



Sistema Nacional de Información
Estadística y Geográfica

Indicador: Cobertura de las zonas terrestres y marinas protegidas, respecto a la superficie nacional

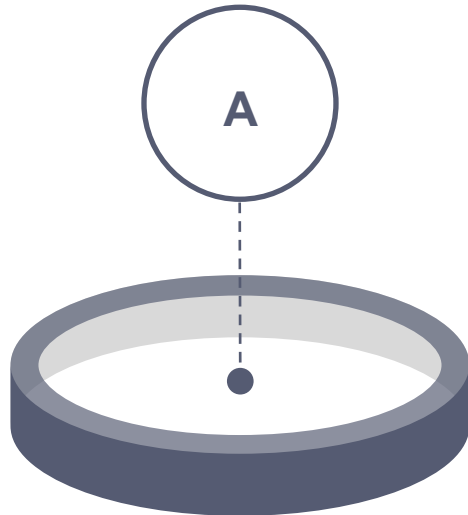
PRIMERA SESIÓN 2026

CIUDAD DE MÉXICO

JUEVES 25 DE JUNIO DE 2026

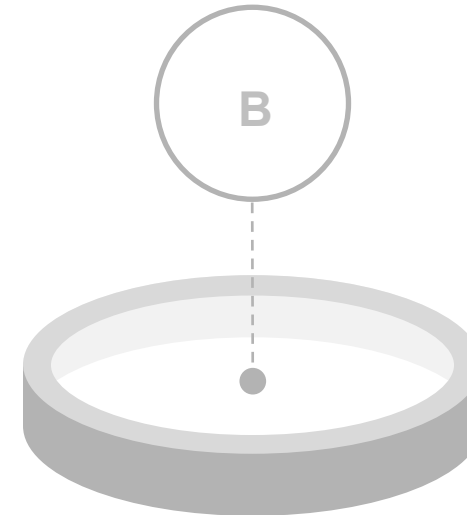


FUNDAMENTO
LEGAL



Institucional

Reglamento Interior de la SEMARNAT
Capítulo XI
Comisión de Áreas Naturales Protegidas
Atribuciones.



LSNIEG

La “*Información Geoespacial de las Áreas Naturales Protegidas*”, se considera de Interés Nacional desde el 13 de diciembre de 2022.

OBJETIVO



Cambiar el nombre del indicador Superficie de Áreas Naturales Terrestres y Marinas Protegidas y su familia Superficie de Áreas Naturales Terrestres Protegidas y Superficie de Áreas Naturales Marinas Protegidas.

Nombre

Actualizar la denominación de la familia de indicadores para mayor precisión conceptual.

Superficie (área) → Cobertura (porcentaje)

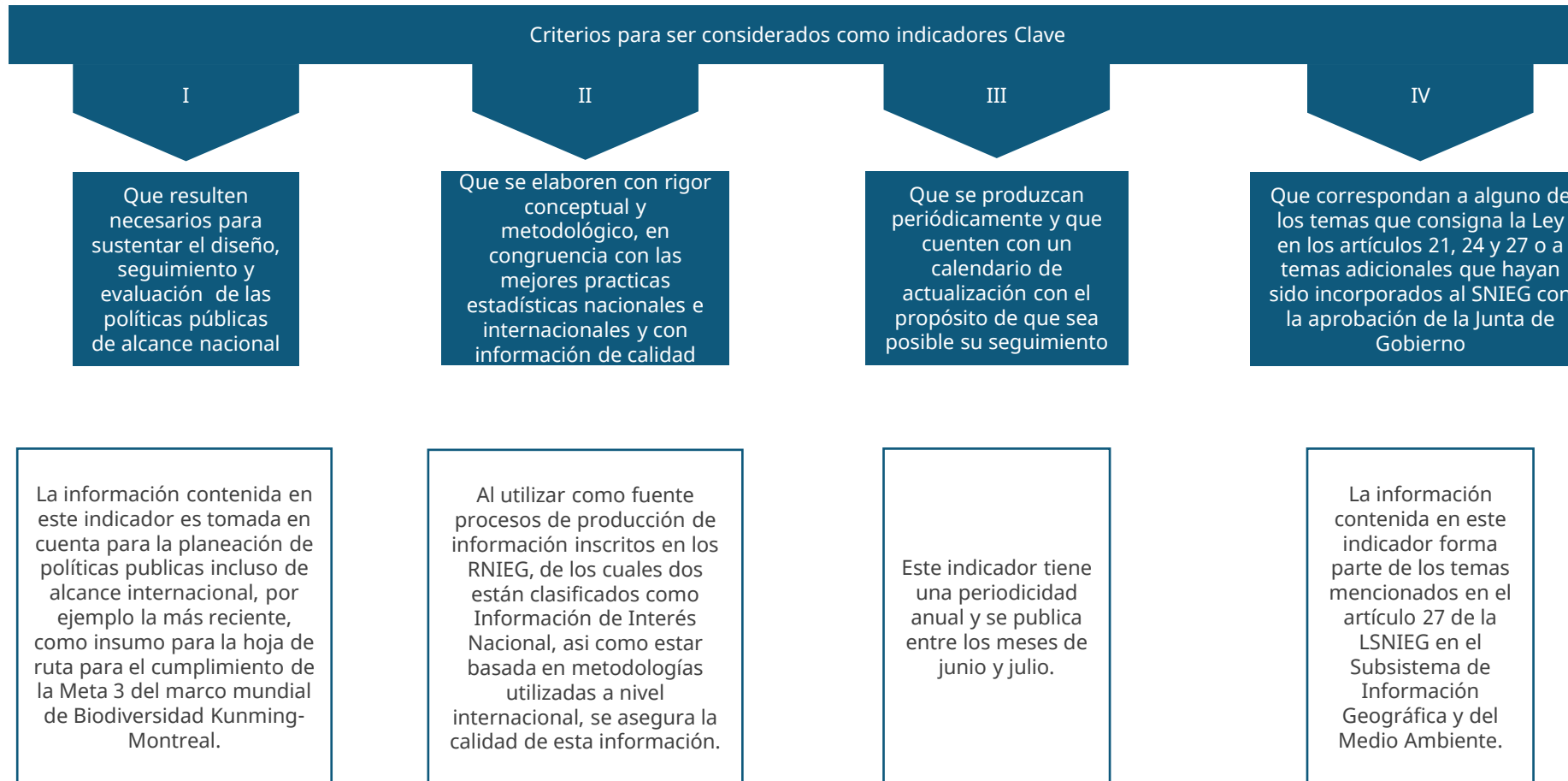
Formulas

Ajustar el rigor metodológico en el cálculo de superficies terrestres y marinas.

Metadatos

Refinar notas asociadas y definiciones técnicas para alineación internacional (ODS).

Cumplimiento de los criterios para indicadores clave



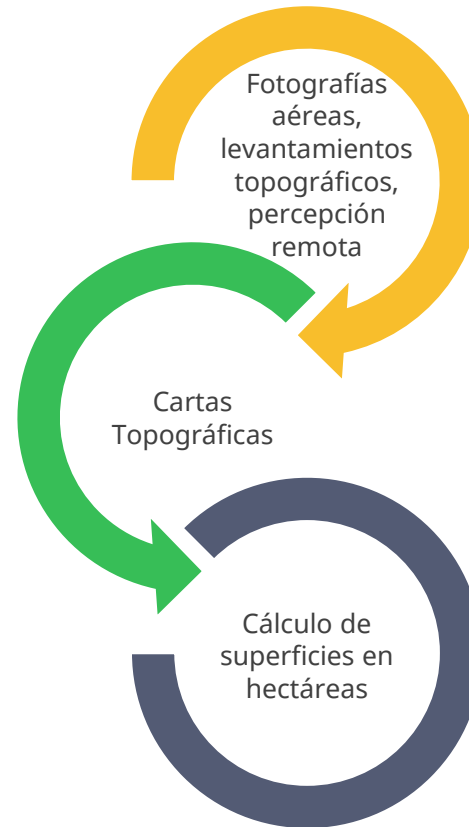
Metodología

Cálculo de Superficies

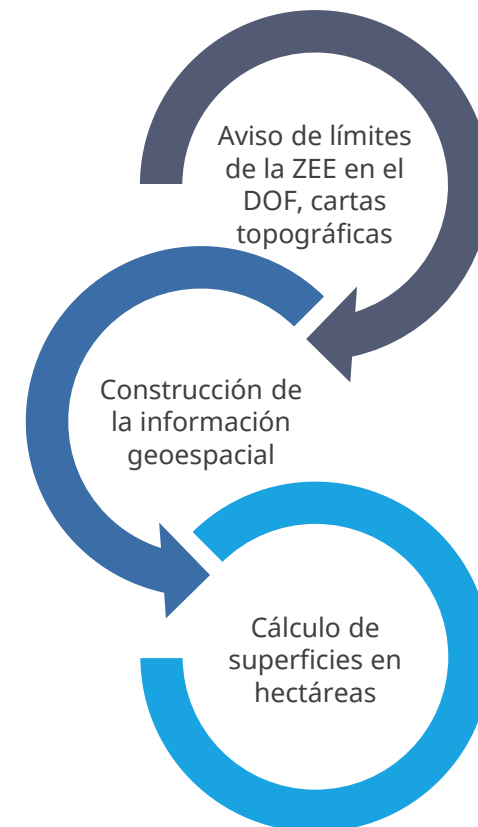
Áreas Naturales Protegidas¹



Topografía Base²



Zona Económica Exclusiva de México³



Fuentes:

1. CONANP.2025.Información Geoespacial de las Áreas Naturales Protegidas (IIN)

2. INEGI.2024.Topografía Base (IIN)

3. CONABIO.2011. 'Zona Económica Exclusiva de México'. Límite Nacional 1:250000. Modificado de Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), Lugo-Hupb J., Vidal-Zepeda, R., Fernández-Equiarte, A., Gallegos-García, A., Zavala-H, J. y otros (1990). 'Zona Económica Exclusiva de México'. Extraído de Hipsometría y Batimetría, I.1.1. Atlas Nacional de México. Vol. I. Escala 1:4000000. Instituto de Geografía, UNAM. México.

Metodología de cálculo

Vigente

$$PANP = \left(\frac{SAN_P}{SN} \right) 100$$

Significado de las siglas o abreviaturas:

$PANP$	Porcentaje de la superficie cubierta por áreas naturales terrestres y marinas protegidas, respecto a la superficie nacional.
SAN_P	Superficie terrestre y marina decretada como área natural protegida Federal
SN	Superficie nacional

Propuesta

$$P_{TOT}^t = \left(\frac{SANP^t}{S_{Terr}^t + S_{ZEE}^t} \right) 100$$

Significado de las siglas o abreviaturas:

P_{TOT}^t	Cobertura de las zonas terrestres y marinas protegidas, respecto a la superficie nacional.
$SANP^t$	Superficie terrestre y marina decretada como área natural protegida federal.
S_{Terr}^t	Superficie terrestre nacional.
S_{ZEE}^t	Superficie de la Zona Económica Exclusiva de México

Metodología de cálculo propuesta

Vigente

$$PANP = \left(\frac{SAN_P}{SN} \right) 100$$

Significado de las siglas o abreviaturas:

$PANP$	Porcentaje de la superficie cubierta por áreas naturales terrestres y marinas protegidas, respecto a la superficie nacional.
SAN_P	Superficie terrestre y marina decretada como área natural protegida Federal
SN	Superficie nacional

Vigente

$$PANP_m = \left(\frac{SANP_m}{ZEE} \right) 100$$

Significado de las siglas o abreviaturas:

$PANP_m$	Porcentaje de la superficie de áreas marinas protegidas, respecto a la superficie de la zona económica exclusiva y el mar territorial
$SANP_m$	Superficie marina decretada como área natural protegida federal
ZEE	Superficie de la zona económica exclusiva y mar territorial

Propuesta

$$PS_T^t = \left(\frac{SANP_T^t}{S_{Terr}^t} \right) 100$$

Significado de las siglas o abreviaturas:

PS_T^t	Cobertura de las zonas terrestres protegidas, respecto a la superficie nacional.
terrestre	
$SANP_T^t$	Superficie terrestre decretada como área natural protegida federal.
área	
S_{Terr}^t	Superficie terrestre nacional.

Propuesta

$$PS_m^t = \left(\frac{SANP_m^t}{S_{ZEE}^t} \right) 100$$

Significado de las siglas o abreviaturas:

PS_m^t	Cobertura de las zonas marinas protegidas, respecto a zona económica exclusiva y mar territorial.
a la	
$SANP_m^t$	Superficie marina decretada como área natural protegida federal.
protegida	
S_{ZEE}^t	Superficie de la Zona Económica Exclusiva de México.

¡GRACIAS!

Conociendo
México

800 111 46 34
www.inegi.org.mx
atencion.usuarios@inegi.org.mx

CONANP
Dirección de Evaluación y Seguimiento
Subdirección de Geomática
mariof.castaneda@conanp.gob.mx

SNI 
Sistema Nacional de Información
Estadística y Geográfica