



Medellín, 26 de octubre de 2022

Doctora  
LILIANA ANDREA LOPEZ NORENA  
Gerente Auditoria Interna

Asunto: Informe de gestión – Subsecretaria Administrativa 2022.

Respetada Doctora LILIANA ANDREA

A continuación, se presenta el informe de la Dirección de Infraestructura Tecnológica Educativa, el cual se pretende informar la gestión y estado de cada una de los proyectos del año 2022.

## DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA EDUCATIVA

Es la encargada de gestionar la implementación de ambientes virtuales de aprendizaje a través de nuevos mecanismos de apropiación digital, plataformas tecnológicas y suministro de elementos tecnológicos y de conectividad en los establecimientos educativos del departamento en coordinación con las políticas y directrices definidas por la Secretaría de Tecnologías de Información y las Comunicaciones.

Implementar plataformas tecnológicas que permitan el acceso a la educación en el departamento en coordinación con las políticas y directrices definidas por la Secretaría de Tecnologías de Información y las Comunicaciones.

Gestionar el suministro de los elementos tecnológicos y de conectividad a los establecimientos educativos del departamento para fortalecer los procesos pedagógicos y de gestión en coordinación con las políticas y directrices definidas por la Secretaría de Tecnologías de Información y las Comunicaciones.

Diseñar estrategias que permitan la articulación e implementación de los planes y programas nacionales en torno a las tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el sector educativo, en coordinación con las políticas y directrices definidas por la Secretaría de Tecnologías de Información y las Comunicaciones.



Subsecretaría Administrativa

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)

Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**1. DATOS GENERALES:**

**A. NOMBRE DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE QUE ENTREGA  
SEBASTIAN GIRALDO ANDRADE**

**B. CARGO: DIRECTOR INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA EDUCATIVA**

**C. ENTIDAD: GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA/ SECRETARIA DE EDUCACIÓN  
NIT 890900286-0**

**D. CIUDAD Y FECHA: MEDELLIN 26/10/2022**

**E. FECHA DE INICIO DE LA GESTIÓN 11/03/2021**

**F. CONDICIÓN DE LA PRESENTACIÓN:**

**RETIRO X SEPARACIÓN DEL CARGO \_\_\_\_\_ RATIFICACIÓN**

**G. FECHA DE RETIRO, SEPARACIÓN DEL CARGO O RATIFICACIÓN 26/10/2022**

**2. INFORME RESUMIDO O EJECUTIVO DE LA GESTIÓN:**

La Dirección de Infraestructura Tecnológica Educativa, es una nueva dirección que surgió después del proyecto de modernización, supliendo una parte de las tareas encargadas de la desaparecida Subsecretaria de innovación educativa.

A mi ingreso recibo iniciando el contrato de conectividad urbana 4600011588 de la vigencia 2021, después durante esta vigencia se logra contratar de forma satisfactoria la conectividad rural, la adquisición de equipos de computo y otros mas que se enunciaran a detalle en el siguiente punto, donde se detalla los beneficios, economías logradas y la eficacia de los mismos.

Un gran logro a enunciar fue la incorporación de casi 10 mil millones de regalías de CTel en el marco del fortalecimiento de las capacidades TIC, impactando fuertemente en la innovación de los ambientes educativos en mas de 23 municipios del departamento y en alrededor de 52 sedes educativas de los municipios no certificados en educación.

Es de resaltar el ultimo contrato 4600014335 de 2022 celebrado con Tigo Une para la conectividad rural donde este se presenta como modelo a seguir para satisfacer esta necesidad, debido a que permite generar eficiencias en el uso de los datos; ya que estos se brindan acorde las características de consumo de cada sede educativa y su infraestructura tecnológica; además generando facilidades para crecer cobertura en mayor numero de sedes sin necesidad de incrementar el pago mensual en el servicio de conectividad ( esto es hasta un numero limitado de sedes que dentro de las eficiencias del consumo de internet del paquete contratado lo permita).



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

La planta de cargos que se recibe es de 4 profesionales universitarios de los cuales 3 ejercían como roles técnicos y 1 como rol logístico, además se tenía 1 técnico y 1 auxiliar.

El 28 de diciembre del 2021 renuncia el profesional universitario que ejercía como rol logístico, cargo que a la fecha de mi salida aun no había sido cubierto, pese a los múltiples correos y solicitudes que se realizaron ya que se incrementó la carga laboral sin suplir o incrementar las plazas faltantes. En mediados de junio de la vigencia 2022 sale otro profesional universitario que ejercía el rol técnico con mas de 24 años de experiencia en la secretaria, profesional que tampoco fue suplido.

Los resultados de lo anterior dejan un equipo debilitado por las bajas y el no reemplazo de las mismas de forma oportuna, con un agravante que es el incremento de la carga laboral; ya que estamos ante una dirección que se encarga de suplir un servicio publico básico y esencial en el Marco de la Ley 2018 de 2021, el cual cada vez es mas necesario para mejorar los procesos de aprendizaje de la comunidad educativa Antioqueña.

A la fecha de mi retiro la planta de cargos provista es: 2 profesionales universitarios, 1 técnico y 1 auxiliar.

Cuadros resumen, el cargo de libre nombramiento al que hacemos referencia es el del director el cual queda vacante con mi retiro:

4. PLANTA PERSONAL: Detalle de la planta de personal de la Entidad.					
A la fecha de inicio de gestión		11/03/2021	A la fecha de inicio de retiro		26/10/2022
<b>Cargo de libre nombramiento y remoción</b>					
CONCEPTO	TOTAL NUMERO DE CARGOS DE LA PLANTA	NUMEROS DE CARGOS PROVISTOS	NUMEROS DE CARGOS VACANTES		
A la fecha de inicio de gestión	1				
A la fecha de inicio de retiro, separación del cargo o ratificación.			1		
Variación porcentual	100%		100%		



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Cargos de Carrera  
Administrativa

CONCEPTO	TOTAL NUMERO DE CARGOS DE LA PLANTA	NUMEROS DE CARGOS PROVISTOS	NUMEROS DE CARGOS VACANTES
A la fecha de inicio de gestión	6		
A la fecha de inicio de retiro, separación del cargo o ratificación.		4	2
Variación porcentual	100%	66.6%	33,30%

## INVENTARIO

Con respecto al inventario se me entrega al inicio tres equipos de computo todo en uno, un portátil, tres sillas y un archivador de carpetas.

Todos los activos fueron trasferidos a mi jefe inmediata y los profesionales de la dirección.

Se anexa paz y salvo de secretaria de bienes muebles.

## DETALLE DE CONTRATOS EJECUTADOS, EN EJECUCIÓN, RECURSOS FINANCIEROS ASOCIADOS E HITOS ALCANZADOS.

**A continuación se envía detalle de cada contrato, en que estado se entregan, recursos ejecutados y logros obtenidos en cada uno de ellos.**

1. Conectividad Urbana.
2. Conectividad Rural
  - 2.1 Conectividad- Capacitación - Dotación – Adecuación en los municipios del Bagre y Nechí
  - 2.2. Interventoría Conectividad Rural
3. Proyecto de Ciencia, Tecnología e Innovación
  - 3.1. Contrato # 1 - Conectividad
  - 3.2. Contrato # 2 - Dotación de Tabletas
  - 3.3. Contrato # 3 – Aulas Amigas



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





4. Conectividad Rural 2022-2023
- 4.1 Reactivación Red Híbrida de conectividad Rural(TVWS)
5. Interventoría Conectividad Rural 2022-2023
6. Adquisición equipos tecnológicos.
7. Suite Microsoft Office 365 Education - (A1)
8. Renovación Equipamiento - Secretaría de Educación
9. Proyecto interes estratégico para Conectividad Departamental
10. Renovación de Licencias de Software - Secretaría de Educación

## 1 . CONECTIVIDAD URBANA:

### AÑO 2021

- **CONTRATO:** 4600011588 de 2021
- **OBJETO:** Prestar el servicio de conectividad a internet y servicios asociados en los equipamientos educativos urbanos de los municipios no certificados del departamento de Antioquia
- **CONTRATACIÓN:** Directa – Contrato Interadministrativo.
- **CONTRATISTA:** UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.
- **FECHA SUSCRIPCIÓN:** 09 febrero de 2022.
- **FECHA INICIO:** 11 febrero de 2022 / **FECHA FIN:** 15 Diciembre 2022.
- **MUNICIPIOS A BENEFICIAR:** 117.
- **SITIOS A BENEFICIAR:** 406 Sedes, 80 Parques y 9 Ciudadelas Educativas.
- **VALOR:** \$ 4.589.893.425
- **ADICIÓN VALOR:** \$ 2.262.483.835
- **FUENTE DE LOS RECURSOS:** Del Crédito y del SGP.
- **ESTADO:** En proceso de liquidación.

En la vigencia 2021 se logra cobertura en el 100% de las sedes urbanas de los 117 municipios no certificados; además se inicia proceso de creación de redes WLAN inteligentes, en sedes donde solo se tenía internet en el aula de sistemas. Logrando de esta forma una mayor cobertura del servicio de internet en las sedes educativas.

En la vigencia 2021 se logra la creación de 62 nuevas redes WLAN inteligentes, las cuales permitirán a la secretaria de educación hacer seguimiento del uso del internet; ya que estas nuevas redes aportan data como: si se usa el servicio de internet con fines pedagógicos gracias a que tendremos la data de navegación, dispositivos conectados, con que terminales se conectan(celulares, laptops, tabletas), horarios de conexión,



Subsecretaría Administrativa

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

conurrencia y otros que son de vital importancia en las métricas de análisis de disrupción de la brecha tecnológica.

Es importante dar a conocer que este contrato logro pasar con servicio a la vigencia 2022 e iniciar el año con el servicio, debido al tiempo de resarcimiento por aplicación de ANS, cuya fecha estimada de terminación era para el 11 de febrero 2022. Fecha que se logra alargar debido a mi gestión como director con el operador, conllevando esto, a tener servicio hasta el 14 de marzo 2022; lo que representó una eficiencia de un mes de servicio que equivale alrededor de 320 millones de pesos.

- **CONTRATO:** 4600013653 de 2022
- **OBJETO:** Soporte técnico para el mantenimiento y correcto funcionamiento de las redes WLAN y servicio de conectividad a internet para municipios no certificados del Departamento de Antioquia.
- **CONTRATACIÓN:** Subasta inversa.
- **CONTRATISTA:** UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.
- **FECHA SUSCRIPCIÓN:** 16 mayo de 2022.
- **FECHA INICIO:** 18 mayo 2022 / **FECHA FIN:** 18 noviembre 2022.
- **MUNICIPIOS A BENEFICIAR:** 117.
- **SITIOS A BENEFICIAR:** 406 Sedes, 80 Parques y 9 Ciudades Educativas.
- **VALOR:** \$2.876.564.765
- **ADICIÓN VALOR:** \$1.438.282.383
- **FUENTE DE LOS RECURSOS:** SGP.
- **ESTADO:** En ejecución.

Este proceso se adelantó bajo la modalidad de Subasta inversa, en la cual solo hubo un único proponente, pese a que por solo haber un proponente este podría acogerse al precio presentado en el estudio del mercado, gracias a mi gestión se logra disminuir el valor mensual del servicio por sede y mantener el valor de la vigencia pasada mas los incrementos del IPC, logrando de esta forma un ahorro de alrededor \$623.435.235.

Fecha de acto administrativo de adjudicación 9 de mayo. Fecha de inicio de reactivación del servicio en sedes urbanas 25 de abril. Pese a no existir contrato el operador accedió a reactivar el servicio en mas de 230 sedes reactivadas; lo anterior fue logrado por la dirección sin ningún costo a cargo para la secretaria de educación. Otro logro mas gracias a mi gestión como Director.

En la actual vigencia en pro de seguir avanzando en la misma dirección para la disrupción de la brecha digital se deja contratada la creación de 42 nuevas redes WLAN



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)

Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

inteligentes con las mismas características de las creadas en 2021, avanzando cada día mas en los municipios en pro de la democratización del servicio de internet con fines pedagógicos.

Así pues, logramos la creación de mas de 104 redes WLAN inteligentes de las 407 sedes urbanas que están bajo la jurisdicción de la Secretaria de educación departamental

Se aprueba en consejo de Gobierno la liberación de recursos del crédito 2022 para pasarlos a la vigencia 2023 y tener disponibilidad de 1.976.201.423 iniciando año y lograr tener conectividad urbana en el 2023 desde el inicio del calendario escolar.

En resumen, al mes de octubre el avance del contrato era el siguiente:

Total Restante del presupuesto inicial a la fecha (octubre): \$ 1.504.297.445, siendo el detalle de la inversión a este mes de: para la conectividad \$ 686.291.254 y para la construcción de nuevas Redes Wlan y reemplazo de dispositivos ya existentes en la sedes educativas \$ 685.976.066. Cabe resaltar que a este contrato se le adicionaron \$1.438.282.383 los cuales están destinados para crear más redes WLAN (Redes Wifi internas) estimando en total crear en total 42 redes.

## 2. CONECTIVIDAD RURAL

- **CONTRATO:** 4600012299 de 2021
- **OBJETO:** Prestar el servicio de conectividad a internet y servicios asociados a la infraestructura tecnológica de los establecimientos educativos rurales de los municipios no certificados del Departamento de Antioquia.
- **CONTRATACIÓN:** Subasta inversa electrónica
- **CONTRATISTA:** TICLINE S.A.S
- **FECHA SUSCRIPCIÓN:** 20 agosto de 2021.
- **FECHA INICIO:** 24 agosto de 2021 / **FECHA FIN:** 05 agosto de 2022
- **VALOR INICIAL:** \$6.200.000.000
- **VALOR ADICIÓN:** \$3.079.089.374
- **VALOR TOTAL:** \$9.279.089.374
- **MUNICIPIOS A BENEFICIAR:** 117.
- **SITIOS A BENEFICIAR:** 968 sedes.
- **ESTADO:** En proceso de liquidación.

El anterior proceso logro dejar infraestructura propia de ultima milla en 968 rurales, gran cantidad de ellas dispersas; permitiendo de esta forma que el proceso de reactivación de estas sedes en la presente vigencia fuera mucho mas económico y bajo un modelo optimo de contratación del servicio.



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)

Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





Es de resaltar que se logra instalar y conectar estas 968 sedes en un año y con prestación de servicio, logro que en contraste con el proyecto de conexión total del MINTIC que brindara conectividad a 883 sedes rurales mas no dispersas, solo ha alcanzado en casi dos años tener en funcionamiento 168 sedes.

## RESUMEN PAGOS.

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPADO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO
Valor Inicial	20-08-2021	\$6.200.000.000		N/A		\$6.200.000.000
Adiciones		\$3.079.089.374,55				\$9.279.089.374,55
Pago No.1 /	13-12-2021		\$ 2.026.636.093,00	N/A	\$ 2.026.636.093,00	\$7.252.453.281,95
Pago No. 2	22-02-2022		\$ 840.312.526,20	N/A	\$ 840.312.526,20	\$6.412.140.755,75
Pago No. 3	07-03-2022		\$ 1.491.142.816,10	N/A	\$ 1.491.142.816,10	\$4.920.997.939,65
Pago No. 4	18-03-2022		\$ 1.103.939.985,40	N/A	\$ 1.103.939.985,40	\$3.817.057.954,25
Pago No. 5	09-05-2022		\$ 353.585.459,32	N/A	\$ 353.585.459,32	\$3.463.472.495,13
Pago No. 6	14-06-2022		\$ 424.286.498,71	N/A	\$ 424.286.498,71	\$3.039.185.996,42
Pago No. 7	24-06-2022		\$1.026.136.743,22	N/A	\$1.026.136.743,22	\$ 2.013.049.743,22
Pago No. 8	25-07-2022		\$ 571.865.612,11	N/A	\$ 571.865.612,11	\$1.441.183.641,09
Pago No. 9	25-08-2022		\$ 741.452.229,00	N/A	\$ 741.452.229,00	\$ 699.731.412,99
Pago No. 10	23-09-2022		\$ 187.109.059,40	N/A	\$ 187.109.059,40	\$ 512.622.352,69
TOTALES		\$9.279.089.374,55	\$8.766.467.021,86	N/A	\$8.766.467.021,86	\$ 512.622.352,69

## 2.1 CONECTIVIDAD - CAPACITACIÓN - DOTACIÓN – ADECUACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DEL BAGRE Y NECHÍ

- **CONVENIO:** 4600012518 de 2021
- **OBJETO:** Aunar esfuerzos para incidir en el mejoramiento de las condiciones de infraestructura física y aprendizaje mediante el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación - TIC - en establecimientos educativos oficiales de los municipios de El Bagre y Nechí.
- **CONTRATISTA:** Fundación Mineros S.A.
- **FECHA SUSCRIPCIÓN:** 11 octubre de 2021.
- **FECHA INICIO:** 11 octubre 2021 / **FECHA FIN:** 15 diciembre 2021
- **MUNICIPIOS BENEFICIADOS:** 2.
- **SITIOS BENEFICIADOS:** 6 Sedes Educativas.
- **VALOR:** \$358.706.910 (Gobernación \$248.104.209 - Mineros \$110.602.701)
- **FUENTE DE LOS RECURSOS:** Propios
- **ESTADO:** En etapa de liquidación.



Subsecretaría Administrativa

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





Se logra obtener compromiso de responsabilidad por parte del alcalde de Nechí sobre los equipos de computo entregados, para de esta forma poder hacer la entrega pendiente de estos equipos y dar fin al proceso de liquidación.

## 2.1. INTERVENTORIA CONECTIVIDAD RURAL

- **CONTRATO:** 4600012245 de 2021
- **OBJETO:** Interventoría técnica, administrativa, financiera y jurídica para el contrato: prestar el servicio de conectividad a internet y servicios asociados en la infraestructura tecnológica de los establecimientos educativos rurales de los municipios no certificados del departamento de Antioquia.
- **CONTRATACIÓN:** Concurso de Méritos
- **CONTRATISTA:** OSP INTERNATIONAL CALA S.A.S
- **FECHA SUSCRIPCIÓN:** 17 agosto de 2021
- **FECHA INICIO:** 19 agosto de 2021 / **FECHA FIN:** 05 agosto de 2022
- **VALOR INICIAL:** 750.399.730
- **ADICIÓN 1:** \$116.763.755
- **ADICIÓN 2:** \$506.627.942
- **VALOR TOTAL:** \$1.373.791.427
- **MUNICIPIOS A BENEFICIAR:** 117.
- **SITIOS A BENEFICIAR:** 968 sedes.
- **ESTADO:** En proceso de liquidación.

RESUMEN PAGOS.



Subsecretaría Administrativa

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)

Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	19/08/2021	\$750.399.730		N.A		\$750.399.730	
Adiciones 1	14/02/2022	\$116.763.755				\$867.163.485	
Adición 2	30/03/2022	\$506.627.942				\$ 1.373.791.427	
Pago No.1 / Desembolso	22/09/2021		\$73.561.166,14	N/A	\$73.561.166,14	\$1.300.230.260,86	
Pago No.2 / Desembolso	25/10/2021		\$73.561.166,14	N/A	\$73.561.166,14	\$1.226.669.094,72	
Pago No.3 / Desembolso	24/11/2021		\$102.311.474,51	N/A	\$102.311.474,51	\$1.124.357.620,21	
Pago No.4 / Desembolso	13/12/2021		\$ 216.470.010,68	N/A	\$ 216.470.010,68	\$907.887.609,53	
Pago No.5 / Desembolso	24/02/2022		\$134.655.570,98	N/A	\$134.655.570,98	\$ 773.232.038,55	
Pago No.6 / Desembolso	15/03/2022		\$97.032.290,60	N/A	\$97.032.290,60	\$676.199.747,95	
Pago No.7 / Desembolso	14/06/2022		\$303.359.914,001	N/A	\$303.359.914,001	\$372.839.833,949	
Pago No.8 / Desembolso	30/06/2022		\$ 53.307.863,21	N/A	\$ 53.307.863,21	\$319.531.970,971	
Pago No.9 / Desembolso	23/09/2022		\$318.993.004,13	N/A	\$318.993.004,13	\$538.967	
<b>TOTALES</b>		<b>\$1.373.791.427</b>	<b>\$1.373.252.460</b>	<b>N/A</b>	<b>\$1.373.252.460</b>		

### 3 PROYECTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

- **Total, contratos: 5**
- **Total, municipios a beneficiar: 23**
- **Total, establecimientos educativos a beneficiar: 52**
- **Componentes del proyecto:**
  - \* Servicio de Internet
  - \* Dotación de tabletas
  - \* Aulas Amigas ambientes de innovación pedagógica - Formación de docentes

#### 3.1 CONTRATO # 1 - CONECTIVIDAD

- **CONTRATO:** 4600012925 de 2021
- **OBJETO:** Prestar el Servicio de acceso a internet y servicios conexos en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2020000100646 - "Fortalecimiento de capacidades en CT&I para la innovación educativa, en educación básica y media, mediante uso de tic, en instituciones oficiales de municipios no certificados en educación del departamento de Antioquia".
- **CONTRATISTA:** UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.
- **FECHA SUSCRIPCIÓN:** 10 noviembre 2021.
- **FECHA INICIO:** 3 dic 2021 / **FECHA FIN:** 2 dic 2023.
- **ESTADO:** En ejecución.



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia



**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

- **VALOR CONTRATO:** \$ 1.820.247.724
- **ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS CONECTADOS A LA FECHA:** 51.
- **FUENTE DE LOS RECURSOS:** Regalías.

<b>Contrato</b>	4600019225
<b>Objeto</b>	Prestar el Servicio de acceso a internet y servicios conexos en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2020000100646 - "Fortalecimiento de capacidades en CT&I para la innovación educativa, en educación básica y media, mediante uso de tic, en instituciones oficiales de municipios no certificados en educación del departamento de Antioquia".
<b>Contratista</b>	UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A
<b>Fecha suscripción</b>	10 de noviembre 2021
<b>Fecha Inicio</b>	3 de diciembre 2021
<b>Fecha de terminación</b>	2 de diciembre 2023
<b>Estado</b>	En ejecución
<b>Valor contrato</b>	MIL OCHOCIENTOS VEINTE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS ( <b>\$ 1.820.247.724</b> ), IVA INCLUIDO
<b>Fuente de recursos</b>	Regalías
<b>Proceso en SECOP</b>	12830

Se completó la instalación de las 52 sedes objeto de este contrato.

**Servicio:** A la fecha se tienen los siguientes datos relacionados con la prestación del servicio de internet:

- Abril 2022: 48 sedes
- Mayo 2022: 49 sedes
- Junio 2022: 49 sedes
- Julio 2022: 51 sedes
- Agosto 2022: 51 sedes
- Septiembre 2022: 52 sedes
- Octubre 2022: 52 sedes

<b>% DE EJECUCION FISICA</b>	<b>32,04%</b>
<b>% DE EJECUCION DE RECURSOS</b>	<b>30,84%</b>



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

52 sedes educativas beneficiadas, actualmente conectadas con internet.

SUBREGION	MUNICIPIO	CÓDIGO SEDE	NOMBRE SEDES	Tipo de Servicio
SUROESTE	ANDES	205034000248	I. E. TAPARTO	Internet Satelital 25 Mbps
SUROESTE	ANDES	205034001457	C. E. R. SANTA RITA N° 2	Internet Satelital 25 Mbps
SUROESTE	ANDES	205034000451	C.E.R. VALLE UMBRIA.	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	ARBOLETES	205051002360	C. E. R. EL VIEJO	Internet Satelital 25 Mbps
VALLE DE ABURRÁ	BARBOSA	205079000265	C. E. R. PANTANILLO	Internet Satelital 25 Mbps
NORTE	CAMPAMENTO	205134000661	NARANJAL.	Internet Satelital 25 Mbps
NORTE	CAMPAMENTO	205134000733	C.E.R. LOS MANGOS	Internet Satelital 25 Mbps
BAJO CAUCA	CAUCASIA	205154001299	C. E. R. NO HAY COMO DIOS	Internet Satelital 25 Mbps
BAJO CAUCA	CAUCASIA	205154000438	C. E. R. SANTA ROSITA	Internet Satelital 25 Mbps
BAJO CAUCA	CAUCASIA	205154000896	COLEGIO MARGENTO	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	CHIGORODO	205172000062	INSTITUTO AGRICOLA URABA-CHIGORODO	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	CHIGORODO	205172000127	C. E. R. EL DOS	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	CHIGORODO	205172000208	C. E. R. EL BIJAO	Internet Satelital 25 Mbps
SUROESTE	CIUDAD BOLIVAR	205101000045	C. E. R. PEDRO ANTONIO RESTREPO	Internet Satelital 25 Mbps
SUROESTE	CIUDAD BOLIVAR	205101000096	C. E. R. ISABEL VASQUEZ	Internet Satelital 25 Mbps
ORIENTE	COCORNA	205197000466	I. E. R. MORRITOS	Internet Satelital 25 Mbps
OCCIDENTE	DABEIBA	205234001001	C. E. R. LA AGUADA	Internet Satelital 25 Mbps
OCCIDENTE	DABEIBA	205234800010	C.E.R.I SERBER	Internet Satelital 25 Mbps
BAJO CAUCA	EL BAGRE	205250000392	E U PUERTO CLAVER	Internet Satelital 25 Mbps
ORIENTE	EL CARMEN DE VIBORAL	205148000060	COMANDANTE IGNACIO GALLO	Internet Satelital 25 Mbps
ORIENTE	EL CARMEN DE VIBORAL	205148000299	C. E. R. BETANIA	Internet Satelital 25 Mbps
ORIENTE	EL CARMEN DE VIBORAL	205148000272	CENTRO EDUCATIVO RURAL LA RIVERA	Internet Satelital 25 Mbps
ORIENTE	EL CARMEN DE VIBORAL	205148000281	E U PEDRO A URIBE	Internet Satelital 25 Mbps
ORIENTE	GUARNE	205318000396	C. E. R. LA HONDITA	Internet Satelital 25 Mbps
ORIENTE	GUARNE	205318000167	COLEGIO ROMERAL	Internet Satelital 25 Mbps
ORIENTE	GUARNE	205318000345	I.E.R. HOJAS ANCHAS	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	MUTATÁ	205480800053	C.E.R INDIGENA CHONTADURAL CANERO	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	NECOCLI	205490000390	CENTRO EDUCATIVO RURAL EL VALE	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	NECOCLI	205490002163	CENTRO EDUCATIVO RURAL VILLA SONIA	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	NECOCLI	205490000128	I. E. R. MULATOS	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	NECOCLI	205490000586	CENTRO EDUCATIVO RURAL LIMONCILLO	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	NECOCLI	205490000225	C.E.R. VARA SANTA	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	NECOCLI	205490002112	E R GIGANTON	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	NECOCLI	205490000004	C. E. R. EL PARAISO	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	NECOCLI	205490001213	COLEGIO EL TOTUMO	Internet Satelital 25 Mbps
MAGDALENA MEDIO	PUERTO NARE	205387000322	I. E. R. LA SIERRA	FIBRA 40 megas
MAGDALENA MEDIO	PUERTO NARE	205387000128	I. E. R JORGE ENRIQUE VILLEGAS	Internet Satelital 25 Mbps
MAGDALENA MEDIO	PUERTO TRIUNFO	205591000137	I. E. R. PUERTO PERALES	Internet Satelital 25 Mbps
MAGDALENA MEDIO	PUERTO NARE	205387000420	LA ANGOSTURA	FIBRA 40 megas
NORDESTE	REMEDIOS	205604000930	C. E. R. CHIQUILLO	Internet Satelital 25 Mbps
OCCIDENTE	SAN JERÓNIMO	205656000164	COLEGIO AGRICOLA	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	SAN PEDRO DE URABA	205665010032	C.E.R. EL JORDAN	Internet Satelital 25 Mbps
URABÁ	SAN PEDRO DE URABA	205665000118	C. E. R. LA NEVADA	Internet Satelital 25 Mbps
NORTE	SANTA ROSA DE OSOS	205686000568	C. E. R. NICOLAS RUIZ	Internet Satelital 25 Mbps
NORTE	SANTA ROSA DE OSOS	205038000021	BERRIO.	Internet Satelital 25 Mbps
ORIENTE	SONSON	205756000668	CENICO AGROPECUARIO Y EN SALUD DE SONSON	Internet Satelital 25 Mbps
ORIENTE	SONSON	205756000838	I. E. R. LA SOLEDAD	Internet Satelital 25 Mbps
ORIENTE	SONSON	205756000668	CENICO AGROPECUARIO Y EN SALUD DE SONSON	FIBRA 40 megas
SUROESTE	URRAO	105847000241	I. E. R. JAIPERA	Internet Satelital 25 Mbps
SUROESTE	URRAO	105847001191	C. E. R. ELENA BENITEZ VELEZ	Internet Satelital 25 Mbps
SUROESTE	URRAO	105847001239	C. E. R. VEINTE DE JULIO	Internet Satelital 25 Mbps
NORTE	YARUMAL	205887000540	C. E. R. LA BRAMADORA	Internet Satelital 25 Mbps



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia



**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

El contrato contempla un valor agregado sin valor, el servicio de internet banda ancha para las 23 secretarías educación municipal, de los municipios beneficiados

Para el mes de octubre 2022, el contratista presta el servicio completo a las 23 secretarías de educación beneficiadas:

Cocorná, Remedios, Chigorodó, Necoclí, Puerto Triunfo, Arboletes, Puerto Nare, Campamento, Caucaasia, Yarumal, Andes, Ciudad Bolívar, Dabeiba, San Jerónimo, Santa Rosa de Osos, Urrao, San Pedro de Urabá, El Bagre, Barbosa, El Carmen de Viboral, Guarne, Mutatá y Sonsón.

**Ejecución de recursos**

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	DEPARTAMENTO	ASOCIADO(S) si aplica	OTROS	TOTAL
1. Recursos iniciales comprometidos	\$1.820.247.724	\$0	\$0	\$1.820.247.724
2. Adiciones	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS</b>	\$1.820.247.724	\$0	\$0	\$1.820.247.724
4. Anticipos	\$0	\$0	\$0	\$0
5. Recursos pagados / desembolsados	\$391.903.149	\$0	\$0	\$391.903.149
<b>6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS</b>	\$391.903.149	\$0	\$0	\$391.903.149
7. Recursos ejecutados	\$561.339.887	\$0	\$0	\$561.339.887
8. Recursos no ejecutados	\$1.258.907.837	\$0	\$0	\$1.258.907.837

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	10/11/21	\$1.820.247.724		\$0		\$1.820.247.724	
Adiciones	N/A	N/A				\$0	
Pago No.1 / Desembolso	24/06/2022		\$136.761.680	\$0	\$136.761.680	\$1.683.486.044	3000227172 30/06/2022
Pago No.2 / Desembolso	02/08/2022		\$165.447.320	\$0	\$165.447.320	\$1.518.038.724	3000228167 10/08/2022
Pago No.3 / Desembolso	20/09/2022		\$89.694.149	\$0	\$89.694.149	\$1.428.344.575	3000229789 3000229790 27/09/2022
Pago No.4 / Desembolso	21/10/2022		\$169.436.738	\$0	\$169.436.738	\$1.258.907.837	N/A
<b>TOTALES</b>		\$1.820.247.724	\$561.339.887	\$0	\$561.339.887		



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia



### 3.2 CONTRATO # 2 - DOTACIÓN DE TABLETAS

### 3.2 CONTRATO # 2 - DOTACIÓN DE TABLETAS

- **CONTRATO:** 4600013692 de 2022
- **OBJETO:** Dotar sedes educativas oficiales con tabletas, en el marco del proyecto con BPIN 2020000100646- "Fortalecimiento de capacidades en CTel para la innovación educativa, en educación básica y media, mediante uso de TIC, en instituciones oficiales de municipios no certificados en educación del Departamento de Antioquia.
- **CONTRATACIÓN:** Acuerdo Marco de Precios.
- **CONTRATISTA:** Nueva Era Soluciones S.A.S.
- **FECHA SUSCRIPCIÓN:** 15 junio 2022.
- **FECHA INICIO:** 07 julio 2022 / **FECHA FIN:** 07 marzo 2023.
- **ESTADO:** En ejecución.
- **VALOR CONTRATO:** \$ 2.731.824.864.
- **AVANCE A LA FECHA:** Entre el 20 de agosto y el 7 de septiembre de 2022, se realizó la entrega de las tabletas, luego de haber sido revisadas aleatoriamente por la Dirección de Infraestructura Tecnológica Educativa.

El 3 de noviembre, el contratista informa la entrega de los estuches de las tabletas, en los municipios correspondientes.

- **FUENTE DE LOS RECURSOS:** Regalías.
- **INFORME DE SUPERVISIÓN MÁS RECIENTE (Para pago):** Informe # 2 del 25 de octubre de 2022.
- **EJECUCIÓN FÍSICA:** 95%
- **EJECUCIÓN FINANCIERA:** 90%
- **VALOR PAGADO A LA FECHA:** \$ 2.458.642.378 (Se solicitó este pago # 1 a Hacienda Departamental el 25 octubre de 2022).

### 3.3 CONTRATO # 3 - AULAS AMIGAS

- **CONTRATO:** 4600013234 de 2021
- **OBJETO:** Adquisición de bienes y servicios para apoyar las actividades de desarrollo, estrategias de innovación educativa conexas al proyecto de regalías, con código BPIN 2020000100646.
- **CONTRATISTA:** Sociedad Acceso Virtual Aulas Amigas S.A.S.
- **FECHA SUSCRIPCIÓN:** 30 diciembre 2021.
- **FECHA INICIO:** 13 enero 2022 / **FECHA FIN:** 31 dic 2022



Subsecretaría Administrativa

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)

Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

- **ESTADO:** En ejecución.
- **VALOR CONTRATO:** \$ 5.207.760.563
- **KIT AULAS AMIGAS ENTREGADOS A LA FECHA:** 268 en 52 establecimientos educativos.
- **DOCENTES FORMADOS A LA FECHA EN APROPIACIÓN DEL MODELO AULAS AMIGAS:** 536.
- **FUENTE DE LOS RECURSOS:** Regalías.

<b>Contrato</b>	<b>4600013234</b>
<b>Objeto</b>	Adquisición de bienes y servicios para apoyar las actividades de desarrollo de estrategias de innovación educativa conexas al proyecto de regalías con código BPIN 202000010064 -fortalecimiento de capacidades en ctel para la innovación educativa, en educación básica y media, mediante uso de tic, en instituciones oficiales de municipios no certificados en educación del departamento de Antioquia
<b>Contratista</b>	SOCIEDAD ACCESO VIRTUAL AULAS AMIGAS S.A.S
<b>Fecha suscripción</b>	30 de diciembre 2021
<b>Fecha Inicio</b>	13 de enero 2022
<b>Fecha de terminación</b>	31 de diciembre 2022
<b>Estado</b>	En ejecución
<b>Valor contrato</b>	CINCO MIL DOSCIENTOS SIETE MILLONES SETESCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS \$5.207.760.563 IVA INCLUIDO.
<b>Fuente de recursos</b>	Regalías
<b>Proceso en SECOP</b>	13101

El contratista Aulas Amigas a cumplido satisfactoriamente con lo propuesto en el contrato, a continuación, la descripción de lo entregado:

- 536 guías metodológicas y 536 USB con el curso de apropiación a docentes.
- 268 ambientes Integrados Móviles para la Gestión del Aprendizaje Significativo - Aulas AMiGAS
- 13.400 cartillas del Programa Formando Familias.
- Ejecución total de la caracterización y diagnostico en los docentes a beneficiar con el proceso
- Ejecución total del curso de apropiación inicial para mínimo 536 docentes.
- Entrega de doscientas sesenta y ocho (268) dispositivos USB con contenido de apoyo denominada “máquina de hacer tareas”
- Reportes de seguimiento arrojadas por el Observatorio educativo
- Licencias de docentes para uso de la plataforma educativa. (268 licencias con 536 accesos a la plataforma educativa por municipio y sede educativa



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

<b>% DE EJECUCION FISICA</b>	<b>84.7%</b>
<b>% DE EJECUCION DE RECURSOS</b>	<b>80,74%</b>

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	DEPARTAMENTO	ASOCIADO(S) si aplica	OTROS	TOTAL
1. Recursos iniciales comprometidos	\$ 5.207.760.563	\$0	\$0	\$ 5.207.760.563
2. Adiciones	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS</b>	<b>\$ 5.207.760.563</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$ 5.207.760.563</b>
4. Anticipos	\$0	\$0	\$0	\$0
5. Recursos pagados / desembolsados	\$ 2.531.918.045,24	\$0	\$0	\$ 2.531.918.045.24
<b>6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS</b>	<b>\$ 2.531.918.045,24</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$ 2.531.918.045.24</b>
7. Recursos ejecutados	\$4.204.757.161,24	\$0	\$0	\$4.204.757.161,24
8. Recursos no ejecutados	\$ 1.003.003.401,76	\$0	\$0	\$ 1.003.003.401,76

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	30/12/2021	\$5.207.760.563		0		\$5.207.760.563	
Adiciones	N/A	N/A				\$0	
Pago No.1 / Desembolso	09/06/2022		\$ 2.531.918.045.24	0	\$ 2.531.918.045.24	\$ 2.675.842.517.76	3000226659 13/06/2022
Pago No.2 / Desembolso	21/09/2022		\$1.672.839.116	0	\$1.672.839.116	\$1.003.003.401.76	N/A
<b>TOTALES</b>		\$5.207.760.563	\$ 4.204.757.161,24	0	\$ 4.204.757.161,24		

### 3.4 CONTRATO # 4 y 5 – APOYO A LA SUPERVISION.

**Contratista: Vanessa Urrea Gallo**

<b>Contrato</b>	4600013227
<b>Objeto</b>	Prestar el servicio de apoyo a la supervisión en el marco del proyecto de regalías con BPIN 2020000100646 para los procesos de apropiación que promuevan la innovación educativa en el entorno escolar
<b>Contratista</b>	Vanessa Urrea Gallo
<b>Fecha suscripción</b>	28 de diciembre 2021
<b>Fecha Inicio</b>	12 de enero 2022



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia



## GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

<b>Fecha de terminación</b>	12 de septiembre 2022
<b>Estado</b>	Terminado
<b>Valor contrato</b>	CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/L (\$46.400.000), SIN IVA.
<b>Fuente de recursos</b>	Regalías
<b>Proceso en SECOP</b>	13105

<b>% DE EJECUCION FISICA</b>	93,64%
<b>% DE EJECUCION DE RECURSOS</b>	82%

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	DEPARTAMENTO	ASOCIADO(S) sí aplica	OTROS	TOTAL
1. Recursos iniciales comprometidos	\$46.400.000	\$0	\$0	\$46.400.000
2. Adiciones	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS</b>	\$46.400.000	\$0	\$0	\$46.400.000
4. Anticipos	\$0	\$0	\$0	\$0
5. Recursos pagados / desembolsados	\$38.042.600	\$0	\$0	\$38.042.600
<b>6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS</b>	\$38.042.600	\$0	\$0	\$38.042.600
7. Recursos ejecutados	\$43.442.600	\$0	\$0	\$43.442.600
8. Recursos no ejecutados	\$2.957.400	\$0	\$0	\$2.957.400



Subsecretaría Administrativa

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)

Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	28/12/2021	\$46,400,000		\$0		\$46,400,000	
Adiciones	N/A	N/A				\$0	
Pago No.1 / Desembolso	15/02/2022		\$5.400.000	\$0	\$5.400.000	\$41.000.000	3000223636 18/02/2022
Pago No.2 / Desembolso	14/03/2022		\$5.481.300	\$0	\$5.481.300	\$35.518.700	3000224216 15/03/2022
Pago No.3 / Desembolso	06/04/2022		\$5.400.000	\$0	\$5.400.000	\$30.118.700	3000224847 07/04/2022
Pago No.4 / Desembolso	12/05/2022		\$5.400.000	\$0	\$5.400.000	\$24.718.700	3000225897 20/05/2022
Pago No.5 / Desembolso	10/06/2022		\$5.561.300	\$0	\$5.561.300	\$19.157.400	3000226854 23/06/2022
Pago No.6 / Desembolso	08/07/2022		\$5.400.000	\$0	\$5.400.000	\$13.757.400	3000227325 15/07/22
Pago No.7 / Desembolso	10/08/2022		\$5.400.000	\$0	\$5.400.000	\$8.357.400	3000228248 16/08/2022
Pago No.8 / Desembolso	10/09/2022		\$5.400.000	\$0	\$5.400.000	2.957.400	N/A
<b>TOTALES</b>		\$46,400,000	\$43.442.600	\$0	\$43.442.600		

**Contratista: Beatriz Tabares Villada**

<b>Contrato</b>	4600013229
<b>Objeto</b>	Prestar el servicio de apoyo a la supervisión en el marco del proyecto de regalías con BPIN 2020000100646 para los procesos de apropiación que promuevan la innovación educativa en el entorno escolar
<b>Contratista</b>	María Beatriz Tabares Villada
<b>Fecha suscripción</b>	29 de diciembre 2021
<b>Fecha Inicio</b>	12 de enero 2022
<b>Fecha de terminación</b>	12 de septiembre 2022
<b>Estado</b>	Terminado
<b>Valor contrato</b>	TREINTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/L (\$33.600.000), SIN IVA.
<b>Fuente de recursos</b>	Regalías
<b>Proceso en SECOP</b>	13104



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

% DE EJECUCION FISICA	91,32%
% DE EJECUCION DE RECURSOS	80,01%

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	DEPARTAMENTO	ASOCIADO(S) sí aplica	OTROS	TOTAL
1. Recursos iniciales comprometidos	\$33.600.000	\$0	\$0	\$33.600.000
2. Adiciones	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS</b>	\$33.600.000	\$0	\$0	\$33.600.000
4. Anticipos	\$0	\$0	\$0	\$0
5. Recursos pagados / desembolsados	\$26.884.200	\$0	\$0	\$26.884.200
<b>6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS</b>	\$26.884.200	\$0	\$0	\$26.884.200
7. Recursos ejecutados	\$30.684.200	\$0	\$0	\$30.684.200
8. Recursos no ejecutados	\$2.915.800	\$0	\$0	\$2.915.800



Subsecretaría Administrativa

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	29/12/21	\$33,600,000		\$0		\$33,600,000	
Adiciones	N/A	N/A				\$0	
Pago No.1 / Desembolso	15/02/22		\$3.800.000	\$0	\$3.800.000	\$29.800.000	3000223637 18/02/2022
Pago No.2 / Desembolso	14/03/22		\$3.882.000	\$0	\$3.882.000	\$25.918.000	3000224215 15/03/2022
Pago No.3 / Desembolso	06/04/22		\$3.800.000	\$0	\$3.800.000	\$22.118.000	3000224848 16/04/2022
Pago No.4 / Desembolso	12/05/22		\$3.800.000	\$0	\$3.800.000	\$18.318.000	3000225898 20/05/2022
Pago No.5 / Desembolso	10/06/22		\$4.002.200	\$0	\$4.002.200	\$14.315.800	3000226846 23/06/2022
Pago N°6 Desembolso	08/07/22		\$3.800.000	\$0	\$3.800.000	\$10.515.800	3000227326 12/07/22
Pago N°7 Desembolso	10/08/2022		\$3.800.000	\$0	\$3.800.000	\$6.715.800	3000228196 12/08/2022
Pago N°8 Desembolso	10/09/2022		\$3.800.000	\$0	\$3.800.000	\$2.915.800	N/A
<b>TOTALES</b>		\$33,600,000	\$30.684.200	\$0	\$30.684.200		

Las dos contratistas para apoyo a la supervisión cumplieron con lo establecido en el contrato:

- Apoyo en la recolección y análisis de la información asociada a la ejecución financiera de los proyectos cofinanciados, que sea necesaria para el cargue en el aplicativo GESPROY y cualquier informe requerido.
- Atención a las diferentes auditorías relacionadas con el Sistema General de Regalías y entrega de la información requerida.
- Apoyo en la elaboración de informes requeridos desde el aspecto financiero y técnico por los organismos de control y demás entidades administrativas que los requieran, para reportar el avance en la ejecución de los proyectos financieros con recursos del SGR.
- Consolidación y socialización de los resultados de los proyectos que están siendo ejecutados y operados por la entidad, en el aspecto financiero.



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)

Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

- Apoyo en las actividades que se requieran para divulgación del proyecto y evento de apertura de la convocatoria y socialización de resultados del proyecto.
- Asistencia en las reuniones de seguimiento del proyecto en las que sea requerido.
- Entrega de los productos y entregables según cronograma y fechas establecidas y/o acordadas con el supervisor.
- Realizar los informes requeridos por la Secretaría de Educación relacionados con el avance en la ejecución financiera de los proyectos
- Coadyudar en la elaboración de actas y documentos que sirvan como insumos a la supervisión de los contratos ejecutados en el marco del proyecto
- Realizar visitas a los municipios y sedes educativas beneficiarias del proyecto para acompañar o verificar las actividades del mismo.
- Durante todo el contrato el contratista realiza pocas visitas a los diferentes municipios, debido al estado de la vías y problemas de orden público. Se realiza verificación de servicios y entregas por medio de actas, llamadas telefónicas y evidencias solicitadas a cada rector.

Lo mencionado anteriormente se realizó de acuerdo a las 52 sedes beneficiadas del proyecto de regalías.

Los dos contratos de apoyo a la supervisión se deja proyectada las acatas de liquidación, y los dos nuevos procesos de prestación de servicios para su reemplazo se encuentran listos para ingresar a comité interno.

#### **4. CONECTIVIDAD RURAL 2022-2023**

A la fecha existe una solución de conectividad en las sedes educativas rurales, la cual se requiere reactivar y dar continuidad al servicio de internet, por tal, actualmente se gestionó nuevo contrato interadministrativo de conectividad rural para poder llevar conectividad a las 968 sedes rurales que cuentan con soluciones de ultima milla propias.

Con base en la data de los consumos de las 968 sedes rurales conectadas, la cual esta directamente relacionada con su matricula e infraestructura tecnológica(equipos de computo, tabletas y/o celulares). Para el actual proceso se realizará un VNO( Virtual Network Operator). Metodología que nos permite administrar la capacidad de carga y descarga de forma variable acorde las necesidades puntuales de cada Institución



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)

Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Educativa. Además de existir eficiencias en el uso del internet en el paquete actual contratado podrían incluirse sedes adicionales, sin necesidad de una compra adicional de Megas tanto de carga como descarga. Siendo así este un modelo innovador para la contratación del servicio del internet; ya que estamos entregando las capacidades de conectividad acorde la necesidad puntual de cada sede la cual depende del numero de estudiantes, numero de dispositivos y grado de apropiación digital de alumnos y docentes.

- **CONTRATO:** 4600014335 de 2022
- **OBJETO:** Implementación de servicio de conectividad a internet para uso de la comunidad educativa de Antioquia.
- **CONTRATISTA:** **UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.**
- **FECHA SUSCRIPCIÓN:** 18 octubre 2022.
- **FECHA INICIO:** 04 noviembre 2022 / **FECHA FIN:** 15 dic 2023
- **ESTADO:** En ejecución.
- **VALOR CONTRATO:** \$ 12.527.758.320 (Iniciando con un presupuesto de \$3.675.000.000 para 2022 y una vigencia futura para el 2023 de \$8.925.000.000)
- Sedes Educativas a beneficiar 968.
- **FUENTE DE LOS RECURSOS:** Propios (Crédito).

Este proceso tuvo aprobación del COS el 26 de septiembre. Después de su aprobación en la dirección de asuntos legales de la secretaria de educación se tomaron hasta el 15 de octubre para la aprobación de coberturas en las pólizas y elaboración de la minuta. Y después de habernos reunido con el operador para hacer los ajustes pertinentes para dar acta de inicio, a la fecha de mi renuncia aun no se había podido dar el acta de inicio por ordenes de la Secretaria de Educación Mónica Quiroz.

Como Director del proceso se realizaron todos los esfuerzos para darle celeridad a este proceso, esfuerzos que no lograron materializar su fin.

#### **4.1 Reactivación Red Híbrida de conectividad Rural(TVWS)**

Desde mi ingreso como director siempre hubo el interés de reactivar la red de conectividad híbrida propiedad de la secretaria de educación de Antioquia, la cual brinda el servicio de internet alrededor de 110 sedes educativas.

En la vigencia 2021 no fue posible lograrlo; pero en el 2022 en alianza con la secretaria TIC, se logra adelantar este proceso, el cual contó con la participación activa en la estructuración por parte de nuestra dirección; pero se ejecutó desde la secretaria TIC,



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

realizando el traslado presupuestal respectivo desde el mes de junio por valor aproximado de 3.150 millones.

- **CONTRATO:** 4600014347
- **OBJETO:** prestación de servicios para el fortalecimiento de la conectividad digital de municipios del departamento de Antioquia.
- **CONTRATISTA:** Valor + SAS.
- **FECHA SUSCRIPCIÓN:** 12 octubre del 2022.
- **FECHA INICIO:** 24 octubre 2022
- **ESTADO:** En ejecución.
- **VALOR CONTRATO:** \$ 6.551.282.532
- **FUENTE DE LOS RECURSOS:** Propios.

## 5. NUEVO PROCESO INTERVENTORÍA CONECTIVIDAD RURAL

- Interventoría al proceso de conectividad rural para sedes educativas del Departamento de Antioquia.
- A la fecha existe una solución actual de conectividad de las sedes educativas, la cual se requiere reactivar y dar continuidad al servicio de internet.
- Duración planeada para el proyecto es de 14,5 meses (Operativos efectivos serán 12 meses, los mismos que se prestara el servicio de conectividad acorde el calendario escolar de las Instituciones educativas de Antioquia.
- Se estima visitar un 50% de las 968 sedes educativas rurales con conectividad.
- No se descarta la posibilidad de crecer en cobertura de más sedes del universo de las que están en funcionamiento en el Departamento.
- Para este proceso se dispone de \$ 1.400.000.000
- Se requieren vigencias futuras, estas vigencias ya fueron aprobadas por la Asamblea Departamental.
- Nos encontramos en la etapa precontractual.
- A la fecha de mi renuncia se deja la etapa precontractual lista para la realización del comité interno de contratación.

## 6. Adquisición equipos tecnológicos

Durante mi dirección se llevaron los siguientes contratos de dotación de equipos:



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)

Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Proceso	Objeto	Origen del recurso	Valor comprometido o contratado	Nro. Contrato	Fecha inicio / Fecha fin	Total dispositivos adquiridos	Estado
<b>Dotación de equipos de cómputo - Convenio CPE</b>	Adquirir equipos de cómputo portátiles para dotar establecimientos educativos oficiales de municipios no certificados en educación del Departamento de Antioquia	Crédito	\$999,477,960.00	4600011808 (Orden de Compra 67655)	20/05/2021 / 15/12/2021	1.223	En liquidación
<b>Dotación de equipos de cómputo - Recurso del Crédito</b>	Dotar a los establecimientos educativos oficiales de los municipios no certificados en educación del Departamento de Antioquia mediante la adquisición de equipos portátiles a través del Acuerdo Marco de Precio	Crédito	\$12,119,199,997.00	4600012108 (Orden de Compra 71431)	21/07/2021 / 15/03/2022	13.053	Terminado
<b>Adición Dotación de equipos de cómputo - recursos SGP</b>	Adición nro. 1 al contrato 4600012108 (ORDEN DE COMPRA 71431 AMP) cuyo objeto es "Dotar a los establecimientos educativos oficiales de los municipios no certificados en educación del Departamento de Antioquia mediante la adquisición de equipos portátiles de cómputo a través de Acuerdo Marco de Precio	SGP	\$4,202,213,988.00	4600012108 (Orden de Compra 71431)	19/08/2021 / 15/03/2022	4.526	Terminado
<b>Dotación de equipos de cómputo - Convenio con Mineros</b>	Aunar esfuerzos para incidir en el mejoramiento de las condiciones de infraestructura física y aprendizaje mediante el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación - TIC - en establecimientos educativos oficiales de los municipios de El Bagre y Nechí.	Crédito	Valor total convenio: \$358,706,910.00  Valor solo Equipos de Compu: \$ 199.075.500	4600012518	10/12/2021 / 15/04/2022	82	Terminado
<b>Dotación de Tabletas por SGR - CTel</b>	Dotar sedes educativas oficiales con tabletas, en el marco del proyecto con BPIN 2020000100646- "Fortalecimiento de capacidades en CTel para la innovación educativa, en educación básica y media, mediante uso de TIC, en instituciones oficiales de municipios no certificados en educación del Departamento de Antioquia.	SGR	\$2,731,824,864	4600013692 (Orden de Compra 91202)	07/07/2022 / 07/03/2023	4.236	En ejecución

## 7 SUITE MICROSOFT OFFICE 365 EDUCATION 361 (A1)

- Por parte de los rectores y personal docente de nuestros establecimientos educativos se han recibido solicitudes manifestando la necesidad de tener una cuenta de correo electrónico institucional, dado que es un requisito indispensable para la realización de trámites inherentes a sus quehaceres como institución educativa entre los cuales se encuentran: servicios bancarios, movimientos de recursos de gratuidad educativa, fondos de servicios educativos, entre otros.
- Como solución a lo anterior, se gestionó la suite Microsoft Office 365 Education (A1), la cual es gratuita, permite crear un aula adaptada a las últimas tecnologías, dotando a los centros educativos de potentes aplicaciones para facilitar



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

el trabajo de los docentes y estudiantes en su día a día; aporta seguridad, organización, colaboración e interacción entre usuarios en el acceso y manejo de las siguientes aplicaciones: **Outlook, Microsoft Teams, SharePoint, Almacenamiento en la nube con OneDrive, OneNote, Power Point, Excel, Word.**

- Se pueden programar jornadas de capacitación y socialización de las herramientas mencionadas, se tienen creadas alrededor de 20.000 cuentas, las cuales serán entregadas a la planta docente del Departamento y el personal administrativo de nuestras sedes educativas. Estamos esperando autorización para proceder con lo mencionado.

## 8 RENOVACION EQUIPAMIENTO SECRETARIA DE EDUCACIÓN

- La secretaria de educación tiene 330 equipos de cómputo aproximadamente, según el software de administración “Aranda” de la Dirección de informática.
- El nivel de obsolescencia es alto, ya que hace más de 5 años no se destinan recursos para la compra o recambio de equipos.
- En esta vigencia se destinaron **\$ 496.340.530 lo cual alcanza aproximadamente para 52 equipos.** El proceso de contratación será liderado por la secretaria de suministros, iniciará en septiembre.
- Para el año 2023 se registró en el POAI la necesidad por **\$ 2.800.000.000 para el recambio de 280 computadores.**

## 9 PROYECTO DE INTERÉS ESTRATÉGICO PARA CONECTIVIDAD DEPARTAMENTAL

- La Secretaría de las Tecnologías y la Información para las Comunicaciones de Antioquia está adelantando el proyecto de Importancia Estratégica “Fortalecimiento de las TIC para la transformación digital en el departamento de Antioquia” en articulación con la Secretaría de Educación, y Seccional de Salud y Protección Social, y Seguridad y Justicia.
- Los recursos asignados hasta el momento son de \$ 61.470.862.238 para ejecutar entre el 2023 al 2026.
- Se estima conectar 834 sedes educativas rurales en los 2 primeros años del proyecto y sostener el servicio de estas hasta terminar el 2026.
- Se estructura proyecto de interés estratégico bajo metodología MGA
- Se genera declaratoria del proyecto estratégico



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

- Se esta tramitando vigencias futuras extraordinarias para apalancar proyecto hasta 2030

**10 RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN**

- Cada año se deben destinar recursos para la renovación de licencias de software utilizadas por las diferentes dependencias de la secretaría (comunicaciones, infraestructura física, planeación educativa, entre otros)
- Para esta vigencia se destinaron:

Descripción	cantidad	Valor
Servicio de uso de software Office 365 correo y comunicaciones unificadas.	300	\$ 198.000.000
Servicio de uso de software de la suite de adobe (Diseño) comunicaciones	2	\$16.000.000
Servicio de uso de software de arcgis (georeferenciación)	1	\$58.000.000
servicio de uso de software de opus (administración de proyectos infraestructura)	1	\$21.500.000
servicio de uso de software de Autodesk – autocad (infraestructura física)	4	\$44.800.000
<b>Total</b>		<b>\$338.300.000</b>

Para el año 2023 se registró en el POAI la necesidad por 364.000

<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO ENTREGADOS</b>					
<b>2021</b>			<b>2022</b>		
<b>META</b>	<b>LOGRO</b>	<b>% LOGRO</b>	<b>META</b>	<b>LOGRO</b>	<b>% LOGRO</b>
7.443	19.386	260,46	17.061	9.290	54,4516734 1



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia





**Importante:** La meta original del Plan de Desarrollo, para el cuatrienio es de 8.000 equipos entregados. A la fecha esa meta se ha cumplido en un 412,91 %

- **Conectividad**

Sitio Beneficiado	Meta 2021	LOGRO 2021	%	Meta 2022	A OCTUBRE- 2022	%
Sedes rurales	1372	1152	84%	1910	1276	67%
Sedes urbanas	411	400	97%	409	409	100%
Parques educativos	80	80	100%	80	80	100%
Ciudadelas Educativas	9	9	100%	9	9	100%

Importante: Esta pendiente por recibir un total de 440 sedes rurales en operación por MINTIC, con corte a septiembre. Además, acorde al universo por conectar de Mintic con fecha de Diciembre de 2022 se espera recibir un total de 951 sedes conectadas por 10 años. El universo a conectar de sedes paso de 883 en la vigencia 2021 a 951 en la vigencia 2022, incrementando el beneficio a 68 sedes rurales adicionales, lo anterior gracias a la gestión y el trabajo proactivo de nuestra dirección con el implementador del proyecto.

En la ultima reunión con Mintic, MEN, operador e interventoría de este proyecto se tiene:

Sedes operativas: 168

Sedes por recibir grupo 2: 404

Sedes por recibir grupo 3: 379 de las cuales informan tener instaladas 339

Las únicas entregadas oficialmente funcionando son las sedes operativas 168.

Con la suma de las sedes de la Red hibrida de la gobernación de Antioquia(TVWS) 110 mas las que debe entregar el ministerio TIC a diciembre 2022 que son 951, sumariamos 1061 sedes rurales más a la meta actual lograda, llevando así al cumplimiento completo de todos los indicadores del plan de desarrollo a cargo de la Dirección de Infraestructura Tecnológica Educativa.

**11. Actas Reuniones Equipo.**

Siguiendo lineamientos del equipo del sistema integrado de gestión de la calidad, se deja acta de las reuniones periódicas realizadas con el equipo.



Subsecretaría Administrativa

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)

Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00

Medellín - Colombia





**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Se entrega hasta el acta 21 que es la correspondiente al mes de octubre del 2022.

**OTROS PROYECTOS:**

1. Articulación Intersoftware, Fedesoft, Proantioquia, Dirección Educación terciaria, Secretaria de Productividad y empresas privadas de desarrollo de software en la creación de nodos subregionales para suplir el déficit de mano de obra que existe en el sector.
2. Apoyo a la Dirección de Proyectos en la Estructuración de los procesos bajo el mecanismo de obras por impuesto en la vigencia 2021 se lograron dos grandes proyectos uno con MINEROS SA por 25 mil millones de pesos y el otro con HOCOL por 7 mil millones de pesos.

Cordialmente,

**Sebastián Giraldo Andrade**  
Director Infraestructura Tecnológica Educativa



**Subsecretaría Administrativa**

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)  
Calle 42 B 52 - 106 Piso 4, Oficina 410

Teléfonos: 383 84 00 – 383 84 79 - Línea de Atención a la Ciudadanía: 018000 419 00 00  
Medellín - Colombia

