



CV.b3315000

telebucaramanga

BUCARAMANGA, Marzo 22 de 2017

PRO-0118-17

Señores

**UNIVERSIDAD DE CALDAS**

Aten. Dra. Magda Rojas Barreto – Directora Financiera y Administrativa

Calle 65 N° 26 - 10

Manizales, Colombia

**REF: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 1210-16-  
REMISIÓN FORMATOS Y SOPORTES PARA LEGALIZACIÓN  
DE ANTICIPOS**

Reciba usted un cordial saludo

De conformidad al asunto del presente, de manera atenta, nos permitimos los soportes correspondientes al Contrato Interadministrativo N°. 1210-16, para proceder con la legalización del desembolso del anticipo, conforme el Plan de Manejo de Inversión suscrito y aprobado:

**Soportes requeridos por la Interventoría:**

- Formato de pago o giro de Fiduciaria Popular diligenciado en original, para firma por la Interventoría
- Factura de Venta No. 10250 por valor de \$ 6.031.145.456.00.
- Certificado de paz y salvo por concepto de aportes a seguridad social y pagos parafiscales por los últimos 6 meses en original del contratista y del personal del proyecto, suscrito por Revisor Fiscal con certificación de la Junta Central de Contadores y documentos del Revisor Fiscal
- Certificación de causación de facturas emitida por el Contador Público
- Copia certificado de existencia y representación legal vigente
- Copia RUT
- Certificado de cuenta bancaria a la cual se transferirán los recursos
- Formatos Financieros (F001 Resumen Oferta Aprobada – F002 Presupuesto – F003 Cronograma de Desembolsos – F004 Ejecución Financiera)



telebucaramanga

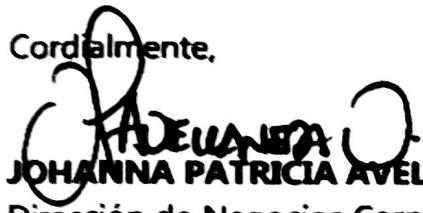
BUCARAMANGA, Marzo 22 de 2017  
PRO-0118-17

**Soportes adicionales remitidos por Telebucaramanga:**

- Copia Acta de Inicio del Contrato Interadministrativo No. 1210-16
- Copia Plan de Inversión Contrato Interadministrativo No. 1210-16
- Copia Modificación al Plan de Inversión Contrato Interadministrativo No. 1210-16
- Copia Cuenta de Cobro No. 2016-004 por valor de \$6.031.145.456.00 al Fondotic

Lo anterior para fines pertinentes de validación y firma por parte de la Interventoría y proceder con la radicación ante la Fiduciaria Popular para proceder con los desembolsos correspondientes.

Cordialmente,



JOHANNA PATRICIA AVELLANEDA  
Dirección de Negocios Corporativos

Adjunto:

Documentos detallados anteriormente

(35 Folios)

No	ITEM precio UNITARIO por zona WiFi	Atlántico Puerto Colombia	Tubará	Bolívar San Estebanito	Santa Rosa del Sur	Bolívar Turbaco	Bolívar Ajinpa	Bolívar Cartagena	Bolívar El Peñón
	Número de Zonas #	3	4	3	2	5	1	3	1
1	Servicios de estudio de campo diseño (Informe detallado de Ingeniería y Operación Plan de Mantenimiento. Plan de Implementación. Plan de Suministro de los Access point (AP). Relacionar el costo Unitario del AP en el campo al final de esta tabla habilitado para tal fin.)	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266
2	Suministro de otros elementos de la solución de una zona WiFi. Incluirá todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982
3	Suministro de Controladores de Acceso (indicar en el campo de observación cuál será la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800
4	Suministro de Controladores de Acceso (indicar en el campo de observación cuál será la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724
5	Suministro Firewall (indicar en el campo observación cuál será la modalidad del Controlador bien servicio)	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992
6	Suministro Sistema de Portal Cautivo	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106
7	Adecuación de sitio para Instalación y lugares de alojamiento. Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona WiFi.	\$ 4.320.888	\$ 4.320.888	\$ 4.320.888	\$ 4.320.888	\$ 4.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888
8	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona WiFi cumpliendo las normas RETIE (Si es el caso)	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164
9	Servicios de instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona WiFi (incluya el Sistema de Energía)	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745
10	Suministro e instalación del sistema de Gestión (Para cada zona WiFi)	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400
11	Equipos e instalación de Ultima mila	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Total de identificación de la Zona WiFi	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960
13	Otros costos por Zona WiFi o por Red WiFi. (indicar)	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000
	<b>Subtotal CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$39.491.313</b>	<b>\$39.491.313</b>	<b>\$40.100.313</b>	<b>\$40.100.313</b>	<b>\$39.491.313</b>	<b>\$1.082.027</b>	<b>\$2.104.027</b>	<b>\$1.082.027</b>
	<b>Total CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 118.470.939,00</b>	<b>\$ 157.981.252,00</b>	<b>\$ 120.570.939,00</b>	<b>\$ 80.380.826,00</b>	<b>\$ 197.451.584,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 80.380.826,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>

No	Precio por Zona WiFi-Connectividad por Zona WiFi	Atlántico Puerto Colombia	Tubará	Bolívar San Estebanito	Santa Rosa del Sur	Bolívar Turbaco	Bolívar Ajinpa	Bolívar Cartagena	Bolívar El Peñón
14	Servicio de Conectividad de ancho de banda de 20 Mbps dedicado (mensual) por zona WiFi)	\$ 4.500.000	\$ 6.000.000	\$ 4.500.000	\$ 3.000.000	\$ 7.500.000	\$ 2.090.300	\$ 6.270.900	\$ 2.090.300
15	Servicio de Mantenimiento de instalaciones y equipamiento mensual	\$ 2.100.000	\$ 2.800.000	\$ 2.100.000	\$ 1.400.000	\$ 3.500.000	\$ 659.700	\$ 1.979.100	\$ 659.700
	<b>Subtotal OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 6.600.000</b>	<b>\$ 8.800.000</b>	<b>\$ 6.600.000</b>	<b>\$ 4.400.000</b>	<b>\$ 11.000.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 8.250.000</b>	<b>\$ 1.279.000</b>
	<b>Total OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 99.000.000</b>	<b>\$ 132.000.000</b>	<b>\$ 99.000.000</b>	<b>\$ 60.000.000</b>	<b>\$ 165.000.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 123.750.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>
<b>PRECIO DE PROMOCIÓN&amp;APROPIACIÓN POR MUNICIPIO</b>									
No	Precio de Promoción y Apropiación por Zona WiFi	Atlántico Puerto Colombia	Tubará	Bolívar San Estebanito	Santa Rosa del Sur	Bolívar Turbaco	Bolívar Ajinpa	Bolívar Cartagena	Bolívar El Peñón
16	Precio de Plan de Apropiación mensual (incluye piezas de señalización y material de apoyo)	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 365.000	\$ 365.000	\$ 340.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000
17	Precio Plan de Promoción (2.1+2.2+3)	\$ 398.000	\$ 398.000	\$ 1.063.000	\$ 1.063.000	\$ 998.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000
17.1	Evento Inauguración	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 425.200	\$ 425.200	\$ 344.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200
17.2	Promoción en eventos locales	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 372.050	\$ 372.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050
17.3	Apalancamiento en Prensa Regional	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 265.750	\$ 265.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750
	<b>Subtotal PROMAPRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>
	<b>Total PROMAPRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 1.714.000</b>	<b>\$ 1.952.000</b>	<b>\$ 4.784.000</b>	<b>\$ 2.916.000</b>	<b>\$ 6.190.000</b>	<b>\$ 4.164.000</b>	<b>\$ 4.164.000</b>	<b>\$ 4.164.000</b>
	<b>TOTAL CAPEX, OPEX Y PROMOCION Zona WiFi</b>	<b>\$ 47.328.313</b>	<b>\$ 47.328.313</b>	<b>\$ 47.328.313</b>	<b>\$ 47.328.313</b>	<b>\$ 47.328.313</b>	<b>\$ 47.328.313</b>	<b>\$ 47.328.313</b>	<b>\$ 47.328.313</b>

No	ITEM precio UNITARIO por zona WiFi	Bolívar Magangué	Bolívar Mañatá	Bogotá Chicáe	Bogotá El Espino	Bogotá Miraflores	Bogotá Nuevo Colón	Bogotá Tibabuyes	Bogotá Suba	Bogotá Tunja
	Número de Zonas	3	3	2	2	2	1	1	2	3
1	Servicios de estudio de campo, diseño (informe detallado de Ingeniería y Operación, Plan de Mantenimiento, Plan de Implementación, Plan de Suministro de los Access point (AP). Relacionar el costo unitario del AP en el campo al final de esta tabla habilitado para fin.	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266
2	Suministro de Controladores de Acceso (indicar en el campo de observación cuál sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982
3	Suministro de otros elementos de la solución de una zona Wi-Fi. Incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800
4	Suministro de Controladores de Acceso (indicar en el campo de observación cuál sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724
5	Suministro Firewall (indicar en el campo observación cuál sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992
6	Suministro Sistema de Portal Cautivo	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106
7	Adecuación de sitio para Instalación y lugares de alojamiento, Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona Wi-Fi.	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 4.320.888	\$ 4.320.888	\$ 4.320.888	\$ 4.320.888	\$ 4.320.888	\$ 4.320.888	\$ 4.320.888
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)	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164
9	Servicios de Instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona Wi-Fi (incluye el Sistema de Energía)	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745
10	Suministro e instalación del sistema de Gestión (Para cada zona Wi-Fi).	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400
11	Equipos e instalación de Ultima milla	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Tótem de identificación de la Zona WiFi	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960
13	Otros costos por Zona Wi-Fi o por Red Wi-Fi (indicar)	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286
<b>Subtotal CAPEX Zona WiFi</b>		<b>\$ 12.108.027</b>	<b>\$ 32.106.027</b>	<b>\$ 39.490.313</b>	<b>\$ 59.490.313</b>	<b>\$ 66.490.313</b>	<b>\$ 89.490.313</b>	<b>\$ 109.490.313</b>	<b>\$ 129.490.313</b>	<b>\$ 159.490.313</b>
<b>Total CAPEX Zona WiFi</b>		<b>\$ 96.324.081.00</b>	<b>\$ 96.324.081.00</b>	<b>\$ 78.980.626.00</b>						

No	Precio por Zona WiFi-Conectividad por Zona WiFi	Bolívar Magangué	Bolívar Mañatá	Bogotá Chicáe	Bogotá El Espino	Bogotá Miraflores	Bogotá Nuevo Colón	Bogotá Tibabuyes	Bogotá Suba	Bogotá Tunja
	Precio de Promoción y Aprobación por Zona WiFi	Bolívar Magangué	Bolívar Mañatá	Bogotá Chicáe	Bogotá El Espino	Bogotá Miraflores	Bogotá Nuevo Colón	Bogotá Tibabuyes	Bogotá Suba	Bogotá Tunja
14	Servicio de Conectividad de ancho de banda de 20 Mbps dedicado (mensual por Zona WiFi)	\$ 6.270.900	\$ 6.270.900	\$ 3.006.000	\$ 3.006.000	\$ 3.006.000	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 3.000.000	\$ 4.500.000
15	Servicio de Mantenimiento de instalaciones y equipamiento mensual	\$ 1.979.100	\$ 1.979.100	\$ 1.400.000	\$ 1.400.000	\$ 1.400.000	\$ 700.000	\$ 700.000	\$ 1.400.000	\$ 2.100.000
<b>Subtotal OPEX Zona WiFi</b>		<b>\$ 8.250.000</b>	<b>\$ 8.250.000</b>	<b>\$ 4.400.000</b>	<b>\$ 4.400.000</b>	<b>\$ 4.400.000</b>	<b>\$ 2.200.000</b>	<b>\$ 2.200.000</b>	<b>\$ 4.800.000</b>	<b>\$ 8.500.000</b>
<b>Total OPEX Zona WiFi</b>		<b>\$ 123.750.000</b>	<b>\$ 123.750.000</b>	<b>\$ 66.000.000</b>	<b>\$ 66.000.000</b>	<b>\$ 66.000.000</b>	<b>\$ 33.000.000</b>	<b>\$ 33.000.000</b>	<b>\$ 66.000.000</b>	<b>\$ 132.000.000</b>
<b>PRECIO DE PROMOCIÓN&amp;APROPIACIÓN POR MUNICIPIO</b>										
No	Precio de Promoción y Aprobación por Zona WiFi	Bolívar Magangué	Bolívar Mañatá	Bogotá Chicáe	Bogotá El Espino	Bogotá Miraflores	Bogotá Nuevo Colón	Bogotá Tibabuyes	Bogotá Suba	Bogotá Tunja
16	Precio de Plan de Aprobación mensual (incluye piezas de señalización y material de apoyo)	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 340.000
17	Precio Plan de Promoción (2.1x2+2.3)	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 698.000	\$ 698.000	\$ 698.000	\$ 698.000	\$ 698.000	\$ 698.000	\$ 698.000
17.1	Evento Inauguración	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 344.200
17.2	Promoción en eventos locales	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050
17.3	Aplicamiento en Preseña Regional	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750
<b>Subtotal PROMAPRO Zona WiFi</b>		<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>
<b>Total PROMAPRO Zona WiFi</b>		<b>\$ 4.164.000</b>	<b>\$ 4.164.000</b>	<b>\$ 2.476.000</b>	<b>\$ 2.476.000</b>	<b>\$ 2.476.000</b>	<b>\$ 1.336.000</b>	<b>\$ 1.336.000</b>	<b>\$ 2.476.000</b>	<b>\$ 3.714.000</b>
<b>TOTAL CAPEX OPEX Y PROMOCIÓN Zona WiFi</b>										

No	ITEM precio UNITARIO por zona WiFi	Chaco Quito	Cordoba Cuenca	Cordoba Lima	Cordoba Punta Arenas	Cordoba Puerto Madero	Cordoba Riobamba	Cordoba Santiago	Cordoba Tegucigalpa	Cordoba Venezuela
	Número de Zonas	3	4	3	2	2	1	1	1	1
1	Servicios de estacionamiento diseñado para el manejo de personal y Operación Plan de Mantenimiento Plan de implementación Plan de Suministro de los Accesos Point AP) Desarrollo e costo unitario del AP en el centro al final de este año habilitado para la fin.	\$ 2.971.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266
2	Suministro de otros elementos de la solución de una zona WiFi incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	\$ 5.983.962	\$ 5.983.962	\$ 5.983.962	\$ 5.983.962	\$ 5.983.962	\$ 5.983.962	\$ 5.983.962	\$ 5.983.962	\$ 5.983.962
3	Suministro de Controladores de acceso indicar en el campo de observación cual sera la modalidad del Controlador (ben o servicio)	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800
4	Suministro e instalación de los controladores de acceso indicar en el campo de observación cual sera la modalidad del Controlador (ben o servicio)	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724
5	Suministro e instalación (indicar en el campo observación cual sera la modalidad del Controlador ben o servicio)	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992
6	Suministro Sistema de Portal Caucino	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106
7	Adecuación de sitio para instalación y lugares de alojamiento Tramites y costos de permisos con las autoridades locales otros por zona WiFi	\$ 4.120.888	\$ 4.120.888	\$ 4.120.888	\$ 4.120.888	\$ 4.120.888	\$ 4.120.888	\$ 4.120.888	\$ 4.120.888	\$ 4.120.888
8	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona WiFi cumpliendo las normas RETIE (Si es el caso)	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164
9	Servicios de instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona WiFi (incluye el Sistema de Energía)	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745
10	Suministro e instalación del sistema de Gestión (Para cada zona WiFi)	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400
11	Equipos e instalación de Umts malla	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Totem de identificación de la Zona WiFi	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960
13	Otros costos por Zona WiFi o por Red WiFi (indicar)	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286
<b>Total CAPEX Zona WiFi</b>		<b>\$ 24.193.511</b>	<b>\$ 33.483.313</b>	<b>\$ 33.483.313</b>	<b>\$ 33.483.313</b>	<b>\$ 33.483.313</b>	<b>\$ 33.483.313</b>	<b>\$ 33.483.313</b>	<b>\$ 33.483.313</b>	<b>\$ 33.483.313</b>
<b>Total CAPEX Zona WiFi</b>		<b>\$ 120.570.339,00</b>	<b>\$ 157.561.262,00</b>	<b>\$ 118.470.559,00</b>	<b>\$ 78.594.559,00</b>	<b>\$ 78.594.559,00</b>	<b>\$ 78.594.559,00</b>	<b>\$ 78.594.559,00</b>	<b>\$ 78.594.559,00</b>	<b>\$ 78.594.559,00</b>

No	Precio por Zona WiFi-Connectividad por Zona WiFi	Chaco Quito	Cordoba Cuenca	Cordoba Lima	Cordoba Punta Arenas	Cordoba Puerto Madero	Cordoba Riobamba	Cordoba Santiago	Cordoba Tegucigalpa	Cordoba Venezuela
14	Servicio de Conectividad de ancho de banda de 20 Mbps dedicado (mensual por Zona WiFi)	\$ 4.500.000	\$ 6.000.000	\$ 4.500.000	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
15	Servicio de Mantenimiento de instalaciones y equipamiento mensual	\$ 2.100.000	\$ 2.800.000	\$ 2.100.000	\$ 1.400.000	\$ 1.400.000	\$ 700.000	\$ 700.000	\$ 700.000	\$ 700.000
<b>Total OPEZ Zona WiFi</b>		<b>\$ 6.600.000</b>	<b>\$ 8.800.000</b>	<b>\$ 6.600.000</b>	<b>\$ 4.000.000</b>	<b>\$ 4.000.000</b>	<b>\$ 2.000.000</b>	<b>\$ 2.000.000</b>	<b>\$ 2.000.000</b>	<b>\$ 2.000.000</b>
<b>Total OPEZ Zona WiFi</b>		<b>\$ 24.200.000</b>	<b>\$ 33.480.000</b>	<b>\$ 33.480.000</b>	<b>\$ 15.200.000</b>	<b>\$ 15.200.000</b>	<b>\$ 7.000.000</b>	<b>\$ 7.000.000</b>	<b>\$ 7.000.000</b>	<b>\$ 7.000.000</b>

No	Precio de Promoción y Aprovechamiento por Zona WiFi	Chaco Quito	Cordoba Cuenca	Cordoba Lima	Cordoba Punta Arenas	Cordoba Puerto Madero	Cordoba Riobamba	Cordoba Santiago	Cordoba Tegucigalpa	Cordoba Venezuela
16	Precio de Plan de Aprobación mensual (Incluye de 20% de señalización y material de apoyo)	\$ 365.000	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 340.000
17	Precio Plan de Promoción (2.1+2.2+3)	\$ 1.061.000	\$ 698.000	\$ 698.000	\$ 698.000	\$ 698.000	\$ 698.000	\$ 698.000	\$ 698.000	\$ 698.000
17.1	Evento inauguración	\$ 425.200	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 344.200
17.2	Promoción en eventos locales	\$ 312.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050
17.3	Apalancamiento en Prensa Regional	\$ 265.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750
<b>Total PROM/PRO Zona WiFi</b>		<b>\$ 1.426.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>
<b>Total PROM/PRO Zona WiFi</b>		<b>\$ 4.284.000</b>	<b>\$ 3.714.000</b>	<b>\$ 3.714.000</b>	<b>\$ 3.714.000</b>	<b>\$ 3.714.000</b>	<b>\$ 3.714.000</b>	<b>\$ 3.714.000</b>	<b>\$ 3.714.000</b>	<b>\$ 3.714.000</b>

**TOTAL CAPEX, OPEZ Y PROMOCIÓN por Zona WiFi**

No	ITEM precio UNITARIO por zona WiFi	Magdalena Cerro San Antonio	Magdalena Chivolo	Magdalena Ciénaga	Majedalen Reten	Majedalen Fundación	Majedalen Gredana	Majedalen Piedras	Majedalen Río Santander	Majedalen Viejo
	Número de Zonas	1	1	3	1	2	2	2	1	1
1	Servicios de estudio de campo, diseño (Informe detallado de Ingeniería y Operación, Plan de Mantenimiento, Plan de Implementación, Plan de Suministro de los Accesos punto (AP) Relacionar el costo unitario del AP en el campo al final de esta tabla habilitado para tal fin.	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266
2	Suministro de otros elementos de la solución de una zona WiFi. Incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982
3	Suministro de Controladores de Acceso (Indicar en el campo de observación cual sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800
4	Suministro Firewall (Indicar en el campo observación cual sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724
5	Suministro Sistema de Portal Cáfico	\$ 2.323.982	\$ 2.323.982	\$ 2.323.982	\$ 2.323.982	\$ 2.323.982	\$ 2.323.982	\$ 2.323.982	\$ 2.323.982	\$ 2.323.982
6	Adecuación de Sitio para Instalación y lugares de abajamiento, Tramites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona WiFi	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106
7	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona WiFi cumpliendo las normas RETIE (Si es el caso)	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888
8	Servicios de Instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona WiFi (incluye el Sistema de Energía)	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745
9	Suministro e instalación del sistema de Gestión (Para cada zona WiFi).	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400
10	Equipos e instalación de Ultima mila	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Total de identificación de la Zona WiFi	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960
12	Otros costos por Zona WiFi o por Red WiFi. (indicar)	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000
13	<b>Subtotal CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>
	<b>Total CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>	<b>\$ 32.100.027,00</b>

No	Precio por Zona WiFi-Conectividad por Zona WiFi	Magdalena Cerro San Antonio	Magdalena Chivolo	Magdalena Ciénaga	Magdalena Reten	Magdalena Fundación	Magdalena Gredana	Magdalena Piedras	Magdalena Río Santander	Magdalena Viejo
14	Servicio de Conectividad de ancho de banda de 20 Mbps dedicado (mensual por zona WiFi)	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300
15	Servicio de Mantenimiento de instalaciones y equipamiento mensual	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 1.979.100	\$ 659.700	\$ 1.319.400	\$ 1.319.400	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 659.700
	<b>Subtotal OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 2.759.000</b>	<b>\$ 2.759.000</b>	<b>\$ 4.058.000</b>	<b>\$ 2.759.000</b>	<b>\$ 5.558.000</b>	<b>\$ 5.558.000</b>	<b>\$ 2.759.000</b>	<b>\$ 2.759.000</b>	<b>\$ 2.759.000</b>
	<b>Total OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 121.750.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 61.250.000</b>	<b>\$ 61.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>

No	Precio de Promoción y Apropiación por Zona WiFi	Magdalena Cerro San Antonio	Magdalena Chivolo	Magdalena Ciénaga	Majedalen Reten	Majedalen Fundación	Majedalen Gredana	Majedalen Piedras	Majedalen Río Santander	Majedalen Viejo
16	Precio de Plan de Apropiación mensual (incluye piezas de señalización y material de apoyo)	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000
17	Precio Plan de Promoción (2+2+2+2)	<b>\$ 923.000</b>	<b>\$ 923.000</b>	<b>\$ 923.000</b>	<b>\$ 923.000</b>	<b>\$ 923.000</b>	<b>\$ 923.000</b>	<b>\$ 923.000</b>	<b>\$ 923.000</b>	<b>\$ 923.000</b>
17.1	Evento inauguración	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200
17.2	Promoción en eventos locales	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050
17.3	Apalancamiento en Prensa Regional	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750
	<b>Subtotal PROMIAPRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>
	<b>Total PROMIAPRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>

**TOTAL CAPEX, OPERXY Y PROMOCIÓN Zona WiFi**

No	ITEM precio UNITARIO por zona WiFi	Magdalena Sabanas de San Angel	Magdalena San Zanon	Santa Marta	Magdalena Santa Marta	Tenerife	Magdalena Zapayán	Norte de Santander Gramalote	Pulumayo Mocoa	Pulumayo Puerto Asis	Pulumayo San Francisco
	Número de Zonas	1	1	3	1	1	1	2	3	3	1
1	Servicios de estudio de campo, diseño (informe detallado de Ingeniería y Operación, Plan de Mantenimiento, Plan de Implementación, Plan de Operación, Plan de los Access point (AP). <u>Relacionar el costo unitario del AP en el campo al final de esta tabla habilitado para tal fin.</u>	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266
2	Suministro de otros elementos de la solución de una zona WiFi. Incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982
3	Suministro de Controladores de Acceso (indicar en el campo de observación cuál sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800
4	Suministro de Firewall (indicar en el campo observación cuál sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724
5	Suministro Sistema de Portal Cautivo	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106
6	Adecuación de sitio para instalación / lugares de alojamiento, Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona Wi-Fi.	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888
7	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)	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164
8	Servicios de Instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona Wi-Fi (incluya el Sistema de Energía)	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745
9	Suministro e instalación del sistema de Gestión (Para cada zona Wi-Fi).	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400
10	Equipos e instalación de Ultima milla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Tolem de identificación de la Zona WiFi	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960
12	Otros costos por Zona Wi-Fi o por Red Wi-Fi. (indicar)	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000
13	<b>Subtotal CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$12.108.027</b>	<b>\$32.108.027</b>	<b>\$32.108.027</b>	<b>\$32.108.027</b>	<b>\$32.108.027</b>	<b>\$32.108.027</b>	<b>\$32.108.027</b>	<b>\$32.108.027</b>	<b>\$32.108.027</b>	<b>\$32.108.027</b>
	<b>Total CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 96.324.081,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>

No	Precio por Zona WiFi/Conectividad por Zona WiFi	Magdalena Sabanas de san Angel	Magdalena San Zanon	Santa Marta	Magdalena Santa Marta	Tenerife	Magdalena Zapayán	Norte de Santander Gramalote	Pulumayo Mocoa	Pulumayo Puerto Asis	Pulumayo San Francisco
14	Servicio de Conectividad de ancho de banda de 20 Mbps dedicado (mensual por Zona WiFi)	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 6.270.900	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 3.000.000	\$ 6.270.900	\$ 6.270.900	\$ 2.090.300
15	Servicio de Mantenimiento de instalaciones y equipamiento mensual	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 1.979.100	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 1.400.000	\$ 1.979.100	\$ 1.979.100	\$ 659.700
	<b>Subtotal OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 8.250.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 4.250.000</b>	<b>\$ 8.250.000</b>	<b>\$ 8.250.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>
	<b>Total OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 123.750.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 123.750.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 64.000.000</b>	<b>\$ 123.750.000</b>	<b>\$ 123.750.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>

#### PRECIO DE PROMOCIÓN Y APROPIACIÓN POR MUNICIPIO

No	Precio de Promoción y Aprobación por Zona WiFi	Magdalena Sabanas de San Angel	Magdalena San Zanon	Santa Marta	Magdalena Santa Marta	Tenerife	Magdalena Zapayán	Norte de Santander Gramalote	Pulumayo Mocoa	Pulumayo Puerto Asis	Pulumayo San Francisco
16	Precio de Plan de Aprobación mensual (incluye piezas de señalización y material de apoyo)	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 340.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000
17	Precio Plan de Promoción (2+2+2+2)	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 686.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000
17.1	Evento Inauguración	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 344.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200
17.2	Promoción en aviones locales	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050
17.3	Aplacamiento en Prensas Regionales	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750
	<b>Subtotal PROMA PRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>
	<b>Total PROMA PRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.368.000</b>
	<b>TOTAL CAPEX Y OPEX Y PROMOCIÓN Zona WiFi</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 96.324.081,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 64.000.000</b>	<b>\$ 123.750.000</b>	<b>\$ 123.750.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>

No	ITEM precio UNITARIO por zona WiFi	Putumayo Valle del Guámea	Quindío Armenia	Quindío Calarca	Quindío Flandia	Quindío Gámea	Quindío La Tobala	Quindío Pájaro	Quindío Santurbán	Quindío Tiquí	3
	Número de Zonas	1	3	3	2	1	1	1	1	1	3
1	Servicios de estudio de campo diseño (informe detallado de Ingeniería y Operación Plan de Mantenimiento Plan de Implementación Plan de Suministro de los Access point (AP) Relacionar el costo unitario del AP en el campo al final de esta tabla hacerlo para tal fin.	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266
2	Suministro de otros Elementos de la solución de una zona WiFi, incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	\$ 5.983.982	\$ 9.148.746	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982
3	Suministro de Controles de Acceso (indicar en el campo de observación cuál sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 1.258.800	\$ 15.125.093	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800
4	Suministro de Controladores de Almacenamiento (indicar en el campo de observación cuál sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 2.531.724	\$ 4.013.987	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724
5	Suministro Firewall (indicar en el campo observación cuál sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 2.320.992	\$ 4.816.784	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992
6	Suministro Sistema de Portal Caucho	\$ 2.082.106	\$ 4.656.515	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106
7	Adecuación de sitio para instalación y lugares de alojamiento Tramites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona WiFi	\$ 2.320.888	\$ 11.036.512	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888
8	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona WiFi cumpliendo las normas RETIE (Si es el caso)	\$ 2.587.164	\$ 11.084.704	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164
9	Servicios de Instalación, transporte de Equipos, pineshas, configuración y Puesta en Servicio por zona WiFi (incluya el Sistema de Energía)	\$ 2.665.745	\$ 12.966.638	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745
10	Suministro e instalación del sistema de Gestión (Para cada zona WiFi).	\$ 2.143.400	\$ 5.6247.908	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400
11	Equipos e instalación de Ultima milla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Total de identificación de la Zona WiFi	\$ 3.265.960	\$ 5.153.235	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960
13	Otros costos por Zona WiFi o por Red WiFi (indicar)	\$ 2.674.000	\$ 3.376.545	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000
	<b>Subtotal OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 32.108.027</b>	<b>\$ 83.689.391</b>	<b>\$ 32.108.027</b>							
	<b>Total OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 261.006.773,00</b>	<b>\$ 90.324.061,00</b>	<b>\$ 64.216.054,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>					

#### OPEX POR MUNICIPIO

No	Precio por Zona WiFi-Conectividad por Zona WiFi	Putumayo Valle del Guámea	Quindío Armenia	Quindío Calarca	Quindío Flandia	Quindío Gámea	Quindío La Tobala	Quindío Pájaro	Quindío Santurbán	Quindío Tiquí	
14	Servicio de Conectividad de ancho de banda de 20 Mbps dedicado (mensual por zona WiFi)	\$ 2.900.300	\$ 9.570.000	\$ 6.270.900	\$ 4.180.600	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 6.270.900
15	Servicio de Mantenimiento de instalaciones y equipamiento mensual	\$ 659.700	\$ 1.019.300	\$ 1.979.100	\$ 1.319.400	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 1.979.100
	<b>Subtotal OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 10.589.300</b>	<b>\$ 12.500.000</b>	<b>\$ 2.500.000</b>	<b>\$ 82.500.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 1.581.100</b>
	<b>Total OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 159.839.403</b>	<b>\$ 123.750.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>

#### PRECIO DE PROMOCIÓN/ADOPRACIÓN POR MUNICIPIO

No	Precio de Promoción y Adopción por Zona WiFi	Putumayo Valle del Guámea	Quindío Armenia	Quindío Calarca	Quindío Flandia	Quindío Gámea	Quindío La Tobala	Quindío Pájaro	Quindío Santurbán	Quindío Tiquí	
16	Precio de Plan de Adopción mensual (incluir piezas de señalización y material de apoyo).	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000
17	Precio Plan de Promoción (2.1+2.2+2.3)	\$ 923.000	\$ 430.650	\$ 923.000	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000
17.1	Evento Inauguración	\$ 369.200	\$ 172.260	\$ 323.050	\$ 133.110	\$ 323.050	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200
17.2	Promoción en eventos locales	\$ 323.050	\$ 172.260	\$ 323.050	\$ 133.110	\$ 323.050	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050
17.3	Apalancamiento en Prensa Regional	\$ 230.750	\$ 783.000	\$ 1.388.000	\$ 1.388.000	\$ 1.388.000	\$ 1.388.000	\$ 1.388.000	\$ 1.388.000	\$ 1.388.000	\$ 1.388.000
	<b>Subtotal PROM/PRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 2.349.000</b>	<b>\$ 4.164.000</b>	<b>\$ 2.776.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>
	<b>Total PROM/PRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 2.349.000</b>	<b>\$ 4.164.000</b>	<b>\$ 2.776.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>

**TOTAL CAPEX, OPEX Y PROMOCIÓN Zona WiFi**

29.270.077,00 100.000.000,00 41.774.027,00 30.000.000,00 30.000.000,00 30.000.000,00 30.000.000,00 30.000.000,00 30.000.000,00 30.000.000,00 30.000.000,00

No	ITEM precio INITARIO por zona Wi-Fi	Santander	Curití	Santander	Sucre	Santander	El Carmen de Chucurí	Santander	El Encino	Santander	Floridablanca	Santander	Guadalupe	Santander	Ocamento	Santander	Orinduque	Santander	Waches	Puerto Santander	Santander de Torres
	Número de Zonas	3	1	1	1	1	1	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	Servicios de estudio de campo, diseño (informe detallado de Ingeniería y Operación Plan de Mantenimiento Plan de Implementación. Plan de Suministro de los Access point (AP). Relacionar el costo unitario del AP en el campo al final de esta tabla habilitado para el fin.	\$ 2.271.266		\$ 2.271.266		\$ 2.271.266		\$ 2.271.266		\$ 2.271.266		\$ 2.271.266		\$ 2.271.266		\$ 2.271.266		\$ 2.271.266		\$ 2.271.266	
2	Suministro de otros elementos de la solución de una zona WiFi. Incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	\$ 5.983.982		\$ 5.983.982		\$ 5.983.982		\$ 5.983.982		\$ 5.983.982		\$ 5.983.982		\$ 5.983.982		\$ 5.983.982		\$ 5.983.982		\$ 5.983.982	
3	Suministro de Controladores de Acceso (indicar en el campo de observación cual sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 1.258.800		\$ 1.258.800		\$ 1.258.800		\$ 1.258.800		\$ 1.258.800		\$ 1.258.800		\$ 1.258.800		\$ 1.258.800		\$ 1.258.800		\$ 1.258.800	
4	Suministro Firewall (indicar en el campo observación cual sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 2.531.724		\$ 2.531.724		\$ 2.531.724		\$ 2.531.724		\$ 2.531.724		\$ 2.531.724		\$ 2.531.724		\$ 2.531.724		\$ 2.531.724		\$ 2.531.724	
5	Suministro Sistema de Portal Cauíto	\$ 2.082.106		\$ 2.082.106		\$ 2.082.106		\$ 2.082.106		\$ 2.082.106		\$ 2.082.106		\$ 2.082.106		\$ 2.082.106		\$ 2.082.106		\$ 2.082.106	
6	Adecuación de sitio para Instalación y lugares de alojamiento, Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona WiFi.	\$ 2.320.888		\$ 2.320.888		\$ 2.320.888		\$ 2.320.888		\$ 2.320.888		\$ 2.320.888		\$ 2.320.888		\$ 2.320.888		\$ 2.320.888		\$ 2.320.888	
7	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona WiFi cumpliendo las normas RETIE (Si es el caso)	\$ 2.587.164		\$ 2.587.164		\$ 2.587.164		\$ 2.587.164		\$ 2.587.164		\$ 2.587.164		\$ 2.587.164		\$ 2.587.164		\$ 2.587.164		\$ 2.587.164	
8	Servicios de instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona WiFi (incluya el Sistema de Energía)	\$ 2.665.745		\$ 2.665.745		\$ 2.665.745		\$ 2.665.745		\$ 2.665.745		\$ 2.665.745		\$ 2.665.745		\$ 2.665.745		\$ 2.665.745		\$ 2.665.745	
9	Suministro e instalación del sistema de Gestión (Para cada zona WiFi).	\$ 2.143.400		\$ 2.143.400		\$ 2.143.400		\$ 2.143.400		\$ 2.143.400		\$ 2.143.400		\$ 2.143.400		\$ 2.143.400		\$ 2.143.400		\$ 2.143.400	
10	Equipos e instalación de Ultima milla	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
11	Total de identificación de la Zona WiFi	\$ 3.264.960		\$ 3.264.960		\$ 3.264.960		\$ 3.264.960		\$ 3.264.960		\$ 3.264.960		\$ 3.264.960		\$ 3.264.960		\$ 3.264.960		\$ 3.264.960	
12	Otros costos por Zona WiFi o por Red WiFi. (indicar)	\$ 2.674.000		\$ 2.674.000		\$ 2.674.000		\$ 2.674.000		\$ 2.674.000		\$ 2.674.000		\$ 2.674.000		\$ 2.674.000		\$ 2.674.000		\$ 2.674.000	
13	<b>SubTotal CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 96.324.081,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>	
	<b>Total CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 96.324.081,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>		<b>\$ 32.108.027,00</b>	

No	Precio por Zona WiFi-Conectividad por Zona WiFi	Santander	Curití	Santander	Sucre	Santander	El Carmen de Chucurí	Santander	El Encino	Santander	Floridablanca	Santander	Guadalupe	Santander	Ocamento	Santander	Puerto Wilches	Santander	Sabana de Torres		
14	Servicio de Conectividad de ancho de banda de 20 Mbps dedicado (mensual) por zona WiFi)	\$ 6.270.900		\$ 2.090.300		\$ 2.090.300		\$ 2.090.300		\$ 3.600.000		\$ 2.090.300		\$ 2.090.300		\$ 2.090.300		\$ 2.090.300		\$ 2.090.300	
15	Servicio de Mantenimiento de instalaciones y equipamiento mensual	\$ 1.979.100		\$ 659.700		\$ 659.700		\$ 659.700		\$ 1.979.100		\$ 659.700		\$ 659.700		\$ 659.700		\$ 659.700		\$ 659.700	
	<b>Subtotal OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 6.250.000</b>		<b>\$ 2.750.000</b>		<b>\$ 2.750.000</b>		<b>\$ 2.750.000</b>		<b>\$ 5.579.100</b>		<b>\$ 2.750.000</b>		<b>\$ 2.750.000</b>		<b>\$ 2.750.000</b>		<b>\$ 2.750.000</b>		<b>\$ 2.750.000</b>	
	<b>Total OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 6.250.000</b>		<b>\$ 125.750.000</b>		<b>\$ 41.250.000</b>		<b>\$ 41.250.000</b>		<b>\$ 33.686.500</b>		<b>\$ 41.250.000</b>		<b>\$ 41.250.000</b>		<b>\$ 41.250.000</b>		<b>\$ 41.250.000</b>		<b>\$ 41.250.000</b>	
	<b>PRECIO DE PROMOCION&amp;APROPIACION POR MUNICIPIO</b>																				
No	Precio de Promoción y Aprobación por Zona WiFi	Santander	Curití	Santander	Sucre	Santander	El Carmen de Chucurí	Santander	El Encino	Santander	Floridablanca	Santander	Guadalupe	Santander	Ocamento	Santander	Puerto Wilches	Santander	Sabana de Torres		
16	Precio del Plan de Aprobación mensual (incluye piezas de señalización y material de apoyo)	\$ 465.000		\$ 465.000		\$ 465.000		\$ 465.000		\$ 465.000		\$ 465.000		\$ 465.000		\$ 465.000		\$ 465.000		\$ 465.000	
17	Precio Plan de Promoción mensual (2.1+2.2+2.3)	\$ 923.000		\$ 923.000		\$ 923.000		\$ 923.000		\$ 923.000		\$ 923.000		\$ 923.000		\$ 923.000		\$ 923.000		\$ 923.000	
17.1	Evento Inauguración	\$ 369.200		\$ 369.200		\$ 369.200		\$ 369.200		\$ 369.200		\$ 369.200		\$ 369.200		\$ 369.200		\$ 369.200		\$ 369.200	
17.2	Promoción en eventos locales	\$ 323.050		\$ 323.050		\$ 323.050		\$ 323.050		\$ 323.050		\$ 323.050		\$ 323.050		\$ 323.050		\$ 323.050		\$ 323.050	
17.3	Apalancamiento en Piensa Regional	\$ 230.750		\$ 230.750		\$ 230.750		\$ 230.750		\$ 230.750		\$ 230.750		\$ 230.750		\$ 230.750		\$ 230.750		\$ 230.750	
	<b>Subtotal PROM/PRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>	
	<b>Total PROM/PRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 4.184.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>		<b>\$ 1.388.000</b>	
	<b>TOTAL COSTO Y PROMOCION Zona WiFi</b>	<b>\$ 41.694.000</b>		<b>\$ 2.211.070</b>		<b>\$ 2.211.070</b>		<b>\$ 2.211.070</b>		<b>\$ 2.211.070</b>		<b>\$ 2.211.070</b>		<b>\$ 2.211.070</b>		<b>\$ 2.211.070</b>		<b>\$ 2.211.070</b>		<b>\$ 2.211.070</b>	

No	ITEM precio UNITARIO por zona WiFi	Santander San Miguel	Santander Albania	Santander Simacota	Santander Valle de San Jose	Santander Macaranta	Tolima Calamarca	Tolima Espinal	Tolima Flandes	Tolima Villavieja	Tolima Ibagué
	Número de Zonas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
1	Servicios de estudio de campo, diseño (informe detallado de ingeniería y Operación, Plan de Mantenimiento, Plan de Implementación, Plan de Suministro de los Access point (AP). Relacionar el costo unitario del AP en el campo a final de esta tabla habilitado para tal fin.	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 5.547.214
2	Suministro de otros elementos de la solución de una zona WiFi. Incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 9.148.746
3	Suministro de Controladores de Acceso (indicar en el campo de observación cuál será la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 1.256.800	\$ 1.256.800	\$ 1.256.800	\$ 1.256.800	\$ 1.256.800	\$ 1.256.800	\$ 1.256.800	\$ 1.256.800	\$ 1.256.800	\$ 16.637.603
4	Suministro Firewall (indicar en el campo observación cuál será la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 4.415.386
5	Suministro Sistema de Portal Caftivo	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 5.298.463
6	Adecuación de sitio para Instalación y lugares de alojamiento, Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona WiFi	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 5.122.167
7	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona WiFi cumpliendo las normas RETIE (Si es el caso)	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 12.140.164
8	Servicios de Instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona WiFi (incluya el Sistema de Energía)	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 12.193.174
9	Suministro e instalación del sistema de Gestión (Para cada zona WiFi).	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 14.263.302
10	Equipos e instalación de Ultima milla	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 6.872.599
11	Total de identificación de la Zona WiFi	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 5.053.52
12	Otros costos por Zona WiFi o por Red WiFi. (indicar)	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 4.814.199
13	<b>Subtotal CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 32.108.027</b>	<b>\$ 32.108.027</b>	<b>\$ 32.108.027</b>	<b>\$ 32.108.027</b>	<b>\$ 32.108.027</b>	<b>\$ 32.108.027</b>	<b>\$ 32.108.027</b>	<b>\$ 32.108.027</b>	<b>\$ 32.108.027</b>	<b>\$ 102.121.875</b>
	<b>Total CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 32.108.027,00</b>	<b>\$ 306.365.025,00</b>

No	Precio por Zona WiFi-Conectividad por Zona WiFi	Santander San Miguel	Santander Albania	Santander Simacota	Santander Valle de San Jose	Santander Macaranta	Tolima Calamarca	Tolima Espinal	Tolima Flandes	Tolima Villavieja	Tolima Ibagué
14	Servicio de Conectividad de ancho de banda de 20 Mbps dedicado (mensual por zona WiFi)	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 10.527.000
15	Servicio de Mantenimiento de instalaciones y equipamiento mensual	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 1.121.238
	<b>Subtotal OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 11.648.230</b>
	<b>Total OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 174.723.443</b>

No	PRECIO DE PROMOCIÓN&APROPIACIÓN POR MUNICIPIO	Santander San Miguel	Santander Albania	Santander Simacota	Santander Valle de San Jose	Santander Macaranta	Tolima Calamarca	Tolima Espinal	Tolima Flandes	Tolima Villavieja	Tolima Ibagué
16	Precio de Plan de Apropiación mensual (incluye piezas de serialización y material de aviso)	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 387.585
17	Precio Plan de Promoción (2.1+2.2+2.3)	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 473.715
17.1	Evento Inauguración	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 189.486
17.2	Promoción en eventos locales	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 146.121
17.3	Abranamiento en Prensa Regional	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 137.806
	<b>Subtotal PROM/PRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 861.300</b>
	<b>Total PROM/PRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 2.583.900</b>
	<b>TOTAL CAPEX, OPEX Y PROMOCIÓN Zona WiFi</b>	<b>\$ 36.246.027,00</b>	<b>\$ 36.246.027,00</b>	<b>\$ 36.246.027,00</b>	<b>\$ 36.246.027,00</b>	<b>\$ 36.246.027,00</b>	<b>\$ 36.246.027,00</b>	<b>\$ 36.246.027,00</b>	<b>\$ 36.246.027,00</b>	<b>\$ 36.246.027,00</b>	<b>\$ 14.631.204,90</b>



No	ITEM PRECIO UNITARIO por zona WiFi	Valle del Cauca Pradera	Valle del Cauca Rastrojo	Valle del Cauca Yotoco	Valle del Cauca Yumbo	Valle Buenaventura	Valle Cali	Valle Cartago	Valle Valle	Dagua	Valle Ginebra
	Número de Zonas	2	2	1	1	3	3	1	1	1	1
1	Servicios de estudio de campo, diseño (informe detallado de Ingeniería y Operación, Plan de Mantenimiento, Plan de implementación, Plan de Suministro de los Access point (AP). Relacionar el costo unitario del AP en el campo al final de este ítem habilitado para la fin.	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266
2	Suministro de otros elementos de la solución de una zona Wi-Fi. Incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982
3	Suministro de Controladores de Acceso (indicar en el campo de observación cuál será la modalidad del Controlador, bien o servicio)	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800
4	Suministro de Controladores de Acceso (indicar en el campo de observación cuál será la modalidad del Controlador, bien o servicio)	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724
5	Suministro Firewall (indicar en el campo observación cuál será la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992
6	Suministro Sistema de Portal Captivo	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106
7	Adecuación de sitio para instalación y lugares de alojamiento, Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona Wi-Fi.	\$ 4.320.886	\$ 4.320.886	\$ 4.320.886	\$ 4.320.886	\$ 4.320.886	\$ 4.320.886	\$ 4.320.886	\$ 4.320.886	\$ 4.320.886	\$ 4.320.886
8	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona WiFi cumpliendo las normas RETIE (Si es el caso)	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164	\$ 2.587.164
9	Servicios de Instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona Wi-Fi. (incluya el Sistema de Energía)	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745	\$ 7.665.745
10	Suministro e instalación del sistema de Gestión (Para cada zona WiFi).	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400
11	Equipos e instalación de Ultima milla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Tótem de identificación de la Zona WiFi	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960	\$ 3.214.960
13	Otros costos por Zona WiFi o por Red WiFi. (indicar)	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286	\$ 3.106.286
	<b>Subtotal CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 39.490.313</b>	<b>\$ 39.490.313</b>	<b>\$ 39.490.313</b>	<b>\$ 39.490.313</b>	<b>\$ 39.490.313</b>	<b>\$ 39.490.313</b>	<b>\$ 39.490.313</b>	<b>\$ 39.490.313</b>	<b>\$ 39.490.313</b>	<b>\$ 39.490.313</b>
	<b>Total CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 76.980.628,00</b>	<b>\$ 76.980.628,00</b>	<b>\$ 76.980.628,00</b>	<b>\$ 76.980.628,00</b>	<b>\$ 76.980.628,00</b>	<b>\$ 76.980.628,00</b>	<b>\$ 76.980.628,00</b>	<b>\$ 76.980.628,00</b>	<b>\$ 76.980.628,00</b>	<b>\$ 76.980.628,00</b>

No	OPEX POR MUNICIPIO	Valle del Cauca Pradera	Valle del Cauca Rastrojo	Valle del Cauca Yotoco	Valle del Cauca Yumbo	Valle Buenaventura	Valle Cali	Valle Cartago	Valle Valle	Dagua	Valle Ginebra
	Prendo por Zona WiFi Conectividad por Zona WiFi										
14	Servicio de Conectividad de ancho de banda de 20 Mbps dedicado (mensual por zona WiFi)	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 6.270.900	\$ 6.270.900	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300
15	Servicio de Mantenimiento de instalaciones y equipamiento mensual	\$ 1.400.000	\$ 1.400.000	\$ 700.000	\$ 700.000	\$ 1.979.100	\$ 1.979.100	\$ 559.700	\$ 559.700	\$ 559.700	\$ 559.700
	<b>Subtotal OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 4.400.000</b>	<b>\$ 4.400.000</b>	<b>\$ 2.200.000</b>	<b>\$ 2.200.000</b>	<b>\$ 8.250.000</b>	<b>\$ 8.250.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>
	<b>Total OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 66.000.000</b>	<b>\$ 66.000.000</b>	<b>\$ 33.000.000</b>	<b>\$ 33.000.000</b>	<b>\$ 123.750.000</b>	<b>\$ 123.750.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>
No	PRECIO DE PROMOCIONES Y APROPIACIÓN POR MUNICIPIO	Valle del Cauca Pradera	Valle del Cauca Rastrojo	Valle del Cauca Yotoco	Valle del Cauca Yumbo	Valle Buenaventura	Valle Cali	Valle Cartago	Valle Valle	Dagua	Valle Ginebra
	Precio de Promoción y Apropiación por Zona WiFi										
16	Precio de Plan de Apropiación mensual (incluye piezas de señalización y material de apoyo) (2.1+2.2+2.3)	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000
17	Precio Plan de Promoción (2.1+2.2+2.3)	\$ 898.000	\$ 898.000	\$ 898.000	\$ 898.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000
17.1	Evento Inauguración	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 344.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200
17.2	Promoción en eventos locales	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050
17.3	Apalancamiento en Prensa Regional	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750
	<b>Subtotal PROMAPRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>
	<b>Total PROMAPRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 2.476.000</b>	<b>\$ 2.476.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 1.238.000</b>	<b>\$ 4.164.000</b>	<b>\$ 4.164.000</b>	<b>\$ 4.164.000</b>	<b>\$ 4.164.000</b>	<b>\$ 4.164.000</b>	<b>\$ 4.164.000</b>
	<b>TOTAL CAPEX, OPEX Y PROMOCIÓN Zona WiFi</b>	<b>46.129.313,00</b>	<b>46.129.313,00</b>	<b>42.826.313,00</b>	<b>42.826.313,00</b>	<b>41.748.027,00</b>	<b>41.748.027,00</b>	<b>38.246.027,00</b>	<b>38.246.027,00</b>	<b>38.246.027,00</b>	<b>38.246.027,00</b>

No	ITEM precio UNITARIO por zona WiFi	Valle Guadalupe	Valle Obando	Valle San Pedro	Valle Tuluá	SUBTOTAL CONTRATO 1210	TOTAL CONTRATO 1210
	Número de Zonas	2	1	1	1	162	162
1	Servicios de estudio de campo, diseño (Informe detallado de Ingeniería y Operación, Plan de Mantenimiento, Plan de Implementación, Plan de Suministro de los Access point (AP) Relacionar el costo unitario del AP en el campo a final de esta tabla habilitarlo para tal fin.	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 2.271.266	\$ 217.104.077	\$ 391.607.700
2	Suministro de otros elementos de la solución de una zona WiFi. Incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 5.983.982	\$ 556.355.873	\$ 988.393.670
3	Suministro de Controladores de Acceso (Indicar en el campo de observación cual sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 1.258.800	\$ 145.054.686	\$ 291.680.889
4	Suministro Firewall (indicar en el campo observación cual sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 2.531.724	\$ 236.284.533	\$ 420.237.062
5	Suministro Sistema de Portal Cautivo	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 2.323.992	\$ 219.274.527	\$ 392.888.894
6	Adecuación de sitio para Instalación y lugares de alojamiento, Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona WiFi.	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 2.082.106	\$ 197.168.222	\$ 354.144.582
7	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona WiFi cumpliendo las normas RETIE (Si es el caso)	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 2.320.888	\$ 286.056.596	\$ 547.588.566
8	Servicios de Instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona WiFi (incluya el Sistema de Energía)	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 2.665.745	\$ 402.146.989	\$ 787.546.038
9	Suministro e Instalación del sistema de Gestión (Para cada zona WiFi).	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 2.143.400	\$ 206.026.607	\$ 373.732.220
10	Equipos e instalación de Ultima milla	-	-	-	-	\$ 0	\$ 0
11	Tótem de identificación de la Zona WiFi	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 3.264.960	\$ 303.318.194	\$ 538.689.141
12	Otros costos por Zona WiFi o por Red WiFi. (indicar)	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 2.674.000	\$ 261.904.752	\$ 470.905.670
13	<b>Subtotal CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$32.108.027</b>	<b>\$32.108.027</b>	<b>\$32.108.027</b>	<b>\$32.108.027</b>	<b>\$3.267.317.704</b>	<b>\$6.031.145.456.00</b>
	<b>Total CAPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 64.216.054.00</b>	<b>\$ 32.108.027.00</b>	<b>\$ 32.108.027.00</b>	<b>\$ 32.108.027.00</b>	<b>\$ 6.031.145.456.00</b>	<b>\$ 6.031.145.456.00</b>

OPEX POR MUNICIPIO							
No	Precio por Zona WiFi Conectividad por Zona WiFi	Valle Guadalupe	Valle Obando	Valle San Pedro	Valle Tuluá	SUBTOTAL CONTRATO 1210	TOTAL CONTRATO 1210
14	Servicio de Conectividad de ancho de banda de 20 Mbps dedicado (mensual por zona WiFi)	\$ 4.180.600	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 2.090.300	\$ 4.612.569.000	\$ 4.612.569.000
15	Servicio de Mantenimiento de instalaciones y equipamiento mensual	\$ 1.319.400	\$ 659.700	\$ 659.700	\$ 659.699	\$ 1.612.690.420	\$ 1.625.249.420
	<b>Subtotal OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 2.500.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.750.000</b>	<b>\$ 2.749.999</b>	<b>\$ 6.225.249.420.00</b>	<b>\$ 6.225.249.420.00</b>
	<b>Total OPEX Zona WiFi</b>	<b>\$ 32.500.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.250.000</b>	<b>\$ 41.249.985</b>		
PRECIO DE PROMOCIÓN & APROPIACIÓN POR MUNICIPIO							
No	Precio de Promoción y Apropiación por Zona WiFi	Valle Guadalupe	Valle Obando	Valle San Pedro	Valle Tuluá	SUMTOTAL CONTRATO 1210	TOTAL CONTRATO 1210
16	Precio de Plan de Apropiación mensual (incluye piezas de señalización y material de apoyo)	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 465.000	\$ 39.194.936	\$ 39.194.936
17	Precio Plan de Promoción (2.1+2.2+2.3)	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 923.000	\$ 83.768.385	\$ 83.768.385
17.1	Evento Inauguración	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 369.200	\$ 33.132.748	\$ 33.132.748
17.2	Promoción en eventos locales	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 323.050	\$ 29.301.031	\$ 29.301.031
17.3	Apalancamiento en Prensa Regional	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 230.750	\$ 21.135.589	\$ 21.135.589
	<b>Subtotal PROM/PRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 1.368.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 122.824.300</b>	<b>\$ 122.824.300</b>
	<b>Total PROM/PRO Zona WiFi</b>	<b>\$ 2.776.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 1.388.000</b>	<b>\$ 213.630.900</b>	<b>\$ 213.630.900</b>
	<b>TOTAL CAPEX, OPEX Y PROMOCIÓN Zona WiFi</b>	<b>\$ 36.996.027.00</b>	<b>\$ 36.244.027.00</b>	<b>\$ 36.244.027.00</b>	<b>\$ 36.244.027.00</b>	<b>\$ 1.323.284.432</b>	<b>\$ 1.323.284.432</b>

## FORMATO PRESUPUESTO

### Formato 002

*Promoción Urbana de las TIC a través de zonas WiFi*

1. Fecha de presentación (dd/mm/año):	16/03/2017	2. fecha aprobación		3. Inicial <input checked="" type="checkbox"/>	4. Modificación	
5. Nombre del proyecto:	<b>PROMOCION URBANA DE LAS TIC A TRAVÉS DE ZONAS WIFI</b>					
6. No. Contrato o convenio No:	Contrato No. 1210 de 2016	7. Operador:	TELEBUCARAMANGA			
8. Ente Territorial:	NA					
9. Objeto del contrato o convenio:	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 Atlántico, Bolívar, Boyacá, Choco, Córdoba, Magdalena, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca ", celebrado entre EL FONDO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES – FONTIC, LA EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. – TELEBUCARAMANGA					
10. Item	11. Descripción del item por zona WiFi	12.1 FONTIC	12.2 Ente Territorial	12.3 Operador (especie)	13. Total Item	14. Total Capex, Opex Promoción y/o Apropiación
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.)	\$391.687.906	\$0	\$0	\$391.687.906	\$6.031.145.456
2	Suministro de los Access point (AP). Relacionar el costo unitario del AP en el campo al final de esta tabla habilita para tal fin.	\$988.393.670	\$0	\$0	\$988.393.670	
3	Suministro de otros elementos de la solución de una zona Wi-Fi. Incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	\$291.660.889	\$0	\$0	\$291.660.889	
4	Suministro de Controladores de Acceso (indicar en el campo observación cual sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$420.237.062	\$0	\$0	\$420.237.062	
5	Suministro Firewall (indicar en el campo observación cual sera la modalidad del Controlador bien o servicio)	\$392.888.494	\$0	\$0	\$392.888.494	
6	Suministro Sistema de Portal Cautivo	\$354.144.582	\$0	\$0	\$354.144.582	
7	Adecuación de sitio para Instalación y lugares de alojamiento, Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona WiFi.	\$547.588.556	\$0	\$0	\$547.588.556	
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)	\$473.431.219	\$0	\$0	\$473.431.219	
9	Servicios de Instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona Wi-Fi (incluya el Sistema de Energía)	\$787.546.038	\$0	\$0	\$787.546.038	
10	Suministro e Instalación del sistema de Gestión (Para cada zona Wi-Fi).	\$373.732.220	\$0	\$0	\$373.732.220	
11	Equipos e instalación de Última milla	\$0	\$0	\$0	\$0	
12	Tótem de identificación de la Zona WiFi	\$538.899.141	\$0	\$0	\$538.899.141	
13	Otros costos por Zona WiFi o por Red WiFi. (indicar)	\$470.935.678	\$0	\$0	\$470.935.678	
14	Servicio de Conectividad de ancho de banda de <b>20 Mbps</b> dedicado (mensual por zona WiFi)	\$4.612.569.000	\$0	\$0	\$4.612.569.000,00	\$6.225.249.420,00
15	Servicio de Mantenimiento de instalaciones y equipamiento mensual	\$1.612.680.420,00	\$0	\$0	\$1.612.680.420,00	
16	Precio de Plan de Apropiación mensual (incluye piezas de señalización y material de apoyo)	\$538.678.440	\$0	\$0	\$538.678.440	
17	Precio Plan de Promoción (17.1+17.2+17.3)	\$1.171.968.760	\$0	\$0	\$1.171.968.760	
17.1	Evento Inauguración	\$462.427.504	\$0	\$0	\$462.427.504	\$1.710.647.200
17.2	Promoción en eventos locales.	\$413.011.144	\$0	\$0	\$413.011.144	
17.3	Apalancamiento en Prensa Regional	\$296.530.112	\$0	\$0	\$296.530.112	
<b>TOTALES</b>		<b>13.967.042.076</b>	-	-	<b>13.967.042.076</b>	<b>13.967.042.076</b>

  
Firma Representante legal o su delegado

**CRONOGRAMA DE FLUJO DE DESEMBOLSOS FONDO TIC A FIDUCIA**  
Formato No. 003-1.1

*Promoción Urbana de las TIC a través de zonas WiFi*

1. Fecha de presentación (dd/mm/año):	16/03/2017	2. fecha aprobación		3. Inicial	4. Modificación
5. Nombre del proyecto:	PROMOCION URBANA DE LAS TIC A TRAVÉS DE ZONAS WIFI				
6. No. Contrato o convenio No:	1210 de 2016	7. Operador:	TELEBUCARAMANGA		
8. Ente Territorial:	NA				
9. Objeto del contrato o convenio:	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 Atlántico, Bolívar, Boyacá, Chocó, Córdoba, Magdalena, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca.", celebrado entre EL FONDO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES – FONTIC, LA EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. – TELEBUCARAMANGA				
Desembolso	Requisito para desembolso			valor	fecha estimada para desembolso
Anticipo	Entrega del Plan de Inversión o manejo del Anticipo			43%	\$ 6.031.145.456,00
Primer pago	Entrega del Informe Mensual y financiero del los meses 1,2 y 3 del año 2017			3%	\$ 415.016.628,00
Segundo pago	Entrega del Informe Mensual y financiero del los meses 4,5 y 6 del año 2017			15%	\$ 2.100.373.484,00
Tercer pago	Entrega del Informe Mensual y financiero del los meses 7,8 y 9 del año 2017			15%	\$ 2.100.373.484,00
Cuarto pago	Entrega del Informe Mensual y financiero del los meses 9,10 y 11			9%	\$ 1.245.049.884,00
Quinto pago	Entrega del Informe Mensual y Financiero de los meses 12 del año 2017 y 1,2 y 3 del año 2018			6%	\$ 830.033.256,00
Sexto pago	Entrega Mensual y financiero de los meses 4,5,6 y 7 del año 2018			9%	\$ 1.245.049.884,00
<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>13.967.042.076</b>			

**CRONOGRAMA DE UTILIZACIONES FONDO TIC: FIDUCIA A OPERADOR**  
Formato No. 003-1.2

*Promoción Urbana de las TIC a través de zonas WiFi*

1. Fecha de presentación (dd/mm/año):	16/03/2017	2. fecha aprobación		3. Inicial	4. Modificación
5. Nombre del proyecto:	PROMOCION URBANA DE LAS TIC A TRAVÉS DE ZONAS WIFI				
6. No. Contrato o convenio No:	1210 de 2016	7. Operador:	TELEBUCARAMANGA		
8. Ente Territorial:	NA				
9. Objeto del contrato o convenio:	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 Atlántico, Bolívar, Boyacá, Chocó, Córdoba, Magdalena, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca.", celebrado entre EL FONDO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES – FONTIC, LA EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. – TELEBUCARAMANGA				
Desembolso	Requisito para desembolso			valor	fecha estimada para desembolso
Anticipo	Entrega del Plan de Inversión o manejo del Anticipo			\$ 6.031.145.456,00	Enero de 2017
Primer pago	Entrega del Informe Mensual y financiero del los meses 1,2 y 3 del año 2017			\$ 415.016.628,00	Junio de 2017
Segundo pago	Entrega del Informe Mensual y financiero del los meses 4,5 y 6 del año 2017			\$ 2.100.373.484,00	Septiembre de 2017
Tercer pago	Entrega del Informe Mensual y financiero del los meses 7,8 y 9 del año 2017			\$ 2.100.373.484,00	Diciembre de 2017
Cuarto pago	Entrega del Informe Mensual y financiero del los meses 9,10 y 11			\$ 1.245.049.884,00	Enero de 2018
Quinto pago	Entrega del Informe Mensual y Financiero de los meses 12 del año 2017 y 1,2 y 3 del año 2018			\$ 830.033.256,00	Mayo de 2018
Sexto pago	Entrega Mensual y financiero de los meses 4,5,6 y 7 del año 2018			\$ 1.245.049.884,00	Julio de 2018
<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>13.967.042.076</b>			