

## FICHA METODOLÓGICA – INDICADOR ODS

<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	Superficie cubierta por bosques como proporción de la superficie de territorio nacional
<b>DEFINICIÓN</b>	Presenta el porcentaje de la superficie forestal en relación a la superficie total del territorio nacional.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PSCB = \frac{(SCBN+SCPF)}{STN_{(t)}} * 100$$

**Dónde:**

**PSCB:** Proporción de la superficie de territorio nacional cubierta por bosques.

**SCBN:** Superficie de territorio nacional cubierto por bosque nativo.

**SCPN:** Superficie de territorio nacional cubierta por vegetación arbustiva.

**STN:** Superficie total de territorio.

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Bosques:** Comunidad vegetal de por lo menos una hectárea, con árboles de 5 m de altura y con un mínimo de 30% de cobertura del dosel o capa aérea vegetal.

- Incluye: las áreas cubiertas de bambú y palmas nativas, siempre que éstas alcancen el límite mínimo establecido en cuanto a altura y cubierta de copas.

- Excluye: las formaciones de árboles utilizadas en sistemas de producción agrícola, por ejemplo, plantaciones frutales, plantaciones de palma africana y sistemas agroforestales. Excluye también los árboles que crecen en parques y jardines urbanos. (Acuerdo Ministerial 33)

**Bosque nativo:** Comunidad vegetal que se caracteriza por la dominancia de árboles de diferentes especies nativas, edades y portes variados, con uno o más estratos. (Línea Base de Deforestación del Ecuador Continental)

**Plantación forestal:** Formación arbórea debida a la acción del hombre (bosque cultivado). (Ley Forestal y de conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre).

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para obtener el indicador se realiza el siguiente proceso:

**Cálculo de la superficie de bosque nativo:** Se calcula el área en hectáreas correspondiente a la clase bosque nativo del mapa de cobertura y uso de la tierra, con la ayuda de un sistema de información geográfica.

**Cálculo de la superficie de plantación forestal:** Se calcula el área en hectáreas correspondiente a la clase plantación forestal del mapa de cobertura y uso de la tierra, con la ayuda de un sistema de información geográfica

**Cálculo del indicador final:** Se realiza la sumatoria de la superficie de bosque nativo y plantación forestal, posteriormente se hace un cociente entre esta sumatoria y el total de la superficie del territorio nacional continental, multiplicado por cien.

### LIMITACIONES TÉCNICAS

- El indicador no puede ser actualizado de manera anual, debido a que los insumos empleados para la generación de los mapas de cobertura y uso de la tierra son imágenes satelitales ópticas que poseen zonas sin información a causa de la presencia de nubes. Para completar información para todo el país se emplean imágenes de 2 años, por lo que el reporte del indicador se realizará de forma bienal.
- El indicador no brinda información sobre la calidad del bosque.

UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	De cada 100 hectáreas de superficie de territorio total, el XX % está cubierto por bosques, en el período (t).

<b>FUENTE DE DATOS</b>	Registro administrativo - Mapas de cobertura y uso de la tierra.
<b>PERIODICIDAD</b>	Bienal
<b>DISPONIBILIDAD</b>	Desde 2014
<b>DESAGREGACIÓN</b>	Nacional, regional, provincial
<b>RELACIÓN CON OBJETIVOS</b>	<b>Objetivo 15:</b> Para 2030, asegurar la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales

### CÁLCULO DE VARIABLES

#### Porcentaje de Superficie Forestal

Se divide la superficie de Bosques y Vegetación arbustiva para el total de la superficie de la provincia de Bolívar

Porcentaje Superficie Forestal =

//Variables que intervienen

//Tipo (Tipo de superficie), Superficie (Medida de superficie en hectáreas)

//Se divide la superficie de Bosques y Vegetación arbustiva para el total de la superficie de la provincia de Bolívar

DIVIDE{

SUMX{

FILTER('Superficie Forestal','Superficie Forestal'[Tipo]="BOSQUES" || 'Superficie Forestal'[Tipo]="VEGETACION ARBUSTIVA"),

'Superficie Forestal'[Superficie]

),

SUMX{

FILTER('Superficie Forestal','Superficie Forestal'[Tipo]="TOTAL"),

'Superficie Forestal'[Superficie]

),

BLANK()

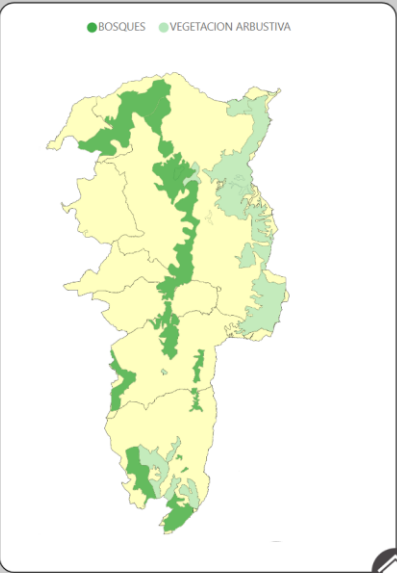
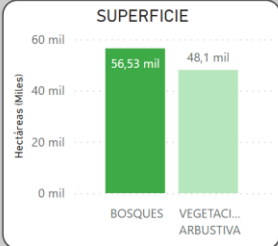
)



**INDICADOR**  
Superficie forestal como proporción de la superficie total

**AÑO**  
Todas

**26,44 %**  
Porcentaje Superficie Forestal



**META**  
Para 2030, asegurar la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales

