

FICHA METODOLÓGICA		
TEMÁTICA		Bosques.
NOMBRE DEL INDICADOR		Pérdida anual de cobertura forestal.
DEFINICIÓN		El indicador mide el cambio bruto de cobertura forestal hacia cualquier otra cobertura o uso del suelo.
DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR, RELEVANCIA O PERTINENCIA DEL INDICADOR		Muestra la cantidad de pérdida de cobertura forestal en hectáreas para cada año. Es pertinente para la realización o evaluación de políticas ambientales o de protección de bosques.
FÓRMULA DE CÁLCULO		
$ForestLoss_i = RemainingForest_{i-1} - RemainingForest_i$ Donde: ➤ $Forest_loss_i$: Pérdida de cobertura forestal del año i. ➤ $RemainingForest_i$: Área de cobertura forestal (píxeles de las clases 3, 4 y 6, formaciones boscosas, de MapBiomass) en el año i. ➤ $RemainingForest_{i-1}$: Área de cobertura forestal (píxeles de las clases 3, 4 y 6, formaciones boscosas, de MapBiomass) en el año $i - 1$.		
DEFINICIÓN DE VARIABLES RELACIONADAS		
Cobertura forestal: Se define como toda la vegetación de más de cinco metros de altura en el año 2000, se refiere a la presencia biofísica de árboles y puede adoptar la forma de bosques naturales o plantaciones existentes en diversos grados de densidad de dosel arbóreo. Pérdida de cobertura forestal: Se considera pérdida de cobertura forestal al área registrada como formación boscosa que cambia a otra clasificación, independientemente de la clase a la que se cambie.		
METODOLOGÍA DE CÁLCULO		
Se inicia con la descarga de los archivos ráster por año, del 2000 al 2024, de los datos de cobertura y uso del suelo de la Colección 3 de MapBiomass Bolivia. Se considera como bosque inicial a la cobertura registrada como formación boscosa (clases 3, 4 y 6) en el año 2000, registrando como pérdida a los píxeles que dejaron de ser bosque desde el año anterior, es decir, la pérdida del año 2001 es el área que cambió de ser parte de formaciones boscosas en el año 2000 a ser cualquier otra clase, la pérdida del año 2002 es el área que cambió de ser parte de formaciones boscosas en el año 2001 a ser cualquier otra clase, etc.		
ALCANCE Y LIMITACIONES TÉCNICAS		
Alcance: Datos nacionales, departamentales, por bioma, por áreas protegidas, territorios indígenas y sitios Ramsar de tierras bajas. Limitaciones: No se incluye la pérdida de cobertura forestal por periodos de tiempo menores a un año, por lo tanto, no permite la comparación entre pérdidas en la época seca y época de lluvias, ni entre diferentes meses del año.		
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR		Hectáreas (ha).
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Cantidad de hectáreas de cobertura arbórea perdidas por año.
FUENTE DE DATOS		Datos calculados a partir de la información de la Colección 3 de la plataforma MapBiomass Bolivia.
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O DE LAS VARIABLES		Anual.
DISPONIBILIDAD DE DATOS		2001 – 2024.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, Departamental, Bioma, Áreas Protegidas, Territorios Indígenas, Sitios Ramsar.
	GENERAL	-
	OTROS ÁMBITOS	-
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN		10 de julio del 2026.