



Plan estratégico de Tecnologías de la Información 2023-2026

Oficina de Sistemas

Enero 2026





- 1. Objetivo**
- 2. Desempeño del portafolio 2025**
- 3. Actualización anual**
- 4. Hoja de ruta**

PETI 2023 - 2026

Objetivo

El **Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI)** es un plan estratégico que guía a la Entidad en términos de TI durante el periodo de 2023 a 2026.

Este plan aborda las preocupaciones y oportunidades de mejora en la gestión de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC), con base en la estrategia y modelo operativo del DANE y se fundamenta en las definiciones establecidas en la Política de Gobierno Digital.



PETI 2023 - 2026

Desempeño del portafolio 2025

El PETI utiliza el *Índice de Desempeño del Proyecto (SPI)* para medir el avance: compara progreso real vs planeado y se calcula mensualmente (**Avance real / Avance Planeado x 100%**)

SPI ≥ 85%: El proyecto avanza según lo previsto.

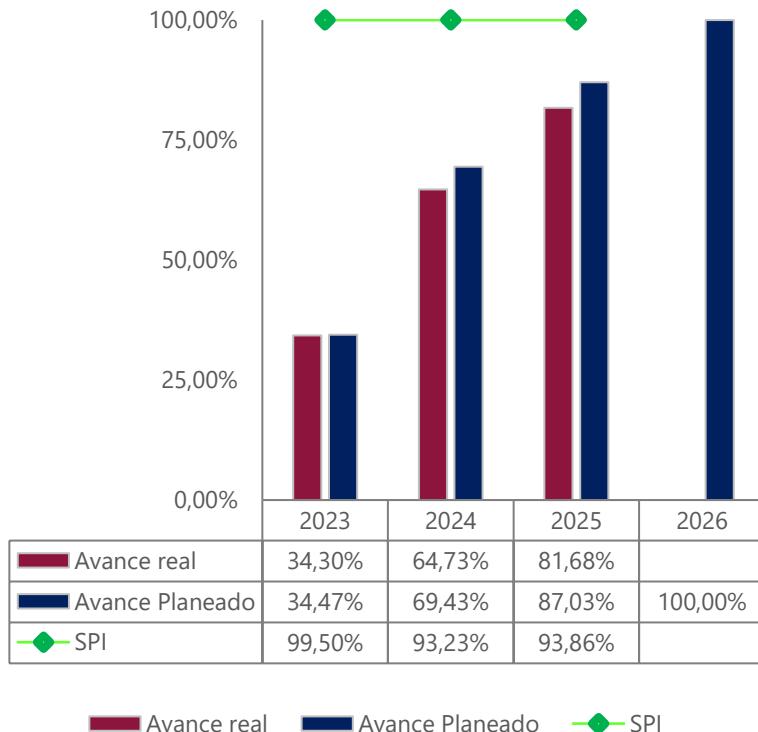
SPI entre 85% y 70%: Hay retrasos.

SPI < 70%: Se requieren ajustes importantes.

Durante el período 2023–2025, el PETI 2023–2026 alcanzó un progreso total del **81,68%** frente al **87,03%** previsto, lo que representa una diferencia de **-5,35** puntos porcentuales y un SPI acumulado de **93,86%**.

El rezago se explica principalmente por iniciativas canceladas o suspendidas según prioridades y recursos, y por la inclusión de nuevos alcances, factores que dejaron sin ejecutar partes programadas para 2024–2025 o redujeron su materialización frente a lo esperado.

Desempeño del PETI 2023-2026



PETI 2023 - 2026

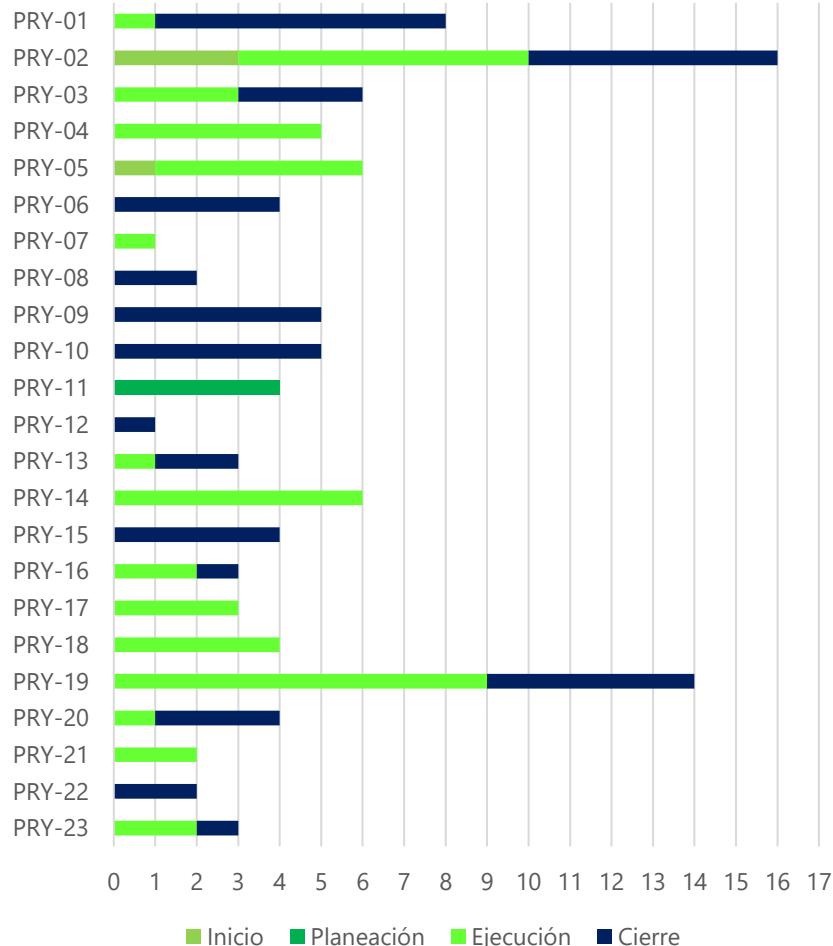
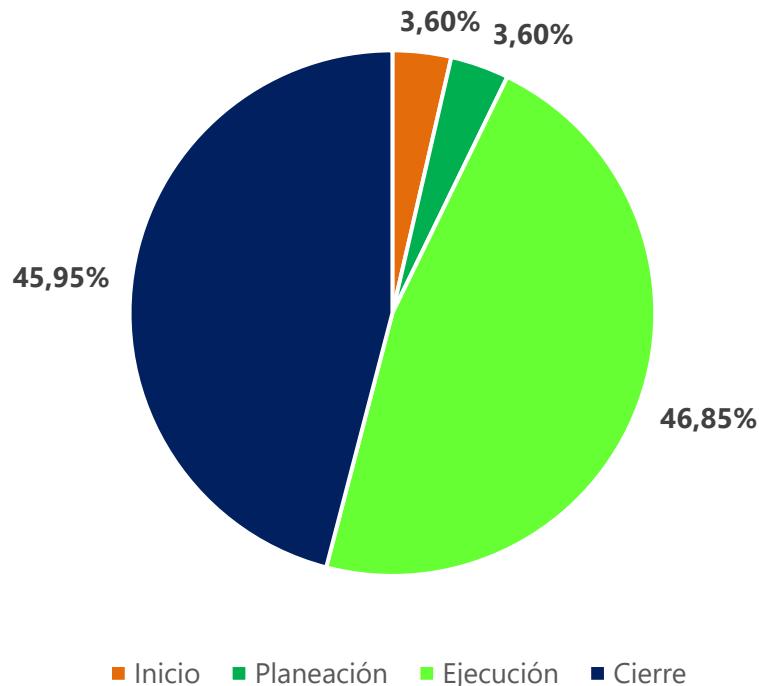
Desempeño del portafolio 2025



Código	Proyecto	Avance Planeado				Avance Real			SPI		
		2023	2024	2025	2026	2023	2024	2025	2023	2024	2025
PRY-01-00	Gestión y gobierno de TI	30,63%	37,50%	29,38%	2,50%	30,63%	37,50%	29,38%	100,00%	100,00%	100,00%
PRY-02-00	Fortalecimiento del Ecosistema de Gestión de Datos	41,25%	25,00%	15,42%	18,33%	41,25%	25,00%	14,08%	100,00%	100,00%	91,36%
PRY-03-00	Iniciativas sectoriales	19,17%	36,67%	21,67%	22,50%	19,17%	35,24%	21,11%	100,00%	96,10%	97,44%
PRY-04-00	Soporte y mantenimiento de Sistemas de OOEE	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PRY-05-00	Soporte y mantenimiento de Sistemas de Gestión Institucional y direcciónamiento estratégico	32,00%	24,00%	22,00%	22,00%	32,00%	23,67%	21,83%	100,00%	98,61%	99,24%
PRY-06-00	Sistema de Gestión Documental SGDEA	60,00%	32,50%	7,50%		60,00%	32,50%	6,00%	100,00%	100,00%	80,00%
PRY-07-00	Sistema de apoyo y gestión a las territoriales	30,00%	50,00%	10,00%	10,00%	24,00%					
PRY-08-00	Censo de Pescadores Artesanales y de Subsistencia	37,50%	54,93%	7,58%		34,09%	50,76%	7,58%	90,91%	92,41%	100,00%
PRY-09-00	Censo económico nacional urbano	12,00%	58,00%	30,00%		12,00%	43,50%	30,00%	100,00%	75,00%	100,00%
PRY-10-00	Registro multidimensional Wayúu2	12,00%	63,00%	25,00%		12,00%	47,25%	25,00%	100,00%	75,00%	100,00%
PRY-11-00	Conteo Intercensal	5,00%	95,00%			5,00%	39,88%				
PRY-12-00	Sistema de información EDUC	100,00%				100,00%			100,00%		
PRY-13-00	Sistema de Información de la Gestión Financiera Pública (SIGFP)	35,00%	38,33%	13,33%	13,33%	35,00%	38,33%	13,33%	100,00%	100,00%	100,00%
PRY-14-00	Renovación y mantenimiento del Sistema de Información Geoestadística (SIGE)	40,00%	30,00%	20,00%	10,00%	40,00%	30,00%	20,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PRY-15-00	Registros administrativos (SIGRAC)	75,00%	17,50%	7,50%		75,00%	17,00%	2,50%	100,00%	97,14%	33,33%
PRY-16-00	Herramientas de datos estadísticos	25,00%	41,67%	16,67%	16,67%	25,00%	41,67%	14,58%	100,00%	100,00%	87,50%
PRY-17-00	Portales ciudadanos en Nube	70,00%	10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	10,00%	10,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PRY-18-00	Redes y Conectividad	32,50%	32,50%	17,50%	17,50%	32,50%	32,50%	17,50%	100,00%	100,00%	100,00%
PRY-19-00	Gestión de los servicios de infraestructura tecnológica	33,21%	35,36%	15,71%	15,71%	33,21%	35,36%	15,71%	100,00%	100,00%	100,00%
PRY-20-00	Herramientas colaborativas	18,75%	56,25%	12,50%	12,50%	18,75%	56,25%	12,50%	100,00%	100,00%	100,00%
PRY-21-00	Seguridad Digital	37,50%	20,83%	20,83%	20,83%	37,50%	20,83%	20,83%	100,00%	100,00%	100,00%
PRY-22-00	Respaldo institucional	100,00%				100,00%			100,00%		
PRY-23-00	Encuesta Multipropósito Bogotá y municipios aledaños			50,00%	50,00%			50,00%			100,00%
Anual		34,47%	34,97%	17,59%	12,97%	34,30%	30,44%	16,95%	99,50%	87,05%	96,34%
Acumulado 2023-2025		34,47%	69,43%	87,03%	100,00%	34,30%	64,73%	81,68%	99,50%	93,23%	93,86%

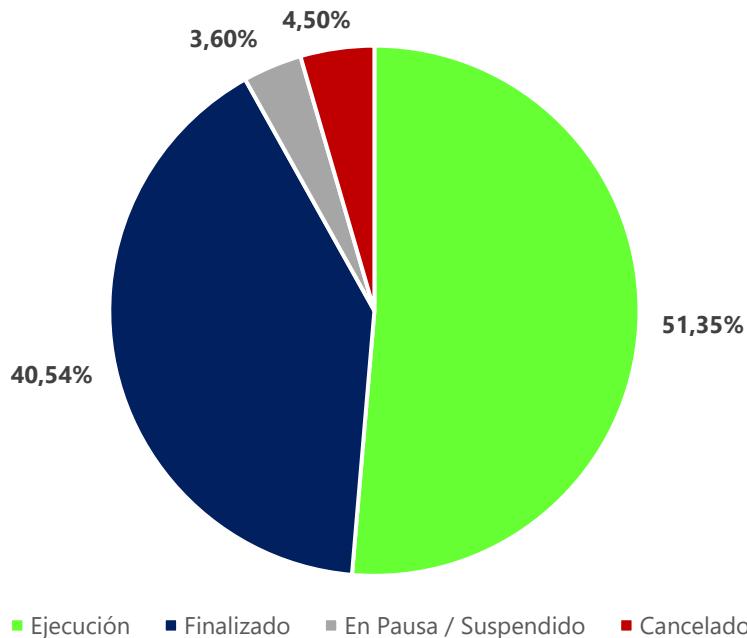


Portafolio por fase



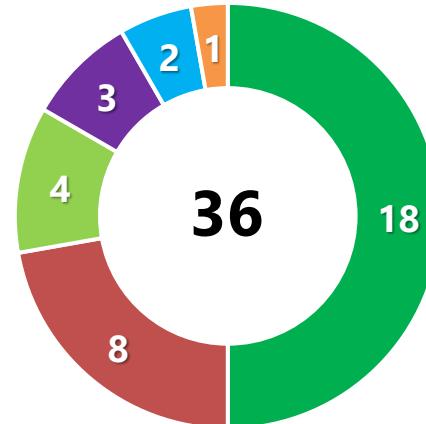


Portafolio por estado



Los controles de cambio en los proyectos aseguran que cualquier modificación que afecte su ejecución se gestione de manera oportuna para minimizar los impactos que pueda generar. En total, desde 2023 se han generado **27 controles de cambio** con un total de **36 modificaciones**:

Modificaciones en proyectos



■ Gobierno
■ Horizonte de tiempo
■ Aplazamiento

■ Modificación del plan de trabajo
■ Finalización del proyecto
■ Cancelación

PETI 2023 - 2026

Desempeño del portafolio

Número y tipo de modificaciones por proyecto – A corte del 31/12/2025



Proyecto	Área	Modificaciones	Total
Registros administrativos (SIGRAC)	DRA /OSIS	Gobierno (3); Modificación del plan de trabajo (1); Finalización del proyecto (1)	5
Interoperabilidad e intercambio de información geoespacial entre entidades y el territorio	DIG	Modificación del plan de trabajo (3); Gobierno (1)	4
Sistema de Gestión Documental SGDEA	Sec.Gral – GDO	Prórroga Horizonte de tiempo (3); Gobierno (1)	4
Automatización del procesamiento de información para la construcción de estadísticas oficiales.	Subdirección	Gobierno (2); Finalización del proyecto (1)	3
Iniciativas sectoriales	DIRPEN	Gobierno (3)	3
Censo de Pescadores Artesanales y de Subsistencia	OSIS	Gobierno (1); Prórroga Horizonte de tiempo (1)	2
Fortalecimiento del Ecosistema de Gestión de Datos	OSIS	Modificación del plan de trabajo (1); Gobierno (1)	2
Sistema de Información de la Gestión Financiera Pública (SIGFP)	DSCN	Modificación del plan de trabajo (1); Gobierno (1)	2
Sistema de apoyo y gestión a las territoriales	DIRTERR.CENTRO/ OSIS	Aplazamiento (1); Cancelación (1)	2
Conteo Intercensal	OSIS	Aplazamiento (1)	1
Gestión de los servicios de infraestructura tecnológica	OSIS	Modificación del plan de trabajo (1)	1
Gestión y gobierno de TI	OSIS	Gobierno (1)	1
Herramientas de datos estadísticos	OSIS	Modificación del plan de trabajo (1)	1
Iniciativas sectoriales	Subdirección	Gobierno (1)	1
Renovación y mantenimiento del Sistema de Información Geoestadística (SIGE)	DIG	Gobierno (1)	1
Sentencias judiciales	OSIS	Finalización del proyecto (1)	1
Soporte y mantenimiento de Sistemas de Gestión Institucional y direccionamiento estratégico	OSIS	Gobierno (1)	1
Soporte y mantenimiento de Sistemas de OOEE	OSIS	Gobierno (1)	1

PETI 2023 - 2026

Desempeño del portafolio

Durante el periodo 2023–2025, se observa que aproximadamente el 56,36% del rezago total corresponde a iniciativas cuyo estado es **Cancelado** o **En pausa/Suspendido**.

A continuación, se presentan los principales contribuyentes al rezago total del periodo, detallando su participación específica:

- **PRY-07-01 Sistema de apoyo y gestión a las territoriales (Cancelado):** aporta aproximadamente el 12,8% del rezago total.
- **PRY-11-00 Conteo intercensal (En pausa/Suspendido):** representa cerca del 11,3% del rezago acumulado.

Por otra parte, existen iniciativas canceladas que no contaban con avance planificado en el periodo 2023–2025:

- **PRY-02-09 Piloto de datos maestros de Lugares**
- **PRY-02-10 Uso de datos maestros de personas y empresas**
- **PRY-02-14 Blockchain**
- **PRY-05-04 Sentencias judiciales**

La cancelación de estas no genera brecha, ya que no afectan el SPI ni el rezago del portafolio.

Mecánica del efecto en el SPI:

El SPI se calcula como $(Avance\ real \div Avance\ planificado) \times 100$.



Cuando una iniciativa se cancela o queda en pausa después de haberse programado avance, el AR disminuye o se mantiene en cero mientras el AP permanece (salvo ajuste), lo que produce un SPI < 100% y contribuye directamente a la brecha acumulada del portafolio

PETI 2023 - 2026

Actualización anual



Versión	Aprobación	Cambios Introducidos
1	26/01/2023	Primera versión del documento
2	24/01/2024	<ol style="list-style-type: none">1. Actualización del orden del portafolio de proyectos.2. Actualización de los proyectos del PETI3. Actualización de la hoja de ruta de los proyectos del PETI4. Se incluye el <i>capítulo 10. Articulación institucional</i>
3	28/01/2025	<ol style="list-style-type: none">1. 3. Contexto normativo2. 6.6. Modelo operativo de la Entidad3. 6.7. Descripción de los procesos4. 6.8. Alineación de TI con los procesos5. 7.2. Políticas y estándares para la gestión de la gobernabilidad de TI6. 7.3.2. Procesos de gestión tecnológica7. 9.1. Portafolio de proyectos8. 9.2. Hoja de Ruta9. 10.1 Plan Nacional de Desarrollo 2022-202610. 10.2. Plan Estratégico Sectorial 2023-2026 (PES)11. 10.3. Plan Estratégico Institucional 2023-2026 (PEI)12. 10.6. Plan de acción Institucional 202513. Anexo 1. Catálogo de los sistemas de información.14. Anexo 2. Portafolio de proyectos
4	23/01/2026	<ol style="list-style-type: none">1. 3. Contexto normativo2. 10.7. Plan de acción Institucional 20263. Anexo 1. Catálogo de los sistemas de información4. Anexo 2. Portafolio de proyectos

PETI 2023 - 2026

Hoja de ruta



Ejecutado

Por ejecutar



Plan estratégico de Tecnologías de la Información 2023-2026

Oficina de Sistemas

Enero 2026