HPE Aruba Networking Central AP Foundation 1 year Subscription E-STU	Q9Y58AAE
2	HPE Aruba Networking Central AP Foundation 3 year Subscription E-STU	Q9Y59AAE
2	HPE Aruba Networking Central AP Foundation 5 year Subscription E-STU	Q9Y60AAE
2	HPE Aruba Networking Central AP Foundation 7 year Subscription E-STU	Q9Y61AAE

000377

Configuration Information

2	HPE Aruba Networking Central AP Foundation 10 year Subscription E-STU	Q9Y62AAE
	Cloud Services / Access Point Advanced Subscriptions	
2	HPE Aruba Networking Central AP Advanced 1 year Subscription E-STU	Q9Y63AAE
2	HPE Aruba Networking Central AP Advanced 3 year Subscription E-STU	Q9Y64AAE
2	HPE Aruba Networking Central AP Advanced 5 year Subscription E-STU	Q9Y65AAE
2	HPE Aruba Networking Central AP Advanced 7 year Subscription E-STU	Q9Y66AAE
2	HPE Aruba Networking Central AP Advanced 10 year Subscription E-STU	Q9Y67AAE
	Cloud Services / 25XX Switch Foundation Subscriptions	
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Foundation 1 year Subscription E-STU	Q9Y68AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Foundation 3 year Subscription E-STU	Q9Y69AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Foundation 5 year Subscription E-STU	Q9Y70AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Foundation 7 year Subscription E-STU	Q9Y71AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Foundation 10 year Subscription E-STU	Q9Y72AAE
	Cloud Services / 62XX/29XX Switch Foundation Subscriptions	
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Foundation 1 year Subscription E-STU	Q9Y73AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Foundation 3 year Subscription E-STU	Q9Y74AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Foundation 5 year Subscription E-STU	Q9Y75AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Foundation 7 year Subscription E-STU	Q9Y76AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Foundation 10 year Subscription E-STU	Q9Y77AAE
	Cloud Services / 63XX/38XX Switch Foundation Subscriptions	
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Foundation 1 year Subscription E-STU	Q9Y78AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Foundation 3 year Subscription E-STU	Q9Y79AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Foundation 5 year Subscription E-STU	Q9Y80AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Foundation 7 year Subscription E-STU	Q9Y81AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Foundation 10 year Subscription E-STU	R3K02AAE
	Cloud Services / 8XXX Switch Foundation Subscriptions	
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Foundation 1 year Subscription E-STU	R3K03AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Foundation 3 year Subscription E-STU	R3K04AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Foundation 5 year Subscription E-STU	R3K05AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Foundation 7 year Subscription E-STU	R3K06AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Foundation 10 year Subscription E-STU	R3K07AAE
	Cloud Services / 64XX/54XX Switch Foundation Subscriptions	
Rule#	**Description**	**SKU**
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Foundation 1 year Subscription E-STU	R8L80AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Foundation 3 year Subscription E-STU	R8L81AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Foundation 5 year Subscription E-STU	R8L82AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Foundation 7 year Subscription E-STU	R8L83AAE
2	HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Foundation 10 year Subscription E-STU	R8L84AAE

Configuration Rules

Rule #	Descriptions
2	Add the Central Cloud SKUs to the Aruba Catalog as Standalone: Aruba > Network Management > Central > Cloud Services

On-Premises Appliance

Rule#	Description	SKU
	You can also find additional purchasing information in the **HPE Aruba Networking Central On-Premises ordering guide**.	
1, 2	Aruba Central 512GB Appliance	R1Q05B
Notes:	OCA Only Model Selection Form - Aruba > Network Management > Central > On-Prem Hardware Platform HPE Aruba Networking Central On-Prem Appliance Menu	

Configuration Rules

Rule #	Descriptions
1	Bring in (Min 1 // Max 1) Localized power cord based on the Aruba Wireless Power Cord Table
2	If JW124A is the selected localized power cord, do not add Localized Power Cord

000378

Configuration Information

	On-Premises Services / Gateway and Controller Foundation Subscriptions	
3	Aruba Central On-Premises Campus Gateway Ctr Foundation 1 yr Subscription E-STU	R6U58AAE
3	Aruba Central On-Premises Campus Gateway Ctr Foundation 3 yr Subscription E-STU	R6U59AAE
3	Aruba Central On-Premises Campus Gateway Ctr Foundation 5 yr Subscription E-STU	R6U60AAE
3	Aruba Central On-Premises Campus Gateway Ctr Foundation 7 yr Subscription E-STU	R6U61AAE
3	Aruba Central On-Premises Campus Gateway Ctr Foundation 10 yr Subscription E-STU	R6U62AAE
	On-Prem Services / Gateway and Controller Foundation Government Subscriptions	
3	HPE Aruba Networking COP Controller Foundation 1-year Government Subscription E-STU	S1P61AAE
3	HPE Aruba Networking COP Controller Foundation 3-year Government Subscription E-STU	S1P62AAE
3	HPE Aruba Networking COP Controller Foundation 5-year Government Subscription E-STU	S1P63AAE
3	Aruba COP Gateway Foundation 7 Year Government Subscription E-STU	S1P64AAE
3	Aruba COP Gateway Foundation 10 Year Government Subscription E-STU	S1P65AAE
	On-Premises Services / Access Point Foundation Subscriptions	
3	HPE Aruba Networking Central on Prem AP Foundation 1 year Subscription E-STU	R6U63AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem AP Foundation 3 year Subscription E-STU	R6U64AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem AP Foundation 5 year Subscription E-STU	R6U65AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem AP Foundation 7 year Subscription E-STU	R6U66AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem AP Foundation 10 year Subscription E-STU	R6U67AAE
	On-Prem Services / Access Point Foundation Government Subscriptions	
3, 8	Aruba COP AP Foundation 1 year Government Subscription E-STU	S1P56AAE
3, 8	Aruba COP AP Foundation 3 year Government Subscription E-STU	S1P57AAE
3, 8	Aruba COP AP Foundation 5 year Government Subscription E-STU	S1P58AAE
3, 8	Aruba COP AP Foundation 7 year Government Subscription E-STU	S1P59AAE
3, 8	Aruba COP AP Foundation 10 year Government Subscription E-STU	S1P60AAE
	On-Premises Services / 25XX/6100 Switch Foundation Subscriptions	
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-1 Foundation 1 year Subscription E-STU	R6U73AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-1 Foundation 3 year Subscription E-STU	R6U74AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-1 Foundation 5 year Subscription E-STU	R6U75AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-1 Foundation 7 year Subscription E-STU	R6U76AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-1 Foundation 10 year Subscription E-STU	R6U77AAE
	On-Premises Services / 62XX/29XX Switch Foundation Subscriptions	
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-2 Foundation 1 year Subscription E-STU	R6U78AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-2 Foundation 3 year Subscription E-STU	R6U79AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-2 Foundation 5 year Subscription E-STU	R6U80AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-2 Foundation 7 year Subscription E-STU	R6U81AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-2 Foundation 10 year Subscription E-STU	R6U82AAE
	On-Premises Services / 63XX/38XX Switch Foundation Subscriptions	
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-3 Foundation 1 year Subscription E-STU	R6U83AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-3 Foundation 3 year Subscription E-STU	R6U84AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-3 Foundation 5 year Subscription E-STU	R6U85AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-3 Foundation 7 year Subscription E-STU	R6U86AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-3 Foundation 10 year Subscription E-STU	R6U87AAE
	On-Premises Services / 64XX/54XX Switch Foundation Subscriptions	
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-4 Foundation 1 year Subscription E-STU	R8M10AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-4 Foundation 3 year Subscription E-STU	R8M11AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-4 Foundation 5 year Subscription E-STU	R8M12AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-4 Foundation 7 year Subscription E-STU	R8M13AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-4 Foundation 10 year Subscription E-STU	R8M14AAE
	On-Prem Services / 62XX/29XX Switch Advanced Subscriptions	
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-2 Advanced 1 year Subscription E-STU	R6U98AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-2 Advanced 3 year Subscription E-STU	R6U99AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-2 Advanced 5 year Subscription E-STU	R6V00AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-2 Advanced 7 year Subscription E-STU	R6V01AAE

000379

Configuration Information

3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-2 Advanced 10 year Subscription E-STU	R6V02AAE
	On-Prem Services / 63XX/38XX Switch Advanced Subscriptions	
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-3 Advanced 1 year Subscription E-STU	R6V03AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-3 Advanced 3 year Subscription E-STU	R6V04AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-3 Advanced 5 year Subscription E-STU	R6V05AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-3 Advanced 7 year Subscription E-STU	R6V06AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-3 Advanced 10 year Subscription E-STU	R6V07AAE
	On-Prem Services / 8XXX/9XXX/10XXX Switch Advanced Subscriptions	
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-5 Advanced 1 year Subscription E-STU	R6V08AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-5 Advanced 3 year Subscription E-STU	R6V09AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-5 Advanced 5 year Subscription E-STU	R6V10AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-5 Advanced 7 year Subscription E-STU	R6V11AAE
3	HPE Aruba Networking Central on Prem Switch Class-5 Advanced 10 year Subscription E-STU	R6V12AAE
	On-Prem Services / 64XX/54XX Switch Advanced Subscriptions	
3	Aruba Central On-Premises 64xx/54xx Switch Advanced 1year Subscription E-STU	S0T55AAE
3	Aruba Central On-Premises 64xx/54xx Switch Advanced 3 year Subscription E-STU	S0T58AAE
3	Aruba Central On-Premises 64xx/54xx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	S0T60AAE
3	Aruba Central On-Premises 64xx/54xx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	S0T62AAE
3	Aruba Central On-Premises 64xx/54xx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	S0T64AAE
	On-Prem Services / Switch Foundation Government Subscriptions	
3	Aruba COP Class 1 Switch Foundation 1 year Government Subscription E-STU	S1P66AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class1 Switch Foundation 3-year Government Subscription E-STU	S1P67AAE
3	Aruba COP Class 1 Switch Foundation 5 year Government Subscription E-STU	S1P68AAE
3	Aruba COP Class 1 Switch Foundation 7 year Government Subscription E-STU	S1P69AAE
3	Aruba COP Class 1 Switch Foundation 10 year Government Subscription E-STU	S1P70AAE
3	Aruba COP Class 2 Switch Foundation 1 year Government Subscription E-STU	S1P71AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class2 Switch Foundation 3-year Government Subscription E-STU	S1P72AAE
3	Aruba COP Class 2 Switch Foundation 5 year Government Subscription E-STU	S1P73AAE
3	Aruba COP Class 2 Switch Foundation 7 year Government Subscription E-STU	S1P74AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class2 Switch Foundation 10-year Government Subscription E-STU	S1P75AAE
3	Aruba COP Class 3 Switch Foundation 1 year Government Subscription E-STU	S1P76AAE
3	Aruba COP Class 3 Switch Foundation 3 year Government Subscription E-STU	S1P77AAE
3	Aruba COP Class 3 Switch Foundation 5 year Government Subscription E-STU	S1P78AAE
3	Aruba COP Class 3 Switch Foundation 7 year Government Subscription E-STU	S1P79AAE
3	Aruba COP Class 3 Switch Foundation 10 year Government Subscription E-STU	S1P80AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class4 Switch Foundation 1-year Government Subscription E-STU	S1P81AAE
3	Aruba COP Class 4 Switch Foundation 3 year Government Subscription E-STU	S1P82AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class4 Switch Foundation 5-year Government Subscription E-STU	S1P83AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class4 Switch Foundation 7-year Government Subscription E-STU	S1P84AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class4 Switch Foundation 10-year Government Subscription E-STU	S1P85AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class5 Switch Foundation 1-year Government Subscription E-STU	S1P86AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class5 Switch Foundation 3-year Government Subscription E-STU	S1P87AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class5 Switch Foundation 5-year Government Subscription E-STU	S1P88AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class5 Switch Foundation 7-year Government Subscription E-STU	S1P89AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class5 Switch Foundation 10-year Government Subscription E-STU	S1P90AAE
	On-Prem Services / Switch Advanced Government Subscriptions	
3	HPE Aruba Networking COP Class1 Switch Advanced 1-year Government Subscription E-STU	S1Q01AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class1 Switch Advanced 3-year Government Subscription E-STU	S1Q02AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class1 Switch Advanced 5-year Government Subscription E-STU	S1Q03AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class1 Switch Advanced 7-year Government Subscription E-STU	S1Q04AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class1 Switch Advanced 10-year Government Subscription E-STU	S1Q05AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class2 Switch Advanced 1-year Government Subscription E-STU	S1Q06AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class2 Switch Advanced 3-year Government Subscription E-STU	S1Q07AAE
3	Aruba COP Class 2 Switch Advanced 5 year Government Subscription E-STU	S1Q08AAE

000380

Configuration Information

3	Aruba COP Class 2 Switch Advanced 7 year Government Subscription E-STU	S1Q09AAE
3	Aruba COP Class 2 Switch Advanced 10 year Government Subscription E-STU	S1Q10AAE
3	Aruba COP Class 3 Switch Advanced 1 year Government Subscription E-STU	S1Q11AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class3 Switch Advanced 3-year Government Subscription E-STU	S1Q12AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class3 Switch Advanced 5-year Government Subscription E-STU	S1Q13AAE
3	Aruba COP Class 3 Switch Advanced 7 year Government Subscription E-STU	S1Q14AAE
3	Aruba COP Class 3 Switch Advanced 10 year Government Subscription E-STU	S1Q15AAE
3	Aruba COP Class 4 Switch Advanced 1 year Government Subscription E-STU	S1Q16AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class4 Switch Advanced 3-year Government Subscription E-STU	S1Q17AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class4 Switch Advanced 5-year Government Subscription E-STU	S1Q18AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class4 Switch Advanced 7-year Government Subscription E-STU	S1Q19AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class4 Switch Advanced 10-year Government Subscription E-STU	S1Q20AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class5 Switch Advanced 1-year Government Subscription E-STU	S1Q21AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class5 Switch Advanced 3-year Government Subscription E-STU	S1Q22AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class5 Switch Advanced 5-year Government Subscription E-STU	S1Q23AAE
3	HPE Aruba Networking COP Class5 Switch Advanced 7-year Government Subscription E-STU	S1Q24AAE
3	HPE Aruba Networking Networking COP Class5 Switch Advanced 10-year Government Subscription E-STU	S1Q25AAE
	On-Prem Services / Third Party Foundation Subscriptions	
3	HPE Aruba Networking Central On-Premises 3rd Party Foundation 1-year Subscription E-STU	JZ993AAE
3	HPE Aruba Networking Central On-Premises 3rd Party Foundation 3-year Subscription E-STU	JZ994AAE
3	HPE Aruba Networking Central On-Premises 3rd Party Foundation 5-year Subscription E-STU	JZ995AAE
3	HPE Aruba Networking COP 3rd Party Device Foundation 1-year Government Subscription E-STU	S1P91AAE
3	HPE Aruba Networking COP 3rd Party Device Foundation 3-year Government Subscription E-STU	S1P92AAE
3	HPE Aruba Networking COP 3rd Party Device Foundation 5-year Government Subscription E-STU	S1P93AAE
3	HPE Aruba Networking COP 3rd Party Device Foundation 7-year Government Subscription E-STU	S1P94AAE
3	HPE Aruba Networking COP 3rd Party Device Foundation 10-year Government Subscription E-STU	S1P95AAE
	HPE Aruba Networking Central On-Premises 3rd Party Foundation 1-year Subscription E-STU	JZ993AAE
Rule #	**Descriptions**	
3	Add the Central On-Prem SKUs to the Aruba Catalog as Standalone: Aruba > Network Management > Central > On-Prem Services	
8	For OCA: When configuring the following AP 10-Pack, selection condition for this Subscription should be 0(default) or 10	
	HPE Aruba Networking AP-503 (RW) Dual Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6 10-pack Campus Access Point	S1E83A
	HPE Aruba Networking AP-503 (US) Dual Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6 10-pack Campus Access Point	S1E84A
	FedRAMP Services / Access Point Advanced Subscriptions	
6	Aruba Central AP Advanced 1yr Subscription Government E-STU	R8K84AAE
6	Aruba Central AP Advanced 3yr Subscription Government E-STU	R8K85AAE
6	Aruba Central AP Advanced 5yr Subscription Government E-STU	R8K86AAE
6	Aruba Central AP Advanced 7yr SubscriptionGovernment E-STU	R8K87AAE
6	Aruba Central AP Advanced 10yr Subscription Government E-STU	R8K88AAE
	FedRAMP Services / 25XX/6100 Switch Foundation Subscriptions	
6	Aruba Central 25xx/6100 Switch Foundation 1yr Subscription Government E-STU	R8K89AAE
6	Aruba Central 25xx/6100 Switch Foundation 3yr Subscription Government E-STU	R8K90AAE
6	Aruba Central 25xx/6100 Switch Foundation 5yr Subscription Government E-STU	R8K91AAE
6	Aruba Central 25xx/6100 Switch Foundation 7yr Subscription Government E-STU	R8K92AAE
6	Aruba Central 25xx/6100 Switch Foundation 10yr Subscription Government E-STU	R8K93AAE
	FedRAMP Services / 62XX/29XX Switch Foundation Subscriptions	
6	Aruba Central 62xx or 29xx Switch Foundation 1 year Subscription Government E-STU	R8K94AAE
6	Aruba Central 62xx or 29xx Switch Foundation 3yr Subscription Government E-STU	R8K95AAE
6	Aruba Central 62xx or 29xx Switch Foundation 5 year Subscription Government E-STU	R8K96AAE
6	Aruba Central 62xx or 29xx Switch Foundation 7yr Subscription Government E-STU	R8K97AAE
6	Aruba Central 62xx or 29xx Switch Foundation 10yr Subscription Government E-STU	R8K98AAE

000381

Configuration Information

	FedRAMP Services / 63XX/38XX Switch Foundation Subscriptions	
6	Aruba Central 63xx/38xx Switch Foundation 1yr Subscription Government E-STU	R8K99AAE
6	Aruba Central 63xx/38xx Switch Foundation 3yr Subscription Government E-STU	R8L00AAE
6	Aruba Central 63xx/38xx Switch Foundation 5yr Subscription Government E-STU	R8L01AAE
6	Aruba Central 63xx/38xx Switch Foundation 7 year Subscription Government E-STU	R8L02AAE
6	Aruba Central 63xx/38xx Switch Foundation 10 year Subscription Government E-STU	R8L03AAE
	FedRAMP Services / 8XXX Switch Foundation Subscriptions	
6	Aruba Central 84xx/83xx/64xx/54xx Switch Foundation 1 year Subscription Government E-STU	R8L04AAE
6	Aruba Central 84xx/83xx/64xx/54xx Switch Foundation 3 year Subscription Government E-STU	R8L05AAE
6	Aruba Central 84xx/83xx/64xx/54xx Switch Foundation 5 year Subscription Government E-STU	R8L06AAE
6	Aruba Central 84xx/83xx/64xx/54xx Switch Foundation 7 year Subscription Government E-STU	R8L07AAE
6	Aruba Central 84xx/83xx/64xx/54xx Switch Foundation 10 year Subscription Government E-STU	R8L08AAE
	Configuration Rules	
Rule #	**Descriptions**	
6	Add the Central FedRAMP Service SKUs to the Aruba Catalog as Standalone: Aruba > Network Management > Central > FedRAMP	
	Advanced Services / 25XX or 8 to 16 port Switch Advanced Subscriptions	
4, 7	Aruba Central 25/41/60/61xx or 8-12 port Switch Advanced 1 year Subscription E-STU	JZ525AAE
4, 7	HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Advanced 3 year Subscription E-STU	JZ526AAE
4, 7	Aruba Central 25/41/60/61xx or 8-12 port Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	JZ527AAE
4, 7	Aruba Central 25/41/60/61xx or 8-12 port Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	JZ528AAE
4, 7	Aruba Central 25/41/60/61xx or 8-12 port Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	JZ529AAE
	Advanced Services / 62XX or 29XX Switch Advanced Subscriptions	
5, 7	HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Advanced 1 year Subscription E-STU	JZ530AAE
5, 7	HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Advanced 3 year Subscription E-STU	JZ531AAE
5, 7	HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Advanced 5 year Subscription E-STU	JZ532AAE
5, 7	Aruba Central 62xx or 29xx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	JZ533AAE
5, 7	Aruba Central 62xx or 29xx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	JZ534AAE
	Advanced Services / 63XX/38XX Switch Advanced Subscriptions	
7	HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Advanced 1 year Subscription E-STU	JZ535AAE
7	HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Advanced 3 year Subscription E-STU	JZ536AAE
7	Aruba Central 63xx/38xx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	JZ537AAE
7	Aruba Central 63xx/38xx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	JZ538AAE
7	Aruba Central 63xx/38xx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	JZ539AAE
	Advanced Services / 8XX/9XX/10XXX Switch Advanced Subscriptions	
7	HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Advanced 1 year Subscription E-STU	JZ540AAE
7	HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Advanced 3 year Subscription E-STU	JZ541AAE
7	Aruba Central 84xx/83xx/64xx/54xx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	JZ542AAE
7	Aruba Central 84xx/83xx/64xx/54xx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	JZ543AAE
7	Aruba Central 8xx/9xx/10xxx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	JZ544AAE
	Advanced Services / 64XX/54XX Switch Advanced Subscriptions	
7	Aruba Central 64xx/54xx Switch Advanced 1 year Subscription E-STU	S0T66AAE
7	Aruba Central 64xx/54xx Switch Advanced 3 year Subscription E-STU	S0T68AAE
7	Aruba Central 64xx/54xx Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	S0T70AAE
7	Aruba Central 64xx/54xx Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	S0T72AAE
7	Aruba Central 64xx/54xx Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	S0T74AAE
	Configuration Rules	
Rule #	**Descriptions**	
4	In addition to the platforms identfied, the following Switches can also use this Service: Aruba 2930F 12G PoE+ 2G/2SFP+ Switch	JL693A

000382

Configuration Information

	Aruba 2930F 8G PoE+ 2SFP+ Switch	JL258A
5	These Services are compatible with the platforms identfied, except for the following Switches:	
	Aruba 2930F 12G PoE+ 2G/2SFP+ Switch	JL693A
	Aruba 2930F 8G PoE+ 2SFP+ Switch	JL258A
7	Add the Central Advanced Service Skus to the Aruba Catalog as Standalone:	
	Aruba > Network Management > Central > Advanced	

Software As-a-Service (SaaS)

You can find additional licensing and purchasing information in the
HPE Aruba Networking Central SaaS Subscription Ordering Guide.

Central

Cloud Services / WLAN Gateway Foundation Subscriptions

Notes:	Add the Central Cloud SKUs to the Aruba Catalog as Standalone:	
	Aruba > Network Management > Central > Cloud Services	
	HPE Aruba Networking Central WLAN Gateway Foundation 1 year Subscription SaaS	R4G90AAS
	HPE Aruba Networking Central WLAN Gateway Foundation 3 year Subscription SaaS	R4G91AAS
	HPE Aruba Networking Central WLAN Gateway Foundation 5 year Subscription SaaS	R4G92AAS
	HPE Aruba Networking Central WLAN Gateway Foundation 7 year Subscription SaaS	R4G93AAS
	HPE Aruba Networking Central WLAN Gateway Foundation 10 year Subscription SaaS	R4G94AAS

Cloud Services / Access Point Foundation Subscriptions

Notes:	Add the Central Cloud SKUs to the Aruba Catalog as Standalone:	
	Aruba > Network Management > Central > Cloud Services	
	Aruba Central AP Foundation 1-year Subscription SaaS	Q9Y58AAS
	Aruba Central AP Foundation 3-year Subscription SaaS	Q9Y59AAS
	HPE Aruba Networking Central AP Foundation 5 year Subscription SaaS	Q9Y60AAS
	HPE Aruba Networking Central AP Foundation 7 year Subscription SaaS	Q9Y61AAS
	Aruba Central AP Foundation 10-year Subscription SaaS	Q9Y62AAS

000383

Cloud Services / Access Point Advanced Subscriptions

Notes:	Add the Central Cloud SKUs to the Aruba Catalog as Standalone:	
	Aruba > Network Management > Central > Cloud Services	
	HPE Aruba Networking Central AP Advanced 1 year Subscription SaaS	Q9Y63AAS
	HPE Aruba Networking Central AP Advanced 3 year Subscription SaaS	Q9Y64AAS
	Aruba Central AP Advanced 5-year Subscription SaaS	Q9Y65AAS
	Aruba Central AP Advanced 7-year Subscription SaaS	Q9Y66AAS
	Aruba Central AP Advanced 10-year Subscription SaaS	Q9Y67AAS

HPE Aruba Networking 7000/ 9000 Gateway Subscriptions

HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Foundation 1-year Subscription SaaS	JZ118AAS
HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Foundation 3-year Subscription SaaS	JZ119AAS
HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Foundation 5-year Subscription SaaS	JZ120AAS
HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Advanced 1-year Subscription SaaS	JZ121AAS
HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Advanced 3-year Subscription SaaS	JZ122AAS
HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Advanced 5-year Subscription SaaS	JZ123AAS
HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Foundation Base Capacity 1-year Subscription SaaS	JZ124AAS
HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Foundation Base Capacity 3-year Subscription SaaS	JZ125AAS
HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Foundation Base Capacity 5-year Subscription SaaS	JZ126AAS
HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Foundation 7-year Subscription SaaS	R0G52AAS
HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Foundation 10-year Subscription SaaS	R0G53AAS
HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Advanced 7-year Subscription SaaS	R0G54AAS
HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Advanced 10-year Subscription SaaS	R0G55AAS
HPE Aruba Networking 90/70xx Central Gateway Foundation Base Capacity 7-year Subscription SaaS	R0G56AAS

HPE Aruba Networking 7200/ 9200 Gateway Subscriptions

HPE Aruba Networking 92/72xx Central Gateway Foundation 1-year Subscription SaaS	JZ195AAS
HPE Aruba Networking 92/72xx Central Gateway Foundation 3-year Subscription SaaS	JZ196AAS
HPE Aruba Networking 92/72xx Central Gateway Foundation 5-year Subscription SaaS	JZ197AAS

Configuration Information

HPE Aruba Networking 92/72xx Central Gateway Advanced 1-year Subscription SaaS	JZ198AAS
HPE Aruba Networking 92/72xx Central Gateway Advanced 3-year Subscription SaaS	JZ199AAS
HPE Aruba Networking 92/72xx Central Gateway Advanced 5-year Subscription SaaS	JZ200AAS
HPE Aruba Networking 92/72xx Central Gateway Foundation 7-year Subscription SaaS	R0G60AAS
HPE Aruba Networking 92/72xx Central Gateway Foundation 10-year Subscription SaaS	R0G61AAS

HPE Aruba Networking 9000 Gateway Subscriptions

HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Foundation Base Plus Security 1-year Subscription SaaS	R4D93AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Foundation Base Plus Security 3-year Subscription SaaS	R4D94AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Foundation Base Plus Security 5-year Subscription SaaS	R4D95AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Foundation Base Plus Security 7-year Subscription SaaS	R4D96AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Foundation Base Plus Security 10-year Subscription SaaS	R4D97AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Foundation Plus Security 1-year Subscription SaaS	R4D98AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Foundation Plus Security 3-year Subscription SaaS	R4D99AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Foundation Plus Security 5-year Subscription SaaS	R4E00AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Foundation Plus Security 7-year Subscription SaaS	R4E01AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Foundation Plus Security 10-year Subscription SaaS	R4E02AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Advanced Plus Security 1-year Subscription SaaS	R4E03AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Advanced Plus Security 3-year Subscription SaaS	R4E04AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Advanced Plus Security 5-year Subscription SaaS	R4E05AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Advanced Plus Security 7-year Subscription SaaS	R4E06AAS
HPE Aruba Networking 90xx Central Gateway Advanced Plus Security 10-year Subscription SaaS	R4E07AAS

Cloud Services / 25XX Switch Foundation Subscriptions

Notes: Add the Central Cloud SKUs to the Aruba Catalog as Standalone:
Aruba > Network Management > Central > Cloud Services

Aruba Central 25xx/6100 Switch Foundation 1-year Subscription SaaS	Q9Y68AAS
Aruba Central 25xx/6100 Switch Foundation 3-year Subscription SaaS	Q9Y69AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Foundation 5 year Subscription SaaS	Q9Y70AAS
Aruba Central 25xx/6100 Switch Foundation 7-year Subscription SaaS	Q9Y71AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Foundation 10 year Subscription SaaS	Q9Y72AAS

000384

Cloud Services / 62XX/29XX Switch Foundation Subscriptions

Notes: Add the Central Cloud SKUs to the Aruba Catalog as Standalone:
Aruba > Network Management > Central > Cloud Services

HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Foundation 1 year Subscription SaaS	Q9Y73AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Foundation 3 year Subscription SaaS	Q9Y74AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Foundation 5 year Subscription SaaS	Q9Y75AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Foundation 7 year Subscription SaaS	Q9Y76AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Foundation 10 year Subscription SaaS	Q9Y77AAS

Cloud Services / 63XX/38XX Switch Foundation Subscriptions

Notes: Add the Central Cloud SKUs to the Aruba Catalog as Standalone:
Aruba > Network Management > Central > Cloud Services

Aruba Central 63xx/38xx Switch Foundation 1-year Subscription SaaS	Q9Y78AAS
Aruba Central 63xx/38xx Switch Foundation 3-year Subscription SaaS	Q9Y79AAS
Aruba Central 63xx/38xx Switch Foundation 5-year Subscription SaaS	Q9Y80AAS
Aruba Central 63xx/38xx Switch Foundation 7-year Subscription SaaS	Q9Y81AAS
Aruba Central 63xx/38xx Switch Foundation 10-year Subscription SaaS	R3K02AAS

Cloud Services / 8XXX Switch Foundation Subscriptions

Notes:
- Add the Central Cloud SKUs to the Aruba Catalog as Standalone: Aruba > Network Management > Central > Cloud Services
- For IRIS reference only. No action required for OCX and Clic

Aruba Central 84xx/83xx/64xx/54xx Switch Chassis Foundation 1-year Subscription SaaS	R3K03AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Foundation 3 year Subscription SaaS	R3K04AAS
Aruba Central 84xx/83xx/64xx/54xx Switch Chassis Foundation 5-year Subscription SaaS	R3K05AAS
Aruba Central 84xx/83xx/64xx/54xx Switch Chassis Foundation 7-year Subscription SaaS	R3K06AAS
Aruba Central 84xx/83xx/64xx/54xx Switch Chassis Foundation 10-year Subscription SaaS	R3K07AAS

Configuration Information

Switch Advanced AAS Licenses

Notes: For IRIS reference only. No action required for OCX and Clic

HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Advanced 7-year Subscription SaaS	S0W45AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Advanced 10 year Subscription SaaS	S0W46AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Advanced 1 year Subscription SaaS	S0W47AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Advanced 3 year Subscription SaaS	S0W48AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Advanced 5 year Subscription SaaS	S0W49AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Advanced 7 year Subscription SaaS	S0W50AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Advanced 10 year Subscription SaaS	S0W51AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Advanced 1 year Subscription SaaS	S0W52AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Advanced 3 year Subscription SaaS	S0W53AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Advanced 5 year Subscription SaaS	S0W54AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Advanced 7 year Subscription SaaS	S0W55AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Advanced 10 year Subscription SaaS	S0W56AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Advanced 1 year Subscription SaaS	S0W57AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Advanced 3 year Subscription SaaS	S0W58AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Advanced 5 year Subscription SaaS	S0W59AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Advanced 7 year Subscription SaaS	S0W60AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Advanced 10 year Subscription SaaS	S0W61AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Advanced 1 year Subscription SaaS	S0W62AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Advanced 3 year Subscription SaaS	S0W63AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Advanced 5 year Subscription SaaS	S0W64AAS
HPE Aruba Networking Central On-Premises Switch Class-5 Advanced 7-year Subscription SaaS	S0W65AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Advanced 10 year Subscription SaaS	S0W66AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Advanced 1 year Subscription SaaS	S0W67AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Advanced 3 year Subscription SaaS	S0W68AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Advanced 5 year Subscription SaaS	S0W69AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Advanced 7 year Subscription SaaS	S0W70AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Advanced 10 year Subscription SaaS	S0W71AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Advanced 1 year Subscription SaaS	S0W72AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Advanced 3 year Subscription SaaS	S0W73AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Advanced 5 year Subscription SaaS	S0W74AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Advanced 7 year Subscription SaaS	S0W75AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Advanced 10 year Subscription SaaS	S0W76AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Advanced 1 year Subscription SaaS	S0W77AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Advanced 3 year Subscription SaaS	S0W78AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Advanced 5 year Subscription SaaS	S0W79AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Advanced 7 year Subscription SaaS	S0W80AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-3 Advanced 10 year Subscription SaaS	S0W81AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Advanced 1 year Subscription SaaS	S0W82AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Advanced 3 year Subscription SaaS	S0W83AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Advanced 5 year Subscription SaaS	S0W84AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Advanced 7-year Subscription SaaS	S0W85AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-4 Advanced 10 year Subscription SaaS	S0W86AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Advanced 1 year Subscription SaaS	S0W87AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Advanced 3 year Subscription SaaS	S0W88AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-5 Advanced 5 year Subscription SaaS	S0W89AAS

000385

Technical Specifications

	Cloud (SaaS)	On-premises
Server Appliances		
Server Options	N/A	1, 3, 5 and 7 server options
Server Support	N/A	Optional
Software		
License Model	Per device (AP, switch, gateway)	Per device (AP, switch, controller)
License Duration	Fixed Term (1-, 3-, 5-, 7-, 10-year)	Fixed Term (1-, 3-, 5-, 7-, 10-year)
Software Support	✓	✓
Network Devices		
Scale	N/A	Up to 25K
Supported Devices	Aruba IAPs, Switches, Gateways	Aruba Aps/IAPs, Switches, Controllers, and Conductors
Compatible OS	InstantOS, SD-WAN, AOS-S, AOS-CX	InstantOS, AOS6, AOS8, AOS-S, AOS-CX
Hardware Support	Optional	Optional
Select Features		
AI Insights	Wi-Fi, Wired, SD-WAN	Wi-Fi Health Insights
AI Search	✓	N/A
AI Assist/Live Chat	✓	N/A
Contact Tracing	✓	N/A
UXI Integration	✓	N/A
Dynamic Segmentation	✓	✓
WAN Support	SD-WAN/SD-Branch	N/A
APIs/Webhooks	✓	✓
Miscellaneous		
Professional Services	Optional	Optional
Managed Service Provider Mode	Optional	N/A

000386

HPE Aruba Networking Central On-Premises Appliance Technical Specifications

Category	Service Capability	Description
Day 0 and Day 1 Services (Quick Start Service for strategy, assessment, design, and deployment)	Installation	Rack and stack of server infrastructure based on an HPE Aruba Networking-provided design blueprint
	Migration	Based on an HPE Aruba Networking-provided migration blueprint
	Deployment and Configuration	Deployment and configuration of all software
	Knowledge Transfer	Training for customer stakeholders with high-level and low-level design docs
Day 2 Services (Intelligent Operations Subscription for ongoing management and optimization)	Software Upgrades	Major, minor, and patch upgrades completed by HPE Aruba Networking IT Ops
	System Status and Solution Performance	Proactive tuning and optimization to avoid outages
	Hardware Status	24x7 active monitoring of solution by HPE Aruba Networking IT Ops
	Adoption of New Capabilities	Monthly assessment with designated Customer Success Manager to evaluate usage and determine appropriate change windows

Summary of Changes

Date	Version History	Action	Description of Change
06-Nov-2023	Version 16	Changed	Configuration Information section was updated and new SKUs were added.
05-Sep-2023	Version 15	Changed	Overview, Standard Features, Configuration Information and Technical Specifications sections were updated.
01-May-2023	Version 14	Changed	Configuration Information section was updated, new aaS SKUs were added.
05-Dec-2022	Version 13	Changed	Configuration Information section was updated and new SKUs were added.
07-Nov-2022	Version 12	Changed	Overview, Standard Features, Configuration Information and Technical Specifications sections were updated. SKUs added in Configuration Information section.
01-Aug-2022	Version 11	Changed	Configuration Information section was updated.
06-Jun-2022	Version 10	Changed	Configuration Information section was updated. Obsolete SKUs were removed.
04-Apr-2022	Version 9	Changed	Configuration Information section was updated. New SKUs were updated.
02-Aug-2021	Version 8	Changed	Configuration Information and Technical specification sections were updated.
07-Jun-2021	Version 7	Changed	Configuration Information section was updated.
01-Mar-2021	Version 6	Changed	Overview, Standard Features, Configuration Information and Technical Specifications sections were updated. SKUs added in Configuration Information section.
18-Jan-2021	Version 5	Changed	Overview section was updated.
03-Aug-2020	Version 4	Changed	Overview and Technical Specifications sections were updated.
03-Apr-2017	Version 3	Changed	Format on Accessories section updated
06-Mar-2017	Version 2	Changed	Document name changed to Aruba Central Software Document was completely revised.
01-Nov-2016	Version 1	New	New QuickSpecs.

000387

DATASHEET
PEPLINK_BALANCE_580X_DATASHEET

000389

Tel: (+57) 601 307 6770
Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

B380X/580X

Fixed and Advanced Wireless Broadband SD-WAN Router

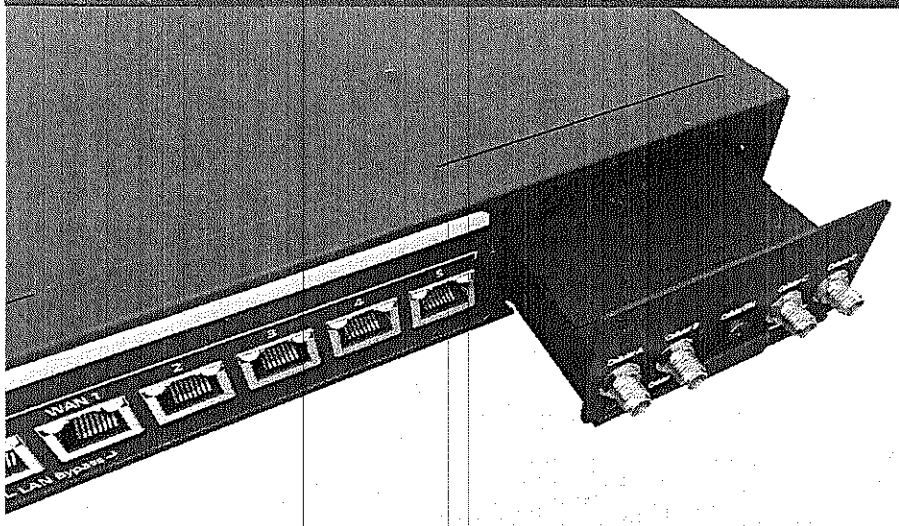
peplink | PEPWAVE

Experience Network Failover with LTE or 5G
If your network fails, the device will automatically switch over to the cellular connection using LTE or 5G to resume connectivity.

Out-of-Band Management whenever, wherever
Remotely manage and troubleshoot your devices all through the convenience of a FlexModule Mini.



000390



Bandwidth-on-Demand with LTE or 5G

Network can be changed from LTE to 5G simply by changing the FlexModule Mini.

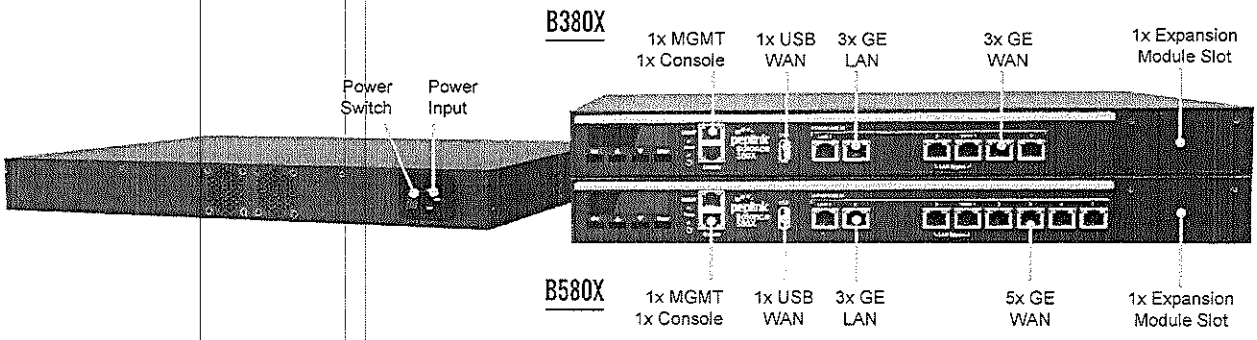
SpeedFusion Cloud meeting your deployment needs

Through just a click of button, your device will activate SpeedFusion Cloud allowing you to achieve unbreakable connectivity and removing the need for a second endpoint.

SpeedFusion Cloud



Balance 380X / 580X



Specifications

	B380X	B580X
Ethernet WAN Ports	3 (GE)	5 (GE)
LAN Ports	3 (GE)	3 (GE)
USB WAN Modem Port	1	1
Expansion Modules (option)	1	1
Embedded LTE Modem	No	No
Recommended Users	50-500	300-1000
Stateful Firewall Throughput	3Gbps	4Gbps
Load Balancing/Failover	Yes	Yes
Drop-In Mode	Yes	Yes
Inbound Load Balancing	Yes	Yes
SpeedFusion Bandwidth Bonding	Yes	Yes
Number of SpeedFusion Peers	30/100*	50/100*
SpeedFusion Throughput	500Mbps	500Mbps
SpeedFusion Throughput (No Encryption)	500Mbps	500Mbps
L2TP / PPTP VPN Server	Yes	Yes
IPsec VPN (Network-to-Network)	Yes	Yes
Manage Pepwave AP	Yes	Yes
Maximum Number of AP Supported	50	100
Manage Remote AP & Multiple Config Profiles	Yes ^	Yes ^

	B380X	B580X
Bandwidth Usage Monitor	Yes	Yes
QoS for VoIP and E-commerce	Yes	Yes
User Groups Bandwidth Control	Yes	Yes
Web blocking	Yes	Yes
Web Filtering Blacklist	Full	Full
1U Rackmount	Yes	Yes
High Availability	Yes	Yes
LAN Bypass	Yes	Yes
Dual Hot Swap Power Supply	No	No
Power Input	AC Input 100V - 240V	
Power Consumption	35W (for the main chassis)	
Dimensions	17.3 x 10.4 x1.73 inches / 440 x 265 x 44 mm	
Weight	7.3 pounds / 3.3 kg	
Operating Temperature	32° – 104°F / 0° – 40°C	
Humidity	10% - 85% (non-condensing)	
Certifications	FCC, CE, RoHS	
Warranty	1-Year Limited Warranty	
Package Content	Balance Router, Power Cord (ACW-614) 1 Pair of Mounting Brackets (ACW-382)	

000391

Ordering information

Product Code	Description
BPL-380X	Balance 380X, 3x GE WAN ports and 3x GE LAN ports. SpeedFusion capable
BPL-580X	Balance 580X, 5x GE WAN ports and 3x GE LAN ports. SpeedFusion capable

Feature Add-on

Product Code	Description
SFN-LC-100	Up to 100 SpeedFusion Bonding License Key for Balance 380X/580X

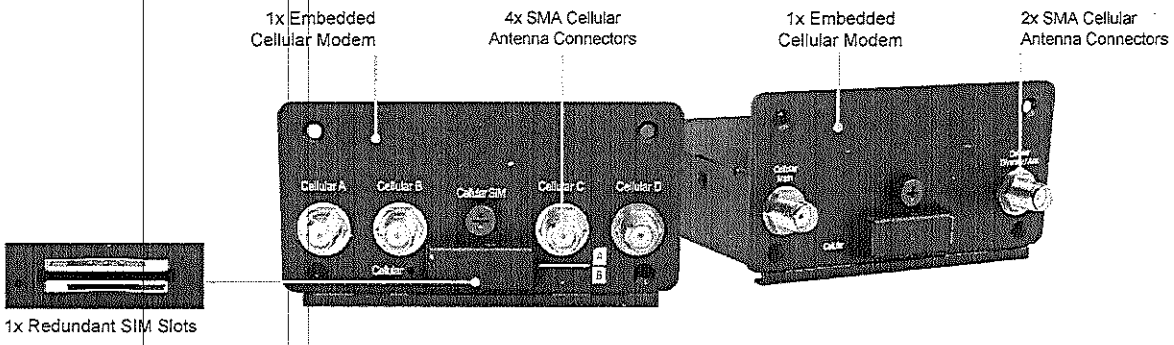
* 30/50 SpeedFusion Peers are enabled by default for Balance 380X/580X respectively. Can be increased to 100 Peers with purchase of SpeedFusion Bonding license SFN-LC-100.

^ Balance 380X/580X comes with AP Controller Pro, which supports multiple configuration profiles with multiple SSIDs, and you can manage remote APs outside the local physical LAN.

FlexModule Mini

Expansion Modules for Balance 380X / 580X

pepwave | PEPWAVE



Specifications

	1x LTE-A Module (EXM-MINI-1GLTE-G)		1x LTE-A Module (EXM-MINI-1LTEA)
Interface	1x Embedded LTE-A Cellular Modems with Redundant SIM Slots	Interface	1x Embedded LTE-A Cellular Modems with Redundant SIM Slots
Antenna Connectors	4x SMA Cellular Antenna Connectors	Antenna Connectors	2x SMA Cellular Antenna Connectors
Downlink/Uplink Datarate	1.2Gbps/150Mbps (CAT-18)	Downlink/Uplink Datarate	300Mbps/50Mbps (CAT-6) 600Mbps/150Mbps (CAT-12)
Power Consumption	20W	Power Consumption	20W
Weight	0.83 pounds (375 grams)	Weight	0.83 pounds (375 grams)

000392

Bands

Product Code	Description	Carrier/ Category	Embedded Modems	4G Bands	3G Bands
EXM-MINI-1LTEA-W	Expansion Module with 1x LTE-A modems (CAT-6)	Worldwide / CAT-6	1	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8 , B12, B13, B20, B25, B26, B29, B30, B41	B1, B2, B3, B4, B5, B8
EXM-MINI-1LTEA-P	Expansion Module with 1x LTE-A modems (CAT-6)	Asia Pacific / CAT-6	1	B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B21, B28, B38, B39, B40, B41	B1, B5, B6, B8, B9, B19, B39
EXM-MINI-1LTEA-R	Expansion Module with 1x LTE-A Pro modems (CAT-12)	America / FirstNet / CAT-12	1	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B9, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B26, B29, B30, B32, B41, B42, B43, B46, B48, B66	B1, B2, B4, B5, B6, B8, B9, B19
EXM-MINI-1LTEA-K	Expansion Module with 1x LTE-A Pro modems (CAT-12)	Global* / CAT-12	1	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B9, B12, B13, B18, B19, B20, B26, B28, B29,B30, B32, B41, B42, B43, B46, B48, B66	B1, B2, B4, B5, B6, B8, B9, B19
EXM-MINI-1GLTE-G	Expansion Module with 1x LTE-A Pro modems (CAT-18)	Global / CAT-18	1	B1, B3, B25(B2), B66(B4), B26(B5/B18/B19), B7, B8, B12(17), B13, B14, B20, B28, B29, B30, B32, B71, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48	B1, B2, B4, B5(B19), B8

* without China/HK TD LTE

DATASHEET SWITCH ACCESOCX 6100 SERIES

000393

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

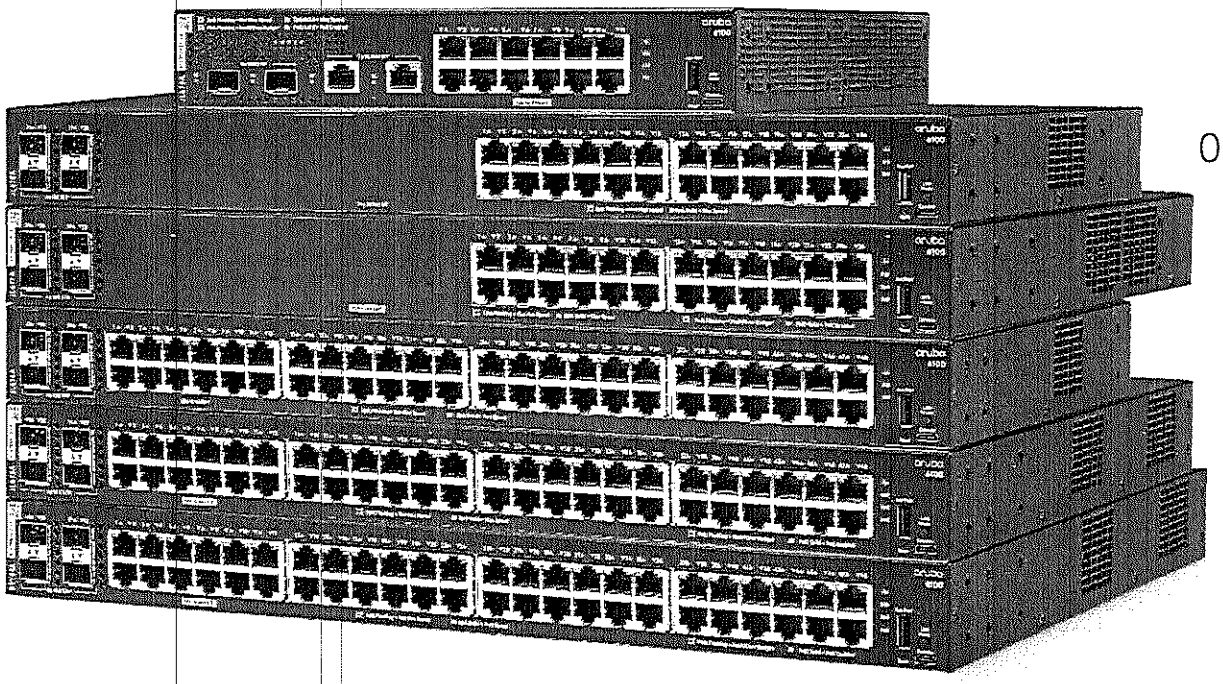
Overview

HPE Aruba Networking CX 6100 Switch Series

The HPE Aruba Networking CX 6100 Switch Series is modern family of entry level access switches ideal for enterprise branch offices and SMB networks. Optimized for reliable, simple, and secure access, the HPE Aruba Networking CX 6100 Switch series switches provide a convenient wired access solution for networks supporting IoT, mobile and cloud applications.

The HPE Aruba Networking CX 6100 Switch series is based on the Aruba ASIC architecture with the programmable AOS-CX operating system used across the entire HPE Aruba Networking CX portfolio for a more consistent, more efficient operator experience. This fully managed layer 2 switch series has convenient built-in high-speed uplinks with up to 370W of PoE to support IoT devices such as security cameras and wireless APs, and includes a compact and fanless model ideal for use in quiet work spaces.

The HPE Aruba Networking CX 6100 Switch series supports management choices that include Web GUI, CLI, cloud-based and on-premises Aruba Central, so you can choose the best fit for your needs today with flexibility to change without replacing hardware. With enhanced access security, traffic prioritization, and IPv6 support, the HPE Aruba Networking CX 6100 Switch series also simplifies ownership and brings peace of mind with switch software embedded with no subscription required to enable and a Limited Lifetime Warranty.



000394

HPE Aruba Networking CX 6100 Switch Series

Overview

Key Features

- Enterprise-class Layer 2 connectivity with support for ACLs, robust QoS and static routing
- Convenient built-in 1/10GbE uplinks and up to 740W of Class 4 PoE for support of IoT devices
- Compact and fanless 12 port model for quiet deployment
- Manage via single pane of glass with Aruba Central across wired, wireless, and WAN
- Automated configuration and verification with Aruba NetEdit
- Software defined ready with REST APIs
- Simplify adds, moves and changes with colorless ports

000395

Standard Features

Product Differentiators

AOS-CX - A modern software system

The HPE Aruba Networking CX 6100 Switch Series is based on AOS-CX, a modern, database-driven operating system that is built on a modular Linux architecture. This operating system provides the following unique capabilities:

- Easy access to all network configuration state information
- REST APIs for fine-grained programmability of network tasks
- A micro-services architecture that enables full integration with other workflow systems and services
- All software processes communicate with the database rather than each other, ensuring near real-time state and resiliency

Aruba ASICs - Programmable innovation

Based on over 30 years of continuous investment, Aruba's ASICs create the basis for innovative and agile software feature advancements, unparalleled performance and deep visibility. These programmable ASICs are purpose-built to allow for a tighter integration of switch hardware and software within campus and data center architectures to optimize performance and capacity. The HPE Aruba Networking CX 6100 Switch Series is based on the Aruba ASIC architecture.

Aruba Central - Unified single pane of glass management

Flexible cloud-based or on-premises management for unified network operations of wired, WLAN, SD-WAN, and public cloud infrastructure. Designed to simplify day zero through day two operations with streamlined workflows. Switch management capabilities include configuration, onboarding, monitoring, troubleshooting, and reporting.

Aruba NetEdit – Automated switch configuration and management

The entire HPE Aruba Networking CX portfolio empowers IT teams to orchestrate multiple switch configuration changes for smooth end-to-end service rollouts. Aruba NetEdit introduces automation that allows for rapid network-wide changes, and ensures policy conformance post network updates. Intelligent capabilities include search, edit, validation (including conformance checking), deployment and audit features. Capabilities include:

000396

- Centralized configuration with validation for consistency and compliance
- Time savings via simultaneous viewing and editing of multiple configurations
- Customized validation tests for corporate compliance and network design
- Automated large-scale configuration deployment without programming

Notes: A separate software license is required to use Aruba NetEdit.

Mobility and IoT performance

The HPE Aruba Networking CX 6100 Switch Series uses internally developed Aruba ASICs that provide very low latency, increased packet buffering, and adaptive power consumption. Each switch includes the following:

- Up to 176 Gbps in non-blocking bandwidth and up to 98.6 Mpps for forwarding
- Selectable queue configurations that allow for increased performance by defining a number of queues and associated memory buffering to best meet the requirements of network applications

Simplify adds, moves and changes

Reduce manual IT operation tasks around initial deployment or on-going configuration changes to accommodate adds, moves and changes with colorless ports using local user roles and local-MAC-Authentication (LMA). Instead of statically pre-configuring access ports to VLANs and maintaining the switch port to VLAN mapping, colorless ports can automatically apply the role/policy required.

Enterprise-class access connectivity

To address branch office and small enterprise environments, the HPE Aruba Networking CX 6100 Switch series family includes five fixed 1U models. Each switch includes built-in high speed uplinks that automatically detect the use of 1G or 10G transceivers to deliver non-blocking performance. Additional highlights:

- 1U models support 24 and 48 access ports of IEEE 802.3 1GbE with four built-in 1GbE/10GbE uplink SFP+ ports. The 24 port PoE models support up to 370W and the and 48 pot PoE models support up to 740W IEEE 802.3at Class 4 Power over Ethernet for up to 30W per port
- Compact and fanless model supports 12 ports of IEEE 802.3 1GbE with four uplinks (two built-in 1GbE/10GbE uplink SFP/SFP+ ports, two built-in 1GbE ports), and 139W IEEE 802.3at Class 4 Power over Ethernet for up to 30W per port

Standard Features

- Support for Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az reduces power consumption during periods of low network traffic
- Support for pre-standard PoE detects and provides power to pre-standard PoE devices
- Auto-MDIX provides automatic adjustments for straight through or crossover cables on all 10/100/1000 ports
- Unsupported Transceiver Mode (UTM) allows to insert and enable all unsupported 1G and 10G transceivers and cables. Note that there is no warranty nor support for the transceiver/cable when this feature is used
- Jumbo frames allow for high-performance backups and disaster-recovery systems; provides a maximum frame size of 9198 bytes
- Packet storm protection against broadcast, multicast and unknown unicast storms with user-defined thresholds

Resiliency and availability

To support a highly-available Layer 2 access deployment, the HPE Aruba Networking CX 6100 Switch series supports the following features:

- Uni-directional Link Detection (UDLD) to monitor link connectivity and shut down ports at both ends if unidirectional traffic is detected, preventing loops in STPbased networks
- IEEE 802.3ad LACP supports up to 8 LAGs, each with up to 8 links per LAG; and provides support for static or dynamic groups and a user-selectable hashing algorithm
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree provides high link availability in VLAN environments where multiple spanning trees are required; and legacy support for IEEE 802.1d and IEEE 802.1w
- SmartLink provides easy-to-configure link redundancy of active and standby links

Quality of Service (QoS) features

To support congestion actions and traffic prioritization, the HPE Aruba Networking CX 6100 Switch series includes the following:

- Strict priority (SP) queuing
- Traffic prioritization (IEEE 802.1p) for real-time classification
- Class of Service (CoS) sets the IEEE 802.1p priority tag based on IP address, IP Type of Service (ToS), Layer 3 protocol, TCP/UDP port number, source port, and DiffServ
- Rate limiting sets per-port ingress enforced maximums and per-port, per-queue minimums
- Large buffers for graceful congestion management

000397

Simplified configuration and management

The HPE Aruba Networking CX 6100 Switch series supports a choice of management interfaces including, easy to use Web GUI, industry standard. CLI, Aruba NetEdit, and Aruba Central for unified network operations of wired, WLAN, SD-WAN, and public cloud infrastructure. Features include:

- Built-in programmable and easy-to-use REST API interface
- Industry-standard CLI with a hierarchical structure for reduced training time and expense. Delivers increased productivity in multivendor environments
- sFlow (RFC 3176) is ASIC-based wire speed network monitoring and accounting with no impact on network performance; network operators can gather a variety of network statistics and information for capacity planning and real-time network monitoring purposes
- Management security restricts access to critical configuration commands, provides multiple privilege levels with password protection and local and remote syslog capabilities allow logging of all access
- SNMPv1/v2c/v3 support provides Read capability of industry standard Management Information Base (MIB), and private extensions
- SNMP support includes: Write Set Speed and Duplex, Write Port Security, Write POE Priority, Write Config Mgmt, SNMP-Read single OID for average CPU and memory, SNMP MIB View
- SNMP Trap include: Transceiver Traps (insertion/removal), SNMP Trap, SNMP MIB-SNMB Authentication, SNMPv2 MIB, Port Sec MIB-Port Sec, Config MIB-Running Config Change, Config MIB, AAA Server MIB, AAA Server State
- Remote monitoring (RMON) with standard SNMP to monitor essential network functions. Supports events, alarms, history, and statistics groups as well as a private alarm extension group
- TFTP and SFTP support offers different mechanisms for configuration updates; trivial FTP (TFTP) allows bidirectional transfers over a TCP/ IP network; Secure File Transfer Protocol (SFTP) runs over an SSH tunnel to provide additional security
- Debug and sampler utility supports ping and traceroute for IPv4 and IPv6

Standard Features

- Network Time Protocol (NTP) synchronizes timekeeping among distributed time servers and clients; keeps timekeeping consistent among all clock-dependent devices within the network so the devices can provide diverse applications based on the consistent time
- IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) advertises and receives management information from adjacent devices on a network, facilitating easy mapping by network management applications
- Dual flash images provide independent primary and secondary operating system files for backup while upgrading
- Multiple configuration files can be stored to a flash image
- Unidirectional link detection (UDLD) monitors the link between two switches and blocks the ports on both ends of the link if the link goes down at any point between the two devices

Layer 2 Switching

The following Layer 2 services are supported:

- VLAN support and tagging support for IEEE 802.1Q (4094 VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously
- Jumbo packet support improves the performance of large data transfers; supports frame size of up to 9,220 bytes
- Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+) allows each VLAN to build a separate spanning tree to improve link bandwidth usage; is compatible with PVST+
- STP supports standard IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) for faster convergence, and IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- MVRP allows automatic learning and dynamic assignment of VLANs
- Bridge Protocol Data Unit (BPDU) tunneling transmits STP BPDUs transparently, allowing correct tree calculations across service providers, WANs, or MANs
- Port mirroring duplicates port traffic (ingress and egress) to a monitoring port; supports 4 mirroring groups
- Internet Group Management Protocol (IGMP) Controls and manages the flooding of multicast packets in a Layer
- 2 networks

000398

Layer 3 Services

The following Layer 3 services are supported:

- Address Resolution Protocol (ARP) determines the MAC address of another IP host in the same subnet; supports static ARPs
- Domain Name System (DNS) provides a distributed database that translates domain names and IP addresses, which simplifies network design; supports client and server
- Supports internal loopback testing for maintenance purposes and increased availability; loopback detection protects against incorrect cabling or network configurations and can be enabled on a per-port or per
- VLAN basis for added flexibility
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) simplifies the management of large IP networks and supports client; DHCPv4 Relay support enables DHCP operation across subnets

Layer 3 Routing

The following Layer 3 routing services are supported:

- Static IP routing provides manually configured routes.
- Dual stack static IPv4 and IPv6 routing provides simple manually configured IPv4 and IPv6 routing
- Dual IP stack maintains separate stacks for IPv4 and IPv6 to ease the transition from an IPv4-only network to an IPv6-only network design

Multicast

- IGMP Snooping allows multiple VLANs to receive the same IPv4 multicast traffic, lessening network bandwidth demand by reducing multiple streams to each VLAN
- Multicast Listener Discovery (MLD) enables discovery of IPv6 multicast listeners; support MLD v1 and v2
- Internet Group Management Protocol (IGMP) utilizes Any-Source Multicast (ASM) to manage IPv4 multicast networks; supports IGMPv1, v2, and v3
- IP multicast snooping (data-driven IGMP) prevents flooding of IP multicast traffic

Standard Features

IPv6 capabilities

- IPv6 host enables switches to be managed in an IPv6 network
- Dual stack (IPv4 and IPv6) transitions from IPv4 to IPv6, supporting connectivity for both protocols
- MLD snooping forwards IPv6 multicast traffic to the appropriate interface
- IPv6 ACL/QoS supports ACL and QoS for IPv6 network traffic
- IPV6 static routing
- Security provides RA guard, dynamic IPv6 lockdown, and ND snooping

Security

- Each HPE Aruba Networking CX 6100 Switch Serie comes with an integrated trusted platform module (TPM) for platform integrity. This ensures the boot process started from a trusted combination of AOS-CX switches. Other security features include:
- Access control list (ACL) support for both IPv4 and IPv6; allows for filtering traffic to prevent unauthorized users from accessing the network, or for controlling network traffic to save resources; rules can either deny or permit traffic to be forwarded; rules can be based on a Layer 2 header or a Layer 3 protocol header
- ACLs also provide filtering based on the IP field, source/ destination IP address/subnet, and source/ destination TCP/UDP port number on a per-VLAN or per-port basis
- Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS)
- Terminal Access Controller Access-Control System (TACACS+) delivers an authentication tool using TCP with encryption of the full authentication request, providing additional security
- Management access security for both on- and off-box authentication for administrative access. RADIUS or TACACS+ can be used to provide encrypted user authentication. Additionally, TACACS+ can also provide admin authorization services
- Control Plane Policing sets rate limit on control protocols to protect CPU overload from DOS attacks
- Supports multiple user authentication methods. Uses an IEEE 802.1X supplicant on the client in conjunction with a RADIUS server to authenticate in accordance with industry standards
- Supports MAC-based client authentication
- Concurrent IEEE 802.1X, Web, and MAC authentication schemes per switch port accepts up to 32 sessions of IEEE 802.1X, Web, and MAC authentications
- Secure management access delivers secure encryption of all access methods (CLI, GUI, or MIB) through SSHv2, SSL, and/or SNMPv3
- Switch CPU protection provides automatic protection against malicious network traffic trying to shut down the switch
- ICMP throttling defeats ICMP denial-of-service attacks by enabling any switch port to automatically throttle ICMP traffic
- Identity-driven ACL enables implementation of a highly granular and flexible access security policy and VLAN assignment specific to each authenticated network user
- STP BPDU port protection blocks Bridge Protocol Data Units (BPDUs) on ports that do not require BPDUs, preventing forged BPDU attacks
- Dynamic IP lockdown works to block traffic from unauthorized hosts, preventing IP source address spoofing
- STP root guard protects the root bridge from malicious attacks or configuration mistakes
- Dynamic ARP protection blocks ARP broadcasts from unauthorized hosts, preventing eavesdropping or theft of network data
- DHCP (snooping) protection blocks DHCP packets from unauthorized DHCP servers, preventing denial-of-service attacks
- Supports DHCPv4 Relay
- Port security allows access only to specified MAC addresses, which can be learned or specified by the administrator
- MAC address lockout prevents particular configured MAC addresses from connecting to the network
- Source-port filtering allows only specified ports to communicate with each other
- Secure shell encrypts all transmitted data for secure remote CLI access over IP networks
- Secure Sockets Layer (SSL) encrypts all HTTP traffic, allowing secure access to the browser-based management GUI in the switch
- Secure FTP allows secure file transfer to and from the switch; protects against unwanted file downloads or unauthorized copying of a switch configuration file
- Critical Authentication Role ensures that important infrastructure devices such as IP phones are allowed network access even in the absence of a RADIUS server

000399

Standard Features

- MAC Pinning allows non-chatty legacy devices to stay authenticated by pinning client MAC addresses to the port until the clients logoff or get disconnected
- Security banner displays a customized security policy when users log in to the switch
- Dynamic IPv4 Lockdown works with DHCP protection to block traffic from unauthorized hosts, preventing IP source address spoofing
- DHCP smart relay allows the DHCP relay agent to use secondary IP addresses when the DHCP server does not reply the DHCP-OFFER message

Convergence

- LLDP-MED (Media Endpoint Discovery) defines a standard extension of LLDP that stores values for parameters such as QoS and VLAN to automatically configure network devices such as IP phones
- PoE allocations supports multiple methods (allocation by usage or class, with LLDP and LLDP-MED) to allocate PoE power for more efficient power management and energy savings.
- Auto VLAN configuration for voice RADIUS VLAN: uses a standard RADIUS attribute and LLDP-MED to automatically configure a VLAN for IP phones
- Supports CDPv2 to configure legacy IP phones

Additional information

- Green initiative support for RoHS (EN 50581:2012) and WEEE regulations

Customer First, Customer Last Support

When your network is important to your business, then your business needs the backing of Aruba Support Services. Partner with Aruba product experts to increase your team productivity, keep pace with technology advances, software releases, and obtain break-fix support.

- Foundation Care for Aruba support services include priority access to Aruba Technical Assistance Center (TAC) engineers, 24x7x365, flexible hardware and onsite support options, and total coverage for Aruba products. Aruba switches with assigned Aruba Central subscriptions benefit with option for additional hardware support only.
- Aruba Pro Care adds fast access to senior Aruba TAC engineers, who are assigned as a single point of contact for case management, reducing the time spent addressing and resolving issues.

0004400

For complete details on Foundation Care and Aruba Pro Care, please visit: **https://www.arubanetworks.com/supportservices/**

Warranty, Services And Support

- Limited Lifetime Warranty, see **https://www.arubanetworks.com/support-services/ product-warranties/** for warranty and support information included with your product purchase
- For Software Releases and Documentation, refer to **https://asp.arubanetworks.com/downloads**
- For more detailed information on Aruba AOS-CX software release and features, please visit the **AOS-CX Switch Software Documentation Portal**
- Explore and compare switch features for each platform and software release on the **Aruba Switch Feature Navigator**
- For support and services information, visit **https://www.arubanetworks.com/support-services/arubacare/**

Configuration Information

BTO Models

6100

Rule #	Description	SKU
1, 2, 3, 4, 5	HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch • Includes Non-Pluggable, Internal PSU behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Non-Pluggable, Internal Fans behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Mounting Brackets • Min=0 \ Max = 4 SFP/SFP+ 1/10G Transceiver • 1U - Height	R9Y04A
	HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch PDU • C15 PDU Jumper Cord (NA/MEX/TW/JP) (J9943A)	R9Y04A#B2B
	HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch PDU • C15 PDU Jumper Cord (ROW) (J9944A)	R9Y04A#B2C
	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch 220v • HPE 2.5m C15 to NEMA 6-20P Pwr Cord(JL336A)	R9Y04A#B2E
	HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch No Loc • No Localized Power Cord Selected. Use J9955A to obtain a Locking Plug Power Cord (L6-20P)	R9Y04A#AC3
1, 2, 3, 4, 5	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch • Includes Non-Pluggable, Internal PSU behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Non-Pluggable, Internal Fans behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Mounting Brackets • Min=0 \ Max = 4 SFP/SFP+ 1/10G Transceiver • 1U - Height	JL675A
	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch PDU • C13 PDU Jumper Cord (NA/MEX/TW/JP) (JL697A)	JL675A#B2B
	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch PDU • C13 PDU Jumper Cord (ROW) (JL697A)	JL675A#B2C
	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch 220v • HPE 2.3m C13 to NEMA 6-15P Pwr Cord(J9936A)	JL675A#B2E
	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch No Loc • No Localized Power Cord Selected. Use J9955A to obtain a Locking Plug Power Cord (L6-20P)	JL675A#AC3
1, 2, 3, 4, 5	Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch • Includes Non-Pluggable, Internal PSU behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Non-Pluggable, Internal Fans behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Mounting Brackets • Min=0 \ Max = 4 SFP/SFP+ 1/10G Transceiver • 1U - Height	JL676A
	Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch PDU • C13 PDU Jumper Cord (NA/MEX/TW/JP) (JL697A)	JL676A#B2B
	Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch PDU • C13 PDU Jumper Cord (ROW) (JL697A)	JL676A#B2C
	Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch 220v • HPE 2.3m C13 to NEMA 6-15P Pwr Cord(J9936A)	JL676A#B2E
	Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch No Loc • No Localized Power Cord Selected. Use J9955A to obtain a Locking Plug Power Cord (L6-20P)	JL676A#AC3

000401

Configuration Information

1, 2, 3, 4, 5 Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch JL677A

- Includes Non-Pluggable, Internal PSU behind sheetmetal Chassis Frame
- Includes Non-Pluggable, Internal Fans behind sheetmetal Chassis Frame
- Includes Mounting Brackets
- Min=0 \ Max = 4 SFP/SFP+ 1/10G Transceiver
- 1U - Height

Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch PDU JL677A#B2B

- C13 PDU Jumper Cord (NA/MEX/TW/JP) (JL697A)

Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch PDU JL677A#B2C

- C13 PDU Jumper Cord (ROW) (JL697A)

Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch 220v JL677A#B2E

- HPE 2.3m C13 to NEMA 6-15P Pwr Cord(J9936A)

Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch No Loc JL677A#AC3

- No Localized Power Cord Selected. Use J9955A to obtain a Locking Plug Power Cord (L6-20P)

1, 2, 3, 4, 5 Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch JL678A

- Includes Non-Pluggable, Internal PSU behind sheetmetal Chassis Frame
- Includes Non-Pluggable, Internal Fans behind sheetmetal Chassis Frame
- Includes Mounting Brackets
- Min=0 \ Max = 4 SFP/SFP+ 1/10G Transceiver
- 1U - Height

Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch PDU JL678A#B2B

- C13 PDU Jumper Cord (NA/MEX/TW/JP) (JL697A)

000402

Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch PDU JL678A#B2C

- C13 PDU Jumper Cord (ROW) (JL697A)

Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch 220v JL678A#B2E

- HPE 2.3m C13 to NEMA 6-15P Pwr Cord(J9936A)

Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch No Loc JL678A#AC3

- No Localized Power Cord Selected. Use J9955A to obtain a Locking Plug Power Cord (L6-20P)

1, 2, 3, 4, 5 Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch JL679A

- Includes Non-Pluggable, Internal PSU behind sheetmetal Chassis Frame
- Includes Non-Pluggable, Internal Fans behind sheetmetal Chassis Frame
- Includes Mounting Brackets
- Min=0 \ Max = 2 SFP/SFP+ 1/10G Transceiver
- 1U - Height

Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch PDU JL679A#B2B

- C13 PDU Jumper Cord (NA/MEX/TW/JP) (JL697A)

Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch PDU JL679A#B2C

- C13 PDU Jumper Cord (ROW) (JL697A)

Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch 220v JL679A#B2E

- HPE 2.3m C13 to NEMA 6-15P Pwr Cord(J9936A)

Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch No Loc JL679A#AC3

- No Localized Power Cord Selected. Use J9955A to obtain a Locking Plug Power Cord (L6-20P)

Configuration Information

Rule #	Configuration Rules Description	SKU
1	The following Transceivers install into this Switch: (Use BTO only when adding to switch)	
	Aruba 1G SFP LC SX 500m OM2 MMF Transceiver	J4858D
	Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver	J4859D
	Aruba 1G SFP RJ45 T 100m Cat5e Transceiver	J8177D
2	The following Transceivers install into this Switch: (Use BTO only when adding to switch)	
	Aruba 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D
	Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	J9151E
	Aruba 10G SFP+ to SFP+ 1m Direct Attach Copper Cable	J9281D
	Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable	J9283D
3	Localized power cord required on orders without B2B, B2C, B2E or AC3 options.	
4	If ANY Option is integrated 0D1 to this Switch, then the Switch requires 0D1. (Box level integration is not allowed)	
5	Unbuildable/FAN required, generates CFGU: If order is quoted for India and contains "#B2C" Option, then Display the following: • For BTO shipments to India: Please replace <Base Model>#B2C option with <Base Model>#AC3 in the Bill of Materials and add the appropriate INDIA PDU Power Cord below via Ad-Hoc:	
	HPE 2.0m C13 to C14 PDU India Power Cord	JL671A
	HPE 2.5m C15 to C14 PDU India Power Cord	JL672A
	HPE 2.5m C19 to C20 PDU India Power Cord	JL673A
	• For Factory Integration of Power Cord, please add "#0D1" to the Power Cord Sku suffix. (Ex. JL671A#0D1)	

000403

Notes:

- OCA Only: Required Custom Choice (Min1/Max1)
- Switch/Router/Power Supply to PDU Power Cord - B2B in North America, Mexico, Taiwan, and Japan or B2C ROW. (OCA Default B2B or B2C for Rack Level CTO)
- Switch/Router/Power Supply to Wall Power Cord - Localized Option (OCA Default for BTO)
- High Volt Switch/Router/Power Supply to Wall Power Cord - B2E Option. (Offered only in North America, Mexico, Taiwan, and Japan)
- No Power Cord - AC3 Option
- Locking Power Cord (J9955A) L6-20P is available through the OCA Accessories tab.
- OCA Only Model Selection Form - HPE Offering > Aruba > Switches > ArubaOS > AOS-CX: Aruba CX 6100 Switch Series

Configuration Information

Rack Level Integration CTO Models

6100

Rule #	Description	SKU
1, 2, 3, 4	HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch • Includes Non-Pluggable, Internal PSU behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Non-Pluggable, Internal Fans behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Mounting Brackets • Min=0 \ Max = 4 SFP/SFP+ 1/10G Transceiver • 1U - Height	R9Y04A
	HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch PDU • C15 PDU Jumper Cord (NA/MEX/TW/JP) (J9943A)	R9Y04A#B2B
	HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch PDU • C15 PDU Jumper Cord (ROW) (J9944A)	R9Y04A#B2C
	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch 220v • HPE 2.5m C15 to NEMA 6-20P Pwr Cord(JL336A)	R9Y04A#B2E
	HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 740W Switch No Loc • No Localized Power Cord Selected. Use J9955A to obtain a Locking Plug Power Cord (L6-20P)	R9Y04A#AC3
1, 2, 3, 4	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch • Includes Non-Pluggable, Internal PSU behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Non-Pluggable, Internal Fans behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Mounting Brackets • Min=0 \ Max = 4 SFP/SFP+ 1/10G Transceiver • 1U - Height	JL675A
	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch PDU • C13 PDU Jumper Cord (NA/MEX/TW/JP) (JL697A)	JL675A#B2B
	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch PDU • C13 PDU Jumper Cord (ROW) (JL697A)	JL675A#B2C
	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch 220v • HPE 2.3m C13 to NEMA 6-15P Pwr Cord(J9936A)	JL675A#B2E
	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch No Loc • No Localized Power Cord Selected. Use J9955A to obtain a Locking Plug Power Cord (L6-20P)	JL675A#AC3
1, 2, 3, 4	Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch • Includes Non-Pluggable, Internal PSU behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Non-Pluggable, Internal Fans behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Mounting Brackets • Min=0 \ Max = 4 SFP/SFP+ 1/10G Transceiver • 1U - Height	JL676A
	Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch PDU • C13 PDU Jumper Cord (NA/MEX/TW/JP) (JL697A)	JL676A#B2B
	Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch PDU • C13 PDU Jumper Cord (ROW) (JL697A)	JL676A#B2C
	Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch 220v • HPE 2.3m C13 to NEMA 6-15P Pwr Cord(J9936A)	JL676A#B2E
	Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch No Loc • No Localized Power Cord Selected. Use J9955A to obtain a Locking Plug Power Cord (L6-20P)	JL676A#AC3

000404

Configuration Information

1, 2, 3, 4	Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch • Includes Non-Pluggable, Internal PSU behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Non-Pluggable, Internal Fans behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Mounting Brackets • Min=0 \ Max = 4 SFP/SFP+ 1/10G Transceiver • 1U - Height	JL677A
	Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch PDU • C13 PDU Jumper Cord (NA/MEX/TW/JP) (JL697A)	JL677A#B2B
	Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch PDU • C13 PDU Jumper Cord (ROW) (JL697A)	JL677A#B2C
	Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch 220v • HPE 2.3m C13 to NEMA 6-15P Pwr Cord(J9936A)	JL677A#B2E
	Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch No Loc • No Localized Power Cord Selected. Use J9955A to obtain a Locking Plug Power Cord (L6-20P)	JL677A#AC3
1, 2, 3, 4	Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch • Includes Non-Pluggable, Internal PSU behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Non-Pluggable, Internal Fans behind sheetmetal Chassis Frame • Includes Mounting Brackets • Min=0 \ Max = 4 SFP/SFP+ 1/10G Transceiver • 1U - Height	JL678A
	Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch PDU • C13 PDU Jumper Cord (NA/MEX/TW/JP) (JL697A)	JL678A#B2B
	Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch PDU • C13 PDU Jumper Cord (ROW) (JL697A)	JL678A#B2C
	Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch 220v • HPE 2.3m C13 to NEMA 6-15P Pwr Cord(J9936A)	JL678A#B2E
	Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch No Loc • No Localized Power Cord Selected. Use J9955A to obtain a Locking Plug Power Cord (L6-20P)	JL678A#AC3

000405

Configuration Rules

Rule #	Description	SKU
1	The following Transceivers install into this Switch (Use #0D1 quoted to switch if switch is CTO) - if applicable	
	Aruba 1G SFP LC SX 500m OM2 MMF Transceiver	J4858D
	Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver	J4859D
	Aruba 1G SFP RJ45 T 100m Cat5e Transceiver	J8177D
2	The following Transceivers install into this Switch (Use #0D1 quoted to switch if switch is CTO) - if applicable:	
	Aruba 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D
	Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	J9151E
	Aruba 10G SFP+ to SFP+ 1m Direct Attach Copper Cable	J9281D
	Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable	J9283D
3	Factory racked CTO Base Model must integrate (#0D1) to the Rack.	
4	Unbuildable/FAN required, generates CFGU: If order is quoted for India and contains "#B2C" Option, then Display the following: • For BTO shipments to India: Please replace <Base Model>#B2C option with <Base Model>#AC3 in the Bill of Materials and add the appropriate INDIA PDU Power Cord below via Ad-Hoc:	

Configuration Information

HPE 2.0m C13 to C14 PDU India Power Cord	JL671A
HPE 2.5m C15 to C14 PDU India Power Cord	JL672A
HPE 2.5m C19 to C20 PDU India Power Cord	JL673A

- For Factory Integration of Power Cord, please add "#0D1" to the Power Cord Sku suffix. (Ex. JL671A#0D1)

Notes:
- OCA Only: Required Custom Choice (Min1/Max1)
- Switch/Router/Power Supply to PDU Power Cord - B2B in North America, Mexico, Taiwan, and Japan or B2C ROW. (OCA Default B2B or B2C for Rack Level CTO)
- Switch/Router/Power Supply to Wall Power Cord - Localized Option (OCA Default for BTO)
- High Volt Switch/Router/Power Supply to Wall Power Cord - B2E Option. (Offered only in North America, Mexico, Taiwan, and Japan)
- No Power Cord - AC3 Option
- Locking Power Cord (J9955A) L6-20P is available through the OCA Accessories tab

Transceivers

Remarks:	Description	SKU
	SFP Transceivers	
	Aruba 1G SFP LC SX 500m OM2 MMF Transceiver	J4858D
	Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver	J4859D
	Aruba 1G SFP RJ45 T 100m Cat5e Transceiver	J8177D
	SFP+ Transceivers	
	Aruba 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D
	Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	J9151E
	Aruba 10G SFP+ to SFP+ 1m Direct Attach Copper Cable	J9281D
	Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable	J9283D

0004406

Switch Options

Remarks	Description	SKU
	Rack Mount Kits	
	System (std 0 // max 1) User Selection (min 0 // max 1) per enclosure	
	Aruba X414 1U Universal 4-post Rack Mount Kit	J9583B

Notes:
- If the switch will be factory racked into an HPE Universal Rack, then (Min 1) of the 4 Post Rack Mount kit is required and should nest to Rack with #0D1.
- JL679A is not compatible with this 4-Post Rack Mount Kit, but does include a table mount and wall mount kit.

India PDU Cable

For 6100 System (std 0 // max 1) User Selection (min 0 // max 1) per enclosure

HPE 2.0m C13 to C14 PDU India Power Cord	JL671A

- C13 India PDU Cable

HPE 2.5m C15 to C14 PDU India Power Cord	JL672A

- C15 India PDU Cable

Notes:
- This Power Cord is only available when the #AC3 option is selected for the supported power supply and intended for India
- This PDU cable is for Solutions shipping to India.

Cable Guard

System (std 0 // max 1) User Selection (min 0 // max 1) per enclosure

Aruba X511 12-port Cable Guard	JL742A

Notes: Compatible with JL679A only

Configuration Information

USB Console Cables

System (std 0 // max 99) User Selection (min 0 // max 99) per switch

	Aruba USB-A reversible to USB-C PC-to-Switch 3m Cable	R9J32A
	Aruba USB-C to USB-C PC-to-Switch 3m Cable	R9J33A
Notes:	This cable is only compatible with the following Switches; JL675A, JL676A, JL677A, JL678A, JL679A, R9Y04A.	

Software

NetEdit

NetEdit / Single Node Subscription

Aruba CX Mobile App **https://www.arubanetworks.com/products/networking/switches/cx-mobileapp/**

Remarks	Description	SKU
	Aruba NetEdit Single Node 1yr Subscription E-STU	JL639AAE
	Aruba NetEdit Single Node 3yr Subscription E-STU	JL640AAE

Central

Cloud Services / 25XX/41XX/60XX/61XX Switch Foundation Subscriptions

2, 4	Aruba Central 25xx/6100/8 to 12 port Switch Foundation 1 year Subscription E-STU	Q9Y68AAE
2, 4	Aruba Central 25xx/6100/8 to 12 port Switch Foundation 3 year Subscription E-STU	Q9Y69AAE
2, 4	Aruba Central 25xx/6100/8 to 12 port Switch Foundation 5 year Subscription E-STU	Q9Y70AAE
2, 4	Aruba Central 25xx/6100/8 to 12 port Switch Foundation 7 year Subscription E-STU	Q9Y71AAE
2, 4	Aruba Central 25xx/6100/8 to 12 port Switch Foundation 10 year Subscription E-STU	Q9Y72AAE

000407

On-Prem Services / 25XX/4100i/6000/6100 Switch Foundation Subscriptions

3, 4	Aruba Central On-Premises 25xx/6100/8 to 12 port Switch Foundation 1 year E-STU	R6U73AAE
3, 4	Aruba Central On-Premises 25xx/6100/8 to 12 port Switch Foundation 3 year E-STU	R6U74AAE
3, 4	Aruba Central On-Premises 25xx/6100/8 to 12 port Switch Foundation 5 year E-STU	R6U75AAE
3, 4	Aruba Central On-Premises 25xx/6100/8 to 12 port Switch Foundation 7 year E-STU	R6U76AAE
3, 4	Aruba Central On-Premises 25xx/6100/8 to 12 port Switch Foundation 10 year E-STU	R6U77AAE

Advanced Services / 25XX or 8 to 16 port Switch Advanced Subscriptions

4, 9	Aruba Central 25/41/60/61xx or 8-12 port Switch Advanced 1 year Subscription E-STU	JZ525AAE
4, 9	Aruba Central 25/41/60/61xx or 8-12 port Switch Advanced 3 year Subscription E-STU	JZ526AAE
4, 9	Aruba Central 25/41/60/61xx or 8-12 port Switch Advanced 5 year Subscription E-STU	JZ527AAE
4, 9	Aruba Central 25/41/60/61xx or 8-12 port Switch Advanced 7 year Subscription E-STU	JZ528AAE
4, 9	Aruba Central 25/41/60/61xx or 8-12 port Switch Advanced 10 year Subscription E-STU	JZ529AAE

Configuration Rules

Rule #	Description	SKU
2	Add the Central Cloud Skus to the Aruba Catalog as Standalone: Aruba > Network Management > Central > Cloud Services	
3	Add the Central On-Prem Skus to the Aruba Catalog as Standalone: Aruba > Network Management > Central > On-Prem Services	
4	In addition to the platforms identfied, the following Switches can also use this Service:	
	Aruba 2930F 12G PoE+ 2G/2SFP+ Switch	JL693A
	Aruba 2930F 8G PoE+ 2SFP+ Switch	JL258A

Configuration Information

9	Add the Central Advanced Service Skus to the Aruba Catalog as Standalone: Aruba > Network Management > Central > Advanced

As-a-Service

Central

Cloud Services / 25XX Switch Foundation Subscriptions

Aruba Central 25xx/6100 Switch Foundation 1-year Subscription SaaS	Q9Y68AAS
Aruba Central 25xx/6100 Switch Foundation 3-year Subscription SaaS	Q9Y69AAS
Aruba Central 25xx/6100 Switch Foundation 5-year Subscription SaaS	Q9Y70AAS
Aruba Central 25xx/6100 Switch Foundation 7-year Subscription SaaS	Q9Y71AAS
Aruba Central 25xx/6100 Switch Foundation 10-year Subscription SaaS	Q9Y72AAS

Notes: Add the Central Cloud Skus to the Aruba Catalog as Standalone: Aruba > Network Management > Central > Cloud Services

Cloud Services / Switch Advanced AAS Licenses

HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Advanced 1-year Subscription SaaS	S0W67AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Advanced 3-year Subscription SaaS	S0W68AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Advanced 5-year Subscription SaaS	S0W69AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Advanced 7-year Subscription SaaS	S0W70AAS
HPE Aruba Networking Central Switch Class-1 Advanced 10-year Subscription SaaS	S0W71AAS

Notes: For IRIS reference only. No action required for OCX and Clic

000408

Technical Specifications

Specifications	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch (JL675A))	Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch (JL676A)	Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch (JL677A)
Description	48x ports 10/100/1000BASE-T Ports 4x 1G/10G SFP ports Supports PoE Standards IEEE 802.3af, 802.3at 1x USB-C Console Port 1x USB Type-A Host port	48x ports 10/100/1000BASE-T Ports 4x 1G/10G SFP ports 1x USB-C Console Port 1x USB Type-A Host port	24x ports 10/100/1000BASE-T Ports 4x 1G/10G SFP ports Supports PoE Standards IEEE 802.3af, 802.3at 1x USB-C Console Port 1x USB Type-A Host port
Power supplies	Fixed power supply (500W) Up to 370W of Class 4 PoE Power	Fixed power supply (65W)	Fixed power supply (500W) Up to 370W of Class 4 PoE Power
Fans	Fixed fans	Fixed fans	Fixed fans
Physical characteristics			
Dimensions	(H) 4.39 cm (W) 44.2 cm (D) 30.48 cm (1.73" x 17.4" x 12.0")	(H) 4.39 cm (W) 44.2 cm (D) 24.74 cm (1.73" x 17.4" x 9.74")	(H) 4.39 cm (W) 44.2 cm (D) 26.82 cm (1.73" x 17.4" x 10.56")
Configuration Weight	5.02 kg (11.07 lbs)	3.42 kg (7.54 lbs)	4.19kg (9.24 lbs)
Additional Specifications			
CPU	Dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 Mhz	Dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 Mhz	Dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 Mhz
Memory and Flash	4 GB DDR3 16 GB eMMC	4 GB DDR3 16 GB eMMC	4 GB DDR3 16 GB eMMC
Packet Buffer	12.38MB (4.5MB Ingress/7.875MB Egress)	12.38MB (4.5MB Ingress/7.875MB Egress)	12.38MB (4.5MB Ingress/7.875MB Egress)
Performance			
Model Switching Capacity	176 Gbps	176 Gbps	128 Gbps
Model Throughput Capacity	98.6 Mpps	98.6 Mpps	95.2 Mpps
Average Latency (LIFO-64-bytes packets)	1 Gbps: 1.9 µSec , 10 Gbps: 1.8 µSec	1 Gbps: 1.9 µSec , 10 Gbps: 1.8 µSec	1 Gbps: 1.5 µSec , 10 Gbps: 1.8 µSec
Switched Virtual Interfaces (dual stack)	16	16	16
IPv4 Host Table (ARP)	1,024	1,024	1,024
IPv6 Host Table (ND)	512	512	512
IPv4 Unicast Routes	512	512	512
IPv6 Unicast Routes	512	512	512
MAC Table Capacity	8,192	8,192	8,192
IGMP Groups	512	512	512
MLD Groups	512	512	512
IPv4/IPv6/MAC ACL Entries (ingress)	256 / 128 / 256	256 / 128 / 256	256 / 128 / 256

000409

Technical Specifications

	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch (JL675A))	Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch (JL676A)	Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch (JL677A)
Environment			
Operating Temperature	32°F to 113°F (0°C to 45°C) up to 5000 ft (1.5 km) derate -1°C for every 1000 ft (305 m) from 5000 ft (1.5 km) to 10000 ft (3.0 km)	32°F to 113°F (0°C to 45°C) up to 5000 ft (1.5 km) derate -1°C for every 1000 ft (305 m) from 5000 ft (1.5 km) to 10000 ft (3.0 km)	32°F to 113°F (0°C to 45°C) up to 5000 ft (1.5 km) derate -1°C for every 1000 ft (305 m) from 5000 ft (1.5 km) to 10000 ft (3.0 km)
Operating Relative Humidity	15% to 95% at 104°F (40°C) non-condensing	15% to 95% at 104°F (40°C) non-condensing	15% to 95% at 104°F (40°C) non-condensing
Non-Operating	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C) up to 15000 ft (4.6 km)	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C) up to 15000 ft (4.6 km)	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C) up to 15000 ft (4.6 km)
Non-Operating Storage Relative Humidity	15% to 90% @ 149°F (65°C) non-condensing	15% to 90% @ 149°F (65°C) non-condensing	15% to 90% @ 149°F (65°C) non-condensing
Max Operating Altitude	10000 feet (3 km) Max	10000 feet (3 km) Max	10000 feet (3 km) Max
Max Non-Operating Altitude	15000 feet (4.6 km) Max	15000 feet (4.6 km) Max	15000 feet (4.6 km) Max
Acoustic	Sound Power, LWAd = 4.3 Bel Sound Pressure, LpAm (Bystander) = 29.8 dB	Sound Power, LWAd = 3.6 Bel Sound Pressure, LpAm (Bystander)= 24.6 dB	Sound Power, LWAd = 3.9 Bel Sound Pressure, LpAm (Bystander)= 24.3 dB
Primary Airflow	Side-to-side	Side-to-side	Side-to-side
Electrical Characteristics			
Frequency	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
AC Voltage	100-127 VAC / 200-240 VAC	100-127 VAC / 200-240 VAC	100-127 VAC / 200-240 VAC
Current	4.9 A / 2.4 A	0.8 A / 0.5 A	4.6 A / 2.3 A
Power Consumption (230 VAC)	Idle: 30.6W Max Power (w/o PoE): 45W Max Power (w/ PoE): 480W	Idle: 20.6W Max Power (w/o PoE): 44.2W	Idle: 22.9W Max Power (w/o PoE): 32.7W Max Power (w/ PoE): 455W
Safety	IEC / EN 62368-1: 2014 IEC / EN 62368-1: 2018 UL 62368-1: 2014, 2nd Ed., CSA C22.2 No. 62368-1:14, 2nd Ed.,	IEC / EN 62368-1: 2014 IEC / EN 62368-1: 2018 UL 62368-1: 2014, 2nd Ed., CSA C22.2 No. 62368-1:14, 2nd Ed.,	IEC / EN 62368-1: 2014 IEC / EN 62368-1: 2018 UL 62368-1: 2014, 2nd Ed. CSA C22.2 No. 62368-1:14, 2nd Ed.,
Emissions	VCCI-CISPR 32, Class A CNS 15936, Class A FCC CFR 47 Part 15, Class A EN 55032:2015 / A11:2020 / CISPR-32, Class A ICES-003 Issue 7: 2020, Class A AS/NZS CISPR 32: 2015, Class A	VCCI-CISPR 32, Class A CNS 15936, Class A FCC CFR 47 Part 15, Class A EN 55032:2015 / A11:2020 / CISPR-32, Class A ICES-003 Issue 7: 2020, Class A AS/NZS CISPR 32: 2015, Class A	VCCI-CISPR 32, Class A CNS 15936, Class A FCC CFR 47 Part 15, Class A EN 55032:2015 / A11:2020 / CISPR-32, Class A ICES-003 Issue 7: 2020, Class A AS/NZS CISPR 32: 2015, Class A

000410

Technical Specifications

	Aruba 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch (JL675A))	Aruba 6100 48G 4SFP+ Switch (JL676A)	Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch (JL677A)
Lasers	IEC / EN 60825-1:2014, Class 1 Class 1 Laser Products / Laser Klasse 1 (Applicable for accessories - Optical Transceivers only)	IEC / EN 60825-1:2014, Class 1 Class 1 Laser Products / Laser Klasse 1 (Applicable for accessories - Optical Transceivers only)	IEC / EN 60825-1:2014, Class 1 Class 1 Laser Products / Laser Klasse 1 (Applicable for accessories - Optical Transceivers only)
Immunity			
Generic	CISPR 35: 2016	CISPR 35: 2016	CISPR 35: 2016
EN	EN 55035:2017 / A11:2020	EN 55035:2017 / A11:2020	EN 55035:2017 / A11:2020
ESD	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2
Radiated	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3
EFT/Burst	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4
Surge	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5
Conducted	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6
Power frequency magnetic field	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8
Voltage dips and interruptions	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
Harmonics	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2
Flicker	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3
Mounting and Enclosure	Mounts in an EIA-standard 19-inch telco rack or equipment cabinet (rack-mounting kit included); horizontal surface mounting; wall mounting.		

000411

Technical Specifications

Specifications (continued)

	Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch (JL678A)	Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch (JL679A)
Description	24x ports 10/100/1000BASE-T Ports 4x 1G/10G SFP ports 1x USB-C Console Port 1x USB Type-A Host port	12x ports 10/100/1000BASE-T Ports 2x 1G/10G SFP ports 2x 1GbE ports Supports PoE Standards IEEE 802.3af, 802.3at 1x USB-C Console Port 1x USB Type-A Host port
Power supplies	Fixed power supply (65W)	Fixed power supply (165W) Up to 139W of Class 4 PoE Power
Fans	Fixed fans	Fanless
Physical characteristics		
Dimensions	(H) 4.39 cm (W) 44.2 cm (D) 20.12 cm (1.73" x 17.4" x 7.92")	(H) 4.39 cm (W) 25.4 cm (D) 25.5 cm (1.73" x 10.0" x 10.04")
Configuration Weight	2.62 kg (5.78 lbs)	2.78 kg (6.13 lbs)
Additional Specifications		
CPU	Dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 Mhz	Dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 Mhz
Memory and Flash	4 GB DDR3 16 GB eMMC	4 GB DDR3 16 GB eMMC
Packet Buffer	12.38MB (4.5MB Ingress/7.875MB Egress)	12.38MB (4.5MB Ingress/7.875MB Egress)
Performance		
Model Switching Capacity	128 Gbps	68 Gbps
Model Throughput Capacity	95.2 Mpps	45.1 Mpps
Average Latency (LIFO-64-bytes packets)	1 Gbps: 1.5 µSec , 10 Gbps: 1.8 µSec	1 Gbps: 2.3 µSec , 10 Gbps: 2.6 µSec
Switched Virtual Interfaces (dual stack)	16	16
IPv4 Host Table (ARP)	1,024	1,024
IPv6 Host Table (ND)	512	512
IPv4 Unicast Routes	512	512
IPv6 Unicast Routes	512	512
MAC Table Capacity	8,192	8,192
IGMP Groups	512	512
MLD Groups	512	512
IPv4/IPv6/MAC ACL Entries (ingress)	256 / 128 / 256	256 / 128 / 256
Environment		
Operating Temperature	32°F to 113°F (0°C to 45°C) up to 5000 ft (1.5 km) derate -1°C for every 1000 ft (305 m) from 5000 ft (1.5 km) to 10000 ft (3.0 km)	32°F to 113°F (0°C to 45°C) up to 5000 ft (1.5 km) derate -1°C for every 1000 ft (305 m) from 5000 ft (1.5 km) to 10000 ft (3.0 km)
Operating Relative Humidity	15% to 95% at 104°F (40°C) non-condensing	15% to 95% at 104°F (40°C) non-condensing
Non-Operating	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C) up to 15000 ft (4.6 km)	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C) up to 15000 ft (4.6 km)
Non-Operating Storage Relative Humidity	15% to 90% @ 149°F (65°C) non-condensing	15% to 90% @ 149°F (65°C) non-condensing
Max Operating Altitude	10000 feet (3 km) Max	10000 feet (3 km) Max
Max Non-Operating Altitude	15000 feet (4.6 km) Max	15000 feet (4.6 km) Max
Acoustic	Sound Power, LWAd = 3.9 Bel Sound Pressure, LpAm (Bystander) = 20.9 dB	Sound Power, LWAd = 0 Bel Sound Pressure, LpAm (Bystander) = 0 dB
Primary Airflow	Side-to-side	-

000412

Technical Specifications

	Aruba 6100 24G 4SFP+ Switch (JL678A)	Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch (JL679A)
Electrical Characteristics		
Frequency	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
AC Voltage	100-127 VAC / 200-240 VAC	100-127 VAC / 200-240 VAC
Current	0.6 A / 0.4 A	1.8 A / 0.9 A
Power Consumption (230 VAC)	Idle: 15.4W Max Power (w/o PoE): 33W	Idle: 16W Max Power (w/o PoE): 21.9W Max Power (w/ PoE): 170W
Safety	IEC / EN 62368-1: 2014 IEC / EN 62368-1: 2018 UL 62368-1: 2014, 2nd Ed., CSA C22.2 No. 62368-1:14, 2nd Ed.	IEC / EN 62368-1: 2014 IEC / EN 62368-1: 2018 UL 62368-1: 2014, 2nd Ed., CSA C22.2 No. 62368-1:14, 2nd Ed.
Emissions	VCCI-CISPR 32, Class A CNS 15936, Class A FCC CFR 47 Part 15, Class A; EN 55032:2015 / A11:2020 / CISPR-32, Class A ICES-003 Issue 7: 2020, Class A AS/NZS CISPR 32: 2015, Class A	VCCI-CISPR 32, Class A CNS 15936, Class A FCC CFR 47 Part 15, Class A; EN 55032:2015 / A11:2020 / CISPR-32, Class A ICES-003 Issue 7: 2020, Class A AS/NZS CISPR 32: 2015, Class A
Lasers	IEC / EN 60825-1:2014, Class 1 Class 1 Laser Products / Laser Klasse 1 (Applicable for accessories - Optical Transceivers only)	IEC / EN 60825-1:2014, Class 1 Class 1 Laser Products / Laser Klasse 1 (Applicable for accessories - Optical Transceivers only)
Immunity		
Generic	CISPR 35: 2016	CISPR 35: 2016
EN	EN 55035:2017 / A11:2020	EN 55035:2017 / A11:2020
ESD	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2
Radiated	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3
EFT/Burst	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4
Surge	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5
Conducted	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6
Power frequency magnetic field	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8
Voltage dips and interruptions	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
Harmonics	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2
Flicker	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3
Mounting and Enclosure		
	Mounts in an EIA-standard 19-inch telco rack or equipment cabinet (rack-mounting kit included); horizontal surface mounting; wall mounting.	Mounts in an EIA-standard 19-inch telco rack or equipment cabinet (rack-mounting kit included); horizontal surface mounting; wall mounting; Kensington Security Slot

000413

Technical Specifications

Aruba 6100 48G CL4 4SFP+ 740W Sw (R9Y04A)	
Specifications	
Description	48x ports 10/100/1000BASE-T Class 4 PoE Ports Supports PoE Standards IEEE 802.3af, 802.3at 4x 1/10G SFP Ports 1x USB-C console port 1x USB Type-A Host port
Power supplies	Fixed power supply (950 W)
Fans	Fixed fans
Physical characteristics	
Dimensions	(H) 4.39 cm x (W) 44.25 cm x (D) 32.42 cm (1.73" x 17.42" x 12.77")
Configuration Weight	4.7 kg (10.36 lbs)
Additional Specifications	
CPU	Dual Core ARM CortexTM A9 @ 1016 MHz
Memory and Flash	4 GB DDR3 16GB eMMC 128 MB Flash ROM
Packet Buffer	12.38MB and 4.5MB Ingress/7.875MB Egress
Performance	
Model Switching Capacity	176 Gbps
Model Throughput Capacity	98.6 Mpps
Average Latency (LIFO-64-bytes packets)	1Gbps: 1.9 µs 10Gbps: 1.8 µs
Switched Virtual Interfaces (dual stack)	16
IPv4 Host Table (ARP)	1,024
IPv6 Host Table (ND)	512
IPv4 Unicast Routes	512
IPv6 Unicast Routes	512
MAC Table Capacity	8,192
IGMP Groups	512
MLD Groups	512
IPv4/IPv6/MAC ACL Entries (ingress)	256/128/256
Environment	
Operating Temperature	32°F to 113°F (0°C to 45°C) up to 5000 ft derate -1°C for every 1000 ft from 5000 ft to 10000 ft
Operating Relative Humidity	5% to 95% at 104°F (40°C) non-condensing
Non-Operating **Non-Operating Storage Relative Humidity**	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C) up to 15000 ft 5% to 90% @ 149°F (65°C) non-condensing
Max Operating Altitude	10000 feet (3 km) Max
Max Non-Operating Altitude	15000 feet (4.6 km) Max
Acoustic	Sound Power, LWAd = 4.95 Bel Sound Pressure, LpAm (Bystander) = 35.91 dB
Primary Airflow	Side-to-side

000414

Technical Specifications

Electrical Characteristics	
Frequency	50 / 60 Hz
AC Voltage	100-127 VAC / 200-240 VAC
Current	9.2 A / 4.9 A
Power Consumption (230 VAC)	Idle: 37.5W Max Power (w/o PoE): 49.7W Max Power (w/ PoE): 890W
Safety	IEC / EN 62368-1: 2014 IEC / EN 62368-1: 2018 UL 62368-1: 2014, 2nd Ed., CSA C22.2 No. 62368-1:14, 2nd Ed.,
Emissions	VCCI-CISPR 32, Class A CNS 15936, Class A FCC CFR 47 Part 15, Class A; EN 55032:2015 / A11:2020 / CISPR-32, Class A ICES-003 Issue 7: 2020, Class A AS/NZS CISPR 32: 2015, Class A
Lasers	IEC / EN 60825-1:2014, Class 1 Class 1 Laser Products / Laser Klasse 1 (Applicable for accessories - Optical Transceivers only)
Immunity	
Generic	CISPR 35: 2016
EN	EN 55035:2017 / A11:2020
ESD	IEC 61000-4-2
Radiated	IEC 61000-4-3
EFT/Burst	IEC 61000-4-4
Surge	IEC 61000-4-5
Conducted	IEC 61000-4-6
Power frequency magnetic field	IEC 61000-4-8
Voltage dips and interruptions	IEC 61000-4-11
Harmonics	IEC / EN 61000-3-2
Flicker	IEC / EN 61000-3-3
Mounting and Enclosure	Mounts in an EIA-standard 19-inch telco rack or equipment cabinet (rack-mounting kit available); horizontal surface mounting; wall mounting

000415

Technical Specifications

Standards And Protocols (Applies to all products in series)

- RFC 1591 DNS (client)
- SSHv1/SSHv2 Secure Shell
- IEEE 802.1D MAC Bridges
- IEEE 802.1p Priority
- IEEE 802.1Q VLANs
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees
- IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree
- IEEE 802.3 Type 10BASE-T
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)
- IEEE 802.3at Power over Ethernet
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- IEEE 802.3x Flow Control
- RFC 768 UDP
- RFC 783 TFTP Protocol (revision 2)
- RFC 792 ICMP
- RFC 793 TCP
- RFC 826 ARP
- RFC 1350 TFTP Protocol (revision 2)
- RFC 2131 DHCP client
- RFC 4330 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4
- RFC 951 BOOTP (VLAN 1 Only)
- RFC 1542 BOOTP Extensions (VLAN 1 only)
- IGMPv2/IGMPv3
- IGMP/MLD Snooping
- RFC 8201 Path MTU Discovery for IPv6
- RFC 2460 IPv6 Specification
- RFC 2925 Remote Operations MIB (Ping only)
- RFC 3315 DHCPv6 (client only)
- RFC 3513 IPv6 Addressing Architecture
- RFC 3596 DNS Extension for IPv6
- RFC 3176 sFlow
- RFC 4022 MIB for TCP
- RFC 4113 MIB for UDP (Partially)
- RFC 4251 SSHv6 Architecture
- RFC 4252 SSHv6 Authentication
- RFC 4253 SSHv6 Transport Layer
- RFC 4254 SSHv6 Connection
- RFC 4293 MIB for IP
- RFC 4419 Key Exchange for SSH
- RFC 4443 ICMPv6
- RFC 4861 IPv6 Neighbor Discovery
- RFC 4862 IPv6 Stateless Address Auto-configuration
- RFC 1213 MIB
- RFC 1493 Bridge MIB
- RFC 2674 802.1p and IEEE 802.1Q Bridge MIB
  (Partial support. MIB objects supported: ieee8021BridgeBasePort, ieee8021BridgeBasePort, ieee8021BridgePortMrpJoinTime, ieee8021BridgePortMrpLeaveTime, ieee8021BridgePortMrpLeaveAllTime)
- RFC 2737 Entity MIB

000416

Technical Specifications

- RFC 2863 The Interfaces Group MIB
- IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- RFC 1098 A Simple Network Management Protocol (SNMP)
- ANSI/TIA-1057 LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)
- SNMPv1/v2c/v3
- RFC 2819 Four groups of RMON: 1 (statistics), 2 (history), 3 (alarm) and 9 (events)
- RFC 1098 A Simple Network Management Protocol (SNMP)
- RFC 2474 DiffServ precedence, with 2/4/8 queues per port
- RFC 2475 DiffServ Architecture
- RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF)
- RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF)
- IEEE 802.1X Port Based Network Access Control
- RFC 1492 TACACS+
- RFC 2138 RADIUS Authentication
- RFC 2866 RADIUS Accounting
- Secure Sockets Layer (SSL)

000417

Summary of Changes

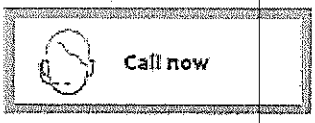
Date	Version History	Action	Description of Change
14-Aug-2023	Version 17	Changed	Configuration Information section was updated.
15-May-2023	Version 16	Changed	Configuration Information section was updated.
01-May-2023	Version 15	Changed	Overview, Standard Features, Configuration Information, and Technical Specifications sections were updated.
13-Mar-2023	Version 14	Changed	Configuration Information section was updated.
06-Feb-2023	Version 13	Changed	Configuration Information section was updated.
05-Dec-2022	Version 12	Changed	Configuration Information section was updated.
07-Nov-2022	Version 11	Changed	Standard Features and Technical Specifications sections were updated.
06-Jun-2022	Version 10	Changed	Standard Features and Configuration Information sections were updated.
07-Feb-2022	Version 9	Changed	Configuration Information section was updated, new SKUs were added.
06-Dec-2021	Version 8	Changed	Standard Features section was updated.
01-Nov-2021	Version 7	Changed	Standard Features section was updated.
04-Oct-2021	Version 6	Changed	Configuration Information section was updated.
07-Sep-2021	Version 5	Changed	Configuration Information section was updated.
09-Aug-2021	Version 4	Changed	Technical Specifications section was updated
07-Jun-2021	Version 3	Changed	Overview, Standard Features, and Configuration Information sections were updated.
06-Apr-2021	Version 2	Changed	Standard Features section was updated.
04-Jan-2021	Version 1	New	New QuickSpecs

000418

Copyright

Make the right purchase decision.
Contact our presales specialists.


Chat now (sales)


Call now


Get updates



Hewlett Packard
Enterprise

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Hewlett Packard Enterprise products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Hewlett Packard Enterprise shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

To learn more, visit: **http://www.hpe.com/networking**

a00021859enw - 16056 - Worldwide - V17 - 14-August-2023

000419

DATASHEET SWITCH CORE DS_6300SERIES

000420

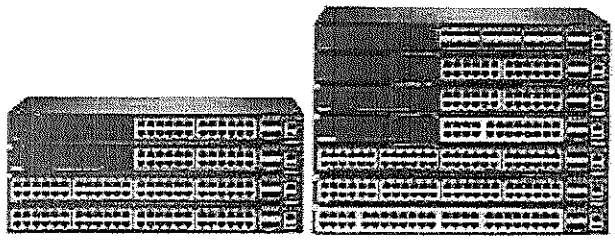
Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

HOJA DE DATOS

SERIE DE SWITCHES ARUBA CX 6300



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie de switches Aruba CX 6300 es una familia moderna, flexible e inteligente de switches apilables ideales para redes empresariales en funciones de acceso, agregación o núcleo. Creados para ofrecer una eficacia operativa revolucionaria con seguridad y resiliencia integradas, los switches 6300 sientan las bases para las redes de alto rendimiento compatibles con aplicaciones de IoT, móviles y en la nube.

Construidos desde la base con una combinación de hardware, software y herramientas de automatización y análisis, los switches apilables 6300 forman parte de la cartera de conmutación Aruba CX, diseñada para las redes de centros de datos, sucursales y campus empresariales actuales. Al combinar un SO moderno y totalmente programable con el motor de análisis de red de Aruba, los switches 6300 ofrecen capacidades de supervisión y resolución de problemas para la capa de acceso líderes del sector.

Una potente arquitectura ASIC Aruba Gen7 ofrece rendimiento y sólida compatibilidad de características con capacidad de programación flexible para las aplicaciones del futuro. El marco de apilado virtual (VSF) Aruba permite apilar hasta 10 switches, para proporcionar sencillez de gestión y escalabilidad. Esta serie flexible incorpora enlaces ascendentes de 1/10/25/50 GbE[1] a la velocidad del cable y admite PoE IEEE 802.3bt de alta potencia y alta densidad. La tecnología Ethernet multi-gigabit HPE Smart Rate sienta las bases para unos dispositivos IoT y puntos de acceso de alta velocidad que ofrecen conectividad rápida y PoE de alta potencia utilizando el cableado existente. Los modelos modulares ofrecen redundancia y personalización de PoE. La compatibilidad con fuentes de alimentación modulares y ventiladores susceptibles de ser sustituidos sobre el terreno también está garantizada.

La segmentación dinámica amplía la capacidad de aplicar políticas basadas en roles inalámbrica y básica de Aruba a los switches con cable Aruba. De este modo, se pueden obtener los mismos niveles de seguridad, experiencia de usuario y gestión de TI simplificada en toda la red. Con independencia de cómo se conecten los usuarios y los dispositivos de IoT, se aplican unas políticas homogéneas en todas las redes con y sin cables, para mantener el tráfico seguro y separado.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Switches de capa 3 apilables con BGP, EVPN, VXLAN, VRF y OSPF con seguridad y QoS de gran solidez.
- Capacidad de conmutación del sistema de 880 Gbps de alto rendimiento, 660 MPPS de rendimiento del sistema y hasta 200 Gbps de ancho de banda apilable.
- Switches 1U compactos con HPE Smart Rate (1/2,5/5 GbE) multi-gigabit de densidad completa, modelos con PoE de 60 W y SFP+.
- Enlaces ascendentes de 10 GbE/25 GbE/50 GbE de alta velocidad integrados.
- Supervisión, visibilidad y reparación inteligentes con el motor de análisis de red Aruba (NAE).
- Implementación en un toque con la aplicación móvil Aruba CX.
- Compatibilidad con Aruba NetEdit para verificación y configuración automatizadas.
- La segmentación dinámica de Aruba permite un acceso seguro y sencillo para usuarios e IoT.

000421

ASPECTOS DIFERENCIADORES DEL PRODUCTO

AOS-CX: un sistema operativo moderno

La serie de switches Aruba CX 6300 se basa en AOS-CX, un sistema operativo basado en bases de datos que automatiza y simplifica muchas de las tareas críticas y complejas de la red. Una base de datos de series de tiempo integrada permite a los clientes y a los desarrolladores utilizar scripts de software para la solución de problemas basada en históricos, así como para analizar tendencias pasadas. Esto permite predecir y evitar problemas futuros debido a la escalabilidad, la seguridad y los cuellos de botella del rendimiento.

Nuestro software AOS-CX también incluye el motor de análisis de red Aruba (NAE) y compatibilidad con Aruba NetEdit. Debido a que AOS-CX se ha construido sobre una arquitectura Linux modular con base de datos con estado, nuestro sistema operativo presenta las capacidades únicas siguientes:

- Facilidad de acceso a toda la información sobre el estado de la red, para una visibilidad y un análisis únicos.
- API REST y secuencias de comandos Python (scripting), para una capacidad de programación ajustada de las tareas de red.
- Arquitectura de microservicios, para una integración total con otros servicios y sistemas de flujo de trabajo.
- Datos de telemetría permanentes, con suscripciones WebSocket, para una automatización basada en eventos.
- Sincronización continua del estado, para conseguir alta disponibilidad y una tolerancia a fallos superior.
- Todos los procesos de software se comunican con la base de datos y no entre sí, para garantizar resiliencia y estado casi en tiempo real y permitir que los módulos de software individuales se actualicen de manera independiente para mayor disponibilidad.

Motor de análisis de red Aruba: supervisión y diagnóstico avanzados

Para mejorar la visibilidad y la solución de problemas, el motor de análisis de red (NAE) de Aruba supervisa y analiza automáticamente eventos que pueden tener un impacto en el estado de la red. La automatización y la telemetría avanzadas proporcionan la capacidad para identificar y solucionar con facilidad problemas relacionados con la red, el sistema, la aplicación y la seguridad, a través del uso de agentes Python y de las API de REST.

La base de datos de series de tiempo (TSDB) almacena datos de la configuración y el estado operativo, para que estén disponibles para resolver con rapidez problemas de red. Los datos también se pueden utilizar para analizar tendencias, identificar anomalías y predecir futuros requisitos de capacidad.

Aruba NetEdit: gestión y configuración automatizadas de switches

Toda la cartera Aruba CX empodera a los equipos de TI para que organicen múltiples cambios de configuración de switches a fin de conseguir unos despliegues de servicio extremo a extremo de gran fluidez. Aruba NetEdit introduce la automatización que permite rápidos cambios a escala de la red y garantiza un cumplimiento de las políticas tras las actualizaciones de red. Entre las capacidades inteligentes se incluyen funciones de búsqueda, edición, validación (inclusive la comprobación del cumplimiento), implementación y auditoría. Entre las capacidades se incluyen:

- Configuración centralizada con validación para homogeneidad y cumplimiento.
- Ahorros de tiempo a través de visualización y edición simultáneas de múltiples configuraciones.
- Pruebas de validación personalizadas para cumplimiento corporativo y análisis de cambios en la red.
- Implementación de la configuración automatizada a gran escala sin programación.
- Visibilidad de la topología y el estado de la red a través de la integración con Aruba NAE.

Nota: Aruba NetEdit necesita una licencia de software independiente.

Aplicación móvil Aruba CX: comodidad de implementación total

Una aplicación móvil fácil de utilizar simplifica la conexión y la gestión de los switches Aruba CX 6300 sea cual sea el tamaño del proyecto. La información de los switches también se puede importar en Aruba NetEdit para una gestión simplificada de la configuración y para validar de forma permanente la conformidad de las configuraciones en cualquier punto de la red. La aplicación móvil Aruba CX está disponible para su descarga.

ASIC Aruba: innovación programable

Basados en más de 30 años de inversión continua, los ASIC de Aruba crean la base para unos avances en las características del software innovadores y ágiles, un rendimiento sin igual y una visibilidad a fondo. Estos ASIC programables se han construido a medida para permitir una integración perfecta del hardware y el software de switch en arquitecturas de centros de datos y campus a fin de optimizar el rendimiento y la capacidad. La cola de salida virtual (VOQ) aísla la congestión, evita el bloqueo de cabeza de línea (HOLB) y permite una velocidad de línea completa en los puertos de salida. Los recursos de ASIC flexibles habilitan a la solución NAE de Aruba para inspeccionar todos los datos, lo cual hace posibles capacidades de análisis líderes del sector. El Aruba CX 6300 se basa en la arquitectura ASIC Aruba Gen7.

000422

Segmentación dinámica de Aruba: sencillez y segmentación mejoradas

Para una mayor seguridad, la segmentación dinámica de Aruba aplica automáticamente políticas sensibles a usuarios, dispositivos y aplicaciones en infraestructura con cable e inalámbrica de Aruba. La elaboración automática de perfiles de dispositivos, el control de acceso basado en roles y el cortafuegos de capa 7 entregan mayor visibilidad y rendimiento para ofrecer una experiencia netamente superior para usuarios finales y de TI por igual.

El Aruba CX 6300 presenta una solución de red segmentada basada en políticas y estándares con mayor rendimiento y escala y túneles de switch a switch usando VXLAN y EVPN BGP. Esto ofrece la posibilidad de crear un túnel hasta el controlador para utilizar los servicios L4-L7 o un túnel a otro switch Aruba para casos de uso de baja latencia y alto rendimiento. Los controles de TI simplificados incluyen:

- Un túnel seguro desde los puntos de acceso o switches Aruba transporta el tráfico de usuario hasta un controlador o una puerta de enlace Aruba. Las políticas se pueden escribir en el controlador o en la puerta de enlace; o se puede utilizar Aruba ClearPass Policy Manager para configurar de manera centralizada las políticas y así simplificar todavía más la microsegmentación de las redes.

- La utilización de los roles de usuario incluye un conjunto de reglas basadas en el switch para definir los valores de QoS, autenticación y autorización para cada dispositivo que se conecte. Se puede asignar un rol de usuario a un grupo de usuarios o dispositivos, con independencia de si se usan roles de usuario locales escritos en el switch o descargados de ClearPass.
- Los túneles de switch a switch habilitan un soporte multiinquilino escalable, con asignación de VXLAN a VRF, al tiempo que se permite la aplicación de políticas a través de roles de usuario.

Rendimiento de IoT y movilidad

La serie de switches Aruba CX 6300 utiliza una arquitectura totalmente distribuida que hace uso de los ASIC Aruba Gen7. De este modo, se garantiza que nuestros switches ofrezcan muy baja latencia, almacenamiento en búfer de paquetes mejorado y consumo de energía adaptable. La conmutación y el enrutamiento tienen la velocidad del cable para hacer frente a las demandas de las aplicaciones que hacen un uso intensivo del ancho de banda, hoy y en el futuro. Cada switch incluye lo siguiente:

- Hasta 880 Gbps en ancho de bando antibloqueo y hasta 660 Mpps para reenvío
- Enlaces ascendentes de 50 GbE y tamaños grandes de TCAM ideales para implementaciones de IoT y movilidad en campus de gran tamaño con varios miles de clientes.
- Las configuraciones de cola seleccionables permiten aumentar el rendimiento al definir un número de colas y una memoria de búfer asociada que mejor se adapten a los requisitos de las aplicaciones de red.

Apilado VSF: escalabilidad y sencillez

El marco de conmutación virtual (VSF) Aruba permite ampliar con rapidez la red haciendo uso del apilado de paneles frontales de alto rendimiento. Cuatro puertos SFP de 50 G integrados admiten velocidades de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE y 50 GbE para un total de hasta 200 Gbps de rendimiento de apilado por switch. Otras características adicionales incluyen:

- Compatibilidad hasta con 10 switches (o miembros) en una pila a través de topología de cadena o anillo.
- Flexibilidad para crear pilas que abarcan distancias más amplias, desde cientos de metros en campus a kilómetros entre ubicaciones, utilizando transceptores de 10/25/50 GbE de largo alcance.
- Flexibilidad para mezclar modelos Aruba 6300 tanto modulares como fijos dentro de una única pila para cumplir los requisitos de la ubicación.
- Configuración y gestión simplificadas pues los switches hacen las veces de chasis simple cuando están apilados.
- La aplicación móvil Aruba CX ofrece soporte para una implementación validada de la pila que garantiza que todos los enlaces y enlaces ascendentes de la pila se conectan de la forma correcta.

Un switch Aruba CX 6300 para cualquier entorno empresarial

Tanto en una oficina sucursal o en un entorno empresarial de tamaño pequeño a grande, se puede elegir entre once modelos 1U de 24 y 48 puertos. Cada switch incluye cuatro enlaces ascendentes de alta velocidad integrados que negocian automáticamente desde 1 GbE, 10 GbE a 25 GbE a 50 GbE para entregar un rendimiento antibloqueo. Los modelos de formato fijo (F) incluyen fuentes de alimentación integradas. Los modelos modulares (M) poseen ranuras posteriores para fuentes de alimentación intercambiables en caliente que permiten personalizar los requisitos de PoE y los ventiladores son susceptibles de ser sustituidos sobre el terreno. Puntos destacados adicionales:

- Compatibilidad con modelos 1U compactos:
  - 24 y 48 puertos de Ethernet Multi-gigabit IEEE 802.3bz (100 M/1 GbE/2,5 GbE/5 GbE) HPE Smart Rate que admite IEEE 802.3bt de alta potencia y Clase 6 (60 W).
  - Modelo SFP+ de 24 puertos de alta densidad, ideal para la agregación.
  - Conectividad de puerto de enlace ascendente 10 GbE/25 GbE/50 GbE.
- Ethernet multi-gigabit (IEEE 802.3bz) HPE Smart Rate que admite puntos de acceso inalámbricos de alta velocidad.
- Para implementaciones que precisen mayor densidad de puertos y PoE, el 6300 admite 60 W de PoE en cada puerto de un switch de 48 puertos para un total de 2 880 W de PoE.
- La compatibilidad con PoE de alta potencia IEEE 802.3bt estándar del sector (clase 6) proporciona hasta 60 W por puerto para admitir los PA y los dispositivos IoT más recientes. La compatibilidad de PoE con Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3at proporciona hasta 30 W por puerto, además de cualquier dispositivo final compatible con IEEE 802.3af.
- La compatibilidad con la detección PoE previa al estándar proporciona alimentación a dispositivos PoE anteriores.
- Alta disponibilidad con PoE siempre en funcionamiento que suministra alimentación PoE incluso durante actualizaciones de firmware y reinicios programados.
- Auto-MDIX ofrece ajustes automáticos para cables directos o cruzados en todos los puertos 10/100/1000, Smart Rate y 10GBASE-T.
- Entre las capacidades IPv6 se incluyen:
  - El host IPv6 permite que los switches se gestionen en una red IPv6.
  - Transiciones de pila dual (IPv4 e IPv6) desde IPv4 a IPv6, con soporte de ambos protocolos.
  - El snooping MLD reenvía el tráfico de multidifusión IPv6 a la interfaz correspondiente.
  - ACL/QoS de IPv6 admite ACL y QoS para el tráfico de red IPv6.

0000423

- El enrutamiento IPv6 admite protocolos estáticos y OSPFv3.
- La seguridad ofrece protección RA, DHCPv6 y bloqueo IPv6 dinámico, además de snooping ND.

- Las tramas gigantes (jumbo) permiten copias de seguridad y sistemas de recuperación ante desastres de alto rendimiento; con un tamaño de trama máximo de 9 198 bytes.
- Protección contra tormentas de paquetes frente a tormentas de difusión, multidifusión o unidifusión desconocida con umbrales definidos por el usuario.

Alta disponibilidad y resiliencia

Para garantizar niveles elevados de tiempo de actividad, ofrecemos las características de multidifusión y alta disponibilidad necesarias para una implementación total de Capa 3 en acceso y agregación, como los acuerdos de nivel de servicio de PBR, BFD, MSDP, BSR e IP, sin necesidad de disponer de licencias de software. Esto incluye:

- Fuentes de alimentación intercambiables en caliente disponibles en los modelos 6300 «M».
  - Ofrece redundancia N+1 y N+N para garantizar alta fiabilidad en el supuesto de fallos de alimentación o de red eléctrica.
  - Fuentes de alimentación secundarias opcionales para incrementar la potencia PoE total disponible.
  - Fuentes de alimentación fijas en los modelos 6300 «F».
- La detección con reenvío bidireccional (BFD) permite la detección de fallos en milésimas de segundo para un reequilibrado rápido del protocolo de enrutamiento.
- El protocolo de redundancia de enrutador virtual (VRRP) permite que grupos de dos enrutadores creen dinámicamente entornos de enrutador de alta disponibilidad en redes IPv4 e IPv6.
- Detección de enlace unidireccional (UDLD) para supervisar la conectividad de los enlaces y apagar puertos en ambos extremos cuando se detecta tráfico unidireccional, evitando así bucles en redes basadas en STP.
- El protocolo LACP IEEE 802.3ad admite hasta 256 LAG, cada uno con 8 enlaces por LAG; admite grupos estáticos o dinámicos y algoritmo de hashing que el usuario puede seleccionar.
- El árbol de expansión múltiple IEEE 802.1s brinda una alta disponibilidad de enlaces en entornos VLAN donde se requieren árboles de expansión múltiple; proporciona compatibilidad con tecnología anterior para IEEE 802.1d e IEEE 802.1w.
- El enlace troncal de puertos y el protocolo de control de agregación de enlaces LACP IEEE 802.3ad admiten enlaces troncales estáticos y dinámicos, donde cada enlace troncal soporta hasta ocho enlaces (puertos) por enlace troncal estático.
- Compatibilidad con Microsoft Network Load Balancer (NLB) para las aplicaciones de servidor.

Características de calidad de servicio (QoS).

Para admitir las acciones de congestión y la asignación de prioridades de tráfico, la serie Aruba CX 6300 incluye lo siguiente:

- Cola de prioridad estricta (SP) y déficit de turno rotativo ponderado (DWRR).
- Priorización del tráfico (IEEE 802.1p) para clasificación en tiempo real en 8 niveles de prioridad asignados a 8 colas.
- Priorización de Capa 4 basada en números de puertos TCP/UDP.
- La clase de servicio (CoS) establece la etiqueta de prioridad IEEE 802.1p en función de la dirección IP, el tipo de servicio IP (ToS), el protocolo de Capa 3, el número de puerto TCP/UDP, el puerto de origen y DiffServ.
- La limitación de velocidad establece máximos obligatorios según ingresos por puerto y mínimos por puerto y por cola.
- Búferes de gran tamaño para una gestión correcta de la congestión.
- Limitación de velocidad de unidifusión desconocida que regula los paquetes de unidifusión con direcciones de destino desconocidas y limita la inundación de la VLAN.

Configuración y gestión simplificadas

Además de la aplicación móvil Aruba CX, Aruba NetEdit y el motor de análisis de red Aruba (NAE), la serie 6300 ofrece lo siguiente:

000424

- Interfaz API REST integrada, programable y de fácil manejo.
- Gestión local con Aruba AirWave o en la nube con Aruba Central.
- El aprovisionamiento sin intervención (ZTP) simplifica la instalación de la infraestructura de conmutación utilizando procesos basados en DHCP o Aruba Activate con Aruba AirWave y Aruba Central.
- Supervisión y contabilidad de red a la velocidad del cable escalables y basadas en ASIC, sin efecto sobre el rendimiento de la red; los operadores de red pueden recopilar una serie de datos y estadísticas de red para fines de planificación de la capacidad y de supervisión de red en tiempo real.
- El control de interfaz de gestión activa o desactiva cada uno de los elementos siguientes en función de las preferencias de seguridad, el puerto de la consola o el botón de reinicio.
- La CLI estándar del sector con estructura jerárquica para reducir los gastos y los tiempos de formación. Aumenta la productividad en entornos de múltiples vendedores.
- La seguridad de gestión restringe el acceso a comandos de configuración críticos, ofrece múltiples niveles de privilegios con protección mediante contraseña y las capacidades de syslog locales y remotas permiten el registro de todos los accesos.
- El protocolo SNMP v2c/v3 proporciona compatibilidad de lectura y captura SNMP de la base de información de administración (MIB) estándar del sector, además de extensiones privadas sFlow (RFC 3176).

- La supervisión remota (RMON) utiliza el SNMP estándar para supervisar funciones de red esenciales. Admite grupos de eventos, alarmas, historiales y estadísticas, además de un grupo de extensión de alarma privada; RMON, XRMON y sFlow ofrecen funciones avanzadas de supervisión y notificación para estadísticas, historiales, alarmas y eventos.
- La compatibilidad con TFTP y SFTP ofrece diferentes mecanismos para las actualizaciones de configuración; el protocolo FTP trivial (TFTP) permite la transferencia bidireccional a través de la red TCP/IP; el protocolo de transferencia de archivos seguro (SFTP) funciona sobre un túnel SSH a fin de proporcionar seguridad adicional
- La utilidad de depuración y muestreo soporta «ping» y «traceroute» tanto para IPv4 como IPv6.
- El protocolo de tiempo de red (NTP) sincroniza la hora entre servidores de tiempo distribuidos y clientes; mantiene una hora constante en todos los dispositivos dependientes del reloj en la red, para que estos puedan proporcionar distintas aplicaciones basándose en la misma hora.
- El protocolo de descubrimiento de capa de enlace (LLDP) IEEE 802.1AB anuncia y recibe información de gestión de dispositivos adyacentes a la red, facilitando una asignación fácil por aplicaciones de gestión de red.
- Las imágenes flash dobles ofrecen archivos primarios y secundarios independientes del sistema operativo para copia de seguridad durante las actualizaciones.
- Asignación de nombres descriptivos a puertos para facilitar la identificación.
- Pueden guardarse múltiples archivos de configuración en una imagen flash.
- La supervisión de puertos de entrada/salida permite una resolución de problemas de red más eficiente.
- La detección de enlace unidireccional (UDLD) supervisa el enlace entre dos switches y bloquea los puertos en ambos extremos del enlace si este deja de funcionar en cualquier punto entre los dos dispositivos.
- El modo de desconexión permite realizar ahorros de energía al permitir la desconexión casi total del switch, salvo el reloj que activará el switch a la hora programada.
- Los acuerdos de nivel de servicio de IP para voz supervisan la calidad del tráfico de voz utilizando pruebas de fluctuación UDP y fluctuación UDP para VoIP.

Conmutación de capa 2

Se ofrece compatibilidad con los servicios de capa 2 siguientes:

- Compatibilidad con VLAN y etiquetado para IEEE 802.1Q (4094 ID VLAN).
- La compatibilidad con paquetes gigantes mejora el rendimiento de las grandes transferencias de datos; admite tamaños de trama de hasta 9 198 bytes.
- Las VLAN de protocolo IEEE 802.1v aíslan automáticamente protocolos distintos de IPv4 seleccionados en sus propias VLAN.
- El árbol de expansión rápido por VLAN (RPVST+) permite que cada VLAN construya un árbol de expansión independiente para mejorar el uso del ancho de banda de enlaces; es compatible con PVST+.
- MVRP permite el aprendizaje automático y la asignación dinámica de VLAN.
- Protocolo de encapsulación VXLAN (tunelización) para redes de superposición que permite una implementación de red virtual más escalable.
- La creación de túneles de unidad de datos de protocolo de puente (BPDU) transmite las BPDU STP de manera transparente, lo que permite realizar cálculos correctos de árbol en distintos proveedores de servicio, WAN o MAN.
- El mirroring de puertos duplica el tráfico de puertos (entrada y salida) en un puerto de supervisión; admite 4 grupos de mirroring.
- El protocolo STP admite STP IEEE 802.1D estándar, el protocolo de árbol de expansión rápido (RSTP) IEEE 802.1w para una convergencia más rápida y el protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP) IEEE 802.1s.
- El protocolo de gestión de grupo de internet (IGMP) controla y gestiona el desborde de paquetes de multidifusión en una red de capa 2.

000425

Servicios de capa 3

Se ofrece compatibilidad con los servicios de capa 3 siguientes:

- La detección de reenvío bidireccional (BFD) permite supervisar la conectividad de los enlaces y reduce el tiempo de convergencia de la red para rutas estáticas, OSPFv2 y VRRP.
- La función de ayuda del protocolo de datagramas de usuario (UDP) permite dirigir las difusiones UDP a través de las interfaces de enrutadores a direcciones IP de difusión única o difusión de subred específicas y evitar la suplantación de servidores para servicios UDP, como DHCP.
- La dirección de interfaz de bucle de retorno define una dirección en OSPF (abrir ruta estándar primero), lo que mejora la capacidad de diagnóstico.
- Los mapas de rutas proporcionan más control durante la redistribución de las rutas, lo que permite la filtración y la alteración de las métricas de las rutas.
- El protocolo de resolución de direcciones (ARP) establece la dirección MAC de otro host de IP en la misma subred; admite ARP estáticos; los ARP gratuitos permiten la detección de direcciones IP duplicadas; el ARP de proxy permite un funcionamiento de ARP normal entre subredes o cuando estas se encuentran separadas por una red de capa 2.
- El protocolo de configuración de host dinámico (DHCP) simplifica la gestión de grandes redes IP y es compatible con el cliente; el relé de DHCP permite el funcionamiento del DHCP en subredes.

- El servidor DHCP centraliza y reduce el coste de la gestión de la dirección IPv4.
- El sistema de nombres de dominio (DNS) proporciona una base de datos distribuida que traduce los nombres de dominio y las direcciones IP, lo cual simplifica el diseño de la red; admite enrutamiento de cliente y servidor

de Capa 3.

Se ofrece compatibilidad con los servicios de enrutamiento de capa 3 siguientes:

- El protocolo de puerta de enlace de frontera (BGP) proporciona enrutamiento IPv4 e IPv6, escalable, sólido y flexible.
- El protocolo de puerta de enlace de frontera 4 (BGP-4) ofrece una implementación del protocolo de puerta de enlace externo (EGP) utilizando vectores de ruta; utiliza TCP para una fiabilidad mejorada para el proceso de detección de ruta; reduce el consumo del ancho de banda anunciando solo actualizaciones incrementales; es compatible con políticas amplias para una flexibilidad incrementada; escala a redes de gran tamaño con capacidad de reinicio correcto.
- El protocolo de múltiples rutas de igual coste (ECMP) permite varios enlaces del mismo coste en un entorno de enrutamiento para incrementar la redundancia de enlaces y escalar el ancho de banda.
- El protocolo múltiple BGP (MP-BGP) permite el uso compartido de rutas IPv6 a través de BGP y de conexiones con homólogos BGP utilizando IPv6.
- OSPF (abrir primero la ruta más corta) aporta una convergencia más rápida; utiliza el protocolo de puerta de enlace interno (IGP) de enrutamiento de estado de enlace compatible con ECMP, NSSA y autenticación MD5 para incrementar la seguridad y reiniciar correctamente para una recuperación de fallos más rápida.
- OSPF proporciona OSPFv2 para el enrutamiento IPv4 y OSPFv3 para el enrutamiento IPv6.
- El enrutamiento de IP estático ofrece enrutamiento de configuración manual; incluye la capacidad ECMP.
- El enrutamiento basado en políticas usa un clasificador para seleccionar el tráfico que se puede reenviar sobre la base de las políticas establecidas por el administrador de la red.
- El enrutamiento IPv4 e IPv6 estático proporciona rutas IPv4 e IPv6 sencillas y de configuración manual.
- La optimización del rendimiento de IP proporciona un conjunto de herramientas con el que mejorar el rendimiento de las redes IPv4; incluye las difusiones dirigidas, la personalización de parámetros TCP, el soporte de paquetes ICNP de error y amplias capacidades de visualización.
- La pila IP doble mantiene pilas separadas para IPv4 e IPv6 a fin de facilitar la transición desde una red exclusiva de IPv4 a un diseño de red exclusivo de IPv6.

Seguridad

La serie de switches Aruba CX 6300 incorpora un módulo de plataforma de confianza (TPM) para garantizar la integridad de la plataforma. De este modo, se garantiza que el proceso de arranque se inicia desde una combinación de switches Aruba AOS-CX de confianza. Entre otras características de seguridad se incluyen:

- Los requisitos de cumplimiento TAA establecen el uso de la criptografía FIPS 140-2 validada para la protección de información privilegiada.
- La lista de control de acceso (ACL) es compatible con IPv4 e IPv6; permite filtrar el tráfico, a fin de evitar que usuarios no autorizados obtengan acceso a la red, o controlar el tráfico de red para preservar así los recursos; las reglas pueden consistir en denegar o permitir el reenvío del tráfico; las reglas pueden basarse en un encabezado de capa 2 o un encabezado de protocolo de capa 3.
- Las ACL también ofrecen filtrado en función del campo de IP, la dirección IP/subred de origen/destino y el número de puerto TCP/UDP de origen/destino por VLAN o puerto.
- Servicio para usuarios por marcación para autenticación remota (RADIUS)
- El sistema de control de acceso del controlador de acceso a terminales (TACACS+) proporciona una herramienta de autenticación mediante el uso de TCP con cifrado de la solicitud de autenticación completa, lo que proporciona más seguridad.
- Seguridad de acceso de gestión para autenticación «on-/off-box» para acceso administrativo. Se puede utilizar RADIUS o TACACS+ para ofrecer autenticación de usuarios cifrada. Además, TACACS+ puede ofrecer servicios de autorización de administrador.
- Las políticas del plano de control fijan el límite de velocidad en protocolos de control para proteger la sobrecarga de CPU causada por ataques DOS.
- Admite múltiples métodos de autenticación de usuarios. Utiliza un solicitante IEEE 802.1X en el cliente, en combinación con un servidor RADIUS, para efectuar la autenticación de acuerdo con los estándares del sector.
- La autenticación basada en la web proporciona un entorno basado en navegador, similar a IEEE 802.1X, para autenticar clientes que no admiten el solicitante IEEE 802.1X.
- Admite la autenticación de clientes basada en MAC.
- Los sistemas simultáneos de autenticación IEEE 802.1X, web y MAC por puerto de switch aceptan hasta 32 sesiones de autenticación IEEE 802.1X, web y MAC.
- La protección DHCP bloquea paquetes desde servidores DHCP no autorizados, evitando ataques por denegación de servicio.
- El acceso de gestión seguro ofrece el cifrado seguro de todos los métodos de acceso (CLI, GUI o MIB) a través de SSHv2, SSL y/o SNMPv3

000426

- La protección de CPU para switches ofrece protección automática contra tráfico de red malintencionado que intente cerrar el switch.
- La limitación de ICMP detiene ataques de denegación de servicio de ICMP al permitir que cualquier puerto del switch limite automáticamente el tráfico ICMP.
- Las listas ACL basadas en la identidad permiten implementar una política de seguridad de acceso muy flexible y pormenorizada, así como una asignación VLAN específica para cada usuario de red autenticado.
- La protección de puerto BPDU STP bloquea las unidades de datos de protocolo de puerto (BPDU) en los puertos que no necesitan BPDU, lo que evita los ataques de BPDU falsos.
- El bloqueo de IP dinámicas funciona con la protección DHCP para bloquear el tráfico de hosts no autorizados, evitando la suplantación de direcciones IP de origen.
- La protección ARP dinámica bloquea las difusiones ARP de hosts no autorizados, evitando las escuchas o los robos de datos de red.
- La función Root Guard de STP protege el puente raíz de ataques malintencionados o errores de configuración.
- La seguridad de puertos permite el acceso solo a las direcciones MAC especificadas, que puede suministrar o especificar el administrador.
- El bloqueo de direcciones MAC evita que determinadas direcciones MAC configuradas se conecten a la red.
- El filtrado de puertos de origen solo permite comunicarse entre sí a los puertos especificados.
- Secure Shell cifra todos los datos transmitidos para un acceso seguro y remoto a la interfaz de línea de comandos en redes IP.
- El protocolo SSL (protocolo de capa de conexión segura) cifra todo el tráfico HTTP, facilitando un acceso seguro a la interfaz gráfica de usuario de gestión basada en el navegador del switch.
- El FTP seguro permite realizar transferencias seguras de archivos hacia y desde el switch; protege frente a descargas de archivos no deseadas o copias no autorizadas de archivos de configuración de switches.
- El rol de autenticación crítico garantiza que dispositivos de infraestructura importantes, como los teléfonos IP, puedan acceder a la red incluso en ausencia de un servidor RADIUS.
- El pinning MAC permite que los dispositivos anteriores «no habladores» conserven la autenticación al fijar las direcciones MAC de cliente al puerto hasta que los clientes se desconecten o cierren la sesión.
- El asistente de la interfaz de gestión ayuda a garantizar que interfaces de gestión como SNMP, telnet, SSH, SSL, web, y USB se aseguran en el nivel deseado.
- Un aviso de seguridad muestra una política de seguridad personalizada cuando los usuarios inician sesión en el switch.

Multidifusión

- El snooping IGMP permite que múltiples VLAN reciban el mismo tráfico IPv4 en multidifusión, rebajando la demanda de ancho de banda en la red mediante la reducción de los flujos múltiples hacia cada VLAN.
- La detección de oyente de multidifusión (MLD) permite la detección de oyentes de multidifusión IPv6; compatibilidad con MLD v1 y v2.
- La multidifusión independiente del protocolo (PIM) define modos de multidifusión IPv4 e IPv6 para permitir la transmisión de información de uno a muchos y de muchos a muchos; admite el Modo denso (DM) y el Modo disperso (SM) de PIM para IPv4 e IPv6.
- El protocolo de administración de grupos de internet (IGMP) utiliza la multidifusión de cualquier fuente (ASM) para gestionar redes de multidifusión IPv4; es compatible con IGMPv1, v2 y v3.
- El protocolo de detección de servicio de multidifusión (MSDP) enruta con eficacia tráfico de multidifusión a través de redes de núcleo.

Convergencia

- El enrutamiento de multidifusión IP incluye los modos PIM disperso y denso para enrutar el tráfico de multidifusión IP.
- El snooping de multidifusión de IP (IGMP controlado por datos) impide que el tráfico de multidifusión de IP sature la red.
- La multidifusión independiente del protocolo para IPv6 admite casos de uso de difusión de medios de uno a muchos y de muchos a muchos, como IPTV sobre redes IPv6.
- La detección de puntos finales de soportes (LLDP-MED) define una extensión estándar de LLDP que almacena valores de parámetros como QoS y VLAN con el fin de configurar automáticamente dispositivos de red, como teléfonos IP.
- La asignación de PoE admite varios métodos (asignación por uso o clase, con LLDP y LLDP-MED) para asignar alimentación PoE para una gestión más eficiente del consumo y para ahorrar energía.
- La configuración automática de VLAN para VLAN RADIUS de voz utiliza un atributo RADIUS estándar y LLDP-MED para configurar de forma automática una VLAN para teléfonos IP.
- CDPv2 usa CDPv2 para configurar teléfonos IP anteriores.

000427

Información adicional

- Compatibilidad con iniciativas ecológicas para normativas RoHS (EN 50581:2012) y WEEE.

Garantía, servicios y soporte

- Garantía de por vida limitada, consultar https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/ para obtener información adicional sobre la garantía y el soporte que se incluyen al adquirir este producto.
- Para la documentación y las versiones de software, consultar https://asp.arubanetworks.com/downloads
- Para información de soporte y servicios, visitar https://www.arubanetworks.com/support-services/arubacare/

ESPECIFICACIONES

	Switch Aruba 6300M 24 puertos SFP+ y 4 puertos SFP56 (JL658A)	Switch Aruba 6300M 48 puertos HPE Smart Rate 1/2,5/5 GbE PoE Clase 6 y 4 puertos SFP56 (JL659A)	Switch Aruba 6300M 24 puertos HPE Smart Rate 1/2,5/5 GbE PoE Clase 6 y 4 puertos SFP56 (JL660A)	Switch Aruba 6300M 48 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL661A)
Descripción	24 puertos 1 G/10 G SFP+ 4 puertos 1/10/25/50 G SFP 1 puerto de consola USB-C 1 puerto OOBM 1 puerto host USB Tipo A 1 conector Bluetooth para utilizar con la aplicación móvil CX	48 puertos SmartRate 100 M/1 G/2,5 G/5 G BaseT con PoE Clase 6 que admiten hasta 60 W por puerto 4 puertos SFP 1/10/25/50 G Admite los estándares PoE IEEE 802.3af, 802.3at y 802.3bt (hasta 60 W) 1 puerto de consola USB-C 1 puerto OOBM 1 puerto de host USB Tipo A 1 conector Bluetooth para utilizar con la aplicación móvil CX	24 puertos SmartRate 100 M/1 G/2,5 G/5 G BaseT con PoE Clase 6 que admiten hasta 60 W por puerto 4 puertos SFP 1/10/25/50 G Admite los estándares PoE IEEE 802.3af, 802.3at y 802.3bt (hasta 60 W) 1 puerto de consola USB-C 1 puerto OOBM 1 puerto de host USB Tipo A 1 conector Bluetooth para utilizar con la aplicación móvil CX	48 puertos 10/100/1000 BaseT con PoE+ que admiten hasta 30 W por puerto 4 puertos SFP 1/10/25/50 G Admite los estándares PoE IEEE 802.3af, 802.3at 1 puerto de consola USB-C 1 puerto OOBM 1 puerto de host USB Tipo A 1 conector Bluetooth para utilizar con la aplicación móvil CX
Fuentes de alimentación	2 ranuras de fuente de alimentación intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno 1 fuente de alimentación mínima necesaria (se pide por separado) Compatible con PSU JL085A	2 ranuras de fuente de alimentación intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno 1 fuente de alimentación mínima necesaria (se pide por separado) PSU compatibles (PoE disponible): JL086A (370 W) JL087A (740 W) JL670A (1 300 W) Hasta 2 880 W de alimentación PoE de Clase 6 con dos nuevas PSU de 1 600 W (JL670A)	2 ranuras de fuente de alimentación intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno 1 fuente de alimentación mínima necesaria (se pide por separado) PSU compatibles (PoE disponible): JL086A (370 W) JL087A (740 W) JL670A (1 300 W) Hasta 1 440 W de alimentación PoE de Clase 6 con una nueva PSU de 1 600 W (JL670A)	2 ranuras de fuente de alimentación intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno 1 fuente de alimentación mínima necesaria (se pide por separado) PSU compatibles (PoE disponible): JL086A (370 W) JL087A (740 W) JL670A (1 440 W) 48 puertos de alimentación PoE+ con redundancia total con dos nuevas PSU de 1 600 W (JL670A)
Ventiladores	2 bandejas de ventiladores intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno. Cada bandeja se compone de dos ventiladores. Se entrega con dos bandejas de ventiladores instaladas.	2 bandejas de ventiladores intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno. Cada bandeja se compone de dos ventiladores. Se entrega con dos bandejas de ventiladores instaladas.	2 bandejas de ventiladores intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno. Cada bandeja se compone de dos ventiladores. Se entrega con una bandeja de ventiladores instalada.	2 bandejas de ventiladores intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno. Cada bandeja se compone de dos ventiladores. Se entrega con una bandeja de ventiladores instalada.
Características físicas				
Dimensiones	(Al) 4,4 cm x (An) 44,2 cm x (F) 38,5 cm (1 73" x 17,4" x 15,2")	(Al) 4,4 cm x (An) 44,2 cm x (F) 38,5 cm (1,73" x 17,4" x 15,2")	(Al) 4,4 cm x (An) 44,2 cm x (F) 38,5 cm (1,73" x 17,4" x 15,2")	(Al) 4,4 cm x (An) 44,2 cm x (F) 38,5 cm (1,73" x 17,4" x 15,2")
Peso de la configuración	5,8 kg (12,78 libras)	6,71 kg (14,8 libras)	6,06 kg (13,36 libras)	5,72 kg (12,61 libras)
Especificaciones adicionales				
CPU	ARM Cortex™ A72 cuatro núcleos @ 1,8 GHz	ARM Cortex™ A72 cuatro núcleos @ 1,8 GHz	ARM Cortex™ A72 cuatro núcleos @ 1,8 GHz	ARM Cortex™ A72 cuatro núcleos @ 1,8 GHz
Memoria y flash	DDR4 8 GB eMMC 32 GB	DDR4 8 GB eMMC 32 GB"	DDR4 8 GB eMMC 32 GB"	DDR4 8 GB eMMC 32 GB"
Búfer de paquetes	Memoria búfer de paquetes 8 MB	Memoria búfer de paquetes 8 MB	Memoria búfer de paquetes 8 MB	Memoria búfer de paquetes 8 MB

000428

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

	Switch Aruba 6300M 24 puertos SFP+ y 4 puertos SFP56 (JL658A)	Switch Aruba 6300M 48 puertos HPE Smart Rate 1/2,5/5 GbE PoE Clase 6 y 4 puertos SFP56 (JL659A)	Switch Aruba 6300M 24 puertos HPE Smart Rate 1/2,5/5 GbE PoE Clase 6 y 4 puertos SFP56 (JL660A)	Switch Aruba 6300M 48 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL661A)
Rendimiento				
Capacidad de conmutación del sistema	880 Gbps	880 Gbps	880 Gbps	880 Gbps
Capacidad de rendimiento del sistema	660 Mpps	660 Mpps	660 Mpps	660 Mpps
Capacidad de conmutación de modelo	880 Gbps	880 Gbps	640 Gbps	496 Gbps
Capacidad de rendimiento de modelo	654 Mpps	654 Mpps	476 Mpps	369 Mpps
Latencia media (LIFO, paquetes de 64 bytes)	1 Gbps: 1,99 µSec 10 Gbps: 1,49 µSec 25 Gbps: 2,85 µSec 50 Gbps: 2,82 µSec	1 Gbps: 4,24 µSec 10 Gbps: 1,50 µSec 25 Gbps: 2,91 µSec 50 Gbps: 3,49 µSec	1 Gbps: 4,24 µSec 10 Gbps: 1,50 µSec 25 Gbps: 2,91 µSec 50 Gbps: 3,49 µSec	1 Gbps: 2,28 µSec 10 Gbps: 1,46 µSec 25 Gbps: 1,90 µSec 50 Gbps: 3,49 µSec
Tamaño de pila	10 miembros	10 miembros	10 miembros	10 miembros
Valor máx. de distancia de apilado	Hasta 10 km con transceptores de larga distancia	Hasta 10 km con transceptores de larga distancia	Hasta 10 km con transceptores de larga distancia	Hasta 10 km con transceptores de larga distancia
Ancho de banda de apilado	200 Gbps	200 Gbps	200 Gbps	200 Gbps
Interfaces virtuales conmutadas (pila dual)	1 000	1 000	1 000	1 000
Tabla de host IPv4 (ARP)	32 000	32 000	32 000	32 000
Tabla de host IPv6 (ND)	32 000	32 000	32 000	32 000
Rutas de unidifusión IPv4	64 000	64 000	64 000	64 000
Rutas de unidifusión IPv6	32 000	32 000	32 000	32 000
Rutas de multidifusión IPv4	8 000	8 000	8 000	8 000
Rutas de multidifusión IPv6	8 000	8 000	8 000	8 000
Capacidad de tabla MAC	32 000	32 000	32 000	32 000
Grupos IGMP	8 000	8 000	8 000	8 000
Grupos MLD	4 000	4 000	4 000	4 000
Entradas de ACL IPv4/IPv6/MAC	5 000/1 250/5 000	5 000/1 250/5 000	5 000/1 250/5 000	5 000/1 250/5 000
Salidas de ACL IPv4/IPv6/MAC	2 000/500/2 000	2 000/500/2 000	2 000/500/2 000	2 000/500/2 000
Entorno				
Temperatura de funcionamiento	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5 000 pies. Reducir -1 grado C por cada 1 000 pies desde 5 000 pies hasta 10 000 pies	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5 000 pies. Reducir -1 grado C por cada 1 000 pies desde 5 000 pies hasta 10 000 pies	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5 000 pies. Reducir -1 grado C por cada 1 000 pies desde 5 000 pies hasta 10 000 pies	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5 000 pies. Reducir -1 grado C por cada 1 000 pies desde 5 000 pies hasta 10 000 pies
Humedad relativa de funcionamiento	15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sin condensación)	15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sin condensación)	15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sin condensación)	15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sin condensación)
Sin funcionar	de -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C) hasta 15 000 pies	de -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C) hasta 15 000 pies	de -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C) hasta 15 000 pies	de -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C) hasta 15 000 pies
Humedad relativa en almacenamiento en reposo	15 % a 90 % @ 149 °F (65 °C) (sin condensación)	15 % a 90 % @ 149 °F (65 °C) (sin condensación)	15 % a 90 % @ 149 °F (65 °C) (sin condensación)	15 % a 90 % @ 149 °F (65 °C) (sin condensación)
Altitud operativa máx.	10 000 pies (3,04 km) máx.	10 000 pies (3,04 km) máx.	10 000 pies (3,04 km) máx.	10 000 pies (3,04 km) máx.
Altitud en reposo máx.	15 000 pies (4,6 km) máx.	15 000 pies (4,6 km) máx.	15 000 pies (4,6 km) máx.	15 000 pies (4,6 km) máx.

000429

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

	Switch Aruba 6300M 24 puertos SFP+ y 4 puertos SFP56 (JL658A)	Switch Aruba 6300M 48 puertos HPE Smart Rate 1/2,5/5 GbE PoE Clase 6 y 4 puertos SFP56 (JL659A)	Switch Aruba 6300M 24 puertos HPE Smart Rate 1/2,5/5 GbE PoE Clase 6 y 4 puertos SFP56 (JL660A)	Switch Aruba 6300M 48 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL661A)
Entorno (continuación)				
Acústica	Potencia acústica, L_{WAd} = 4,9 Bel Presión acústica, L_{pAm} (observador) = 31,0 dB	Potencia acústica, L_{WAd} = 4,8 Bel Presión acústica, L_{pAm} (observador) = 30,6 dB	Potencia acústica, L_{WAd} = 5,2 Bel Presión acústica, L_{pAm} (observador) = 34,2 dB	Potencia acústica, L_{WAd} = 4,7 Bel Presión acústica, L_{pAm} (observador) = 29,8 dB
Flujo de aire primario	Frontal a lateral	Frontal a lateral	Frontal a lateral	Frontal a lateral
Características eléctricas				
Frecuencia	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Tensión CA	PSU JL085A: 100 V-240 V	PSU JL670A: 110 V-120 V/208 V-240 V PSU JL086A: 100 V-240 V PSU JL087A: 110 V-240 V	PSU JL670A: 110 V-120 V/208 V-240 V PSU JL086A: 100 V-240 V PSU JL087A: 110 V-240 V	PSU JL670A: 110 V-120 V/208 V-240 V PSU JL086A: 100 V-240 V PSU JL087A: 110 V-240 V
Corriente (para las tensiones arriba indicadas)	PSU JL085A: 3 A/1,2 A	PSU JL670A: 11 A/8 A PSU JL086A: 8 A/3,5 A PSU JL087A: 12 A/5 A	PSU JL670A: 11 A/8 A PSU JL086A: 8 A/3,5 A PSU JL087A: 12 A/5 A	PSU JL670A: 11 A/8 A PSU JL086A: 8 A/3,5 A PSU JL087A: 12 A/5 A
Consumo de energía (230 VCA)*	Hibernación (ventilador a 0 rpm): 9 W Inactivo: 51 W Velocidad de tráfico del 100 %: 85 W	Con PSU JL086A: Hibernación (ventilador a 0 rpm): 24 W Inactivo: 133 W Velocidad de tráfico del 100 %: 199 W Con PSU JL087A: Hibernación (ventilador a 0 rpm): 22 W Inactivo: 138 W Velocidad de tráfico del 100 %: 193 W Con PSU JL670A: Hibernación (ventilador a 0 rpm): 21 W Inactivo: 140 W Velocidad de tráfico del 100 %: 201 W	Con PSU JL086A: Hibernación (ventilador a 0 rpm): 24 W Inactivo: 93 W Velocidad de tráfico del 100 %: 137 W Con PSU JL087A: Hibernación (ventilador a 0 rpm): 22 W Inactivo: 91 W Velocidad de tráfico del 100 %: 131 W Con PSU JL670A: Hibernación (ventilador a 0 rpm): 21 W Inactivo: 98 W Velocidad de tráfico del 100 %: 139 W	Con PSU JL086A: Hibernación (ventilador a 0 rpm): 18 W Inactivo: 70 W Velocidad de tráfico del 100 %: 90 W Con PSU JL087A: Hibernación (ventilador a 0 rpm): 16 W Inactivo: 71 W Velocidad de tráfico del 100 %: 88 W Con PSU JL670A: Hibernación (ventilador a 0 rpm): 16 W Inactivo: 73 W Velocidad de tráfico del 100 %: 96 W
Seguridad				
	Europa: EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 + A2:2013 EE. UU.: UL 60950-1 2ª Ed. Canadá: CAN/CSA-C22.2 N.° 60950-1-07 Internacional: IEC 60950-1:2005 con todas las desviaciones nacionales conocidas	Europa: EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 + A2:2013 EE. UU.: UL 60950-1 2ª Ed. Canadá: CAN/CSA-C22.2 N.° 60950-1-07 Internacional: IEC 60950-1:2005 con todas las desviaciones nacionales conocidas	Europa: EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 + A2:2013 EE. UU.: UL 60950-1 2ª Ed. Canadá: CAN/CSA-C22.2 N.° 60950-1-07 Internacional: IEC 60950-1:2005 con todas las desviaciones nacionales conocidas	Europa: EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 + A2:2013 EE. UU.: UL 60950-1 2ª Ed. Canadá: CAN/CSA-C22.2 N.° 60950-1-07 Internacional: IEC 60950-1:2005 con todas las desviaciones nacionales conocidas

000430

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

	Switch Aruba 6300M 24 puertos SFP+ y 4 puertos SFP56 (JL658A)	Switch Aruba 6300M 48 puertos HPE Smart Rate 1/2,5/5 GbE PoE Clase 6 y 4 puertos SFP56 (JL659A)	Switch Aruba 6300M 24 puertos HPE Smart Rate 1/2,5/5 GbE PoE Clase 6 y 4 puertos SFP56 (JL660A)	Switch Aruba 6300M 48 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL661A)
Emisiones				
	Europa: EN 55022:2010, Clase A EN 55032:2012, Clase A EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EE. UU.: FCC parte 15 Clase A Canadá: ICES-003 Clase A Internacional: VCCI Clase A CISPR 22 Clase A CISPR 32 Clase A CISPR 24:2010	Europa: EN 55022:2010, Clase A EN 55032:2012, Clase A EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EE. UU.: FCC parte 15 Clase A Canadá: ICES-003 Clase A Internacional: VCCI Clase A CISPR 22 Clase A CISPR 32 Clase A CISPR 24:2010	Europa: EN 55022:2010, Clase A EN 55032:2012, Clase A EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EE. UU.: FCC parte 15 Clase A Canadá: ICES-003 Clase A Internacional: VCCI Clase A CISPR 22 Clase A CISPR 32 Clase A CISPR 24:2010	Europa: EN 55022:2010, Clase A EN 55032:2012, Clase A EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EE. UU.: FCC parte 15 Clase A Canadá: ICES-003 Clase A Internacional: VCCI Clase A CISPR 22 Clase A CISPR 32 Clase A CISPR 24:2010
Láseres				
	EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Clase 1 Productos de láser de clase 1/ Laser Klasse 1 (Aplicable a accesorios - Solo transceptores ópticos)	EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Clase 1 Productos de láser de clase 1/ Laser Klasse 1 (Aplicable a accesorios - Solo transceptores ópticos)	EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Clase 1 Productos de láser de clase 1/ Laser Klasse 1 (Aplicable a accesorios - Solo transceptores ópticos)	EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Clase 1 Productos de láser de clase 1/ Laser Klasse 1 (Aplicable a accesorios - Solo transceptores ópticos)
Inmunidad				
Genérica	CISPR 24 / CISPR 35	CISPR 24 / CISPR 35	CISPR 24 / CISPR 35	CISPR 24 / CISPR 35
EN	EN 55024:2010 / EN 55035:2017	EN 55024:2010 / EN 55035:2017	EN 55024:2010 / EN 55035:2017	EN 55024:2010 / EN 55035:2017
ESD	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2
Irradiada	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3
EFT/ráfagas	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4
Sobretensión	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5
Conducida	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6
Campo magnético de la frecuencia de alimentación	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8
Interrupciones y caídas de tensión	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
Armónicos	IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2	IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2	IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2	IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2
Oscilaciones	IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3	IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3	IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3	IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3
Montaje y carcasa				
	Se monta un rack telco de 19" o en armario de equipo según la norma EIA. Solo montaje en superficie horizontal. Kit de rack de 2 postes incluido.	Se monta un rack telco de 19" o en armario de equipo según la norma EIA. Solo montaje en superficie horizontal. Kit de rack de 2 postes incluido.	Se monta un rack telco de 19" o en armario de equipo según la norma EIA. Solo montaje en superficie horizontal. Kit de rack de 2 postes incluido.	Se monta un rack telco de 19" o en armario de equipo según la norma EIA. Solo montaje en superficie horizontal. Kit de rack de 2 postes incluido.

000431

ESPECIFICACIONES

	Switch Aruba 6300M 24 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL662A)	Switch Aruba 6300M 48 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL663A)	Switch Aruba 6300M 24 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL664A)	Switch Aruba 6300F 48 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL665A)
Descripción	24 puertos 10/100/1000 BaseT con PoE+ que admiten hasta 30 W por puerto 4 puertos SFP 1/10/25/50 G Admite los estándares PoE IEEE 802.3af, 802.3at 1 puerto de consola USB-C 1 puerto OOBM 1 puerto de host USB Tipo A 1 conector Bluetooth para utilizar con la aplicación móvil CX	48 puertos 10/100/1000 BaseT 4 puertos 1/10/25/50 G SFP 1 puerto de consola USB-C 1 puerto OOBM 1 puerto host USB Tipo A 1 conector Bluetooth para utilizar con la aplicación móvil CX	24 puertos 10/100/1000 BaseT 4 puertos 1/10/25/50 G SFP 1 puerto de consola USB-C 1 puerto OOBM 1 puerto host USB Tipo A 1 conector Bluetooth para utilizar con la aplicación móvil CX	48 puertos 10/100/1000 BaseT con PoE+ que admiten hasta 30 W por puerto 4 puertos SFP 1/10/25/50 G Admite los estándares PoE IEEE 802.3af, 802.3at 1 puerto de consola USB-C 1 puerto OOBM 1 puerto de host USB Tipo A 1 conector Bluetooth para utilizar con la aplicación móvil CX
Fuentes de alimentación	2 ranuras de fuente de alimentación intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno 1 fuente de alimentación mínima necesaria (se pide por separado) PSU compatibles (PoE disponible): JL086A (370 W) JL087A (740 W) JL670A (1 440 W) 24 puertos de alimentación PoE+ con redundancia total con dos nuevas PSU de 1 600 W (JL670A)	2 ranuras de fuente de alimentación intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno 1 fuente de alimentación mínima necesaria (se pide por separado) Compatible con PSU JL085A	2 ranuras de fuente de alimentación intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno 1 fuente de alimentación mínima necesaria (se pide por separado) Compatible con PSU JL085A	Fuente de alimentación interna (fija) (900 W) Hasta 740 W de alimentación PoE+
Ventiladores	2 bandejas de ventiladores intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno. Cada bandeja se compone de dos ventiladores. Se entrega con una bandeja de ventiladores instalada.	2 bandejas de ventiladores intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno. Cada bandeja se compone de dos ventiladores. Se entrega con una bandeja de ventiladores instalada.	2 bandejas de ventiladores intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno. Cada bandeja se compone de dos ventiladores. Se entrega con una bandeja de ventiladores instalada.	Ventiladores fijos
Características físicas				
Dimensiones	(Al) 4,4 cm x (An) 44,2 cm x (F) 38,5 cm (1,73" x 17,4" x 15,2")	(Al) 4,4 cm x (An) 44,2 cm x (F) 38,5 cm (1,73" x 17,4" x 15,2")	(Al) 4,4 cm x (An) 44,2 cm x (F) 38,5 cm (1,73" x 17,4" x 15,2")	(Al) 4,39 cm x (An) 44,2 cm x (F) 32,7 cm (1,73" x 17,4" x 12,9")
Peso de la configuración	5,55 kg (12,23 libras)	5,51 kg (12,14 libras)	5,43 kg (11,97 libras)	5,10 kg (11,24 libras)
Especificaciones adicionales				
CPU	ARM Cortex™ A72 cuatro núcleos @ 1,8 GHz	ARM Cortex™ A72 cuatro núcleos @ 1,8 GHz	ARM Cortex™ A72 cuatro núcleos @ 1,8 GHz	ARM Cortex™ A72 cuatro núcleos @ 1,8 GHz
Memoria y flash	DDR4 8 GB eMMC 32 GB	DDR4 8 GB eMMC 32 GB	DDR4 8 GB eMMC 32 GB	DDR4 8 GB eMMC 32 GB
Búfer de paquetes	Memoria búfer de paquetes 8 MB	Memoria búfer de paquetes 8 MB	Memoria búfer de paquetes 8 MB	Memoria búfer de paquetes 8 MB

000432

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

	Switch Aruba 6300M 24 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL662A)	Switch Aruba 6300M 48 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL663A)	Switch Aruba 6300M 24 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL664A)	Switch Aruba 6300F 48 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL665A)
Rendimiento				
Capacidad de conmutación del sistema	880 Gbps	880 Gbps	880 Gbps	880 Gbps
Capacidad de rendimiento del sistema	660 Mpps	660 Mpps	660 Mpps	660 Mpps
Capacidad de conmutación de modelo	448 Gbps	496 Gbps	448 Gbps	496 Gbps
Capacidad de rendimiento de modelo	334 Mpps	369 Mpps	334 Mpps	369 Mpps
Latencia media (LIFO, paquetes de 64 bytes)	1 Gbps: 2,28 µSec 10 Gbps: 1,46 µSec 25 Gbps: 1,90 µSec 50 Gbps: 3,49 µSec	1 Gbps: 2,28 µSec 10 Gbps: 1,46 µSec 25 Gbps: 1,90 µSec 50 Gbps: 3,49 µSec	1 Gbps: 2,28 µSec 10 Gbps: 1,46 µSec 25 Gbps: 1,90 µSec 50 Gbps: 3,49 µSec	1 Gbps: 2,28 µSec 10 Gbps: 1,46 µSec 25 Gbps: 1,90 µSec 50 Gbps: 3,49 µSec
Tamaño de pila	10 miembros	10 miembros	10 miembros	10 miembros
Valor máx. de distancia de apilado	Hasta 10 km con transceptores de larga distancia	Hasta 10 km con transceptores de larga distancia	Hasta 10 km con transceptores de larga distancia	Hasta 10 km con transceptores de larga distancia
Ancho de banda de apilado	200 Gbps	200 Gbps	200 Gbps	200 Gbps
Interfaces virtuales conmutadas (pila dual)	1 000	1 000	1 000	1 000
Tabla de host IPv4 (ARP)	32 000	32 000	32 000	32 000
Tabla de host IPv6 (ND)	32 000	32 000	32 000	32 000
Rutas de unidifusión IPv4	64 000	64 000	64 000	64 000
Rutas de unidifusión IPv6	32 000	32 000	32 000	32 000
Rutas de multidifusión IPv4	8 000	8 000	8 000	8 000
Rutas de multidifusión IPv6	8 000	8 000	8 000	8 000
Capacidad de tabla MAC	32 000	32 000	32 000	32 000
Grupos IGMP	8 000	8 000	8 000	8 000
Grupos MLD	4 000	4 000	4 000	4 000
Entradas de ACL IPv4/IPv6/MAC	5 000/1 250/5 000	5 000/1 250/5 000	5 000/1 250/5 000	5 000/1 250/5 000
Salidas de ACL IPv4/IPv6/MAC	2 000/500/2 000	2 000/500/2 000	2 000/500/2 000	2 000/500/2 000
Entorno				
Temperatura de funcionamiento	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5 000 pies. Reducir -1 grado C por cada 1 000 pies desde 5 000 pies hasta 10 000 pies	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5 000 pies. Reducir -1 grado C por cada 1 000 pies desde 5 000 pies hasta 10 000 pies	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5 000 pies. Reducir -1 grado C por cada 1 000 pies desde 5 000 pies hasta 10 000 pies	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5 000 pies. Reducir -1 grado C por cada 1 000 pies desde 5 000 pies hasta 10 000 pies
Humedad relativa de funcionamiento	15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sin condensación)	15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sin condensación)	15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sin condensación)	15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sin condensación)
Sin funcionar	de -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C) hasta 15 000 pies	de -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C) hasta 15 000 pies	de -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C) hasta 15 000 pies	de -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C) hasta 15 000 pies
Humedad relativa en almacenamiento en reposo	15 % a 90 % @ 149 °F (65 °C) (sin condensación)	15 % a 90 % @ 149 °F (65 °C) (sin condensación)	15 % a 90 % @ 149 °F (65 °C) (sin condensación)	15 % a 90 % @ 149 °F (65 °C) (sin condensación)
Altitud operativa máx.	10 000 pies (3,04 km) máx.	10 000 pies (3,04 km) máx.	10 000 pies (3,04 km) máx.	10 000 pies (3,04 km) máx.
Altitud en reposo máx.	15 000 pies (4,6 km) máx.	15 000 pies (4,6 km) máx.	15 000 pies (4,6 km) máx.	15 000 pies (4,6 km) máx.

000433

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

	Switch Aruba 6300M 24 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL662A)	Switch Aruba 6300M 48 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL663A)	Switch Aruba 6300M 24 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL664A)	Switch Aruba 6300F 48 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL665A)
Entorno (continuación)				
Acústica	Potencia acústica, L_{WAd} = 4,7 Bel Presión acústica, L_{pAm} (observador) = 29,4 dB	Potencia acústica, L_{WAd} = 4,6 Bel Presión acústica, L_{pAm} (observador) = 28,7 dB	Potencia acústica, L_{WAd} = 4,6 Bel Presión acústica, L_{pAm} (observador) = 28,6 dB	Potencia acústica, L_{WAd} = 5,2 Bel Presión acústica, L_{pAm} (observador) = 34,9 dB
Flujo de aire primario	Frontal a lateral	Frontal a lateral	Frontal a lateral	Izquierda/frontal a parte posterior
Características eléctricas				
Frecuencia	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Tensión CA	PSU JL670A: 110 V-120 V/208 V-240 V PSU JL086A: 100 V-240 V PSU JL087A: 110 V-240 V	PSU JL085A: 100 V-240 V	PSU JL085A: 100 V-240 V	PSU fija: 100 V-120 V/200 V-240 V
Corriente (para las tensiones arriba indicadas)	PSU JL670A: 11 A/8 A PSU JL086A: 8 A/3,5 A PSU JL087A: 12 A/5 A	PSU JL085A: 3 A/1,2 A	PSU JL085A: 3 A/1,2 A	PSU fija: 11 A/6 A
Consumo de energía (230 VCA)*	Con PSU JL086A: Hibernación (ventilador a 0 rpm): 20 W Inactivo: 60 W Velocidad de tráfico del 100 %: 76 W Con PSU JL087A: Hibernación (ventilador a 0 rpm): 17 W Inactivo: 59 W Velocidad de tráfico del 100 %: 74 W Con PSU JL670A: Hibernación (ventilador a 0 rpm): 16 W Inactivo: 62 W Velocidad de tráfico del 100 %: 81 W	Hibernación (ventilador a 0 rpm): 9 W Inactivo: 56 W Velocidad de tráfico del 100 %: 75 W	Hibernación (ventilador a 0 rpm): 9 W Inactivo: 49 W Velocidad de tráfico del 100 %: 64 W	Hibernación (ventilador a 0 rpm): 12 W Inactivo: 63 W Velocidad de tráfico del 100 %: 86 W
Seguridad				
	Europa: EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 + A2:2013 EE. UU.: UL 60950-1 2ª Ed. Canadá: CAN/CSA-C22.2 N.° 60950-1-07 Internacional: IEC 60950-1:2005 con todas las desviaciones nacionales conocidas	Europa: EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 + A2:2013 EE. UU.: UL 60950-1 2ª Ed. Canadá: CAN/CSA-C22.2 N.° 60950-1-07 Internacional: IEC 60950-1:2005 con todas las desviaciones nacionales conocidas	Europa: EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 + A2:2013 EE. UU.: UL 60950-1 2ª Ed. Canadá: CAN/CSA-C22.2 N.° 60950-1-07 Internacional: IEC 60950-1:2005 con todas las desviaciones nacionales conocidas	Europa: EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 + A2:2013 EE. UU.: UL 60950-1 2ª Ed. Canadá: CAN/CSA-C22.2 N.° 60950-1-07 Internacional: IEC 60950-1:2005 con todas las desviaciones nacionales conocidas

000434

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

	Switch Aruba 6300M 24 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL662A)	Switch Aruba 6300M 48 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL663A)	Switch Aruba 6300M 24 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL664A)	Switch Aruba 6300F 48 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL665A)
Emisiones				
	Europa: EN 55022:2010, Clase A EN 55032:2012, Clase A EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EE. UU.: FCC parte 15 Clase A Canadá: ICES-003 Clase A Internacional: VCCI Clase A CISPR 22 Clase A CISPR 32 Clase A CISPR 24:2010	Europa: EN 55022:2010, Clase A EN 55032:2012, Clase A EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EE. UU.: FCC parte 15 Clase A Canadá: ICES-003 Clase A Internacional: VCCI Clase A CISPR 22 Clase A CISPR 32 Clase A CISPR 24:2010	Europa: EN 55022:2010, Clase A EN 55032:2012, Clase A EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EE. UU.: FCC parte 15 Clase A Canadá: ICES-003 Clase A Internacional: VCCI Clase A CISPR 22 Clase A CISPR 32 Clase A CISPR 24:2010	Europa: EN 55022:2010, Clase A EN 55032:2012, Clase A EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EE. UU.: FCC parte 15 Clase A Canadá: ICES-003 Clase A Internacional: VCCI Clase A CISPR 22 Clase A CISPR 32 Clase A CISPR 24:2010
Láseres				
	EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Clase 1 Productos de láser de clase 1/ Laser Klasse 1 (Aplicable a accesorios - Solo transceptores ópticos)	EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Clase 1 Productos de láser de clase 1/ Laser Klasse 1 (Aplicable a accesorios - Solo transceptores ópticos)	EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Clase 1 Productos de láser de clase 1/ Laser Klasse 1 (Aplicable a accesorios - Solo transceptores ópticos)	EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Clase 1 Productos de láser de clase 1/ Laser Klasse 1 (Aplicable a accesorios - Solo transceptores ópticos)
Inmunidad				
Genérica	CISPR 24 / CISPR 35	CISPR 24 / CISPR 35	CISPR 24 / CISPR 35	CISPR 24 / CISPR 35
EN	EN 55024:2010 / EN 55035:2017	EN 55024:2010 / EN 55035:2017	EN 55024:2010 / EN 55035:2017	EN 55024:2010 / EN 55035:2017
ESD	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2
Irradiada	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3
EFT/ráfagas	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4
Sobretensión	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5
Conducida	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6
Campo magnético de la frecuencia de alimentación	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8
Interrupciones y caídas de tensión	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
Armónicos	IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2	IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2	IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2	IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2
Oscilaciones	IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3	IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3	IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3	IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3
Montaje y carcasa				
	Se monta un rack telco de 19" o en armario de equipo según la norma EIA. Solo montaje en superficie horizontal. Kit de rack de 2 postes incluido.	Se monta un rack telco de 19" o en armario de equipo según la norma EIA. Solo montaje en superficie horizontal. Kit de rack de 2 postes incluido.	Se monta un rack telco de 19" o en armario de equipo según la norma EIA. Solo montaje en superficie horizontal. Kit de rack de 2 postes incluido.	Se monta un rack telco de 19" o en armario de equipo según la norma EIA. Solo montaje en superficie horizontal. Kit de rack de 2 postes incluido.

000435

ESPECIFICACIONES

	Switch Aruba 6300F 24 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL666A)	Switch Aruba 6300F 48 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL667A)	Switch Aruba 6300F 24 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL668A)
Descripción	24 puertos 10/100/1000 BaseT que soportan hasta 30 W por puerto 4 puertos 1/10/25/50 G SFP 1 puerto de consola USB-C 1 puerto OOBM 1 puerto host USB Tipo A 1 conector Bluetooth para utilizar con la aplicación móvil CX	48 puertos 10/100/1000 BaseT 4 puertos 1/10/25/50 G SFP 1 puerto de consola USB-C 1 puerto OOBM 1 puerto host USB Tipo A 1 conector Bluetooth para utilizar con la aplicación móvil CX	24 puertos 10/100/1000 BaseT 4 puertos 1/10/25/50 G SFP 1 puerto de consola USB-C 1 puerto OOBM 1 puerto host USB Tipo A 1 conector Bluetooth para utilizar con la aplicación móvil CX
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación interna (fija) (900 W) Hasta 340 W de alimentación PoE+	Fuente de alimentación interna (fija) (160 W)	Fuente de alimentación interna (fija) (160 W)
Ventiladores	Ventiladores fijos	Ventiladores fijos	Ventiladores fijos
Características físicas			
Dimensiones	(Al) 4,39 cm x (An) 44,2 cm x (F) 32,7 cm (1,73" x 17,4" x 12,9")	(Al) 4,39 cm x (An) 44,2 cm x (F) 32,7 cm (1,73" x 17,4" x 12,9")	(Al) 4,39 cm x (An) 44,2 cm x (F) 32,7 cm (1,73" x 17,4" x 12,9")
Peso de la configuración	4,95 kg (10,91 libras)	4,46 kg (9,83 libras)	4,36 kg (9,61 libras)
Especificaciones adicionales			
CPU	ARM Cortex™ A72 cuatro núcleos @ 1,8 GHz	ARM Cortex™ A72 cuatro núcleos @ 1,8 GHz	ARM Cortex™ A72 cuatro núcleos @ 1,8 GHz
Memoria y flash	DDR4 8 GB eMMC 32 GB	DDR4 8 GB eMMC 32 GB	DDR4 8 GB eMMC 32 GB
Búfer de paquetes	Memoria búfer de paquetes 8 MB	Memoria búfer de paquetes 8 MB	Memoria búfer de paquetes 8 MB
Rendimiento			
Capacidad de conmutación del sistema	880 Gbps	880 Gbps	880 Gbps
Capacidad de rendimiento del sistema	660 Mpps	660 Mpps	660 Mpps
Capacidad de conmutación de modelo	448 Gbps	496 Gbps	448 Gbps
Capacidad de rendimiento de modelo	334 Mpps	369 Mpps	334 Mpps
Latencia media (LIFO, paquetes de 64 bytes)	1 Gbps: 2,28 µSec 10 Gbps: 1,46 µSec 25 Gbps: 1,90 µSec 50 Gbps: 3,49 µSec	1 Gbps: 2,28 µSec 10 Gbps: 1,46 µSec 25 Gbps: 1,90 µSec 50 Gbps: 3,49 µSec	1 Gbps: 2,28 µSec 10 Gbps: 1,46 µSec 25 Gbps: 1,90 µSec 50 Gbps: 3,49 µSec
Tamaño de pila	10 miembros	10 miembros	10 miembros
Valor máx. de distancia de apilado	Hasta 10 km con transceptores de larga distancia	Hasta 10 km con transceptores de larga distancia	Hasta 10 km con transceptores de larga distancia
Ancho de banda de apilado	200 Gbps	200 Gbps	200 Gbps

000436

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

	Switch Aruba 6300F 24 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL666A)	Switch Aruba 6300F 48 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL667A)	Switch Aruba 6300F 24 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL668A)
Rendimiento (continuación)			
Interfaces virtuales conmutadas (pila dual)	1 000	1 000	1 000
Tabla de host IPv4 (ARP)	32 000	32 000	32 000
Tabla de host IPv6 (ND)	32 000	32 000	32 000
Rutas de unidifusión IPv4	64 000	64 000	64 000
Rutas de unidifusión IPv6	32 000	32 000	32 000
Rutas de multidifusión IPv4	8 000	8 000	8 000
Rutas de multidifusión IPv6	8 000	8 000	8 000
Capacidad de tabla MAC	32 000	32 000	32 000
Grupos IGMP	8 000	8 000	8 000
Grupos MLD	4 000	4 000	4 000
Entradas de ACL IPv4/IPv6/MAC	5 000/1 250/5 000	5 000/1 250/5 000	5 000/1 250/5 000
Salidas de ACL IPv4/IPv6/MAC	2 000/500/2 000	2 000/500/2 000	2 000/500/2 000
Entorno			
Temperatura de funcionamiento	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5 000 pies. Reducir -1 grado C por cada 1 000 pies desde 5 000 pies hasta 10 000 pies	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5 000 pies. Reducir -1 grado C por cada 1 000 pies desde 5 000 pies hasta 10 000 pies	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5 000 pies. Reducir -1 grado C por cada 1 000 pies desde 5 000 pies hasta 10 000 pies
Humedad relativa de funcionamiento	15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sin condensación)	15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sin condensación)	15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sin condensación)
Sin funcionar	de -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C) hasta 15 000 pies	de -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C) hasta 15 000 pies	de -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C) hasta 15 000 pies
Humedad relativa en almacenamiento en reposo	15 % a 90 % @ 149 °F (65 °C) (sin condensación)	15 % a 90 % @ 149 °F (65 °C) (sin condensación)	15 % a 90 % @ 149 °F (65 °C) (sin condensación)
Altitud operativa máx.	10 000 pies (3,04 km) máx.	10 000 pies (3,04 km) máx.	10 000 pies (3,04 km) máx.
Altitud en reposo máx.	15 000 pies (4,6 km) máx.	15 000 pies (4,6 km) máx.	15 000 pies (4,6 km) máx.
Acústica	Potencia acústica, L_{WAd} = 5,0 Bel Presión acústica, L_{pAm} (observador) = 32,3 dB	Potencia acústica, L_{WAd} = 4,9 Bel Presión acústica, L_{pAm} (observador) = 31,5 dB	Potencia acústica, L_{WAd} = 4,9 Bel Presión acústica, L_{pAm} (observador) = 31,6 dB
Flujo de aire primario	Izquierda/frontal a parte posterior	Izquierda/frontal a parte posterior	Izquierda/frontal a parte posterior

000437

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

	Switch Aruba 6300F 24 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL666A)	Switch Aruba 6300F 48 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL667A)	Switch Aruba 6300F 24 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL668A)
Características eléctricas			
Frecuencia	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Tensión CA	PSU fija: 100 V-120 V/200 V-240 V	PSU fija: 100 V-120 V/200 V-240 V	PSU fija: 100 V-120 V/200 V-240 V
Corriente (para las tensiones arriba indicadas)	PSU fija: 11 A/6 A	PSU fija: 2,5 A/1,4 A	PSU fija: 2,5 A/1,4 A
Consumo de energía (230 VCA)*	Hibernación (ventilador a 0 rpm): 12 W Inactivo: 52 W Velocidad de tráfico del 100 %: 67 W	Hibernación (ventilador a 0 rpm): 6 W Inactivo: 52 W Velocidad de tráfico del 100 %: 74 W	Hibernación (ventilador a 0 rpm): 6 W Inactivo: 49 W Velocidad de tráfico del 100 %: 63 W
Seguridad			
	Europa: EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 + A2:2013 EE. UU.: UL 60950-1 2ª Ed. Canadá: CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07 Internacional: IEC 60950-1:2005 con todas las desviaciones nacionales conocidas	Europa: EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 + A2:2013 EE. UU.: UL 60950-1 2ª Ed. Canadá: CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07 Internacional: IEC 60950-1:2005 con todas las desviaciones nacionales conocidas	Europa: EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 + A2:2013 EE. UU.: UL 60950-1 2ª Ed. Canadá: CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07 Internacional: IEC 60950-1:2005 con todas las desviaciones nacionales conocidas
Emisiones			
	Europa: EN 55022:2010, Clase A EN 55032:2012, Clase A EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EE. UU.: FCC parte 15 Clase A Canadá: ICES-003 Clase A Internacional: VCCI Clase A CISPR 22 Clase A CISPR 32 Clase A CISPR 24:2010	Europa: EN 55022:2010, Clase A EN 55032:2012, Clase A EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EE. UU.: FCC parte 15 Clase A Canadá: ICES-003 Clase A Internacional: VCCI Clase A CISPR 22 Clase A CISPR 32 Clase A CISPR 24:2010	Europa: EN 55022:2010, Clase A EN 55032:2012, Clase A EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EE. UU.: FCC parte 15 Clase A Canadá: ICES-003 Clase A Internacional: VCCI Clase A CISPR 22 Clase A CISPR 32 Clase A CISPR 24:2010
Láseres			
	EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Clase 1 Productos de láser de clase 1/ Laser Klasse 1(Aplicable a accesorios - Solo transceptores ópticos)	EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Clase 1 Productos de láser de clase 1/ Laser Klasse 1(Aplicable a accesorios - Solo transceptores ópticos)	EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 Clase 1 Productos de láser de clase 1/ Laser Klasse 1(Aplicable a accesorios - Solo transceptores ópticos)

000438

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

	Switch Aruba 6300F 24 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL666A)	Switch Aruba 6300F 48 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL667A)	Switch Aruba 6300F 24 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL668A)
Inmunidad			
Genérica	CISPR 24 / CISPR 35	CISPR 24 / CISPR 35	CISPR 24 / CISPR 35
EN	EN 55024:2010 / EN 55035:2017	EN 55024:2010 / EN 55035:2017	EN 55024:2010 / EN 55035:2017
ESD	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2
Irradiada	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3
EFT/ráfagas	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4
Sobretensión	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5
Conducida	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6
Campo magnético de la frecuencia de alimentación	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8
Interrupciones y caídas de tensión	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
Armónicos	IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2	IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2	IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2
Oscilaciones	IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3	IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3	IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3
Montaje y carcasa			
	Se monta un rack telco de 19" o en armario de equipo según la norma EIA. Solo montaje en superficie horizontal. Kit de rack de 2 postes incluido.	Se monta un rack telco de 19" o en armario de equipo según la norma EIA. Solo montaje en superficie horizontal. Kit de rack de 2 postes incluido.	Se monta un rack telco de 19" o en armario de equipo según la norma EIA. Solo montaje en superficie horizontal. Kit de rack de 2 postes incluido.

000439

ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS

- Protección DoS de CPU
- Modo denso de multidifusión independiente de protocolos (PIM-DM)
- Mecanismo de enrutador Bootstrap (BSR) para PIM, PIM WG
- draft-ietf-savi-mix
- IEEE 802.1AB-2005
- IEEE 802.1ak-2007
- Agregación de enlaces IEEE 802.1AX-2008
- Puentes MAC IEEE 802.1D
- Prioridad IEEE 802.1p
- VLAN IEEE 802.1Q
- Árboles de expansión múltiple IEEE 802.1s
- IEEE 802.1t-2001
- Clasificación de VLAN IEEE 802.1v por protocolo y por puerto
- Reconfiguración rápida de árbol de expansión IEEE 802.1w
- IEEE 802.3ad Protocolo de control de agregación de enlaces (LACP)
- Ethernet IEEE 802.3ae de 10 Gigabit
- Alimentación a través de Ethernet PoE IEEE 802.3af
- Alimentación a través de Ethernet PoE IEEE 802.3at
- Alimentación a través de Ethernet PoE IEEE 802.3bt
- RFC 1122 Requisitos para hosts de internet - Capas de comunicaciones
- RFC 1215 Convención para la definición de capturas que se usan con SNMP
- RFC 1256 Mensajes de detección de router ICMP
- RFC 1350 Protocolo TFTP (revisión 2)
- RFC 1393 TraceRoute con una opción de IP
- RFC 1403 Interacción OSPF BGP
- RFC 1519 CIDR
- RFC 1542 Extensiones BOOTP
- RFC 1583 OSPF Versión 2
- RFC 1591 Delegación y estructura de sistema de nombres de dominio
- RFC 1812 Requisitos para enrutador IP Versión 4
- RFC 1997 Atributo de comunidades BGP
- RFC 1998 Una aplicación para el Atributo de comunidad BGP en enrutamiento multi–inicio
- RFC 2131 DHCP
- RFC 2132 Opciones de DHCP y extensiones de proveedores BOOTP
- RFC 2236 IGMP
- RFC 2328 OSPF Versión 2
- RFC 2385 Protección de sesiones BGP mediante la opción de firma MD5 TCP
- RFC 2401 Arquitectura de seguridad para el protocolo Internet
- RFC 2439 Retirada de rutas BGP
- RFC 2460 Protocolo de internet, especificaciones de la versión 6 (IPv6)
- RFC 2464 Transmisión de IPv6 a través de redes Ethernet
- RFC 2545 Uso de extensiones multiprotocolo BGP-4 para enrutamiento entre dominios IPv6
- RFC 2576 (Coexistencia entre SNMP V1, V2, V3)
- RFC 2710 Detección de oyente de multidifusión (MLD) para IPv6
- RFC 2711 Opción de alerta de enrutador IPv6
- RFC 2787 Definiciones de objetos administrados para el protocolo de redundancia de enrutador virtual
- RFC 2918 Capacidad de actualización de ruta para BGP-4
- RFC 2925 Definiciones de objetos administrados para operaciones remotas de ping, traceroute y búsqueda (solo ping)
- RFC 2934 MIB de multidifusión independiente del protocolo para IPv4
- RFC 3046 Opción de información de agente de relé DHCP
- RFC 3056 Conexión de dominios IPv6 a través de nubes IPv4
- RFC 3065 Confederación de sistema autónomo para BGP
- RFC 3068 Prefijo de difusión para ruta de relé 6 a 4
- RFC 3137 Anuncio de enrutador de rutas internas OSPF
- RFC 3376 IGMPv3
- RFC 3416 (Operaciones de protocolo SNMP v2)
- RFC 3418 Base de información de gestión (MIB) para el Protocolo simple de gestión de redes (SNMP)
- RFC 3623 Reinicio correcto de OSPF
- RFC 3768 VRRP
- RFC 3810 Detección de oyente de multidifusión versión 2 (MLDv2) para IPv6
- RFC 3973 Modo PIM denso
- RFC 4022 MIB para TCP
- RFC 4113 MIB para UDP
- RFC 4213 Mecanismos de transición básicos para hosts y enrutadores IPv6
- RFC 4251 Protocolo Secure Shell (SSH)
- RFC 4252 Autenticación SSHv6
- RFC 4253 Capa de transporte SSHv6
- RFC 4254 Conexión SSHv6
- RFC 4271 Protocolo de puerta de enlace de frontera 4 (BGP-4)

000440

- RFC 4675 Prioridad y VLAN RADIUS
- RFC 4724 Mecanismo de reinicio correcto para BGP
- RFC 4760 Extensiones multiprotocolo para BGP-4
- RFC 4861 Detección de vecino IPv6
- RFC 4862 Configuración automática sin estado de direcciones IPv6
- RFC 4940 Consideraciones de IANA para OSPF
- RFC 5065 Confederación de sistema autónomo para BGP
- RFC 5095 Degradación de encabezados de enrutamiento tipo 0 en IPv6
- RFC 5178 Reinicio correcto de OSPFv3
- RFC 5340 OSPFv3 para IPv6
- RFC 5424 Protocolo syslog
- RFC 5701 Atributo de comunidad ampliada BGP específico de dirección IPv6
- RFC 5798 VRRP (exclusión de modo de aceptación y
- Reg. ITU-T G.8032/Y.1344, Mar. 2010
- RFC 2132 Opciones de DHCP y extensiones de proveedores BOOTP
- RFC 1757 Base de información de gestión de supervisión de redes remotas
- 2,5 G/5 G BASE-T (IEEE 802.3bz-2016), 2,5 G/5 G NBASE-T
- 10 G BASE-T (IEEE 802.3an-2006)
- Ethernet 25 Gigabits (IEEE 802.3by-2016, 802.3cc-2017)
- Ethernet 40 Gigabits (IEEE 802.3ba-2010)
- Ethernet 50 Gigabits (IEEE 802.3cd-2018)
- Ethernet 100 Gigabits (IEEE 802.3ba-2010, 802.3bj-2014, 802.3bm-2014)
- RFC 3101 Opción «Not-so-stubby-area» de OSPF
- RFC 4750 Soporte parcial MIB OSPFv2 sin SetMIB

000441

- Switch Aruba 6300F 24 puertos 1 GbE PoE Clase 4 y 4 puertos SFP56 (JL666A)
- Switch Aruba 6300F 48 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL667A)
- Switch Aruba 6300F 24 puertos 1 GbE y 4 puertos SFP56 (JL668A)

Fuentes de alimentación

- Fuente de alimentación Aruba X371 12 VCC 250 W 100-240 VCA (JL085A)
- Fuente de alimentación Aruba X372 54 VCC 680 W 100-240 VCA (JL086A)
- Fuente de alimentación Aruba X372 54 VCC 1 050 W 110-240 VCA (JL087A)
- Fuente de alimentación Aruba X372 54 VCC 1 600 W 110-240 VCA (JL670A)

Bandeja de ventiladores

- Bandeja de ventiladores Aruba 6300M (JL669A)

Cables

- Cable de cobre de conexión directa de 1 m Aruba 10 G de SFP+ a SFP+ (J9281D)
- Cable de cobre de conexión directa de 3 m Aruba 10 G de SFP+ a SFP+ (J9283D)
- Cable de cobre de conexión directa de 0,65 m Aruba 25 G SFP28 a SFP28 (JL487A)
- Cable de cobre de conexión directa de 3 m Aruba 25 G SFP28 a SFP28 (JL488A)
- Cable de cobre de conexión directa de 5 m Aruba 25 G SFP28 a SFP28 (JL489A)
- Cable de cobre de conexión directa de 0,65 m Aruba 50 G SFP56 a SFP56 (R0M46A)[1]
- Cable de cobre de conexión directa de 3 m Aruba 50 G SFP56 a SFP56 (R0M47A)[1]

Transceptores

- Aruba 100 M SFP LC FX 2 km MMF XCVR (J9054D)[2]
- Transceptor Aruba 1 G SFP LC SX 500 m MMF (J4858D)
- Transceptor Aruba 1 G SFP LC LX 10 km SMF (J4859D)
- Transceptor Aruba 1 G SFP LC LH 70 km SMF (J4860D)
- Transceptor Aruba 1 G SFP RJ45 T 100 m Cat5e (J8177D)
- Transceptor Aruba 10 G SFP+ LC SR 300 m MMF (J9150D)
- Transceptor Aruba 10 G SFP+ LC LR 10 km SMF (J9151E)
- Transceptor Aruba 10 G SFP+ LC ER 40 km SMF (J9153D)
- Transceptor Aruba 10 G BASE-T SFP+ RJ-45 30 m Cat6A (JL563A)
- Transceptor Aruba 25 G SFP28 LC SR 100 m MMF (JL484A)
- Transceptor Aruba 25 G SFP28 LC eSR 400 m MMF (JL485A)
- Transceptor Aruba 25 G SFP28 LC LR 10 km SMF (JL486A)

Software

000442

- Aplicación móvil Aruba CX https://www.arubanetworks.com/products/networking/switches/cx-mobileapp/
- Aruba NetEdit un solo nodo: 1 año (JL639AAE)
- Aruba NetEdit un solo nodo: 3 años (JL640AAE)

[1] Capacidad de Ethernet de 50 Gigabits para puertos SFP56 disponible con una versión de software futura.

[2] Solo compatible en SFP 10 G. Habilitado en puertos SFP 50 G en versión de software futura.

aruba
a Hewlett Packard Enterprise company

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

REQUISITOS HABILITANTES DE CAPACIDAD FINANCIERA.

000443

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

FORMATO MEJOR AÑO FISCAL

000444

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19° # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

ANEXO 9.
MEJOR AÑO FISCAL

El (los) suscrito (s) a saber: CATALINA MARIA HERNANDEZ SANABRIA identificado con la cédula de ciudadanía No 1.020.712.831, expedida en BOGOTA, quien obra en calidad representante legal de la empresa CONVIEST S A S, quien en adelante se denominará EL PROPONENTE, solicitamos que para efectos de evaluar los requisitos habilitantes de orden financiero, se tenga en cuenta como mejor año fiscal de la empresa la vigencia 2021, lo anterior en cumplimiento de los dispuesto en el decreto 579 del 31 de mayo de 2021.

La anterior, se firma a los 28 días del mes de noviembre del año 2023.

Catalina Ma. Hernández

000445

Firma del Representante Legal S.
CATALINA MARIA HERNANDEZ SANABRIA
CC. No 1.020.712.831

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE

000446

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

ANEXO NO. 7 *"EXPERIENCIA DEL PROPONENTE"*

000447

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

ANEXO NO. 7

FORMATO EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

PROCESO No.: 18 DE 2023

Objeto : "COMPRAVENTA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS RED DE DATOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

Proponente: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS

FORMATO RELACIÓN DE EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

No.	No. Del contrato	Contratante	% de participación (si aplica)	Valor del contrato	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Tiempo total de ejecución	Consecutivo de RUP
1.	N/A	COLSUBSIDIO	100%	$1.743.586.985	1/12/2012	31/12/2020	98,4 MESES	129
2.	OC No. 4900009525	PAREX RESOURCES	100%	$634.943.635	13/01/2021	13/01/2021	1 DIA	200
3								

000448

NOTA. Solo se debe diligenciar datos de tres contratos, en caso que se registren más, solo se tendrán en cuenta los primeros 3.

Se adjuntan los documentos que acreditan la experiencia relacionada de acuerdo con lo establecido en la invitación

5mmLV 2020 = 877 802
5mmLV 2021 = 908 526

2.685. SM
1937.

Catalina Yra. Hernández

Firma del Representante Legal S.
CATALINA MARIA HERNANDEZ
CC. No 1.020.712.831

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA

000449

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

DocuSign Envelope ID: D4FA38A1-1C03-4504-9F6A-7BAEE8EC2934

Colsubsidio

CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR COLSUBSIDIO

CERTIFICA

Que la empresa **SOLUCIONES TECNOLOGIA E INGENIERIA**, identificada con Nit. 900.245.364 suscribió órdenes de compra, mediante el cual se obliga para con COLSUBSIDIO, al suministro y Prestación de los servicios de conectividad red inalámbrica ACCESS POINT, soporte y mantenimiento equipos RUCKUS de propiedad de Colsubsidio y SDT, Servicio de alquiler equipos nuevos para solución wifi Colsubsidio - Aps SDT, para la Caja Colombiana de Subsidio familiar Colsubsidio.

NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR COLSUBSIDIO
NIT	860.007.336
DIRECCION	CALLE 26 No. 25-50
NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATISTA	SOLUCIONES TECNOLOGIA E INGENIERIA,
NIT	900.245.364
ACUERDO DE CUMPLIMIENTO	Suministro y Prestación de los servicios de conectividad red inalámbrica ACCESS POINT, soporte y mantenimiento equipos RUCKUS de propiedad de Colsubsidio y SDT, Servicio de alquiler equipos nuevos para solución wifi Colsubsidio - Aps SDT.
VALOR RELACION COMERCIAL	$ 1.743.586.985 aproximadamente
FECHA INICIO RELACION COMERCIAL	01/12/2012
FECHA TERMINACION RELACION COMERCIAL	31/12/2020
CALIFICACIÓN	EXCELENTE
FECHA DE EXPEDICION	25/01/2021

000450

La presente certificación se expide a solicitud del interesado,

DocuSigned by:
MIREYA ISABEL CHAVARRO AVILA
BECE26D23F1D425...

MIREYA ISABEL CHAVARRO AVILA
Jefe de Departamento Compras y Contratación
Teléfono: 7420100 Ext: 1411

PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD SUCURSAL

CERTIFICA:

Que la empresa **SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S.** identificada con **NIT No. 900.245.364-2,** realizo satisfactoriamente el siguiente contrato:

1. INFORMACIÓN DE LA EMPRESA QUIEN CERTIFICA	
RAZÓN SOCIAL	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD SUCURSAL
NIT No.	900268747-9
REPRESENTANTE LEGAL	RAFAEL ERNESTO PINTO
DIRECCIÓN	Calle 113 No. 7-21 Torre A Of 611
CIUDAD	BOGOTÁ
TELEFONO	571 6291716
CORREO ELECTONICO	Rafael.pinto@parexresources.com

2. INFORMACIÓN DE LA EMPRESA QUE SE CERTIFICA	
RAZÓN SOCIAL	SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S.
NIT No.	900 245 364 – 2
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE ALBERTO RAMIREZ VANEGAS
DIRECCIÓN	CRA 19 A # 63 A – 41
CIUDAD	BOGOTÁ
TELEFONO	(1) 3076770
CORREO ELECTONICO	sdt@sdtingenieria.com

000451

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO QUE SE CERTIFICA			
NÚMERO DEL CONTRATO	OC No. 4900009525		
VALOR DEL CONTRATO	$ 634.943.635		
TIPO DE CONTRATO	Compra venta(__) Servicio (__) Mixto (_X_)		
OBJETO DEL CONTRATO	EQUIPOS MARCA PALO ALTO NETWORKS FIREWALL		
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	01/13/2021	**FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO**	01/13/2021

CALIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y CALIDAD				
Cumplimiento del Contrato	X	Excelente	Bueno	Regular
Calidad de bienes	X	Excelente	Bueno	Regular
Calidad del servicio prestado	X	Excelente	Bueno	Regular

Se expide en la ciudad de Bogotá a los 13 días del mes de junio de 2023.

LUIS FERNANDO GONZALEZ S
Cargo: Profesional de Compras y Proceso de TIC
Correo: Fernando.gonzalez@parexresources.com
Teléfono : 3214532587

000452

CRITERIOS DE EVALUACIÓN PUNTAJE 000453

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19° # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

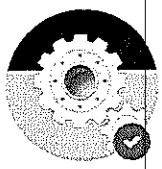
PROPUESTA FACTOR TÉCNICO Y DE CALIDAD

000454

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir



Jorge Gonzalez Martinez
Ingeniería electrónica
C.C. 74085229 | 35 años

Celular: +57 3138161976
Teléfono: (031) 3138161976
calle 68 #68-50
gestiontv1010@gmail.com

Estudios

Ingeniero electronico

Universitaria
Universidad pedagogica y tecnologica de colombia (uptc)
2005 - 2011 Formal

Especializacion en automatizacion industrial

Especialización
Universidad pedagogica y tecnologica de colombia
2012 - 2012 Formal

Especializacion tecnologica en gestion de proyectos

Especialización
Sena
2012 - 2012 Formal

Especialista en gerencia de proyectos

Especialización
Unitec
2019 - 2019 Formal

Radwin Solutions

Curso
Radwin
2014 - 2014 NonFormal

Indigovision

Curso
Indigovision
2020 - 2020 NonFormal

Itil

Diplomado
Feud
2016 - 2016 NonFormal

Perfil profesional

INGENIERÍA ELECTRÓNICA	6 AÑOS	$3,5 A $4
Profesión	Experiencia	Aspiración salarial

[Actualizada el: 22/03/2021] Ing. Electrónico, Esp. Automatización Industrial ,Esp. Gerencia de Proyectos, Seis años de experiencia en la coordinación y dirección de proyectos en Infraestructura tecnológica e integraciones con TI, Aplicación de Metodologías de Gerencia de proyectos y Metodologías Agile, SCRUM y con iniciativa al desarrollo de Aplicaciones y lenguajes de programación.

Universitaria **Bogotá** **Masculino**

Idiomas: Inglés 50 %]

Experiencia laboral

Ingeniero de proyectos

marzo 2018 - octubre 2018 Ut scj mantenimiento bogota, Bogotá

Área de trabajo: Sistemas y Tecnología **Sector:** Servicios de telecomunicaciones

Funciones:Proponer Soluciones en solicitudes de clientes con proyectos especiales, mediante el diseño, Ejecución y puesta en funcionamiento de proyectos de seguridad electrónica y comunicaciones. Proyecto Liderado contrato de mantenimiento de sistema de cámaras de video vigilancia Ciudadana contrato Secretaria Distrital de Convivencia y Justicia. Logros: Ejecución del contrato en la totalidad del valor presupuestado, Cumplimiento de los entregables y acta de cierre del contrato.

Gerente de proyectos

septiembre 2017 - febrero 2018 Fixed ing, Sogamoso

Área de trabajo: Proyectos (análisis, desarrollo, gestión y afines) **Sector:** Servicios de telecomunicaciones

000455

Ingeniero de proyectos

noviembre 2016 - septiembre 2017 Johnson controls, Bogotá

Área de trabajo: Sistemas y Tecnología **Sector:** Equipos de telecomunicaciones

D

Ingeniero de proyectos

junio 2014 - noviembre 2016 Verytel, Bogotá

Área de trabajo: Proyectos (análisis, desarrollo, gestión y afines) **Sector:** Servicios de telecomunicaciones

Realizar soluciones de ingeniería estar en cada una de las etapas, realizar cotización con proveedores, Estar a cargo de personal en obra, realizar capacitaciones a los clientes, supervisar mantenimientos preventivos como correctivos, Crear soluciones inmediatas a cambios en la ejecución de un proyecto tanto en costos y en tiempos, elaboración de contratos disposiciones de cumplimiento , garantías en la ejecución. Elaboración de Business Plan para la presentación de ofertas Comerciales. Realizar diseños en el área tecnológica, presentación de soluciones para la preventa de un proyecto Soluciones a las necesidades del Cliente en el ámbito Tecnológico. Creación de Pre-Ofertas Comerciales. Levantamiento de información para obtener cantidades obra y equipos. Cotización, Negociación y compras hacia Proveedores y distribuidores Elaboración de documentos para Contratistas, pólizas, garantías y formas de pago, acuerdos en contratos. Supervisión de Obras y elaboración de informes de Avance. Diseño, Implementación y puesta en funcionamiento de un Datacenter TIER III Generación actas de liquidación de proyectos. Elaboración de planes de mantenimiento – Posventa. Manejar personal técnico, y contratistas en obra, Realizar diseño de redes de Cableado Estructurado, y Redes Eléctricas para el montaje de centros de cómputo Formular ideas para el mejoramiento de procesos de toma de datos mediante software y aplicativos. Asesorar sobre uso de dispositivos electrónicos en el tema de la seguridad

Diplomado en gerencia de proyectos

Diplomado
Feud
2017 - 2017 NonFormal

Scrum fundamentos

Curso
Certiprof
2020 - 2020 NonFormal

eficiencia energetica activa usando el control de velocidad

Curso
schneider electric
2012 - 2012 NonFormal

Formulacion de proyectos

Curso
Sena virtual
2012 - 2012 NonFormal

APLICACIONES CON MICROCONTROLADORES

Curso
SENA VIRTUAL
2012 - 2012 NonFormal

REDES Y SEGURIDAD

Curso
SENA VIRTUAL
2012 - 2012 NonFormal

CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES PLC

Curso
SENA VIRTUAL
2011 - 2011 NonFormal

PROCESAMIENTO DE IMÁGENES AL CONTROL DE PROCESOS

Curso
SENA VIRTUAL
2011 - 2011 NonFormal

SALUD OCUPACIONAL Y FACTORES DE RIESGO

Curso
SENA VIRTUAL
2012 - 2012 NonFormal

AUDITORIA INFORMATICA

Curso
SENA VIRTUAL
2012 - 2012 NonFormal

SERVICIOS DE AUTOMATIZACION

Curso
SENA

Supervisor de enrutamiento

febrero 2014 - abril 2014 Redcom-proyecto claro, Bogotá alrededores

Área de trabajo: Mantenimiento **Sector:** Servicios de telecomunicaciones

Funciones: Liderar la mantenimiento preventivo y correctivo en el área de conectividad en distintos nodos y clientes a fibra óptica de la red claro en Bogotá. Realizar pruebas en los enlaces de diferentes clientes además de las entregas a interventoría de los enlaces desarrollado en el proyecto CLARO

Supervisor de campo

noviembre 2012 - junio 2013 Azteca comunicaciones, Bogotá

Área de trabajo: Seguridad Industrial, Ambiental y Ocupacional **Sector:** Equipos de telecomunicaciones

Manejar personal, Supervisar técnicos en la instalación, modificación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones y medios e transmisión como son la fibra óptica. Realizar pruebas en los enlaces de diferentes puntos en varios departamentos de Colombia, Acompañamiento a cuadrillas de tendido de fibra óptica, entregas a interventoría de los enlaces desarrollado en los proyectos COMPARTEL y TV AZTECA.

Consultor proyectos de ingenieria

junio 2011 - octubre 2012 Servicios de ingeniería civil, electrónica e industrial, Sogamoso

Área de trabajo: Mantenimiento **Sector:** Otros (Telecomunicaciones)

Instalación y programación de dispositivos de automáticos, Realizar mantenimiento de diferentes equipos electrónicos y electromecánicos, elaborar un plan de trabajo al momento de la implementación de automatización y control, supervisando y verificando la puesta en marcha. Dirigir investigaciones de factibilidad, diseño, operación y funcionamiento de sistemas de comunicación, instrumentación y control electrónico, equipo y componentes

2012 - 2012 NonFormal

000457

JORGE GONZALEZ MARTINEZ
Ingeniero Electrónico.
Teléfono: +57 3138161976
E-mail: keyled@gmail.com
Residencia: Bogotá Colombia.

Perfil Profesional

Experiencia Laboral de 6 años en proyectos de Tecnologías de Información, Liderando Proyectos en la Operación y Mantenimiento basado en confiabilidad de ambientes de alta complejidad y disponibilidad a nivel operativo. Gerencia de Proyectos de telecomunicaciones, manejo de presupuestos de proyectos asignados, control de cronograma, alcances y recursos por medio de procesos definidos. Aplicación de Metodologías de Gerencia de proyectos y Metodologías Agile, Scrum. En formación servicios Serverless ,herramientas de gestión cloud y desarrollo de software .

Formación académica

- Especialización en Gerencia de proyectos 2019
- Posgrado en Automatización Industrial. Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia.
- Ingeniero Electrónico. Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia.
- Especialización Tecnológica en Gestión de Proyectos. Servicio Nacional de Aprendizaje Sogamoso
- Electricista instalador. Servicio Nacional de aprendizaje Sena, Sogamoso, diciembre de 2004.

Certificaciones

- Dimensionamiento y diseño red soporte de telecomunicaciones. RITEL. Asociación Colombiana de ingenieros.
- Business Continuity. Project management institute. PMI.
- Project Management for Beginners. Project management institute. PMI.
- Scrum Fundamentos. 2019. Certiprof.
- Itil V3 Foundation certificate in iT service Management. . Axelos global best Practice.
- Fundamentos Itil . Fundación Egresados Universidad Distrital.
- Diplomado en Gerencia de Proyectos con los lineamientos formulados por el PMI®. Fundación Egresados Universidad Distrital.
- Diplomado Gerencia de Proyectos Gerencie 2018 20 UDP.
- Diplomado Gerencia proyectos. Cámara y comercio de Bogotá 2018 .32 UDP.
- Sensibilización ISO 20000 Fundación Egresados Universidad Distrital.

000458

Formación complementaria

Eficiencia energética, Servicios de automatización, Auditoria informática, Salud ocupacional: factores de riesgo y prevención de accidentes, Adquisición y procesamiento de imágenes al control de procesos industriales, Redes y seguridad, Formulación de proyectos, Herramientas informáticas para la automatización de proyectos: Microsoft Project, Administración de recursos humanos, Gestión de proyectos en el nivel gerencial, Herramientas informáticas Microsoft office,

Talleres y cursos

- Indigovisión, 3M Colombia. Tripplite. Nicomar-Titán.Zhone. Radwin, En proceso de formación , Aws,Azure.

Software & Desarrollo

Monday,PowerBi,Project, Exc.ava, Batchs,Scripts, Java. Entornos y soluciones Cloud (en formación)

EXPERIENCIA LABORAL

FIXED INGENIERIA
Gerente de proyectos
Funciones: Liderar cada fases del proyecto adjudicado sector público, con el objeto de la incorporación de nueva tecnología de conectividad en instituciones de Salud.
Proyectos Liderados.

- Contrato de Diseño e implementación de Red de comunicaciones de alta velocidad En un Hospital de tercer Nivel.

Duración labores mayo 2019 – octubre 2019.

UT MANTENIMIENTO BOGOTA
Coordinador de proyecto de proyectos
Funciones: Dirigir cada una de las fases del proyecto del sector público, adjudicado por la seguridad de las estaciones de Policía de Bogotá.
Proyectos Liderados.

- Contrato de mantenimiento de sistema de cámaras de video vigilancia Ciudadana contrato 732 Secretaria Distrital de Convivencia y Justicia.

Duración labores: octubre de 2019 –Marzo 2020.

HTC
Ingeniero de proyectos
Funciones: Ingeniero proyectos para la solución de pantallas de video y soluciones aplicadas en HSEQ en el sector privado

VERYTEL S.A
Ingeniero de proyectos
Funciones: Coordinar la ejecución del proyecto de seguridad en Aeródromos.
Proyectos Liderados.
• Contrato con al aerocivil con el objeto de la instalación de dos sistemas de video vigilancia en los aeropuertos de puerto Carreño y Tumaco

UT MANTENIMIENTO BOGOTA
Ingeniero de proyectos
Funciones: Liderar los procesos de Ejecución y puesta en funcionamiento de proyectos de seguridad electrónica y comunicaciones.
Proyectos Liderados.
• Contrato de mantenimiento de sistema de cámaras de video vigilancia Ciudadana contrato 732 Secretaria Distrital de Convivencia y Justicia.
Duración labores: marzo de 2018 –noviembre 2018.

JOHNSON CONTROLS
Ingeniero de proyectos
Funciones: Liderar los entregables en cada una de las fases del proyecto desde la planeación al cierre del proyecto modernización y expansión del Aeropuerto Internacional el Dorado de Bogotá
Proyectos Liderados.
• Automatización de subestaciones eléctricas para el Aeropuerto Internacional el Dorado.
• Obras complementarias fase norte Ampliación para el Aeropuerto Internacional el Dorado.
• Obras complementarias fase sur Ampliación para el Aeropuerto Internacional el Dorado.
• Sistema de Control de incendio para caniles de la policía Aeropuerto Internacional el Dorado.
Duración labores: noviembre 2016 – septiembre de 2017

VERYTEL S.A
Ingeniero de proyectos
Funciones: Coordinar y proponer Soluciones en solicitudes de clientes con proyectos especiales, mediante el diseño, Ejecución y puesta en funcionamiento de proyectos de seguridad electrónica y comunicaciones.
Proyectos Liderados.
• Sistema de detección perimetral y sistemas de CCTV para el Aeropuerto Internacional el Dorado,
• Apertura de sistema de las franjas del sistema de detección perimetral para el perímetro del Aeropuerto Internacional el Dorado
• Mantenimiento del sistema de control de acceso para las instalaciones de la embajada de Francia.
• Mantenimiento para la solución FTTH para brindar servicio de internet a instituciones educativas en la ciudad de Barranquilla.
• Instalación, capacitación y puesta en marcha de la solución FTTH para brindar servicio de internet a instituciones a través de tecnología Gpon en el Municipio de Pitalito –Huila.
Diseño, Implementación y puesta en funcionamiento de un Datacenter TIER I: julio 2014 al noviembre de 2016.

000459

CLARO .Redcom LTDA
Supervisor para la red Claro.
Funciones: Liderar la mantenimiento preventivo y correctivo en el área de conectividad en distintos nodos y clientes a fibra óptica de la red claro en Bogotá. Realizar pruebas en los enlaces de diferentes clientes además de las entregas a interventoría de los enlaces desarrollado en el proyecto. Redcom & ALL& ones. Teléfono: 2445228.
Duración labores: 2 meses. Enero 2014 - marzo de 2014

AZTECA COMUNICACIONES DE COLOMBIA. Redcom LTDA
Interventoría de contratos en el cargo de Supervisor de campo.
Funciones: Manejar personal, Supervisar técnicos en la instalación, modificación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones y medios e transmisión como son la fibra óptica. Realizar pruebas en los enlaces de diferentes puntos en varios departamentos de Colombia, Acompañamiento a cuadrillas de tendido de fibra óptica, entregas a interventoría de los enlaces desarrollado en los proyectos COMPARTEL y TV AZTECA. Jefe Inmediato: Redcom & Grupo CS.
Teléfono: 2445228.
Duración labores: 10 meses. Noviembre 2012 - septiembre de 2013

LOGROS OBTENIDOS EXPERIENCIA LABORAL
• Elaboración de Business Plan para la presentación de ofertas Comerciales.
• Realizar diseños en el área tecnológica, presentación de soluciones para la preventa de un proyecto y Soluciones a las necesidades del Cliente
• Levantamiento de información para obtener cantidades obra y equipos.
• Cotización, Negociación y compras hacia Proveedores y distribuidores
• Elaboración de documentos para Contratistas, pólizas, garantías y formas de pago, acuerdos en Contratos.
• Supervisión de Obras y elaboración de informes de Avance.
• Generación de actas de liquidación de proyectos.
• Elaboración de planes de mantenimiento –Posventa.
• Formular ideas de proyectos para el mejoramiento de procesos de toma de datos mediante software y aplicativos.
• Dirigir cada una de las áreas del conocimiento en la dirección del proyecto.
• Involucrarme en los grupos de procesos que determinen el avance el avance del proyecto.
• Realizar entregables para el proyecto asignado.

Referencias laborales
A solicitud del interesado.

Jorge González Martínez.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

74.085.229

NUMERO

GONZALEZ MARTINEZ

APELLIDOS

JORGE

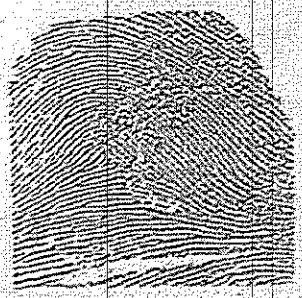
NOMBRES

Jorge Gonzalez M.

FIRMA



000460



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **05-NOV-1985**

SOGAMOSO
(BOYACA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.84	**O-**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

20-NOV-2003 SOGAMOSO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMA BEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-0727700-34121891-M-0074085229-20040205 00886040350 02 136006290

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL

Original

EL PRESIDENTE DEL
CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES SECCIONAL DE BOYACÁ

CERTIFICA:



1. Que en cumplimiento de la Ley 51 de 1986 y del Decreto 1873 de 1996, JORGE GONZÁLEZ MARTÍNEZ, identificado con Cédula de Ciudadanía 74.085.229 de Sogamoso (Boyacá), presentó solicitud de matrícula profesional de Ingeniero Electrónico ante el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Boyacá, acreditando para el efecto su grado profesional, otorgado por la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia el día 13 de Julio de 2012.

2. Que, estudiada la solicitud, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Boyacá, mediante la Resolución 6 del 27 de Julio de 2012 expidió la matrícula profesional a JORGE GONZÁLEZ MARTÍNEZ para ejercer la profesión de INGENIERO ELECTRÓNICO de acuerdo con lo señalado en la ley y el decreto antes citados.

000461

3. Que, mediante la Resolución 89 del 16 de Agosto de 2012, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:

BY206-86373

Este certificado se expide en Tunja el día 16 de Agosto de 2012.

OLMEDO VARGAS HERNÁNDEZ
Presidente

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Jorge GONZÁLEZ MARTÍNEZ**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **74085229** de **Sogamoso (Boyacá)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRÓNICO** con Matrícula No. **BY206-86373** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **BOYACÁ** mediante resolución No. **BY-6 de 2012** el día **27** de **Julio** de **2012** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-89 de 2012**.

2. La matrícula profesional No. **BY206-86373**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

000462

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Veintinueve (29) días del mes de Noviembre de Dos Mil Veintitrés (2023)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901802965. Vence el 29-Mayo-2024**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional y con aplicación a la ley de

Corporación Universitaria Uniter

Confiere en cuenta que

Jorge González Martínez

C.C. 79.895.228 de Bogotá D.C.

ha terminado satisfactoriamente los estudios y cumplido las pruebas reglamentarias, le confiere el título de:

Especialista en Gerencia de Proyectos

En constancia se firma en Bogotá, D.C., a los 20 días del mes de Marzo del año 2020

Rector

Secretaria General

Jefe de Programas Académicos

Resolución de Registro SNIES No. 22 del 8 de Enero de 2015
de la Corporación Universitaria Uniter

Bogotá, D.C., a 06 de Marzo de 2020

0004463

LA JEFE DE TALENTO HUMANO
DE VERYTEL S.A. NIT 830.050 833-7

CERTIFICA QUE:

El señor JORGE GONZALEZ MARTINEZ identificado con cédula de ciudadanía número 74.088.229 labora para VERYTEL S.A. desde el 15 de [illegible] de 2014 hasta el día [illegible] desempeñando el cargo de INGENIERO DE PROYECTOS con un salario [illegible]

Se expide la presente certificación a petición del interesado en la ciudad de [illegible]

000464

NAHIMALY RINCÓN GELVES
JEFE TALENTO HUMANO
VERYTEL S.A.

VERYTEL
S.A.
830.050.833-7

Johnson Controls Colombia Limitada
NIT 830.095.084-9
Bogotá D.C., Colombia

Johnson Controls

Bogotá D.C., 18 de Septiembre de 2017

CERTIFICACION

Con la presente certifico, que el Ingeniero **Jorge Gonzalez Martinez** con cedula de ciudadanía No. 7402522**3**, trabajo en nuestra compañía con el cargo de **Ingeniero de Proyectos** durante el periodo de 29 de Noviembre de 2016 a 18 de septiembre de 2017

000465

Cordialmente,

Cesar Vergara
Gerente de Operaciones
Johnson Controls
Email cesar.vergara@jci.com
Teléfono: +571 423 6831

MANTENIMIENTO
BOGOTA 2017

BOGOTA D.C 30 DE OCTUBRE DE 2018

UT SCJ MANTENIMIENTO BOGOTA 2017
NIT. 901090300-8

CERTIFICA QUE:

Que el señor **JORGE GONZALEZ MARTINEZ** identificado con cedula de ciudadanía número **74.086.229** de Sogamoso laboro para la UNION TEMPORAL **SCJ MANTENIMIENTO BOGOTA 2017** mediante contrato de trabajo por obra labor, desde el día 04 de Abril del año 2018 hasta el día 30 de Octubre del año 2018, desempeñado el cargo de **Ingeniero de proyectos**

000466

La presente certificación se expide a los (30) días del mes de Octubre del año 2018.

Cordialmente,

UT SCJ
MANTENIMIENTO
BOGOTA 2017
NIT 901.090.300-8

Laura Marcela Gonzalez Lara
GESTION HUMANA Y ADMINISTRATIVA
TEL: 4132615-3116294268

MANTENIMIENTO
BOGOTÁ 2017

BOGOTA D.C 30 DE OCTUBRE DE 2018

UT SCJ MANTENIMIENTO BOGOTA 2017
NIT. 901090300-8

CERTIFICA QUE:

Que el señor **JORGE GONZALEZ MARTINEZ** identificado con cedula de ciudadanía número **74.085.229** de Sogamoso laboró para la **UNION TEMPORAL SCJ MANTENIMIENTO BOGOTA 2017** mediante contrato de trabajo por obra labor, desde el día 04 de Abril del año 2018 hasta el día 30 de Octubre del año 2018, desempeñado el cargo de **Ingeniero de proyectos**

000467

La presente certificación se expide a los (30) días del mes de Octubre del año 2018.

Cordialmente,

UT SCJ
MANTENIMIENTO
BOGOTÁ 2017
NIT 901.090.300-8

Laura Marcela Gonzalez Lara
GESTION HUMANA Y ADMINISTRATIVA
TEL: 4132615-3116294266

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 29 de noviembre de 2023, a las 18:02:41, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	74085229
Código de Verificación	74085229231129180241

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales. 000468

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 235947451

PIB
18:03:52

Bogotá DC, 29 de noviembre del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) JORGE GONZALEZ MARTINEZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 74085229:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

000469

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 06:01:44 PM horas del 29/11/2023, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **74085229**

Apellidos y Nombres: **GONZALEZ MARTINEZ JORGE**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

000470

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 29/11/2023 05:59:44 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **74085229 .**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **79045356** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando 000471 https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 18:05:44 horas del 29/11/2023, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No.**74085229,**
Apellidos y Nombres**GONZALEZ MARTINEZ JORGE**

NO REGISTRA INHABILIDAD

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa**SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS**, con NIT **900245364-2** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019*"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

000472

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

© 2023

Horario: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Teléfonos: 515 97 00 ext. 30552 (Bogotá D.C.) | 01 8000 112 712 (resto del país)
Correo: dijin.araic-atc@policia.gov.co
Web: www.policia.gov.co/dijin
Instagram: /dijinpolicia
Twitter: @DIJINPolicia

Presidencia de la República Ministerio de Defensa Nacional Colombia compra eficiente GOV.CO

CERTIIFICACION EXPERIENCIA

LA SUSCRITA GERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERIA SAS
NIT: 900.245.364-2

CERTIFICA:

Que, el Señor JORGE GONZALEZ MARTINEZ, identificado con la cedula de ciudadanía N° 74.085.229 de Sogamoso hace parte de la empresa Soluciones de Tecnología e Ingeniería SAS, desde el 10 de mayo de 2021 desempeñando el cargo de Ingeniero, donde ha desempeñado las siguientes funciones:

- Implementador de proyectos de telecomunicaciones LAN/WAN/WLAN y seguridad perimetral.
- Control, mantenimiento y respaldo de los enlaces de telecomunicaciones tanto para redes troncales como canales alternos
- Soporte de la arquitectura tecnológica acorde a las necesidades y al cumplimiento de los objetivos de la organización
- Brindar soporte a través de distintos canales de comunicación a los clientes con el fin de dar solución a los PQRS reportados en los tiempos y condiciones establecidas

A continuación, se lista algunos de los proyectos de telecomunicaciones en los que se ha desempeñado como ingeniero: 000473

CONTRATISTA	NO. CONTRATO	OBJETO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN
THOMAS GREG & SONS LIMITED (GUERNSEY) S.A		EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL CONTRATANTE A PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES DE CONECTIVIDAD PARA TODAS LAS COMISIONES ESCRUTADORAS Y ESTACIONES DE DIGITALIZACIÓN E11 PARA LOS PROCESOS ELECTORALES DE CONSEJOS DE JUVENTUD, CONGRESO DE LA REPÚBLICA Y FÓRMULA PRESIDENCIAL A REALIZARSE EN LOS AÑOS 2021 Y 2022, DE CONFORMIDAD CON LA "OFERTA" PRESENTADA POR EL CONTRATISTA, Y LA CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO	12/10/2021	12/7/2022
SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA	OPERACIÓN 51246468	"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA REORGANIZACIÓN, REDISEÑO Y MODERNIZACIÓN DE LAS REDES DE SALUD DEL DEPARTAMENTO SEGÚN LA ORDENANZA 007 DE 2020, FORTALECIMIENTO DEL SIUS PARA LA SECRETARÍA DE SALUD DE CUNDINAMARCA	5/8/2022	30/7/2023

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	091-2021	PRESTAR EL SERVICIO PARA INSTALAR, SUMINISTRAR Y CONFIGURAR UNA SOLUCIÓN DE ACCESO INALÁMBRICO INTERIOR Y EXTERIOR PARA LAS 202 SEDES EDUCATIVAS BENEFICIADAS POR EL PROGRAMA CONEXIÓN TOTAL 2020 DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	29/04/2021	31/12/2021
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	124 DE 2021	PRESTAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A 200 SEDES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA	14/7/2021	31/12/2021
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	125 DE 2021	PRESTAR E IMPLEMENTAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD CONFORME A LO SEÑALADO EN LAS DIRECTRICES TECNICAS ESTABLECIDAS	14/7/2021	31/12/2021
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	586 – 2021	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOLUCIONES WIFI PARA LOS EE RURALES BENEFICIADOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO " FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE CTEI PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA, MEDIANTE EL USO DE TIC EN INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA" CÓDIGO 2020000100626-SGR, CON EL FIN DE AUMENTAR LOS NIVELES DE PENETRACIÓN DE INTERNET EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS (EE) DE ZONA RURAL A TRAVÉS DE LA CONECTIVIDAD DE 10 PUNTOS R:360 EN LOS CENTROS POBLADOS DE CADA CORREGIMIENTO DE EE BENEFICIADO DE MONTERÍA.	29/09/2021	21/06/2023

000474

SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900.245.364-2
DIANA CAROLINA DURAN
GERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Dirección: CRA 19 A # 63 A – 41
Correo electrónico: sdt@sdtingenieria.com

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

CARTA DE COMPROMISO PERSONAL PROPUESTO

Fecha: 28 de noviembre de 2023

Señores
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

Referencia: INVITACIÓN PRIVADA No. 18 DE 2023

Respetados señores:

Yo JORGE GONZALEZ MARTINEZ en calidad de PROFESIONAL PROPUESTO para el CARGO de INGENIERO dentro del Proceso de Selección de la referencia, cuyo objeto es: "COMPRAVENTA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS RED DE DATOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER" en el evento que el proponente resulte favorecido con la adjudicación del mismo, me comprometo a prestar mis servicios como profesional durante el término de ejecución del contrato y con la dedicación requerida.

Atentamente,

000475

Jorge Gonzalez M

Nombre del Profesional: JORGE GONZALEZ MARTINEZ
Cargo para el cual se propone: INGENIERO
C.C. No 74.085.229 de Sogamoso
Profesión: Ingeniero Electrónico
Matricula Profesional: B Y 2006-86373

PERFIL PROFESIONAL

Técnico de Redes y Computación. Experiencia en Proyectos de Tecnología (Compartel, Vive Digital, Conexiones Digitales y REN). Con alto Grado en Manejo de Personal, responsable y con sentido de pertenencia en la ejecución y puesta en marcha de actividades en campo.

Experiencia:

- Líder técnico y coordinador de proyectos de los tics.
- Planificación e implementación en el desarrollo de redes de comunicación
- experiencia en operación de red datos de nivel LAN, WAN, Wlan, Cableado estructurado.
- Experiencia en Equipos inalámbrico de mas marca ligowave, mikrotik, ubiquiti y cambium

Habilidades:

- Trabajo en equipo
- Liderazgo
- honestidad e integridad
- Creatividad

000476

INFORMACIÓN PERSONAL

MIGUEL ANGEL

SANCHEZ GOMEZ

1.102.800.073

TECNICO DE REDES

CASADO

300-2493875

Masgomez@gmail.com

Tel. + 57 1 307 67 70 - Dir. Cra 19 a # 63 a – 41 Bogotá, Colombia - sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

ESTUDIOS REALIZADOS

TECNICO

MANTENIMIENTO DE HARDWARE

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)

SINCELEJO-SUCRE

Año:2006

OTROS CURSOS/CERTIFICACIONES

Título: INFORMATICA BASICA

COMPUTADORES DE LA COSTA

Año: 2004

000477

OTROS CURSOS/CERTIFICACIONES

Título: HARDWARE ENGLISH

SENA

Año: 2006

Tel. + 57 1 307 67 70 - Dir. Cra 19 a # 63 a – 41 Bogotá, Colombia - sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

EXPERIENCIA LABORAL

Corporación Politécnica Nacional de Colombia

Técnico de Campo

09/03/2009 – 02/12/2011

2 años y 9 meses

Montaje e implementación de solución tecnología (satelital, Inalámbrica)

Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la red.

Gilat Colombia

Técnico de Campo

01/02/2012 – 31/08/2012

6 meses

000478

Montaje e implementación en Proyecto Compartel Fase V

Fundación de Nuevas tecnologías de la Información – Funtics

Coordinar de Campo

01/02/2014-01/06/2017

3 años

Coordinar y soportar las instalaciones a fin de garantizar la operación de la red de datos corporativa a nivel de LAN, WAN, WLAN, Fibra Óptica, Cableado Estructurado y Sistemas Eléctricos.

presentar avances semanales e informes finales, informes de instalaciones, registro y documentación de instalación del servicio.

Tel. + 57 1 307 67 70 - Dir. Cra 19 a # 63 a – 41 Bogotá, Colombia - sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

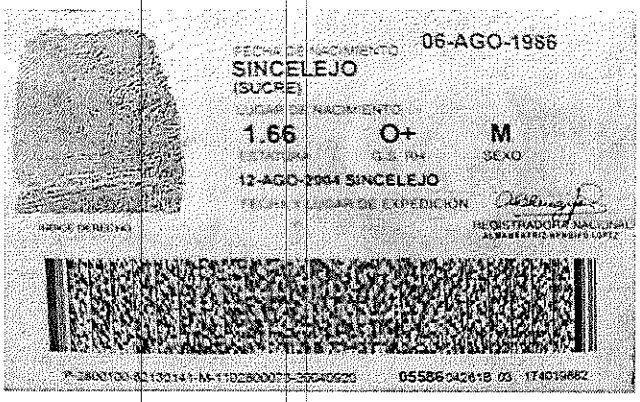
Supervisar las actividades del personal que incluye el análisis y aprobación de los planes de trabajo e informes de Actividades.

SOPORTES DE HOJA DE VIDA

CEDULA



000479



Tel. + 57 1 307 67 70 - Dir. Cra 19 a # 63 a – 41 Bogotá, Colombia - sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

MIGUEL ANGEL SANCHEZ GOMEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 1.102.800.073

000480

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral basado en competencias y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el

Certificado de Aptitud Profesional

Para desempeñarse como:

TÉCNICO EN

MANTENIMIENTO DE HARDWARE

Con una duración de 1760 Horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Sincelejo A los Ocho (8) días del mes de Mayo de Dos Mil Seis (2006)

MARCO GOMEZ ORDOSGOITIA
SUBDIRECTOR MULTISECTORIAL DE SINCELEJO
REGIONAL SUCRE

Tel. + 57 1 307 67 70 - Dir. Cra 19 a # 63 a – 41 Bogotá, Colombia - sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

CÍBOLA

Gestión y Administración

NIT: 901236910

Dando cumplimiento a la resolución 4272 de 2021 Trabajo en alturas
Radicado 08SE2020220000000023322 del Ministerio de Trabajo, certificada por ICONTEC bajo NTC 6072:
CS-CER763014

Expide certificado de capacitación y entrenamiento para trabajo en altura a:

MIGUEL ANGEL SANCHEZ GOMEZ

Con número de identificación 1.102.800.073

Formación: TRABAJADOR AUTORIZADO

000481

Con una intensidad de 32 horas
Realizado los días 8, 9, 10 y 11 de marzo de 2023 en Montería Córdoba

Razón social: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S – NIT: 900245364-2 – R.L: Diego Felipe Hernández Sanabria
ARL: COLMENA

DANIELA CARVAJAL RODRÍGUEZ
Representante legal.
CÍBOLA Gestión y Administración S.A.S.

DANIELA CARVAJAL RODRIGUEZ
Entrenador T.S.A
Lic. 01117

Fecha de Expedición: 13/03/2023 – **Lugar de Expedición:** Montería, Córdoba

Para verificar este certificado: cibolasas@hotmail.com – Cel: 313 606 8149
En nuestra dirección Carrera 6 N° 38-39 Local 101 Montería, Córdoba

www.cibola.co

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 28 de noviembre de 2023, a las 21:06:27, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	1102800073
Código de Verificación	1102800073231128210627

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

000482

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 235860639

PIB
21:06:39

Bogotá DC, 28 de noviembre del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) MIGUEL ANGEL SANCHEZ GOMEZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1102800073:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

000483

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 09:06:52 PM horas del 28/11/2023, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **1102800073**
Apellidos y Nombres: **SANCHEZ GOMEZ MIGUEL ANGEL**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

000484

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano:
5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 28/11/2023 09:07:27 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1102800073 .**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **78948967** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando 000485 https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 21:08:21 horas del 28/11/2023, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **1102800073,** Apellidos y Nombres **SANCHEZ GOMEZ MIGUEL ANGEL**

NO REGISTRA INHABILIDAD

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS**, con NIT **900245364-2** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

000486

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

© 2023

Horario: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Teléfonos: 515 97 00 ext. 30552 (Bogotá D.C.) | 01 8000 112 712 (resto del país)
Correo: dijin.araic-atc@policia.gov.co
Web: www.policia.gov.co/dijin
Instagram: /dijinpolicia
Twitter: @DIJINPolicia

Presidencia de la República | Ministerio de Defensa Nacional | Colombia compra eficiente | GOV.CO

CERTIIFICACION EXPERIENCIA

LA SUSCRITA GERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERIA SAS
NIT: 900.245.364-2

CERTIFICA:

Que, el Señor Miguel Ángel Sánchez, identificado con la cedula de ciudadanía N° 1.102.800.073 hace parte de la empresa Soluciones de Tecnología e Ingeniería SAS, desde el día 01 julio del 2020, bajo el cargo de Técnico, en la modalidad de contrato de prestación de servicios.

Funciones desempeñadas:

- Instalación y soporte de redes LAN/WAN/WLAN y Satelital
- Control, mantenimiento y respaldo de los enlaces de telecomunicaciones tanto para redes troncales como canales alternos
- Soporte de la arquitectura tecnológica acorde a las necesidades y al cumplimiento de los objetivos de la organización
- Brindar soporte a través de distintos canales de comunicación a los clientes con el fin de dar solución a los PQRS reportados en los tiempos y condiciones establecidas

A continuación, se lista los proyectos de conectividad en los que se ha desempeñado como Técnico 000487

CONTRATISTA	No. CONTRATO	OBJETO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	097-2020	prestar el servicio de conectividad a 163 sedes de las instituciones educativas de los municipios no certificados del departamento de Córdoba correspondiente al año 2020	4/08/2020	31/12/2020
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	111 DE 2020	PRESTAR E IMPLEMENTAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD CONFORME A LO SEFTALADO EN LAS DIRECTRICES TECNICAS ESTABTECIDAS EN LA FICHA TECNICA DEL PROGRAMS CONEXION TOTAL DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	17/9/2020	31/12/2020
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE	163-2020	prestar el servicio para instalar, suministrar y configurar una solución de acceso inalámbrico interior y exterior	15/12/2020	28/02/2021

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

POPAYÁN, EMTEL SA ESP		para 202 sedes educativas beneficiadas por el programa conexión total 2020 en los municipios no certificados del departamento del Magdalena en el marco del contrato interadministrativo N° CI-0999-2020, suscrito entre la gobernación del Magdalena y Emtel s.a. e.s.p.		
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	144 – 2020	proveer el servicio de internet wifi a los estudiantes y docentes de instituciones educativas oficiales en área urbana y rural del municipio de Montelíbano, en el marco del contrato interadministrativo no. cia-008-2020 de 2020, suscrito entre el municipio de Montelíbano y Emtel s.a. e.s.p.	30/11/2020	27/03/2021
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	091-2021	prestar el servicio para instalar, suministrar y configurar una solución de acceso inalámbrico interior y exterior para las 202 sedes educativas beneficiadas por el programa conexión total 2020 de los municipios no certificados del departamento del Magdalena	29/04/2021	31/12/2021
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	124 DE 2021	PRESTAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A 200 SEDES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA	14/7/2021	31/12/2021
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN, EMTEL SA ESP	125 DE 2021	PRESTAR E IMPLEMENTAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD CONFORME A LO SEÑALADO EN LAS DIRECTRICES TECNICAS ESTABLECIDAS	14/7/2021	31/12/2021
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	586 – 2021	Prestación del servicio de conectividad y adquisición, instalación y configuración de soluciones WIFI para los EE rurales beneficiados requeridos para la ejecución del proyecto " fortalecimiento de capacidades de CTEI para la innovación educativa en educación básica y media, mediante el	29/09/2021	21/06/2023

000488

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19° # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		uso de TIC en instituciones oficiales del Municipio de Montería departamento de Córdoba" código 2020000100626-SGR, con el fin de aumentar los niveles de penetración de internet en los establecimientos educativos (EE) de zona rural a través de la conectividad de 10 puntos R:360 en los centros poblados de cada corregimiento de EE beneficiado de Montería.		

SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900.245.364-2
DIANA CAROLINA DURAN
GERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Dirección: CRA 19 A # 63 A – 41
Correo electrónico: sdt@sdtingenieria.com
Teléfonos: 601 307 67 70 - 601 478 24 24 Fax: N.A
Ciudad: BOGOTÁ D.C

000489

Copia NO controlada al descargar o imprimir

CARTA DE COMPROMISO PERSONAL PROPUESTO

Fecha: 28 de noviembre de 2023

Señores
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

Referencia: INVITACIÓN PRIVADA No. 18 DE 2023

Respetados señores:

Yo Miguel Ángel Sánchez en calidad de PROFESIONAL PROPUESTO para el CARGO de TÉCNICO dentro del Proceso de Selección de la referencia, cuyo objeto es: "COMPRAVENTA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS RED DE DATOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER" en el evento que el proponente resulte favorecido con la adjudicación del mismo, me comprometo a prestar mis servicios como profesional durante el término de ejecución del contrato y con la dedicación requerida.

Atentamente,

000490

Nombre del Profesional: Miguel Ángel Sánchez
Cargo para el cual se propone: TÉCNICO
C.C. No 1.102.800.073 de Sincelejo
Profesión: TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE HARDWARE

PROPUESTA ECONÓMICA

000491

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

ANEXO 2

PROPUESTA ECONÓMICA.

OBJETO: "COMPRAVENTA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS RED DE DATOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

PLAZO: CUATRO (4) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
FIREWALL	Fabricante	Un sólo fabricante con marca reconocida en el mercado / una sola referencia, La solución tiene que ser ofrecida en alta disponibilidad, se entiende por alta disponibilidad, es decir por lo menos 2 (dos) appliances con las mismas características mínimas mencionadas en estas especificaciones.	2	$ 207.900.000	$ 415.800.000
	Cuadrante de Gartner	Debe estar posicionado como líder en el Cuadrante Mágico de Gartner 2022 para firewall			
	Rendimiento	Rendimiento del cortafuegos (HTTP/			
		combinación de aplicaciones) 8,9/6,8 Gb/s			
		Rendimiento de Threat Prevention (HTTP/			
		combinación de aplicaciones 3,3/3,2 Gb/s			
		Rendimiento de VPN Ipsec 4,6 Gb/s			
		Debe soportar hasta 945.000 sesiones simultaneas			
		Debe soportar hasta 100000 Nuevas sesiones por segundo			
	Modos de interface	L2, L3, tap, virtual wire (transparent mode)			

000492

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		Control de políticas por zonas, puertos, direcciones IP, segmentos y/o rangos de red, región geográfica, usuarios y grupos de usuarios, aplicaciones grupos estáticos de aplicaciones, grupos dinámicos de aplicaciones y categorías de aplicaciones.			
	Funcionalidades de firewall	Debe ser posible especificar en las reglas de seguridad un grupo de objetos basados en IP y/o URL que se alimenten dinámicamente de una fuente externa.			
		Permitir agrupar las políticas de seguridad utilizando etiquetas u otro método.			
		Debe permitir realizar validaciones de la configuración antes de ser aplicada o instalada, esto implica, entre otras cosas, identificar y notificar cuando existan reglas generales superpuestas sobre otras específicas (shadowed rules).			
		Debe mostrar la fecha de creación y última fecha de modificación de la regla de seguridad.			
	Filtro de contenido web	Permite especificar la política por tiempo, horario o determinado período (día, mes, año, día de la semana y hora)			
		Deberá incluir la capacidad de creación de políticas basadas en la visibilidad e identificar el usuario que accede a			

000493

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		una URL a través de la integración con servicios de directorio, autenticación vía LDAP, Active Directory, e-Directory y base de datos local.			
		Debe soportar un cache local de URLs en el appliance, evitando el delay de comunicación/validación de las URLs			
		Debe poseer al menos 70 categorías de URLs, incluyendo las de malware y phishing.			
	Prevención de amenazas	Para seguridad del ambiente contra ataques, los dispositivos de seguridad deben poseer módulo de IPS (Intrusion Prevention System), Antivirus (Antimalware de red), Antispyware/Antibot			
		Las funcionalidades de IPS, Antivirus y Antispyware/Antibot deben operar en carácter permanente, pudiendo ser utilizadas por tiempo indeterminado, incluso si no existe el derecho de recibir actualizaciones debido a caducidad de soporte con el fabricante.			
		Cuando se utilicen las funciones de IPS, Antivirus y Antispyware/Antibot, el equipamiento debe entregar el mismo performance (no degradar) entre tener 1 única firma de IPS habilitada o tener todas			

000494

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		las firmas de IPS, Antivirus y Antispyware habilitadas simultáneamente.				
		Las firmas deberán estar basadas en patrones del malware y no únicamente en hashes, con el objetivo de detectar malware polimórfico que pertenezca a una misma familia.				
		Permitir el bloqueo de virus y spyware en, por lo menos, los siguientes protocolos: HTTP, HTTP/2, HTTPS, FTP, SMB (versiones 1,2 y 3), SMTP, IMAP y POP3. Deberá tener cobertura tanto en IPv4 como en IPv6 para los protocolos en mención				
	Identificación y control de aplicaciones	Reconocer por lo menos 3500 aplicaciones diferentes, incluyendo, más no limitando: el tráfico relacionado a peer-to-peer, redes sociales, acceso remoto, update de software, protocolos de red, voip, audio, vídeo, proxy, mensajería instantánea, email.				
		Debe inspeccionar el payload del paquete de datos con el objetivo de detectar las aplicaciones en capa 7, a través de expresiones regulares, firmas u otro mecanismo. El chequeo de firmas también debe determinar si una aplicación está utilizando su puerto default o no, por ejemplo, RDP en el puerto 80 en vez del 3389.				

000495

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		Debe aplicar análisis heurístico a fin de detectar aplicaciones a través de análisis de comportamiento del tráfico observado.			
		Para tráfico cifrado (SSL/TLS), debe permitir el descifrado de paquetes con el fin de permitir la lectura del payload de la aplicación cifrada.			
		Aplicaciones que usen técnicas evasivas, utilizadas por malware, como transferencia de archivos y/o uso excesivo de ancho de banda.			
	Routing	Debe permitir OSPF v2/v3 con reinicio correcto, BGP con reinicio correcto, RIP y enrutamiento estático			
		Debe permitir reenvío basado en políticas			000496
		Protocolo punto a punto sobre Ethernet (PPPoE)			
		Multicast: PIM-SM, PIM-SSM, IGMP v1, v2, and v3			
	SD-WAN	Debe permitir el cálculo de calidad de la ruta (vibración, pérdida de paquetes y latencia)			
		Selección de ruta inicial (PBF)			
		Cambio dinámico de la ruta			
	Funcionalidades de red IPV6	L2, L3, tap, virtual wire (transparent mode)			
		Funciones: App-ID, User-ID, Content-ID y SSL Decryption			
		SLAAC			
	Funcionalidades de red VPN Ipsec	Intercambio de claves: clave manual, IKEv1 e IKEv2 (clave precompartida,			

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19° # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		autenticación basada en certificados)			
		Cifrado: 3DES, AES (128 bits, 192 bits, 256 bits)			
		Autenticación: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384 y SHA-512			
	Redes Vlan	Etiquetas VLAN 802.1Q por dispositivo/interfaz: 4094/4094			
		Interfaces agregadas (802.3ad), LACP			
	Interfaces	(8) puertos 10/100/1000, (4) puertos de 1 Gb/2,5 Gb/5 Gb/PoE, (6) puertos SFP de 1 Gb, (4)puertos SFP/SFP+ de 1 Gb/10 Gb			
		El equipo debe contar con al menos un puerto de gestión fuera de banda 10/100/1000.			
		El equipo debe contar con al menos un puerto dedicado para configuración en alta disponibilidad de 10 Gb.			
		El equipo debe contar con al menos un puerto de consola RJ-45			
		El equipo debe contar con al menos un puerto USB			
		El equipo debe contar con al menos un puerto de consola USB ó micro-USB			
	Licenciamiento	Los equipos ofertados deben tener licenciamiento por 3 años de sus funciones y soporte de fabricante por el mismo tiempo			
	Consumo de energía	El consumo máximo permitido para el equipo debe ser de 290 W o menos			

000497

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

	Garantía	Garantía de fábrica por 3 años			
	Servicios	Servicios de instalación y configuración. Se debe incluir capacitación de al menos 4 horas para funcionarios 5 funcionarios de la entidad			
	LICENCIA	Suscripción de licenciamiento por 3 años con las siguientes características:			
		- Advanced Threat Prevention			
		- Advanced URL Filtering,			
		- Advanced Wildfire,			
		- DNS Security and SD-WAN			
SWITCH CORE	Fabricante	Un sólo fabricante con marca reconocida en el mercado / una sola referencia	1	$ 79.250.000	$ 79.250.000
	Interfaces	El equipo debe contar con al menos 24 puertos 1 G/10 G SFP+			
		El equipo debe contar con al menos 4 puertos 1/10/25/50 G SFP			
		El equipo debe contar con al menos un puerto de consola USB-C			
		El equipo debe contar con al menos un puerto OOBM			
		El equipo debe contar con al menos un puerto host USB Tipo A			
	Fuente de alimentación	El equipo debe contar con al menos 2 ranuras de fuente de alimentación intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno			
	Ventiladores	El equipo debe contar con al menos 2 bandejas			

000498

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		de ventiladores intercambiables en caliente, susceptibles de ser sustituidas sobre el terreno.			
	Memoria y flash	Mínimo DDR4 8 GB			
	Rendimiento	Capacidad de conmutación del sistema de mínimo de 880 Gbps			
		Capacidad de rendimiento del sistema mínimo de 660 Mpps			
		Latencia media (LIFO, paquetes de 64 bytes):			
		1 Gbps: 1,99 µSec			
		10 Gbps: 1,49 µSec			
		25 Gbps: 2,85 µSec			
		50 Gbps: 2,82 µSec			
		Valor máx. de distancia de apilado hasta 10 km con transceptores de larga distancia			
		Ancho de banda de apilado de mínimo 200 Gbps			
		Rutas de unidifusión IPv4: 64 000			
		Rutas de unidifusión IPv6: 32 000			
		Rutas de multidifusión IPv4: 8 000			
		Rutas de multidifusión IPv6: 8 000			
		Capacidad de tabla MAC: 32 000			
		Grupos IGMP: 8 000			
	Condiciones de funcionamiento	Debe permitir operar en temperaturas de hasta 32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 10 000 pies			
		Humedad relativa de funcionamiento 15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sin			
		condensación)			

000499

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19° # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		La altitud operativa mínima requerida es de 10,000 pies (3.04 km)			
	Protocolos soportados	Spanning Tree Protocol (STP) y Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)			
		Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)			
		Link Aggregation Control Protocol (LACP)			
		Internet Group Management Protocol (IGMP)			
		Open Shortest Path First (OSPF) en versiones 1, 2 y 3			
		Border Gateway Protocol (BGP)			
		Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)			
		Protocolo de descubrimiento de sistemas vecinos (LLDP)			
	Herramienta de gestión	El equipo debe poderse integrar a una herramienta de monitoreo soportado directamente por el fabricante y alojado en la nube por un periodo mínimo de 3 años			
	Accesorios	El equipo debe incluir mínimo 9 modulos SFP+ y 8 módulos SFP-RJ45			
	Garantía	Garantía y soporte de fábrica por 3 años NBD			
	Servicios	Servicios de instalación y configuración. Se debe incluir capacitación de al menos 4 horas para funcionarios 5 funcionarios de la entidad			
	Fuete de poder	El equipo ofertado debe contar con dos fuentes de poder			

000500

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

	Licencia	Licenciamiento de administración y gestión en nube por 3 años			
ACCESS POINT	Fabricante	Un sólo fabricante con marca reconocida en el mercado / una sola referencia	52	$ 5.699.000	$ 296.348.000
	Antenas	Antena integrada			
		Debe contar como mínimo con 4 antenas omnidireccionales			
		MMO 4x4			
		Ganancia máxima de antena en 2,4 GHz de 4,2 dBi			
		Ganancia máxima de antena en 5 GHz de 7,5 dBi			
	Clientes	Debe soportar hasta 512 dispositivos			
	SSID	16 o superior por radio			
	Potencia de transmisión	configurable en incrementos de 0,5 dBm			
	Tipos de modulación compatible	802.11b: BPSK, QPSK, CCK			
		802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM y 256-QAM (extensión registrada)			
		802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM y 1024-QAM (extensión registrada)			
		802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM y 1024-QAM			
	Velocidad de datos compatible	802.11b			
		802.11a/g			
		802.11n (2,4 GHz) (5 GHz)			
		802.11ac:			
		802.11ax (2,4 GHz) (5 GHz)			
	Interfaces	puerto (RJ-45, velocidad máxima negociada 2,5 Gbps)			
		Ethernet			

000501

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		10/100/1000BASE-T (RJ-45)			
		Bluetooth 5 y Zigbee (802.15.4)			
	Condiciones de funcionamiento	Temperatura: 0 °C a +50 °C / +32 °F a +122 °F			
		Humedad: 5% — 93% sin condensación			
		El AP ha obtenido la clasificación plena para ser utilizado en espacios de ventilación			
		Entornos ETS 300 019 clase 3.2			
	Normatividad	EN 50155:2017 – Railway Applications			
		EN 50121-1:2017 – Railway EMC			
		EN 50121-3-2 – Railway EMC			
		EN 50121-4:2016 – Railway Immunity			
		IEC 61373 ed2:2008 – Railway Shock and Vibration			
		UL/IEC/EN 60950			
		EN 60601-1-1, EN60601-1-2			
		FCC/ISED			
	Certificaciones requeridas	Certificación Wi-Fi a, b, g, n, ac			
		Certificación Wi-Fi ax2			
		WPA, WPA2 y WPA3: Empresarial, Personal			
		WMM, WMM-PS, W-Fi Agile Multiband			
		Passpoint (versión 2)			
		Localización Wi-Fi			
		Clasificación UL2043 plena			
	Herramienta de gestión	El equipo debe poderse integrar a una herramienta de monitoreo soportado directamente por el fabricante y alojado en la			

000502

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		nube por un periodo mínimo de 3 años			
	Garantía	Garantía de fábrica por 3 años NBD			
	Servicios	Servicios de instalación y configuración.			
	Soporte anclaje	Kit de montaje para cada uno de los AP.			
	Licencia	Licenciamiento de administración y gestión en nube para cada AP por 3 años			
SWITCH	Fabricante	Un sólo fabricante con marca reconocida en el mercado / una sola referencia	28	$ 19.500.000	$ 546.000.000
	Interfaces	El equipo debe contar con al menos 48 puertos 10/100/1000BASE-T			
		El equipo debe contar con al menos 4 puertos 1G/10G SFP ports			
		El equipo debe contar con al menos un puerto de consola USB-C			
		El equipo debe contar con al menos un puerto host USB Tipo A			
	Fuente de alimentación	Fuente de alimentación fija Hasta 370 W de potencia PoE Clase 4			
	Ventiladores	El equipo debe contar con ventiladores fijos			
	Memoria y flash	Mínimo DDR3 4 GB			
	Rendimiento	Capacidad de conmutación del sistema de mínimo de 176 Gbps			
		Capacidad de rendimiento del sistema mínimo de 98,6 Mpps			
		Latencia media (LIFO, paquetes de 64 bytes):			
		1 Gbps: 1,9 µSec			
		10 Gbps: 1,8 µSec			
		Rutas de unidifusión IPv4:			

000503

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		512			
		Rutas de unidifusión IPv6: 512			
		Capacidad de tabla MAC: 8,192			
		Grupos IGMP: 512			
	Condiciones de funcionamiento	Debe permitir operar en temperaturas de hasta 32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5 000 pies			
		Humedad relativa de funcionamiento 15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sincondensación)			
		La altitud operativa mínima requerida es de 10,000 pies (3 km)			
	Protocolos soportados	Spanning Tree Protocol (STP) y Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)			
		Múltiple Spanning Tree Protocol (MSTP)			
		Link Aggregation Control Protocol (LACP)			
		Internet Group Management Protocol (IGMP)			
		Protocolo de descubrimiento de sistemas vecinos (LLDP)			
	Herramienta de gestión	El equipo debe poderse integrar a una herramienta de monitoreo soportado directamente por el fabricante y alojado en la nube por un periodo mínimo de 3 años.			
	Accesorios	El equipo debe incluir módulo de fibra SFP+ 10G y pactchcord			
	Otros	El equipo debe ser del mismo fabricante de Switchs y AP			
	Garantía	Garantía de fábrica por 3 años NBD			

000504

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

	Servicios	Servicios de instalación y configuración.			
	Licencia	Licenciamiento de administración y gestión en nube para cada switch por 3 años			
SWITCH	Fabricante	Un sólo fabricante con marca reconocida en el mercado / una sola referencia	16	$ 13.550.000	$ 216.800.000
	Interfaces	El equipo debe contar con al menos 24 puertos 10/100/1000BASE-T			
		El equipo debe contar con al menos 4 puertos 1G/10G SFP ports			
		El equipo debe contar con al menos un puerto de consola USB-C			
		El equipo debe contar con al menos un puerto host USB Tipo A			
	Fuente de alimentación	Fuente de alimentación fija			
		Hasta 370 W de potencia PoE Clase 4			
	Ventiladores	El equipo debe contar con ventiladores fijos			
	Memoria y flash	Mínimo DDR3 4 GB			
	Rendimiento	Capacidad de conmutación del sistema de mínimo de 128 Gbps			
		Capacidad de rendimiento del sistema mínimo de 95,2 Mpps			
		Latencia media (LIFO, paquetes de 64 bytes):			
		1 Gbps: 1,5 µSec			
		10 Gbps: 1,8 µSec			
		Rutas de unidifusión IPv4: 512			
		Rutas de unidifusión IPv6: 512			
		Capacidad de tabla MAC: 8,192			

000505

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

	Grupos IGMP: 512			
Condiciones de funcionamiento	Debe permitir operar en temperaturas de hasta 32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C) hasta 5 000 pies			
	Humedad relativa de funcionamiento 15 % a 95 % @ 104 °F (40 °C) (sin			
	condensación)			
	La altitud operativa mínima requerida es de 10,000 pies (3 km)			
Protocolos soportados	Spanning Tree Protocol (STP) y Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)			
	Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)			
	Link Aggregation Control Protocol (LACP)			
	Internet Group Management Protocol (IGMP)			
	Protocolo de descubrimiento de sistemas vecinos (LLDP)			
Herramienta de gestión	El equipo debe poderse integrar a una herramienta de monitoreo soportado directamente por el fabricante y alojado en la nube por un periodo mínimo de 3 años.			
Accesorios	El equipo debe incluir módulo de fibra SFP+ 10G y pactchcord			
Otros	El equipo debe ser de la mismo fabricante de Switchs y AP			
Garantía	Garantía de fábrica por 3 años NBD			
Servicios	Servicios de instalación y configuración.			
Licencia	Licenciamiento de administración y gestión en nube para cada			

000506

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		switch por 3 años			
BALANCEADOR DE CARGA	Fabricante	Un sólo fabricante con marca reconocida en el mercado / una sola referencia	1	$ 29.500.000	$ 29.500.000
	Funcionalidades	El equipo debe soportar al menos 7 algoritmos de balanceo			
	Interfaces	debe contar con mínimo 5 (GE) Puertos Ethernet WAN			
		debe contar con mínimo 3 (GE) Puertos LAN			
		debe contar con mínimo un puerto USB			
	Usuarios soportados	1000 o superior			
	Router Throughput	4Gbps o superior			
	Funcionalidades WAN	Soporte PPPoE, Static IP, DHCP			
	VLANs 802.1q Compatibles	1024 o superior			
	Port-Based VLAN	El equipo debe soportar la funcionalidad en los puertos LAN			
	Equilibrio de carga	El equipo debe soportar Load Balancing & Failover			
	Algoritmos de Balanceo de carga	El equipo debe contar con al menos 8 Algoritmos de balanceo			
	Equilibrio de carga entrante	El equipo debe contar con la funcionalidad de equilibrio de carga del tráfico de datos de entrada a través de múltiples enlaces WAN			
	Funcionalidades IPsec/L2TP/PPTP	IPsec VPN			
		50 túneles Ipsec			
		Servidor VPN L2TP			
		Servidor VPN PPTP			
		100 usuarios VPN PPTP o superior			
	Funcionalidad QoS	Monitor de uso de ancho de banda			
		QoS para VoIP y E-			

000507

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		Commerce			
		Prevención de DoS			
		Grupos de usuarios de control de ancho de banda			
		Web Blocking			
	Temperatura de funcionamiento	32° – 104°F			
		0° – 40°C			
	Portal Cautivo	Soporte de autenticación RADIUS			
		Página de bienvenida personalizable incorporada			
	Certificaciones	FCC			
		CE			
		RoHS			
	Garantía	Garantía de fábrica por un (1) año.			
	Herramienta de gestión	El equipo debe poderse integrar a una herramienta de monitoreo soportado directamente por el fabricante y alojado en la nube			
	Herramienta de gestión	La herramienta debe permitir el monitoreo en tiempo real y administración del dispositivo			
	Servicios	Servicios de instalación y configuración. Se debe incluir capacitación de al menos 2 horas para funcionarios 5 funcionarios de la entidad			
INFRAESTRUCTURA	Áreas	RACK PISO 12	8	$ 8.820.900	$ 70.567.200
		RACK PISO 11			
		RACK PISO 8			
		RACK PISO 5			
		RACK PISO 2			
		RACK HEMOCENTRO			

000508

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		RACK ONCOLOGIA			
		RACK FARMACIA			
	Patchcords fibra óptica	Dúplex LC-Lc Multimodo			
		Chaqueta : ≥2mm			
		Tipo de fibra: OM3 o superior 50/125 Multimodo			
		Grado flamabilidad: LSZH - Low Smoke and Zero Halogen			
		Las características de los Patchcords deberán estar disponible en longitudes estándar desde 1m			
		Se deberá suministrar los correspondientes cables de fibra óptica para hacer la interconexión entre la bandeja o panel de fibra y el puerto de fibra del equipo activo.			
	ODF	Debe tener bandeja fibra de mínimo 24 puertos para conectores LC o SC			
		Deben tener un diseño compacto de 1 UR o superior.			
		Debe estar provisto de tapa superior que garantiza la protección del interior de la bandeja.			
		Debe acomodar una bandeja para empalmes mecánicos o de fusión.			
		Capacidad mínima de 12 empalmes mediante fusión;			
		Debe tener diseño modular con organizadores de fibra internos que proporcionan almacenamiento de reserva que cumpla con los radios mínimos de curvatura de fibra y la longitud de			

000509

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		almacenamiento recomendada.			
	Caja OB	Mínimo 1 enfrentadores			
		Indoor			
		ABS o Policarbonato o PVC			
		Mínimo 1 puerto			
		Fijación a muro, o mediante bridas			
		Debe incluir acopladores de fibra óptica monomodo tipo LC o SC compatibles con la caja de distribución			
		Debe incluir Pigtails correspondientes o elementos de conectorizacion de acuerdo a la solución.			
		La caja debe tener un sistema de cierre			
	FIBRA OPTICA	Fibra óptica multimodo OM3 o superior 50/125 Multimodo			
		Capacidad de Hilos: Mayor o igual a 6 Hilos			
		Temperatura: rango -5°C ~50°C o superior.			
		Las fibras ópticas deberán identificarse, de acuerdo con el código de colores según Norma TIA.			
		Aplicables en vías aéreas o canalizadas.			
		Debe Acomodar, almacenar, proteger las fibras ópticas en los Odf o cajas terminales			
		La fibra debe ser de Fácil instalación y manejo			
		Color: Negro o Aqua o violeta.			
		Diámetro Nominal del cable de fibra : Menor a 14mm			

000510

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		La cubierta deberá ser continua, lisa, libre de fisuras, poros y otras imperfecciones			
	Módulo transceptor/Transceiver	62 Módulos de fibra óptica multimodo a 10G			
	Módulo transceptor/Transceiver	8 módulos SFP RJ45			
	PATCHCORD	44 Patchcord MMOM4 LS0H AG LC LC 1M			
INFRAESTRUCTURA	Cableado estructurado	El conductor a utilizar será cable UTP o FTP de 4 pares conformado por conductores de cobre sólido desde No. 23 AWG, debidamente aislados, trenzados en pares y cubiertos en chaqueta retardante al fuego y debe proporcionar características de rendimiento iguales o mayores que la categoría 6A en todos los parámetros solicitados por la norma 568 A.	96	$ 1.737.000	$ 166.752.000
		El cable deberá estar debidamente identificado al inicio y finalización de su recorrido con marquilla enrollable que no maltrate el cable dicha marcación debe identificar si es de datos o voz y el número a que pertenece.			
		Todo el cable suministrado deberá ser del mismo color.			
		El sistema de cableado estructurado debe estar aprobado para proporcionar un ancho de banda de al menos 100 MHz en cada par, Ethernet 1000BASE-T.			

000511

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

		El sistema debe estar soportado en la arquitectura de distribución dispuesta en la entidad, de manera tal que los nuevos equipos a instalar se integren al sistema de cableado.				
		En los cruces de cables se debe mantener una adecuada organización (peinado) de los tramos de cables con amarres en Velcro para mantener la organización e identificación de los cables que ingresan o salen de la canalización.				
	Patchcords	El Oferente debe suministrar dos Patchcords UTP en la misma categoría del cableado horizontal utilizado para cada punto de red.				
	Certificación	Se debe entregar por parte del Oferente la certificación de los puntos de red instalados				
	Marquillado	Todos los puntos deben estar correctamente marquillados				
	Accesorios	Se debe incluir un Gabinete de mínimo 16 unidades de Rack para la zona de madre canguro.				
		Un organizador de cable horizontal.				
		Un patch panel 24/48 puertos.				
		Jack conector Cat 6A para cada punto de red.				
	Área	Los puntos de red de datos se instalaran 44 en el área de consulta externa y 52 para cada acces point que se instalara.				

000512

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

INSTALACION	Instalación solución de red	1	$ 60.500.000	$ 60.500.000
			SUBTOTAL	$ 1.881.517.200
			IVA	$ 357.488.268
			TOTAL IVA INCLUIDO	$ 2.239.005.468

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: Dos mil doscientos treinta y nueve millones cinco mil cuatrocientos sesenta y ocho pesos colombianos

Catalina Ma. Fernández

Firma del representante legal.
Nombre del representante legal: CATALINA MARIA HERNANDEZ SANABRIA
Documento de identidad: CC. 1.020.712.831

000513

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

000514

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19° # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

ANEXO 8

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

El (los) suscrito (s): SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS (miembros, socios de la sociedad /unión temporal / consorcio) SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS representado (s) por CATALINA MARIA HERNANDEZ SANABRIA en calidad de REPRESENTANTE LEGAL S domiciliado (s) en BOGOTA, identificados con CC. No 1.020.712.831, quien (es) en adelante se llamará colectivamente el Proponente, me permito presentar el ANEXO DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL, así:

En cumplimiento de lo señalado en la Ley 816 de 2003 "por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública" y en aplicación de lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.1 del Decreto 1082 de 2015, se ofrece lo siguiente:

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	Marque con una X una sola opción, por cuanto son excluyentes.
Bienes y servicios nacionales	X
Bienes y servicios extranjeros que incorporen servicios profesionales, técnicos y operativos nacionales.	

000515

FIRMA: Catalina Ma. Hernández

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS
NIT O C.C: 900.245.364-2
CIUDAD: BOGOTA
DIRECCIÓN: CRA 19 A # 63 A – 41
TELÉFONO: 1-3076770
CELULAR: 3204317467
TELEFAX: N/A
E-MAIL: sdt@sdtingenieria.com

Tel: (+57) 601 307 6770 Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA

000516

Tel: (+57) 601 307 6770

Dir: Cra 19ª # 63ª – 41 Bogotá D.C. Correo: sdt@sdtingenieria.com
www.sdtingenieria.com

Copia NO controlada al descargar o imprimir

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: Elk/C/vpxNfdVqXEczpShQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2655600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-85-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100296619	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	71803392	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	29/11/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	30/11/2023	24:00 Horas Del	30/03/2024		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS	No. DOC. IDENTIDAD	900.245.364-2
DIRECCIÓN	CRA. 19A NO. 63 A - 41	TELÉFONO	3076770
ASEGURADO	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	No. DOC. IDENTIDAD	900.006.037-4
DIRECCIÓN	CARRERA 33 NO. 28-126	TELÉFONO	6346110
BENEFICIARIO	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	No. DOC. IDENTIDAD	900.006.037-4
DIRECCIÓN	CARRERA 33 NO. 28-126	TELÉFONO	6346110

OBJETO DE CONTRATO

GARANTIZAR LA SERIEDAD DE LA OFERTA PRESENTADA POR EL OFERENTE EN VIRTUD DE PROCESO INVITACION PRIVADA NO. 18 DE 2023 , CUYO OBJETO ES COMPRAVENTA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS RED DE DATOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.

.

LA PRESENTE GARANTIA CUBRIRA LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO EN LOS EVENTOS SEÑALADOS EN EL ARTICULO 2.2.1.2.3.1.6 DEL DECRETO 1082 DE 2015.
A) LA NO SUSCRIPCION DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO.
B) LA NO AMPLIACION DE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL TERMINO PREVISTO EN LOS PLIEGOS PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO SE PRORROGUE O CUANDO EL TERMINO PREVISTO PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO SE PRORROGUE, SIEMPRE Y CUANDO ESAS PRORROGAS NO EXCEDAN UN TERMINO DE TRES MESES.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
SERIEDAD DE LA OFERTA	00:00 Horas Del 30/11/2023	24:00 Horas Del 30/03/2024	224.745.552,90	224.746,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 224.745.552,90	

000517

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
MULTIRIESGOS DE COLOMBIA MULTIRIESGOS DE C	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	224.746,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	224.746,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	43.652,00
TOTAL A PAGAR	$	273.398,00

CONVENIO DE PAGO: DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 30/11/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

Catalina Ma. Hernández
TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100296619	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	71803392	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	29/11/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	30/11/2023	24:00 Horas Del	30/03/2024		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

C) LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO, DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA POR LA ENTIDAD PARA AMPARAR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.
D) EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUES DE VENCIDO EL TERMINO FIJADO PARA LA PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS.

000518

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)

1. RIESGOS AMPAROS

LA ASEGURADORA OTORGA A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA HASTA EL MONTO DEL VALOR ASEGURADO, LOS AMPAROS MENCIONADOS EN LA CARATULA DE LA PRESENTE PÓLIZA.

LOS AMPAROS DE LA PÓLIZA SERÁN INDEPENDIENTES UNOS DE OTROS RESPECTO DE SUS RIESGOS Y DE SUS VALORES ASEGURADOS. LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA NO PODRÁ RECLAMAR O TOMAR EL VALOR DE UN AMPARO PARA CUBRIR O INDEMNIZAR EL VALOR DE OTROS. ESTOS NO SON ACUMULABLES Y SON EXCLUYENTES ENTRE SI, SEGÚN LAS DEFINICIONES Y ALCANCE QUE A CONTINUACIÓN SE ESTIPULAN:

1.1 AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA

LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUBRE LA SANCIÓN DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS: 900519

1.1.1 LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACIÓN O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRÓRROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES.

1.1.2 EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.

1

1.1.3 LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.

1.1.4 LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

1.2 AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

ESTE AMPARO CUBRE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL CON OCASIÓN DE:
(I) LA NO INVERSIÓN DEL ANTICIPO;
(II) EL USO INDEBIDO DEL ANTICIPO; Y
(III) LA APROPIACIÓN INDEBIDA DE LOS RECURSOS RECIBIDOS EN CALIDAD DE ANTICIPO.

1.3 AMPARO DE DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO

ESTE AMPARO CUBRE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL POR LA NO DEVOLUCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL DINERO ENTREGADO AL CONTRATISTA A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO, CUANDO A ELLO HUBIERE LUGAR.

1.4 AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE: (A) EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (B) EL CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (C) LOS DAÑOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA POR ENTREGAS PARCIALES DE LA OBRA, CUANDO EL CONTRATO NO PREVÉ ENTREGAS PARCIALES; Y (D) EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.

1.5 AMPARO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES

ESTE AMPARO DEBE CUBRIR A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO.

LA ENTIDAD ESTATAL NO DEBE EXIGIR UNA GARANTÍA PARA CUBRIR ESTE RIESGO EN LOS CONTRATOS QUE SE EJECUTEN FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL CON PERSONAL CONTRATADO BAJO UN RÉGIMEN JURÍDICO DISTINTO AL COLOMBIANO.

000520

1.6 AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA.

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR CUALQUIER TIPO DE DAÑO O DETERIORO, IMPUTABLE AL CONTRATISTA, SUFRIDO POR LA OBRA ENTREGADA A SATISFACCIÓN.

1.7 AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO.

2

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL POR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO

1.8 AMPARO DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES

ESTE AMPARO CUBRE LA CALIDAD Y EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES QUE RECIBE LA ENTIDAD ESTATAL EN CUMPLIMIENTO DE UN CONTRATO.

1.9 RESPONSABILIDAD FISCAL

EN VIRTUD DE LO SEÑALADO EN EL ARTICULO 44 DE LA LEY 610 DE 2000, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CUBRIRÁ LOS PERJUICIOS CAUSADOS A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA COMO CONSECUENCIA DE LA CONDUCTA DOLOSA O CULPOSA, O DE LA RESPONSABILIDAD IMPUTABLE AL CONTRATISTA GARANTIZADO, DERIVADOS DE UN PROCESO DE RESPONSABILIDAD FISCAL, SIEMPRE Y CUANDO ESOS PERJUICIOS DERIVEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL CONTRATO AMPARADO POR LA GARANTÍA.

seguros mundial®

tu compañía siempre

2. EXCLUSIONES

LOS AMPAROS PREVISTOS EN LA PRESENTE PÓLIZA NO OPERARAN EN LOS CASOS SIGUIENTES:

2.1 CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VICTIMA).
2.2 DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA A LOS BIENES DE LA ENTIDAD NO DESTINADOS AL CONTRATO.
2.3 USO INDEBIDO O INADECUADO O LA FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL QUE ESTE OBLIGADA LA ENTIDAD ESTATAL.
2.4 EL DETERIORO NORMAL QUE SUFRAN LOS BIENES ENTREGADOS CON OCASIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, COMO CONSECUENCIA DEL TRANSCURSO DEL TIEMPO.

3. SUMA ASEGURADA

LA SUMA ASEGURADA DETERMINADA PARA CADA AMPARO EN LA CARATULA DE ESTA PÓLIZA, DELIMITA LA RESPONSABILIDAD MÁXIMA DE LA COMPAÑÍA EN CASO DE SINIESTRO.

4. VIGENCIA

LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS OTORGADOS POR LA PRESENTE PÓLIZA, SE HARÁ CONSTAR EN LA CARATULA O EN SUS ANEXOS. EN LOS CONTRATOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 2.2.1.2.3.1.3 DEL DECRETO 1082 DE 2015, EL GARANTE TIENE LA FACULTAD LEGAL DE DECIDIR NO GARANTIZAR LA ETAPA SIGUIENTE, CASO EN EL CUAL DEBE INFORMAR SU DECISIÓN POR ESCRITO A LA ENTIDAD ESTATAL GARANTIZADA SEIS (6) MESES ANTES DEL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE LA GARANTÍA. ESTE AVISO NO AFECTA LA GARANTÍA DE LA ETAPA CONTRACTUAL O PERÍODO CONTRACTUAL EN EJECUCIÓN. SI EL GARANTE NO DA EL AVISO CON LA ANTICIPACIÓN MENCIONADA Y EL CONTRATISTA NO OBTIENE UNA NUEVA GARANTÍA, QUEDA OBLIGADO A GARANTIZAR LA ETAPA DEL CONTRATO O EL PERÍODO CONTRACTUAL SUBSIGUIENTE.

000521

3

5. EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA

DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 1077 EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 1080 DEL CÓDIGO DE COMERCIO LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA DEBERÁ DEMOSTRAR LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y ACREDITAR LA CUANTÍA DE LA PERDIDA PREVIO AGOTAMIENTO DEL DERECHO DE DEFENSA DEL CONTRATISTA Y DEL GARANTE, DE LA SIGUIENTE FORMA:

5.1 EN CASO DE CADUCIDAD, UNA VEZ AGOTADO EL DEBIDO PROCESO Y GARANTIZADOS LOS DERECHOS DE DEFENSA Y CONTRADICCIÓN DEL CONTRATISTA Y DE SU GARANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 86 DE LA LEY 1474 DE 2011, POR MEDIO DEL ACTO ADMINISTRATIVO EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL DECLARE LA CADUCIDAD DEL CONTRATO Y ORDENE EL PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE, BIEN SEA DE LA CLÁUSULA PENAL O DE LOS PERJUICIOS QUE HA CUANTIFICADO. EL ACTO ADMINISTRATIVO DE CADUCIDAD CONSTITUYE EL SINIESTRO.

5.2 EN CASO DE APLICACIÓN DE MULTAS, UNA VEZ AGOTADO EL DEBIDO PROCESO Y GARANTIZADOS LOS DERECHOS DE DEFENSA Y CONTRADICCIÓN DEL CONTRATISTA Y DE SU GARANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 86 DE LA LEY 1474 DE 2011, POR MEDIO DEL ACTO ADMINISTRATIVO EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL IMPONE MULTAS, DEBE ORDENAR EL PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE. EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE CONSTITUYE EL SINIESTRO.

5.3 EN LOS DEMÁS CASOS DE INCUMPLIMIENTO, UNA VEZ AGOTADO EL DEBIDO PROCESO Y GARANTIZADOS LOS DERECHOS DE DEFENSA Y CONTRADICCIÓN DEL CONTRATISTA Y DE SU GARANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 86 DE LA LEY 1474 DE 2011, POR MEDIO DEL ACTO ADMINISTRATIVO EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL DECLARE EL INCUMPLIMIENTO, PUEDE HACER EFECTIVA LA CLÁUSULA PENAL, SI ESTÁ PACTADA EN EL CONTRATO, Y ORDENAR SU PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE. EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE ES LA RECLAMACIÓN PARA LA COMPAÑÍA DE SEGUROS.

6. PROCEDIMIENTO PARA LA IMPOSICIÓN DE MULTAS, SANCIONES Y DECLARATORIAS DE INCUMPLIMIENTO.

LAS ENTIDADES SOMETIDAS AL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PODRÁN DECLARAR EL INCUMPLIMIENTO, CUANTIFICANDO LOS PERJUICIOS DEL MISMO, IMPONER LAS MULTAS Y SANCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO, Y HACER EFECTIVA LA CLÁUSULA PENAL. PARA TAL EFECTO OBSERVARAN EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

000522

A) EVIDENCIADO UN POSIBLE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA, LA ENTIDAD PÚBLICA LO CITARA A AUDIENCIA PARA DEBATIR LO OCURRIDO. EN LA CITACIÓN, HARÁ MENCIÓN EXPRESA Y DETALLADA DE LOS HECHOS QUE LA SOPORTAN, ACOMPAÑANDO EL INFORME DE INTERVENTORÍA O DE SUPERVISIÓN EN EL QUE SE SUSTENTE LA ACTUACIÓN Y ENUNCIARA LAS NORMAS O CLAUSULAS POSIBLEMENTE VIOLADAS Y LAS CONSECUENCIAS QUE PODRÍAN DERIVARSE PARA EL CONTRATISTA EN DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN. EN LA MISMA SE ESTABLECERÁ EL LUGAR, FECHA Y HORA PARA LA REALIZACIÓN DE LA AUDIENCIA, LA QUE PODRÁ TENER LUGAR A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE, ATENDIDA LA NATURALEZA DEL CONTRATO Y LA PERIODICIDAD ESTABLECIDA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES. EN EL EVENTO EN QUE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CONSISTA EN PÓLIZA DE SEGUROS, EL GARANTE SERÁ CITADO DE LA MISMA MANERA;

4

B) EN DESARROLLO DE LA AUDIENCIA, EL JEFE DE LA ENTIDAD O SU DELEGADO, PRESENTARÁ LAS CIRCUNSTANCIAS DE HECHO QUE MOTIVAN LA ACTUACIÓN, ENUNCIARÁ LAS POSIBLES NORMAS O CLÁUSULAS POSIBLEMENTE VIOLADAS Y LAS CONSECUENCIAS QUE PODRÍAN DERIVARSE PARA EL CONTRATISTA EN DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN. ACTO SEGUIDO SE CONCEDERÁ EL USO DE LA PALABRA AL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA O A QUIEN LO REPRESENTE, Y AL GARANTE, PARA QUE PRESENTEN SUS DESCARGOS, EN DESARROLLO DE LO CUAL PODRÁ RENDIR LAS EXPLICACIONES DEL CASO, APORTAR PRUEBAS Y CONTROVERTIR LAS PRESENTADAS POR LA ENTIDAD;

C) HECHO LO PRECEDENTE, MEDIANTE RESOLUCIÓN MOTIVADA EN LA QUE SE CONSIGNE LO OCURRIDO EN DESARROLLO DE LA AUDIENCIA Y LA CUAL SE ENTENDERÁ NOTIFICADA EN DICHO

ACTO PÚBLICO, LA ENTIDAD PROCEDERÁ A DECIDIR SOBRE LA IMPOSICIÓN O NO DE LA MULTA, SANCIÓN O DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO. CONTRA LA DECISIÓN ASÍ PROFERIDA SÓLO PROCEDE EL RECURSO DE REPOSICIÓN QUE SE INTERPONDRÁ, SUSTENTARÁ Y DECIDIRÁ EN LA MISMA AUDIENCIA. LA DECISIÓN SOBRE EL RECURSO SE ENTENDERÁ NOTIFICADA EN LA MISMA AUDIENCIA;

D) EN CUALQUIER MOMENTO DEL DESARROLLO DE LA AUDIENCIA, EL JEFE DE LA ENTIDAD O SU DELEGADO, PODRÁ SUSPENDER LA AUDIENCIA CUANDO DE OFICIO O A PETICIÓN DE PARTE, ELLO RESULTE EN SU CRITERIO NECESARIO PARA ALLEGAR O PRACTICAR PRUEBAS QUE ESTIME CONDUCENTES Y PERTINENTES, O CUANDO POR CUALQUIER OTRA RAZÓN DEBIDAMENTE SUSTENTADA, ELLO RESULTE NECESARIO PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN ADMINISTRATIVA. EN TODO CASO, AL ADOPTAR LA DECISIÓN, SE SEÑALARÁ FECHA Y HORA PARA REANUDAR LA AUDIENCIA. LA ENTIDAD PODRÁ DAR POR TERMINADO EL PROCEDIMIENTO EN CUALQUIER MOMENTO, SI POR ALGÚN MEDIO TIENE CONOCIMIENTO DE LA CESACIÓN DE SITUACIÓN DE INCUMPLIMIENTO.

7. COMPENSACIÓN

SI LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA AL MOMENTO DE TENER CONOCIMIENTO DEL INCUMPLIMIENTO, O CON POSTERIORIDAD A ESTE O DEL RESULTADO DE LA LIQUIDACIÓN, FUERE DEUDORA DEL CONTRATISTA GARANTIZADO POR CUALQUIER CONCEPTO, SE APLICARA LA COMPENSACIÓN Y LA INDEMNIZACIÓN SE DISMINUIRÁ EN EL MONTO DE LAS ACREENCIAS, SEGÚN LA LEY, DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 1417 Y SS. DEL CÓDIGO CIVIL. IGUALMENTE DISMINUIRÁ EL VALOR DE LA INDEMNIZACIÓN, EL CORRESPONDIENTE A LOS BIENES QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA HAYA OBTENIDO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE, EN EJERCICIO DE LAS ACCIONES DERIVADAS DEL CONTRATO CUYO CUMPLIMIENTO SE GARANTIZA POR LA PRESENTE PÓLIZA.

000523

5

8. PAGO DEL SINIESTRO.

LA ASEGURADORA PAGARA EL VALOR DEL SINIESTRO, ASÍ:

8.1 PARA EL CASO PREVISTO EN EL NUMERAL 5.1, DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA COMUNICACIÓN ESCRITA QUE CON TAL FIN HAGA LA ENTIDAD CONTRATANTE PARA RECLAMAR EL PAGO, ACOMPAÑADA DE UNA COPIA AUTENTICA DEL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE EJECUTORIADO Y DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO O DE LA RESOLUCIÓN EJECUTORIADA QUE ACOJA LA LIQUIDACIÓN UNILATERAL.

8.2 PARA EL CASO DEL NUMERAL 5.2, DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA COMUNICACIÓN ESCRITA QUE HAGA LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE, ACOMPAÑADA DE LA COPIA AUTENTICA DEL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE EJECUTORIADO, JUNTO CON LA CONSTANCIA DE LA ENTIDAD ESTATAL DE LA NO EXISTENCIA DE SALDOS A FAVOR DEL CONTRATISTA RESPECTO DE LOS CUALES SE PUEDA APLICAR LA COMPENSACIÓN DE QUE TRATA LA CONDICIÓN SEXTA DE ESTE CLAUSULADO, O EN LA QUE CONSTE LA DISMINUCIÓN EN EL VALOR A INDEMNIZAR EN VIRTUD DE LA COMPENSACIÓN.

8.3 PARA EL CASO PRESENTADO EN EL NUMERAL 5.3, DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA COMUNICACIÓN ESCRITA QUE CON TAL FIN HAGA LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE, ACOMPAÑADA DE UNA COPIA AUTENTICA DEL ACTO ADMINISTRATIVO QUE CONSTITUYA LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO, JUNTO CON LA CONSTANCIA DE LA ENTIDAD ESTATAL DE LA NO EXISTENCIA DE SALDOS AL FAVOR DEL CONTRATISTA RESPECTO DE LOS CUALES SE PUEDA APLICAR LA COMPENSACIÓN DE QUE TRATA LA CONDICIÓN SEXTA DE ESTE CLAUSULADO O EN LA QUE CONSTE LA DISMINUCIÓN EN EL VALOR A INDEMNIZAR EN VIRTUD DE LA COMPENSACIÓN.

PARÁGRAFO. – DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1110 DEL CÓDIGO DE COMERCIO LA ASEGURADORA PODRÁ OPTAR POR CUMPLIR SU PRESTACIÓN MEDIANTE EL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, O CONTINUANDO CON LA EJECUCIÓN DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA, PARA ESTE ÚLTIMO EVENTO SE REQUIERE LA ACEPTACIÓN DE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA.

LA DECLARATORIA DE CADUCIDAD NO IMPEDIRÁ QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA TOME POSESIÓN DE LA OBRA O CONTINÚE INMEDIATAMENTE LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRATADO, BIEN SEA A TRAVÉS DEL GARANTE O DE OTRO CONTRATISTA.

EN EL EVENTO QUE POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO LA ASEGURADORA RESOLVIERA CONTINUAR, COMO CESIONARIO O A FAVOR DE QUIEN DETERMINE ESTA, CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA ESTUVIESE DE ACUERDO CON ELLO, EL CONTRATISTA GARANTIZADO ACEPTA DESDE AHORA LA CESIÓN DEL CONTRATO A FAVOR DE LA ASEGURADORA. EN TAL EVENTO LA ASEGURADORA PRESENTARÁ GARANTÍAS.

000524

9. CERTIFICADOS DE MODIFICACIÓN

PARA LOS CASOS EN QUE LA SUMA ASEGURADA SEA AUMENTADA O DISMINUIDA Y PARA AQUELLOS EN LOS CUALES LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO ORIGINAL SEAN MODIFICADAS, LA ASEGURADORA A SOLICITUD DEL CONTRATISTA GARANTIZADO EXPEDIRÁ UN CERTIFICADO O ANEXO DE MODIFICACIÓN DEL SEGURO, EN DONDE EXPRESE SU CONOCIMIENTO AL RESPECTO DE LAS MODIFICACIONES ACORDADAS ENTRE EL CONTRATISTA GARANTIZADO Y LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA.

6

10. SUBROGACIÓN

EN VIRTUD DEL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1096 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 203 DEL DECRETO 663 DE 1993 ESTATUTO ORGÁNICO DEL SISTEMA FINANCIERO, LA ASEGURADORA SE SUBROGA HASTA CONCURRENCIA DE SU IMPORTE, EN TODOS LOS DERECHOS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE TENGA CONTRA EL CONTRATISTA GARANTIZADO.

11. NO EXPIRACIÓN POR FALTA DE PAGO DE PRIMA E IRREVOCABILIDAD

LA PRESENTE PÓLIZA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA NI POR REVOCACIÓN UNILATERAL.

seguros mundial®

tu compañía siempre

12. NATURALEZA DEL SEGURO

LA GARANTÍA OTORGADA POR ESTA PÓLIZA O SUS CERTIFICADOS DE MODIFICACIÓN, NO ES SOLIDARIA, NI INCONDICIONAL Y SU EXIGENCIA ESTÁ SUPEDITADA A LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y SU CUANTIFICACIÓN.

13. NOTIFICACIONES Y RECURSOS

LA ENTIDAD CONTRATANTE DEBERÁ NOTIFICAR A LA ASEGURADORA LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS ATINENTES A LA EFECTIVIDAD DE LA PÓLIZA, PREVIO AGOTAMIENTO DEL DERECHO DE DEFENSA DEL CONTRATISTA GARANTIZADO Y EL GARANTE.

14. COEXISTENCIA DE SEGUROS

EN CASO DE EXISTIR, AL MOMENTO DE SINIESTRO, OTRO SEGURO DE CUMPLIMIENTO CON RELACIÓN AL MISMO CONTRATO, EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN A QUE HAY LUGAR, SE DISTRIBUIRÁ ENTRO LOS ASEGURADORES EN PROPORCIÓN A LAS CUANTÍAS DE SUS RESPECTIVOS SEGUROS

15. COASEGURO

000525

EN CASO DE EXISTIR COASEGURO AL QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 1095 DE CÓDIGO DE COMERCIO, EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN A QUE HAYA LUGAR SE DISTRIBUIRÁ ENTRE LOS ASEGURADORES EN PROPORCIÓN DE LAS CUANTÍAS DE SUS RESPECTIVOS SEGUROS, SIN QUE EXISTA SOLIDARIDAD ENTRE LAS ASEGURADORAS PARTICIPANTES, Y SIN EXCEDER DE LA SUMA ASEGURADA BAJO EL CONTRATO DE SEGURO.

16. PRESCRIPCIÓN

7

LA PRESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO SE REGIRÁ POR LAS NORMAS DEL CÓDIGO DE COMERCIO SOBRE CONTRATO DE SEGURO.

17. DOMICILIO

SIN PERJUICIO DE LAS DISPOSICIONES PROCESALES, PARA LOS EFECTOS RELACIONADOS EN EL PRESENTE CONTRATO SE FIJA COMO DOMICILIO DE LAS PARTES LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA EN FE DE LO ANTERIOR, SE FIRMA A LOS _____DÍAS DEL MES DE_____ DE 20____

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	Catalina Ma. Hernández **EL TOMADOR/ASEGURADO**

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA PASA APF Asociación Panamericana de Empresas Panamerican Safety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **NB-100296619** y endoso, **0** cuyo afianzado es: **SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS** Asegurado o Beneficiario: **EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER / EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER** , expedida por la Compañía en **29/11/2023**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

BOGOTA a los **29** dias del mes **NOVIEMBRE** del año **2023**.

000526

Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

Seguros mundial

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	71803392
Fecha de Facturación	29/11/2023
Fecha Límite de Pago	29/12/2023

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

Póliza No.	NB-100296619		Prima (incluye gastos de expedición)	229.746,00
Periodo Facturado	30/11/2023	30/03/2024	IVA	43.652,00
			VALOR TOTAL A PAGAR $	273.398,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS
CRA. 19A NO. 63 A - 41	900245364
Intermediario	MULTIRIESGOS DE COLOMBIA MULTIRIESGOS DE C

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

ESPACIO PARA EL TIMBRE

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) UNICAMENTE presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **29/12/2023** se aplicará la clausula de terminación automática especificada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo 1068 codigo de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7, al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, telefono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.
5. Para realizar el pago a traves del botón PSE, ingrese a nuestra pagina web www.segurosmundial.com.co en la imagen de PSE haga clic y continue el proceso de pago.

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO

000527

Referencia de Pago No.	71803392
Fecha de Facturación	29/11/2023
Fecha Límite de Pago	29/12/2023

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

Póliza No.	NB-100296619		Prima (incluye gastos de expedición)	229.746,00
Periodo Facturado	30/11/2023	30/03/2024	IVA	43.652,00
			VALOR TOTAL A PAGAR $	273.398,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS
CRA. 19A NO. 63 A - 41	900245364
Intermediario	MULTIRIESGOS DE COLOMBIA MULTIRIESGOS DE C

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)000000071803392(3900)000000273398(96)20231229

Bancos
Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)22990071803392(3900)000000273398(96)20231229

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Seguros mundial

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago · Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored
Te damos más

000528

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial

RECIBO ELECTRONICO No. 36663252

NIT: 860.037.013-6

CIUDAD Y FECHA: BOGOTA D.C. 29/11/2023 1:03:35 p.m.

VALOR TOTAL: $273.398,00

RECIBO DE: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS

NUMERO DE IDENTIFICACION: 900245364

POR CONCEPTO DE: PAGO ELECTRONICO DE PRIMAS

FORMA DE PAGO:

Medio De Pago	No. De Documento	No. Autorización	Entidad	Valor
P.S.E.	20239901634350	304735951	BANCO AV VILLAS	273.398,00

OBSERVACIONES: Ramo: CUMPLIMIENTO Póliza(s): 100296619 Certificado(s): 71803392;

FIRMA AUTORIZADA

CAJA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS

DIRECCIÓN IP: 10.158.85.50 CORREO:

TES-08N-05/2019

000529

Banco AV Villas Grupo AVAL

WWW.AVVILLAS.COM.CO

Pago en Línea

Empresa: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E ING
Tipo Identificación: Nit persona jurídica **No. Identificación:** 900245364
Generado por: DIEGO HERNANDEZ SANABRI

A continuación el detalle de: Pagos Virtuales PSE - Pagar

Número Autorización	52522831
Empresa:	FAP MUNDIAL - polizas
Factura	1280913151990496
Referencia de Pago 1	0
Valor a Pagar	$273,398.00
Fecha Transacción	2023/11/29
Estado	Exitosa
Tipo Producto	Cuenta Ahorros
Nombre Producto Origen	AHO8489
No. Producto	*****8489

000530