



**SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE
PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS TELECOMUNICACIONES - PETI 2017-2020**

PLAN DE ACCIÓN VIGENCIA 2020 (FASES Y ACTIVIDADES PREVISTAS)

El PETI contribuirá a optimizar la orientación de los recursos asignados al área tecnológica, motivar la asignación de nuevos recursos y a fijar de manera consecuente y definitiva las soluciones de hardware, software y servicios tecnológicos que la Secretaría Distrital de Ambiente -SDA requiere a corto, mediano y largo plazo desde su contexto misional, con el fin de apoyar la gestión para el periodo comprendido entre el 2017 al 2020.

El PETI en su versión 3 fue aprobado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño de la SDA sesión #13 del 13/08/2019 y se encuentra disponible para su consulta en la página web en el link <http://www.ambientebogota.gov.co/web/transparencia/planes-estrategicos-sectoriales-e-institucionales>.

Este documento delimita las fases y actividades previstas a realizar en la vigencia 2020 del PETI, en concordancia con lo dispuesto en el Decreto 612 de 2018, en el PARÁGRAFO 1. La integración de los planes mencionados en el presente artículo se hará sin perjuicio de las competencias de las instancias respectivas para formularlos y adoptarlos.

Cuando se trate de planes de duración superior a un (1) año, se integrarán al Plan de Acción las actividades que correspondan a la respectiva anualidad

ID Proyecto PETI	Nombre proyecto	Fases / Actividades 2020	Valor estimado *	Recursos apropiados vigencia 2020 **	Fuente de recursos	Observaciones
P1	Definición e implementación de la estrategia de TI para la SDA	<ul style="list-style-type: none"> •Ajuste a la Formulación y Planeación del PETI •Actualización de Indicadores y Tablero de Control PETI •Definición/Ajuste políticas y estándares de TI 	\$ 94.000.000,00	\$ 48.446.667,00	PROYECTO DE INVERSION 1030	
P2	Definición e implementación del proceso formal de arquitectura empresarial para la SDA	<ul style="list-style-type: none"> •Adopción del proceso de arquitectura empresarial •Actualización / ejecución del Mapa de Ruta AE 	\$ 138.000.000,00	\$ 89.366.667,00	PROYECTO DE INVERSION 1030	
P3	Definición, actualización e implementación de procedimientos de TI basados en las mejores prácticas de ITIL	<ul style="list-style-type: none"> •Definir el procedimiento para gestión de portafolio de servicios de TI. •Definir el procedimiento para gestión de proyectos de TI •Procedimiento de Gestión financiera de TI. 	\$ 96.000.000,00	\$ 68.906.667,00	PROYECTO DE INVERSION 1030	
P32	Institucionalización y apropiación de los lineamientos y mejores prácticas del Dominio de Uso y Apropiación.	Continuidad en acciones de uso y apropiación	\$ 30.000.000,00	\$ 15.106.500,00	PROYECTO DE INVERSION 1030	
P9	Diseño e implementación de Datos Maestros	Fase 2: Adquisición del MDM Fase 3: Implementación del modelo de Registros Únicos	\$ 1.297.000.000,00	\$ 564.279.896,00	PROYECTO DE INVERSION 1030 PROYECTO DE INVERSION 978	Este proyecto requiere esfuerzos de financiación y articulación entre las distintas dependencias de la entidad
P10	Diseño e implementación del modelo de Gobierno de Información	Fase 2: Diseño Gobierno Y Gestión De Datos Fase 3 implementación	\$ 1.028.000.000,00	\$ 564.279.896,00	PROYECTO DE INVERSION 1030 PROYECTO DE INVERSION 978	Este proyecto requiere esfuerzos de financiación y articulación entre las distintas dependencias de la entidad
P7	Diseño e Implementación de Inteligencia de Negocios	Fase 2: Diseño de modelo de Calidad de Datos Fase 3: Inteligencia de Negocios (BI) Fase 4: Compra e implementación de la plataforma BI Fase 5: Implementación modelo de Inteligencia de Negocio	\$ 1.900.000.000,00	\$ 417.999.896,00	PROYECTO DE INVERSION 979 PROYECTO DE INVERSION 978	Este proyecto requiere esfuerzos de financiación y articulación entre las distintas dependencias de la entidad
P8	Fortalecer y formalizar el modelo de gestión de Datos Abiertos	Formalización del Modelo y estructura de datos Abiertos para publicar Publicación de nuevos datos abiertos	\$ 325.000.000,00	\$ 452.769.896,00	PROYECTO DE INVERSION 1030 PROYECTO DE INVERSION 978	
P22	Diseño e implementación del modelo de interoperabilidad	Fase2: Diseño Modelo Interoperabilidad Fase 3: Gobierno SOA Fase 4: Arquitectura e inventario de Servicios SOA Fase 5: Bus de Servicios	\$ 800.000.000,00	\$ 543.819.896,00	PROYECTO DE INVERSION 1030 PROYECTO DE INVERSION 978	
P23	Diseño e implementación de Reglas de negocio y fortalecimiento del sistema de gestión de Procesos de negocio existentes	Fase 2: Diseño y Gobierno Fase 3: Implementación Fase 4: Pruebas	\$ 265.000.000,00	\$ 262.500.000,00	PROYECTO DE INVERSION 1030	Este proyecto requiere esfuerzos de financiación y articulación entre las distintas dependencias de la entidad
P24	Gestión de Sistemas de Información	Fase 1: Análisis de los Sistemas de Información. Fase 2: Desarrollar ajustes y/o nuevas funcionalidades a los Sistemas de Información, que contribuyan al mejoramiento del proceso de gestión documental en la Entidad. Fase 3: Capacitación y sensibilización	\$ 2.108.000.000,00	\$ 999.156.500,00	PROYECTO DE INVERSION 1030 PROYECTO DE INVERSION 1100 PROYECTO DE INVERSION 979	
P11	Análisis, diseño e Implementación del BIA (Análisis de Impacto al Negocio), DRP (Plan de Recuperación de Desastres) y BCP (Plan de Continuidad del Negocio)	Fase 2: Análisis, diseño e implementación de BIA Fase 3: análisis, diseño e implementación de un BCP Fase 4: Análisis y diseño e implementación de DRP	\$ 500.000.000,00	\$ 600.000.000,00	PROYECTO DE INVERSION 1030	
P13	Análisis, Diseño e Implementación de un plan de Capacidad	Fase 2: implementación del plan de capacidad	\$ 338.000.000,00	\$ 51.680.000,00	PROYECTO DE INVERSION 1030	

P14	Análisis, Diseño e Implementación de un plan de Mantenimiento consolidado de la infraestructura tecnológica que soporta la SDA.	Diseño, Implementación. Seguimiento para los procesos de fortalecimiento de la infraestructura de TI que brinden continuidad, soporte, disponibilidad, seguridad y optimización a los servicios tecnológicos de la Entidad.	\$ 6.890.000,00	\$ 6.191.149.000,00	PROYECTO DE INVERSION 1030 PROYECTO DE INVERSION 1100 PROYECTO DE INVERSION 979 FUNCIONAMIENTO	
P15	Análisis, Diseño e Implementación de un plan de pruebas de Backup y restauración	Fase 2: implementación el plan de backup y restauración (aspectos pendientes) Fase 3: Mantenimiento plan de backups y pruebas	\$ 150.000.000,00	\$ 100.000.000,00	PROYECTO DE INVERSION 1030	Este proyecto requiere esfuerzos de financiación y articulación con la Dirección de Gestión Corporativa
P18	Gestión del Modelo de Seguridad y Privacidad de Información	•Diseño e implementación del plan de mejora continua del SGSI •Plan de análisis de vulnerabilidades y Ethical Hacking sobre la infraestructura y los sistemas de información.	\$ 296.000.000,00	\$ 305.770.000,00	PROYECTO DE INVERSION 1030	

* El valor estimado corresponde a los recursos valorados en los proyectos propuestos en el PETI 2017-2020. El valor real requerido se debe ajustar conforme a escenarios de ejecución y de mercado.

** Esta información corresponde a las partidas asignadas a las actividades del proyecto de inversión 1030, así como a las actividades informadas por responsables de recursos de las demás dependencias. No obstante, lo anterior en lo relacionado con otros proyectos de inversión y recursos de funcionamiento se han evidenciado modificaciones y actividades con componentes TI, que son objeto de reformulación sin ser reportadas a la fecha de este informe a esta Dirección.