

## FICHA METODOLÓGICA – INDICADOR ODS

<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	Sitios importantes para la diversidad biológica terrestre y del agua dulce que forman parte de zonas protegidas, desglosada por tipo de ecosistema.
<b>DEFINICIÓN</b>	Presenta el total de sitios importantes para la diversidad biológica en el territorio.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TSIB = \sum SIB$$

**Dónde:**

**SIB:** Sitios importantes para la biodiversidad en el territorio.

**TSIB:** Total de sitios importantes para la biodiversidad en el territorio.

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Sistema Nacional de Áreas Protegidas:** Conformado por 51 áreas protegidas que cubren aproximadamente el 20% del territorio nacional, 50 de estas áreas pertenecen al Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE)

**Bosques y Vegetación Protectores:** Formaciones vegetales naturales o cultivadas arbóreas, arbustivas o herbáceas de dominio público o privado localizadas en áreas de topografía accidentada, en cabeceras de cuencas hidrográficas o en zonas que, por sus condiciones climáticas e hídricas, no son aptas para la agricultura o la ganadería. Sus funciones son las de conservar el agua, el suelo, la flora y la fauna silvestre.

**Socio Bosque:** Predios de bosques, páramos y otras formaciones vegetales nativas que ingresan al programa de Socio Bosque de manera voluntaria.

**Sectores biogeográficos:** Representa la biogeografía del Ecuador continental, este mapa nos permite explicar las áreas de distribución de las especies de acuerdo con patrones espaciales de la

diversidad biológica. Estas unidades se basan en la fisonomía de la vegetación, criterios de paisaje, condiciones climáticas y componentes florísticos.

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para obtener el indicador se realiza el siguiente proceso:

**Cálculo de los sitios:** Se calcula el área en hectáreas correspondiente a los sectores importantes para la diversidad biológica terrestre y del agua dulce que forman parte de zonas protegidas, con la ayuda de un sistema de información geográfica.

**Cálculo del indicador final:** Se contabilizan el total de sitios dentro del territorio que son importantes para la diversidad biológica terrestre y del agua dulce que forman parte de zonas protegidas, teniendo en cuenta el dominio de las mismas.

### 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 toma en cuenta la información originada de la Base de Datos Mundial de Áreas Clave para la Biodiversidad, de la cual no se cuenta con un instrumento nacional homologado.

<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	Número
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>	Total de sitios importantes para la diversidad biológica en el territorio.
<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 contabiliza el número de sitios importantes para la diversidad biológica, tomando en cuenta el código del lugar.

TSIB =  
COUNT(tb\_bosques\_protectores[cod\_bosq\_m])

