

 **Manual de
Proyecto LBP
y Capital Natural**

¿Qué es Línea Base Pública?

Es una **descripción** de los elementos del **medio ambiente** de un **territorio**.

Esta **información** será: **levantada** por el **Estado** y de **libre acceso**.

Se compone de **información primaria** levantada en terreno y de información **secundaria** ya existente.

Recopila información según los **11 componentes** del medio ambiente **definidos** por el **SEA** (Servicio de Evaluación Ambiental).



E. MARINO



MEDIO HUMANO



Á. PROTEGIDAS



E. TERRESTRE



VALOR PAISAJE



MEDIO FÍSICO



ACT. CON IMPACTO AMBIENTAL



PATRIMONIO CULTURAL



PLANIFICACIÓN Y USO TERRITORIAL



E. ACUÁTICOS CONTINENTALES



VALOR TURÍSTICO

¿Para Quién?

Al ser **información pública** y abierta puede ser **usada** con distintos fines por actores como:



SECTOR PRIVADO



SOCIEDAD CIVIL



COMUNIDAD CIENTÍFICA



ESTADO

¿Qué es el Capital Natural?

Se entiende por capital natural al conjunto de **activos naturales** y los **servicios ecosistémicos** resultantes de ellos, que hacen posible la vida humana y sostienen la productividad de la economía global.*

Activos Naturales



suelo



aire



agua



flora



fauna

Flujos de los servicios ecosistémicos derivados del Capital Natural

El Capital Natural representa los **stocks** de recursos renovables y no renovables que generan un flujo de beneficios para el bienestar de las personas.



Provisión de bienes

energía, alimentos, minerales, recurso hídrico, insumos para la producción



Regulación de sistemas naturales

purificación del aire, protección del suelo, mantención del ciclo del agua, polinización de cultivos, control biológico de plagas y enfermedades



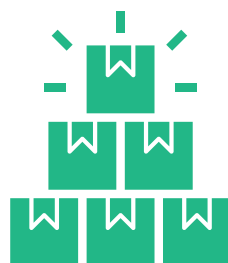
Servicios culturales

espirituales, identitarios, recreación, interés académico



Capacidad de los activos naturales de brindar servicios ecosistémicos

Stock de recursos dependen de dos factores



cantidad o abundancia



estado de integridad o calidad

Ejemplo de ecosistema

Los humedales son activos naturales que deben ser manejados y conservados.

La contabilidad de ecosistemas se basa en 5 pasos

1. Medir la extensión / tamaño del activo y sus cambios en el tiempo.



cantidad de agua



calidad de agua



riqueza de especies

2. Medir el estado / condición en que se encuentra el activo.



si está está funcionando bien

3. Medir el flujo de servicios físicos / cuantificar servicios ecosistémicos atribuibles al activo.



purificación del agua



hábitat para especies



recreación al aire libre



retención del sedimento



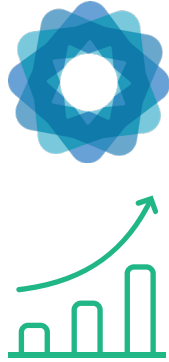
5. Calcular el valor presente / representa el Capital Natural.



4. Asignar un valor financiero de esos flujos.

¿Cómo se mide?

Con un **método sistemático** que **mide** y reporta el **stock** y **servicios ecosistémicos** que **provee** el **Capital Natural**.

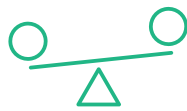


Más de **80 países** alrededor del mundo usan el **sistema de contabilidad económico ambiental** desarrollado por las **Naciones Unidas (SEEA)**, que reúne **información económica y ambiental** haciendo visibles las **contribuciones** de la **naturaleza** a la economía y personas, para producir **estadísticas internacionales comparables**.

¿Para qué se mide?

Ayuda a tomar **decisiones informadas** para un **futuro más sostenible**.

Si no se **cuida e invierte** en los Activos Naturales, estos se **depreciarán** con el tiempo.



Comparación con otros bienes

Permite comparar la importancia económica de la naturaleza con otros bienes y servicios.



Información para decisiones

Proporciona datos económicos clave para diseñadores de políticas y tomadores de decisiones.



Análisis costo-beneficio

Facilita la evaluación económica para tomar decisiones sostenibles.



Conciencia Ambiental

Destaca la importancia de la naturaleza, fomentando la conciencia sobre su papel en el bienestar de la sociedad.

¿Qué se hace?

RECOPIRAR DE INFORMACIÓN SOBRE LOS 11 componentes del medio ambiente definidos por el SEA (Servicio de Evaluación Ambiental)



E. MARINO



MEDIO HUMANO



Á. PROTEGIDAS



E. TERRESTRE



VALOR PAISAJE



MEDIO FÍSICO



ACT. CON IMPACTO
AMBIENTAL



PATRIMONIO
CULTURAL



PLANIFICACIÓN Y
USO TERRITORIAL



E. ACUÁTICOS
CONTINENTALES



VALOR TURÍSTICO

¿Cómo y quiénes?



1. INFORMACIÓN PRIMARIA

Levantamientos de información en terreno por región.

CÓMO: se adjudica a una entidad a través de un concurso público por cada región



2. INFORMACIÓN SECUNDARIA

Levantamiento de información ya existente en diferentes entidades.

CON QUIÉNES:

Equipo especializado del Ministerio de Medio Ambiente que levanta datos:

- PÚBLICOS de CONAF, SAG, SERNAGEOMIN, DGA, INIA, etc..
- ACADEMIA / Papers
- SECTOR PRIVADO / Informes, consultorías, etc..

SINIA (Sistema Nacional de Información Ambiental)

SIMBIO (Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad)

IDE (Infraestructura de Datos Geoespaciales)

RETC (Registro de emisiones y transferencias de contaminantes)



Almacén de datos
**modelo copo
de nieve**

¿Cómo visualizaremos la información?



Almacén de datos
modelo copo
de nieve

A través del **sistema de información** entregada por el **copo de nieve** alimentado de **información primaria** y **secundaria** y el **análisis de datos** y cruce de información del equipo de los **DPS** podremos **estimar** el **valor del Capital Natural** de cada territorio o **región** en esta gran **plataforma web** que hace un **cruce de información** de los distintos actores primarios, secundarios y DPS, **mostrándolos en 3 formas: datos abiertos, estadísticas y mapas**, todo abierto a la comunidad en cualquier momento.



[Inicio](#)

[Base de Datos LBP](#)

[¿Qué es la Lbp?](#)

Ejes Principales



Elementos del Medio Ambiente

