

Vigencia del Informe **2026** Periodo de presentación Enero - Abril ☐ Mayo ☒

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
Indicador producto acuerdo	Ciencia, Tecnología e Innovación – Porcentaje de accesos a internet corporativos de banda ancha

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	Numero		Valor Físico Programado	Avance Físico logrado
					0.25	
Programación Financiera Plan Indicativo \$	\$873.684.817	V/r Apropriado (Plan Acción)	\$873.684.817	Valor Comprometido (Plan de Acción)	\$641.040.000	Valor Obligado (Plan de Acción)
						\$30.226.400

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	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.				Indicador definido en la PIIP
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.				Indicador definido en la PIIP
Actividad del Proyecto	Garantizar el alojamiento de los servicios institucionales WEB y el acceso de los usuarios				Indicador definido en la PIIP
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.				Indicador definido en la PIIP
Actividad del Proyecto	Configurar y programar los servicios de comunicaciones por diferentes medios				Indicador definido en la PIIP

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	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.
Código Actividad: 202600483	Nro. Contrato: CO1.PCCNTR.8549289, Objeto: 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 Valor: \$662.000.000 (Vigencia año 2025: \$110.000.000, Año 2026: \$552.000.000).
Actividad	Realizar el tendido, configuración y soporte de las redes de telecomunicaciones con el fin de ampliar la infraestructura y lograr mayor cobertura.
Código Actividad: 202600966	Nro. Contrato: CO1.PCCNTR.8797806, Objeto: Prestación de servicios profesionales para brindar apoyo en el desarrollo de actividades de tendido, configuración y soporte de redes de telecomunicaciones y dispositivos de seguridad. Valor: \$ 44.520.000
Actividad	Realizar el tendido, configuración y soporte de las redes de telecomunicaciones con el fin de ampliar la infraestructura y lograr mayor cobertura.
Código Actividad: 202600968	Nro. Contrato: CO1.PCCNTR.8799582, Objeto: Prestación de servicios profesionales para brindar apoyo a la oficina tic en el soporte, tendido y mantenimiento de la infraestructura de comunicaciones WAN y LAN que facilite el acceso a servicios de internet. Valor: \$44.520.000
	Tiene actividades, pero no ha ejecutado a través de contrato ninguna.

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA	GESTIÓN ESTRATÉGICA		
	FORMATO PARA EL INFORME DE GESTIÓN	CÓDIGO	
		PAGINAS	1 de 1

	COD: 202600961: Realizar la adquisición de internet móvil con el fin de garantizar la operación de los dispositivos IOT, sensorización y atenciones de la comunidad. Valor: \$52.700.817.
	COD: 202600965: Garantizar el alojamiento de los servicios institucionales web, servicios de plugin y demás servicios en línea para garantizar el acceso de los usuarios. Valor: \$13.184.000.
	COD: 202600969: Apoyar los procesos de configuración e instalación servicios de conectividad. Valor: \$36.360.000.

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 MPL 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 realizan actividades atendiendo a los requerimientos solicitados garantizando el servicio a las redes e internet en las diferentes sedes y puntos donde se conectan los elementos. Se realizan revisión, instalaciones nuevas y reparaciones del cable de fibra óptica instalado en la red externa de la alcaldía, para garantizar la el servicio. - Se realiza el tendido de 320 metros de fibra óptica, a través de las cajas de paso internas del CAM para complementar la interconexión con el 123 y el CEAS. - Se realiza diagnostico ruptura de fibra óptica en la carrera 10 con calle 2 (variante chía). Por ruptura causada por un camión de gran altura que daño varias Fibras. - Se realiza el tendido de 150 metros de fibra óptica y la instalación de una mufla en la carrera 4 con calle 12, con el fin de reparar una ruptura ocasionada por trabajos ejecutados por Enel Codensa. - Se realiza el empalme de fibra óptica en la mufla ubicada en la carrera 10 con calle 10, con el fin de garantizar la conectividad de la red de internet del municipio, la cual suministra servicio a las cámaras de seguridad. - Se realiza el traslado del cable de fibra óptica correspondiente a la cámara ubicada en Laura Vicuña, en la esquina del CAM, hacia el siguiente poste, debido a trabajos ejecutados por Enel Codensa, con el fin de prevenir afectaciones en la conectividad. - Se realiza el tendido de 100 metros de fibra óptica en la carrera 10 con Variante, con el fin de reparar una ruptura presentada en la red. Asimismo, se instala una mufla para garantizar la correcta continuidad de la fibra, restableciendo el servicio de conectividad. - Se realiza revisión de empalmes mufla portal de Santa Lucia, Debido a que la cámara de la General Santander no funciona. SE verifican empalmes y todo se encuentra adecuadamente empalmado, se procederá a revisar la cámara con Torre grúa. - Se realiza revisión técnica y reparación de varias cámaras de seguridad del municipio, las cuales presentaban diferentes fallas relacionadas con problemas eléctricos y daños en componentes en los siguientes puntos: Tienda Campesina, Viveres Los Sauces, General Santander, Colegio La Balsa, Puente Guaymaral, 20 de Julio, Chorro 2, El Bosque, La Tasca y Parque El Cedro. - Se realiza la reestructuración de la fibra óptica y de la mufla que se encontraban descolgadas en la carrera 7 con calle 12, dejando la red organizada y estructurada adecuadamente.
--



Revisión, mantenimiento preventivo, acompañamiento y soporte técnico de los equipos de red, instalados en las diferentes sedes de la administración, incluyendo colegios, garantizando el acceso a Internet y a los servicios de red:

- Se realizó una visita a la IEO Santa Lucía, Nodo, debido a un bloqueo en la WAN que impedía la prestación del servicio. Tras revisar y activar el conversor de medios, se logró restablecer el servicio. Se verificó su funcionamiento en Paco y Vivero, quedando operativo correctamente.
- Se realiza 2º revisión de la red en el nodo de Santa lucia, se tienen problemas con el cargador eléctrico del Fortigate y el conversor que lleva la WAN también presenta fallas por lo cual es necesario cambiarlo, se verifica servicio en la IEO de Santa Lucia y Paco2. Garantizando la restitución del servicio.
- Se realiza mantenimiento preventivo, el cual consta de soplado y peinado del cable, de los racks ubicados en el Centro Administrativo Municipal (CAM), con el fin de prevenir fallas en la conectividad y posibles daños en los equipos de comunicaciones.
- Se atiende la solicitud N° 4453, en la cual se solicita la revisión del servicio de internet en la sede de movilidad. Se realiza la visita y se identifican problemas de energía en el rack principal. Es necesario reiniciar el UPS, con lo cual se restablece el servicio. Se revisan los equipos y estos quedan funcionando correctamente.
- Se realiza visita a la IEO de Samaria para retirar equipos de comunicación inalámbrica que se utilizaban para brindar interconexión inalámbrica con la IEO Fusca.
- Se realizó una visita a la central 123 para revisar, dar mantenimiento y corregir el funcionamiento de los discos del equipo de grabación de las cámaras, los cuales se encontraban bloqueados. Se dejó el equipo funcionando correctamente.
- Se realiza mantenimiento preventivo, el cual consta de soplado y peinado del cable, de los racks ubicados en el Centro Administrativo Municipal (CAM), con el fin de prevenir fallas en la conectividad y posibles daños en los equipos de comunicaciones.
- Se brinda apoyo en la jornada de robótica LEGO, liderada por la oficina tic para los hijos de los servidores en jornada de 8 a 12 m.
- Se realiza el reemplazo del conversor de medios en el Colegio Santa Lucía, equipo que proporciona conectividad al Vivero Municipal, la Casa de la Mujer y el Colegio La Balsa.
- Se atiende la solicitud N° **4376**: Se atiende requerimiento generado a través de la mesa de ayuda para la revisión del sistema de cámaras de seguridad de la Biblioteca Hoqabiga, debido a que dos de las cámaras se encontraban fuera de servicio.
- Se atiende la solicitud N° **4275**: Se atiende solicitud generada por medio de la mesa de ayuda para la instalación y configuración del teléfono de la Inspección Quinta de Policía, equipo indispensable para garantizar la comunicación entre las dependencias y los usuarios



Se realiza retiro de equipos por obsolescencia tecnológica y seguridad.

- Se realiza retiro de equipos instalados las zonas WIFI, ubicada en Fonqueta, debido a que se encuentra golpeada y la puerta no cierra bien.
- Se realiza el retiro de la antena y del equipo Rocket M5 en la Institución Educativa José María Escrivá de Balaguer sede samaria, debido a que no se están utilizando.



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



INFORMACIÓN DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA EL INFOMRE

NOMBRE Y APELLIDOS

GUSTAVO CARVAJAL MILLÁN

No. DE IDENTIFICACIÓN

79847151

TELÉFONO CELULAR

3104813259

CARGO

Jefe Oficina TIC

CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL

gustavo.carvajal@chia.gov.co - oficinatic@chia.gov.co

FIRMA



Vigencia del Informe 2026

Periodo de presentación

Enero-Mayo

☒

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: 0.06
Programación Financiera Plan Indicativo \$	77.000.000,00	V/r Aprobado (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.

Mayo
Se realizó el levantamiento, análisis, actualización y documentación integral del procedimiento de seguridad informática de la infraestructura tecnológica de la Alcaldía Municipal de Chía, conforme a los lineamientos establecidos en estándares internacionales de seguridad de la información tales como ISO/IEC 27001:2022, ISO 27002:2022, NIST Cybersecurity Framework y el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información – MSPi del Ministerio TIC. Durante la ejecución de la actividad se efectuó la revisión técnica de la arquitectura de red institucional, incluyendo la infraestructura perimetral basada en firewall FortiGate 600F, la segmentación lógica mediante VLANs, las conexiones WAN, VPN institucionales, redes inalámbricas, servidores, servicios críticos y mecanismos de control de acceso implementados dentro de la entidad.

De igual manera, se integró dentro de la documentación técnica la plataforma FortiClient EMS, describiendo los procedimientos de administración centralizada de endpoints, validación de postura de seguridad, telemetría de dispositivos, control de cumplimiento, protección antimalware, integración con Security Fabric y mecanismos de Zero Trust Network Access (ZTNA), fortaleciendo así la estrategia institucional de seguridad informática de la entidad.

Como resultado, se consolidó un documento técnico institucional que establece los procedimientos, controles, responsables, evidencias, mecanismos de seguimiento e indicadores de seguridad informática aplicables durante cada vigencia, permitiendo fortalecer la gobernanza de TI, mejorar la trazabilidad operativa y garantizar el cumplimiento de buenas prácticas internacionales de ciberseguridad dentro de la Alcaldía Municipal de Chía.

IMPACTO EN LA COMUNIDAD

El trabajo realizado refleja un impacto comunitario significativo y transversal, orientado al fortalecimiento de la infraestructura tecnológica del municipio de Chía, mejorando la seguridad informática, la continuidad de los servicios públicos, la atención ciudadana y la capacidad institucional de respuesta.

Las actividades desarrolladas contribuyen directamente a:

- Mejorar la calidad de los servicios prestados a la ciudadanía.
- Garantizar disponibilidad tecnológica institucional.
- Reducir riesgos de ciberseguridad.

- Fortalecer la atención de emergencias.
 - Impulsar la transformación digital del municipio.
 - Modernizar la infraestructura tecnológica pública.

En términos generales, el impacto para la comunidad puede considerarse alto, debido a que las acciones ejecutadas fortalecen servicios críticos utilizados diariamente por la ciudadanía y aumentan la capacidad tecnológica de la administración municipal.

2. RECURSOS EJECUTADOS POR META

APROPIADO	COMPROMETIDO	OBLIGADO	% DE CUMPLIMIENTO
77,000,000.00	77,000,000.00	28,000,000.00	36.36%

MES	Comprometido	Obligado
Enero	77,000,000,00	-
Febrero	-	7.000.000,00
Marzo	-	7.000.000,00
Abril	-	7.000.000,00
Mayo	-	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:	04/06/2026		

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:	249,359,400.00

RECURSOS TOTALES ACUMULADOS

Recursos propios

RECURSO APROPIADO VIGENTE	1,130,684,817.00
RECURSO COMPROMETIDO	718,040,000.00
RECURSO OBLIGADO	249,359,400.00
RECURSO PAGADO	249,359,400.00

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	107,937,400.00
2026 / Abril	718,040,000.00	178,648,400.00	178,648,400.00
2026 / Mayo	718,040,000.00	249,359,400.00	249,359,400.00

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		
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		16,695,000.00		
RECURSO PAGADO		16,695,000.00		
Período		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
2026 / Mayo		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				22,260,000.00
RECURSO PAGADO				22,260,000.00
Período		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
2026 / Mayo		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				182,404,400.00
RECURSO PAGADO				182,404,400.00
Período		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
2026 / Mayo		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		28,000,000.00	
RECURSO PAGADO		28,000,000.00	
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
2026 / Mayo	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


YONNY JULIAN DIAZ BUITRAGO
 Profesional especializado - 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:	04/06/2026		
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	0.05		
Mayo	0.05		
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	0.01		
Mayo	0.01		
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			