
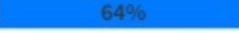







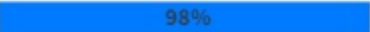





## Tablero de Control Sector Tecnologías de la información y las comunicaciones Vigencia 2022 - Corte Mes Diciembre

	Eficacia			Eficiencia (Millones de Pesos)			
	Programado	Avance	% de Cumplimiento	% Ejecución de Recursos	Apropiado	Comprometido	Obligado
<b>Líneas de telecomunicaciones y conectividad segura para la gente</b>							
279 SISTEMAS DE ENERGÍA RENOVABLE IMPLEMENTADOS	1	1	 100%	 64%	\$119.42	\$76.95	\$76.95
280 ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL REALIZADA.	0.25	0.25	 100%	 96%	\$50.25	\$48.00	\$48.00
281 MEDIOS DE TELECOMUNICACIONES OPTIMIZADOS.	0.48	0.48	 100%	 80%	\$604.26	\$586.94	\$484.55
282 TERMINALES DE ACCESO PERIFÉRICOS Y/O A ACTIVOS DE RED POTENCIALIZADOS Y/O ADQUIRIDOS.	81	100	 123%	 72%	\$320.46	\$230.61	\$230.61
284 PROGRAMAS DE SEGURIDAD DESARROLLADOS.	0.8	0.16	 20%	 24%	\$1,144.46	\$825.04	\$270.40
<b>Cumplimiento del Programa:</b>			<b>89%</b>	<b>50%</b>	<b>\$2,238.87</b>	<b>\$1,767.55</b>	<b>\$1,110.52</b>
<b>Chía digital y educada- asegurando futuro</b>							
285 SOFTWARE Y/O SERVICIOS EN LÍNEA IMPLEMENTADOS.	3	3	 100%	 98%	\$581.52	\$571.28	\$571.28
286 SENSIBILIZACIONES Y CAPACITACIONES EN EL ÁREA DE TIC REALIZADAS.	50	50	 100%	 96%	\$115.51	\$111.23	\$111.23
287 ESTRATEGIAS DE GOBIERNO DIGITAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL IMPLEMENTADAS	0.5	0.5	 100%	 94%	\$110.79	\$104.49	\$104.49
<b>Cumplimiento del Programa:</b>			<b>100%</b>	<b>97%</b>	<b>\$807.82</b>	<b>\$787.00</b>	<b>\$787.00</b>
<b>Cumplimiento del Sector:</b>			<b>93%</b>	<b>62%</b>	<b>\$3,046.69</b>	<b>\$2,554.55</b>	<b>\$1,897.52</b>



**Proyecto:**

**Fortalecimiento conectividad eficiente y segura del municipio de Chía**

**Código BPIN: 2020251750026**

**INTRODUCCIÓN:**

El proyecto “Fortalecimiento conectividad eficiente y segura del municipio de Chía” corresponde a uno de los proyectos liderados por la Oficina TIC y que se encuentra en el plan de desarrollo municipal, alineado con el plan de gobierno, conformado por 6 metas productos, mediante las cuales se dará cumplimiento a los objetivos generales y específicos del programa “Líneas de telecomunicaciones y conectividad segura para la gente”

De las 6 metas productos planteadas para desarrollar durante el cuatrienio en la vigencia del 2020-2023, en la presente vigencia del 2022, se dejaron programadas para su ejecución 5 de estas metas, sobre las cuales se realizará referencia en el presente informe.

**ESTRATEGIAS EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

La oficina TIC, tiene dentro de sus lineamientos estratégicos fomentar a través de socializaciones y capacitaciones el correcto uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones para el cumplimiento de las metas que se encuentran dentro del plan de desarrollo municipal, para lo cual, se han realizado dentro de cada uno de los planes de acción adquisición de servicios a través de contrataciones OPS y de nuevas tecnologías, incorporando nuevos desarrollos, lo que nos permite brindar servicios eficientes a nuestros usuarios internos y la comunidad del municipio de Chía.

**ESQUEMAS DE FINANCIACIÓN**

A continuación, se relacionan los recursos económicos de inversión asignados a la Oficina TIC, para todo el ciclo de vida del proyecto:

Año	Recursos Asignados	Recursos ejecutados	Porcentaje ejecutado
2020	2.698.570.000	1.519.800.000,00	56.32 %
2021	3.545.549.232	1.905.448.940,70	53.74 %
2022	2.238.871.004	1.110.516.353,48	49.60 %





## RESULTADOS

**META 279:** Implementar un (1) sistema de energía renovable piloto en la zona rural y urbana del municipio de chía, durante el período de gobierno.

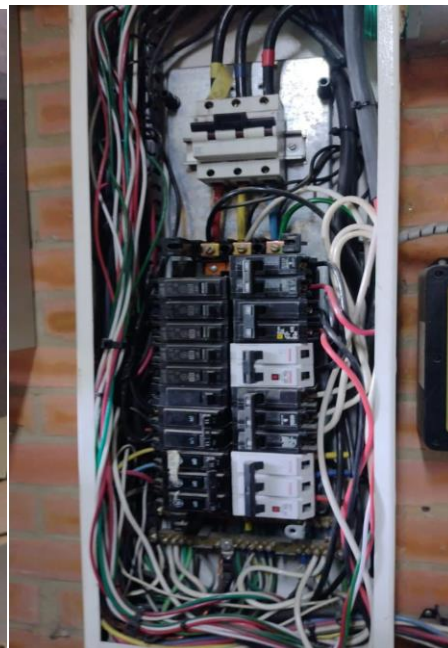
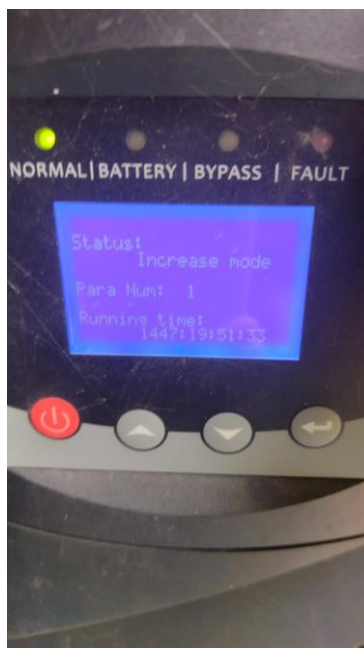
En el desarrollo de esta meta se ha trabajado en el mantenimiento y sostenibilidad de los paneles solares que alimentan las 9 zonas wifi que están distribuidas en los siguientes sectores del municipio: Parque principal, Parque Ospina, Biblioteca Hoqabiga, Vereda Samaria, La Balsa, Parque el Paraíso (Mercedes de Calahorra), Tiquiza, Fonqueta y Fagua.

A continuación, se relaciona evidencia de dicha actividad:





En la vigencia del 2022, se ejecutó el mantenimiento de los paneles solares del 123 y se realizó el reordenamiento y distribución en la central 123. A continuación, se relacionan las fotos de dicha actividad:



Se realizó visita técnica, en la sede de la casa de justicia de mercedes de Calahorra en la cual realizamos levantamiento de cargas e inspección de funcionamientos de:





Sistema de energía solar: se encuentra sistema de paneles fotovoltaicos de 24 Vdc, los cuales suministran promedio hora 5394 Watts de Potencia, contando con protecciones tanto en AC como en DC, y DPS a la entrada con lo cual garantizamos protección ante sobretensiones, igualmente cuenta con cajas de conexiones, donde se empalman todas llegadas de los paneles, Un inversor marca FRONIUS PRIMO 10-15 KVA, el cual funciona perfectamente. El sistema NO cuenta con un sistema de baterías de respaldo, por lo cual esta funcionaria solamente en el día.



Inversor Fronius Primo



Paneles Solares

Durante la vigencia del 2022, se estuvo trabajando en un proyecto, en convenio con la CAR, en la consecución de recursos, con el cual se pretendía dotar al colegio Fusca de un servicio de energía a través de paneles solares, que daría solución al inconveniente que se presenta, ya que allí el servicio eléctrico es bastante inestable. Sin embargo para el mes de diciembre del 2022, el proceso continuaba en elaboración y recopilación de la documentación requerida por la CAR, motivo por el cual se continuará realizando seguimiento a la consecución de los recursos para el proyecto a través de la CAR en el 2023.

**META 280:** Realizar (1) estrategia para el seguimiento y control de la infraestructura de telecomunicación externa a la Administración, durante el cuatrienio.

El Municipio de Chía en el año 2021 terminó con 69 estructuras soporte para las antenas de Telecomunicaciones, la oficina TIC ha realizado la verificación, el





apoyo en la documentación, registro y control del despliegue de Infraestructura de Telecomunicaciones en el Municipio. En la vigencia del 2022 y realizando la verificación ocular por los diferentes sectores del municipio se hallaron 19 nuevas estructuras soporte para las antenas de telecomunicación; teniendo a la fecha un total de 88 estructuras, en el municipio de Chía.

Se ha venido actualizando el normograma que es una herramienta que permite a las entidades públicas y privadas delimitar las normas que regulan sus actuaciones en desarrollo con su objeto misional. El normograma contiene las normas externas como leyes, decretos, acuerdos, circulares, resoluciones que afectan la gestión de la entidad y las normas internas como reglamentos, estatutos, manuales y, en general, todos los actos administrativos de interés para la entidad que permiten identificar las competencias, responsabilidades y funciones. Teniendo en cuenta lo referente al despliegue de infraestructura de Telecomunicaciones de acuerdo al MinTic (Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia.), y los entes de competencia como la ANE (Agencia Nacional del Espectro) y la CRC (Comisión de Regulación de Comunicaciones) con Normatividad vigente al año 2022.

Contamos con el documento de Normograma en Excel y en Word con rutas de consulta, proporcionando la consolidación de normas aplicables al despliegue de infraestructura de Telecomunicaciones. Dentro de esta se contemplan varios temas relevantes así:

- Identificación de las barreras, prohibiciones u obstáculos al despliegue de Infraestructura de Telecomunicaciones en el Municipio de Chía.
- Recomendación de incluir el capítulo de Telecomunicaciones en el Plan de Ordenamiento Territorial.
- Ventajas y o beneficios del despliegue de Infraestructura en el Municipio
- Acreditación
- Retos en el despliegue de infraestructura con la llegada de 5G
- Mimetización
- Protección ambiental áreas protegidas del sistema nacional de áreas protegidas sinap
- Exposición a campos eletromagnéticos
- Incentivos para eliminar barreras al despliegue
- Dificultades para el despliegue de Infraestructura





- Requisitos únicos para la instalación de estaciones radioeléctricas en telecomunicaciones.

En el Municipio de Chía rige el Decreto número 44 del veinte (20) de noviembre de 2015, en el cual el Alcalde reglamentó y estableció normas técnicas para la instalación de la infraestructura de telecomunicaciones para el municipio, concedió a quienes habían instalado redes de telecomunicaciones en espacios privados un término perentorio de dos (2) años para su legalización, no siendo posible para la administración su regularización en cuanto en virtud a la conducta omisiva, el plazo se venció sin intervención ni aportación de documentos e información por parte de éstos.

Se expuso el proyecto de acuerdo al Concejo municipal de Chía, el cual fue aprobado mediante acuerdo 196 del 26 de julio del 2022. con cambios en algunos temas de tipo jurídico. Esta labor se realizó en conjunto con las Dirección de Servicios Públicos, Secretaria de Hacienda, Oficina Asesora Jurídica, Asesoría del Despacho definiendo el Proyecto de Acuerdo decisivo como resultado de las múltiples reuniones.





**EXPOSICIÓN DE MOTIVOS**

**AL PROYECTO DE ACUERDO "POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTA LA NORMATIVIDAD GENERAL RELACIONADA CON EL DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA, SE AUTORIZA AL ALCALDE PARA EFECTUAR SU REGLAMENTACIÓN Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES"**

**OBJETIVO:** Regularizar los principios, conceptos y orientaciones generales, para la Instalación y/o Reconocimiento del despliegue de Infraestructura de Telecomunicaciones en el municipio de Chia, así como obtener facultades del Concejo Municipal para que mediante acto administrativo de carácter general, el Alcalde reglamente específicamente su implementación, de conformidad con la normatividad vigente que rige la materia.

Dicho proyecto se sustenta en el siguiente marco normativo nacional y territorial:

CLASE DE NORMA	ENTE/COMPETENCIA	DESCRIPCIÓN
Constitución Política Art. 1°	Asamblea Nacional Constituyente/Estado	"Colombia es un Estado social de derecho organizado en forma de República unitaria, descentralizada, con autonomía de sus entidades territoriales, democrática, participativa y pluralista, fundada en el respeto de la dignidad humana, en el trabajo y la solidaridad de las personas que la integran y en la prevalencia del interés general."
Constitución Política Art. 2°	Asamblea Nacional Constituyente/Estado	"Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares"
Constitución Política Art. 287	Asamblea Nacional Constituyente/Estado	"Las entidades territoriales gozan de autonomía para la gestión de sus intereses, y dentro de los límites de la Constitución y la ley. En tal"







Junto con la dirección de servicios públicos y la oficina asesora jurídica se trabajó sobre el borrador del decreto, por medio del cual se pretende reglamentar el despliegue de infraestructura de telecomunicaciones en el Municipio de Chía y derogar el decreto 44 del 2015.

A través de la gestión y trabajo conjunto con la Dirección de servicios públicos, la oficina asesora jurídica y la Oficina TIC se estructuró el decreto 224 del 2022, por el cual se regulará las infraestructuras de telecomunicaciones en el Municipio con el siguiente alcance:

“POR MEDIO DEL CUAL SE EFECTUA LA REGLAMENTACIÓN ESPECIFICA RELACIONADA CON EL DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA, DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE, SE DEROGA EL DECRETO MUNICIPAL 44 DE 2015 Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”

Así mismo se entregan los manuales de procedimientos y formatos respectivos para que los usuarios realicen las solicitudes correspondientes y se pueda hacer seguimiento a las mismas, quedando de esta manera la meta 280, cumplida al 100%, según las actividades propuestas para la vigencia del 2022,

Se realizó visita al municipio de Fusagasugá de la Dirección de servicios públicos y la Oficina de las TIC por invitación del Área de Sistemas y Tecnología del Municipio de Chía, en esta reunión se trató de presentar el acuerdo que se elaboró por parte del municipio de Chía como ejemplo para la regulación de instalación de las estructuras para las antenas en telecomunicaciones ya que la CRC está solicitando a los municipios la eliminación de barreras para la instalación de las mismas; para esto se debe regular la instalación evitando la instalación indiscriminada y descontrolada en el municipio.

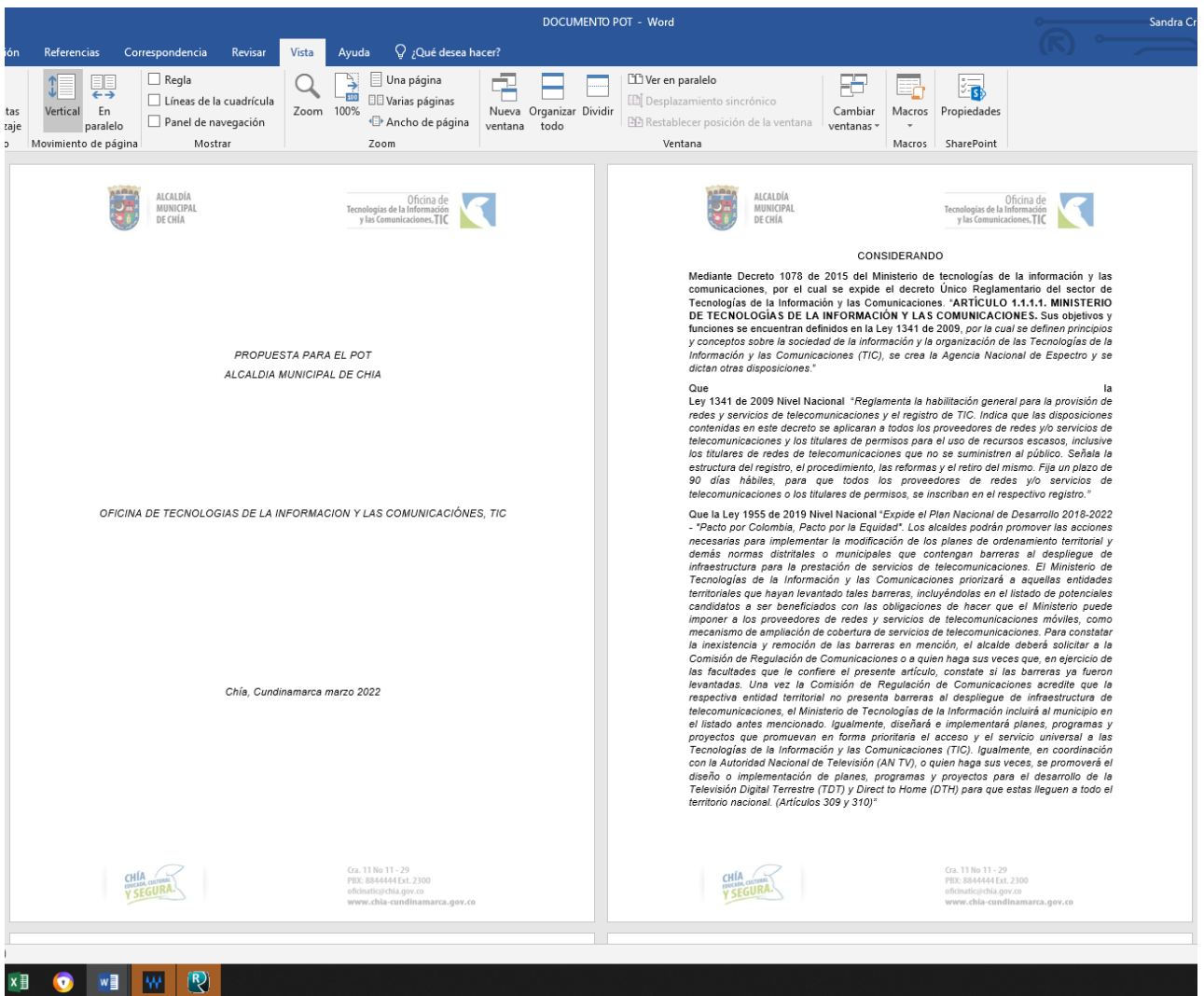
## DOCUMENTACION AREA DE REDES Y TELECOMUNICACIONES

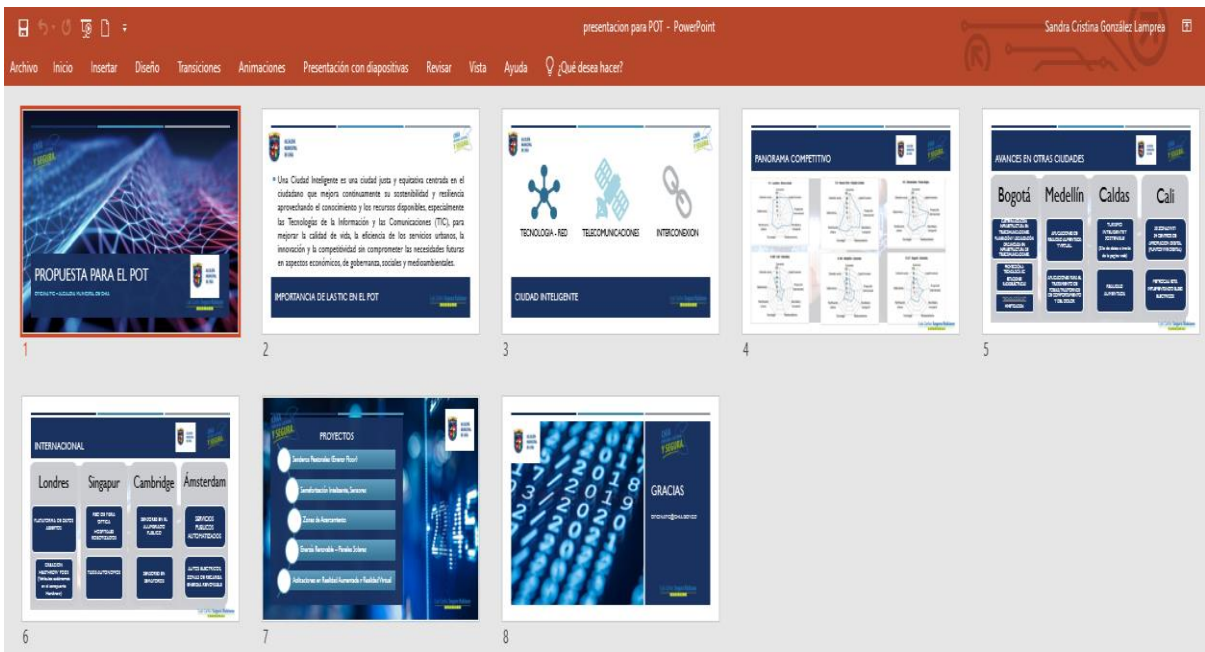
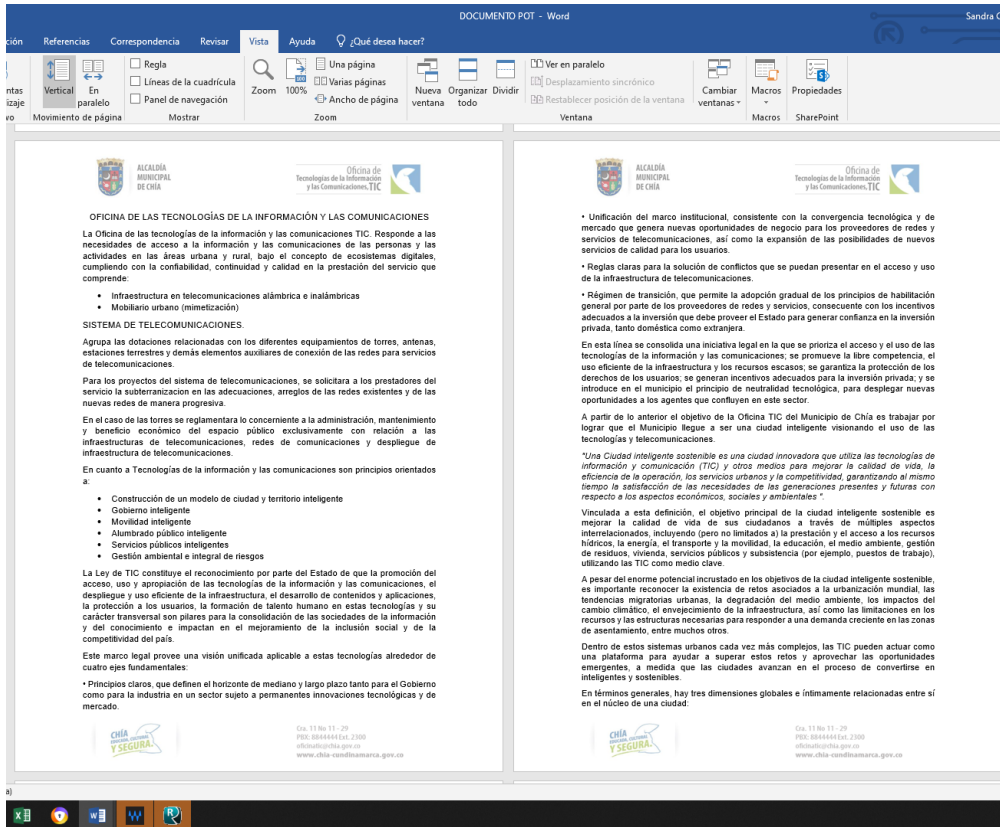
Elaboración del consolidado de direcciones IP por edificio de la administración Municipal. Este consolidado lo que busca es identificar a simple vista y de una forma clara la identificación de las mismas para una ágil pronta solución o respuesta.





Se realiza la elaboración de propuesta para la inclusión de la Infraestructura en telecomunicaciones en el POT del Municipio de Chía. Para esta labor se revisan varios POT en el país como el de Bogotá, Medellín, Cali, Caldas, entre otros e internacionales, revisando las propuestas e innovación en proyectos que han desarrollado. A partir de esta información se realiza la elaboración de la documentación que se propuso ante la Secretaria de Planeación Dirección de Ordenamiento Territorial, de la cual se copian imágenes del documento, en el cual se encuentra el detalle del documento:







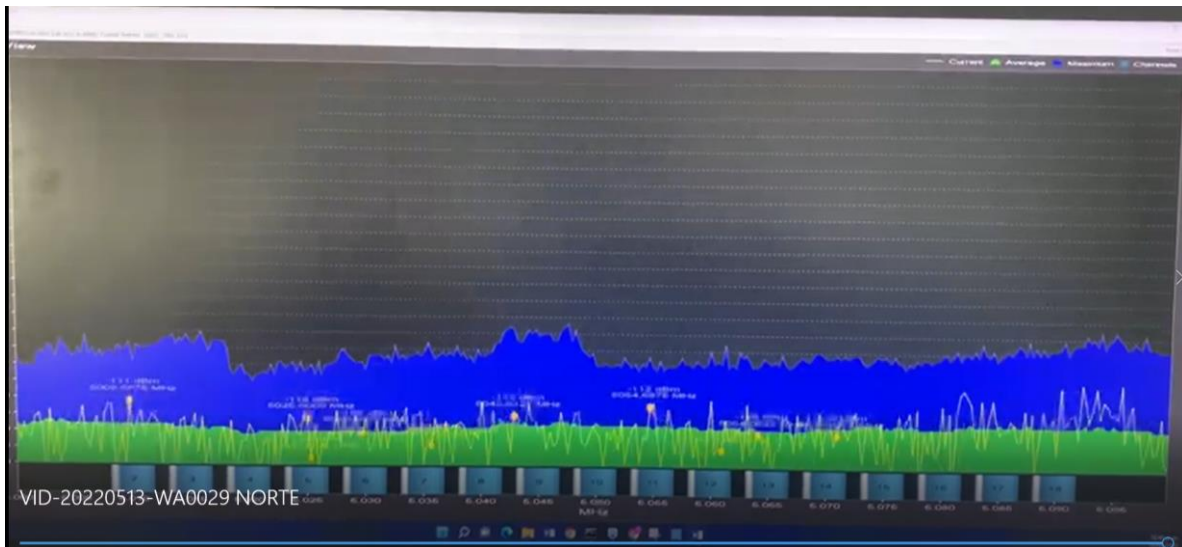
## ANÁLISIS DEL ESPECTRO

Se realiza un análisis del espectro del Municipio de Chía, para determinar cómo se encuentra el espectro en el municipio evidenciando que los sectores norte y sur están saturados por la cantidad de equipos de transmisión instalados por los diferentes operadores.

De acuerdo al análisis en tiempo real se evidencia que el espectro en las frecuencias 5.00 MHz hasta la 6.00 MHz se encuentra totalmente contaminada por la cantidad de equipos de transmisión instalados en el sector norte del municipio de Chía en un radio de 6 km aproximadamente. También se evidencia la congestión en la señal debido a la alta cantidad de equipos de transmisión instalados.

Toda señal de radio que viaja por el espacio libre no solo sufre atenuación, en ella también se produce un efecto llamado fading o desvanecimiento que depende de las condiciones puntuales a las que está sometida cada transmisión.

Norte





Sur



## ACTUALIZACIÓN DE NORMOGRAMA E INVENTARIO DE ESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES

Se realiza la actualización del normograma con el Decreto # 984 del 13 de junio 2022 “Por el cual se modifica el artículo 2.2.2.4.1 del decreto único reglamentario del sector de Tecnologías de la información y las comunicaciones, decreto 1078 de 2015”.

Junto con la Dirección de DIRSI, se revisaron las coordenadas y actualización del inventario de estructuras para antenas de telecomunicaciones del municipio de Chía. Esta verificación se realizó, una por una, ya que la toma de las coordenadas en casi todos los casos no era precisa, puesto que no se podía ingresar hasta el predio y muchas se tomaron desde el lugar más cercano que se pudo.

En el mes de agosto del 2022, se logró completar la información de los propietarios de predios, ubicación exacta.





INVENTARIO GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CHIA - DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS											
ITEM	N° CATASTRAL	DIRECCION PREDIO	AREA	NOMBRE PROPIETARIO TERRENO	UBICACION	PROPIETARIO	TIPO ESTRUCTURA	FUNCIONARIO DIRRECCION SP	FUNCIONARIOS	COORDENADAS	
Atn 69		45A, chía, Cundinamarca			VEREDA FUSCA		Valla	Ing. Andrés Arévalo	Isabel Muñoz Rodríguez	Latitud: N 4°53'49,40426"	Longitud: W 74°1'57,99277"
	No está en Chía										
Ant 70		calle 11 a sur			VEREDA BOJACA	Tigo y DirecTV	Autosoportada	Ing. Andrés Arévalo	Isabel Muñoz Rodríguez	Latitud: N 4°53'48,56996"	Longitud: W 74°2'8,39836"
	No está en Chía										
Ant. 71		Centro de eventos, aguapanelas, chía			VEREDA FUSCA		Valla	Ing. Andrés Arévalo	Isabel Muñoz Rodríguez	Latitud: N 4°50'19,6193"	Longitud: W 74°1'54,56586"
	PUNTO DE COORDENADAS UBICADO SOBRE AUTOPISTA NORTE										
Ant. 72	25175000000060019000	Carrera 45 vía universidad de la sabana, chía, Cundinamarca	6965	COLPISA-MOTRIZ-S-A	VEREDA FUSCA		Valla	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°50'20,49720"	Longitud: W 74°1'53,69040"
Ant. 73	25175000000060510000	Universidad Skandia, autopista norte, chía, Cundinamarca	15047	SKANDIA-COMPANIA-DE-SEGURO S-DE-VI	VEREDA FUSCA		Autosoportada	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°50'27,17130"	Longitud: W 74°1'40,93590"
Ant. 74	25175000000050391000	Yerbabuena, vía chía a sopó, chía, Cundinamarca	8025	GOMEZ RAMIREZ LORENZO	VEREDA YERBABUENA		Autosoportada	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina González	Latitud: N 4°51'20,68510"	Longitud: W 74°0'16,97030"
Ant. 75		Estación de servicio Petro mil, Autopista norte, chía, Cundinamarca	693	ROZO BUSTOS JOSE-IGNACIO	VEREDA YERBABUENA		Valla	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina González	Latitud: N 4°52'3,59700"	Longitud: W 74°1'26,24260"
	25175000000050059000										
Ant. 76	CAJICÁ	Centro comercial san roque, vía Cajicá - chía, Cundinamarca			VEREDA BOJACA		Autosoportada	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°53'30,97360"	Longitud: W 74°2'4,25530"





INVENTARIO GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CHIA - DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS											
ITEM	N° CATASTRAL	DIRECCION PREDIO	AREA	NOMBRE PROPIETARIO TERRENO	UBICACION	PROPIETARIO	TIPO ESTRUCTURA	FUNCIÓN DIRRECCION SP	FUNCIÓN ARIO TICS	COORDENADAS	
Ant. 77	2517500000040974000	Centro comercial Bazzar, vía Cajicá - chía, Cundinamarca	675	ALIANZA-FIDUCIARIA-SACOMOVOCERA	VEREDA BOJACA		Valla	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°53'1,44070"	Longitud: W 74°2'12,67260"
Ant. 78	No existe en esa coordenada, SOBRE VÍA	Calle 30 #2E-55, chía, Cundinamarca			VEREDA BOJACA		Adosada a poste	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°53'2,73590"	Longitud: W 74°2'18,77060"
Ant. 79	Espacio Publico	Calle 31, chía, Cundinamarca			VEREDA BOJACA		Autosoportada	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°52'31,17920"	Longitud: W 74°2'20,18100"
Ant. 80	25175010000470033000	Carrera 7 # 4-91, chía, Cundinamarca	176	BLANCO MENDOZA NUBIA	CASCO URBANO CHIA		Rooftop	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°51'13,76400"	Longitud: W 74°3'37,18210"
Ant. 81	25175010000470033000 (misma 80)	Carrera 7 # 4-99, chía, Cundinamarca	176	BLANCO MENDOZA NUBIA	CASCO URBANO CHIA		Rooftop	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°51'14,79610"	Longitud: W 74°3'36,75290"
Ant. 82	2517500000040342000	Finca Terranova, Chía, Cundinamarca, Colombia	4025	AMORTE GUI GARCIA TERESA-DELPILAR	VEREDA BOJACA		Monopolo	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°53'26,28000"	Longitud: W 74°2'50,95120"
Ant. 83	2517500000030241000	Camino el Retiro chía, Cundinamarca	376273	CAVELIER GAVIRIA ENRIQUE	VEREDA FAGUA		Adosada a poste	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°53'38,00760"	Longitud: W 74°4'35,06770"
Ant. 84	2517500000023970842	Fonqueta	82	GARZON MELO CARMEN-YANETH	VEREDA FONQUETA	2 ATC Sitios de Colombia	Autosoportada	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°51'36,97460"	Longitud: W 74°4'21,70410"
Ant. 85	2517500000080053000	Sector santa bárbara	772	VILLARREAL TORRES SANDRA-PATRICIA	VEREDA FONQUETA		Adosada a poste	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°51'12,43080"	Longitud: W 74°4'27,89210"
Ant. 86	Bogotá	Calle 285 vía Guaymaral			GUAYMARAL		Autosoportada	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°49'1,36480"	Longitud: W 74°4'8,60030"





INVENTARIO GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CHIA - DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS											
ITEM	N° CATASTRAL	DIRECCION PREDIO	AREA	NOMBRE PROPIETARIO TERRENO	UBICACION	PROPIETARIO	TIPO ESTRUCTURA	FUNCIONARIO DIRRECCION SP	FUNCIONARIOS	COORDENADAS	
Ant. 87	25175010000550051000	Carrera 5 # 2-61 variante chía -cota, chía Cundinamarca	1093	SARMIENTO BUENO ARACELY	CASCO URBANO CHIA		Autosoportada	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°51'3,94500"	Longitud: W 74°3'31,30520"
Ant. 88	25175010000600117000	Carrera 5A # 13-53 los centauros, chía, Cundinamarca	275	RUIZ FANDINO BLANCA-ROSALBA	CASCO URBANO CHIA		Autosoportada	Ing. Andrés Arévalo	Sandra Cristina Gonzalez	Latitud: N 4°51'40,13670"	Longitud: W 74°3'15,71300"

La ANE, atiende la solicitud de información del municipio de Chía, acerca del número catastral del predio, el espectro y las estructuras /antenas de telecomunicaciones se encuentran registradas ante ellos, en respuesta nos envían las coordenadas que registran por tal razón con colaboración de la dirección de DIRSI complementamos la información para hacer una comparación con la información que se levantó y la que ellos registran.

Se realiza un análisis del espectro con información suministrada por la ANE.

CEDULA CATASTRAL (30 DIGITOS)	CEDULA CATASTRAL (20 DIGITOS)	DIRECCION	AREA	NOMBRE DEL PROPIETARIO DEL TERRENO
251750000000000020592000000000	25175000000020592000	SAN CARLOS	21611	PROMOTORA-DE-NEGOCIOS-MENDEZ-Y-CI
251750000000000020592000000000	25175000000020592000	SAN CARLOS	21611	PROMOTORA-DE-NEGOCIOS-MENDEZ-Y-CI
251750000000000070818800000000	25175000000070818818		0	
251750000000000043664000000000	25175000000043664000		0	
251750000000000023960000000000	25175000000023960000	LOTE 1 LA ESMERALDA	15000	CARVAJAL-CONSTRUCTORES-Y-ASOCIADO
251750100000000980018000000000	25175010000980018000	C 1 11 70	549	RAMIREZ RAMIREZ VICTOR-JULIO
251750000000000080840000000000	25175000000080840000	LA FORTUNA	117	MARTINEZ CAMARGO JACOBO MARIA MERCEDES BOJACA CEPEDA
251750000000000043139000000000	25175000000043139000	LOTE	696	JAMAICA NAVARRO ANA-MARIA
251750100000000680159000000000	25175010000680159000	Lo 6	157	RONCANCIO GRANADOS VICTOR-LUIS
251750100000000230002000000000	25175010000230002000	C 11 11 19	413	AGUDELO JARA JOSE-VICENTE
COORDENADA ESTA EN MEDIO DE VÍA PÚBLICA (CALLE 16A CON CARRERA 1A)				
251750000000000040833800005276	25175000000045276833	LO 2	4784	INDUGANADERA-DEL-MAGDALENA-Y-CIA-
COORDENADA ESTA EN MEDIO DE VÍA PÚBLICA (CALLE 1 ENTRE CARRERA 11 Y 12)				
COORDENADA ESTA EN MEDIO DE VÍA PÚBLICA (AUTOPISTA NORTE)				







CEDULA CATASTRAL (30 DIGITOS)	CEDULA CATASTRAL (20 DIGITOS)	DIRECCION	AREA	NOMBRE DEL PROPIETARIO DEL TERRENO
COORDENADA ESTA EN MEDIO DE VÍA PÚBLICA (CARRERA 9 CON CALLE 26)				
2517500000000004024100000000	25175000000040241000	EL PLAYON	7072	ANA LUCIA BARRIGA CHIBUQUE CARMENZA BARRIGA CHIBUQUE ELIZABETH BARRIGA CHIBUQUE MARIA CATALINA BARRIGA CHIBUQUE
251750100000002140035000000000	25175010002140035000	Lo 2A	218	LEMUS SANTAMARIA VICTOR-DAVID
251750100000003010576000000000	25175010003010576000	Lo 2	148	CASTELLANOS BERNAL FERNANDO DIEGO FELIPE FAJARDO TROYA
251750000000000046190000000000	25175000000046190000	LO 1	51358	GUADAL-COMMERCIAL-INC
251750000000000070818800000000	25175000000070818818		0	
251750000000000060303000000000	25175000000060303000	LOTE B	2764	LABORATORIOS-V-M-LIMITADA
251750000000000041240000000000	25175000000041240000	LOTE 3	3080	ELVIA ALICIA ILLERA DULCE LIDIA RUTH ILLERA DULCE
251750000000000060108000000000	25175000000060108000	PIRAGUA	38982	FUNDACION-PRO-REHABILITACION-D
251750000000000040951900000000	25175000000040951951		0	
251750000000000040212000000000	25175000000040212000	LO	4498	FARMATODO-COLOMBIA-S-A
251750000000000046190000000000	25175000000046190000	LO 1	51358	GUADAL-COMMERCIAL-INC
251750100000001560092000000000	25175010001560092000	K 9 19 78	1126	ARANZALEZ * BLANCA-CECILIA
251750000000000060557000000000	25175000000060557000	PREDIO 108	16650	INVIAS-INSTITUTO-NACIONAL-DE- VIAS
251750000000000040951900000000	25175000000040951951		0	
251750000000000040212000000000	25175000000040212000	LO	4498	FARMATODO-COLOMBIA-S-A
251750100000002620001000000000	25175010002620001000	Lo PARTE GLOBO 2	5125	ACCION-SOCIEDAD-FIDUCIARIA-SA
251750000000000060141000000000	25175000000060141000	PINAR DE HYCATA	4366	MARIA STELLA TAMAYO MEDINA CLARA INES DEL NINO TAMAYO MEDINA LEONOR ALEGRIA DEL TAMAYO MEDINA
251750000000000040819800004374	25175000000040819800004374819	LO 18	299	MONTES BECERRA GUSTAVO
251750100000001790008000000000	25175010001790008000	K 1 5A 09 K 1A 5A 20	2026	MONTANEZ TORRES ELVIA-AMPARO
251750000000000041437000000000	25175000000041437000	BUGAMBIL	2472	MUNOZ CUEVAS HERNANDO
251750100000000910221000000000	25175010000910221000	Lo G	21682	FIDUCIARIA-BOGOTA-SA
251750000000000020498000000000	25175000000020498000	dirección EL TRIANGULO	2866	FIQUITIVA POVEDA MIGUEL- ANTONIO
COORDENADA ESTA EN MEDIO DE VÍA PÚBLICA (CALLE 1 ENTRE CARRERA 11 Y 12)				
COORDENADA ESTA EN MEDIO DE VÍA PÚBLICA (AUTOPISTA NORTE Y CARRETERA CENTRAL DEL NORTE)				
COORDENADA ESTA EN ANDÉN (CARRERA 4 CON 6A)				
251750100000000230002000000000	25175010000230002000	C 11 11 19	413	AGUDELO JARA JOSE-VICENTE
251750100000000680159000000000	25175010000680159000	Lo 6	157	RONCANCIO GRANADOS VICTOR- LUIS
251750000000000043139000000000	25175000000043139000	LOTE	696	JAMAICA NAVARRO ANA-MARIA
251750000000000060108000000000	25175000000060108000	PIRAGUA	38982	FUNDACION-PRO-REHABILITACION-D





CEDULA CATASTRAL (30 DIGITOS)	CEDULA CATASTRAL (20 DIGITOS)	DIRECCION	AREA	NOMBRE DEL PROPIETARIO DEL TERRENO
251750100000001410030000000000	25175010001410030000	K 13A 15 32 LT 12	270	ESPINOSA ROA BERNARDO
251750000000000090412000000000	25175000000090412000	LT EL CHARCO 3	220	CANDIL CORTES CIPRIANO
251750000000000040833800005276	25175000000045276833	LO 2	4784	INDUGANADERA-DEL-MAGDALENA-Y-CIA-
251750000000000070818800000000	25175000000070818818		0	
25175010000000004000010000000000	25175010000400001000	K 9 10 21	6690	COMUNIDAD-HIJAS-MARIA-AUXILIAD
COORDENADA ESTA EN MEDIO DE VÍA PÚBLICA (CALLE 19 - CERCA A LA INSTITUCION EDUCATIVA FAGUA SEDE TIQUIZA)				
251750000000000040833800005276	25175000000045276833	LO 2	4784	INDUGANADERA-DEL-MAGDALENA-Y-CIA-
251750000000000090022000000000	25175000000090022000	TIQUIZA ALTA	682931	AGROTIQUIZA-S-A-S
COORDENADA ESTA EN MEDIO DE VÍA PÚBLICA (CARRERA 12 CALLE 8A)				
251750100000000550046000000000	25175010000550046000	K 5A 2 36 N	731	MORENO AREVALO ANA-CECILIA
251750100000000940017000000000	25175010000940017000	K 7 12 65	324	CHAPARRO MUNOZ CARLOS-ALFREDO
251750000000000042962000000000	25175000000042962000	VILLA MARIA	824	CHIBUQUE NARVAEZ EDUARDO
251750000000000030587000000000	25175000000030587000	SANTA CECILIA LOTE 1	90902	BELTZ RUEDA ILSE
LA COORDENADA CORRESPONDE A UN PUNTO FUERA DEL MUNICIPIO DE CHIA				
251750000000000040902900000000	25175000000040902902		0	
251750000000000050014000000000	25175000000050014000	JAUJA Y LA MARIA	438671	UNIVERSIDAD-LA-GRAN-COLOMBIA
251750000000000043139000000000	25175000000043139000	LOTE	696	JAMAICA NAVARRO ANA-MARIA
251750100000001410030000000000	25175010001410030000	K 13A 15 32 LT 12	270	ESPINOSA ROA BERNARDO
251750000000000060060000000000	25175000000060060000	OLGUITA	28475	BANCO-DE-BOGOTA-SA
251750100000000680159000000000	25175010000680159000	Lo 6	157	RONCANCIO GRANADOS VICTOR-LUIS
251750000000000040212000000000	25175000000040212000	LO	4498	FARMATODO-COLOMBIA-S-A
251750000000000046190000000000	25175000000046190000	LO 1	51358	GUADAL-COMMERCIAL-INC
251750000000000040829800000000	25175000000040829829		0	
251750000000000030458000000000	25175000000030458000	LA GUAJIRA	9326	MARIA DEL CARMEN VILLOBOS FAGUA LUIS FERNANDO VILLOBOS FAGUA JAIME VILLOBOS FAGUA
251750000000000080395000000000	25175000000080395000	SAN ANDRES	82	TORRES RODRIGUEZ NINI-JOHANNA
251750000000000048637000000000	25175000000048637000	C 2 1 39	383	NOPIA CELIS IRMA-INES
251750100000000230002000000000	25175010000230002000	C 11 11 19	413	AGUDELO JARA JOSE-VICENTE
251750000000000060203000000000	25175000000060203000	SAN JOSE 2A	19482	PUYANA WILLASON MARIA-VICTORIA
251750100000000680159000000000	25175010000680159000	Lo 6	157	RONCANCIO GRANADOS VICTOR-LUIS
251750100000003010576000000000	251750100003010576000	Lo 2	148	CASTELLANOS BERNAL FERNANDO DIEGO FELIPE FAJARDO TROYA
251750000000000041240000000000	25175000000041240000	LOTE 3	3080	ELVIA ALICIA ILLERA DULCE LIDIA RUTH ILLERA DULCE
251750000000000071096000000000	25175000000071096000	BELLA COLOMBIA ZONA II	145486	CORPORACION-DELTA-CODELTA
251750000000000060110000000000	25175000000060110000	SAN ANTONIO	194033	SOLARTE SOLARTE LUIS-HECTOR
251750000000000050446000000000	25175000000050446000	LOTE 2	65343	EPGO-LTDA





CEDULA CATASTRAL (30 DIGITOS)	CEDULA CATASTRAL (20 DIGITOS)	DIRECCION	AREA	NOMBRE DEL PROPIETARIO DEL TERRENO
251750000000000041137000000000	251750000000041137000	EL REPARO 1	1222	JUAN CARLOS DOBLADO CARDENAS DIANA PATRICIA DOBLADO CARDENAS MANUEL ALEJANDRO DOBLADO CARDENAS NELLY JANETH DOBLADO CARDENAS
251750000000000050014000000000	25175000000050014000	JAUJA Y LA MARIA	438671	UNIVERSIDAD-LA-GRAN-COLOMBIA
COORDENADA ESTA EN MEDIO DE VÍA PÚBLICA (CALLE 16A CON CARRERA 1A)				
251750000000000070818800000000	25175000000070818818		0	
251750000000000060060000000000	25175000000060060000	OLGUITA	28475	BANCO-DE-BOGOTA-SA
251750000000000050154000000000	25175000000050154000	LOMA LINDA	23000	MANUEL IGNACIO MENDOZA LOPEZ JUAN TALERO MEDINA LUZ MARINA TALERO MEDINA LUIS ALBERTO MENDOZA LOPEZ
251750000000000070926000000000	25175000000070926000	LOTE B	20782	ELKIN DE JESUS BOTERO RESTREPO ALBERTO JARAMILLO ARTEAGA GABRIEL AMAYA PATINO
251750100000002140035000000000	25175010002140035000	Lo 2A	218	LEMUS SANTAMARIA VICTOR-DAVID
251750100000000980018000000000	25175010000980018000	C 1 11 70	549	RAMIREZ RAMIREZ VICTOR-JULIO
251750000000000070818800000000	25175000000070818818		0	
251750000000000040606000000000	25175000000040606000	CHINU	5010	GIRALDO SAMPER DIEGO
251750000000000040850800005960	25175000000045960850	CONDOMINIO HACIENDA LA LUNA LO 3 M	638	RAFAEL TOVAR CAMACHO NIDIA PATRICIA CARVAJAL MORENO MARTHA PATRICIA PINILLA CASTANEDA VICTOR ROGELIO FLORES LOPEZ JAVIER ELIAS MARQUEZ PARDO ADOLFO LEON PINILLA CASTANEDA JORGE ENRIQUE MORENO RODRIGUEZ NUBIA SALAZAR OSPINA EDISSON FERNAND CRISTANCHO MORENO MANUEL JOSE NAVARRETE SUAREZ CARMEN PAULINA MORENO CARVAJAL DORIAN MORENO RODRIGUEZ DORA ALBA SANDOVAL RODRIGUEZ LUZ NEHYI PINILLA QUINTERO MARIBEL DEL CARME CARVAJAL MORENO
251750000000000050526000000000	25175000000050526000	LOTE 4	8236	HURTADO VARGAS MARTIN-FERNANDO
COORDENADA ESTA EN MEDIO DE VÍA PÚBLICA (AUTOPISTA NORTE)				
251750100000000230002000000000	25175010000230002000	C 11 11 19	413	AGUDELO JARA JOSE-VICENTE
251750000000000020592000000000	25175000000020592000	SAN CARLOS	21611	PROMOTORA-DE-NEGOCIOS-MENDEZ-Y-CI
251750000000000060025000000000	25175000000060025000	LOTE E1 E2 E3 E4	44025	INSTITUTO-UNIVERSITARIA-COLEGIOS-





CEDULA CATASTRAL (30 DIGITOS)	CEDULA CATASTRAL (20 DIGITOS)	DIRECCION	AREA	NOMBRE DEL PROPIETARIO DEL TERRENO
2517500000000004024100000000	25175000000040241000	EL PLAYON	7072	ANA LUCIA BARRIGA CHIBUQUE CARMENZA BARRIGA CHIBUQUE ELIZABETH BARRIGA CHIBUQUE MARIA CATALINA BARRIGA CHIBUQUE
2517500000000005001400000000	25175000000050014000	JAUJA Y LA MARIA	438671	UNIVERSIDAD-LA-GRAN-COLOMBIA
LA COORDENADA CORRESPONDE A UN PUNTO FUERA DEL MUNICIPIO DE CHIA				
251750100000002140035000000000	25175010002140035000	Lo 2A	218	LEMUS SANTAMARIA VICTOR-DAVID
251750000000000601090000000000	25175000000060109000	LOTE 1 OROPAN	30000	FUNDACION-PRO-REHABILITACION-M
251750000000000602030000000000	25175000000060203000	SAN JOSE 2A	19482	PUYANA WILLASON MARIA-VICTORIA
251750100000000680159000000000	25175010000680159000	Lo 6	157	RONCANCIO GRANADOS VICTOR-LUIS
251750100000000980018000000000	25175010000980018000	C 1 11 70	549	RAMIREZ RAMIREZ VICTOR-JULIO
251750000000000708188000000000	25175000000070818818			
25175010000000301057600000000000	25175010003010576000	Lo 2	148	CASTELLANOS BERNAL FERNANDO DIEGO FELIPE FAJARDO TROYA
251750000000000406060000000000	25175000000040606000	CHINU	5010	GIRALDO SAMPER DIEGO
251750000000000402120000000000	25175000000040212000	LO	4498	FARMATODO-COLOMBIA-S-A
251750000000000403470000000000	25175000000040347000	EL RINCON	985	LUIS MORENO RESTREPO JUVENAL MORENO VASQUEZ MARIA ROSA MORENO CAMACHO PILAR MORENO ANGEL
25175000000000040850800005960	25175000000040850800	CONDOMINIO HACIENDA LA LUNA LO 3 M	638	RAFAEL TOVAR CAMACHO NIDIA PATRICIA CARVAJAL MORENO MARTHA PATRICIA PINILLA CASTANEDA VICTOR ROGELIO FLORES LOPEZ JAVIER ELIAS MARQUEZ PARDO ADOLFO LEON PINILLA CASTANEDA JORGE ENRIQUE MORENO RODRIGUEZ NUBIA SALAZAR OSPINA EDISSON FERNAND CRISTANCHO MORENO MANUEL JOSE NAVARRETE SUAREZ CARMEN PAULINA MORENO CARVAJAL DORIAN MORENO RODRIGUEZ DORA ALBA SANDOVAL RODRIGUEZ LUZ NEHYI PINILLA QUINTERO MARIBEL DEL CARMEN CARVAJAL MORENO
LA COORDENADA DA EN UN PREDIO DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ				
251750000000000205920000000000	25175000000020592000	SAN CARLOS	21611	PROMOTORA-DE-NEGOCIOS-MENDEZ-Y-CI
251750000000000812610000000000	25175000000081261000	RESERVA VIAL VARIANTE VIA COTA CHI	2277	FIDUCIARIA-BOGOTA-SA





CEDULA CATASTRAL (30 DIGITOS)	CEDULA CATASTRAL (20 DIGITOS)	DIRECCION	AREA	NOMBRE DEL PROPIETARIO DEL TERRENO
251750000000000005002000000000	251750000000050020000	LT A	38171	GUILLERMO-GOMEZ-MELGAREJO-Y-CIA-S
LA COORDENADA DA EN UN PREDIO DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ				
COORDENADA ESTA EN MEDIO DE VÍA PÚBLICA (CALLE 1 ENTRE CARRERA 11 Y 12)				
251750000000000009002400000000	25175000000090024000	EL BOQUERON	31121	AGROTIQUIZA-SAS
251750000000000005005900000000	25175000000050059000	LA UNION	693	JOSE IGNACIO ROZO BUSTOS AMELIE HERNANDEZ GOMEZ
251750000000000007092600000000	25175000000070926000	LOTE B	20782	ELKIN DE JESUS BOTERO RESTREPO ALBERTO JARAMILLO ARTEAGA GABRIEL AMAYA PATINO
251750000000000008084000000000	25175000000080840000	LA FORTUNA	117	MARTINEZ CAMARGO JACOBO MARIA MERCEDES BOJACA CEPEDA
251750000000000004034700000000	25175000000040347000	EL RINCON	985	LUIS MORENO RESTREPO JUVENAL MORENO VASQUEZ MARIA ROSA MORENO CAMACHO PILAR MORENO ANGEL
251750000000000004060600000000	25175000000040606000	CHINU	5010	GIRALDO SAMPER DIEGO
251750000000000004021200000000	25175000000040212000	LO	4498	FARMATODO-COLOMBIA-S-A
2517500000000000040850800005960	25175000000040850800	CONDOMINIO HACIENDA LA LUNA LO 3 M	638	RAFAEL TOVAR CAMACHO NIDIA PATRICIA CARVAJAL MORENO MARTHA PATRICIA PINILLA CASTANEDA VICTOR ROGELIO FLORES LOPEZ JAVIER ELIAS MARQUEZ PARDO ADOLFO LEON PINILLA CASTANEDA JORGE ENRIQUE MORENO RODRIGUEZ NUBIA SALAZAR OSPINA EDISSON FERNAND CRISTANCHO MORENO MANUEL JOSE NAVARRETE SUAREZ CARMEN PAULINA MORENO CARVAJAL DORIAN MORENO RODRIGUEZ DORA ALBA SANDOVAL RODRIGUEZ LUZ NEHYI PINILLA QUINTERO MARIBEL DEL CARMEN CARVAJAL MORENO
251750000000000007081880000000	25175000000070818818		0	
251750000000000004313900000000	25175000000043139000	LOTE	696	JAMAICA NAVARRO ANA-MARIA
251750100000000230002000000000	25175010000230002000	C 11 11 19	413	AGUDELO JARA JOSE-VICENTE
2517500000000000050825800001667	25175000000051667825	LOTE ETAPA 2.1	113136	BANCOLOMBIA-SA
251750000000000004124000000000	25175000000041240000	LOTE 3	3080	ELVIA ALICIA ILLERA DULCE LIDIA RUTH ILLERA DULCE
251750100000002140035000000000	25175010002140035000	Lo 2A	218	LEMUS SANTAMARIA VICTOR-DAVID
251750100000002560002000000000	25175010002560002000	C 17 9 00	4347	ACCION-SOCIEDAD-FIDUCIARIA-SA-COM





CEDULA CATASTRAL (30 DIGITOS)	CEDULA CATASTRAL (20 DIGITOS)	DIRECCION	AREA	NOMBRE DEL PROPIETARIO DEL TERRENO
25175010000000940017000000000	25175010000940017000	K 7 12 65	324	CHAPARRO MUNOZ CARLOS-ALFREDO
25175010000000940017000000000	25175010000940017000	K 7 12 65	324	CHAPARRO MUNOZ CARLOS-ALFREDO
LA COORDENADA DA EN UN PREDIO FUERA DEL MUNICIPIO DE CHÍA				
LA COORDENADA DA EN UN PREDIO FUERA DEL MUNICIPIO DE CHÍA				
LA COORDENADA DA EN UN PREDIO FUERA DEL MUNICIPIO DE CHÍA				
2517501000000017308068000000000	25175010001730806806		0	

Existen normas a nivel nacional que permiten un despliegue ordenado de la infraestructura de telecomunicaciones las cuales se deben adoptar y seguir como guía. Una de ellas es Código de Buenas Prácticas al despliegue de Infraestructura versión 2020 de la CRC.

Los objetivos que se pretenden con la expedición de los documentos de proyectos de acuerdo son:

- Apoyar el despliegue y el uso eficiente de la infraestructura en el Municipio y el orden para que las estructuras de soporte de Antenas de telecomunicaciones sean localizadas en los sitios permitidos en el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) del municipio o el instrumento que lo reglamente o modifique.
- Mitigar el impacto que representan o puedan representar las infraestructuras de telecomunicaciones al entorno, a la estructura ambiental y a sus habitantes.
- Fomentar el desarrollo y uso eficiente de la infraestructura para el suministro de redes y servicios de telecomunicaciones, estableciendo los lineamientos que aporten a la prevención, cuidado y preservación del patrimonio público y el interés general.
- Fortalecer y facilitar la prestación eficiente del servicio de telecomunicaciones en la jurisdicción territorial del municipio.
- Apoyar el desarrollo ciudadano a un ambiente sano, el mejoramiento de calidad de la vida en lo concerniente a su dimensión ambiental y a la adecuada administración de los recursos naturales bajo el principio de la sostenibilidad mediante la prevención, control y vigilancia de los factores de contaminación y deterioro de la calidad ambiental relacionada con la prestación del servicio de telecomunicaciones alámbricas, inalámbricas.





- Disponer que a partir de la sanción del acuerdo un despliegue organizado que apoye el desarrollo del municipio y contribuya al bienestar común, así como para que se fomente la competitividad y se favorezca el acceso a la calidad a los servicios TIC mediante el despliegue de infraestructura de redes de telecomunicaciones en condiciones apropiadas e idóneas, a nivel local por parte de los responsables , operadores, titulares de registros y demás así como de las autoridades locales, se deberá considerar en el desarrollo de esta actividad el “Código de buenas prácticas al despliegue de Infraestructura ” , expedido por la Comisión de Regulación de Telecomunicaciones (CRC), versión 2020 o la última versión expedida.

En la proyección para el desarrollo del seguimiento y control de la infraestructura de telecomunicación en año 2022, se estimó:

- Mantener actualizado el Normograma que regula el despliegue de Infraestructura de Telecomunicaciones.
- La consolidación y actualización de la infraestructura logrando robustecer la base de datos con el levantamiento de información ejecutando visitas de campo.
- Contribuir con la elaboración y actualización de los proyectos normativos del Despliegue de Infraestructura y eliminación de barreras, acatando los lineamientos Nacionales, disposiciones legales vigentes, adoptando las medidas que sean necesarias para facilitar y garantizar el desarrollo de la infraestructura requerida, estableciendo las garantías y medidas que contribuyan en la Prevención, cuidado y conservación como ente territorial.
- Documentar el proceso de inventario y apoyar en el instructivo haciendo levantamiento de la información de las estructuras de soporte de antenas instaladas en el Municipio de Chía. Integrando la información de todas las personas naturales y jurídicas que las posean.
- Cooperar con las dependencias Municipales para la elaboración de los proyectos normativos sugeridos, teniendo en cuenta las solicitudes como ente territorial en cuanto a Medio Ambiente, Mimetización, camuflaje o paisajismo y Salud (Exposición a campos electromagnéticos) sugeridas por la Jefatura TIC y todos aquellos aspectos que incidan en el desarrollo.
- Trabajar en conjunto con la Dirección de Servicios Públicos y todas aquellas dependencias que intervengan en la regulación y control de la Instalación de





Infraestructura de telecomunicaciones en el Municipio de Chía, apoyo de la formulación de proyectos para la obtención de recursos “cobro por reconocimiento y/o instalación”

Se ha venido realizando mesas de trabajo con algunas dependencias involucradas en la regulación y control de la Instalación de Infraestructura de Telecomunicaciones. En el mes de octubre, continúa pendiente la viabilidad del proyecto de acuerdo, para finiquitar con la aprobación en el Concejo Municipal y con ello solicitar el concepto de acreditación de inexistencia de barreras y obtener los incentivos al despliegue por parte del Ministerio.

**META 281:** Optimizar dos (2) medios de telecomunicaciones para garantizar conectividad y seguridad física y lógica, durante el cuatrienio.

Se implementaron cuatro áreas wifi las cuales permiten el servicio gratuito de internet a cuatro comunidades las cuales son las más vulnerables por su situación económica dichas áreas son el sector de Chiquilinda en Fagua y Pueblo viejo en la vereda Fonqueta, Cacique y Yerbabuena. Esta última adicional, superando la meta que se había proyectado, ya que gracias a la conexión de fibra que se llevó al colegio se pudo habilitar una zona dentro del colegio la cual usan los residentes del sector los fines de semana. De esta forma se cumple al 100%, la meta propuesta.







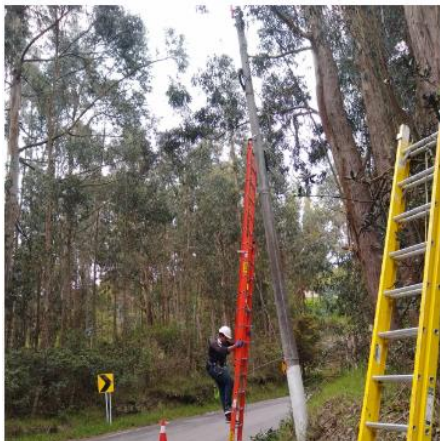
Se realizan seguimientos al funcionamiento de las cuatro áreas WIFI instaladas y se mantienen en óptimas condiciones.

### Fibra óptica.

Se realizó el tendido de fibra de la siguiente manera:

Zona wifi el Cacique se utilizó 100 metros de fibra óptica de 24 hilos marca Furukawa.

Zona wifi Yerbabuena se utilizaron 4500 metros de fibra óptica, distribuidas en cuatro tramos de aproximadamente 1000 metros y unidas por medio de cuatro muflas, para proveer la continuidad del servicio. Dicha fibra sirve de canal para suministrar internet tanto al colegio como a la zona wifi la cual está ubicada en las instalaciones del mismo y que se encuentra en la cancha múltiple.



### Access Point.

En las Zonas Wifi ubicadas en la vereda cerca de piedra sector el cacique y en la ubicada en la vereda Yerbabuena sector el colegio, se instalaron en cada una:

Una antena sectorial de 90 grados con un rocket M2 ambos de marca ubiquiti, con los cuales se suministra el servicio de internet inalámbrico.

**META 282:** Intervenir trescientas (300) terminales de acceso periféricos, activos de red u otros, con potencialización y/o adquisición, durante el cuatrienio.





El grupo de Soporte de la Oficina TIC está conformado por cinco funcionarios entre Ingenieros y Técnicos en áreas del conocimiento en Sistemas y Electrónica.

A continuación, se listan las actividades realizadas hasta el 30 de noviembre del 2022, por el Grupo de Soporte de la Oficina TIC, con el objetivo de dar cumplimiento a la meta 282:

**Mantenimientos Preventivos:** Se realiza con una periodicidad semestral, con actividades tendientes a dar continuidad a la funcionalidad de los equipos de cómputo e impresoras de la Administración Municipal e Instituciones Educativas de Públicas del Municipio de Chía.

Dentro de esta actividad se ha de resalta los mantenimientos realizados a 1030 equipos de cómputo a Instituciones Educativas como lo fueron: Diversificado (Sede Principal y Sede Santa Lucia), San José María Escrivá de Balaguer (Sede Principal), José Joaquín Casas (Sede Principal), Bojacá (Sede Principal), Fusca (Sede Principal y Sede El Cerro), Diosa Chía (Sede Principal), La Balsa (Sede Principal). Se resalta que este tipo de actividades solo se estaban desarrollando a nivel central de la administración municipal de Chía, pero se quiso dedicar un técnico exclusivamente para ello, con el objetivo que los estudiantes tuvieran equipos de cómputo en mejores condiciones de operatividad y funcionalidad.

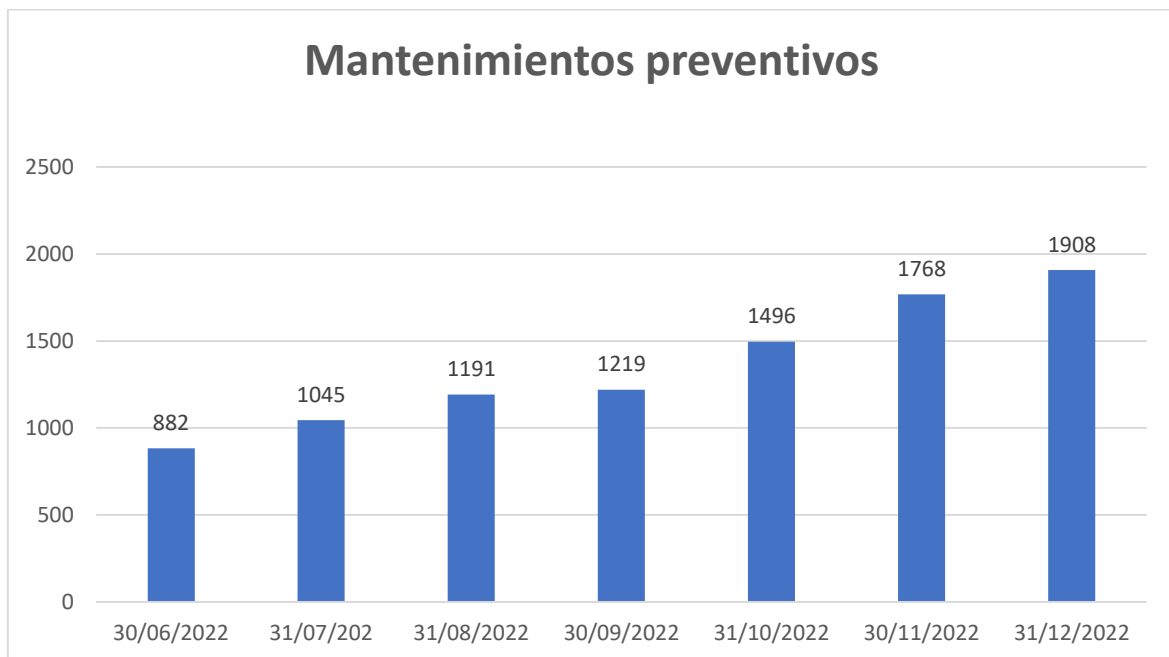
En lo relacionado a dependencias de la Administración Municipal se realizaron un total de 878 mantenimientos preventivos en las siguientes dependencias: Oficina de Contratación, Oficina Jurídica, Función Pública, Secretaria General, Oficina de Control Interno, Secretaria de Obras Públicas, Secretaria de movilidad, Secretaria de Desarrollo Social, Biblioteca HOQABIGA, Punto Vive Digital, Dirección de Cultura, Dirección de Ciudadanía Juvenil, Secretaria de Gobierno, Secretaria de Medio Ambiente, Participación Ciudadana, Acción Social, Secretaria de Educación, Secretaria de Salud, Secretaria de Desarrollo Económico, Dirección de Ordenamiento Territorial y Plusvalía, Almacén General, Oficina de defensa Judicial, CTP, Comisaria II, Oficina TIC, Secretaría de Hacienda, Data Center, Casa de Justicia (centro), Atención al Ciudadano, Planeación Municipal, entre otras, realizando actividades de eliminación de archivos temporales, historial de navegación, de la misma manera se ejecutan actividades de verificación de estado del disco duro, software instalado, actualización del GLPI y generación de informe utilizando el





aplicativo WinAudit. Adicional a ello, se realizó mantenimiento preventivo al hardware del equipo (CPU, monitor, teclado y mouse).

Se realizaron un total de **1908** Mantenimientos Preventivos al 31 de diciembre del 2022.

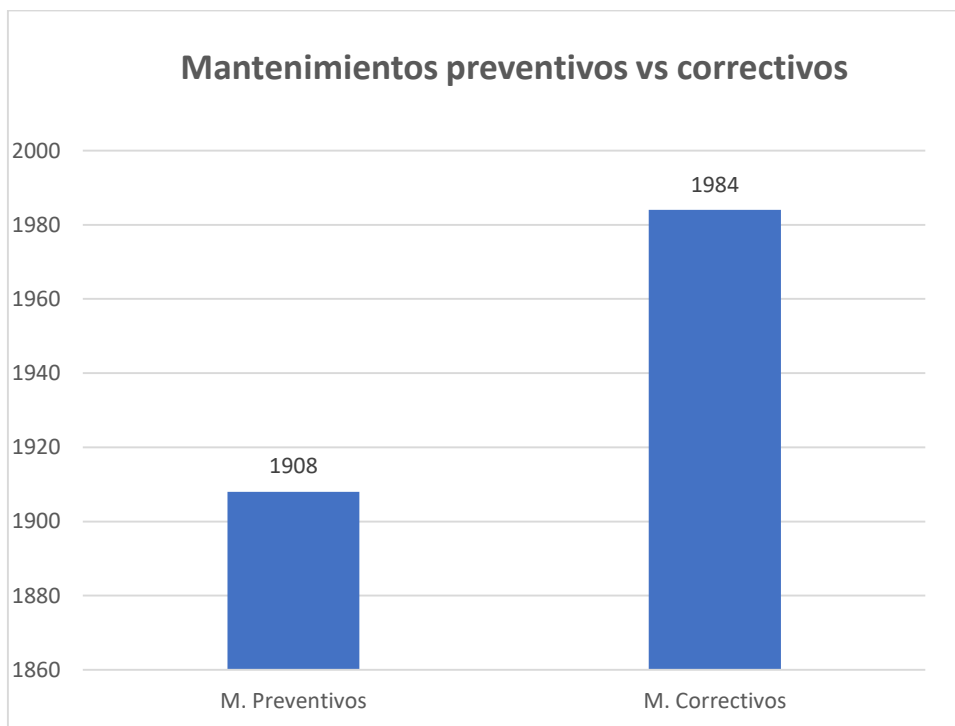


**Mantenimientos Correctivos:** Atendiendo las solicitudes provenientes de los funcionarios de la Administración Municipal ante alguna falla a nivel de hardware o software que llegaran a presentar los equipos de cómputo. Se han atendido un total de 1984 solicitudes, las cuales han sido resueltas satisfactoriamente.





En la siguiente gráfica observa la relación de los mantenimientos realizados según su clasificación:

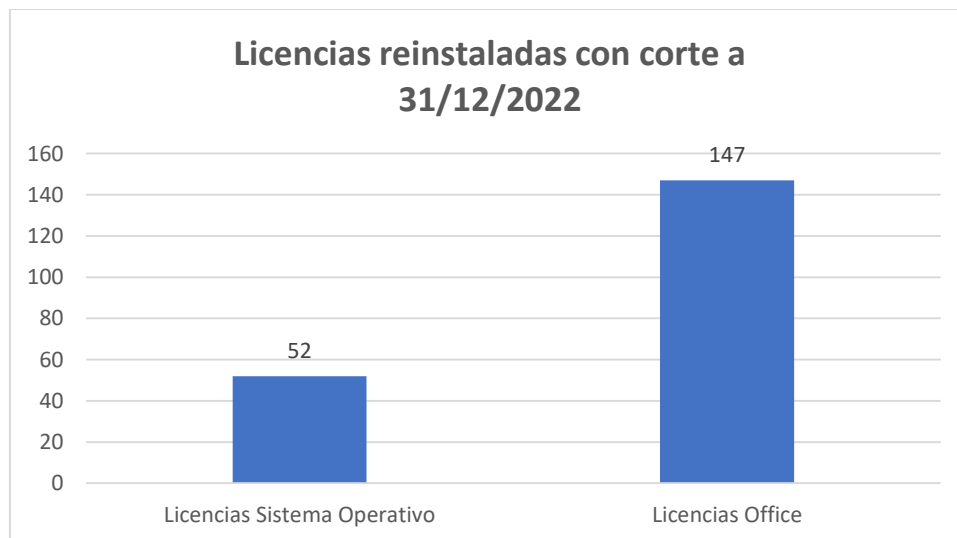




**Re-Instalación de licencias de paquete de office y de sistema operativo (Windows) hasta el 31 de diciembre de 2022:** Se realizó la reinstalación de sistema operativo Windows y de paquete de office de la siguiente forma:

Sistema operativo	Cantidad licencias
Windows 10	11
Windows 8 Pro	1
Windows 8.1 Pro	15
Windows 7	25

Paquete de Office	Cantidad de licencias
2019	12
2016	71
2013	53
2010	11

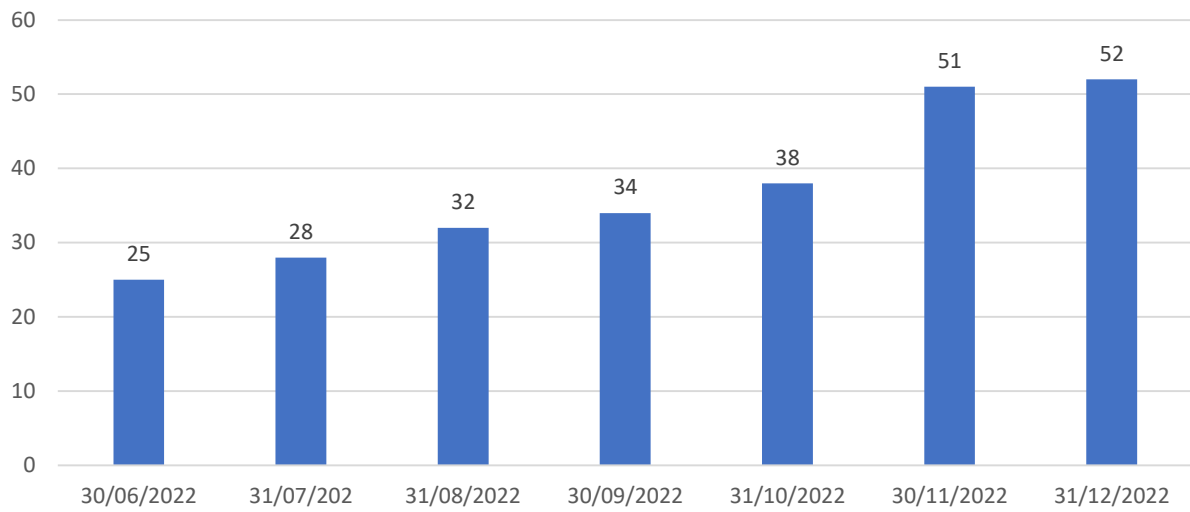


Se realiza un comparativo entre los cortes de Junio, Julio, Agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre del 2022:

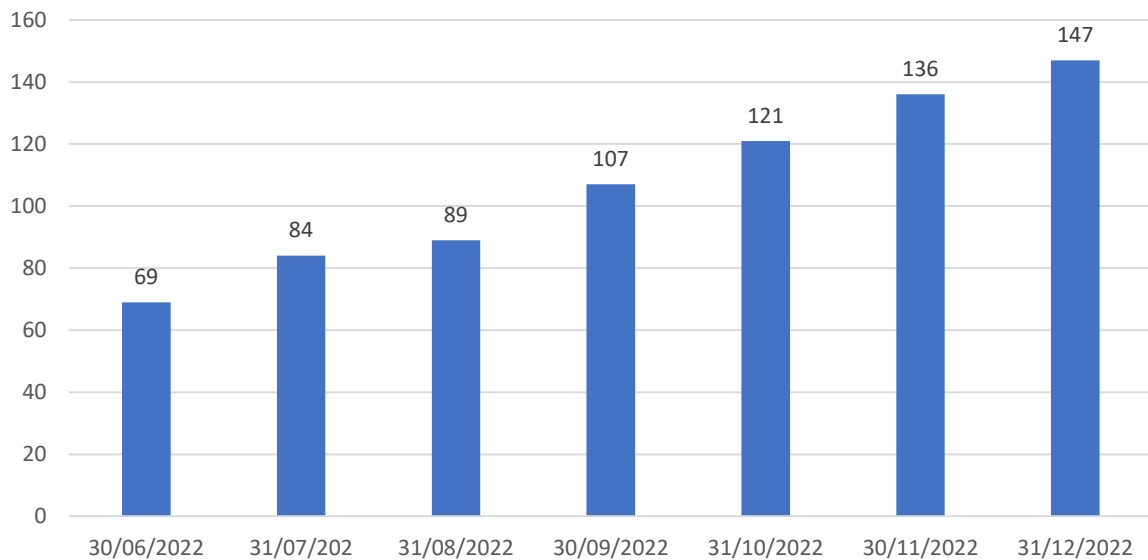




### Reinstalación de licencias de sistema operativo



### Reinstalación de licencias de Office





**Mantenimiento preventivo y correctivo de impresoras y escáneres:** Ante las fallas presentadas en impresoras y escáneres en su funcionamiento, se resalta que a pesar de la inexistencia de repuestos para el arreglo de impresoras se reutilizaron partes de impresoras que no están en uso y que se encuentran en proceso de baja, brindando así solución a los requerimientos reportados por los usuarios de la Alcaldía Municipal de Chía.

**META 284:** Desarrollar tres (3) programas de seguridad orientados a la ciudadanía en general y administración central, durante el cuatrienio

En el desarrollo de esta meta se llevó a cabo el contrato 616-2021 cuyo objeto es: “SUMINISTRO DE EQUIPOS INSUMOS Y DOTACION NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA GARANTIZAR LOS SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD” el cual comprende la instalación y repotenciación de las siguientes cámaras aquí relacionadas, las cuales fueron entregadas el 30 de junio del 2022:

### Cámaras nuevas

N°	Cámara	Dirección	Latitud	Longitud	Zona
1	Parque Guia	Calle 8 con Carrera 2	4°51'12.94"N	74° 3'2.48"O	Entre Rios
2	Sidonia	Calle 11 Carrera 15	4°51'45.85"N	74° 3'51.95"O	Entre Rios
3	Rio Frio 2	Avenida Chilacos con Calle 14	4°51'54.00"N	74° 3'52.30"O	Entre Rios
4	Colegio Lunita	Carrera 14 con Calle 8	4°51'29.00"N	74° 3'50.68"O	Entre Rios
5	Samaria casa los Zamora	Vereda Samaria	4°50'58.22"N	74° 2'53.21"O	Entre Rios
6	Chiquilinda	Vereda Fagua sector Chiquilinda	4°53'49.52"N	74° 3'21.46"O	Veredas
7	Glorieta Cota	Avenida Chilacos con Calle 1	4°51'18.83"N	74° 4'5.62"O	Veredas
8	Flores MG	Vereda Fagua sector MG	4°53'49.34"N	74° 3'36.24"O	Veredas
9	Comercializadora Recicladora	Vereda Fagua	4°53'54.94"N	74° 3'22.73"O	Veredas
10	Finca Esovina	Vereda Fagua	4°54'6.86"N	74° 3'26.62"O	Veredas
11	Viveres los Sauces	Vereda Fagua	4°53'16.41"N	74° 3'31.04"O	Veredas
12	Pueblo Viejo	Vereda Cerca de Piedra	4°51'38.92"N	74° 4'48.29"O	Veredas
13	La Estrella	Vereda Bojacá	4°52'19.65"N	74° 2'56.77"O	Entre Rios





N°	Cámara	Dirección	Latitud	Longitud	Zona
14	Parque de las Flores	Vereda Bojacá	4°52'45.28"N	74° 2'35.61"O	Entre Rios
15	Rio Grande	Carrera 11 con Calle 12.	4°51'42.51"N	74° 3'37.69"O	Entre Rios
16	Frontera Cajica - Chía	Carrera 9 con Calle 36	4°53'22.45"N	74° 2'32.54"O	Entre Rios
17	Paredes	Vía chía - Cajica sector paredes	4°53'15.81"N	74° 2'10.16"O	Entre Rios
18	Sector Divino Niño	Vereda Yerbabuena	4°51'36.96"N	73°59'30.21"O	Veredas
19	Canchas de Tejo El Valluno	Vereda Cerca de Piedra	4°51'26.06"N	74° 4'53.91"O	Veredas
20	Sector el Espejo	Vereda Fonqueta	4°51'40.40"N	74° 4'22.29"O	Veredas
21	Jardín Social Chía	Vereda Fonqueta	4°51'32.16"N	74° 4'18.42"O	Veredas
22	Jugos Valvanera	Vereda Fonqueta - Subida Valvanera	4°52'2.48"N	74° 4'32.90"O	Veredas

### Cámaras repotenciadas

N°	Cámara	Dirección	Latitud	Longitud	Zona
1	Colegio Laura Vicuña	Calle 12 con Carrera 8a	4°51'37.55"N	74° 3'26.96"O	Entre Rios
2	Ibaro 3	Carrera 14D entre Calle 10 y 11	4°51'43.87"N	74° 3'51.10"O	Entre Rios
3	Polideportivo La Lorena	Avenida Chilacos entre 2 y 3	4°51'26.36"N	74° 3'59.13"O	Entre Rios
4	Colegio Celestin Freinet	Calle 5 con Carrera 7	4°51'15.39"N	74° 3'36.24"O	Entre Rios
5	Los Zipas	Calle 5b con Carrerra 8	4°51'18.58"N	74° 3'39.43"O	Entre Rios
6	Cesión Valdivia	Parque infantil Cesion Valdivia El Cairo	4°51'6.19"N	74° 3'11.42"O	Entre Rios
7	Paso Puente Rio Frio	Carrera 13 entre Calle 9 y 10	4°51'38.32"N	74° 3'45.38"O	Entre Rios
8	Colegio La Balsa	Vereda La Balsa	4°50'31.35"N	74° 3'32.28"O	Entre Rios
9	Quintas de Guaymaral	Vereda La Balsa	4°50'12.73"N	74° 4'11.30"O	Entre Rios
10	Colegio General Santander	Carrera12 con Calle 9	4°51'35.49"N	74° 3'43.79"O	Entre Rios
11	Los Colorados	Carrera 9 # 24-03	4°52'22.08"N	74° 3'7.39"O	Entre Rios
12	El Éxito	Carrera 3 N° 20b - 25	4°51'58.90"N	74° 2'58.79"O	Entre Rios
13	Semáforo EMSERCHIA	Calle 10 N° 17 - 07	4°51'45.64"N	74° 3'58.41"O	Entre Rios
14	Colegio Fagua	Vereda Fagua	4°53'13.11"N	74° 3'42.77"O	Veredas
15	Tienda Campesina	Vereda Fagua.	4°53'3.95"N	74° 4'0.53"O	Veredas
16	Puente Guaymaral	Vereda La Balsa	4°49'47.09"N	74° 4'14.55"O	Veredas
17	Plaza Mayor	Calle 13 con Carrera 5e	4°51'53.49"N	74° 2'26.87"O	Entre Rios
18	Hardbody	Carrera1 con Calle 1	4°50'55.03"N	74° 3'5.83"O	Entre Rios
19	El Ical	Vereda Bojacá Carrera 9	4°53'11.40"N	74° 2'38.46"O	Entre Rios
20	Bunker	Carrera 11 N° 14 - 98	4°51'50.18"N	74° 3'33.85"O	Entre Rios
21	El Estadio	Calle 10 con Carrera 4a	4°51'25.96"N	74° 3'17.45"O	Entre Rios
22	Colegio Fonquetá	Vereda Fonqueta	4°51'46.43"N	74° 4'16.37"O	Veredas
23	Cerca de Piedra - Placa Huella	Subida Valvanera - Placa huella	4°51'35.06"N	74° 4'43.11"O	Veredas
24	Puente del Común	Puente del Común - U Sabana	4°51'46.96"N	74° 1'42.33"O	Veredas
25	Samaría Rinconcito	Vereda Samaria	4°51'2.31"N	74° 2'51.93"O	Veredas
26	Fagua sector Fanta	Vereda Fagua	4°53'20.91"N	74° 3'41.08"O	Veredas
27	Hacienda Tiquiza	Vereda Tiquiza	4°52'43.53"N	74° 4'29.94"O	Veredas







N°	Cámara	Dirección	Latitud	Longitud	Zona
28	La Ladrillera	Vereda Cerca de Piedra	4°51'12.30"N	74° 4'27.94"O	Veredas
29	Los Lavaderos	Vereda Cerca de Piedra	4°51'11.84"N	74° 4'57.83"O	Veredas
30	Betania	Carrera 7 con Calle 7.	4°51'24.02"N	74° 3'31.80"O	Entre Rios
31	La Carolina	Vereda Fonqueta	4°51'38.91"N	74° 4'15.60"O	Veredas
32	Happy Days	Vereda Fagua.	4°52'40.23"N	74° 3'53.08"O	Entre Rios

Estas Cámaras traen consigo unos parlantes los cuales contribuyen a la seguridad ya que desde el lugar de monitoreo se puede alertar para evitar algún tipo situación que se esté presentando a continuación relacione los sitios donde se instaló dicho dispositivo:

N°	Cámara	Dirección	Latitud	Longitud	Zona	Dirección IP	Serial
1	Sidonia	Calle 11 Carrera 15	4°51'45.85"N	74° 3'51.95"O	Entre Ríos	10.10.6.28	B8A44F3ADAEC
2	Rio Frio 2	Avenida Chilacos con Calle 14	4°51'54.00"N	74° 3'52.30"O	Entre Ríos	10.10.6.30	B8A44F3ADBB3
3	Colegio Lunita	Carrera 14 con Calle 8	4°51'29.00"N	74° 3'50.68"O	Entre Ríos	10.10.6.29	B8A44F2E8641
4	Samaria cas los Zamora	Vereda Samaria	4°50'58.22"N	74° 2'53.21"O	Entre Ríos	10.10.6.32	B8A44F22921B
5	Colegio Cerca de Piedra	Vereda Cerca de Piedra	4°50'55.96"N	74° 4'38.43"O		10.10.6.15	B8A44F229D70
6	Matadero	Carrera 12 con Calle 7	4°51'30.42"N	74° 3'46.00"O		10.10.6.23	B8A44F2293BF
7	Andrés Bares	Calle 2 con Carrera 10a	4°51'10.40"N	74° 3'49.60"O		10.10.6.19	B8A44F229D4A
8	La Libertad	Carre 12 con Calle 10	4°51'38.76"N	74° 3'42.15"O		10.10.6.17	B8A44F229D8C
9	Semáforo EMSERCHIA	Carrera 13 con Calle 11	4°51'45.74"N	74° 3'58.21"O		10.10.6.20	B8A44F3ADBC3
10	Polideportivo Samaria	Calle 7 con Carrera 4e	4°51'7.71"N	74° 2'49.35"O		10.10.6.21	B8A44F2295F1
11	Laura Vicuña	Calle 12 con Carrera 7a	4°51'37.93"N	74° 3'26.63"O		10.10.6.31	B8A44F39FE0C
12	Parador Ciclomontañistas	Calle 19 con Vía Tabio	4°52'38.86"N	74° 4'16.41"O		10.10.6.16	B8A44F229D6D
13	Villa Olimpica	Calle 17 con Carrera 7	4°51'53.27"N	74° 3'20.69"O		10.10.6.14	B8A44F229D88
14	Glorieta Jumbo	Avenida Pradilla con Carrera 2 este	4°51'51.20"N	74° 2'36.88"O		10.10.6.22	B8A44F2E8692
15	Coliseo de la luna	Diagonal 13 con Carrera 7	4°51'45.04"N	74° 3'21.65"O		10.10.6.18	B8A44F2E8623
16	Centro Comercial Aleros	Diagonal 13 con Carrera 3	4°51'48.73"N	74° 3'2.29"O		10.10.6.11	B8A44F229D68
17	Chiquilinda	Vereda Fagua sector Chiquilinda	4°53'49.52"N	74° 3'21.46"O	Veredas	10.10.6.25	B8A44F39A399
18	Flores MG	Vereda Fagua sector MG	4°53'49.34"N	74° 3'36.24"O	Veredas	10.10.6.26	B8A44F3AD990
19	Comercializadora Recicladora	Vereda Fagua	4°53'54.94"N	74° 3'22.73"O	Veredas	10.10.6.35	B8A44F39AAB2
20	Finca Esovina	Vereda Fagua	4°54'6.86"N	74° 3'26.62"O	Veredas	10.10.6.24	B8A44F3ADB26
21	Colegio La Balsa	Vereda La Balsa	4°50'31.45"N	74° 3'32.20"O		10.10.6.36	B8A44F39D893
22	Glorieta Cota	Avenida Chilacos con Calle 1	4°51'18.83"N	74° 4'5.62"O	Veredas	10.10.6.27	B8A44F39A41E
23	Puente Guaymaral	Vereda La Balsa	4°49'47.19"N	74° 4'14.29"O		10.10.6.34	B8A44F3AD9B4
24	Parque Guía	Calle 8 con Carrera 2	4°51'12.94"N	74° 3'2.48"O	Entre Rios	10.10.6.33	B8A44F39A9A0
25	La Balsa sector Sabaneta	Vereda La Balsa	4°50'50.66"N	74° 3'33.57"O			B8A44F3ADBBC
26	La Estrella	Vereda Bojacá	4°51'55.56"N	74° 3'9.28"O	Entre Rios		B8A44F3998A5
27	Parque de las Flores	Vereda Bojacá	4°52'45.28"N	74° 2'35.61"O	Entre Rios		B8A44F39FF0D
28	Rio Grande	Carrera 11 con Calle 12.	4°51'42.51"N	74° 3'37.69"O	Entre Rios		B8A44F39B235





N°	Cámara	Dirección	Latitud	Longitud	Zona	Dirección IP	Serial
29	Frontera Cajica - Chía	Carrera 9 con Calle 36	4°53'22.45"N	74° 2'32.54"O	Entre Rios		
30	Paredes	Vía Chía - Cajica sector paredes	4°53'15.81"N	74° 2'10.16"O	Entre Rios		B8A44F3ADB24
31	Viveres los Sauces	Vereda Fagua	4°53'16.41"N	74° 3'31.04"O	Veredas		
32	Pueblo Viejo	Vereda Tiquiza	4°53'19.64"N	74° 4'42.59"O	Veredas		B8A44F3AD8AD
33	Sector Divino Niño	Vereda Yerbabuena	4°51'36.96"N	73°59'30.21"O	Veredas		B8A44F3ADBB6
34	Canchas de Tejo El Valluno	Vereda Cerca de Piedra	4°51'26.06"N	74° 4'53.91"O	Veredas		B8A44F229D59
35	Sector el Espejo	Vereda Fonqueta	4°51'40.40"N	74° 4'22.29"O	Veredas		B8A44F39A453
36	Jardín Social chía	Vereda Fonqueta	4°51'32.16"N	74° 4'18.42"O	Veredas		B8A44F39A981
37	Jugos Valvanera	Vereda Fonqueta - Subida Valvanera	4°52'2.48"N	74° 4'32.90"O	Veredas		B8A44F39981C
38	Fanta	Vereda Fagua	4°53'21.12"N	74° 3'40.84"O			B8A44F39FE4A
39	Valvanera	Iglesia Valvanera	4°51'49.91"N	74° 4'42.76"O			B8A44F229D84
40	Taller Artesanal	Vereda Fonqueta	4°51'54.85"N	74° 4'35.43"O			B8A44F2E8630
41	Parque Principal Cafetal	Carrera 10 con Calle 12	4°51'41.37"N	74° 3'34.83"O			B8A44F2EB635
42	Parque Principal Alcaldía	Carrera 11 con Calle 11.	4°51'40.12"N	74° 3'38.49"O			B8A44F229D60
43	Parque paraíso - Calahorra	Calle 29 con Carrera 7	4°52'33.29"N	74° 2'34.43"O			B8A44F39AAF9
44	Parque Ospina	Calle 13 con Carrera 9a	4°51'43.45"N	74° 3'31.20"O			B8A44F2R85E8
45	General Santander	Carrera 12 con Calle 9	4°51'35.69"N	74° 3'43.57"O			B8A44F39FE01
46	Saucedal	Carrera 5 este	4°51'11.90"N	74° 2'40.61"O			B8A44F229D91
47	Cuatro esquinas	Calle 13 con Vía Fonqueta	4°52'26.23"N	74° 3'59.55"O			B8A44F2293E5
48	Plaza Mayor	Avenida Pradilla con Carrera 5 este	4°51'53.74"N	74° 2'26.51"O			B8A44F3AD7C1
49	Colegio Fonqueta	Vereda Fonqueta	4°51'46.60"N	74° 4'16.21"O			B8A44F3ADB13
50	Placa Huella	Vereda Cerca de Piedra	4°51'35.13"N	74° 4'42.91"O			B8A44F39FF53

También se instalaron unas cámaras de reconocimiento facial como parte del proyecto las cuales relacionamos enseguida:

N°	Cámara	Dirección	Latitud	Longitud	Zona
1	CTP	Calle 2 N° 6-35	4°51'4.72"N	74° 3'38.77"O	Entre Rios
2	Parque - Tarima Biblioteca	Detrás de Auditorio Zeamays	4°51'49.36"N	74° 3'22.86"O	Entre Rios
3	Estación de Policía	Carrera 10 con Calle 9	4°51'33.64"N	74° 3'37.79"O	Entre Rios
4	Alcaldía Municipal	Carrera 11 N° 11-29	4°51'38.86"N	74° 3'35.95"O	Entre Rios
5	Parque Ospina	Calle 13 con Carrera 9a	4°51'43.48"N	74° 3'31.63"O	Entre Rios
6	Biblioteca	Carrera 7 # 15-51	4°51'47.96"N	74° 3'21.34"O	Entre Rios
7	Matadero	Carrera 12 con Calle 7	4°51'30.51"N	74° 3'45.72"O	Entre Rios
8	Laura Vicuña	Calle 12 con Carrera 8a	4°51'37.44"N	74° 3'26.97"O	Entre Rios
9	Colegio Departamental	Avenida Bolívar Calle 18N-00 Esquina	4°51'57.61"N	74° 3'15.91"O	Entre Rios
10	Colegio Nacional	Carrera 6 No.8-18.	4°51'26.77"N	74° 3'24.88"O	Entre Rios
11	Parque Principal	Carrera 11 con Calle 11	4°51'42.44"N	74° 3'37.63"O	Entre Rios





ALCALDÍA  
MUNICIPAL  
DE CHÍA

Oficina de  
Tecnologías de la Información  
y las Comunicaciones, TIC



Se realizó el estudio precontractual el proyecto de Chía 5 que viene a complementar el sistema de seguridad, el cual se realizara con recursos provenientes de la secretaria de Participación ciudadana cuyo proceso salió desierto, debido principalmente a la inexistencia de dichos elementos en el país, debido al desabastecimiento que causo la pandemia y freno dicha importación se espera que para el próximo periodo las empresas logren tener el stock suficiente para cubrir nuestro requerimiento y realizar la implementación.



Cra. 11 No 11 - 29  
PBX: 8844444 Ext. 2300  
oficinatit@chia.gov.co  
[www.chia-cundinamarca.gov.co](http://www.chia-cundinamarca.gov.co)



**2. Reserva presupuestal:**

META	META PRODUCTO	PRODUCTO MGA	No. PRODUCTO MGA	ACTIVIDAD	No. CONTRATO	FUENTES PRESUPUESTALES	VALOR COMPROMETIDO	RESERVAS PRESUPUESTALES	TOTAL RESERVA	VALOR OBLIGADO	VALOR PAGADO
281	OPTIMIZAR DOS (2) MEDIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA GARANTIZAR CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD FÍSICA Y LÓGICA, DURANTE EL CUATRIENIO	Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	2301024	CONTRATO 386- 2021 CUYO OBJETO ES: SERVICIO DE HOSTING PARA EL ALOJAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE PAGINA WEB INSTITUCIONAL Y SUS DIFERENTES APPLICATIVOS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL. BMPP: 20210234 CDP: 2021000548 y 2021002500	386	1101 LIBRE ASIGNACION	3.901.904,00	2.438.690,00	2.438.690,00	2.438.690,00	2.438.690,00
		Servicio de acceso zonas digitales	2301079	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 275-2021 CUYO OBJETO ES: PROVEER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y ACCESO A INTERNET EN FIBRA ÓPTICA PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y SUS SEDES MEDIANTE UNA RED MPLS Y CANALES DE INTERNET PARA LAS ZONAS WIFI. BMPP: 20210389 CDP: 2021000764 y 2021002501	INTERADMINISTRATIVO 275	1301 R.B. SUPERAVIT LIBRE ASIGNACIÓN	562.299.593,00	289.820.110,00	358.899.566,00	289.820.110,00	289.820.110,00
		Servicio de acceso zonas digitales	2301079		A.P. 275	1101 LIBRE ASIGNACION	69.079.456,00	69.079.456,00		69.079.456,00	69.079.456,00
284	DESARROLLAR TRES (3) PROGRAMAS DE SEGURIDAD ORIENTADOS A LA CIUDADANÍA EN GENERAL Y ADMINISTRACIÓN CENTRAL, DURANTE EL CUATRIENIO	Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	2301024	COD: 202122202: SUMINISTRO DE EQUIPOS, INSUMOS Y DOTACIÓN NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL PARA GARANTIZAR LOS SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD. BMPP: 20210565 CDP: 2021001223	616	1301 R.B. SUPERAVIT LIBRE ASIGNACIÓN	1.051.950.315,00	929.346.922,00	929.346.922,00	929.346.922,00	929.346.922,00
		Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	2301024	COD: 202122204: CONTRATO 771-2021: ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES Y SEGURIDAD ORIENTADA A LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA. BMPP: 20210666 CDP: 2021001583	771	1101 LIBRE ASIGNACION	163.654.876,00	163.654.876,00	242.025.009,00	163.654.876,00	163.654.876,00
		Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	2301024			1301 R.B. SUPERAVIT LIBRE ASIGNACIÓN	78.370.133,00	78.370.133,00		78.370.133,00	78.370.133,00

*E.R.M.*

**Elaborado por: Ing. Eliany R. Montejo C.  
Profesional Especializado**

**Aprobado por: Ing. Jorge Iván Ortiz Ardila  
Jefe de Oficina TIC**





PROCESO PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

METODOLOGÍA BPPIM  
FORMATO: SPI

**BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL - BPPIM**

**INFORMACIÓN GENERAL**

NOMBRE DEL PROYECTO:

Fortalecimiento conectividad eficiente y segura del municipio de Chía

CÓDIGO BPIN:

2020251750026

DEPARTAMENTO:

CUNDINAMARCA

MUNICIPIO:

CHÍA

FECHA:

**1. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO**

PLAN DE DESARROLLO:

Chía, Educada, Cultural Y Segura

EJE:

Buen Gobierno, Tecnología y Eficiencia Administrativa

SECTOR:

Tecnologías de la información y las comunicaciones

PROGRAMA:

Líneas de telecomunicaciones y conectividad segura para la gente

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

**3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO (Describa brevemente las principales características de la alternativa de solución que se abordará para atender la problemática identificada)**

Adquisición de Servicios profesionales para la reglamentación de la localización e instalación de la infraestructura y redes de telecomunicaciones en el municipio y para el soporte técnico, asistencia, seguimiento al servicio de internet e instalación de las redes alámbricas, inalámbricas y de fibra óptica. Adquisición de recursos tecnológicos e implementación de energías renovables, sistemas de seguridad y áreas Wifi en el municipio de Chía.

**4. OBJETIVO GENERAL (Propósito realizar y/o alcanzar con la ejecución del proyecto) - Arbol de Objetivos**

Mejorar la infraestructura tecnológica y la conectividad del municipio de Chía

<b>TOTAL VALOR APROPIADO:</b>	2.238.871.004,00
<b>TOTAL VALOR COMPROMETIDO:</b>	1.767.551.873,56
<b>TOTAL VALOR OBLIGADO SGP:</b>	0,00
<b>TOTAL VALOR OBLIGADO PROPIOS:</b>	1.110.516.353,48

**PRODUCTO MGA**

2301024 - Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Indicador de Producto MGA	Centros de Acceso Comunitario en zonas urbanas y/o rurales y/o apartadas funcionando
PROGRAMADO MGA FÍSICO	22,18
EJECUTADO FÍSICO	21,32
RECURSO PROGRAMADO	1.508.622.457,00
RECURSO OBLIGADO	495.726.883,48
EJECUTADO PAGADO	495.726.883,48

**ACTIVIDAD DE PROYECTO**

SERVICIO DE SOPORTE PARA SISTEMA DE SEGURIDAD.-

RECURSO PROGRAMADO	80.000.000,00
RECURSO OBLIGADO	0,00
RECURSO PAGADO	0,00

**Objetos Contractuales**

DESCRIPCIÓN	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	RECURSO PROGRAMADO	RECURSO OBLIGADO	RECURSO PAGADO
SERVICIOS DE DIAGNÓSTICO Y REMEDIACIÓN EN SEGURIDAD Y VULNERABILIDAD EN NETWORKING LAN-WAN, EN GRANJA DE SERVIDORES AL SERVICIO DE LAS APLICACIONES DISPUESTAS PARA LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA	0,38	0	80.000.000,00	0,00	0,00

**ACTIVIDAD DE PROYECTO**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE HOSTING.-

RECURSO PROGRAMADO	10.500.000,00
RECURSO OBLIGADO	4.468.638,00
RECURSO PAGADO	4.468.638,00

**Objetos Contractuales**

DESCRIPCIÓN	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	RECURSO PROGRAMADO	RECURSO OBLIGADO	RECURSO PAGADO
SERVICIO DE HOSTING PARA EL ALOJAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE PAGINA WEB INSTITUCIONAL Y SUS DIFERENTES APLICATIVOS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.	0,05	0,05	3.980.900,00	3.980.900,00	3.980.900,00
ADICIÓN Y PRÓRROGA N° 2 AL CONTRATO 386-2021, CUYO OBJETO ES: SERVICIO DE HOSTING PARA EL ALOJAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE PÁGINA WEB INSTITUCIONAL Y SUS DIFERENTES APLICATIVOS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.	0	0	487.738,00	487.738,00	487.738,00
ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1 AL CONTRATO 618-2022, CUYO OBJETO ES: SERVICIO DE HOSTING PARA EL ALOJAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE PAGINA WEB INSTITUCIONAL Y SUS DIFERENTES APLICATIVOS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.	0,01	0	6.031.362,00	0,00	0,00

**ACTIVIDAD DE PROYECTO**

PROCESO DE CONTRATACION DEL ARRENDAMIENTO DE ESPACIO DE TORRE PARA LAS ANTENAS Y EQUIPOS.-

RECURSO PROGRAMADO	1.500.000,00
RECURSO OBLIGADO	640.385,00
RECURSO PAGADO	640.385,00

**Objetos Contractuales**

DESCRIPCIÓN	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	RECURSO PROGRAMADO	RECURSO OBLIGADO	RECURSO PAGADO
ARRENDAMIENTO ESPACIO TORRE PARA LA INSTALACIÓN DE ANTENAS CON EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.-	0,01	0	640.385,00	640.385,00	640.385,00

ARRENDAMIENTO DE ESPACIO PARA INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE TELECOMUNICACIONES PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.	0	0	859.615,00	0,00	0,00
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>					
PROCESO DE CONTRATACIÓN SUMINISTRO DE EQUIPOS INSUMOS Y DOTACIÓN NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD HA IMPLEMENTAR EN LA ZONA ENTRE RIOS, EN EL MARCO DEL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO.-					
RECURSO PROGRAMADO	1.153.754.578,91				
RECURSO OBLIGADO	270.399.309,50				
RECURSO PAGADO	270.399.309,50				
<b>Objetos Contractuales</b>					
DESCRIPCIÓN	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	RECURSO PROGRAMADO	RECURSO OBLIGADO	RECURSO PAGADO
SUMINISTRO DE EQUIPOS, INSUMOS Y DOTACIÓN NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL PARA GARANTIZAR LOS SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.	0,06	0,06	31.087.040,00	31.087.040,00	31.087.040,00
SUMINISTRO DE EQUIPOS, INSUMOS Y DOTACIÓN NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD A IMPLEMENTAR EN LA ZONA ENTRE RÍOS, EN EL MARCO DE PRESUPUESTO PARTICIPATIVO	0,06	0	96.571.343,00	0,00	0,00
SUMINISTRO DE EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL PARA GARANTIZAR LOS SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.	0,2	0,1	425.942.650,00	212.766.109,50	212.766.109,50
COMPRA DE EQUIPOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE DE LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN, ANÁLISIS Y TOMA DE DECISIONES PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CON EL FIN DE GARANTIZAR LOS SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.	0,3	0	368.012.193,47	26.546.160,00	26.546.160,00
SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS, INSUMOS Y DOTACIÓN NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE DE EQUIPOS DE CÓMPUTO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL PARA GARANTIZAR LOS SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.	0	0	89.289.918,44	0,00	0,00
SUMINISTRO DE EQUIPOS Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL PARA GARANTIZAR LOS SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.	0	0	14.900.052,00	0,00	0,00



SUMINISTRO DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ARTEFACTOS TECNOLÓGICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL PARA GARANTIZAR LOS SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD	0	0	15.963.576,00	0,00	0,00
COMPRA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE DE GESTIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CON EL FIN DE GARANTIZAR LOS SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD	0	0	111.987.806,00	0,00	0,00
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>					
Servicio de mantenimiento e instalación de equipos , mejoramientos, ampliación de infraestructura energías renovables alternativas.					
RECURSO PROGRAMADO	119.424.936,00				
RECURSO OBLIGADO	76.954.209,00				
RECURSO PAGADO	76.954.209,00				
<b>Objetos Contractuales</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>AVANCE FÍSICO PROGRAMADO</b>	<b>AVANCE FÍSICO EJECUTADO</b>	<b>RECURSO PROGRAMADO</b>	<b>RECURSO OBLIGADO</b>	<b>RECURSO PAGADO</b>
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL MANTENIMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE COMUNICACIÓN ENERGIZADAS CON SOLUCIONES RENOVABLES Y CONVENCIONALES AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO	0,13	0,13	14.071.860,00	14.071.860,00	14.071.860,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONECTIVIDAD DE REDES LOCALES ENERGIZADAS CON ENERGIA ALTERNATIVA Y CONVENCIONAL UTILIZADA EN EVENTOS QUE REALICE ALCALDÍA MUNICIPAL ORIENTADOS A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO	0,13	0,13	15.656.000,00	15.656.000,00	15.656.000,00
PRESTACIÓN DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL SOPORTE, TENDIDO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRESTRUCTURA DE COMUNICACIONES ALIMENTADA POR ENERGIAS ALTERNATIVAS QUE FACILITE EL ACCESO A SERVICIOS DE COMUNICACIONES Y SERVICIOS TIC'S A DISPOSICIÓN DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL	0,53	0,53	28.840.000,00	28.840.000,00	28.840.000,00
ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 154-2022 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL SOPORTE, TENDIDO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRESTRUCTURA DE COMUNICACIONES ALIMENTADA POR ENERGIAS ALTERNATIVAS QUE FACILITE EL ACCESO A SERVICIOS DE COMUNICACIONES Y SERVICIOS TIC'S A DISPOSICIÓN DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL	0,07	0,07	10.815.000,00	10.815.000,00	10.815.000,00
ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 108-2022 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONECTIVIDAD DE REDES LOCALES ENERGIZADAS CON ENERGIA ALTERNATIVA Y CONVENCIONAL UTILIZADA EN EVENTOS QUE REALICE ALCALDÍA MUNICIPAL ORIENTADOS A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO	0,07	0,07	5.871.000,00	5.871.000,00	5.871.000,00

ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 184-2022 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL MANTENIMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE COMUNICACIÓN ENERGIZADAS CON SOLUCIONES	0,07	0,07	1.700.349,00	1.700.349,00	1.700.349,00
COMPRA DE EQUIPOS Y SUMINISTROS PARA EL MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ENERGÍAS RENOVABLES Y ALTERNATIVAS AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE CHÍA	0	0	38.894.130,00	0,00	0,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA ENERGIZADAS CON SOLUCIONES RENOVABLES Y CONVENCIONALES AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA	0	0	3.576.597,00	0,00	0,00
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>					
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL SOPORTE, ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO AL SERVICIO DE INTERNET E IMPLEMENTACIÓN Y SEGURIDAD DE LAS REDES ALÁMBRICAS, INALÁMBRICAS Y DE FIBRA ÓPTICA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y REDES DEL MUNICIPIO DE CHÍA					
RECURSO PROGRAMADO					48.506.200,00
RECURSO OBLIGADO					48.327.600,00
RECURSO PAGADO					48.327.600,00
<b>Objetos Contractuales</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>AVANCE FÍSICO PROGRAMADO</b>	<b>AVANCE FÍSICO EJECUTADO</b>	<b>RECURSO PROGRAMADO</b>	<b>RECURSO OBLIGADO</b>	<b>RECURSO PAGADO</b>
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA FORMULACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES ORIENTADOS AL MEJORAMIENTO DE LA CONECTIVIDAD PÚBLICA DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA	0,08	0,08	34.113.600,00	34.113.600,00	34.113.600,00
ADICIÓN Y PRÓRROGA No.1 AL CONTRATO No. 181-2022 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA FORMULACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES ORIENTADOS AL MEJORAMIENTO DE LA	0,03	0,03	14.214.000,00	14.214.000,00	14.214.000,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL DESPLIEGUE DE PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE TELECOMUNICACIONES ORIENTADOS AL MEJORAMIENTO DE LA CONECTIVIDAD PÚBLICA DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA	0	0	178.600,00	0,00	0,00
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>					
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS DE CONECTIVIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE DATOS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD.					


RECURSO PROGRAMADO					94.936.742,09
RECURSO OBLIGADO					94.936.741,98
RECURSO PAGADO					94.936.741,98
<b>Objetos Contractuales</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>AVANCE FÍSICO PROGRAMADO</b>	<b>AVANCE FÍSICO EJECUTADO</b>	<b>RECURSO PROGRAMADO</b>	<b>RECURSO OBLIGADO</b>	<b>RECURSO PAGADO</b>
SUMINISTRO DE EQUIPOS, INSUMOS Y DOTACIÓN NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE DE TERMINALES Y PERIFÉRICOS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL PARA GARANTIZAR LOS SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.	20	20	94.936.742,09	94.936.741,98	94.936.741,98
<b>PRODUCTO MGA</b>					
2301015 - Servicio de asistencia técnica para proyectos en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones					
Indicador de Producto MGA	Municipios asistidos en diseño, implementación, ejecución y/ o liquidación de proyectos				
PROGRAMADO MGA FÍSICO					80,16
EJECUTADO FÍSICO					79,16
RECURSO PROGRAMADO					184.743.572,00
RECURSO OBLIGADO					183.291.348,00
EJECUTADO PAGADO					183.291.348,00
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>					
CONTRATACIONES POR OPS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, CONECTIVIDAD Y SOPORTE TÉCNICO A EQUIPOS DE COMPUTO.-					
RECURSO PROGRAMADO					184.743.572,00
RECURSO OBLIGADO					183.291.348,00
RECURSO PAGADO					183.291.348,00
<b>Objetos Contractuales</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>AVANCE FÍSICO PROGRAMADO</b>	<b>AVANCE FÍSICO EJECUTADO</b>	<b>RECURSO PROGRAMADO</b>	<b>RECURSO OBLIGADO</b>	<b>RECURSO PAGADO</b>

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL TENDIDO, CONFIGURACIÓN, SOPORTE Y SEGURIDAD DE REDES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.	0,112	0,112	34.113.600,00	34.113.600,00	34.113.600,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA INTERVENCIÓN FÍSICA, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS Y EQUIPOS DISPUESTOS AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DE LA ALCALDÍA DE CHÍA.-	17	17	25.585.200,00	25.585.200,00	25.585.200,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL SOPORTE DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, PERIFÉRICOS Y SISTEMAS DISPUESTOS AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHIA.	13	13	17.304.000,00	17.304.000,00	17.304.000,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS, SEGURIDAD Y DEMÁS ACTIVOS DE RED DISPUESTOS EN LOS DIFERENTES ESCENARIOS TIC AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.-	18	18	36.396.000,00	36.396.000,00	36.396.000,00
ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 369-2022 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA INTERVENCIÓN FÍSICA, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS Y EQUIPOS DISPUESTOS AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DE LA ALCALDÍA DE CHÍA	8	8	9.594.450,00	9.594.450,00	9.594.450,00
ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 270-2022 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL SOPORTE DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, PERIFÉRICOS Y SISTEMAS DISPUESTOS AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHIA.	7	7	6.921.600,00	6.921.600,00	6.921.600,00
ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 405-2022 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS, SEGURIDAD Y DEMÁS ACTIVOS DE RED DISPUESTOS EN LOS DIFERENTES ESCENARIOS TIC AL SERVICIO DE LA	7	6	13.648.500,00	13.648.500,00	13.648.500,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN, CONTROL Y DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS TERMINALES Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES DISPUESTOS AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD INTERVENIDOS Y POR INTERVENIR POR LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	4	4	12.305.163,00	12.305.163,00	12.305.163,00
ADICIÓN Y PRORROGA No.1 AL CONTRATO No. 386-2022 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL TENDIDO, CONFIGURACIÓN, SOPORTE Y SEGURIDAD DE REDES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.	0,048	0,048	13.503.300,00	13.503.300,00	13.503.300,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA DISPOSICIÓN EN SITIO DE LOS ELEMENTOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DISPUESTAS PARA EL SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS Y PERIFÉRICOS TANTO DE TELECOMUNICACIONES COMO TERMINALES EMPLEADOS PARA EL SERVICIO DE LA	5	5	10.873.710,00	10.873.710,00	10.873.710,00
ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO 681-2022, CUYO OBJETO ES PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN, CONTROL Y DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS TERMINALES Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES DISPUESTOS AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD INTERVENIDOS Y POR INTERVENIR	1	1	3.045.825,00	3.045.825,00	3.045.825,00

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA INSTALACIÓN DE REDES EN FIBRA ÓPTICA DE TELECOMUNICACIONES AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.	0	0	889.300,00	0,00	0,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN ACTIVOS TECNOLÓGICOS Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES DISPUESTOS AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD INTERVENIDOS Y POR INTERVENIR POR LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES DE LA ALCALDÍA	0	0	454.179,00	0,00	0,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA DISPOSICIÓN EN SITIO DE ARTEFACTOS TECNOLÓGICOS DIPUESTOS PARA EL SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y PERIFÉRICOS TANTO DE TELECOMUNICACIONES COMO TERMINALES EMPLEADOS PARA EL SERVICIO DE LA	0	0	106.605,00	0,00	0,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA GESTIÓN, MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y ELEMENTOS DE RED DISPUESTOS EN LOS DIFERENTES ESCENARIOS TIC AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA	0	0	2.140,00	0,00	0,00
<b>PRODUCTO MGA</b>					
2301079 - Servicio de acceso zonas digitales					
Indicador de Producto MGA	Zonas digitales instaladas				
PROGRAMADO MGA FÍSICO	0,16				
EJECUTADO FÍSICO	0,16				
RECURSO PROGRAMADO	495.250.800,00				
RECURSO OBLIGADO	383.493.896,00				
EJECUTADO PAGADO	383.493.896,00				
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>					
PROVEER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y ACCESO A INTERNET EN FIBRA OPTICA PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y SUS SEDES MEDIANTE UNA RED MPLS Y CANALES DE INTERNET PARA LAS ZONAS WIFI.-					
RECURSO PROGRAMADO	495.250.800,00				
RECURSO OBLIGADO	383.493.896,00				
RECURSO PAGADO	383.493.896,00				
<b>Objetos Contractuales</b>					
DESCRIPCIÓN	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	RECURSO PROGRAMADO	RECURSO OBLIGADO	RECURSO PAGADO

ADICIÓN Y PRORROGA N° 2 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 275-2021 CUYO OBJETO ES: PROVEER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y ACCESO A INTERNET EN FIBRA ÓPTICA PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y SUS SEDES MEDIANTE UNA RED MPLS Y CANALES DE INTERNET PARA LAS ZONAS WIFI	0	0	123.710.298,00	123.710.298,00	123.710.298,00
PROVEER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y ACCESO A INTERNET EN FIBRA ÓPTICA PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y SUS SEDES MEDIANTE UNA RED MPLS Y CANALES DE INTERNET PARA LAS ZONAS WIFI E INSTITUCIONES EDUCATIVAS.	0,16	0,16	306.003.546,00	259.783.598,00	259.783.598,00
ADICIÓN No. 1 AL CONTRATO 666 - 2022, CUYO OBJETO ES PROVEER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y ACCESO A INTERNET EN FIBRA ÓPTICA PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y SUS SEDES MEDIANTE UNA RED MPLS Y CANALES DE INTERNET PARA LAS ZONAS WIFI E INSTITUCIONES EDUCATIVAS.	0	0	56.172.998,00	0,00	0,00
PROVEER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y ACCESO A INTERNET EN FIBRA ÓPTICA Y MÓVIL PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA Y SUS DIFERENTES SEDES MEDIANTE UNA RED MPLS Y CANALES DE INTERNET PARA LAS ZONAS WIFI	0	0	9.363.958,00	0,00	0,00
<b>PRODUCTO MGA</b>					
2301003 - Documentos de lineamientos técnicos					
Indicador de Producto MGA	Documentos de lineamientos técnicos elaborados				
PROGRAMADO MGA FÍSICO	0,25				
EJECUTADO FÍSICO	0,25				
RECURSO PROGRAMADO	50.254.175,00				
RECURSO OBLIGADO	48.004.226,00				
EJECUTADO PAGADO	48.004.226,00				
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>					
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYO EN DOCUMENTACIÓN REGISTRO Y CONTROL DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.-					
RECURSO PROGRAMADO	50.254.175,00				
RECURSO OBLIGADO	48.004.226,00				
RECURSO PAGADO	48.004.226,00				
<b>Objetos Contractuales</b>					
DESCRIPCIÓN	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	RECURSO PROGRAMADO	RECURSO OBLIGADO	RECURSO PAGADO


PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LA ELABORACIÓN DE LINEAMIENTOS , REGISTROS DOCUMENTALES Y CONTROL DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CHÍA AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD.	0,22	0,22	40.986.068,00	40.986.068,00	40.986.068,00
ADICION Y PRÓRROGA No.1 AL CONTRATO No. 103-2022 CUYO OBJETO ES:PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LA ELABORACIÓN DE LINEAMIENTOS, REGISTROS DOCUMENTALES Y CONTROL DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CHÍA AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD.	0,03	0,03	7.018.158,00	7.018.158,00	7.018.158,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS POFESIONALES PARA EL APOYO EN LA ELABORACIÓN DE LINEAMIENTOS Y MANUALES DE USO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CHÍA AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD.	0	0	4.132,00	0,00	0,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LA ELABORACIÓN DE LINEAMIENTOS Y MANUALES DE SO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CHÍA AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD.	0	0	2.245.817,00	0,00	0,00



ING. JORGE IVAN ORTIZ ARDILA  
JEFE OFICINA TIC



ELIANY ROCIO MONTEJO CARRASCAL  
ENCARGADO SUIF



JUAN BERNARDO ANGEL BUENO  
ENCARGADO SITESIGO



## Proyecto:

# Transformación digital a través del desarrollo y uso de aplicaciones, capacitación y sensibilización en el marco de las estrategias de Gobierno Digital

**Código BPIN: 2020251750025**

## INTRODUCCIÓN:

El proyecto “Transformación digital a través del desarrollo y uso de aplicaciones, capacitación y sensibilización en el marco de las estrategias de Gobierno Digital” corresponde a uno de los proyectos liderados por la Oficina TIC y que se encuentra en el plan de desarrollo municipal, alineado con el plan de gobierno, conformado por 3 metas productos, mediante las cuales se dará cumplimiento a los objetivos generales y específicos del programa “Chía Digital y Educada Asegurando Futuro”.

A continuación, se presenta el avance durante la presente vigencia del 2022 de las 3 metas productos planteadas para desarrollar durante el cuatrienio 2020-2023.

## ESTRATEGIAS EJECUCIÓN DEL PROYECTO

La oficina TIC, tiene dentro de sus lineamientos estratégicos fomentar a través de socializaciones y capacitaciones el correcto uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones para el cumplimiento de las metas que se encuentran dentro del plan de desarrollo municipal, para lo cual se han realizado dentro de cada uno de los planes de acción, adquisición de servicios a través de contrataciones OPS y de nuevas tecnologías, incorporando nuevos desarrollos, lo que nos permite brindar servicios eficientes a nuestros usuarios internos y la comunidad del municipio de Chía.

## ESQUEMAS DE FINANCIACIÓN

A continuación, se relacionan los recursos económicos de inversión asignados a la Oficina TIC, para todo el ciclo de vida del proyecto:







Año	Recursos Asignados	Recursos ejecutados	Porcentaje ejecutado
2020	407.370.000,00	398.810.000,00	97.89 %
2021	556.318.081,00	537.192.430,29	96.02 %
2022	807.818.360,00	787.000.673,44	97.42 %

## RESULTADOS:

**META 285.** Implementar once (11) Software y/o servicios en línea para el mejoramiento de las condiciones de atención a la población, de los cuales dos (2) estarán relacionados con entregas de apoyos y reactivación económica en el marco del COVID - 19 como solución a la pandemia durante el cuatrienio.

Para la vigencia 2022, se tiene una proyección de tres (3) Software y/o servicios, cuya meta al 30 de noviembre del 2022, se encuentra cumplida para la presente vigencia al 100%, con las siguientes actividades:

### VENTANILLA UNICA VIRTUAL

A través de la ventanilla única virtual se desarrollaron diferentes trámites y servicios, que datan de la atención en línea que se prestaba a la alcaldía municipal de tal manera que se garantizara la comunicación y solicitudes por parte de la comunidad y su respectiva respuesta a los mismos.

De los trámites realizados, tenemos:

- Actualización de trámite para solicitud subsidio de sostenimiento de estudiantes de universidades públicas
- Actualización trámite para solicitud renovación subsidio sostenimiento estudiantes de universidades públicas.
- Actualización trámite para solicitud de subsidio de transporte escolar
- Trámite para solicitud de asignación de programas especiales para la secretaría de desarrollo social

Igualmente se realizó la actualización de las siguientes aplicaciones de índole Interno.





- Actualización de parámetros de Chiapp Run
- Actualización de parámetros de Chiapp Services

#### NUEVAS APLICACIONES:

Se realizaron de acuerdo a los requerimientos establecidos por las diferentes dependencias las siguientes

App Web:

- Aplicación para votaciones de gobierno estudiantil, las cuales se implementaron en el mes de Febrero – Dirección de Juventudes
- Aplicación para la visualización de los resultados de análisis de aspirantes de viviendas de interés social - IDUVI
- Aplicación para el registro de llamadas de emergencias del 123 - Secretaría de Gobierno.
- Aplicación para observatorio turístico de acuerdo a orientaciones de la dirección del turismo para el control de establecimientos y analítica del sector
- Se realiza la aplicación de registro de parámetros de fiscalía para el proceso de Observatorio
- QR para identificación de pacientes
- Página San Silvestre
- Analítica para el observatorio de justicia y derecho con aplicación de CAES, CTP, reportes Fiscalía y Chiapp
- Actualización aplicación Chiapp

Con las anteriores aplicaciones agrupadas en trámites y servicios de la ventanilla única virtual y las nuevas aplicaciones (agrupando como productos de la marcha Chiapp”, se presenta un avance de (Productos realizados (3) / Productos Esperados (3)) = 100%)

A través del área de desarrollo, y reuniendo los diferentes requerimientos de las dependencias de la alcaldía municipal, se desarrollaron trámites, servicios, apps y aplicaciones WEB que permitieran a los ciudadanos interactuar con la administración municipal, logrando con ello la mayor eficiencia administrativa y atención de requerimientos de los ciudadanos. Lo anterior permitió que





existieran más de nueve mil (9000) trámites y servicios que optimizaba los tiempos de uso y respuesta, beneficiando a un número similar de población en transacciones como solicitud de créditos educativos, reactivación económica, generación de códigos de acceso a vacunación, entre otros, que fortalecían el uso de medios digitales. Igualmente de acuerdo a los procesos de las diferentes dependencias, se desarrollaron aplicaciones web específicas que permitían la participación ciudadana en procesos como votación y elección de candidatos a delegados de participación ciudadana, votación y elección de ideas de proyectos de presupuesto participativo, así como de votación y elección de concejo de Mujer y género y gobierno estudiantil, presentando casos de éxito que permitieran procesos en línea, confiables e inmediatos en sus resultados. Como parte articuladora, con diferentes dependencias se optimizaron procesos que beneficiaron finalmente al usuario final (comunidad), a través del mejoramiento de evaluación de gerentes públicos, procesos judiciales, servicios generales entre otros. La oficina TIC, logró desarrollar dichos proyectos a través de su infraestructura tecnológica, así como de la prestación de servicios profesionales que garantizaban la ejecución de los mismos.

**META 286.** Realizar doscientas (200) sensibilizaciones y capacitaciones en el área de tecnologías y aprovechamiento de las TIC de manera virtual y/o presencial que den respuesta a la coyuntura actual de COVID - 19 y posterior atención a la comunidad, durante el cuatrienio.

Dentro de la estrategia de formación presencial, se realizaron talleres de formación a los funcionarios y contratistas de la alcaldía municipal, en el uso de herramientas tecnológicas que permitieran la apropiación de los mismos y con ellos garantizar el uso adecuado que redundara sistemáticamente en la implementación de herramientas de gestión, apoyados desde la Secretaría General y la Dirección de Servicios Administrativos en la participación de los diferentes actores, que de acuerdo al desarrollo de sus funciones, pudiera mejorar su atención a la comunidad en general. Dentro de los cursos adelantados actualmente tenemos:

NOMBRE DEL CURSO	CANTIDAD
ALFABETIZACION DIGITAL	10
MICROSOFT EXCEL - AVANZADO	4
MICROSOFT WORD - INTERMEDIO	4
MARKETING DIGITAL CON REDES SOCIALES	1





NOMBRE DEL CURSO	CANTIDAD
FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	1
DISEÑO E IMPRESIÓN 3D	1
PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN ELECTRÓNICA	1
DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE MECANISMOS LEGO	1
PRINCIPIOS BÁSICOS AUTOCAD 2D	1
FUNDAMENTOS EN BASES DE DATOS NO RELACIONADAS	1
ENERGIAS ALTERNATIVAS NIVEL 1	1
ALFABETIZACIÓN DIGITAL - ORIENTADO A TRANSACCIONES EN LÍNEA Y SERVICIOS WEB	4
MICROSOFT EXCEL - PARA DOMINAR ENTREVISTAS LABORALES	1
ARDUINOS BEGINNERS	1
LEGO EN PROYECTOS INDUSTRIALES	2
MICROSOFT EXCEL BÁSICO	3
MICROSOFT WORD AVANZADO	3
MICROSOFT WORD BÁSICO	1
HERRAMIENTAS PARA PRESENTACIONES DE IMPACTO	1
ENERGIAS ALTERNATIVAS NIVEL 2	1
ELECTRICIDAD BÁSICA	1
MODELAMIENTO E IMPRESIÓN 3D DE COMPONENTES LEGO	1
EXCEL INTERMEDIO	2
ENERGIA SOLAR	1
CCTV (NIVEL BASICO)	1
MARKETING DIGITAL	1
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>

De acuerdo a la anterior cifra, y teniendo en cuenta la meta esperada para la presente vigencia de 50 cursos realizados, el indicador a 30 de noviembre es: (número de cursos realizados (50) / Número de cursos esperados (50)) = **100%**

El proceso de transformación digital llevado a cabo por las TIC, es un ejercicio permanente interacción de comunidad y administración municipal a través de los diferentes medios disponibles. Es por ello que a través de su estrategia Punto Vive Digital, realizó el proceso de capacitaciones y talleres orientadas a la comunidad general de manera tanto virtuales como presenciales, los cuales permitieron establecer mecanismos de interacción con la comunidad a través de diferentes temáticas como: alfabetización digital, redes sociales, Facebook, Word, Excel (En sus diferentes niveles Básicos, intermedio y avanzado), mantenimiento de equipos de cómputo, redes de computadores, HTML y Marketing Digital, que orientaba a la comunidad en el uso eficiente de los mismos, así como de la vinculación de sus





negocios propios y/o emprendimiento en la implementación de los mismos. Igualmente, aprovechando los medios tecnológicos disponibles, se realizaron capacitaciones en LEGO, impresión 3D y Programación e implementación de Arduino en cinco instituciones educativas que vinculara a los escolares de los grados 10 y 11 en el uso de tecnologías emergentes y proyectos que potencializara su formación. Resultados de las interacciones entre la comunidad y los procesos de capacitación, la oficina de tecnologías de información y las comunicaciones realizaron dos proyectos de innovación y desarrollo tecnológico, asociados a aplicación de electrónica y mecanización a través de la creación del botón de pánico para emergencias y pesebre interactiva, dando cumplimiento general a la meta asociada.

**META 287:** Implementar dos (2) estrategias de gobierno digital y transformación digital, durante el cuatrienio.

Para la vigencia del 2022, se continuó con la implementación de la Arquitectura empresarial, dando principal énfasis a las necesidades de automatización de procesos en 4 dependencias (Secretaría de Educación, Secretaria de Hacienda, Secretaría de Salud y Medio Ambiente), producto de esta actividad se generaron 4 documentos productos, superando la meta del cuatrienio.

Continuando con la implementación de las políticas de Gobierno Digital y Seguridad digital, se realiza la actualización de la política de seguridad de la información, la cual es transversal a las otras dos políticas, generando de esta manera el quinto documento producto de las actividades ejecutadas.

Se realiza actualización del Plan estratégico de tecnologías de la información (PETI), siendo este el sexto documento producto generado.

## GOBIERNO DIGITAL

Se continúa en la presente vigencia con la implementación de la política de Gobierno Digital, aprobada por el comité de desempeño institucional el 22 de julio del 2021.

En el proceso de implementación de la política de Gobierno Digital se ha liderado la elaboración de documentación relacionada con los sistemas de información desarrollados por el área de Transformación Digital y se crea un repositorio compartido con el área de Control Interno en el cual se sube toda la información relacionada con la implementación de la política de Gobierno Digital:





- MIPG Políticas Gobierno Digital y Seguridad Digital
  - Autodiagnóstico Gobierno Digital 2021-06-10
  - Plan\_de\_accion\_2021
  - Política de Gobierno Digital V2
  - Política de Seguridad Digital v5
  - Aprobación Políticas
    - Presentación Gobierno Digital
    - Reunión extraordinaria Comité Institucional Gestión y Desempeño 22\_07\_2021
    - Acta 002 Comité Institucional de Gestión y Desempeño 2021
  - Documentos estratégicos relacionados
    - Arquitectura TI 2021
    - PETI 2020 - 2023 V2-2
    - Política de Seguridad de la Información
    - Política Seguridad IPV6
    - MSPI 2020 en implementación
  - Capacitaciones Políticas
    - Circular - Política de Gobierno Digital
    - Cronograma capacitaciones
    - Correo - Circular Informativa No. 6 Política de gobierno digital
    - Asistencia - Campaña de sensibilización de la Política de Gobierno Digital (respuestas)
    - Resultados Encuesta Sensibilización Gobierno Digital
  - Procedimientos Oficina TIC
    - Almacén y Compras
    - Atención Punto Vive Digital
    - Bodega
    - Medición percepción PVD
    - Proyectos de innovación, ciencia y tecnología
    - Pruebas - Testing de Aplicaciones In House
    - Soporte Virtual Aplicaciones - In House





- Procedimiento Oficina Tic- Administrativos
- Correo electrónico
- Desarrollo aplicaciones
- Mantenimiento de equipos
- Redes
- Datacenter
- Manuales Oficina TIC
- Configuración mensajes automáticos en correo institucional
- Manual configuración respuesta automática
- Manual creación grupo de distribución correos electrónicos
- Manual grabación reuniones en Meet
- Manual para instalación MBOX y visualizar correos
- Manual para realizar backups del correo institucional
- Manual Mailtrack notificación de correos

Se presenta documentación al proceso de FURAG y una vez obtenidas las recomendaciones se generó un plan de acción el cual se envió al equipo de MIPG de la Secretaría General y a Control Interno.

Se ha realizado levantamiento de información para iniciar acercamientos con las diferentes dependencias, con el objetivo de socializar los lineamientos que como entidad debemos cumplir y realizar seguimiento a la documentación generada sobre estos.

Se realiza actualización del catálogo de servicios de la Oficina TIC, el cual será socializado con las diferentes dependencias.

Dentro del proceso de implementación de la política de gobierno digital, se realiza mesa de trabajo con la OPS encargada a brindar apoyo en esta política, con quien se había establecido plan de trabajo el cual se pretendía cumplir entre los meses de septiembre hasta diciembre del 2022. Sin embargo, debido a la renuncia anticipada en el mes de octubre de la OPS, se deja el paquete de actividades aplazado, pero con





visualización de cumplimiento en el 2023, de manera que en conjunto con el equipo de desarrollo se elabore la siguiente documentación:

- Manuales técnicos y de usuario de los diferentes desarrollos que han realizado
- Documentar las técnicas analíticas descriptivas y diagnósticas que han implementado sobre las aplicaciones que han desarrollado
- Arquitectura de software (Ya tenemos la de Chiaap) validar si tienen por las diferentes aplicaciones
- Esquema de soporte y mantenimiento de las aplicaciones
- Documentar procedimiento de desarrollo seguro de software, que se esté implementando, incluyendo las características de apertura de datos de forma automática y segura
- Documentar los procesos que están implementando sobre las aplicaciones que aseguran la integridad, usabilidad, disponibilidad y confidencialidad de los datos.

A continuación, se listan los documentos, que se han generado y en los que se están trabajando, en el proceso de implementación de las políticas de seguridad digital y gobierno digital, las cuales se están gestionando con el área de Gestión Documental de la alcaldía de Chía para la asignación de las TRD:

## I. POLÍTICA DE SEGURIDAD DIGITAL

1. Autodiagnóstico Seguridad Digital
2. Política de Seguridad Digital
  - 2.1. Actualización de la política de Seguridad de la Información
  - 2.2. Política de Ciberseguridad (pendiente de elaboración)
  - 2.3. Políticas relacionadas
3. Acto administrativo de aprobación de la política de Seguridad Digital
4. Recomendaciones FURAG vs Plan de Acción
5. Documentación implementación IPV6
6. Caracterización grupos de valor (en proceso de actualización)
7. Presentaciones socialización Políticas
8. Listados de asistencia físico y digital







9. Correos de gestión, consultas, respuestas e informativas
10. Formato de Registro CSIRT – ColCERT
11. Guía de Identificación de Infraestructura Crítica Cibernética (se están tramitando con MinTic capacitaciones para poder iniciar este proceso)
12. Protocolo de Seguridad Digital (Pendiente elaboración)
13. Actas de Mesas de Trabajo
14. MSPI Actualizado (Se han asistido a dos capacitaciones de MinTic, con el objetivo de con la guía de MinTic, poder realizar la actualización)
15. Guía de Administración del Riesgo de sistemas de información versión 5 (Pendiente actualización)
16. Circulares

## II. POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL

1. Autodiagnóstico Gobierno Digital
2. Política de Gobierno Digital
  - 2.1. Políticas relacionadas
3. Acto administrativo de aprobación de la política de Gobierno Digital
4. Recomendaciones FURAG vs Plan de Acción
5. Arquitectura TI
6. PETI (en proceso de actualización al 30 de noviembre del 2022)
7. Procedimientos Oficina TIC
8. Manuales Oficina TIC
9. Documentación de Proyectos – Internet de las cosas
10. Documentación proyecto GLPI – ITIL (Se realizó la actualización del plan de trabajo)
11. Plan de capacitación Política
12. Capacitaciones Punto Vive Digital
13. Presentaciones sensibilización políticas
14. Listados de asistencia físico y digital
15. Actas de Mesas de Trabajo





16. Documentación diligenciada de pruebas de funcionalidad IPV6 (El Ing. De conectividad, se encuentra en proceso de implementación y realización pruebas de funcionalidad)
17. Acta de cumplimiento de IPV6 (Pendiente realizar a la finalización de la implementación de IPV6)
18. Guía documentos esenciales desarrollo de software
19. Correos de gestión, consultas, respuestas e informativas
20. Checklist lineamientos: Página Web Alcaldía Municipal de Chía (Pendiente elaboración, se tuvieron acercamientos con Prensa en las cuales se compartieron los lineamientos de MinTic. Prensa ha implementado dichos lineamientos de usabilidad y accesibilidad en las páginas del sitio web de la alcaldía municipal de Chía)
21. Cronograma de transferencia de conocimiento
22. Encuestas de uso y apropiación de herramientas tecnológicas
23. Resultados encuestas uso y apropiación de herramientas tecnológicas
24. Caracterización grupos de interés internos y externos
25. Circulares

## POLÍTICA DE SEGURIDAD DIGITAL

Se realizaron tres socializaciones con los funcionarios de la Alcaldía Municipal de Chía, sobre la política de seguridad de la información y la política de seguridad digital.

Se pasó al área de MIPG, de la Secretaría General y a Control Interno, el plan de acción, para la implementación de la política y actualización de la documentación relacionada con seguridad en tecnologías de la información y comunicación.

Se realizó análisis de los hallazgos sobre la política de seguridad digital, reportados por control interno y se establece el plan de mejoramiento. Como primer paso para el inicio al cumplimiento del plan de mejoramiento se realiza registro de la Oficina TIC con los entes nacionales CSirt y Colcert, para el reporte de los incidentes graves en seguridad cibernética. Se realizaron en el mes de agosto y septiembre cuatro capacitaciones gestionadas por la líder de Gobierno TI e impartidas por MinTic, sobre temas de seguridad digital, seguridad de la información y el modelo de seguridad y privacidad de la información. La primera capacitación que se llevó a cabo, se trataron temas de forma general sobre seguridad digital y la segunda





introducción sobre el modelo de seguridad y privacidad de la información, y las otras dos realizadas en septiembre resolviendo dudas sobre el levantamiento de información y diligenciamiento del formato MSPI. A estas capacitaciones, asistimos la líder de Gobierno TI, el líder de redes, el funcionario encargado del Datacenter y la funcionaria que estaba encargada de la gestión documental de las políticas de gobierno digital y seguridad digital.

Se propone al jefe de la Oficina TIC, la implementación del proceso de contraseñas seguras, iniciando bajo su autorización, mesa de trabajo con el encargado del Datacenter, para la definición de las actividades a llevar a cabo. El encargado del Datacenter elabora el manual para que los usuarios puedan revisar cual es el nombre del equipo que están utilizando, la líder de gobierno TI, elabora una imagen informativa para que quede como fondo de pantalla invitando a las sensibilizaciones y elabora también el cronograma de sensibilizaciones y programación del cambio de contraseñas por dependencias.

La líder de Gobierno TI, elabora el formato de gestión de cambios para la dependencia, el cual se diligencia dejando establecido el plan de trabajo, la intervención de los diferentes interesados, los riesgos, el plan de tratamiento de los riesgos y responsable. El control de cambios es firmado y aceptado por el Jefe de la Oficina TIC, La líder de Gobierno TI, el ingeniero del Datacenter, el Líder de Soporte técnico.

Se realiza divulgación a través de fondos de pantallas, de circulares enviadas por el Jefe de la Oficina TIC y por correos electrónicos del cronograma de capacitaciones sobre la política de contraseñas seguras, del 19 al 25 de octubre del 2022, en la cual se realiza concientización a los funcionarios sobre la política de seguridad de la información, la ley 1273 de 2009, ley de delitos informáticos, la resolución 500 del 2021, sobre lineamientos y estándares para la estrategia de seguridad digital. Igualmente se crea conciencia sobre la importancia de establecer contraseñas seguras y tips de su implementación, informando las fechas en las cuales se llevarán a cabo la implementación, a través de circulares y correos electrónicos. Esta actividad fue llevada a cabo en el mes de noviembre, según el siguiente cronograma:





**Implementación política de contraseñas seguras - Cambios de contraseñas inicio sesión S.O.**

Dependencia	Noviembre				Noviembre				Noviembre		
	Semana 2				Semana 3				Semana 4		
	M - 08	M - 09	J - 10	V - 11	M - 15	M - 16	J - 17	V - 18	L - 21	M - 22	M - 23
Oficina TIC	■										
Secretaría de obras públicas	■										
Dirección de infraestructura	■										
Dirección de valorización	■										
Dirección de estudios y diseño		■									
Dirección banco de maquinaria		■									
Secretaría de salud		■									
Dirección de salud pública		■									
Dirección vigilancia y control			■								
Secretaría para el desarrollo económico			■								
Dirección de desarrollo agropecuario y empresarial			■								
Dirección de turismo			■								
Despacho del Alcalde				■							
Secretaría de medio ambiente				■							
Secretaría de hacienda				■							
Dirección de rentas				■							
Dirección financiera				■							
Dirección de tesorería					■						
Dirección de ciudadanía juvenil					■						
Secretaría de desarrollo social					■						
Dirección de acción social					■						
Dirección de cultura					■						
Secretaría de educación						■					
Dirección administrativa y financiera (educación)						■					
Dirección de gestión y fomento a la educación						■					
Dirección de inspección y vigilancia – educación						■					
Oficina de control interno						■					
Consejo de justicia							■				
Oficina asesora jurídica							■				
Oficina de participación ciudadana							■				





Implementación política de contraseñas seguras - Cambios de contraseñas inicio sesión S.O.											
Dependencia	Noviembre				Noviembre				Noviembre		
	Semana 2				Semana 3				Semana 4		
	M - 08	M - 09	J - 10	V - 11	M - 15	M - 16	J - 17	V - 18	L - 21	M - 22	M - 23
Oficina asesora de comunicación y prensa											
Secretaría general											
Oficina de control interno disciplinario											
Oficina centro de atención al ciudadano											
Dirección de función pública											
Dirección de contratación											
Almacén general											
Dirección de servicios administrativos											
Secretaría de gobierno											
Dirección de seguridad y convivencia ciudadana											
Dirección de derechos y resolución de conflictos											
Dirección de asuntos étnicos, raciales y postconflicto											
Secretaría de planeación											
Dirección de sistemas de información y estadística											
Dirección de planificación del desarrollo											
Dirección de ordenamiento territorial											
Dirección de servicios públicos											
Dirección de urbanismo											
Secretaría de movilidad											
Dirección de servicios de movilidad y gestión del transporte											
Dirección de educación y seguridad vial											

## ARQUITECTURA EMPRESARIAL

Continuando con la estrategia para la realización de AE en la Oficina TIC, en la vigencia del 2022, se realizó contratación de una OPS, y se gestionó empalme y transferencia de conocimientos entre la contratista anterior y la nueva contratista que estuvo a cargo de la implementación de la Arquitectura Empresarial en las siguientes dependencias:





- Secretaria de Educación
- Secretaria de Salud
- Secretaria Financiera
- Secretaria de Medio Ambiente

El objetivo de la implementación de la Arquitectura Empresarial, es generar valor a través de las Tecnologías de la Información para que facilite el cumplimiento de los objetivos misionales de la institución y del sector o territorio al que pertenecen, generando beneficios al negocio u organización.

La implementación de la arquitectura empresarial, se realiza por fases, esta información ya está previamente definida:

## FASE #1

### ARQUITECTURA TI

Para definir la estrategia para la realización de AE se ha establecido un documento con el siguiente contenido, Información por cada una de las áreas de la Dependencia:

ATRIBUTO	DESCRIPCION
Necesidades	Documentar las necesidades, intereses y preocupaciones de los interesados, relacionadas con los objetivos estratégicos, metas o procesos de la dependencia y de la administración municipal.
Alcance	Describe el alcance y los objetivos planteados
Interesados	Definir la lista de interesados o stakeholders (son todas aquellas personas, grupos y entidades que tienen intereses de cualquier tipo en una empresa y se ven afectados por sus actividades).
Recursos	Se refieren a competencias del personal, conocimiento de la institución y del sector, procesos documentados, infraestructura tecnológica, alianzas y convenios de la





ATRIBUTO	DESCRIPCION
	institución que pueden contribuir al desarrollo de los ejercicios de AE, entre otros.
Opciones de Estrategia para la cobertura de las necesidades expuestas anteriormente	Listado priorizado y las necesidades cubiertas para cada situación. La estrategia indica la forma en que se cubrirán las necesidades de la Dependencia.
Descripción	Para cada estrategia se detallan los recursos necesarios (humanos, técnicos, financieros, operacionales) para su realización, los interesados, el patrocinador (sponsor) y el estado actual.
Estrategia de Uso	Estrategia de sensibilización, comunicación y gestión del cambio propuesta documentada, que se empleará.
Herramientas de gestión	Identificación y definición de las herramientas de gestión de los productos y proyectos. Entre las herramientas se deben considerar herramientas de gestión de proyectos, repositorio y gestión de artefactos o productos del proceso / servicio, herramientas de gestión de cambios y requerimientos, herramientas de modelado de procesos entre otras que se consideren necesarias.
Recursos	Recursos técnicos y financieros necesarios
Equipo requerido	Talento humano requerido para ejecutar el proyecto
Resultados esperados	Resultados esperados por la institución al finalizar
Cubrimiento organizacional	Áreas y procesos de la institución involucrados, e interesados
Gobierno	Estructura de gobierno y toma de decisiones, incluyendo los niveles de escalamiento
Plazo y Cronograma	Estimación de tiempos de ejecución y actividades
Productos o artefactos actual	los artefactos y documentación requerida
Producto o artefactos Objetivo	Los artefactos y documentación requerida.
Mapa de ruta.	Determinar los entregables del mapa de ruta.
Riesgos	Enumerar los riesgos

## FASE #2

### Arquitectura Empresarial





Es importante conocer la normativa que nos exige dar cumplimiento a la norma dada por el Gobierno Nacional.

1. Normativa que rige el cumplimiento en la instalación de la arquitectura empresarial en la administración Municipal de Chía.
  - Decreto 2573 de diciembre 2014
  - Decreto 1078 /2015
  - Decreto 1008 de 14 de junio de 2018
2. Entender la razón de ser de la secretaria, dependencia, dirección u oficina. (crear si no lo tienen)
  - Misión
  - Visión
  - Objetivos
  - Estructura Organizacional
  - Metas
  - Estrategias
  - Matriz DOFA.

### FASE # 3

Procesos y manuales (los 2 o 3 más importantes) que deben generar en la dependencia en esta fase. Adicional en esta fase debe estar documentada la necesidad que en análisis de AE se va a automatizar.

### FASE # 4

Consolidado Marco de Referencia.

A continuación, se detallan los avances que se obtuvieron en la presente vigencia en cada una de las dependencias:

### SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Se realizó la elaboración del documento entregable fase I, fase II y fase III, de la implementación de Arquitectura Empresarial en la secretaria de educación, con la información suministrada por la dependencia.







Fase I: Documento con el alcance, análisis de necesidades, interesados, recursos humanos, técnicos y financieros, riesgos, cronograma.

Fase II: Documento con la Misión, Visión, Objetivos, Estructura Organizacional, Metas, Estrategias y Matriz DOFA.

Fase III: Se realizó reunión con la líder del programa FOES de la secretaria de Educación y el líder de Desarrollo de la oficina TIC, revisión de los requerimientos previamente enviados por la herramienta del GLPI para la implementación de la Arquitectura Empresarial y como resultado de esta, la Secretaría de Educación, realiza la elaboración del documento del proceso y procedimiento, del programa FOES.

Fase IV: Marco de referencia elaborado

## SECRETARIA DE SALUD

Se realizó la elaboración del documento entregable fase I, fase II y fase III de la implementación de Arquitectura Empresarial en la secretaria de Salud, con la información suministrada por la dependencia.

Fase I: Documento con el alcance, análisis de necesidades, interesados, recursos humanos, técnicos y financieros, riesgos, cronograma.

Fase II: Documento con la misión, visión, objetivos, estructura organizacional, metas y estrategias.

Fase III: La secretaria de Salud, realiza la elaboración del proceso y procedimiento, sobre identificación y focalización de población elegible al régimen subsidiado, afiliación al régimen subsidiado en salud, reporte BDUA, Novedades y traslados del régimen subsidiado, reportes de informes circular única, seguimiento a PQR, ejecución de recursos del régimen subsidiado, promoción de la afiliación al sistema general de seguridad social de salud, licencia de Inhumación, actividades de prevención y promoción, acciones de PyP de canalización, ruta de atención en salud mental, SISVAN, reporte de información comité de sistema de vigilancia, gestantes, procesos sancionatorio, solicitud concepto sanitario, esterilización, seguimiento al animal agresor, vacunación, concepto sanitario, análisis de situación en salud, informe búsqueda activa comunitaria, reporte de información comité de estadística vital, reporte de información comité vigilancia epidemiológica, reporte de morbilidad y mortalidad semanal, evento de interés en salud pública, vacunación programa amplio de inmunizaciones.

Fase IV: Marco de referencia elaborado





## SECRETARIA DE HACIENDA

Está en marcha la implementación con la ejecución de las fases, Se ha llevado a cabo reuniones para avanzar con las actividades, se está trabajando en simultáneo con el desarrollo de la Fase 1 y Fase 2.

Se realizó reunión con la Secretaria de Hacienda de la Alcaldía Municipal de Chía, con el Ing. Euclides Gómez y el Ing. Julián Díaz de las Oficina TIC para revisar la viabilidad del proyecto, por direccionamiento de la Dra. Lisseth Pérez directora de Hacienda se va a encaminar el proyecto con la ventanilla única virtual direccionamiento del portal único de pagos, por identificación de necesidades.

Al mes de noviembre del 2022, se ha avanzado en la implementación de Arquitectura Empresarial en la secretaria de Hacienda, con la información suministrada por la dependencia.

Fase I: Documento con el alcance, análisis de necesidades, interesados, recursos humanos, técnicos y financieros, riesgos, cronograma (Esta en construcción)

Fase II: Documento con la misión, visión, objetivos, estructura organizacional, metas, estrategias y matriz DOFA.

Fase III: Se lleva a cabo reunión con la secretaria de Hacienda con el Ing. Euclides Gómez, Lizeth Johana Pérez Rodríguez y Juan Ángel Bueno de la Oficina TIC para la asignación del usuario y contraseña del GLPI para realizar la solicitud de la aplicación de la implementación de Arquitectura Empresarial de la secretaria, la cual es documentada. En esta fase se documenta también el proceso de las conciliaciones bancarias.

Fase IV: Marco de referencia elaborado

## SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE

Se llevó a cabo reunión con la Secretaria de Medio ambiente de la Alcaldía Municipal de Chía, se realiza la presentación de la implementación de arquitectura empresarial a la líder de educación ambiental Patricia Torres y a Lyda Marcela Cojo.

Dando cumplimiento al compromiso se realizó reunión con el líder de desarrollo de la oficina TIC para contextualizar sobre el proyecto, ya que por direccionamiento de la Dra. Johanna Muñoz se va a encaminar el proyecto con educación ambiental por identificación de necesidades.

Se realiza avances del documento entregable fase I y fase II de la implementación de Arquitectura Empresarial en la secretaria de Medio Ambiente, con la información suministrada por la dependencia.





Fase I: Documento con el alcance, análisis de necesidades, interesados, recursos humanos, técnicos y financieros, riesgos, cronograma (En ajustes).

Fase II: Documento con la misión, visión, objetivos, estructura organizacional, metas, estrategias y matriz DOFA. (En ajustes).

Fase III: Mediante mesas de trabajo en el mes de octubre del 2022, se definió la necesidad, origen del proceso a automatizar. Dicha necesidad corresponde a Educación ambiental de la SDMA, sobre la cual la secretaria inicia la documentación sobre el proceso y procedimiento a llevar a cabo. La automatización de este proceso se realizará dentro de la plataforma Chiapp. Se avanza en esta etapa con la elaboración del manual de Educación Ambiental, para la cual se realizó reunión con el área jurídica y se realizan los ajustes pertinentes.

### ACTUALIZACIÓN AE OFICINA TIC

Se realiza la actualización del equipo de trabajo año 2022 para adicionar al Marco de Referencia correspondiente a la oficina de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Se actualizó la presentación en PowerPoint de la implementación de Arquitectura Empresarial.

Se actualiza la caracterización en el Catálogo de tecnologías de la información

Se actualiza normograma, de acuerdo a las nueva leyes y decretos que guían las acciones para implementar el modelo de Arquitectura Empresarial.

Fase IV: Marco de referencia elaborado

### MÁXIMA VELOCIDAD

Para la vigencia 2022 la Alcaldía Municipal de Chía en la **categoría 1**, participamos en los diferentes retos para los cuales se postularon varios proyectos, entre ellos, educación ciudadanía en robótica, proyecto pesebre interactivo, ciudades inteligentes (Cámaras con reconocimiento facial y parlantes) y la Arquitectura empresarial y gestión de proyectos aplicado al proyecto de “Escuela virtual de participación ciudadana” logrando un total de **5695 puntos**, quedando a nivel **territorial** en el puesto **20** y a nivel **general** del concurso (territorial y nacional) en el puesto **30** y a nivel **departamental** en el puesto **2**.





## ACTIVOS DE INFORMACIÓN

Durante el transcurso de la vigencia 2022, se enviaron varios comunicados a las diferentes dependencias de la Alcaldía Municipal de Chía, solicitando el enlace encargado de los activos de información de la dependencia, recibiendo respuesta de 18 dependencias de las 32 que conforman la Alcaldía Municipal de Chía. Motivo por el cual, se estuvieron realizando visitas presenciales personalizadas, durante los meses de Julio, agosto, septiembre y octubre, solicitando la información, con el objetivo de avanzar con el diligenciamiento del formato. Producto de este trabajo se actualiza la matriz de activos de información, con las dependencias que proporcionaron la información, y se suministra dicho entregable al área de planeación.

## CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN

En los meses de abril, agosto y octubre del presente año se realizaron campañas de sensibilizaciones, de las Políticas de Gobierno Digital, Seguridad de la Información, Seguridad digital y Datos Abiertos, por parte de la Oficina TIC, a los funcionarios de la Alcaldía Municipal de Chía a través de Teams. Los cronogramas de las capacitaciones se dieron a conocer a través de circulares enviadas por el jefe de la Oficina TIC a todas las dependencias de la Alcaldía Municipal de Chía.

## ACTUALIZACIÓN PETI

Se realiza la actualización del PETI, en varios ítems entre los cuales están: uso y apropiación de la tecnología, según los resultados obtenidos a través de encuestas a los funcionarios de la Alcaldía Municipal de Chía, actualización correo electrónico. Actividades que se venían realizando a través de OPS, quien finaliza de manera anticipada la prestación del servicio en el mes de octubre, motivo por el cual, como tratamiento al riesgo materializado, las actualizaciones faltantes del PETI fueron asumidas por la líder de Gobierno TI, quien continuó avanzando en la actualización de este documento con la normatividad, estructura organizacional, indicadores, medición de desempeño, actualización matriz DOFA, modernización tecnológica, acceso a servicios en la nube y hoja de ruta, quedando el progreso de esta actividad al 100%.





## DATOS ABIERTOS

Desde la Oficina Tic del municipio de Chía se viene realizando la recolección de información de manera virtual y/o presencial considerada como dato abierto de acuerdo a las orientaciones dadas para el proceso de mejora, apertura y uso de Datos Abiertos para ser categorizados, revisados, organizados y cargados al portal nacional de datos.gov.co del Ministerio Tic, donde reposa información pública y privada de las diferentes entidades del país.

Durante la presente vigencia del 2022, se realizó el empalme y transferencia de conocimientos a la actual contratista encargada de Datos abiertos. En las labores ejecutadas hasta en la vigencia del 2022 se encuentran las siguientes:

- Durante la presente vigencia se han realizado sensibilizaciones, sobre datos abiertos, en las cuales se explicó que son datos abiertos, la importancia de estos y la normativa que nos obliga como entidad pública a su cargue en el portal, con el objetivo de que las dependencias proporcionaran la información requerida según los estándares establecidos por MinTic.
- Carga de archivos enviados en por la oficina de contratación de información contractual de los meses de enero a noviembre, los cuales fueron subidos en página datos.gov.co.
- Solicitud mediante oficio a la Oficina de Vigilancia y control de la secretaria de Salud del Municipio de Chía – Información de vacunación canina y felina adelantada en el municipio de Chía en los meses de enero a mayo 2022 para Datos Abiertos y cargada en el Portal Datos.gov.co.
- Se realizó la carga de base de datos de Caracterización de usuarios registrados en plataformas de tramites virtuales de la Alcaldía Municipal de Chía, la cual contenía datos de procesamiento demográficos y la información confidencial de los usuarios fue eliminada dando como resultado un conjunto de datos anonimizados.
- Del 29 de agosto al 10 de septiembre se realizaron capacitaciones presenciales, en el punto vive digital, sobre datos abiertos, a los funcionarios y contratistas de la alcaldía municipal de Chía, con el objetivo de lograr trabajo mancomunado con las diferentes dependencias y dar cumplimiento a la ley de transparencia y los lineamientos de MinTic.
- La Dirección de derechos y resolución de conflictos, con su informe de gestión de datos procesados, según grupo etario, por motivo de consulta, e informe general por





sexo de los ciudadanos, dichos archivos enviados en Excel en formato xlsx fueron recibidos y se gestionó su tratamiento de datos y anonimizados fueron cargados en el portal de datos.gov.co.

- En el mes de noviembre fue aprobada por Mintic y se da cumplimiento a la solicitud realizada por la Oficina Jurídica, para publicar consolidado de propiedades horizontales registradas en el Municipio de Chía, al cual la OPS a cargo le da trámite realizando la revisión, enviando consolidado de 491 errores al jefe de la Oficina TIC, para la gestión con la Oficina Jurídica, siendo subida al portal de datos abiertos por la Oficina TIC el 02 de noviembre y aprobada por MinTic el 06 de noviembre, quedando de esta manera públicos los datos hacia la población en general para su consulta.
- En la vigencia del 2022, se realizó la carga en el portal de datos abiertos de 39 archivos con la información suministrada por las diferentes dependencias. Tomando en consideración son 44 dependencias las que conforman la Alcaldía municipal de Chía, se obtiene un cumplimiento del 88.63%.

Elaborado por: Ing. Eliany R. Montejo C.  
Profesional Especializado

Aprobado por: Ing. Jorge Iván Ortiz Ardila  
Jefe de Oficina TIC





PROCESO PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

METODOLOGÍA BPPIM  
FORMATO: SPI

**BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL - BPPIM**

**INFORMACIÓN GENERAL**

NOMBRE DEL PROYECTO:

Transformación digital a través del desarrollo y uso de aplicaciones, capacitación y sensibilización en el marco de l

CÓDIGO BPIN:

2020251750025

DEPARTAMENTO:

CUNDINAMARCA

MUNICIPIO:

CHÍA

FECHA:

**1. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO**

PLAN DE DESARROLLO:

Chía, Educada, Cultural Y Segura

EJE:

Buen Gobierno, Tecnología y Eficiencia Administrativa

SECTOR:

Tecnologías de la información y las comunicaciones

PROGRAMA:

Chía digital y educada- asegurando futuro

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

**3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO (Describa brevemente las principales características de la alternativa de solución que se abordará para atender la problemática identificada)**

El proyecto principalmente se enfoca en la transformación digital de los ciudadanos y servidores públicos del municipio de Chía a través de tres estrategias: la primera es proveer nuevos servicios sensibles y de uso funcional obligatorio para acercar a la comunidad hacia el consumo de los servicios digitales. Como segunda estrategia se deben apropiar e implementar los planes tecnológicos derivados de la normatividad expedida por MINTIC dentro de su Programa de Gobierno Digital que implica las buenas prácticas en la prestación del servicio hacia la comunidad, para finalmente realizar sensibilización y capacitaciones que busque el conocimiento de éstas herramientas, la apropiación y uso adecuado de las TIC.

**4. OBJETIVO GENERAL (Propósito realizar y/o alcanzar con la ejecución del proyecto) - Arbol de Objetivos**

Impulsar la transformación digital en la comunidad a través de capacitación y desarrollo de soluciones digitales, acordes a las políticas de Gobierno Digital

Impulsar la transformación digital en la comunidad a través de capacitación y desarrollo de soluciones digitales, acordes a las políticas de Gobierno Digital					
<b>TOTAL VALOR APROPIADO:</b>	807.818.360,00				
<b>TOTAL VALOR COMPROMETIDO:</b>	787.000.673,44				
<b>TOTAL VALOR OBLIGADO SGP:</b>	0,00				
<b>TOTAL VALOR OBLIGADO PROPIOS:</b>	787.000.673,44				
<b>PRODUCTO MGA</b>					
2302003 - Desarrollos digitales					
Indicador de Producto MGA	Productos digitales desarrollados				
PROGRAMADO MGA FÍSICO	3				
EJECUTADO FÍSICO	3				
RECURSO PROGRAMADO	581.517.566,00				
RECURSO OBLIGADO	571.283.397,44				
EJECUTADO PAGADO	571.283.397,44				
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>					
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ACTUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE MÓDULO DE VENTANILLA ÚNICA VIRTUAL, PROGRAMACIÓN DE APLICATIVOS E IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN.-					
RECURSO PROGRAMADO	11.520.000,00				
RECURSO OBLIGADO	11.520.000,00				
RECURSO PAGADO	11.520.000,00				
<b>Objetos Contractuales</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>AVANCE FÍSICO PROGRAMADO</b>	<b>AVANCE FÍSICO EJECUTADO</b>	<b>RECURSO PROGRAMADO</b>	<b>RECURSO OBLIGADO</b>	<b>RECURSO PAGADO</b>
ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 267-2022 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EL DESARROLLO, PRUEBAS, CAPACITACIONES EN EL MANEJO, APROVECHAMIENTO Y SOPORTE DE APLICACIONES ORIENTADOS AL MEJORAMIENTO DE LOS	0,14	0,14	11.520.000,00	11.520.000,00	11.520.000,00
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>					



PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO, ACTUALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS TRÁMITES Y SERVICIOS DE LA VENTANILLA ÚNICA VIRTUAL.-

RECURSO PROGRAMADO	43.680.000,00
RECURSO OBLIGADO	35.750.000,00
RECURSO PAGADO	35.750.000,00

**Objetos Contractuales**

DESCRIPCIÓN	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	RECURSO PROGRAMADO	RECURSO OBLIGADO	RECURSO PAGADO
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ANALISTA Y DESARROLLADOR SENIOR PARA EL APOYO EN EL LIDERAZGO DEL AREA DE PROGRAMACIÓN Y PROYECTOS DE ANALÍTICA DE DATOS DISPUESTOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DIGITALES OFRECIDOS A LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.-	0,48	0,48	35.750.000,00	35.750.000,00	35.750.000,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ANALISTA Y DESARROLLADOR SENIOR PARA EL APOYO EN EL LIDERAZGO DEL ÁREA DE PROGRAMACIÓN Y PROYECTOS DE ANALÍTICA DE DATOS DISPUESTOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DIGITALES OFRECIDOS A LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.-	0	0	6.850.000,00	0,00	0,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EL DISEÑO, PRUEBAS, CAPACITACIONES PARA LA GESTIÓN Y EN EL SOPORTE DE APLICACIONES ORIENTADOS AL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DIGITALES OFRECIDOS A LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.-	0	0	1.080.000,00	0,00	0,00

**ACTIVIDAD DE PROYECTO**

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES WEB Y APP AL SERVICIO DE SOLUCIONES ORIENTADOS A LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.-

RECURSO PROGRAMADO	148.347.881,00
RECURSO OBLIGADO	147.599.460,00
RECURSO PAGADO	147.599.460,00

**Objetos Contractuales**

DESCRIPCIÓN	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	RECURSO PROGRAMADO	RECURSO OBLIGADO	RECURSO PAGADO
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN EN LA PROGRAMACIÓN DE INTERFACES DE USUARIO, ESTILO DE MARCA Y EL DISEÑO EN CODIGO EFICIENTE PARA LOS SERVICIOS Y TRÁMITES DIGITALES DESARROLLADOS POR LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.-	0,36	0,36	29.039.200,00	29.039.200,00	29.039.200,00

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DIGITALES Y DE SEGURIDAD OFERTADOS A LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE GUÍA	0,36	0,36	32.701.572,00	32.701.572,00	32.701.572,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL APOYO EN LA APLICACIÓN DE PRUEBAS, SOPORTE Y DOCUMENTACIÓN DE LOS DESARROLLOS REALIZADOS POR LA OFICINA TIC AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD	0,41	0,41	17.600.000,00	17.600.000,00	17.600.000,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EL DESARROLLO, PRUEBAS, CAPACITACIONES EN EL MANEJO APROVECHAMIENTO Y SOPORTE DE APLICACIONES ORIENTADOS AL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DIGITALES OFERTADOS A LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE GUÍA	0,36	0,36	28.800.000,00	28.800.000,00	28.800.000,00
ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 269-2022 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN EN LA PROGRAMACIÓN DE INTERFACES DE USUARIO, ESTILO DE MARCA Y EL DISEÑO EN CÓDIGO EFICIENTE PARA LOS SERVICIOS Y TRÁMITES	0,14	0,14	11.615.680,00	11.615.680,00	11.615.680,00
ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 406-2022 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DIGITALES Y DE SEGURIDAD OFERTADOS A LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE GUÍA	0,09	0,09	7.267.016,00	7.267.016,00	7.267.016,00
ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 402-2022 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL APOYO EN LA APLICACIÓN DE PRUEBAS, SOPORTE Y DOCUMENTACIÓN DE LOS DESARROLLOS REALIZADOS POR LA OFICINA TIC AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD	0,14	0,14	6.600.000,00	6.600.000,00	6.600.000,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL PROCESO DE SOPORTE Y MESA DE AYUDA EN LA ADMINISTRACIÓN DE APLICACIONES Y DEMÁS INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DISPUESTA A LA COMUNIDAD A TRAVÉS DE LA VENTANILLA ÚNICA VIRTUAL Y DEMÁS APLICACIONES	0,01	0,01	6.579.992,00	6.579.992,00	6.579.992,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA GENERACIÓN DOCUMENTAL TÉCNICA DE LAS APLICACIONES DESARROLLADAS POR LA ALCALDÍA MUNICIPAL AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ASOCIADA	0,01	0,01	7.396.000,00	7.396.000,00	7.396.000,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA DISEÑAR APLICACIONES Y SOFTWARE PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DIGITALES Y DE SEGURIDAD OFERTADOS A LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE GUÍA	0	0	324.413,00	0,00	0,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA REALIZAR SOPORTE TECNOLÓGICO POR NIVELES DE LA MESA DE SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DISPUESTA A LA COMUNIDAD A TRAVÉS DE LA VENTANILLA ÚNICA VIRTUAL	0	0	424.008,00	0,00	0,00
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>					

SUMINISTRO DE PLATAFORMA DE COMUNICACIONES Y LICENCIAS PARA USO ANUAL DE CORREOS ELECTRÓNICOS Y SOPORTE TÉCNICO PARA EL DOMINIO INSTITUCIONAL.-

RECURSO PROGRAMADO	377.969.685,00
RECURSO OBLIGADO	376.413.937,44
RECURSO PAGADO	376.413.937,44

**Objetos Contractuales**

DESCRIPCIÓN	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	RECURSO PROGRAMADO	RECURSO OBLIGADO	RECURSO PAGADO
SUMINISTRO DE PLATAFORMA DE COMUNICACIONES Y LICENCIAS PARA USO ANUAL DE CORREOS ELECTRÓNICOS Y SOPORTE TÉCNICO PARA EL DOMINIO INSTITUCIONAL.	0,5	0,5	376.413.937,44	376.413.937,44	376.413.937,44
SUMINISTRO DE PLATAFORMA Y LICENCIAS DE CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL PARA USO ANUAL, INCLUYENDO SOPORTE TÉCNICO PARA EL DOMINIO INSTITUCIONAL.	0	0	1.555.747,56	0,00	0,00

**PRODUCTO MGA**

2302066 - Servicio de educación informal en Gestión TI y en Seguridad y Privacidad de la Información

Indicador de Producto MGA	Personas capacitadas para en Gestión TI y en Seguridad y Privacidad de la Información
PROGRAMADO MGA FÍSICO	50
EJECUTADO FÍSICO	50
RECURSO PROGRAMADO	115.508.157,00
RECURSO OBLIGADO	111.229.750,00
EJECUTADO PAGADO	111.229.750,00

**ACTIVIDAD DE PROYECTO**

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PUNTO VIVE DIGITAL UBICADA EN EL BIBLIOTECA HOQABIGA.-

RECURSO PROGRAMADO	4.278.407,00
RECURSO OBLIGADO	0,00
RECURSO PAGADO	0,00

Objetos Contractuales					
DESCRIPCIÓN	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	RECURSO PROGRAMADO	RECURSO OBLIGADO	RECURSO PAGADO
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA APOYAR LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y AUTOMATIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA RELACIONADOS A LA ESTRATEGIA PUNTO VIVE DIGITAL PARA LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO	0	0	4.278.407,00	0,00	0,00
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>					
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PUNTO VIVE DIGITAL UBICADA EN LA BIBLIOTECA HOQABIGA PARA GARANTIZAR EL ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES.-					
RECURSO PROGRAMADO					61.129.750,00
RECURSO OBLIGADO					61.129.750,00
RECURSO PAGADO					61.129.750,00
Objetos Contractuales					
DESCRIPCIÓN	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	RECURSO PROGRAMADO	RECURSO OBLIGADO	RECURSO PAGADO
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA ATENCIÓN PRESENCIAL Y/O VIRTUAL DEL PUNTO VIVE DIGITAL, EN EL DESARROLLO DE PROCESOS DE CAPACITACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE GUÍA	10	10	15.518.167,00	15.518.167,00	15.518.167,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA APOYAR LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, RELACIONADOS A COMPONENTES ELÉCTRONICOS, ELÉCTRICOS Y DE AUTOMATIZACIÓN VINCULADOS A LA ESTRATEGIA PUNTO VIVE DIGITAL EN ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 200-2022 CUYO OBJETO ES:	11	11	25.235.000,00	25.235.000,00	25.235.000,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA ATENCIÓN PRESENCIAL Y/O VIRTUAL DEL PUNTO VIVE DIGITAL, EN EL DESARROLLO DE PROCESOS DE CAPACITACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE GUÍA EN ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 505-2022 CUYO OBJETO ES:	5	5	7.759.083,00	7.759.083,00	7.759.083,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA APOYAR LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, RELACIONADOS A COMPONENTES ELÉCTRONICOS, ELÉCTRICOS Y DE AUTOMATIZACIÓN VINCULADOS A LA ESTRATEGIA PUNTO VIVE DIGITAL EN ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 200-2022 CUYO OBJETO ES:	3	3	12.617.500,00	12.617.500,00	12.617.500,00
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>					

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA FORMULACIÓN, CAPACITACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DEL PUNTO VIVE DIGITAL.

RECURSO PROGRAMADO	50.100.000,00
RECURSO OBLIGADO	50.100.000,00
RECURSO PAGADO	50.100.000,00

**Objetos Contractuales**

DESCRIPCIÓN	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	RECURSO PROGRAMADO	RECURSO OBLIGADO	RECURSO PAGADO
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA FORMULACIÓN, CAPACITACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL PUNTO VIVE DIGITAL ORIENTADOS A DIFERENTES SECTORES ECONÓMICOS DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.	13	13	29.250.000,00	29.250.000,00	29.250.000,00
ADICIÓN Y PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 440-2022 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA FORMULACIÓN, CAPACITACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL PUNTO VIVE DIGITAL ORIENTADOS A DIFERENTES SECTORES ECONÓMICOS DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.	7	7	14.550.000,00	14.550.000,00	14.550.000,00
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL PUNTO VIVE DIGITAL ORIENTADOS A DIFERENTES SECTORES ECONÓMICOS DE LA COMUNIDAD EL MUNICIPIO DE CHÍA.	1	1	6.300.000,00	6.300.000,00	6.300.000,00

**PRODUCTO MGA**

2302007 - Documentos metodológicos

Indicador de Producto MGA	Documentos metodológicos realizados
PROGRAMADO MGA FÍSICO	0,5
EJECUTADO FÍSICO	0,5
RECURSO PROGRAMADO	110.792.637,00
RECURSO OBLIGADO	104.487.526,00
EJECUTADO PAGADO	104.487.526,00

**ACTIVIDAD DE PROYECTO**

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN EN EL SEGUIMIENTO DE LOS HABILITADORES TRANSVERSALES Y COMPONENTES DE GOBIERNO DIGITAL ASÍ COMO EL APOYO AL PETI COMO ESTRATEGIA DE LA OFICINA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EN LA COMUNIDAD.-

RECURSO PROGRAMADO						33.169.571,00
RECURSO OBLIGADO						26.864.460,00
RECURSO PAGADO						26.864.460,00
<b>Objetos Contractuales</b>						
	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>AVANCE FÍSICO PROGRAMADO</b>	<b>AVANCE FÍSICO EJECUTADO</b>	<b>RECURSO PROGRAMADO</b>	<b>RECURSO OBLIGADO</b>	<b>RECURSO PAGADO</b>
	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA FORMULACIÓN, ACTUALIZACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PRESENTACIÓN DE ESTRATEGIAS EN EL MARCO DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL, PARA CONTINUAR EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA ALCALDÍA	0,1	0,0996	26.864.460,00	26.864.460,00	26.864.460,00
	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE ESTRATEGIAS E IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL, PARA FACILITAR EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL Y LA COMUNIDAD EN GENERAL	0	0	6.305.111,00	0,00	0,00
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>						
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ELABORAR EL MARCO DE REFERENCIA Y ARQUITECTURA DE LA OFICINA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES PARA ESTABLECER ESTRATEGIAS DE SERVICIOS TIC, GOBIERNO ABIERTO Y SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE APLICACIONES PARA EL SERVICIO A LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.-						
RECURSO PROGRAMADO						53.203.066,00
RECURSO OBLIGADO						53.203.066,00
RECURSO PAGADO						53.203.066,00
<b>Objetos Contractuales</b>						
	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>AVANCE FÍSICO PROGRAMADO</b>	<b>AVANCE FÍSICO EJECUTADO</b>	<b>RECURSO PROGRAMADO</b>	<b>RECURSO OBLIGADO</b>	<b>RECURSO PAGADO</b>
	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ACTUALIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL Y MARCO DE REFERENCIA DE LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL	0,2	0,2	43.450.000,00	43.450.000,00	43.450.000,00
	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA RECOLECCIÓN, ACTUALIZACIÓN Y RESPUESTA DE DOCUMENTACIÓN RELACIONADA A LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL EN EL MARCO DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL DIRIGIDA A LOS SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA	0,1	0,1	9.753.066,00	9.753.066,00	9.753.066,00
<b>ACTIVIDAD DE PROYECTO</b>						

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA RECOPIACIÓN, ORGANIZACIÓN Y PUBLICACIÓN DE DATOS ABIERTOS EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA DE GOBIERNO DIGITAL ASÍ COMO DEL SOPORTE DE APLICACIONES AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.-

RECURSO PROGRAMADO	24.420.000,00
RECURSO OBLIGADO	24.420.000,00
RECURSO PAGADO	24.420.000,00

**Objetos Contractuales**

DESCRIPCIÓN	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	RECURSO PROGRAMADO	RECURSO OBLIGADO	RECURSO PAGADO
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA RECOPIACIÓN, ORGANIZACIÓN Y PUBLICACIÓN DE DATOS ABIERTOS EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA DE GOBIERNO DIGITAL ASÍ COMO DEL SOPORTE DE APLICACIONES AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA.	0,1	0,1	24.420.000,00	24.420.000,00	24.420.000,00

ING. JORGE IVAN ORTIZ ARDILA  
JEFE OFICINA TIC

ELIANY ROCIO MONTEJO CARRASCAL  
ENCARGADO SUIF

JUAN BERNARDO ANGEL BUENO  
ENCARGADO SITESIGO