



# I Simposio de Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible

Potencial económico de un área protegida. Caso  
de estudio Zona Sur Isla de la Juventud.

Autores: MSc. Yanet Villarreal Reyes  
Dr. C. Carlos Gómez Gutiérrez  
Dr.C Arelis Hidalgo Gómez

Mayo, 2023

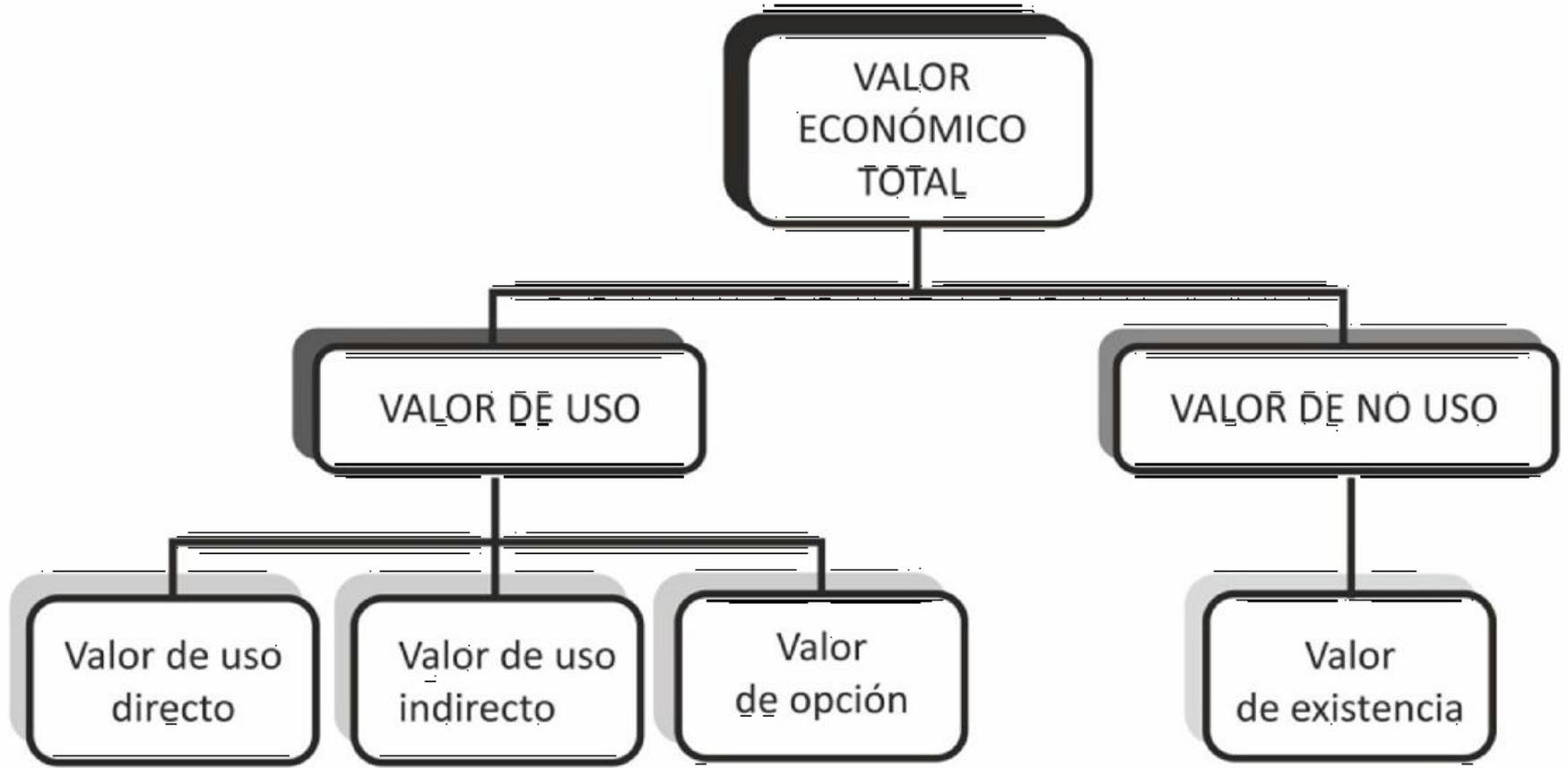




## **Objetivo:**

Determinar las potencialidades económicas de las Áreas Protegidas del Sur de la Isla de la Juventud a partir del valor económicos de sus bienes y servicios ecosistémicos.

# Guía Metodológica para la valoración económica de BSE y daños ambientales.



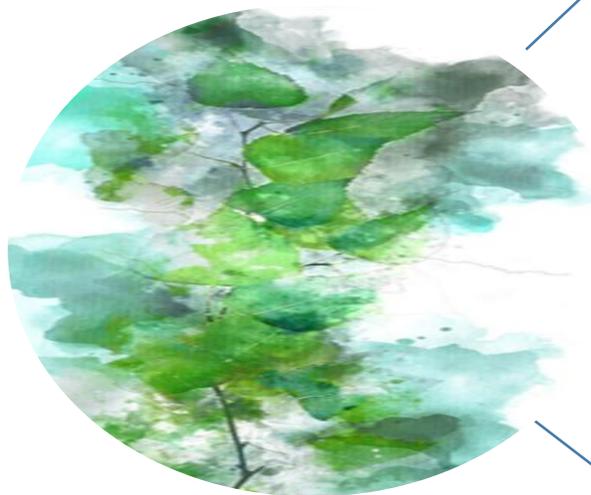
# Técnicas de valoración

Precio de mercado

Gastos defensivos

Transferencia de beneficios

# Instituciones Interesadas



## Plan de manejo

- Materiales de la Construcción
- Flora y Fauna
- Industrial Pescalsla
- CITMA
- Geocuba
- Mintur – Ecotur
- MINAG

## No Contempladas

- Agroindustrial
- Eléctrica
- Labiofam

## Pueden contemplarse

- Farmacias y Ópticas
- Geominera
- Industrias Locales

## Servicios ambientales

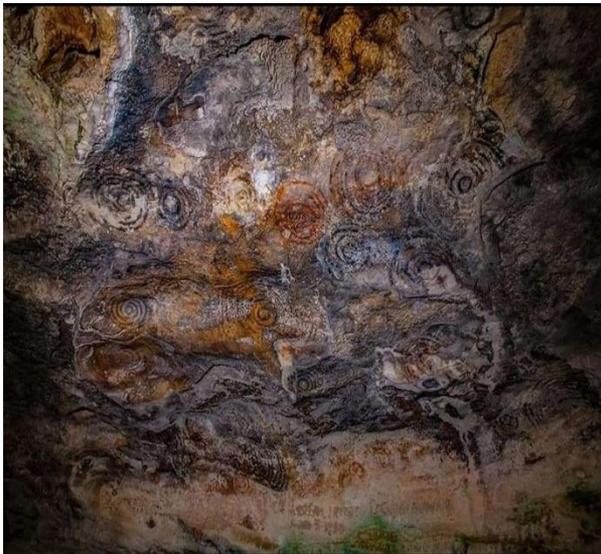
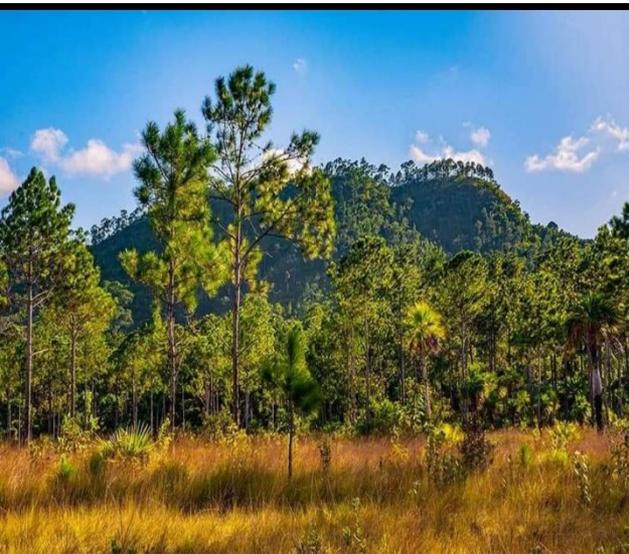
1. Refugio físico de especies.
2. Uso docente e investigativo.
3. Educativo-culturales
4. Sitios de desove de las tortugas
5. Absorción de carbono.
6. Protección daño físico al área
7. Conservación de hábitat de especies
8. Belleza escénica
9. Sitios arqueológicos
10. Protección costera
11. Regulación del clima

## Bienes ambientales

1. Agua para regadío
2. Productos forestales
3. Fuente de productos de uso medicinal
4. Recursos minerales
5. Especies de la fauna
6. Uso turístico
7. Extracción melífera
8. Producción de biomasa para la generación de electricidad
9. Carbón vegetal
10. Pesca extractiva

La Isla de la Juventud posee un potencial elevado de áreas naturales con un alto grado de conservación de recursos naturales en las que pudieran conjugarse de forma integrada objetivos de manejo para la protección de los bienes y el uso público de estos a través de actividades especializadas.





## Valor Económico Total

### Valor de uso

#### Uso Directo

Productos forestales	\$ 668 034.68
Agua para riego	2 294 770.00
Recursos minerales (carbonato de calcio)	2 412 253.08
Especies de fauna	252 771.60
Uso turístico	1 428 700.00
Extracción melífera	4 269 040.00
Producción biomasa	29 178.00
Carbón vegetal	1 016 148.00
<b>Total</b>	<b>\$ 12 370 895.36</b>

#### Uso Indirecto

Absorción de carbono	\$ 6 520 500.00
Educativo cultural	9 541.30
<b>Total</b>	<b>\$ 6 530 041.30</b>

#### Valor de Opción

Recursos minerales (arena sílice)	\$ 863 299.50
Uso medicinal	856 733.74
<b>Total</b>	<b>\$ 1 720 033.24</b>

#### Valor Económico Total

**\$ 20 620 969.90**

# Soluciones financieras



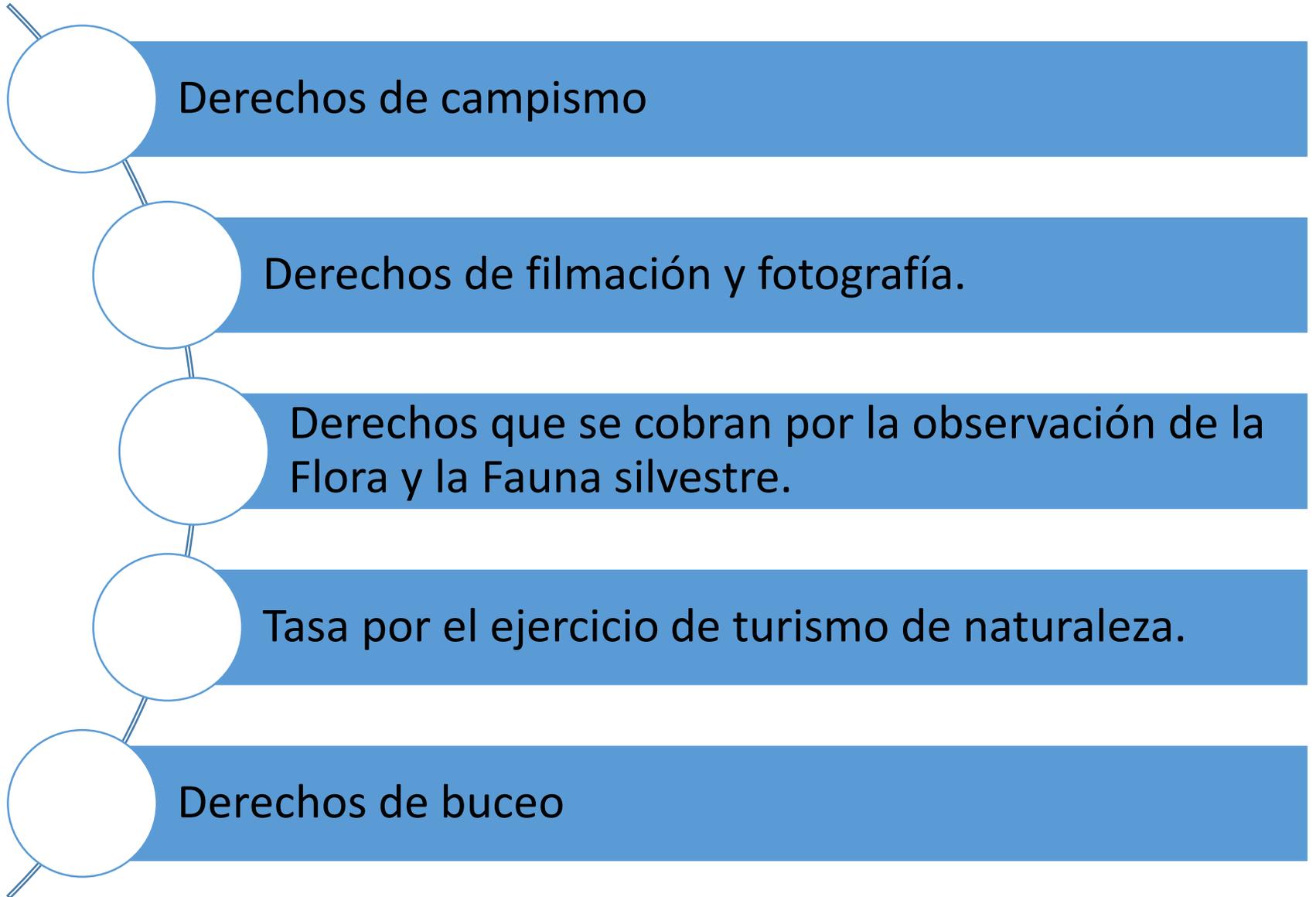
Fondo Nacional de Desarrollo Forestal (FONADEF)

Impuesto por el uso o explotación de las playas

Contribución Territorial para el Desarrollo Local

Cobro de entrada de tarifa flexible a áreas protegidas.

PSA remoción de carbono por manejo forestal sostenible



# Potencialidades económica del área



Potenciar el turismo científico

Alto potencial de especies melíferas, su estado reproductivo es de corto período y es aprovechado en un 60% por la empresa de Apicultura del territorio

Rescatar y potenciar la zona de buceo Punta Francés con el evento *"Fotosub" evento de fotografía submarina*

Fomentar viveros forestales para la reforestación de flora silvestre tanto para esas áreas como para otras y para la comercialización

Comercializar todos los senderos que tiene aprobado la Empresa Flora y Fauna por la comisión de turismo de naturaleza del territorio

Venta de productos primarios para la confección de artesanías

# Conclusiones

1. El modelo del Valor Económico Total desglosando los Valores de Uso Directo, Valor de Uso Indirecto, Valor de Opción y Valor de Existencia identificados en el Área Protegida Recursos Manejados, resultó ser el más adecuado para la valoración económica de los bienes y servicios ecosistémicos del área protegida.
2. El Valor Económico Total muestra un resultado favorable, en el que se destacan con un valor económico superior los valores de uso directo por lo tanto se enfatiza la factibilidad de este método.

## **Se recomienda a la Empresa para la Protección de la Flora y la Fauna Isla de la Juventud:**

- ✓ Continuar el estudio e incorporar a la valoración del resto de BSE que no fueron evaluados, a partir de la ausencia de información para el cálculo de los valores de uso indirecto y de existencia que incide en gran medida en el valor económico total.
- ✓ Establecer mecanismos de trabajo que fomenten el encadenamiento en la producción de bienes y servicios, asegurando el uso sostenible de los recursos y la conservación de las áreas.
- ✓ Actualizar los Planes de Manejo de acuerdo con lo obtenido en el año y así lograr una mejor investigación y organización de acuerdo con lo establecido.



# I Simposio de Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible

Potencial económico de un área protegida. Caso  
de estudio Zona Sur Isla de la Juventud.

Autores: MSc. Yanet Villarreal Reyes  
Dr. C. Carlos Gómez Gutiérrez  
Dr.C Arelis Hidalgo Gómez

Mayo, 2023