

INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2026  
LEY DE PRESUPUESTOS 2026

MINISTERIO	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	PARTIDA	11
SERVICIO	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	CAPÍTULO	19

Objetivo Estratégico al que se Vincula	Variable de Medición Asociada al Objetivo Estratégico	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2024	Estimado 2025	Estimado 2026	Notas
Objetivo 1. Disponer la totalidad de la base cartografía nacional, 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.	cartografía	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  1. Porcentaje de cartografía disponible en el año t respecto del total de cartografía según grilla correspondiente a cada escala	(Sumatoria de cartografía disponible en 50.000 papel mas 50.000 digital mas 25.000 digital mas 250.000 papel mas 250.000 digital en el año t/Número total de cartografía según grilla de cada escala correspondiente en el año t)*100	90.15 %	93.09 %	97.03 %	1
Objetivo 2. Construir, fortalecer y mantener un marco de referencia geodésico nacional único, moderno y homogéneo, a través de la densificación, mantención y medición de las redes geodésicas horizontal, de nivelación y de gravedad.	Estaciones de referencia de operación continua (CORS)	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  2. Porcentaje de estaciones (CORS) disponibles para mediciones de la red geodésica en el año t respecto del total de estaciones (CORS) de la red geodésica nacional en el año t	(Cantidad de estaciones (CORS) disponibles para mediciones en el año t /Total de estaciones (CORS) de la red geodesica nacional en el año t)*100	15.47 %	44.26 %	29.19 %	2
	Pilares pertenecientes a la red de nivelación nacional	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  3. Porcentaje de pilares disponibles de la red de nivelación en el año t respecto del total de pilares de la red de nivelación en el año 2008	(Cantidad pilares disponibles para medir de la red de nivelación en el año t /Cantidad total de pilares de la red de nivelación en el año 2008)*100	28.30 %	31.52 %	34.62 %	3
	Estaciones de gravedad absolutas y relativas de la red geodésica nacional de gravedad	<u>Eficacia/Resultado Intermedio</u>  4. Porcentaje estaciones de gravedad absolutas y relativas disponibles para medir en el año t respecto del total de	(Cantidad de estaciones de gravedad absolutas y relativas disponibles para medir en el año t/Total de	0.00 %	0.00 %	0.00 %	4

		estaciones de gravedad absolutas y relativas de la red gravedad en el año t	estaciones de gravedad absolutas y relativas de la red de gravedad en el año t)*100				
--	--	---	---	--	--	--	--

Notas:

1 Se realizaron ajustes en la configuración de la grilla y para el año 2025 quedo conformada por el detalle de la siguiente forma:

Grilla para escala 1:25.000 = 5353 cartas (digital)

Grilla para escala 1:50.000 = 1439 cartas (formato papel, jpg y geotiff, x3) p.d en este numero es el total de las cartas

Grilla para escala 1:250.000 = 80 cartas (formato papel, jpg y geotiff x3)

Por lo tanto el denominador, es la sumatoria de las grillas para cada escala y formato: 9910 cartas para ser disponibilizadas al cliente y/o usuarios.

El numerador es 9225 cartas disponibles a la fecha, este números se obtiene de:

Cartas escala 1:25.000 = 4728 cartas disponibles (Menos las 625 de la zona austral)

Cartas escala 1:50.000 = 4257 cartas disponibles (por formatos 1419 papel, porque se restan 20 cartas que se encuentran en proceso de producción, 1419 jpg y 1419 geotiff)

Carta escala 1:250.000 = 240 cartas disponibles ( por formatos 80 papel, 80 jpg y 80 geotiff)

La disponibilidad de la cartografía es cuando queda liberada para el cliente y/o usuario

2 Indicador 2025:

numerador: 51 CORS RPC estándar (IGS)(son las 153 CORS en 3 años) + 2 CORS estándar SIRGAS CHILE + 28 estaciones pasaron a SIRGAS CHILE = 81 CORS para el 2025

Denominador: 153 CORS RPC estándar (IGS) + 2 CORS estándar SIRGAS CHILE + 28 estaciones pasaron a SIRGAS CHILE = 183 total CORS

Para el año 2026 el indicador de disponibilidad de estaciones CORS se modificó, debido a una nueva planificación en la proyección de las 153 CORS para la red geodésica.

Este proyecto estaba planificado en 3 años, debido al costo del proyectos se reformulo y se planificó en 10 años la instalación de las 153 CORS. por lo tanto el porcentaje de disponibilidad se modifica.

El indicador queda para el año 2026 de la siguiente forma:

numerador: 22 CORS RPC estándar (IGS)(son las CORS en 10 años) + 2 CORS estándar SIRGAS CHILE + 30 estaciones pasaron a SIRGAS CHILE = 54 CORS para el 2026

Denominador: 153 CORS RPC estándar (IGS) + 2 CORS estándar SIRGAS CHILE + 30 estaciones pasaron a SIRGAS CHILE = 185 total CORS

3 Las nivelaciones corresponden a la componente vertical de la red geodésica, en la que se mide la altura en pilares materializados a lo largo de las principales vías del país.

El indicador nos permitirá ver el porcentaje de pilares existentes o disponibles para uso de la comunidad versus los pilares existentes del último reconocimiento en terreno del año 2008

La disponible de los pilar se encuentra sujeta a la existencia física en el terreno del pilar.

4 La red gravimétrica es una de las tres vertientes del Marco de Referencia Geodésico Nacional, esta red se encuentra representada por el conjunto de vértices materializados y ligados uno con otros sobre la superficie del terreno Nacional, estos dan información de precisión sobre la gravedad del terreno. Estos datos son necesarios para las mediciones altimetría, para generación del modelos geoidal. Provee información precisa que sirve como insumo para la generación de cartografía en diferentes áreas de estudio. Por ejemplo: Catastro de multipropósito, en planes de ordenamiento territorial, para el medio ambiente, en comunicaciones, en agricultura, en estudios científicos, Gestion de Riesgos, entre otros.

El IGM no cuenta con una red gravimétrica de precisión actualizada a lo largo del territorio Nacional.

La última actualización de la precisión de esta red se llevó a cabo en el año 2007 en colaboración con el Instituto Brasileiro de Geografía e Estadística (IBGE).

Este indicador muestra de las 72 estaciones, cuantas estaciones gravimétricas actualizadas están disponibles para medir.

para el 2025 no se entregaron recursos para realizar las mediciones de gravedad.