

Vigencia del Informe 2026

Periodo de presentación

Enero-Abril

☒ Mayo-Agosto

☐ Septiembre-Diciembre

☐

MARCO LEGAL DEL INFORME

El informe de Gestión Anual presenta los avances alcanzados por la Administración Municipal a través de las apuestas incluidas en el PDM. Su estructura es conforme al Acuerdo 219 de 2024, su elaboración es liderada y coordinada por la Secretaría de Planeación (en cabeza de la Dirección de Planificación del Desarrollo -DPD), con base en la información consignada en el sistema de seguimiento SITESIGO. El documento final es presentado ante el Concejo Municipal al finalizar cada año en cumplimiento de la Ley 1909 en el cual establece que “..el alcalde debe presentar un informe de cumplimiento de metas del PDM y ejecución del presupuesto de inversión”. Igualmente se enmarca en el artículo 43 de la Ley 152 de 1994, en el cual se establece que “..el alcalde debe presentar al Concejo Municipal informe anual de la ejecución de los planes.”

1. ESTRUCTURA PDM 2024-2027 (Acuerdo 219 de 2024) Tomar la información del Acuerdo Municipal

Línea Estratégica	FORMACIÓN EN ACCIÓN PARA EL FUTURO
Sector (Número y nombre)	23 - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
Programa (Número y nombre)	2301 - FACILITAR EL ACCESO Y USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL
Objetivo del Programa	Mejorar la accesibilidad y el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en el Municipio de Chía, fomentando la inclusión digital, la seguridad informática, y el desarrollo socioeconómico, a través de la implementación de infraestructuras de alta calidad.
Descripción meta Producto (Número y texto)	192 - IMPLEMENTAR UNA (1) SOLUCIÓN QUE GARANTICE EL ACCESO A INTERNET EN LOS EDIFICIOS PÚBLICOS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.
Indicador producto	230102404 - Soluciones de conectividad en instituciones públicas instaladas

2. PROGRAMACIÓN PLAN INDICATIVO - Tomar la Información del Plan Indicativo o Plan de Acción

Nombre del indicador	Soluciones de conectividad en instituciones públicas instaladas		Unidad de medida del indicador			Valor Físico Programado 0. 25	Avance Físico logrado 0.043
Programación Financiera Plan Indicativo \$	\$873.684.817	V/r Apropiado (Plan Acción)	\$873.684.817	Valor Comprometido (Plan de Acción)	\$641.040.000	Valor Obligado (Plan de Acción)	\$157.648.400,00

3. PROYECTO DE INVERSIÓN – Tomar la información del Plan de Acción, se puede incluir filas de acuerdo con el número de productos MGA que tenga l proyecto de inversión y se debe cambiar de color el producto MGA que le de cumplimiento a la meta.

Proyecto de Inversión (Número BPIN y Nombre)	2024251750010. Ampliación del acceso seguro y equitativo a la tecnología en el municipio de Chía
Producto MGA (Catálogo de Productos MGA)	2301024. Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Actividad del Proyecto	Realizar la adquisición de internet móvil con el fin de garantizar la operación de los dispositivos IoT, sensorización y atenciones de la comunidad.
Actividad del Proyecto	Realizar el tendido, configuración y soporte de las redes de telecomunicaciones con el fin de ampliar la infraestructura y lograr mayor cobertura.
Actividad del Proyecto	Garantizar el alojamiento de los servicios institucionales WEB y el acceso de los usuarios
Actividad del Proyecto	Configurar y programar el servicios de comunicaciones por diferentes medios
Actividad del Proyecto	Proveer el servicio de internet por medio de canal dedicado para garantizar la expansión de las redes de comunicaciones a través de la infraestructura propia.

4. EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN – RELACIÓN DE CONTRATOS POR ACTIVIDAD MACRO DEL PROYECTO - Tomar la información del Plan de Acción.

Producto MGA	2301024. Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	
Actividad del Proyecto	Realizar la adquisición de internet móvil con el fin de garantizar la operación de los dispositivos IoT, sensorización y atenciones de la comunidad.	
No. De Contrato	Objeto del Contrato	Valor del Contrato
Actividad del Proyecto	Realizar el tendido, configuración y soporte de las redes de telecomunicaciones con el fin de ampliar la infraestructura y lograr mayor cobertura.	
No. De Contrato	Objeto del Contrato	Valor del Contrato
CO1.PCCNTR.8797806	APOYAR EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE TENDIDO, CONFIGURACIÓN Y SOPORTE DE REDES DE TELECOMUNICACIONES Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD.	\$ 44,520,000.00
Actividad del Proyecto	Garantizar el alojamiento de los servicios institucionales WEB y el acceso de los usuarios	
No. De Contrato	Objeto del Contrato	Valor del Contrato

Actividad del Proyecto	Configurar y programar el servicios de comunicaciones por diferentes medios	
No. De Contrato	Objeto del Contrato	Valor del Contrato
CO1.PCCNTR.8799582	APOYAR LOS PROCESOS DE CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE DISPOSITIVOS DE ACCESO A REDES DE TELECOMUNICACIONES.	\$ 44,520,000.00
Actividad del Proyecto	Proveer el servicio de internet por medio de canal dedicado para garantizar la expansión de las redes de comunicaciones a través de la infraestructura propia.	
No. De Contrato	Objeto del Contrato	Valor del Contrato
CO1.PCCNTR.8549289 DE 2025	PROVEER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y ACCESO A INTERNET EN FIBRA ÓPTICA PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, SEDES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE UNA RED MPLS Y CANALES DE INTERNET	\$ 552,000,000.00

1. DESCRIPCIÓN DE LA GESTIÓN POR META

La Oficina TIC ha garantizado mediante contrato interadministrativo el servicio de conectividad y acceso a internet en fibra óptica para las diferentes sedes de la Administración Municipal, sedes instituciones educativas oficiales del municipio mediante una red MPLS y canales de internet con el fin de optimizar los servicios gubernamentales en línea la interacción ciudadana. Un ejemplo es la habilitación de 60 módulos dispuestos en el primer piso del CAM, que permite que la comunidad de Chía establezca una conexión directa con todas las dependencias de su Alcaldía Municipal y facilitar la comunicación entre la administración municipal y los ciudadanos.

Adicional a lo anterior para garantizar el acceso a la información que promuevan la inclusión digital en la población estudiantil, así: Enlace de conectividad: Servicio MPLS Canal Concentrador Centro Administrativo - CAM, Colegio El Cerro ancho de banda 300 Mbps cada uno. Enlaces de internet en fibra óptica canal dedicado: Internet principal e Internet Backup Pasivo, Centro Administrativo CAM, ancho de banda 5 Gb cada uno.

Se realizaron instalaciones nuevas para proveer el servicio de internet en sedes y oficinas que solicitaron dicho servicio, relacionados a continuacion:

- Se realizar la conexión para brindar el servicio de internet a la nueva sede de la IEO San José María Escriba de Balaguer sede nueva, donde realiza el tendido de 380 metros de cable de fibra Óptica y además de realiza el empalme de los hilos de fibra Óptica del 1 al 12 y del 17 al 24 en la mufla M160, además de los hilos de fibra Óptica del 1 al 4 en el rack principal, , además de la Instalación de FortiGate 90D, para proveer el servicio de internet a la nueva sede IEO San José María Escrivá de Balaguer.



- De igual manera, se ejecuta el tendido de 520 metros de fibra óptica desde el Coliseo de la Luna hasta el CAM, y el paso de fibra desde la panadería La Vasconia hasta el CAM para la conexión con el CEAS. Todas las actividades se desarrollan por directriz del ingeniero Gustavo Carvajal, jefe de la Oficina TIC, quedando la infraestructura en correcto funcionamiento.
- Se realizan actividades atendiendo a los requerimientos solicitados donde se presentan los siguientes: Instalación de redes nuevas con puntos de red 7 puntos de red con cable UTP categoría 6, en el auditorio ZEAMAYS, para los escrutinios de las votaciones del 8 de marzo, solicitado por la registraduría municipal.
- Instalación de 40 puntos de red con cable UTP categoría 6, en la nueva sede de la oficina de Movilidad la cual será trasladada a las instalaciones que ocupaba anteriormente la oficina de Obras Públicas.



- Se realiza el tendido de 100 metros de cable UTP categoría 6 desde el Palacio Municipal hasta la tarima del Parque Santander, garantizando la transmisión de los eventos de Semana Santa.

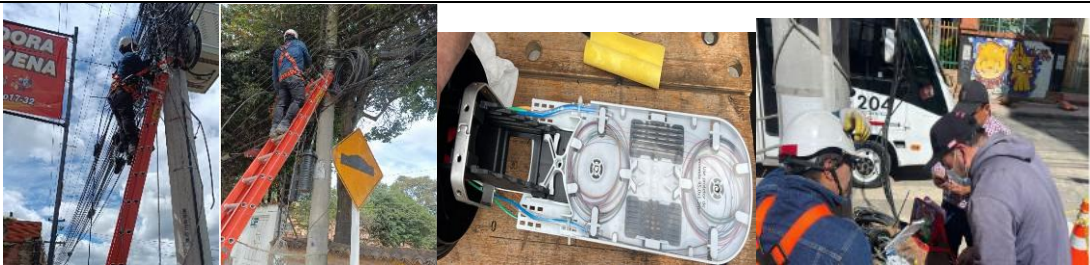


Se realizo la instalacion de 8 puntos de red con cable UTP categoria 6, para la prestacio del servicio de internet a la sede temporal de la cancilleria, para la expedicion y entrega de pasaportes.



Para mantener el servicio prestado, se realizaron instalaciones de cable de fibra óptica reparando los cortes que se presentaron en la red a lo largo de municipio y realizando adecuaciones de la red dentro de las sedes. Las reparaciones fueron las siguientes:

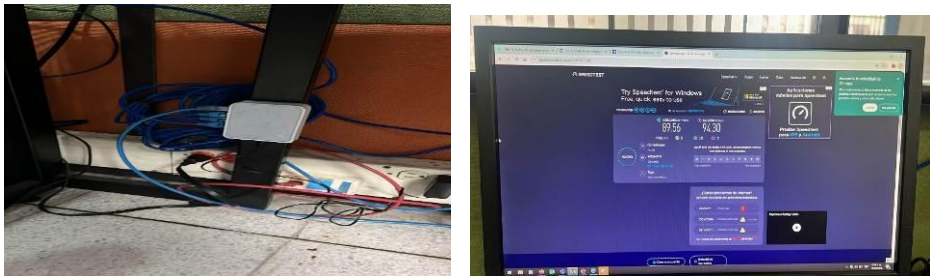
- Tendido de cable con un total de 330 metros de Fibra óptica y los accesorios correspondientes a dichas actividades para reparar rupturas en la Carrera 9 con Calle 17 y entre el C.C. Vivenza y la vía a Guaymaral.
- Se realizaron reparaciones del cable de la red de fibra óptica donde se debe garantizar el acceso a la red, debido a rupturas del cable, en la calle 10 con carrera 7 y en la ca calle 10 con carrera 9, y se instalo una mufla nueva ubicada en la calle 10 con carrera 10, se realizó empalme de los hilos del 7 al 12.
- Se realizo tendido de 170 metros de fibra óptica de 48 hilos, desde mufla ubicada en el poste de la calle 10 con carrera 10 hasta el poste ubicado en la calle 10 con carrera 9, se instalaron dos herrajes de retención y dos trombos platinas. Se instaló en la mufla nueva, se realizó empalmes de los hilos del 7 al 12 del búfer azul y los hilos del 1 al 6 del búfer azul, del cable de fibra óptica queda continuidad hacia la calle 10.
- Se realiza el empalme de 16 hilos en la mufla M123, el cual proporcionan el servicio de internet a las Instituciones Educativas Oficiales Colegio Nacional Diversificado y San José María Escriba de Balaguer sede Samaria, así como a las cámaras de video vigilancia del anillo 9, 10, 11 y a las cámaras GPON.
- Se instalan 120 metros para la sede de la Policía Nacional en el edificio El Curubito, efectuando la fusión de los hilos 1 y 2 en la mufla MN2. Asimismo, se tienden 170 metros adicionales y se realizan fusiones en las muflas M79 y MN1, debido a una ruptura ocasionada durante trabajos de cambio de postes.



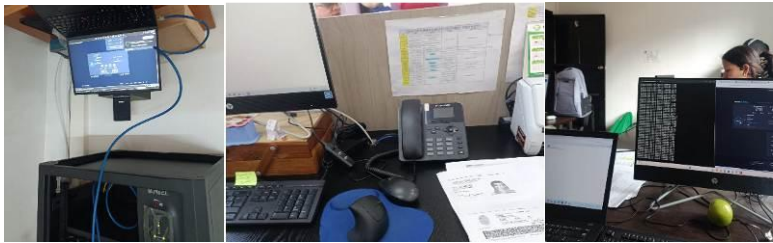
- Se realiza la organización del cableado en la nueva sede de la Inspección Quinta (Calle 11 No. 17-50), debido al desorden que afectaba la circulación, implementando prácticas de cableado estructurado y dejando la instalación organizada y funcional.



- Se realiza visita al Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) para habilitar la conectividad de tres equipos portátiles y mejorar el servicio mediante acceso cableado. Para ello, se instala un switch de 8 puertos en configuración en cascada, dando solución a los requerimientos.



- De la misma manera se repararon fallos de conectividad en la IEO Bojacá, Casa de la Mujer y en el GAULA de la Policía Chía.



Asimismo, se efectúan visitas técnicas a las instituciones educativas oficiales(IEO) para el levantamiento de información de la infraestructura de red, incluyendo cableado, equipos activos y estado de conectividad en las salas de sistemas, verificando las condiciones de operación y hallazgos encontrados de las siguiente instituciones:

- IEO Bojaca sede Principal y sede Mercedes de Calahorra.
- IEO CONALDI sede principal y subsedes (Luna nueva, Santa lucia, Campincito).
- IEO Cerca de Piedra.
- IEO Diosa Chia.
- IEO Fonqueta.
- IEO Tiquiza sede Principal y sede Fagua.
- IEO San Jose Maria Escriba de balaguer sede Principal y sede Samaria.
- IEO Santa Maria del rio sede Bachillerato y primaria.
- IEO Fusca sede principal y subsedes (El Cerro y La Caro).
- IEO La Balsa.
- IEO Laura Vicuña.
- IEO Jose Joaquin Casas.



Tambien se dio apoyo y soporte en la implementacion y puesta en marcha de la nueva sede de la central de emergencias ubicada en el CEAS.

- Se realiza la instalación de 10 monitores, para la implementación de los Video Wall, para visualización de las cámaras de video vigilancia en la nueva sede de la central de emergencias ubicada en el CEAS.



- También se brindó apoyo en la puesta en marcha del sistema CCTV, donde se configuro los joysticks y las cámaras para la correcta visualización, garantizando el acceso a la red de cámaras.
- Se procedió a realizar mantenimiento remoto, ingresando a la interfaz gráfica de los dispositivos de seguridad y se realizaron ajustes de imagen y apertura. Se reinician los sistemas para que puedan tomar los valores configurados y se evidenció recuperación de la imagen en los dispositivos de seguridad.



- Se realizo soporte preventivo/correctivo en cámaras LTE mediante reinicios y verificación de conexión en 5 puntos y se realizo la reparación de telefonía en extensión 2001 del CEAS por cable de bocina dañado.



Se realiza el inventario de las zonas WiFi del municipio de Chía, incluyendo los equipos instalados y su estado. La actividad se lleva a cabo en compañía del ingeniero Alberto Rodríguez, por solicitud del supervisor Adrián Fernández y bajo directriz del ingeniero Gustavo Carvajal, jefe de la Oficina TIC.



2. RECURSOS EJECUTADOS POR META

APROPIADO	COMPROMETIDO	OBLIGADO	% DE CUMPLIMIENTO
873,684,817.00	641,040,000.00	157,648,400.00	18.04%

MES	Comprometido	Obligado
Enero	641,040,000.00	-
Febrero	-	30,226,400.00
Marzo	-	63,711,000.00
Abril	-	63,711,000.00

3. Firmas

INFORMACIÓN DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA EL INFOMRE

TIPO DE VINCULACIÓN

SERVIDOR DE PLANTA ☒

CONTRATISTA ☐

NOMBRE Y APELLIDOS

ADRIAN FELIPE FERNANDEZ CASTRO

No. DE IDENTIFICACIÓN

1072645923

TELÉFONO CELULAR

3106196124

CARGO

Profesional Universitario

CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL

adrian.fernandez@chia.gov.co

FIRMA



APROBACIÓN JEFE OFICINA TIC

NOMBRE

GUSTAVO CARVAJAL MILLÁN

No. DE IDENTIFICACIÓN

79847151

CORREO ELECTRÓNICO

gustavo.carvajal@chia.gov.co

oficinatic@chia.gov.co

FIRMA



DEPENDENCIA

OFICINA TIC

Vigencia del Informe 2026

Periodo de presentación

Enero-Abril

☒ Mayo-Agosto

☐ Septiembre-Diciembre

☐

MARCO LEGAL DEL INFORME

El informe de Gestión Anual presenta los avances alcanzados por la Administración Municipal a través de las apuestas incluidas en el PDM. Su estructura es conforme al Acuerdo 219 de 2024, su elaboración es liderada y coordinada por la Secretaría de Planeación (en cabeza de la Dirección de Planificación del Desarrollo -DPD), con base en la información consignada en el sistema de seguimiento SITESIGO. El documento final es presentado ante el Concejo Municipal al finalizar cada año en cumplimiento de la Ley 1909 en el cual establece que “..el alcalde debe presentar un informe de cumplimiento de metas del PDM y ejecución del presupuesto de inversión”. Igualmente se enmarca en el artículo 43 de la Ley 152 de 1994, en el cual se establece que “..el alcalde debe presentar al Concejo Municipal informe anual de la ejecución de los planes.”

1. ESTRUCTURA PDM 2024-2027 (Acuerdo 219 de 2024) Tomar la información del Acuerdo Municipal

Línea Estratégica	FORMACIÓN EN ACCIÓN PARA EL FUTURO
Sector (Número y nombre)	23 - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
Programa (Número y nombre)	2301 - FACILITAR EL ACCESO Y USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL
Objetivo del Programa	Mejorar la accesibilidad y el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en el Municipio de Chía, fomentando la inclusión digital, la seguridad informática, y el desarrollo socioeconómico, a través de la implementación de infraestructuras de alta calidad.
Descripción meta Producto (Número y texto)	193: ELABORAR DOS (2) DOCUMENTOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA CON SOLUCIONES DE ALTA DISPONIBILIDAD Y REDUNDANCIA PARA EQUIPOS ACTIVOS DE RED Y SERVIDORES.
Indicador producto	230100500 - Documentos de seguimiento elaborados
Indicador producto acuerdo	Documentos de lineamientos técnicos elaboraos

2. PROGRAMACIÓN PLAN INDICATIVO - Tomar la Información del Plan Indicativo o Plan de Acción

Nombre del indicador	Soluciones de conectividad en instituciones públicas instaladas		Unidad de medida del indicador			Valor Físico Programado: 0.25	Avance Físico Logrado: 0.14
Programación Financiera Plan Indicativo \$	77.000.000,00	V/r Apropriado (Plan Acción)	77.000.000,00	Valor Comprometido (Plan de Acción)	77.000.000,00	Valor Obligado (Plan de Acción)	\$21.000.000,00

3. PROYECTO DE INVERSIÓN – Tomar la información del Plan de Acción, se puede incluir filas de acuerdo con el número de productos MGA que tenga l proyecto de inversión y se debe cambiar de color el producto MGA que le de cumplimiento a la meta.

Proyecto de Inversión (Número BPIN y Nombre)	2024251750010. Ampliación del acceso seguro y equitativo a la tecnología en el municipio de Chía
Producto MGA (Catálogo de Productos MGA)	2301005. Documentos de seguimiento
Actividad del Proyecto	Renovar el sistema de seguridad Firewall de la administración para garantizar la seguridad perimetral.
Actividad del Proyecto	Realizar la configuración de los parámetros de seguridad informática aportando la documentación de la misma, realizando la inspección desde los dispositivos.

4. EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN – RELACIÓN DE CONTRATOS POR ACTIVIDAD MACRO DEL PROYECTO - Tomar la información del Plan de Acción.

Producto MGA	2301005. Documentos de seguimiento	
Actividad del Proyecto	Realizar la configuración de los parámetros de seguridad informática aportando la documentación de la misma, realizando la inspección desde los dispositivos.	
No. De Contrato	Objeto del Contrato	Valor del Contrato
CO1.PCCNTR.8795686	REALIZAR LA DOCUMENTACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA Y SU RESPECTIVO SEGUIMIENTO Y VERIFICACIÓN	\$ 77.000.000,00

1. DESCRIPCIÓN DE LA GESTIÓN POR META

En lo relacionado a la elaboración del segundo documento de seguridad se relacionan los avances mes tras mes de la meta producto:

Enero
Durante este periodo se definió la temática del documento BIA enfocado en los sistemas de información on-premises de la Alcaldía de Chía, estableciendo su objetivo de identificar impactos ante interrupciones y priorizar la recuperación de servicios mediante la evaluación de procesos críticos y tiempos RTO/RPO. Asimismo, se resalta el valor estratégico del BIA como herramienta para fortalecer la resiliencia institucional, optimizar la gestión de recursos tecnológicos y garantizar la continuidad de los servicios públicos en beneficio de la ciudadanía.

Febrero

En este mes se consolidó la definición conceptual del BIA, reafirmando su enfoque en la identificación de riesgos, evaluación de impactos y establecimiento de estrategias de recuperación para los sistemas de información on-premises. Se destaca su importancia como instrumento para asegurar la continuidad operativa, proteger los derechos de los ciudadanos y fortalecer la confianza institucional mediante una adecuada gestión de la resiliencia tecnológica.

Marzo

Se desarrolló la primera entrega del BIA, en la cual se establecieron las bases conceptuales, técnicas y estratégicas del análisis, incluyendo la justificación, alcance, objetivos y contexto tecnológico institucional. Esta fase inicial permitió definir los elementos necesarios para evaluar la criticidad de los sistemas y orientar el desarrollo de futuras entregas. Adicionalmente, se elaboró el manual del software de seguridad de endpoints de Fortinet como actividad complementaria del contrato, evidenciando avances en la gestión de seguridad tecnológica de la entidad.

Abril

Durante este periodo se desarrolló la segunda entrega del BIA, enfocada en la definición del marco metodológico que orientará el análisis, incluyendo fases, técnicas de recolección de información, criterios de evaluación y su articulación con la gestión de riesgos institucional. Este avance permite estructurar de manera organizada el desarrollo del modelo de continuidad del negocio. Adicionalmente, se obtuvieron certificaciones del MinTIC relacionadas con la implementación del protocolo IPv6 en la Alcaldía de Chía, evidenciando el cumplimiento de lineamientos técnicos y fortaleciendo la modernización tecnológica de la entidad.

Adicionalmente por actividades del contrato No. CO1.PCCNTR.8795686, se fortaleció la arquitectura de seguridad perimetral del municipio, mediante la optimización de dispositivos como FortiGate 600F y FortiGate 90D, integrando segmentación de red a través de VLAN, control de tráfico por zonas y políticas de seguridad avanzadas. Estas acciones permitieron mejorar el aislamiento de los servicios críticos, optimizar la gestión del acceso y reducir significativamente la exposición a amenazas externas sobre la infraestructura tecnológica institucional.

Se garantizó la disponibilidad y continuidad operativa de los servicios tecnológicos críticos, a través del diagnóstico, ajuste y restablecimiento de configuraciones en servicios de red, servidores y plataformas de comunicación como Issabel PBX. Estas intervenciones permitieron mitigar incidentes derivados de fallas de configuración y eventos eléctricos, asegurando la estabilidad de los servicios utilizados por las dependencias y la correcta prestación de los servicios institucionales.

Se consolidó un enfoque integral de seguridad y modernización tecnológica, mediante la implementación de controles de acceso (NAT, filtrado de contenido, portales cautivos), la adopción del protocolo IPv6 y el apoyo a proyectos de infraestructura como videovigilancia con soluciones Hikvision. Estas acciones fortalecen la escalabilidad, la gestión segura de la información y la alineación con estándares nacionales, contribuyendo al desarrollo de una infraestructura tecnológica más robusta, segura y preparada para la transformación digital del municipio.

Se logró las certificaciones emitidas por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC) relacionadas con la implementación y cumplimiento del protocolo IPv6 a la Alcaldía Municipal de Chía, las cuales certifican el cumplimiento integral de los lineamientos establecidos para dicha adopción. Se anexan certificados como evidencia de esta actividad.

IMPACTO EN LA COMUNIDAD

Se fortaleció la seguridad de la información y la estabilidad de los servicios tecnológicos de la Administración Municipal de Chía, garantizando la continuidad en la prestación de servicios digitales a la ciudadanía. Asimismo, la implementación de soluciones sobre plataformas como FortiGate 600F y la modernización hacia IPv6 permiten ofrecer servicios más seguros, confiables y escalables.

Adicionalmente, el apoyo a proyectos de videovigilancia y conectividad contribuye a mejorar la seguridad ciudadana, la atención institucional y la confianza en la gestión tecnológica de la Alcaldía Municipal de Chía.

2. RECURSOS EJECUTADOS POR META

RESUMEN DE EJECUCIÓN			
APROPIADO	COMPROMETIDO	OBLIGADO	% DE CUMPLIMIENTO
77,000,000.00	77,000,000.00	21,000,000.00	
MES	Comprometido	Obligado	
Enero	77,000,000,00	-	
Febrero	-	7.000.000,00	
Marzo	-	7.000.000,00	
Abril	-	7.000.000,00	

3. Firmas

INFORMACIÓN DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA EL INFORME			
TIPO DE VINCULACIÓN	SERVIDOR DE PLANTA ☒		CONTRATISTA ☐
NOMBRE Y APELLIDOS	NÉSTOR ANDRÉS HERNÁNDEZ BARRERA		
No. DE IDENTIFICACIÓN	74182269	TELÉFONO CELULAR	3186435115
CARGO	Profesional Universitario		
CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	nestor.hernandez@chia.gov.co		FIRMA 

APROBACIÓN JEFE OFICINA TIC	
NOMBRE	GUSTAVO CARVAJAL MILLÁN
No. DE IDENTIFICACIÓN	79847151
CORREO ELECTRÓNICO	gustavo.carvajal@chia.gov.co oficinatic@chia.gov.co
FIRMA	
DEPENDENCIA	OFICINA TIC

	PROCESO PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA		
	METODOLOGÍA BPPIM		
	FORMATO: SEGUIMIENTO PIIP		
BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL - BPPIM			
INFORMACIÓN GENERAL			
NOMBRE DEL PROYECTO:		Ampliación del acceso seguro y equitativo a la tecnología en el municipio de Chía	
CÓDIGO BPIN:		2024251750010	
DEPARTAMENTO:	CUNDINAMARCA	MUNICIPIO:	CHÍA
FECHA:	06/05/2026		
1. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO			
PLAN DE DESARROLLO:	Plan De Desarrollo Para El Municipio De Chía, Cundinamarca Para El Periodo 2024-2027		
LÍNEA ESTRATÉGICA:	FORMACIÓN PARA EL FUTURO		
SECTOR:	Tecnologías de información y las comunicaciones		
PROGRAMA:	Facilitar el acceso y uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (tic) en todo el territorio nacional		
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)			
A continuación, se desglosa el alcance de la alternativa de solución que dará cumplimiento a cada una de las metas propuestas para el presente proyecto: Incrementar la adquisición de equipos y/o repuestos para el óptimo funcionamiento de los recursos tecnológicos de la administración: Adquisición de servicios, equipos, insumos de conectividad, cableado estructurado, equipos tecnológicos y Hosting. Aumentar los recursos humanos para la administración de la red corporativa: Servicios para el soporte técnico, asistencia y seguimiento al servicio de internet e implementación y seguridad de las redes alámbricas, inalámbricas y de fibra óptica. Instalación de sistemas UPS: Equipar las instalaciones municipales con sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS) para asegurar la continuidad operativa de los servicios digitales críticos ante cortes eléctricos. Creación de un comité de seguridad digital: Establecer un equipo interdisciplinario dedicado a la seguridad digital que desarrolle, implemente y supervise políticas de ciberseguridad, formando además a empleados municipales en buenas prácticas. Implementar soluciones de alta disponibilidad para servidores: Adoptar tecnologías de virtualización y cloud computing que permitan la redundancia y alta disponibilidad de los servidores, asegurando la continuidad de los servicios en línea. Establecer redundancia geográfica del Datacenter: Desarrollar un plan para la implementación de un sitio de respaldo geográfico para el centro de datos, mitigando el riesgo de desastres naturales o incidentes que afecten la operación principal. Mejorar la conectividad en zonas rurales: Implementar proyectos de infraestructura que amplíen la cobertura de internet en áreas rurales, continuando con el despliegue de tecnologías como fibra óptica o redes inalámbricas de alta velocidad.			

4. OBJETIVO GENERAL (Propósito realizar y/o alcanzar con la ejecución del proyecto) - Árbol de Objetivos				
Mejorar la accesibilidad y el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en el Municipio de Chía				
TOTAL VALOR APROPIADO SGP:		0.00		
TOTAL VALOR APROPIADO PROPIOS:		1,130,684,817.00		
TOTAL VALOR COMPROMETIDO SGP:		0.00		
TOTAL VALOR COMPROMETIDO PROPIOS:		718,040,000.00		
TOTAL VALOR OBLIGADO SGP:		0.00		
TOTAL VALOR OBLIGADO PROPIOS:		178,648,400.00		
RECURSOS TOTALES ACUMULADOS				
Recursos propios				
RECURSO APROPIADO VIGENTE		1,130,684,817.00		
RECURSO COMPROMETIDO		718,040,000.00		
RECURSO OBLIGADO		178,648,400.00		
RECURSO PAGADO		178,648,400.00		
Período		Compromisos	Obligaciones	Pagos
2026 / Enero		718,040,000.00	0.00	0.00
2026 / Febrero		718,040,000.00	37,226,400.00	37,226,400.00
2026 / Marzo		718,040,000.00	107,937,400.00	70,711,000.00
2026 / Abril		718,040,000.00	178,648,400.00	70,711,000.00
PRODUCTO MGA				
2301024 - Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones				
Indicador de Producto MGA		Soluciones de conectividad en instituciones públicas instaladas		
ACTIVIDAD DE PROYECTO				
Realizar la adquisición de internet móvil con el fin de garantizar la operación de los dispositivos IoT, sensorización y atenciones de la comunidad.				
Recursos propios				
RECURSO APROPIADO VIGENTE		52,700,817.00		
RECURSO COMPROMETIDO		0.00		
RECURSO OBLIGADO		0.00		
RECURSO PAGADO		0.00		

ACTIVIDAD DE PROYECTO			
Realizar el tendido, configuración y soporte de las redes de telecomunicaciones con el fin de ampliar la infraestructura y lograr mayor cobertura.			
Recursos propios			
RECURSO APROPIADO VIGENTE	44,520,000.00		
RECURSO COMPROMETIDO	44,520,000.00		
RECURSO OBLIGADO	11,130,000.00		
RECURSO PAGADO	11,130,000.00		
Periodo	Compromisos	Obligaciones	Pagos
2026 / Enero	44,520,000.00	0.00	0.00
2026 / Marzo	0.00	5,565,000.00	5,565,000.00
2026 / Abril	0.00	5,565,000.00	5,565,000.00
ACTIVIDAD DE PROYECTO			
Garantizar el alojamiento de los servicios institucionales WEB y el acceso de los usuarios			
Recursos propios			
RECURSO APROPIADO VIGENTE	13,184,000.00		
RECURSO COMPROMETIDO	0.00		
RECURSO OBLIGADO	0.00		
RECURSO PAGADO	0		
ACTIVIDAD DE PROYECTO			
Configurar y programar el servicios de comunicaciones por diferentes medios			
Recursos propios			
RECURSO APROPIADO VIGENTE	80,880,000.00		
RECURSO COMPROMETIDO	44,520,000.00		
RECURSO OBLIGADO	16,695,000.00		
RECURSO PAGADO	16,695,000.00		
Periodo	Compromisos	Obligaciones	Pagos
2026 / Enero	44,520,000.00	0.00	0.00
2026 / Febrero	0.00	5,565,000.00	5,565,000.00
2026 / Marzo	0.00	5,565,000.00	5,565,000.00
2026 / Abril	0.00	5,565,000.00	5,565,000.00

ACTIVIDAD DE PROYECTO			
Proveer el servicio de internet por medio de canal dedicado para garantizar la expansión de las redes de comunicaciones a través de la infraestructura propia.			
Recursos propios			
RECURSO APROPIADO VIGENTE	682,400,000.00		
RECURSO COMPROMETIDO	552,000,000.00		
RECURSO OBLIGADO	129,823,400.00		
RECURSO PAGADO	129,823,400.00		
Periodo	Compromisos	Obligaciones	Pagos
2026 / Enero	552,000,000.00	0.00	0.00
2026 / Febrero	0.00	24,661,400.00	24,661,400.00
2026 / Marzo	0.00	52,581,000.00	52,581,000.00
2026 / Abril	0.00	52,581,000.00	52,581,000.00
PRODUCTO MGA			
2301005 - Documentos de seguimiento			
Indicador de Producto MGA	Documentos de seguimiento elaborados		
ACTIVIDAD DE PROYECTO			
Renovar el sistema de seguridad Firewall de la administración para garantizar la seguridad perimetral.			
ACTIVIDAD DE PROYECTO			
Realizar la configuración de los parámetros de seguridad informática aportando la documentación de la misma, realizando la inspección desde los dispositivos.			
Recursos propios			
RECURSO APROPIADO VIGENTE	77,000,000.00		
RECURSO COMPROMETIDO	77,000,000.00		
RECURSO OBLIGADO	21,000,000.00		

RECURSO PAGADO		21,000,000.00	
Período	Compromisos	Obligaciones	Pagos
2026 / Enero	77,000,000.00	0.00	0.00
2026 / Febrero	0.00	7,000,000.00	7,000,000.00
2026 / Marzo	0.00	7,000,000.00	7,000,000.00
2026 / Abril	0.00	7,000,000.00	7,000,000.00
PRODUCTO MGA			
2301079 - Servicio de acceso zonas digitales			
Indicador de Producto MGA	Zonas digitales instaladas		
ACTIVIDAD DE PROYECTO			
Realizar el montaje de los equipos de comunicaciones en las zonas wifi seleccionadas y realizar las pruebas de configuración y seguimiento.			
ACTIVIDAD DE PROYECTO			
Realizar la adquisición de los equipos de comunicaciones para realizar el montaje de las zonas wifi seleccionadas.			
Recursos propios			
RECURSO APROPIADO VIGENTE	180,000,000.00		
RECURSO COMPROMETIDO	0.00		
RECURSO OBLIGADO	0.00		
RECURSO PAGADO	0		



GUSTAVO CARVAL MILLAN
Jefe Oficina TIC



LUIS HERNANDO QUINTERO COJO
Técnico Administrativo - Oficina TIC

	PROCESO PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA		
	METODOLOGÍA BPIN		
	FORMATO: SEGUIMIENTO PIIP		
BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL - BPIN			
INFORMACIÓN GENERAL			
NOMBRE DEL PROYECTO:		Ampliación del acceso seguro y equitativo a la tecnología en el municipio de Chía	
CÓDIGO BPIN:		2024251750010	
DEPARTAMENTO:		CUNDINAMARCA	MUNICIPIO: CHÍA
FECHA:		04/05/2026	
PRODUCTO MGA: 2301005 - Documentos de seguimiento			
AVANCES MENSUALES INDICADORES MGA — Vigencia 2026			
Indicador:	230100500 - Documentos de seguimiento elaborados		
Período	Avance Ejecutado		Observación
Febrero		0.05	
Marzo		0.05	
Abril		0.045	
PRODUCTO MGA: 2301024 - Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones			
AVANCES MENSUALES INDICADORES MGA — Vigencia 2026			
Indicador:	230102404 - Soluciones de conectividad en instituciones públicas instaladas		
Período	Avance Ejecutado		Observación
Febrero		0.02	
Marzo		0.01	
Abril		0.014	
PRODUCTO MGA: 2301079 - Servicio de acceso zonas digitales			
AVANCES MENSUALES INDICADORES MGA — Vigencia 2026			
Indicador:	230107900 - Zonas digitales instaladas		
Período	Avance Ejecutado		Observación
Sin avances registrados en esta vigencia			