INFORME DE GESTION INTEGRADO
PERIODO
DEL 01 AL 31 DE OCTUBRBRE DE 2022
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3766719/2022
Informe # 04

OBJETO:
PRESTAR SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES A LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN EN TODOS LOS NIVELES INSTITUCIONALES.

	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
NOMBRE	Nelcy Andrea Abril Hormaza Ximena Alejandra Martinez Elizabet García Bernal	Carlos Javier Díaz Rodríguez David Diaz Arcila
CARGO	Ejecutiva Experiencia al Cliente ETB Ingeniero Servicio Posventa ETB Ingeniero de Aprovisionamiento ETB	Contratista OTIC-SED
FECHA	10/11/2022	10/11/2022

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. GESTIÓN DEL SERVICIO 4
2.1. INDISPONIBILIDAD PRESENTADA DURANTE EL MES DE OCTUBRE DEL 2022 4
2.2. RESPONSABILIDAD DE CASOS GENERADOS. 5
3. DESCRIPCIÓN DE CASOS 7
3.1. CASOS DE RESPONSABILIDAD DE ETB. 7
3.2. CASOS RESPONSABILIDAD DE LA SED 7
3.3. CASOS DE FUERZA MAYOR 8
4. RELACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PRESTADOS 10
4.1. RELACIÓN DE NUEVOS REQUERIMIENTOS 10
5. DESARROLLO OTROS PROYECTOS 14
6. COMPENSACIONES 15
7. AVANCE FINANCIERO 16

INFORME DE GESTIÓN DEL SERVICIO
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3766719/2022 SED-ETB
Informe # 04
01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2022

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objetivo detallar la gestión brindada por ETB S.A - ESP sobre los servicios contratados por la Secretaría de Educación durante el mes de octubre de 2022

Teniendo en cuenta que el objeto del contrato es:

Implementación y prestación de los servicios de telecomunicaciones que componen la Red de comunicación de datos, Datos e Internet dedicado, integración de plataformas de seguridad informática y proyectos de Networking que pueden ser implementados en los tres niveles institucionales de acuerdo a las necesidades de la SED; con las condiciones técnicas y económicas que se establecen en los Anexos Técnicos y Financieros que se suscriben como documentos complementarios y se constituyen en parte integral del contrato. De acuerdo con las necesidades actuales para dar soporte a los procesos administrativos y académicos, se requiere la contratación de los siguientes servicios:

 Enlaces dedicados punto a punto: Enlaces que comunican sedes educativas, direcciones locales de educación, centro de gestión de la OTIC y nivel central, Direcciones Locales, CADES y supercades donde la SED presta sus servicios; su objetivo es transmisión de datos y/o acceso a Internet.

Los enlaces dedicados podrán ser implementados en diferentes tecnologías de Red de acceso, dependiendo de los anchos de banda requeridos; actualmente contamos con aproximadamente 763 enlaces, los cuales llegan al Centro de Gestión de la OTIC a través de un punto de concentración.

 Enlaces de acceso a internet y seguridad lógica en la nube para colegios: Enlaces de Acceso a Internet para sedes educativas de mínimo 30 Mbps y con posibilidad de crecimiento de ancho de banda de 45 Mb, 60 Mb ,100Mb, 256 Mb y hasta 512 Mb (ancho de banda dedicado por sede educativa). Cada acceso contará con el servicio de seguridad lógica en la nube que cumple con las políticas de seguridad establecidas por la SED y definidas en el Anexo Técnico.

 Solución Radio Enlaces Zonas Rurales: Soportar y mantener la solución de conectividad de las zonas rurales mediante radios microondas; garantizándoles canales de datos dedicados de mínimo 6 Mbps por cada sede de colegio y con proyección de crecimiento de hasta 60 Mbps si la necesidad de la institución educativa lo requiere.

 Móviles LTE – 4G: Solución en datos y voz de la cuarta generación de la telefonía móvil basada en el protocolo IP, siendo un sistema y una red que se alcanza gracias a la convergencia entre las redes de cable e inalámbricas. Esta tecnología podrá ser usada por módems inalámbricos, móviles inteligentes y otros dispositivos móviles.

 Mifi o Wifi móvil: Router móvil (3G o posterior) que actúa como Hotspot Wifi móvil y se puede conectar a un teléfono móvil o módem USB 3G (o posterior) y proporciona acceso a internet a máximo cinco dispositivos concurrentes y trabaja a una distancia máxima de 10 mts y proporciona internet o acceso a red a cualquier dispositivo habilitado para Wifi.

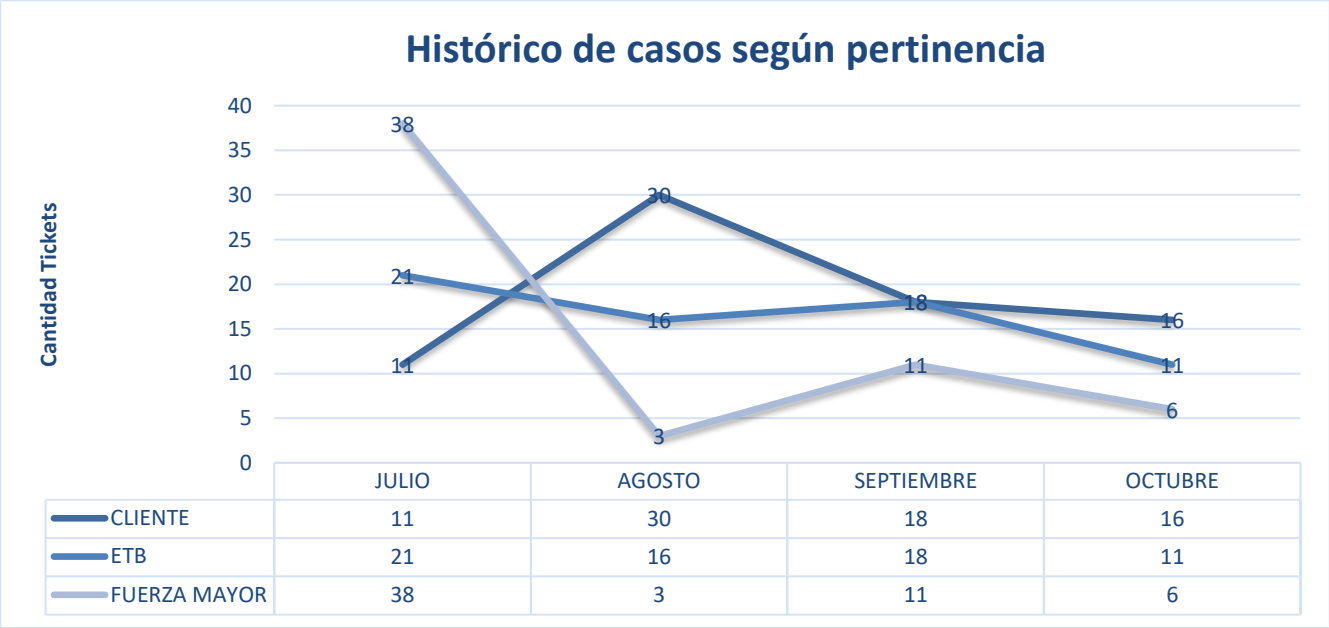
2. GESTIÓN DEL SERVICIO

ETB como proveedor de servicios de Telecomunicaciones cuenta con herramientas que le permiten evaluar la calidad del servicio proporcionado, dispone de una mesa de ayuda con el objetivo de garantizar la disponibilidad de los enlaces y el cumplimiento de los Acuerdos de Niveles de Servicio (ANS).

El presente informe pretende exponer la gestión del servicio en el periodo del 01 al 31 de octubre de 2022.

La disponibilidad general de toda la infraestructura de red que ETB provee a la Secretaria de Educación para este periodo fue de 99,99%

El siguiente gráfico muestra el histórico de casos registrados durante el periodo julio a octubre de 2022.



	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
CLIENTE	11	30	18	16
ETB	21	16	18	11
FUERZA MAYOR	38	3	11	6

Fig. 1: Consolidado de casos durante vigencia del contrato.

2.1. INDISPONIBILIDAD PRESENTADA DURANTE EL MES DE OCTUBRE DEL 2022

A continuación, se describen los enlaces que presentaron durante el periodo una disponibilidad menor al 99,7% de acuerdo con lo establecido en el anexo técnico capítulo 7 ANS.

Para el mes de octubre de 2022 se tienen 9 casos que incumplen con los ANS pactados los cuales se relacionan en la siguiente tabla:

ITEM	CASO (TICKET)	SERVICIO	ID_SED	COLEGIO	SERVICIOS INVOLUCRADOS (SEDE)	DIRECCIÓN	DETALLE CIERRE	PERTINENCIA EN SEG	INDISPONIBILIDAD. (HORA) CONCILIACION	DISPONIBILIDAD (%) DESPUES DE CONCILIACION	FACTOR DE COMPENSACIÓN A SED SEGÚN ANS
1	05238784	CAV30-CI889545	FR0404	COLEGIO RURAL LA CONCEPCION (CED)	NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	Calle 63 SUR # 78J -10	REPARACION DE MEDIO	14.340	3:58:00	99,46%	5%
2	05291812	CAV30486263	FR0019	COLEGIO ALFONSO REYES ECHANDIA (IED)	ALFONSO REYES ECHANDIA	CR 86 No. 74-00 SUR	REPARACION DE MEDIO	30.960	8:36:00	98,84%	10%
3	05372762	CAV30-CI889388	FR0030	COLEGIO DEBORA ARANGO PÉREZ (IED)	DEBORA ARANGO VELEZ (ANTIGUO CLARA FE Y - LA	CR. 84A No.57B-04 SUR	AJUSTE DE CONECTORES	8.700	2:25:00	99,68%	5%
4	05432975	CAV30493925	FR0257	COLEGIO ANTONIO NARIÑO (IED)	ANTONIO NARIÑO	CR. 77A No.67-17	REPARACION DE MEDIO	18.000	5:0:00	99,33%	5%
5	05497432	CAV30CI889882	FR0360	COLEGIO RAFAEL URIBE URIBE (IED)	RAFAEL URIBE URIBE	CR. 25 No.47-02 SUR Barrio Tunal	FINALIZA VENTANA DE MANTENIMIENTO	18.000	5:0:00	99,33%	5%
6	05515639	CAV30-CI887708	FR0155	COLEGIO ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA (IED)	ANEXA MARIA MONTESSORI	CLL. 10 SUR No.13-27	INFORMATIVO	18.000	5:0:00	99,33%	5%
7	05512649	CAV30492569	FR0375	COLEGIO ANTONIO JOSE URIBE (IED)	ANTONIO JOSE URIBE	CL 3 # 9 - 70	AJUSTE DE CONECTORES	13.440	3:43:00	99,50%	5%
8	05541834	CAV30492498	FR0226	COLEGIO VILLA AMALIA (IED)	VILLA AMALIA	CR. 110B No.71C-45	AJUSTE DE CONECTORES	10.800	3:0:00	99,60%	5%
9	05559406	CAV30488356	FR0490	COLEGIO JOSE MARIA VARGAS VILA (IED)	JOSE MARIA VARGAS VILA	DG. 74B BIS SUR No.26C-12	CAMBIO DE ELEMENTO	14.400	4:0:00	99,46%	5%

Tabla1: Servicios que no cumplieron la disponibilidad octubre de 2022.

2.2. RESPONSABILIDAD DE CASOS GENERADOS.

Los casos atendidos en octubre de 2022, se clasifican de la siguiente manera:



Fig. 2: Asignación de tickets durante octubre de 2022.

El 48,5% de los casos generados están atribuibles a cliente, el 33,3% atribuible a ETB y 18,2% de fuerza mayor.

3. DESCRIPCIÓN DE CASOS

A continuación, se describe el total de casos trabajados por el tipo del reporte realizado:

3.1. CASOS DE RESPONSABILIDAD DE ETB.

A continuación, se presenta una gráfica que evalúa la responsabilidad de ETB en cada una de las fallas reportadas por el cliente durante la prestación del servicio en el periodo de octubre de 2022.

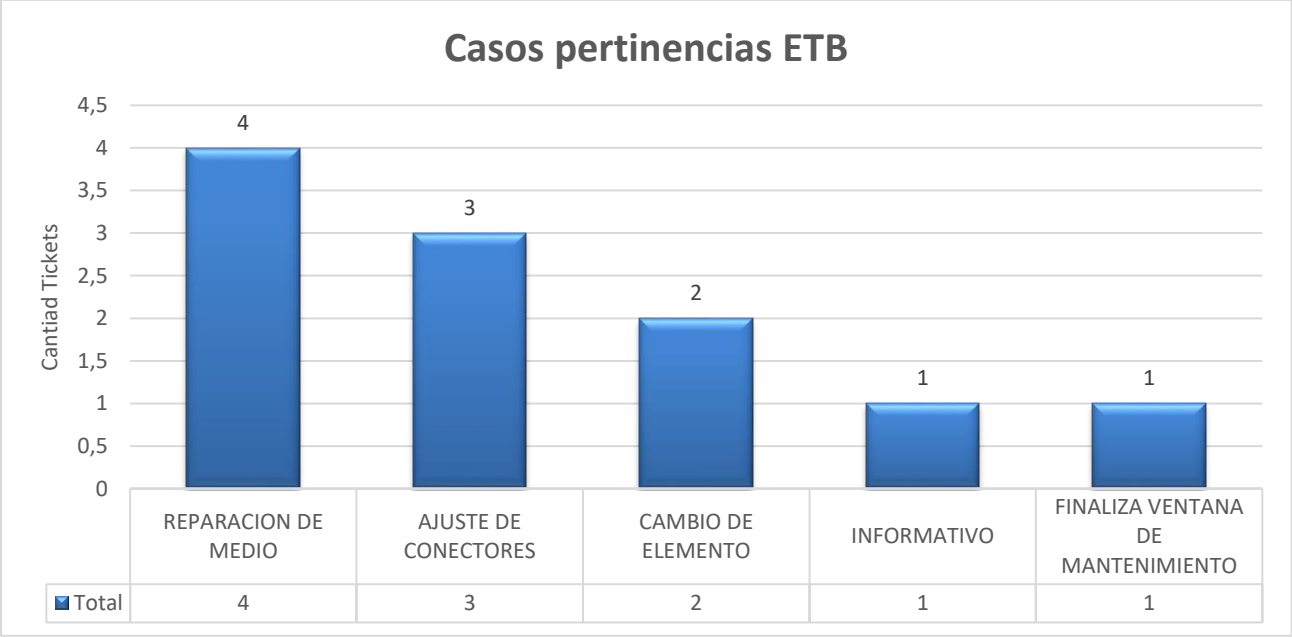


Fig. 3: tickets responsabilidad ETB, periodo octubre de 2022.

Durante el periodo 1 al 31 de octubre se generaron 11 casos atribuibles a ETB de los cuales el 36,4% tuvo solución con reparación de medio, un 27,3% ajuste de conectores, un 18,2% con cambio de elemento, 9,1% como informativo y 9,1% debido a ventana de mantenimiento.

3.2. CASOS RESPONSABILIDAD DE LA SED

A continuación, se presenta una gráfica que evalúa la responsabilidad de la SED en cada una de las fallas reportadas durante la prestación del servicio en el periodo de octubre 2022:

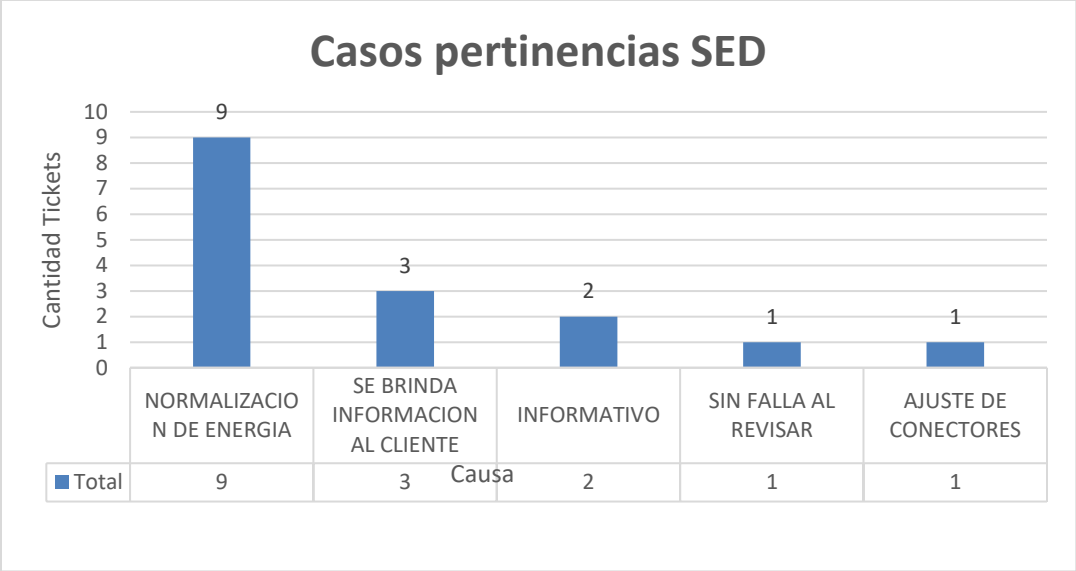


Fig. 4: tickets responsabilidad SED, periodo octubre de 2022.

Durante el periodo 1 al 31 de octubre se generaron 16 casos atribuibles a cliente de los cuales el 56,3% tuvo solución con normalización de energía, un 31,3% informativos, un 6,3% sin falla al revisar, 6,3% se resuelve con ajuste de conectores.

3.3. CASOS DE FUERZA MAYOR

A continuación, se presenta una gráfica que evalúa la responsabilidad de fuerza mayor en cada una de las fallas reportadas durante la prestación del servicio en el periodo de octubre 2022.

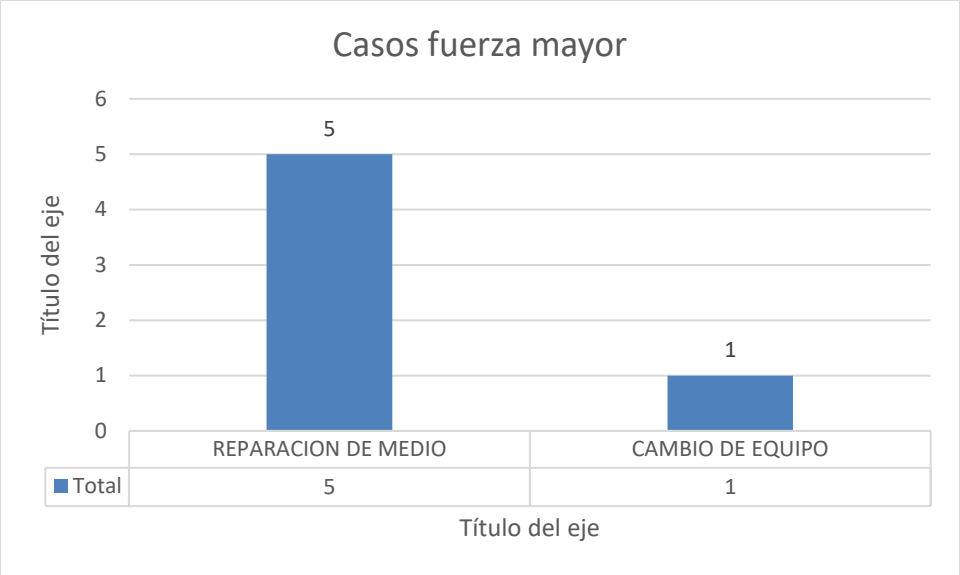


Fig. 5: tickets responsabilidad fuerza mayor, periodo octubre de 2022.

Durante el periodo 1 al 31 de octubre se generaron 6 casos atribuibles a fuerza mayor de los cuales el 83,3% tuvo solución con reparación de medio y un 16,7% cambio de equipo afectado por fenómenos naturales.

4. RELACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PRESTADOS

Se realizó entrega digital de la base de servicios prestados y operativos durante el mes de octubre de 2022, esto en cumplimiento al **literal i. Obligaciones Específicas del Contratista del numeral 9.5 del Anexo Técnico del Contrato Interadministrativo No. 3766719/2022**." *Llevar una base de datos debidamente actualizada de la solución brindada e implementada en la SED, incluyendo, entre otros datos, bienes y componentes relacionados con el servicio (direcciones, medio de comunicación, relación e identificación de elementos activos, ancho de banda) sitio por sitio"*

4.1. RELACIÓN DE NUEVOS REQUERIMIENTOS

A continuación, se relaciona el consolidado de factibilidades y aprovisionamientos que se encontraban en curso en el mes del 01 al 31 de octubre de 2022.

ITEM	ID SED	COLEGIO	LOCALIDAD	No. SEDE	FECHA SOLICITUD SED	TRAMITE
1	NVC03	NVC	(13) TEUSAQUILLO	1	10/06/2021	SUSPENSION Enlace 50Mbps
2	CDG03	CENTRO DE INNOVACIÓN DIGITAL	(13) TEUSAQUILLO	N/A	10/06/2021	SUSPENSION Enlace 50Mbps
3	FR0400	COLEGIO VENTIUN ANGELES (IED	(11) SUBA	2	4/11/2021	SUSPENSION POR DOS MESES DEL CANAL DE DATOS E INTERNET
4	FR0198	COLEGIO EL MANANTIAL (CED)	(4) SAN CRISTOBAL	1	16/02/2022	SUSPENSION INMEDIATA DEL ENLACE
5		COLEGIO LOS CEREZOS	(10) ENGATIVA	1	4/03/2022	FACTIBILIDAD DE NUEVO ENLACE DE INTENET DEDICADO 100M, CANAL DATOS 1M
6		COLEGIO SANTA TERECITA (Nuevo nombre GLORIA VALENCIA DE CASTAÑO)	(4) SAN CRISTOBAL	1(Ppal.)	17/03/2022	FACTIBILIDAD NUEVO ENLACE DE INTENET DEDICADO 100M, CANAL DATOS 1M
7	FR0554	COLEGIO ISABEL II (IED)	(8) KENNEDY	2	7/04/2022	SUSPENSIÓN INMEDIATA ENLACE POR OBRA EN EL COLEGIO, TIEMPO 4 MESES
8	FR0588	COLEGIO SAN RAFAEL (IED)	(8) KENNEDY	2	7/04/2022	SUSPENSIÓN INMEDIATA ENLACE POR OBRA EN EL COLEGIO, TIEMPO 4 MESES
9	FR0505	COLEGIO DE CULTURA POPULAR (IED)	(16) PUENTE ARANDA	2	9/06/2022	SUSPENSION ENLACE DE DATOS + ID SEGURIDAD POR 4 MESES.
10	FR0649	COLEGIO SIERRA MORENA (IED)	(19) CIUDAD BOLÍVAR	2	23/06/2022	SUSPENSION ENLACE DE DATOS + ID POR TERMINO DE 4 MESES.

ITEM	ID SED	COLEGIO	LOCALIDAD	No. SEDE	FECHA SOLICITUD SED	TRAMITE
11	AD00757	CRIEL DE USME	(5) USME	N/A	22/07/2022	RETIRO INMEDIATO CANAL DE DATOS ADSL 1M
12	FR0323	COLEGIO PARAISO MIRADOR (IED)	(19) CIUDAD BOLIVAR	3(Ppal)	7/09/2022	SUSPENSION INMEDIATA ENLACES ID Y DATOS
13	SE4210	COLEGIO RUR TOTUMA ALTA (CED)	(20) SUMAPAZ	1	12/09/2022	AMPLIACION ENLACE SATELITAL A 6Mbps/1Mbps
14	FR0897	COL. CIUDADELA EDUCATIVA DE BOSA (IED) 2DO. ENLACE PARA BLQ. PRIMARIA	(7) BOSA	1(Ppal)	16/09/2022	NUEVO ENLACE DATOS 1Mbps + ID 100Mbps /SEGURIDAD
15	FR0590	COLEGIO VISTA BELLA (IED)	(11) SUBA	3	26/09/2022	TRASLADO INTERNO ENLACE HACIA CUARTO CONTIGUO SALA DE SISTEMAS
16	FR0864	COLEGIO INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS (IED)	(10) ENGATIVA	1(Ppal)	28/09/2022	AUMENTO A CANAL DE INTERNET A BW 256 Mbps Dedicado
17	FR0194	COLEGIO LOS PINOS (IED)	(3) SANTA FE	1(Ppal)	28/09/2022	SUSPENSION ENLACE DE DATOS + INTERNET POR TERMINO INDEFINIDO
18	NA	LINEA MIFI (RVAF90064HK, RVAF900662X, RVAF9004ATX)	N/A	N/A	4/10/2022	CANCELACION DE LINEA DE FORMA DEFINITIVA
18	SE3896	COLEGIO CAMP JAIME GARZON (IED)	(20) SUMAPAZ	N/A	6/10/2022	SUSPENSION INMEDIATA CANAL DE DATOS POR OBRA

ITEM	ID SED	COLEGIO	LOCALIDAD	No. SEDE	FECHA SOLICITUD SED	TRAMITE
19	N/A	N/A	N/A	N/A	18/10/2022	PLAN DE DATOS MOVIL LTE 4G CAPACIDAD 30 GB INCLUIR NUEVO EQUIPO MIFI
20	N/A	Línea MIFI (RVAF900662X)	N/A	N/A	18/10/2022	CANCELACION DE LINEA DE FORMA DEFINITIVA
21	FR0109	COLEGIO GENERAL SANTANDER (IED)	(10) ENGATIVA	1(Ppal)	18/10/2022	TRASLADO INTERNO DEL ENLACE HACIA EL CUARTO TÉCNICO PISO 2 DE LA MISMA SALA DE INFORMÁTICA 201
22	FR0388	COLEGIO ALQUERIA DE LA FRAGUA (IED)	(8) KENNEDY	1(Ppal)	20/10/2022	SUSPENSION INMEDIATA DE ENLACES
23	FR0432	COLEGIO VENECIA (IED)	(6) TUNJUELITO	2	21/10/2022	TRASLADO INTERNO HACIA SALA DE SISTEMAS
24		COLEGIO SIMON BOLIVAR (IED)	(11) SUBA	1(Ppal)	24/10/2022	NUEVO ENLACE INTERNET DEDICADO + Seguridad 60 Mbps y canal datos 1 Mbps
25		COLEGIO INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL PILOTO (IED)	(6) TUNJUELITO	1(Ppal)	24/10/2022	NUEVO ENLACE INTERNET DEDICADO + Seguridad 100 Mbps y canal datos 1 Mbps
26	FR0567	COLEGIO MARCO ANTONIO CARREÑO SILVA (IED)	(16) PUENTE ARANDA	3	26/10/2022	SUSPENSION INMEDIATA ENLACES DE COMUNICACIONES

- **Actividades ejecutadas – aprovisionamiento**

Durante el periodo del 01 al 31 de Octubre de 2022, se realizaron las siguientes actividades conforme a solicitud de la Secretaría de Educación.

INFORME DE GESTIÓN DEL SERVICIO
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3766719/2022 SED-ETB
Informe # 04
01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2022

ITEM	TRAMITE	ID SED	ID ETB	COLEGIO	LOCALIDAD	BW INTERNET	FECHA ENTREGA
1	TRASLADO INTERNO	FR0590	IDL00CI996826	COLEGIO VISTA BELLA (IED)	(11) SUBA	100Mbps	6/10/2022
2	SUSPENSION INMEDIATA CANAL DE DATOS POR OBRA	SE3896	CAV30488519	COLEGIO CAMP JAIME GARZON (IED)	(20) SUMAPAZ	6Mbps/1Mbps	7/10/2022
3	AMPLIACION 256MBPS	FR0864	ID000CI1107621	COLEGIO INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS (IED)	(10) ENGATIVA	256Mbps	11/10/2022
4	AMPLIACION A 100MBPS	FR0492	IDL00CI995513	COLEGIO GERARDO PAREDES (IED)	(11) SUBA	100Mbps	18/10/2022
5	SUSPENSION INMEDIATA CANAL DE DATOS POR OBRA	FR0388	IDL00CI978438	COLEGIO ALQUERIA DE LA FRAGUA (IED)	(8) KENNEDY	256Mbps	21/10/2022
6	SUSPENSION INMEDIATA CANAL DE DATOS POR OBRA	FR0567	IDL00CI995502	COLEGIO MARCO ANTONIO CARREÑO SILVA (IED)	(16) PUENTE ARANDA	100Mbps	27/10/2022
7	TRASLADO INTERNO	FR0109	IDL00CI953949	COLEGIO GENERAL SANTANDER (IED)	(10) ENGATIVA	512Mbps	28/10/2022
8	INSTALACION NUEVA	FR0897	ID00041770	COLEGIO CIUDADELA EDUCATIVA DE BOSA (IED)	(7) BOSA	100Mbps	31/10/2022
9	CANCELACION DE LINEAS DE FORMA DEFINITIVA	NA	3057731242 3057753544 3057753550	LINEAS MIFI (RVAF90064HK, RVAF90055WY, RVAF9004ATX)	NA	NA	6/10/2022
10	CANCELACION DE LINEA DE FORMA DEFINITIVA	NA	3057754696	Línea MIFI (RVAF900662X)	NA	NA	19/10/2022

5. DESARROLLO OTROS PROYECTOS

EL 01 de julio se dio inicio a la ejecución por parte de ETB de los mantenimientos preventivos remotos de acuerdo al compromiso del cronograma.

Se relaciona el estatus de mantenimientos con corte al corte 31 de octubre de 2022. Se ha realizado de manera exitosa el mantenimiento remoto en 662 canales de datos y 619 mantenimientos exitosos para canales de internet. Al corte se tienen novedades activas asociadas a posible equipo apagado, atenuación o gestión para 21 canales de datos y 19 canales de internet.

Estatus mantenimientos preventivos remotos a 31 de octubre de 2022.

ESTADO MANTENIMIENTO REMOTO	CANAL DE DATOS	CANAL DE INTERNET
Sedes Realizas sin novedad	662	619
Sedes Con Novedad	21	19
Sedes Pendiente	32	29
Total General Sedes	715	667

Se contempla la ejecución de mantenimientos preventivos en sitio para 100 sedes. El 01 de agosto inició la realización de los mantenimientos con la intervención de dos sedes diarias de acuerdo a cronograma. Se realiza verificación de conexiones; cableado de fibra óptica, UTP, condiciones eléctricas y marquillas del servicio asi mismo validación de operatividad del mismo.

Se relaciona a continuación el estatus de mantenimientos preventivos en sitio con corte del 31 de octubre de 2022 donde se muestra que se ha ejecutado de manera exitosa 97 mantenimientos sin presentar novedad y se han subsanado 3 novedades asociadas a atenuación en el recurso de transmisión. Con lo anterior se cumple con los mantenimientos en sitio del total de sedes programadas.

Estatus mantenimientos preventivos en sitio a 31 de octubre de 2022.

TOTAL DE SEDES	100
MANTENIMIENTO EXITOSO	97
NOVEDAD RESUELTA	3
PENDIENTES	0

6. COMPENSACIONES

El día 04 de noviembre de 2022, se realizó la reunión con la supervisión de ETB y delegado de la SED con el fin de realizar conciliación de servicios del periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2022 donde se generaron las siguientes compensaciones:

- **Compensaciones por aprovisionamiento del servicio**

Para el periodo del 01 al 31 de octubre de 2022 No se generaron compensaciones por aprovisionamiento de servicio.

- **Por Indisponibilidad del Servicio**

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2022 se ocasionaron las siguientes compensaciones por indisponibilidad del servicio.

COMPESANCIONES OCTUBRE POR INDISPONIBILIDAD

CASO	INICIO DE AFECTACIÓN	FIN AFECTACIÓN	SERVICIO	ID_SED	SERVICIOS INVOLUCRADOS (SEDE)	VALOR DE LA COMPESACION
05238784	04/10/2022	05/10/2022	CAV30-CI889545	FR0404	NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	$ 474.527
05291812	06/10/2022	07/10/2022	CAV30486263	FR0019	ALFONSO REYES ECHANDIA	$ 1.854.528
05372762	12/10/2022	12/10/2022	CAV30-CI889388	FR0030	DEBORA ARANGO VELEZ (ANTIGUO CLARA FE Y - LA	$ 927.264
05432975	18/10/2022	19/10/2022	CAV30493925	FR0257	ANTONIO NARIÑO	$ 186.256
05497432	24/10/2022	24/10/2022	CAV30CI889882	FR0360	RAFAEL URIBE URIBE	$ 927.264
05515639	25/10/2022	26/10/2022	CAV30-CI887708	FR0155	ANEXA MARIA MONTESSORI	$ 186.256
05512649	25/10/2022	26/10/2022	CAV30492569	FR0375	ANTONIO JOSE URIBE	$ 927.264
05541834	27/10/2022	28/10/2022	CAV30492498	FR0226	VILLA AMALIA	$ 927.264
05559406	28/10/2022	28/10/2022	CAV30488356	FR0490	JOSE MARIA VARGAS VILA	$ 927.264
					TOTAL	$ **7.337.887**

7. AVANCE FINANCIERO

A continuacion se detalla el avance financiero del 01 al 31 de octubre de 2022 de pagos conciliados y realizados en el contrato No 3766719 de 2022.

CONCILIACION MES DE OCTUBRE DEL 2022

CONCEPTO	VALOR
Servicios de Seguridad en la Nube Excluidos de IVA - octubre 2022	$ 1.573.891.639
Servicios Conectividad Incluido IVA - octubre 2022	$ 5.309.448.580
VALOR TOTAL	**$ 6.883.340.219**

CONCILIACIONES	
$ 6.715.565.500	Valor del 1 al 31 de julio del 2022
$ 6.840.707.042	Valor del 1 al 31 de agosto del 2022
$ 6.911.977.331	Valor del 1 al 30 de septiembre del 2022
$ 6.883.340.219	Valor del 1 al 31 de octubre del 2022
$ 27.351.590.092	**VALOR CONCILIADO**
$ 90.576.125.364	**VALOR DEL CONTRATO SIN EJECUTAR DESPUES DEL PAGO DE LAS CONCILIACIONES INCLUIDA DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2022**