



Contrato 1195 de 2016

Manizales, 22 de marzo de 2017

E-2017-272

Doctor  
Luis Fernando Martínez Arce  
Representante Legal  
EMPRESA DE RECURSOS TECNOLÓGICOS S.A. ESP- ERT  
Cali Valle del Cauca

**Asunto:** Concepto de pago (fiducia a Operador) No.3 Pago APs

CONTRATO 1204 DE 2016, SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES Y LA  
EMPRESA DE RECURSOS TECNOLÓGICOS S.A. ESP- ERT

Respetado doctor:

La Interventoría ha recibido la solicitud de pago No. 3 del contrato del asunto, mediante correo electrónico del 16 de marzo de 2017. Los documentos en físico se recibieron el 17 de marzo de 2017 (factura No. 7397 cobro ítem No. 2 Suministro de Access Point), al respecto manifestamos lo siguiente:

#### 1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

Contrato Interadministrativo No.: 1204 DE 2016

Contratista: EMPRESA DE RECURSOS TECNOLÓGICOS S.A. ESP- ERT

Valor aporte FONTIC: \$ 11.451.194.257



UNIVERSIDAD DE CALDAS  
[www.ucaldas.edu.co](http://www.ucaldas.edu.co)  
interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co  
Calle 65 No 26 10  
Tel (57)(6)8781500  
Manizales Colombia

## 2. REQUISITOS

La cláusula octava. Utilizaciones del contrato interadministrativo, establece un cronograma de utilizaciones así:

UTILIZACIONES	REQUISITOS PARA UTILIZACIONES	VALOR \$COP	FECHA ESTIMADA
ANTICIPO	Entrega del plan de inversión o manejo del anticipo previa aprobación de la Interventoría y suscripción del contrato de Fiducia.	\$4.675.845.157	Enero 2017

## 3. ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO

### 3.1. Jurídico

Teniendo en cuenta que el contrato Interadministrativo N° 1204 de fecha 29 de noviembre de 2016 fue suscrito entre el Fondo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y la Empresa de recursos Tecnológicos S.A. ESP-ERT, parte reconocida en el contrato y de conformidad con lo establecido en la cláusula séptima del mismo que señala:

**PARAGRAFO PRIMERO – ANTICIPO:** El Fondo TIC considera procedente entregar la suma correspondiente al 40,83% del valor del Contrato en calidad de anticipo, teniendo en cuenta que el contratista requerirá unos recursos para el cubrimiento de los costos iniciales del presente proyecto, en particular la compra anticipada de la infraestructura del proyecto (CAPEX), la cual requiere de anticipos para lograr economías de escala en la medida en que adquiera el mayor porcentaje de infraestructura requerida.

Se evidencia que jurídicamente se encuentra facultado el operador - **EMPRESA DE RECURSOS TECNOLÓGICOS S.A. ESP-ERT** para realizar todo tipo de actuación ante la

parte contratante, y para el caso específico realizar el cobro respectivo mediante la factura que presenta identificada con el número 000000007397 de fecha 8 de marzo de 2017.

### 3.2. Técnico

La factura en mención presenta la cantidad y valor para cobro del ítem 2 de acuerdo con el Plan de Inversión de Anticipo "Suministro de los Access point (AP)", aprobado.

Esta verificación se hace desde la dirección técnica, revisando las cantidades e ítem que serán adquiridos mediante el plan de inversión de anticipo haciendo uso de la factura presentada, más no se verifica la entrega o tenencia de los bienes indicados.

### 3.3. Financiero

La Interventoría verificó los documentos enviados por el operador, para efectos de la solicitud de pago No.3 del contrato 1204 de 2016 y se presentan las siguientes observaciones:

El contratista (ERT) presenta la factura No. 7397, por valor de \$588.469.380, la cual está acorde en las cantidades, descripción del bien/servicio y valores presentados en el plan de inversión del anticipo del contrato 1204, respecto del ítem No. 2 "Suministro de los Access Point AP", el cual no se facturó en el pago No.2 del contrato por parte del Operador. De esta manera, el Operador ERT ha cobrado el valor total del anticipo pactado en el contrato 1204 de 2016.

Los documentos enviados por el operador se encuentran conforme a los lineamientos establecidos en el contrato, en la oferta comercial aprobada por el Ministerio, y el Plan de Inversión del Anticipo aprobado.

## 4. CONCEPTO

Por lo anteriormente expuesto y teniendo en cuenta que se han cumplido los requisitos establecidos en el contrato interadministrativo No 1204 de 2016, la Interventoría emite visto bueno para realizar el giro de fiducia al operador Empresa de Recursos Tecnológicos ERT por valor de Quinientos ochenta y ocho millones cuatrocientos sesenta y nueve mil trescientos ochenta pesos m/cte. (\$588.469.380) de la factura 7397 que corresponde al Ítem No.2 Suministro de Access Point, el cual deberá ser consignado en:





Banco:  
Número de cuenta de ahorros:

DAVIVIENDA  
0168 7042 7073

Valor del desembolso:

Quinientos ochenta y ocho millones cuatrocientos sesenta y nueve mil trescientos ochenta pesos m/cte.  
(\$588.469.380)

Cordial saludo,

  
**Juan Carlos Jiménez Sanz**


Director

Interventoría Integral Promoción Urbana de las Tic a través de Zonas WiFi  
Universidad de Caldas

C.C. Doctor Javier Augusto Medina Parra – Supervisor MinTic  
Doctora Slendy León- Fiduprevisora

Anexos: Total trece (13) folios  
Factura 7397ERT (1 folio)  
Formato ordenación de pagos (1 folio)  
Plan de Inversión de Anticipo modificado (5 folios)  
Certificación revisor fiscal factura 7397 (1 folio)  
Certificado aportes a Seguridad Social ERT (2 folios)  
Certificado Junta Central de Contadores Revisor Fiscal ERT (1 folio)  
Copia cédula y tarjeta profesional Revisor Fiscal ERT (1 folio)  
Certificado Cuenta DAVIVIENDA No. 0168 7042 7073 (1 folio)

Proyectó, revisó y aprobó  
Rigoberto Madrid Zapata – Director Técnico   
Katty Jhoana Rodríguez Lozano – Directora Jurídica 

Magda Rojas Barreto – Directora Financiera 



UNIVERSIDAD DE CALDAS

[www.ucaldas.edu.co](http://www.ucaldas.edu.co)

interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co

Calle 65 No 26 10

Tel (57)(6)8781500

Manizales Colombia



EMPRESA DE RECURSOS  
TECNOLOGICOS S.A. ESP - E.R.T. S.A. ESP  
NIT. 800135729-2

Regimen Común - No Somos Autoretenedores  
No somos Grandes Contribuyentes según Resolución No. 000041 de 30 de Enero de 2014  
Retenedores del IVA a Regimen Simplificado.  
Autoretenedores del ICA en Cali, Decreto 0295 de Junio 28/2002  
Numeración Autorizada del 6700 al 8000 Resolución DIAN No.50000400050 del 2015/09/24  
esta factura se asemeja en todos sus efectos legales a una letra de cambio  
Art. 62 y S.S 772, 773 y 774 del código de Comercio



FIDEICOMISOS PATRIMONIOS AUTONOMOS

8300531053

CL 72 10 03 P 4

5945111

FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.

FACTURA DE VENTA

000000007397

FECHA DE EXPEDICION

2017-03-08

FECHA DE VENCIMIENTO

2017-04-07

CONCEPTO	DESCRIPCION	VLR. UNIT.	CANT.	IVA (%)	DESC.(%)	VLR. TOTAL
00000000018	Pago Item No 2 del Plan de Inversion del Anticipo	0.00	0	0.00	0.00	0.00
00000000018	Aprobado por Interventoria Contrato	0.00	0	0.00	0.00	0.00
00000000018	Contrato Interadministrativo 1204 de 2016 entre	0.00	0	0.00	0.00	0.00
00000000018	ERT y FONDO TIC.	0.00	0	0.00	0.00	0.00
00000000018	Suministro de los Access point (AP)	5,340,012.52	95	16.00	0.00	588,469,380.00
00000000018	Se aplica IVA del 16% de acuerdo al art 192 de la	0.00	0	0.00	0.00	0.00
00000000018	Ley 1819 de 2016. "ARTICULO 192. CONTRATOS	0.00	0	0.00	0.00	0.00
00000000018	CELEBRADOS CON ENTIDADES PUBLICAS. La tarifa	0.00	0	0.00	0.00	0.00
00000000018	del impuesto sobre las ventas aplicable a los	0.00	0	0.00	0.00	0.00
00000000018	contratos celebrados con entidades publicas o	0.00	0	0.00	0.00	0.00
00000000018	estatales, sera la vigente en la fecha de la	0.00	0	0.00	0.00	0.00
00000000018	Resolucion o acto de adjudicacion, o suscripcion	0.00	0	0.00	0.00	0.00
00000000018	del respectivo Contrato.	0.00	0	0.00	0.00	0.00

TOTAL IVA

81,168,190.00

TOTAL DESCUENTO

0.00

TOTAL A PAGAR

588,469,380.00



NIT 800135729-2

(415)7709998002685(8020)5000000073970588469380(3900)0588469380(96)20170407

PAGUE SIN RECARGO	PERIODO FACTURADO	REFERENCIA	CONSECUTIVO	NOMBRE O RAZON SOCIAL	TOTAL A PAGAR
2017-04-07	2017-03-08	8300531053	000000007397	FIDEICOMISOS PATRIMONIOS AUTONO	588,469,380

TESORERIA \$588.469.380.000  
E.S.P.

fiduprevisora		ORDENACIÓN DE PAGOS (FIDEICOMITENTE)							
Espacio para el Adhesivo de Correspondencia Fiduprevisora		Fecha			DD	MM	AAAA	Consecutivo Externo	3
					14	3	2017		
								Código Negocio Fiduprevisora	GL 443 - 66688
		Nombre del Negocio			PAP ERT CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 1204				
A. BENEFICIARIO PRINCIPAL									
Tipo Doc	Número	Nombre						Régimen Contributivo	
NIT	800.135.729-2	EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS S.A. E.S.P						REGIMEN COMUN	
Metodo Pago		Banco	Sucursal	Tipo Cuenta		Número Cuenta			
<input checked="" type="checkbox"/> Transf. Electrónica		DAVIVIENDA	AV. SEXTA	AHORROS		0168-7042-7073			
<input type="checkbox"/> Cheque		<input type="checkbox"/> Otro	Cual?						
Concepto		PAGO FACTURA						VALOR TOTAL (Incluido Valor IVA, Consumo y Legalizaciones)	
Descripción del Pago		Pago Factura No 7397 para el Pago Item No 2 del Plan de Inversión del Anticipo Aprobado por Interventoria Contrato Interadministrativo 1204 de 2016 entre ERT y FONDO TIC. Suministro de los Access Point (AP)						\$ 588.469.380	
B. BENEFICIARIOS DE ENVIO O CESION (BEC)									
Número Total de Beneficiarios de Envío o Cesión:		Tipo de Cesión:		Total		Parcial (*)		VALOR TOTAL	
Tipo Doc	Número	Nombre						Régimen Contributivo	
Banco	Sucursal		Tipo Cuenta		Número Cuenta				
(*) Indicar el valor a girar a los beneficiarios de Envío/Cesión, teniendo en cuenta el valor neto, resultado de los descuentos tributarios y otros generados al beneficiario principal.									
NOTA: En caso de requerirse mas de un beneficiario de envío o cesión, se deberá adjuntar la relación debidamente firmado de terceros con la información indica.									
C. FIRMAS									
Elaboró		Rafael U. Cardona E.							
Revisó		Jorge Aldemar Arias							
Conceptos:		ANTICIPO, ARRENDAMIENTO, COMPRAS, EMBARGOS, FALLOS JUDICIALES, HONORARIOS, IMPUESTOS, NOMINA LABORAL, NOMINA PENSIONAL, OBRA PUBLICA, PARAFISCALES, REEMBOLSOS, RENDIMIENTOS, SEGUROS, SERVICIO ASEO, SERVICIO GENERAL, SERVICIO HOTEL, SERVICIO TEMPORAL, SERVICIO TRANSPORTE, SERVICIO VIGILANCIA, SERVICIOS OTROS, SERVICIOS PUBLICOS, UTILIDADES, VIATICOS EMPLEADOS, OTRO CUAL?							



100  
Contrato 1195 de 2016

Manizales, 07 de Marzo de 2017

E-2017-172

Doctor  
Luis Fernando Martínez Arce  
Representante Legal  
EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS S.A. ESP- ERT  
Cali Valle del Cauca

**Asunto:** Concepto modificación Plan de inversión del Anticipo

CONTRATO 1204 DE 2016, SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE  
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES Y LA  
EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS S.A. ESP- ERT

Respetado doctor:

La Interventoría ha recibido su solicitud de modificación al PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO del contrato del asunto, mediante correo electrónico del 27 de febrero de 2017, al respecto manifestamos lo siguiente:

#### 1. SOLICITUD

El operador solicita modificar las cantidades del ITEM No. 2 del Plan de Inversión del anticipo, "Suministro de los Access point (AP)" de 290 unidades a 95 unidades. Lo anterior teniendo en cuenta que la columna "cantidad" debe corresponder al número de zonas aprobadas en el contrato, las cuales ascienden a 95 zonas, toda vez que el número definitivo de APs se podrá determinar después de efectuados los estudios de campo.

#### 2. ANÁLISIS DE INTERVENTORÍA

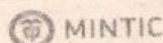
##### 2.1. Jurídico



UNIVERSIDAD DE CALDAS  
[www.ucaldas.edu.co](http://www.ucaldas.edu.co)  
[interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co](mailto:interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co)  
Calle 65 No 26 10  
Tel (57)(6)8781500  
Manizales Colombia

*Handwritten signature*





vive digital  
Colombia

Una vez analizada la solicitud presentada por el operador ERT dirigida a la modificación al Plan de inversión del anticipo y revisado el contrato 1204 cuyo objeto es:

*"Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros tendientes a la implementación de la Promoción de las TIC, mediante la instalación, **puesta en funcionamiento**, habilitación y mantenimiento de los espacios de acceso gratuito a internet a través de Zonas Wifi en los municipios beneficiados en los departamentos de Arauca, Archipiélago de San Andrés, Boyacá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Huila, La Guajira, Meta y Nariño (subrayado nuestro)"*

No se encuentra inconveniente alguno jurídicamente para efectuar tal modificación, debido a que las cantidades que se encuentran en el plan de inversión del anticipo son meramente indicativas, teniendo en cuenta que la construcción de dicho documento, aprobado por la interventoría fue objeto de elaboración en la etapa de planeación, en la que aún no se conocía por parte de los operadores las zonas donde serían ubicadas los puntos Wifi, lo que sin duda determinaba su área de cobertura y técnicamente los elementos necesarios que para el caso particular corresponden a AP debían obtener para ubicar en las zonas. Por ello lo único identificable en cantidades hasta que se efectúe la verificación técnica corresponde al número objeto de zonas a instalar por el operador.

Pero se advierte al operador que en todo caso la cantidad de AP que ubique por zona debe cumplir con la solución establecida técnicamente en el anexo del contrato y con el objeto contractual que corresponde entre otros aspectos a la **puesta en funcionamiento** de la zona Wifi.

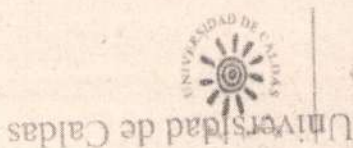
## 2.2. Técnico

En el anexo técnico del contrato 1204 de 2016, se establece en el ítem:

### "1.5 ZONAS WI-FI

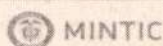
#### Descripción de Zonas WI-FI

1. Tipo 1: Para las cabeceras municipales con número de habitantes mayor a 30.000 de acuerdo a la estimación establecida por el DANE para el año 2016, se requiere un número mínimo de dos (2) Puntos de Acceso (AP) por zona wifi (La configuración no requerirá que uno esté stand by, sino que ambos sean activos) y un máximo de hasta 4 (cuatro) AP, dependiendo de las necesidades de cobertura del área asignada, cuya cobertura mínima será de 7.800 metros cuadrados (7.800m<sup>2</sup>). El número de usuarios concurrentes será de mínimo 200 usuarios. El ancho de banda del proveedor de conectividad será de mínimo 20 Mbps dedicados (1:1) de conexión a Internet.



UNIVERSIDAD DE CALDAS  
[www.ucaldas.edu.co](http://www.ucaldas.edu.co)  
[interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co](mailto:interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co)  
Calle 65 No 26 10  
Tel (57)(6)8781500  
Manizales Colombia





vive digital  
Colombia

2. Tipo 2: Para las cabeceras municipales con número de habitantes menor a 30.000 de acuerdo a la estimación establecida por el DANE para el año 2016, se requiere de dos (2) Puntos de Acceso por zona wifi (La configuración no requerirá que uno esté stand by, sino que ambos sean activos), cuya cobertura mínima será de 2.500 metros cuadrados ( $2.500m^2$ ), el número de usuarios concurrentes será de mínimo 100 usuarios. El ancho de banda del proveedor de conectividad será de mínimo 20 Mbps dedicados (1:1) de conexión a Internet"

En el momento de la elaboración del plan de inversión del anticipo no era factible determinar el número exactos de AP en todas las zonas, dado que el operador no conocía los lugares donde se construirían las diferentes zonas WiFi, por lo cual se acepta el cambio de cantidad en el plan de inversión de anticipo, en el ítem 2 "Suministro de los Access Point (AP)..." indicándose en esta cantidad la cantidad de zonas WiFi, la cual para el contrato en mención es 95.

### 2.3. Financiero

La Interventoría verificó la oferta comercial suministrada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, la cual sirvió de base para efectos de la suscripción del contrato 1204 de 2016. La oferta comercial no establece el número de APs por zona wifi, toda vez que el formato de la oferta comprende la descripción del ítem No. 2 así: "Suministro de los Access point (AP). Relacionar el costo unitario del AP en el campo al final de esta tabla habilitado para tal fin" y en las columnas se relacionan las zonas wifi ofertadas y el valor del ítem para cada zona, con lo cual no es posible establecer el número de APs a instalar por cada zona WiFi, solamente el valor presupuestado para el ítem Acces Point (AP) de cada zona.

Ahora bien, en el mes de diciembre de 2016 el operador elaboró el formato PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO, en el cual se estimó para el ítem No. 2 "Suministro de los Access point (AP)" Columna cantidad 290 y columna unidad de medida "Access Point". Por un valor total de \$588.469.380. El Plan de Inversión del Anticipo fue aprobado con la información mencionada en diciembre de 2016.

La modificación propuesta por el Operador ERT, para aclarar el ítem 2 suministro de Access Point (AP), de 290 unidades a 95 zonas WiFi y de ajustar la unidad de medida de "Acces Point" a "GLOBAL" se considera viable, teniendo en cuenta que al momento de elaborarse el Plan de Inversión del Anticipo, ERT no contaba con el número exacto de



UNIVERSIDAD DE CALDAS  
[www.ucaldas.edu.co](http://www.ucaldas.edu.co)  
[interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co](mailto:interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co)  
Calle 65 No 26 10  
Tel (57)(6)8781500  
Manizales Colombia



Access Point a proveer para las 95 zonas contratadas. Esta aclaración no altera la oferta comercial aprobada por el Ministerio.

### 3. CONCEPTO

Una vez realizada la revisión de la documentación soporte remitida por ERT, la Interventoría considera VIABLE la modificación al PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO del Contrato 1204 suscrito con el Operador ERT, la cual aclara que el número de zonas WIFI a proveer los ACCES POINT es 95 zonas. Lo anterior, no modifica en ninguna de sus partes la oferta comercial aprobada por el Ministerio.

No obstante, se advierte al operador que en todo caso la cantidad de AP que ubique por zona debe cumplir con la solución establecida técnicamente en el anexo del contrato y con el objeto contractual que corresponde entre otros aspectos a la puesta en funcionamiento de la zona Wifi.

Cordial saludo,

**Juan Carlos Jiménez Sanz**

Director

Interventoría Integral Promoción Urbana de las Tic a través de Zonas Wifi  
Universidad de Caldas

Anexo: Plan de inversión del Anticipo modificado

C.C Doctor Javier Augusto Medina Parra – Supervisor MinTic  
Doctora Jackeline Soto – Financiera MinTic  
Doctora Slendy León- Fiduprevisora

Proyectó, Revisó y Aprobó: Magda Rojas – Dirección Financiera  
Rigoberto Madrid – Dirección Técnica  
Katty Rodríguez – Dirección Jurídica



UNIVERSIDAD DE CALDAS  
[www.ucaldas.edu.co](http://www.ucaldas.edu.co)  
[interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co](mailto:interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co)  
Calle 65 No 26 10  
Tel (57)(6)8781500  
Manizales Colombia

Universidad de Caldas





PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO									
						DIA	MES	ANO	
						24	2	2017	
I. DATOS GENERALES									
CONTRATO/CONVENIO/ANEXO	1204	DE	2016	PLAN INICIAL (X)	<input checked="" type="checkbox"/>				
VALOR TOTAL CONTRATO/CONVENIO/ANEXO	\$ 11.451.194.257			VALOR TOTAL ANTICIPO	\$ 4.675.845.157				
OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO/ANEXO	Implementación de la Promoción de las TIC, mediante la instalación, puesta en funcionamiento, habilitación y mantenimiento de los espacios de acceso gratuito a internet a través de Zonas WiFi en los municipios beneficiados en los departamentos de Arauca, Archipiélago de San Andres, Boyacá, Casanare, Cauca, Cesar, Choco, Huila, La Guajira, Meta y Nariño								
OPERADOR	EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS S.A. E.S.P (ERT)								
INTERVENTOR	UNIVERSIDAD DE CALDAS								
II. DATOS ESPECIFICOS									
JUSTIFICACION DEL ANTICIPO: El anticipo se otorga teniendo en cuenta que el adjudicatario del presente Convenio, Contrato o Anexo requerirá unos recursos para el cubrimiento de los costos iniciales del presente proyecto, en particular la compra anticipada de la infraestructura del proyecto (CAPEX), la cual requiere de anticipos para lograr economías de escala en la medida en que adquiera el mayor porcentaje de infraestructura requerida									
CODIGO	DESCRIPCIÓN BIEN / SERVICIO CAPEX	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR TOTAL	RECURSO FONDO TIC	RECURSO ENTIDAD TERRITORIAL	%		
1	Servicios de estudio de campo, diseño (Informe detallado de Ingeniería y Operación, Plan de Mantenimiento, Plan de Implementación, Plan de Promoción y Apropiación, Documento de Estudio de Campo y Viabilidad, etc.)	Global	95	\$ 305.920.565	\$ 305.920.565	\$ -	7%		
2	Suministro de los Access point (AP). Relacionar el costo unitario del AP en el campo al final de esta tabla habilitado para tal fin.	Global	95	\$ 588.469.380	\$ 588.469.380	\$ -	13%		
3	Suministro de otros elementos de la solución de una zona Wi-Fi. Incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	Global	95	\$ 376.477.970	\$ 376.477.970	\$ -	8%		
4	Controladores de Acceso Nota: Indicar en el campo de observación si el Operador/Contratista entregará un bien físico (el controlador, el equipo) o si para el funcionamiento de la Zona WiFi el Operador/Contratista suministrará el servicio con un equipo en la nube (o en su red). En el primer caso como se indica el operador deberá entregar el bien a la entidad en el segundo caso no se entregará un bien a la entidad.	Controlador	95	\$ 34.914.705	\$ 34.914.705	\$ -	1%		
5	Firewall Nota: Indicar en el campo de observación si el Operador/Contratista entregará un bien físico (el firewall, el equipo) o si para el funcionamiento de la Zona WiFi el Operador/Contratista suministrará el servicio con un equipo en la nube (o en su red). En el primer caso como se indica el operador deberá entregar el bien a la entidad en el segundo caso no se entregará un bien a la entidad.	Firewall	95	\$ 919.292.369	\$ 919.292.369	\$ -	20%		
6	Diseño, desarrollo y suministro del servicio de Sistema de Portal Cautivo	Portal Cautivo	95	\$ 75.947.775	\$ 75.947.775	\$ -	2%		
7	Adecuación de sitio para Instalación y lugares de alojamiento, Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona Wi-Fi.	Global	95	\$ 404.838.291	\$ 404.838.291	\$ -	9%		
8	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona Wi-Fi cumpliendo las normas RETIE (Si es el caso)	Global	95	\$ 480.733.111	\$ 480.733.111	\$ -	10%		
9	Servicios de Instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona Wi-Fi (incluya el Sistema de Energía)	Global	95	\$ 692.542.438	\$ 692.542.438	\$ -	15%		
10	Sistema de Gestión para activación de los equipos, licencias, operación y mantenimiento de cada zona Wi-Fi	Sistema	95	\$ 112.570.412	\$ 112.570.412	\$ -	2%		
11	Tótem de identificación de la Zona WiFi	Totem	95	\$ 684.138.141	\$ 684.138.141	\$ -	15%		
12	Otros costos por Zona Wi-Fi o por Red Wi-Fi. (Indicar)	Global	95	\$ -	\$ -	\$ -	0%		
TOTAL				\$ 4.675.845.157	\$ 4.675.845.157	\$ 0	100%		
Firma Nombre: LUIS FERNANDO MARTINEZ ARCE Representante Legal o su delegado del Contratista Aprobó: Rafael H. Cardona E. - Gerente de Proyecto									
Firma Nombre: Representante Legal o su delegado intervisor									

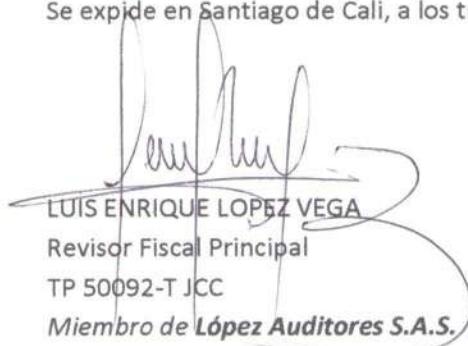
**EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE LA SOCIEDAD EMPRESA DE RECURSOS  
TECNOLOGICOS S.A E.S.P CON NIT 800.135.729-2**

**CERTIFICA QUE**

La factura No. 7397 de fecha 08 de marzo de 2017 se encuentra registrada en la contabilidad de la EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS S.A E.S.P. efectúa las declaraciones y pagos de impuestos que de esta factura se generan, así mismo, se realiza el reporte de la misma en medios magnéticos para la DIAN.

Esta certificación se expide a solicitud de la Interventoría de la Universidad de Caldas para el Contrato Interadministrativo No. 1204 de 2016 suscrito entre Fondo TIC y la Empresa de Recursos Tecnológicos, cuyo objeto es "Implementación de la Promoción de las TIC, mediante la instalación, puesta en funcionamiento, habilitación y mantenimiento de los espacios de acceso gratuito a internet a través de Zonas WiFi en los municipios beneficiarios en los departamentos de Arauca, Archipiélago de San Andres, Boyacá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Huila, La Guajira, Meta y Nariño.

Se expide en Santiago de Cali, a los trece (13) días de Marzo de Dos Mil Diecisiete (2017)

  
LUIS ENRIQUE LOPEZ VEGA  
Revisor Fiscal Principal  
TP 50092-T JCC  
Miembro de **López Auditores S.A.S.**

c.c. Archivo



**EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE LA SOCIEDAD EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS  
S.A. E.S.P. CON NIT 800.135.729-2**

**CERTIFICA QUE**

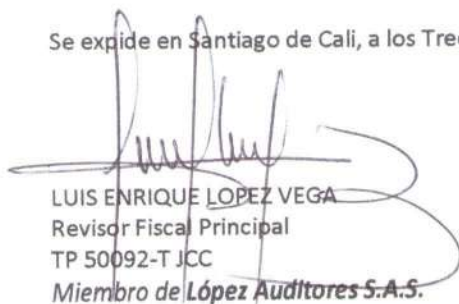
- De acuerdo con los registros de los libros de contabilidad y de las planillas de autoliquidación de aportes correspondiente a los meses Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre de 2016 y Enero, febrero de 2017 de la sociedad EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS S.A. E.S.P., ha cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de expedición de la presente certificación, y por lo tanto se encuentra a paz y saldo con las obligaciones referentes a los sistemas de Salud, Pensiones, ARL y Obligaciones Parafiscales, señaladas en el Artículo 50 de la ley de 2002, modificada por la ley 828 de 2013.

APORTE PARAFISCAL	PERIODO					
MESES	Sep 2016	Oct 2016	Nov 2016	Dic 2016	Ene 2017	Feb 2017
Sistema de Seguridad Social en: Salud	X	X	X	X	X	X
Riesgos Laborales	X	X	X	X	X	X
Pensiones	X	X	X	X	X	X
Aportes Parafiscales: Cajas de Compensación Familiar	X	X	X	X	X	X
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF	X	X	X	X	X	X
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA	X	X	X	X	X	X

- Que la empresa cumple con los contratos de aprendizaje requeridos en la Ley.
- Los siguientes son los funcionarios asignados por la EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS S.A. E.S.P. para desarrollo de los proyectos en los Contratos 918/2016, 1204/2016 y el convenio 1196 de 2016 firmados con Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia.
 

Cristian Bravo - Gerente de Proyecto	Fernando Giraldo - Técnico
Rafael Cardona - Gerente de Proyecto	Herman Gómez - Gerente de Proyecto
Juan Manuel Rodríguez – Financiero	Kerly Moreno - Jurídica
- La presente certificación se expide a solicitud de la Interventoría de la Universidad de Caldas para los contratos 918 de 2016, 1204 de 2016 y Convenio Interadministrativo 1196 de 2016, suscritos con el Fondo de las Comunicaciones y el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia.

Se expide en Santiago de Cali, a los Trece (13) días de Marzo de Dos Mil Diecisiete (2017)

  
LUIS ENRIQUE LOPEZ VEGA  
Revisor Fiscal Principal  
TP 50092-T JCC  
Miembro de López Auditores S.A.S.

**EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE LA SOCIEDAD EMPRESA DE RECURSOS  
TECNOLOGICOS S.A. E.S.P. CON NIT 800.135.729-2**

**CERTIFICA QUE**

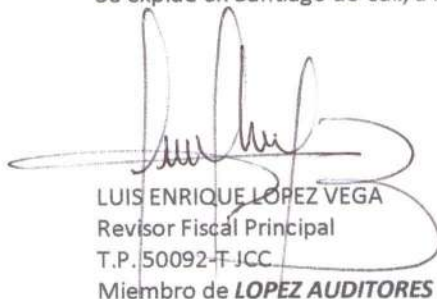
1. De acuerdo con los registros de los libros de contabilidad y de la planilla de autoliquidación de aportes MI PLANILLA Nro. 18406270 correspondiente al mes de Marzo de 2017 de la sociedad EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS S.A. E.S.P., la compañía ha cumplido en forma oportuna con el pago de los aportes y demás obligaciones legales respecto al sistema de seguridad social integral, y en el pago de los Aportes Parafiscales (Caja de Compensación Familiar, SENA e ICBF) de dicho periodo, de conformidad con lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas aplicables, con el personal que contrata para cumplir su objeto social.

<u>Concepto</u>	<u>Periodo pago</u>	<u>Fecha de pago</u>
Aportes a salud	Marzo de 2017	Marzo 08/17
Aportes a pensión	Febrero 2017	Marzo 08/17
Aportes parafiscales	Febrero 2017	Marzo 08/17

2. Que la empresa cumple con los contratos de aprendizaje requeridos en la Ley.

Este certificado se expide para uso exclusivo de la sociedad EMPRESA DE RECURSOS TECNOLOGICOS S.A. E.S.P., con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002.

Se expide en Santiago de Cali, a los Nueve (09) días de Marzo de Dos mil Diecisiete (2017).



LUIS ENRIQUE LOPEZ VEGA  
Revisor Fiscal Principal  
T.P. 50092-T-JCC

Miembro de **LOPEZ AUDITORES S.A.S.**

CALI Calle 59 Norte No. 3BN Bis 35  
Teléfono (572) 650 45 04

BOGOTA Calle 85A No.28 38  
Teléfono (571) 467 26 79



UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES



Certificado No:

06020377H7638354

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 **LUIS ENRIQUE LOPEZ VEGA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 16679851 de CALI (VALLE DEL CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 50092-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

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

Dado en BOGOTA a los 14 días del mes de Marzo de 2017 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 1747 DEL 2000 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](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado



REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 16.679.851  
LOPEZ VEGA

APELLIDOS  
LUIS ENRIQUE

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 25-DIC-1962  
CALI  
(VALLE)  
LUGAR DE NACIMIENTO

1.72  
ESTATURA

O+  
G.S. RH

M  
SEXO

06-ABR-1981 CALI  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ANGEL VANDERKAMMER



A-3100150-00051603-M-0016679851-20080817 00022894184-1 295-0010529

Republica de Colombia  
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PUBLICO

50092-T

LUIS ENRIQUE  
LOPEZ VEGA  
C.C. 16679851  
RESOLUCION INSCRIPCION 131  
UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI

FECHA 07/11/96

Presidente 

00057485







DAVIVIENDA

**BANCO DAVIVIENDA S.A.**

**CERTIFICA:**

Que la **Empresa de Recursos Tecnológicos ERT ESP** identificado con Nit **800.135.729-2** se encuentra vinculada al Banco Davivienda mediante la cuenta de ahorros N° **0168 7042 7073** con fecha de apertura 19 de Septiembre de 2011 y se encuentra en estado vigente.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en Santiago de Cali, a los 07 días del mes de Marzo de 2017.

**DIANA PAOLA LOPEZ BERNAL.**  
Asesor Senior Banca Oficial Regional Valle y Cauca.

Julieth, C. /8132