



## Plataforma Nacional de Transparencia Climática

El Decreto Ejecutivo N°100 del 20 de octubre de 2020 establece la Plataforma Nacional de Transparencia Climática (PNTC) adscrita al Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA), que albergará los instrumentos e iniciativas nacionales enmarcadas bajo el Programa Nacional Reduce Tu Huella (RTH) (Ministerio de Ambiente, 2020).

Uno de los módulos de la PNTC es el de Monitoreo y Evaluación (M&E) donde se registran y presentan los avances de la adaptación al cambio climático en el país por medio de la visualización de **indicadores** relevantes, información relacionada al riesgo y vulnerabilidad climática en el país.

La construcción de los **indicadores** de pérdidas y daños relacionados al cambio climático se realizó a través de un proceso meticuloso tomando en cuenta toda la información a nivel nacional sobre pérdidas económicas y no económicas producto de eventos extremos y de lento progreso.

Se utilizaron diversas herramientas para recopilar la información, en colaboración con las instituciones priorizadas tanto públicas, privadas y ONG que generan, analizan o procesan estadísticas pertinentes para el levantamiento de los **indicadores**. De este proceso se realizó el levantamiento de dieciséis (16) **indicadores** con sus respectivas hojas metodológicas, fichas de divulgación, protocolos de obtención de información, y posteriormente fueron validados por las instituciones a nivel nacional.

Ahora conocerás más sobre el **Indicador 12**.

“Cobertura de Manglar en costas de Panamá”



### Nombre

- Cobertura de Manglar en costas de Panamá

### Meta

- Cuantificar el valor económico de los bosques de manglar y dar a conocer la relevancia de los servicios ecosistémicos que brinda el manglar.

### Fórmula

- El indicador se expresa el porcentaje de la cobertura del bosque de manglar:

- $\%SM = \frac{\sum_{j=1}^n SBM_j}{STN} * 100\%$ ;  $j = 1, 2, 3, \dots, n$

- $VETMP_j = VSE * SBMP_j$

### Definición fórmula

- **%SM**= Porcentaje de la superficie de Bosque de mangle
- **SBMP<sub>j</sub>**= superficie de Bosques en mangle en la unidad espacial de referencia j en el momento de tiempos tx.
- **SBM<sub>jP</sub>**= superficie de Bosques en mangle en la unidad espacial de referencia j en el momento de tiempos tx, perdidos.
- **t** = Tiempo
- **STN**= Superficie Total terrestre del Territorio Nacional Muestra la cantidad de bosques en el país en hectáreas que está cubierta de mangle dividido entre la superficie total del territorio en hectáreas.
- **VETMP<sub>j</sub>**: Valor económico total del bosque de manglar perdido en el área de estudio j.
- **Superficie de bosque de mangle**: se encuentra en la zona intermareal del litoral, comúnmente en la desembocadura de ríos, comprendido en su mayoría por especies arbóreas con tolerancia al agua salada o salobre. Estos bosques constituyen a su vez ecosistemas o humedales marino-costeros, más recientemente también denominados ecosistemas de “carbono azul”.

### Unidad de medida

- Hectáreas

### Método de recolección de datos

- Registro administrativos

### Alcance del indicador

- Este indicador muestra el porcentaje y superficie del territorio cubierto por manglares y pretende mostrar el valor económico de los bosques de manglar que han disminuido en áreas específicas de la República de Panamá.

### Actualización del indicador

- Quinquenalmente

