

FICHA METODOLÓGICA			
TEMÁTICA		Ecosistemas naturales no forestales.	
NOMBRE DEL INDICADOR		Cobertura natural no forestal anual.	
DEFINICIÓN		El el indicador mide el cambio en el área de los ecosistemas naturales no forestales en el tiempo.	
DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR, RELEVANCIA O PERTINENCIA DEL INDICADOR		Muestra la cantidad de cobertura de ecosistemas naturales no forestales de tierras bajas para cada año. Es pertinente para la realización o evaluación de políticas ambientales o de protección de bosques.	
FÓRMULA DE CÁLCULO			
Se considera el área de cobertura herbazal/arbustal (píxeles de clase 11, 12, 13 y 66 de MapBiomias) en tierras bajas calculada en hectáreas, por año y por región.			
DEFINICIÓN DE VARIABLES RELACIONADAS			
Ecosistemas naturales no forestales: Corresponden a formaciones vegetales naturales herbazal/arbustal. Presentan una altura menor a cinco metros en diversos grados de densidad. Tierras bajas: Se consideran tierras bajas a los biomas de Amazonía, el Chaco, Chiquitano, Pantanal y Tucumano-boliviano.			
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 MapBiomias Bolivia. Posteriormente se realiza el cálculo de la cobertura registrada como herbazal/arbustal en tierras bajas por año para cada región. Siendo las clases consideradas de herbazal/arbustal las siguientes: Herbazal/arbustal inundable: clase 11. Herbazal/arbustal: clase 12. Matorral: clase 66. Otra formación natural no forestal: 13.			
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 cobertura de ecosistemas naturales no forestales 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. Igualmente, no se considera el bioma de Andes dentro del cálculo.			
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR		Hectáreas (ha).	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Cantidad de hectáreas de ecosistemas naturales no forestales calculadas por año.	
FUENTE DE DATOS		Datos obtenidos a partir de la información de la Colección 3 de la plataforma MapBiomias Bolivia.	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O DE LAS VARIABLES		Anual.	
DISPONIBILIDAD DE DATOS		2000 – 2024.	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, Departamental, Bioma, Áreas Protegidas, Territorios Indígenas, Sitios Ramsar.	
	GENERAL	-	
	OTROS ÁMBITOS	-	
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN		13 de julio del 2026.	