

Indicadores de desempeño año 2027

LEY DE PRESUPUESTOS 2026

La información contenida en el actual reporte contempla los indicadores de desempeño planteados por los servicios públicos, con el carácter de primera versión.

Ministerio	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	Partida	11
Servicio	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Capítulo	19

MATRIZ DE INDICADORES

Objetivo Estratégico al que se Vincula	Variable de Medición Asociada al Objetivo Estratégico	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2025	Estimado 2026	Estimado 2027	Notas
Objetivo 1. Disponer de una base cartográfica nacional (continental, insular y antártico) actualizada y de geoinformación, en sus diferentes escalas y formatos, para que los organismos públicos, privados y de la sociedad civil puedan mejorar el proceso de toma decisiones en sus respectivos ámbitos.	—	Eficacia/ Resultado Intermedio* 1. Porcentaje de cartografía disponible respecto del total de cartografía según grilla correspondiente a cada escala	(Sumatoria del Número de cartas disponible de las diferentes escalas y formatos/Sumatoria del Número total de cartas según grilla de cada escala)*100	90.97 %	97.03 %	99.91 %	1
Objetivo 2. Disponer de un Marco de Referencia Geodésico Nacional único, moderno y homogéneo, para que los organismos públicos, privados y de la sociedad civil puedan mejorar el proceso de toma decisiones en sus respectivos ámbitos.	—	Eficacia/ Resultado Intermedio* 2. Porcentaje del Marco de Referencia Geodésico Nacional disponibles respecto del diseño óptimo para el territorio.	((CORS operativas y estandarizadas/ CORS totales de la red geodésica institucional) + (pilares nivelados / pilares totales de la red geodésica institucional) + (vértices gravimétricos medidos / vértices gravimétricos totales de la red geodésica institucional/3)*100	NM	NM	21.33 %	2
Objetivo 1. Disponer de una base cartográfica nacional (continental, insular y antártico) actualizada y de geoinformación, en sus diferentes escalas y formatos, para que los organismos públicos, privados y de la sociedad civil puedan mejorar el proceso de toma decisiones en sus respectivos ámbitos.	—	Eficiencia/ Resultado Intermedio* 3. Costo unitario promedio directo de producción de cartografía	Costo total directo invertido en producción de cartografía en el año t /Total de cartografías producidas en el año t	NM	NM	\$ 7251396.66	3
Objetivo 2. Disponer de un Marco de Referencia Geodésico Nacional único, moderno y homogéneo, para que los organismos públicos, privados y de la sociedad civil puedan mejorar el proceso de toma decisiones en sus respectivos ámbitos.	—	Eficiencia/ Resultado Intermedio* 4. Costo unitario del dato producido por las CORS operativas y estandarizadas	Costo total de instalación + costo de mantenimiento + Costo de procesamiento y almacenamiento + costo de disponibilización/Datos totales de cada CORS	NM	NM	\$ 18791.95	4

* Indicador nuevo a partir de 2027

Indicadores de desempeño 2027

Continuación

NOTAS METODOLÓGICAS

1	El indicador mide el porcentaje de disponibilidad de la cartográfica oficial respecto al volumen total estimado según grilla, considerando las distintas escalas y formatos de entrega. El indicador extendido queda expresado de la siguiente forma: $(N^{\circ} \text{ de cartas disponibles escala } 1:25.000 \text{ digital} + N^{\circ} \text{ de cartas disponibles escala } 1:50.000 \text{ papel} + 1:50.000 \text{ jpg} + 1:50.000 \text{ geotiff} + N^{\circ} \text{ de cartas disponibles escala } 1:250.000 \text{ papel} + 1:250.000 \text{ jpg} + 1:250.000 \text{ geotiff} + N^{\circ} \text{ disponible de cartografía antártica}) / (N^{\circ} \text{ total de cartas escala } 1:25.000 \text{ digital} + N^{\circ} \text{ total de cartas escala } 1:50.000 \text{ papel} + 1:50.000 \text{ jpg} + 1:50.000 \text{ geotiff} + N^{\circ} \text{ total de cartas escala } 1:250.000 \text{ papel} + 1:250.000 \text{ jpg} + 1:250.000 \text{ geotiff} + N^{\circ} \text{ disponible de cartografía antártica}) * 100$ Desglose Operativo del Denominador (grilla) El denominador representa la cobertura teórica total determinada por la grilla cartográfica nacional, desagregada según escala y multiplicada por los formatos de entrega comprometidos: Escala 1:25.000: 5.353 cartas en formato digital. Escala 1:50.000: 1.439 cartas únicas dispuestas en 3 formatos independientes (papel, JPG y GeoTIFF), equivalentes a 4.317 productos/archivos cartográficos. Escala 1:250.000: 80 cartas únicas dispuestas en 3 formatos independientes (papel, JPG y GeoTIFF), equivalentes a 240 productos/archivos cartográficos. Grilla Cartográfica Antártica: 12 cartas. Se debe tener presente el Ciclo de Vida del Producto: La consecución de la cobertura total sobre esta grilla constituye el hito de completación de una edición. Posterior a dicho logro, los recursos y metas del indicador se reorientarán hacia el mantenimiento y actualización cíclica de la cartografía, garantizando que los productos a disposición de la ciudadanía mantengan los estándares de calidad y vigencia requeridos.
2	1. Indicador Este indicador evalúa el grado de consolidación, operatividad y cobertura del Marco de Referencia Geodésico Nacional (MRGN), midiendo el avance ponderado de sus tres subredes fundamentales: Posicionamiento GNSS continuo (Red CORS). Altimetría (Red de Nivelación). Gravimetría (Red Gravimétrica). El Marco de Referencia Geodésico integra estas tres dimensiones interdependientes indispensables para garantizar la exactitud de la cartografía y el posicionamiento oficial del país. 2. Desglose de Componentes y Subindicadores Red de Estaciones de Referencia de Operación Continua (CORS): Subindicador: Porcentaje de estaciones GNSS activas, operativas y estandarizadas bajo norma institucional respecto del diseño óptimo proyectado (195 estaciones). Red Altimétrica o de Nivelación: Subindicador: Porcentaje de pilares geodésicos efectivamente nivelados respecto a la densidad total de pilares programados para la red de nivelación de precisión nacional (9.167 pilares). Red Gravimétrica: Subindicador: Porcentaje de vértices gravimétricos medidos y procesados respecto al total proyectado según la grilla gravimétrica nacional (72 vértices). 3. Relación con los Bienes y Servicios Oficiales De la operación, medición y procesamiento de cada una de estas tres subredes, la institución genera y captura la información técnica fundamental que constituye el catálogo de bienes y servicios geodésicos oficiales. Estos datos quedan a disposición de los usuarios e instituciones públicas o privadas y son formalizados mediante la emisión de Certificados Geodésicos Oficiales (de coordenadas, elevación/cota y valor gravimétrico) al momento de ser solicitados o adquiridos por los usuarios para sus proyectos de ingeniería, minería, catastro e infraestructura. 4. Ponderación Metodológica Se otorga una ponderación equivalente (1/3 o 33,3%) a cada componente debido a que las dimensiones horizontal/tridimensional (CORS), vertical (Nivelación) y del campo de gravedad (Gravimetría) poseen igual importancia técnica y criticidad operativa para el establecimiento del datum oficial y la construcción del Modelo Geoide Nacional.
3	Este indicador de eficiencia evalúa el gasto promedio directo en el que incurre la institución para generar una unidad de producto cartográfico durante el periodo fiscal t, permitiendo monitorear la optimización de los recursos operativos asignados a los procesos de levantamiento, procesamiento y edición de la cartografía nacional. Numerador (Costo Total Directo en el año t): Corresponde a la suma acumulada de los costos imputables directamente a la línea de producción cartográfica dentro del periodo fiscal t. (Remuneraciones (PAC+ECL) + alimentación + material de oficina + Insumos, Rptos. y accesorios Computacionales + Materias Primas y Semielaborados + electricidad + agua + gas + telefonía fija + Mantenimiento y Reparación de Edificaciones + Mantenimiento y Rep. Equipos Informáticos + equipamiento y tecnología. total + Servicios de Aseo + Arriendo de Equipos Informáticos + Gastos Menores + adquisición de Maquinarias y equipos para la producción + Equipos Informáticos + Programas informáticos) Denominador (Total de Cartografías Producidas en el año t): Corresponde al volumen total de cartografía a producida en el año t.
4	Mide la eficiencia en el gasto presupuestario asociado al mantenimiento de las redes CORS, Nivelación y Gravimetría. Instalación: Costo de despliegue, mano de obra, materiales y calibración inicial de los 36 equipos para 2027. Mantenimiento: Mantenimiento preventivo, correctivo, repuestos y visitas de campo para los 36 equipos, personal. Infraestructura y Procesamiento: Servidores, almacenamiento de bases de datos, licencias y personal Disponibilización: Desarrollo/mantenimiento de dashboards, plataformas para el usuario final y ancho de banda y personal entre otros.
Nota 1	La información contenida en el presente reporte corresponde a una primera versión de los indicadores de desempeño propuestos por los servicios públicos, los cuales se encuentran sujetos a evaluación y retroalimentación por parte de DIPRES. En una versión posterior, se espera contar con indicadores de desempeño que cumplan con los requerimientos metodológicos establecidos por DIPRES, de manera que puedan ser reportados con información correspondiente al año 2026, durante enero de 2027.