

FICHA METODOLÓGICA - MEDIO AMBIENTE	
NOMBRE DEL INDICADOR	Emisiones de carbono (CO_2eq) por pérdida de cobertura forestal.
DEFINICIÓN	Indicador ambiental que mide las emisiones de CO_2eq generadas a causa de la pérdida de cobertura forestal.
DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR, RELEVANCIA O PERTINENCIA DEL INDICADOR	Muestra la cantidad de emisiones de carbono que son generadas a causa de la pérdida de cobertura forestal por cada año, a nivel nacional y departamental.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
El indicador es extraído íntegramente de la plataforma Global Forest Watch. No se aplicó ninguna fórmula para su cálculo.	
DEFINICIÓN DE VARIABLES RELACIONADAS	
<p>Dióxido de carbono equivalente: El concepto de CO_2eq fue desarrollado para poder evaluar todos los gases de efecto invernadero bajo un mismo parámetro. El mismo, como bien su nombre lo expresa, representa una medida de conversión sobre cual es la cantidad de CO_2 que se necesita para lograr el mismo efecto en la atmósfera que otros gases como ser el metano (CH_4), óxido nitroso (N_2O), hexafluoruro de azufre (SF_6), entre otros.</p> <p>Absorción anual: Absorción de carbono anual promedio capturado por la biomasa aérea y subterránea en los bosques.</p> <p>Flujo neto: Diferencia entre las emisiones anuales promedio y las absorciones anuales promedio.</p> <p>Pérdida de cobertura arbórea: Medida a través del número de hectáreas y categorizadas por el porcentaje de cobertura de dosel arbóreo¹.</p> <p>Cubierta arbórea: Se define como toda la vegetación de más de cinco metros de altura, 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.</p>	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
No corresponde.	
ALCANCE Y LIMITACIONES TÉCNICAS	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estos datos sólo consideran una densidad arbórea del 30 %, si se consideran las demás densidades, los datos y comparaciones pueden variar significativamente. ➤ Al considerar las emisiones de dióxido de carbono equivalente, se incluyen además las emisiones provenientes de gases de efecto invernadero (GEI) tales como el metano, óxido nitroso, entre otros. 	
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Toneladas.
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Toneladas de CO_2eq emitidas a causa de la pérdida de cobertura forestal.
FUENTE DE DATOS	Global Forest Watch.
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O DE LAS VARIABLES	Anual.
DISPONIBILIDAD DE DATOS	El indicador fue realizado para el periodo 2001-2022.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	Geográfico: Nacional y Departamental. General: - Otros ámbitos: -
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	16 de mayo de 2024.

Notas:

- ¹ El dosel arbóreo puede definirse como el estrato superior de un ecosistema, bosque o selva, donde las copas de los árboles se entrelazan y forman una cobertura continua. Dicha cobertura condiciona la cantidad y calidad de luz y lluvia que reciben los hábitats que se encuentran bajo él.