

	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:	5/02/2026		
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:	0,00

RECURSOS TOTALES ACUMULADOS

Recursos propios	
RECURSO APROPIADO VIGENTE	1.130.684.817,00
RECURSO COMPROMETIDO	718.040.000,00
RECURSO OBLIGADO	0,00
RECURSO PAGADO	0,00

Período	Compromisos	Obligaciones	Pagos
2026 / Enero	718.040.000,00	0,00	0,00

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		0,00		
RECURSO PAGADO		0,00		
Período		Compromisos	Obligaciones	Pagos
2026 / Enero		44.520.000,00	0,00	0,00
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		0,00		
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		0,00		
RECURSO PAGADO		0,00		
Período		Compromisos	Obligaciones	Pagos
2026 / Enero		44.520.000,00	0,00	0,00

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	0,00			
RECURSO PAGADO	0,00			
Período	Compromisos	Obligaciones	Pagos	
2026 / Enero	552.000.000,00	0,00	0,00	
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	0,00			
RECURSO PAGADO	0,00			

Período	Compromisos	Obligaciones	Pagos
2026 / Enero	77.000.000,00	0,00	0,00
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	0,00		


JAIME HUGO DÍAZ ÁVILA
Jefe Oficina TIC (E)


ADRIÁN FELIPE FERNÁNDEZ CASTRO
Profesional Universitario - Oficina TIC
Encargado PIIP


LUIS HERNANDO QUINTERO COJO
Técnico Administrativo - Oficina TIC
Encargado SITESIGO