

UNDP's BIOFIN project: an approach to resource mobilization



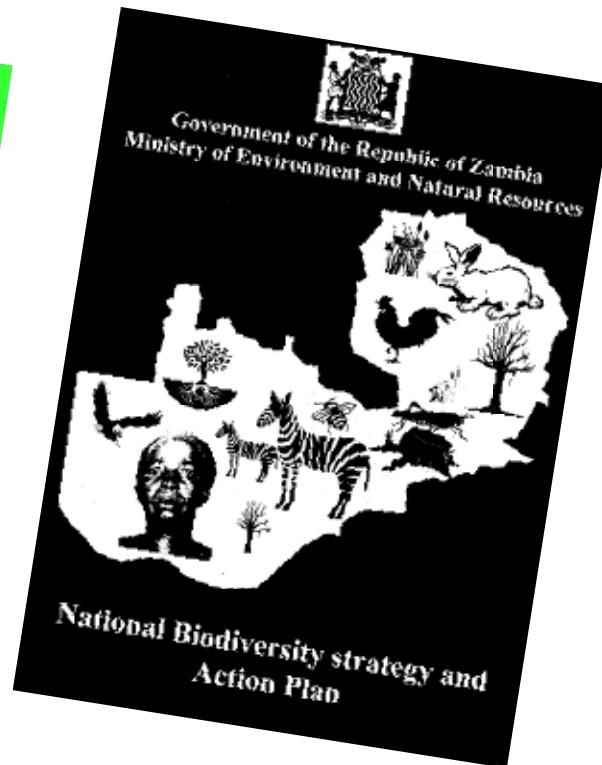
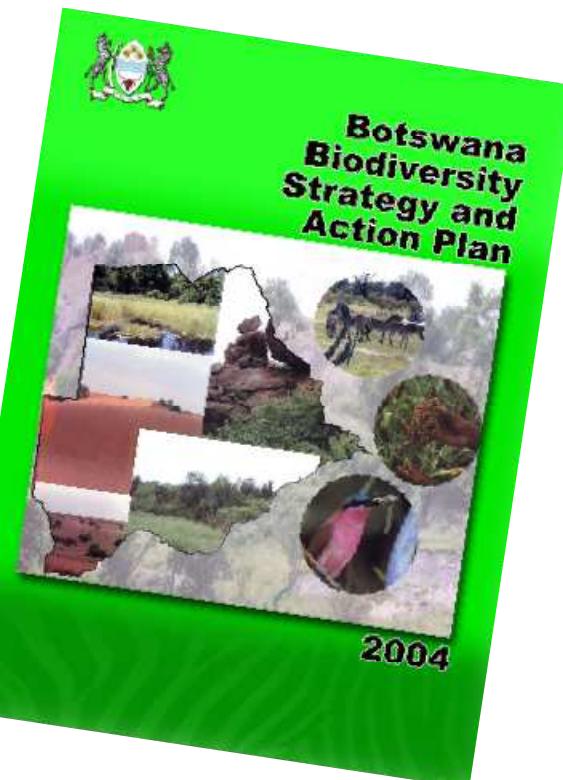


DÉFICIT FINANCIERO DE LA BIODIVERSIDAD

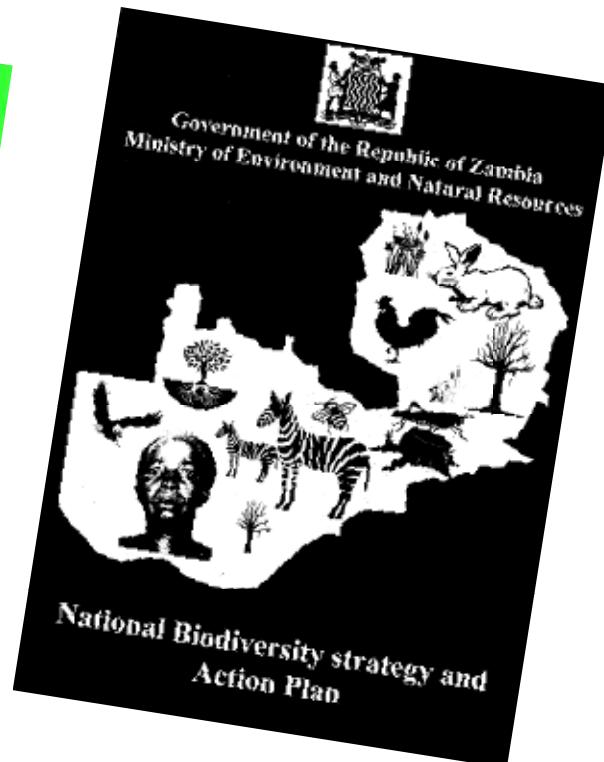
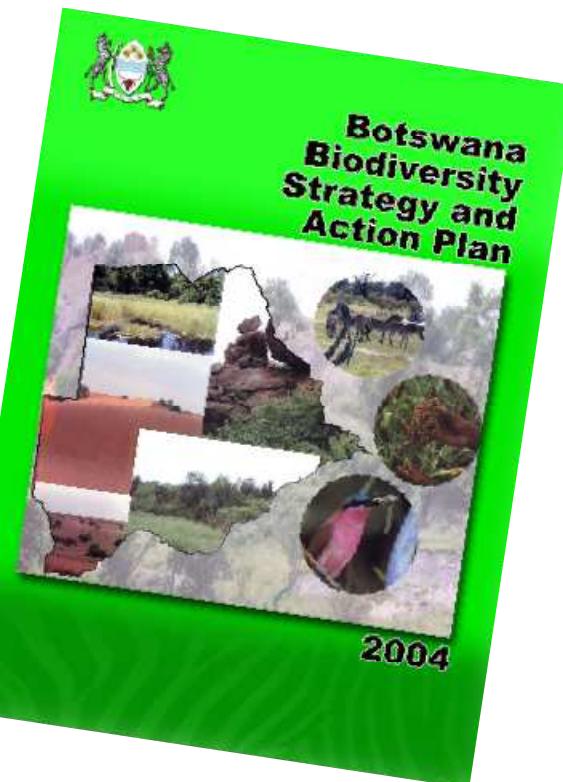
El Grupo de Alto Nivel sobre las Finanzas de la Biodiversidad estima una necesidad de \$150— 450 billones cada año hasta el 2020 para alcanzar las Metas de Aichi.

La Asistencia Oficial al Desarrollo (AOD) destinada a la Biodiversidad es menor a \$ 5 billones anuales - **menos del 5%.**

bemos que la implementación de
as EPANB requerirá financiación



Pero, ¿cuánto va a costar y quién
va a pagar por cuáles actividades?



h error fatal en la última ronda de las EPANB
estrategias y acciones no tienen costos reales o
posibles fuentes de ingresos



DETERMINACIÓN DE LA BRECHA FINANCIERA

RECURSOS

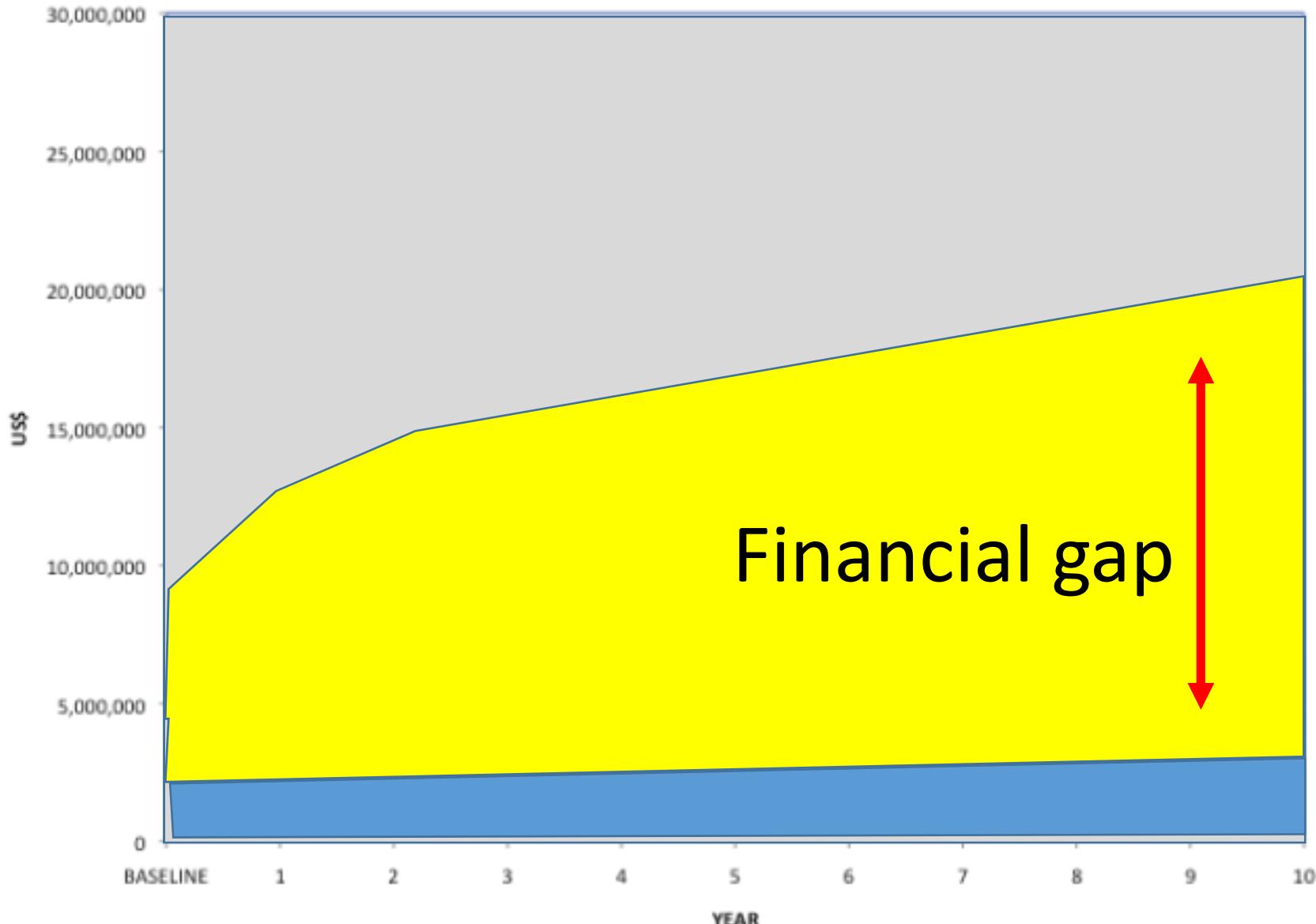
TIEMPO

El costo de la aplicación de EPANB

las brechas financieras

Los gastos anuales estimados

Brecha financiera de las áreas protegidas - Belice

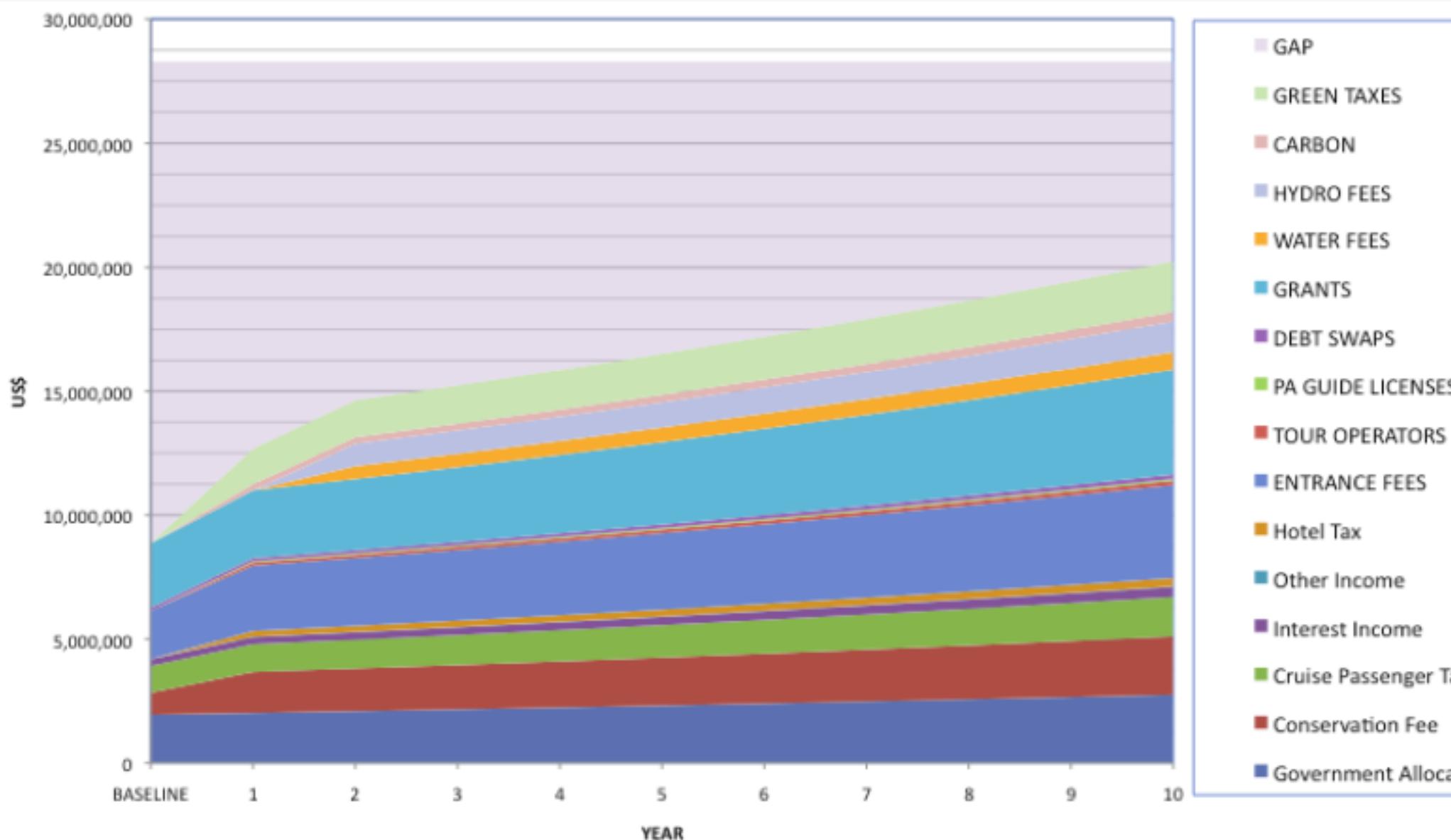


Financial gap
from
projected
growth in
costs



Projected BCI
funding

BIOFIN: Acortando la brecha financiera



Países que cuentan con el apoyo del PNUD para las EPANB y BIOFIN



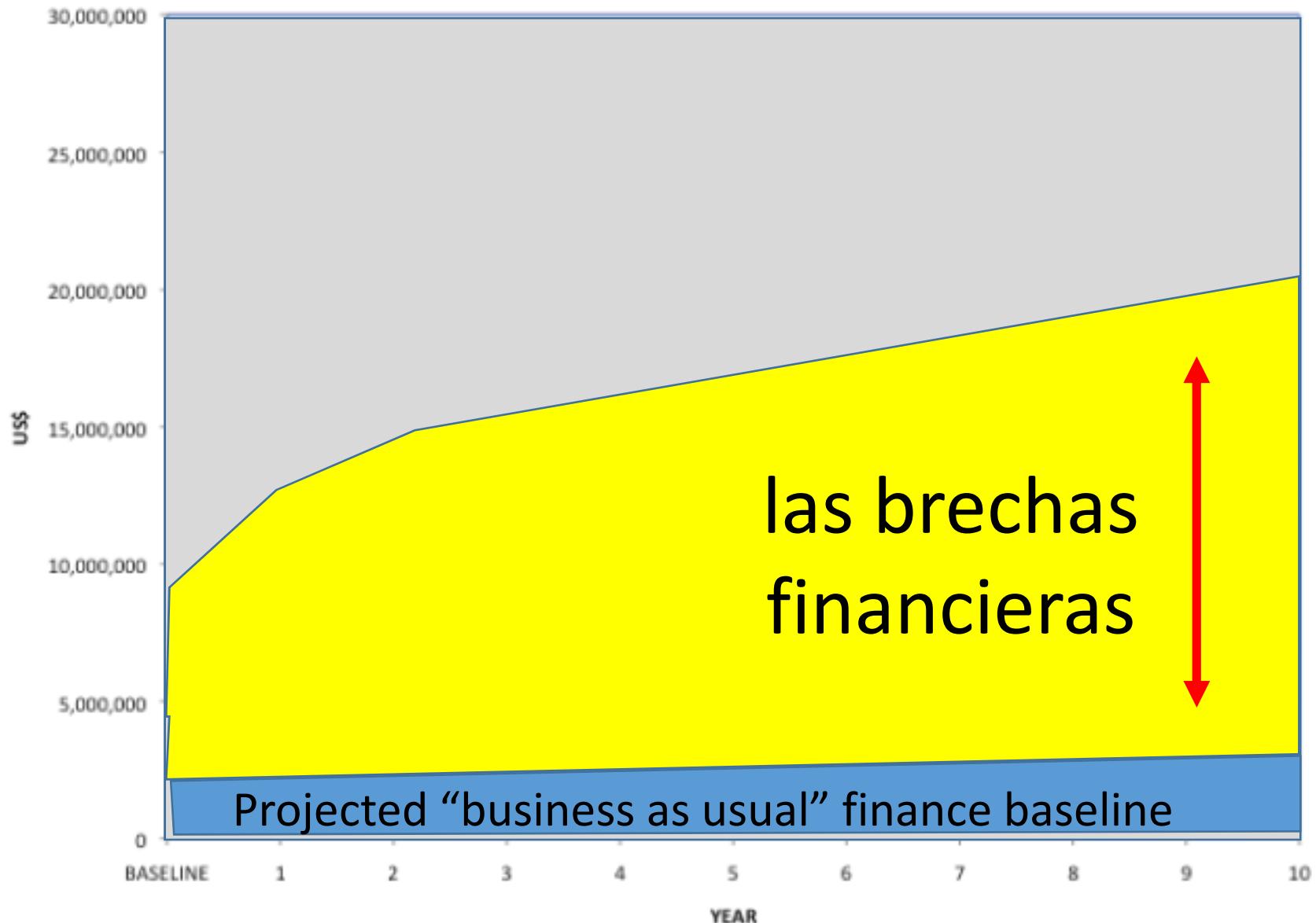
BIOFIN metodología del PNUD es un enfoque que ayuda a los planificadores evaluar sistemáticamente las necesidades de financiación y la movilización de recursos financieros



Revisión de los Gastos Biodiversidad: El establecimiento de una línea de base



El establecimiento de una línea de base



Las brechas financieras crecieron proyectadas los costos

Proyectadas BAU financieras

OS PARA DESARROLLAR LAS EPANB

ZAR



UCRAR A LOS INTERESADOS



PIALAR INFORMACIÓN



ARROLLAR ESTRATEGIAS



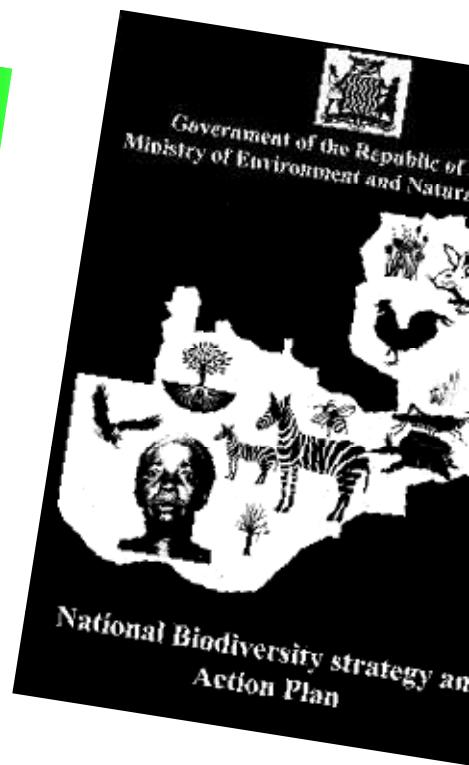
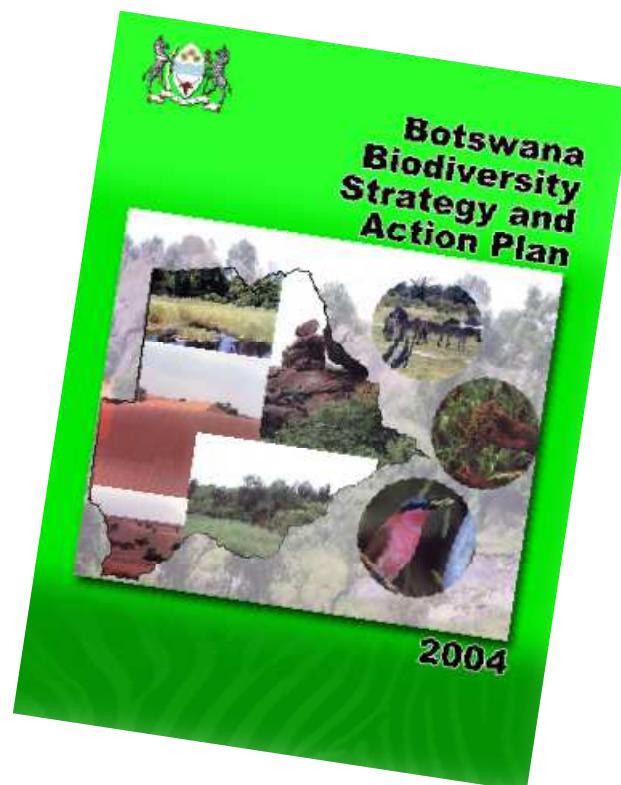
ORRAR PLANES DE ACCIÓN



MENTAR LA EPANB



TOREO, ADAPTACIÓN





PASOS EN LA MOVILIZACIÓN DE RECURSOS

ANALIZAR EL CONTEXTO GENERAL

- Identificar los impulsores sectoriales de las pérdidas
- Evaluar las instituciones y los actores sectoriales
- Revisar los gastos de la biodiversidad



EVALUAR LOS COSTOS Y EL DÉFICIT

- Estimar los costos de las estrategias y acciones
- Calcular el déficit financiero



MOVILIZAR RECURSOS FINANCIEROS

- Identificar los actores y mecanismos de financiación
- Desarrollar un plan de movilización de recursos

Los pasos para desarrollar las EPANB

ZAR

UCRAR A LOS INTERESADOS

PIALAR INFORMACIÓN

ARROLLAR ESTRATEGIAS

ORRAR PLANES DE ACCIÓN

MENTAR LA EPANB

TOREO, ADAPTACIÓN

Pasos en la movilización de recursos

ANALIZAR EL CONTEXTO GENERAL

- Identificar los impulsores sectoriales de la pérdida
- Evaluar las instituciones y los actores sectoriales
- Revisar los gastos de la biodiversidad

EVALUAR LOS COSTOS Y EL DÉFICIT

- Estimar los costos de las estrategias y acciones
- Calcular el déficit financiero

MOVILIZAR RECURSOS FINANCIEROS

- Identificar los actores y mecanismos de financiación
- Desarrollar un plan de movilización de recursos

RO DE TRABAJO BIOFIN

ANALIZAR EL CONTEXTO GENERAL

ción 1a
ción 1b
ción 1c



Pasos en la movilización de recursos

ANALIZAR EL CONTEXTO GENERAL

- Identificar los impulsores sectoriales de la pérdida
- Evaluar las instituciones y los actores sectoriales
- Revisar los gastos de la biodiversidad

EVALUAR LOS COSTOS Y EL DÉFICIT

ción 2a-2e
ción 2F



EVALUAR LOS COSTOS Y EL DÉFICIT

- Estimar los costos de las estrategias y acciones
- Calcular el déficit financiero

MOVILIZAR RECURSOS FINANCIEROS

ción 3a
ción 3b



MOVILIZAR RECURSOS FINANCIEROS

- Identificar los actores y mecanismos de financiación
- Desarrollar un plan de movilización de recursos

RO DE TRABAJO BIOFIN

ANALIZAR EL CONTEXTO GENERAL

ción 1a
ción 1b
ción 1c



Pasos en la movilización de recursos

ANALIZAR EL CONTEXTO GENERAL

- Identificar los impulsores sectoriales de la pérdida
- Evaluar las instituciones y los actores sectoriales
- **Revisar los gastos de la biodiversidad**

EVALUAR LOS COSTOS Y EL DÉFICIT

ción 2a-2e
ción 2F



EVALUAR LOS COSTOS Y EL DÉFICIT

- Estimar los costos de las estrategias y acciones
- Calcular el déficit financiero

MOVILIZAR RECURSOS FINANCIEROS

ción 3a
ción 3b



MOVILIZAR RECURSOS FINANCIEROS

- Identificar los actores y mecanismos de financiación
- Desarrollar un plan de movilización de recursos

Una revisión de los gastos de la biodiversidad



Una recopilación de todos los gastos públicos y privados en las actividades relacionadas con la biodiversidad

Pasos en una revisión de los gastos

Paso 1: Identificar los actores financieros pertinentes



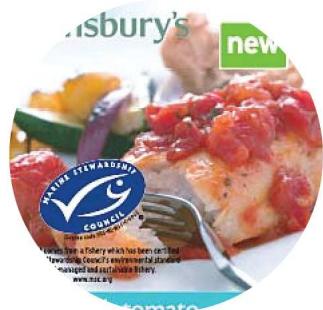
turismo



silvicultura



agricultura



pesca



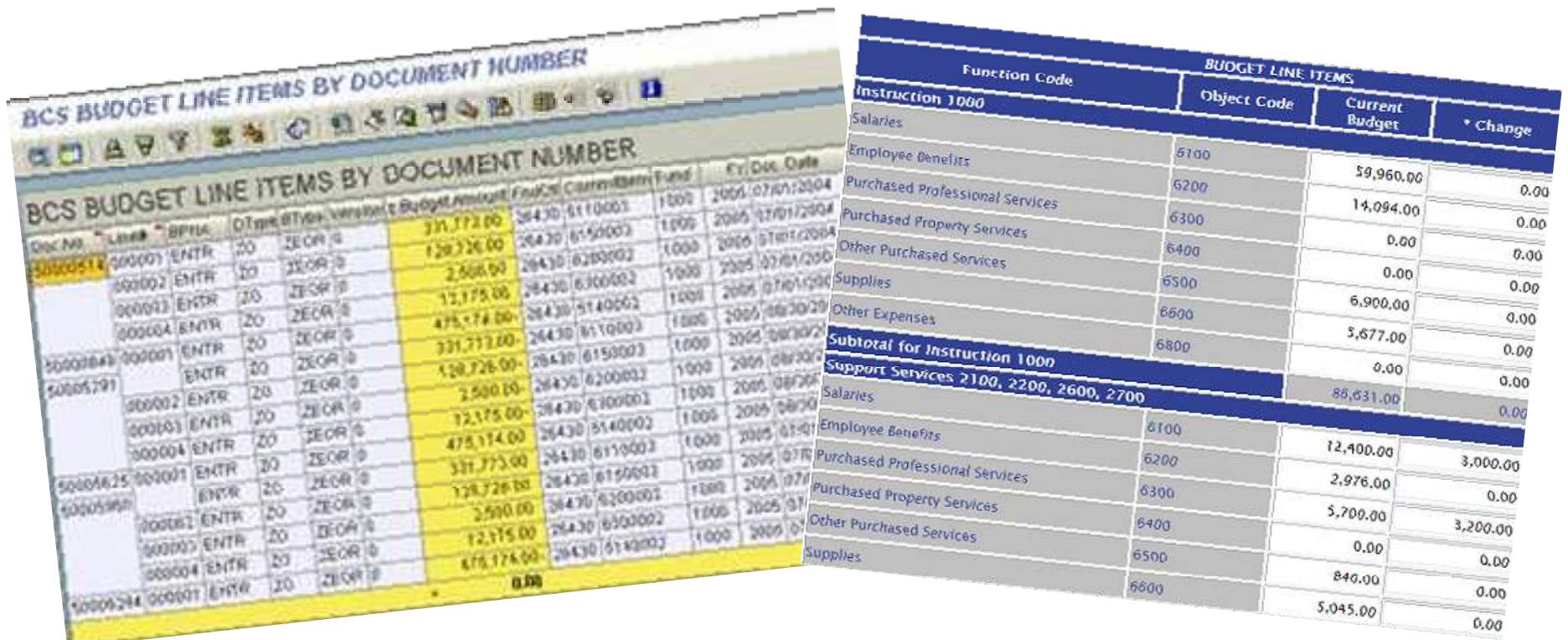
las áreas protegidas



agua

Pasos en una revisión de los gastos

Paso 2: Extraer los datos presupuestarios de los ministerios, organismos, entidades



The image shows a software interface with two tables. The left table is titled 'BCS BUDGET LINE ITEMS BY DOCUMENT NUMBER' and displays a list of budget items with columns for Document Number, Line Number, Type, Description, Amount, Fund, and Date. The right table is titled 'BUDGET LINE ITEMS' and provides a detailed breakdown of the budget items, categorized by Function Code (Instruction 1000), Object Code, Current Budget, and Change.

Function Code		BUDGET LINE ITEMS		
Instruction 1000		Object Code	Current Budget	* Change
Salaries		6100	\$9,960.00	0.00
Employee Benefits		6200	14,084.00	0.00
Purchased Professional Services		6300	0.00	0.00
Purchased Property Services		6400	0.00	0.00
Other Purchased Services		6500	6,900.00	0.00
Supplies		6600	5,677.00	0.00
Other Expenses		6800	0.00	0.00
Subtotal for Instruction 1000			88,631.00	0.00
Support Services 2100, 2200, 2600, 2700				
Salaries		6100	12,400.00	3,000.00
Employee Benefits		6200	2,976.00	0.00
Purchased Professional Services		6300	5,700.00	3,200.00
Purchased Property Services		6400	0.00	0.00
Other Purchased Services		6500	840.00	0.00
Supplies		6600	5,045.00	0.00

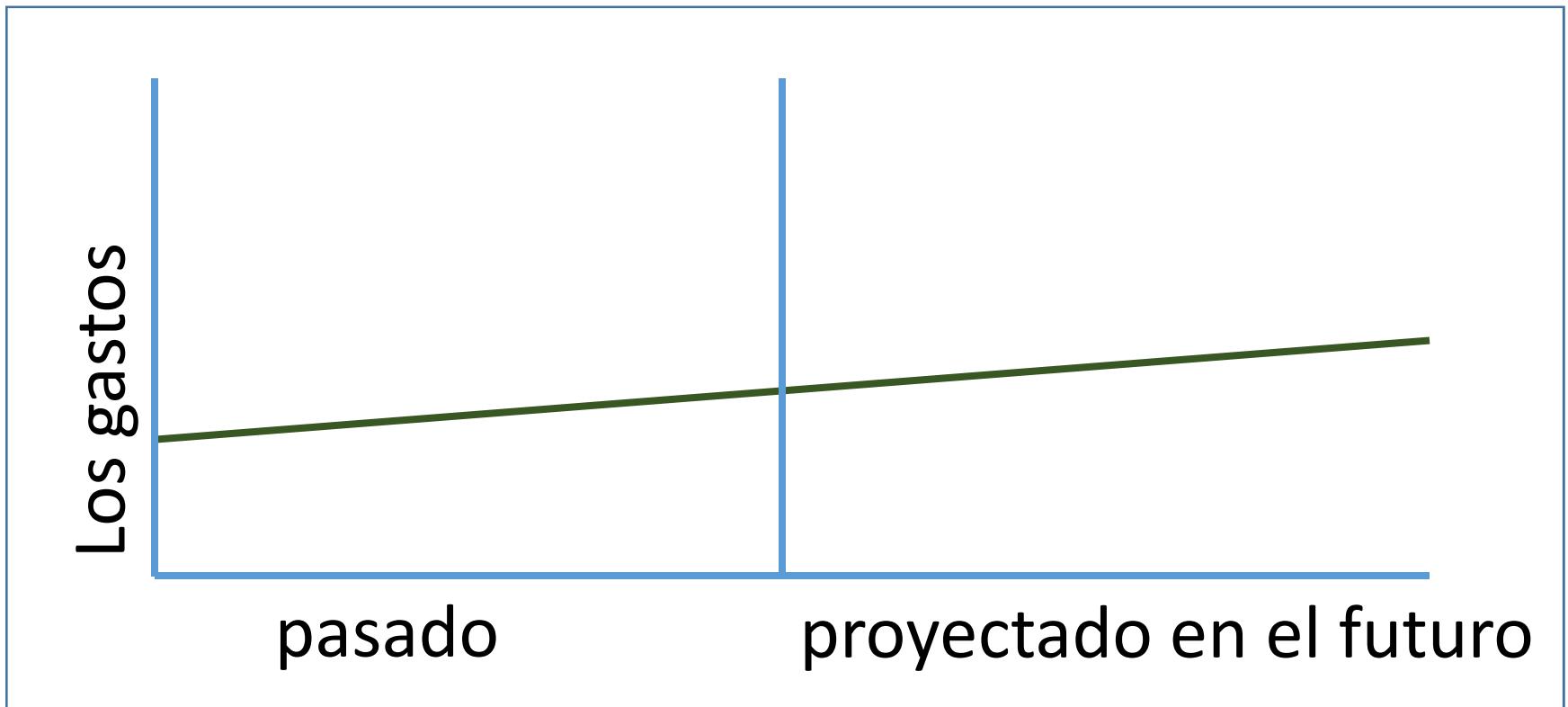
Pasos en una revisión de los gastos

Paso 3: Desarrollar un sistema coherente para la codificación y procesamiento de datos

		Jan-99	Feb-99	Mar-99	Apr-99	May-99	Jun-99	Jul-99	Aug-99	Sep-99	Oct-99	Nov-99	Dec-99
TOTAL\$													
	Utilities												
\$ 989.80	SCE	\$ 78.74	\$ 56.70	\$ 59.22	\$ 50.35	\$ 49.46	\$ 38.49	\$ 53.55	\$ 160.72	\$ 159.41	\$ 133.48	\$ 90.71	\$ 48.77
\$ 658.18	Gas Co.	\$ 129.04	\$ 118.36	\$ 95.68	\$ 103.88	\$ 29.13	\$ 16.43	\$ 10.39	\$ 10.02	\$ 11.97	\$ 11.91	\$ 16.86	\$ 104.51
\$ 1,003.99	Phone	\$ 127.67	\$ 108.93	\$ 80.52	\$ 82.64	\$ 56.00	\$ 61.49	\$ 75.63	\$ 82.46	\$ 71.26	\$ 92.58	\$ 75.51	\$ 67.30
\$ 796.08	Sewer/Trash/Water	\$ 62.24	\$ 62.24	\$ 56.84	\$ 65.48	\$ 60.08	\$ 62.24	\$ 60.08	\$ 61.00	\$ 79.36	\$ 86.92	\$ 80.60	\$ 59.00
\$ 366.86	Cable	\$ 28.98	\$ 28.98	\$ 28.98	\$ 28.98	\$ 28.98	\$ 31.66	\$ 31.65	\$ 31.73	\$ 31.73	\$ 31.73	\$ 31.73	\$ 31.73
\$ 3,814.71	TOTAL	\$ 426.67	\$ 375.21	\$ 321.24	\$ 331.33	\$ 225.65	\$ 230.31	\$ 241.30	\$ 345.93	\$ 353.73	\$ 356.62	\$ 295.41	\$ 311.31
	Auto												
\$ 109.00	AAA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 109.00	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 1,032.00	Car Insurance	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 516.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 516.00	\$ -	\$ -
\$ 79.00	DMV - Truck	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 79.00	\$ -	\$ -
\$ 215.00	DMV - Honca	\$ -	\$ -	\$ 215.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 919.51	Unocal	\$ 61.73	\$ 60.70	\$ 73.37	\$ 73.08	\$ 116.21	\$ 89.37	\$ 116.13	\$ 79.42	\$ 52.06	\$ 65.25	\$ 86.58	\$ 65.61
\$ 100.08	Mobil	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11.15	\$ 29.71	\$ 7.70	\$ 42.07	\$ 9.45
\$ 19.33	Shell	\$ -	\$ -	\$ 19.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 150.00	Honda Maintenance	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 150.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 22.99	Truck Maintenance	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 22.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 2,646.91	TOTAL	\$ 61.73	\$ 60.70	\$ 397.70	\$ 73.08	\$ 655.20	\$ 89.37	\$ 116.13	\$ 240.57	\$ 81.77	\$ 181.95	\$ 703.65	\$ 75.06
	Credit Cards												
\$ 459.87	First USA (VISA)	\$ 12.74	\$ -	\$ 176.05	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 52.76	\$ 38.20	\$ 93.50	\$ 41.89	\$ 44.73	\$ -
\$ 136.59	MBNA (MC)	\$ 9.95	\$ 9.95	\$ 12.41	\$ 9.95	\$ 9.95	\$ 11.63	\$ 20.00	\$ -	\$ 9.88	\$ 9.95	\$ 22.97	\$ 9.95
\$ 5,342.74	Citibank (VISA)	\$ 400.01	\$ 366.26	\$ 329.36	\$ 406.15	\$ 313.46	\$ 315.45	\$ 422.52	\$ 431.63	\$ 593.25	\$ 513.04	\$ 502.01	\$ 759.60
\$ 5,939.20	TOTAL	\$ 422.70	\$ 376.21	\$ 517.82	\$ 416.10	\$ 323.41	\$ 327.08	\$ 495.28	\$ 469.83	\$ 686.63	\$ 564.88	\$ 569.71	\$ 769.55
	Groceries												
\$ 2,175.95	Stater's/Albertsons	\$ 158.80	\$ 157.43	\$ 202.24	\$ 194.70	\$ 173.51	\$ 188.18	\$ 229.03	\$ 359.89	\$ 75.78	\$ 252.93	\$ 49.97	\$ 133.49
\$ 1,559.81	Costco	\$ 146.08	\$ 147.63	\$ -	\$ 130.66	\$ 151.71	\$ 244.88	\$ -	\$ 199.85	\$ 184.51	\$ -	\$ 344.49	\$ -
\$ 3,735.76	TOTAL	\$ 304.88	\$ 305.06	\$ 292.24	\$ 325.36	\$ 355.22	\$ 433.06	\$ 229.03	\$ 359.89	\$ 275.63	\$ 437.44	\$ 49.97	\$ 477.90
	Retail												
\$ 1,605.10	Target	\$ -	\$ 170.47	\$ 152.10	\$ 79.95	\$ 62.39	\$ 72.40	\$ 59.62	\$ 80.66	\$ 235.46	\$ 301.56	\$ 89.77	\$ 290.72
\$ 438.45	K-Mart	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 215.28	\$ -	\$ 85.95	\$ -	\$ 137.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 181.97	Wal-Mart	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 110.31	\$ -	\$ 71.66	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 2,225.52	TOTAL	\$ -	\$ 170.47	\$ 152.10	\$ 295.23	\$ 62.39	\$ 158.35	\$ 179.93	\$ 217.88	\$ 307.12	\$ 301.56	\$ 89.77	\$ 290.72
	House												
\$ 394.00	Home Insurance	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 394.00
\$ 814.69	Maintenance	\$ 25.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 159.30	\$ 604.17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16.22	\$ -

Pasos en una revisión de los gastos

Paso 4: Analizar todos los gastos pertinentes en el pasado y proyectar hacia el futuro



Revisión de los gastos: 3 temas clave

Relevancia: Algunos gastos son más relevantes para la biodiversidad que otros



Ejemplo: Gestión de áreas protegidas tiene alta relevancia para la biodiversidad, los esfuerzos de control de calidad del agua pueden tener sólo una baja relevancia

Revisión de los gastos: 3 temas clave

Eficacia: Algunos gastos son más eficaces en la conservación de la biodiversidad que otros



Ejemplo: Los esfuerzos de plantación de árboles que no tienen éxito

Revisión de los gastos: 3 temas clave

Gastos negativos: Algunas biodiversidad
daño gastos



Ejemplo: Los subsidios que promueven el uso excesivo de fertilizantes

Vista típica de la movilización de recursos

Identificar
los
problemas



Desarrollar
estrategias



Buscar
financiación



Pero la movilización de recursos debe comenzar
temprano en el proceso de revisión de las EPAs

Los pasos para desarrollar las EPANB

ZAR



UCRAR A LOS INTERESADOS



PIALAR INFORMACIÓN



ARROLLAR ESTRATEGIAS



ORRAR PLANES DE ACCIÓN



MENTAR LA EPANB



TOREO, ADAPTACIÓN

Pasos en la movilización de recursos

ANALIZAR EL CONTEXTO GENERAL

- Identificar los impulsores sectoriales de la pérdida
- Evaluar las instituciones y los actores sectoriales
- Revisar los gastos de la biodiversidad

EVALUAR LOS COSTOS Y EL DÉFICIT

- Estimar los costos de las estrategias y acciones
- Calcular el déficit financiero

MOVILIZAR RECURSOS FINANCIEROS

- Identificar los actores y mecanismos de financiación
- Desarrollar un plan de movilización de recursos

Pasos países pueden tomar *ahora* para ayudar con la movilización de recursos

Identificar los sectores que pueden pagar por la biodiversidad

Identificar posibles actores financieros

Involucrar a los actores financieros al inicio del proceso

Identificar los mecanismos de financiación posibles

Preparar las instituciones de revisión del gasto

Desarrollar sistemas para la agregación de los datos financieros

Instrucciones para el ejercicio

1. Condiciones del marco
2. Interesados directos

Identifying finance needs, gaps and priorities, and developing a resource mobilization plan



SOS EN LA MOVILIZACIÓN DE RECURSOS

ANALIZAR EL CONTEXTO GENERAL

Identificar los impulsores sectoriales de la pérdida

Evaluar las instituciones y actores sectoriales

Evaluar los gastos de la biodiversidad



ESTIMAR LOS COSTOS Y EL DÉFICIT

Evaluar los costos de las estrategias y acciones

Evaluar el déficit financiero



MOVILIZAR RECURSOS FINANCIEROS

Identificar los actores y mecanismos de financiación

Desarrollar un plan de movilización de recursos

¿Cuál es el costo de las estrategias y acciones específicas



Incorporación de la Biodiversidad



Protección



Restauración



Acceso y participación en los beneficios (A)



Implementación, políticas

DE LAS ESTRATEGIAS Y ACCIONES A LOS COSTOS



estrategias

Sub-estrategias

Acciones
Acciones
Acciones
Acciones

Elementos de c
Elementos de c
Elementos de c
Elementos de c

Sub-estrategias

Acciones
Acciones
Acciones
Acciones

Elementos de c
Elementos de c
Elementos de c
Elementos de c

Sub-estrategias

Acciones
Acciones
Acciones
Acciones

Elementos de c
Elementos de c
Elementos de c
Elementos de c

Sub-estrategias

Acciones
Acciones
Acciones
Acciones

Elementos de c
Elementos de c
Elementos de c
Elementos de c



Estrategia de protección: Crear corredor conectividad mantener poblaciones viables de especies de amplia distribución

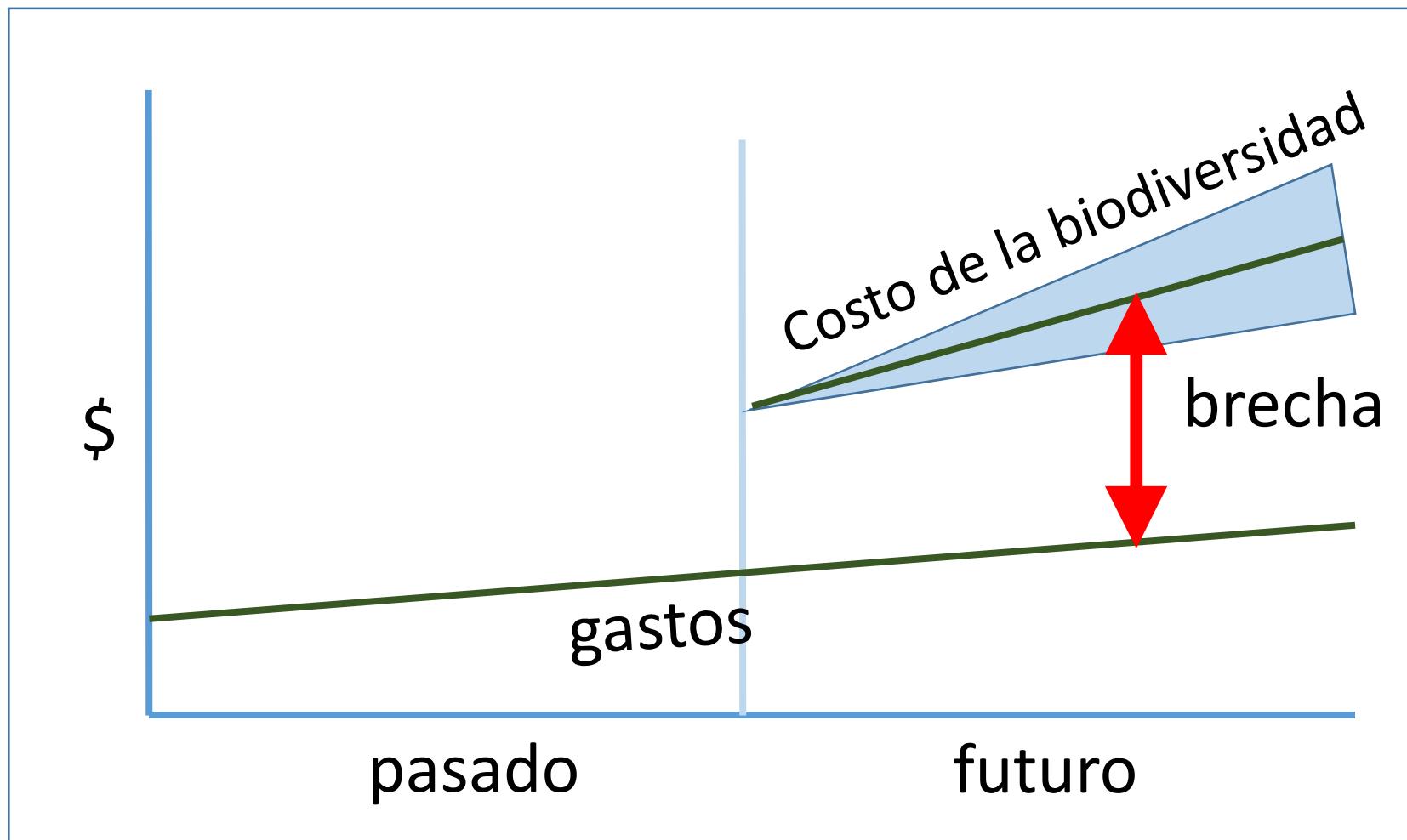
Create connectivity corridor	Cost elements	High	Med	Low
Land acquisition	Staff, materials, travel, land acquisition	250K	175K	125K
Inventory and site analysis	Staff, materials, travel	125K	100K	75K
Native livelihood program for communities within corridor	Staff, materials, travel	450K	350K	250K



Integración de la estrategia: reducir los impactos de la agricultura intensiva mediante el desarrollo de un programa de formación para ayudar a los agricultores la transición a prácticas agrícolas de bajo impacto

Develop agricultural training program	Cost elements	High	Med	Low
Develop best practices and guidelines	Staff, materials, travel	250K	175K	125K
Develop training curriculum on low-impact agriculture	Staff, materials, travel	125K	100K	75K
Conduct training of trainers	Staff, materials, travel	450K	350K	250K

Cálculo del costo total y la brecha



SOS EN LA MOVILIZACIÓN DE RECURSOS

ANALIZAR EL CONTEXTO GENERAL

- Identificar los impulsores sectoriales de la pérdida
- Analizar las instituciones y actores sectoriales
- Analizar los gastos de la biodiversidad



ANALIZAR LOS COSTOS Y EL DÉFICIT

- Evaluar los costos de las estrategias y acciones
- Evaluar el déficit financiero



MOVILIZAR RECURSOS FINANCIEROS

- Identificar los actores y mecanismos de financiación
- Desarrollar un plan de movilización de recursos

Identificar los actores financieros clave y los mecanismos de financiación
determinar quién va a pagar por lo que cuesta



SOS EN LA MOVILIZACIÓN DE RECURSOS

ANALIZAR EL CONTEXTO GENERAL

- Identificar los impulsores sectoriales de la pérdida
- Analizar las instituciones y actores sectoriales
- Analizar los gastos de la biodiversidad



ANALIZAR LOS COSTOS Y EL DÉFICIT

- Evaluar los costos de las estrategias y acciones
- Evaluar el déficit financiero



MOVILIZAR RECURSOS FINANCIEROS

- Identificar los actores y mecanismos de financiación
- Desarrollar un plan de movilización de recursos

Desarrollar un plan de movilización de recursos coherente

The National Biodiversity Resource Mobilization Plan for Timor-Leste (2013 – 2020)



DEMOCRATIC REPUBLIC OF TIMOR-LESTE



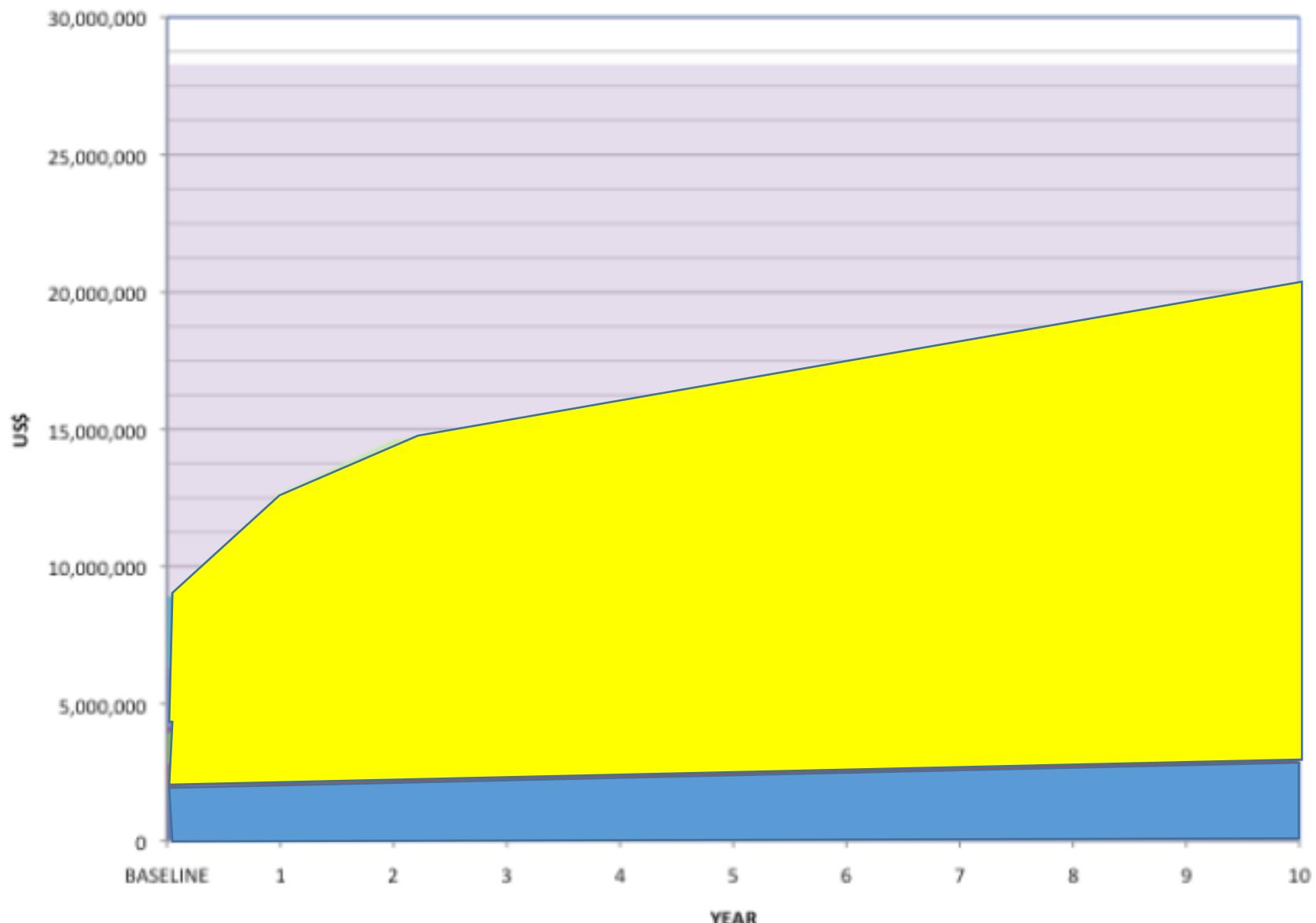
Gama de Mecanismos de Financiación

Incentivos fiscales positivos Credítos fiscales Reducciones fiscales	Incentivos fiscales negativos <ul style="list-style-type: none">Impuestos sobre los productos y servicios que perjudican a la biodiversidad	Reforma fiscal <ul style="list-style-type: none">Reducción de los subsidios que perjudican a la biodiversidad
Mejoras de adquisiciones Gobierno, adquisiciones en el sector privado	“Cap and trade” <ul style="list-style-type: none">Límites sobre bienes o servicios y el comercio en el mercado	Esquemas de PSA <ul style="list-style-type: none">Los beneficiarios pagan parte del costo de mantenimiento de los ecosistemas
Regulación del mercado Plena de mercado, acceso a prácticas sostenibles	Compensaciones de biodiversidad <ul style="list-style-type: none">Intercambios de negocios por medidas de protección equivalentes	Multas y cuotas <ul style="list-style-type: none">Pagos que desalientan las prácticas no sostenibles
Recompensación de conservación Compensación para la conservación a largo plazo	Cuotas voluntarias <ul style="list-style-type: none">Por ejemplo, buzones de contribución, cuotas hoteleras / turismo)	Cuotas obligatorias <ul style="list-style-type: none">Por ejemplo, tasas de salida de aeropuerto que ayudan a financiar las áreas protegidas

Criterios de Selección para Determinar la Viabilidad

<p>Consideraciones financieras</p> <p>• Cuántos ingresos va a generar?</p> <p>• Qué tan estable es el ingreso?</p> <p>• Cuáles son los costosiciales?</p>	<p>Consideraciones legales</p> <ul style="list-style-type: none">• ¿Es legalmente viable dentro del sistema actual?• ¿Es necesaria una nueva legislación?• ¿Es posible usar simplemente una orden ejecutiva?	<p>Administrativas</p> <ul style="list-style-type: none">• ¿Qué tan difícil será administrar, hacer cumplir y cobrar?• ¿Hay suficiente personal capacitado?
<p>Consideraciones sociales</p> <p>• ¿Cuál será el impacto social?</p> <p>• ¿Quién va a pagar?</p> <p>• ¿Se considerará que el mecanismo es equitativo?</p>	<p>Consideraciones políticas</p> <ul style="list-style-type: none">• ¿Hay voluntad política?• ¿Los fondos serán redirigidos a la finalidad correcta?• ¿Es posible hacer el seguimiento?	<p>Ambientales</p> <ul style="list-style-type: none">• ¿Cuáles son los impactos ambientales que intervienen en la implementación?• ¿Se pueden poner en práctica salvaguardias?

Finance gap in protected areas – example from Be

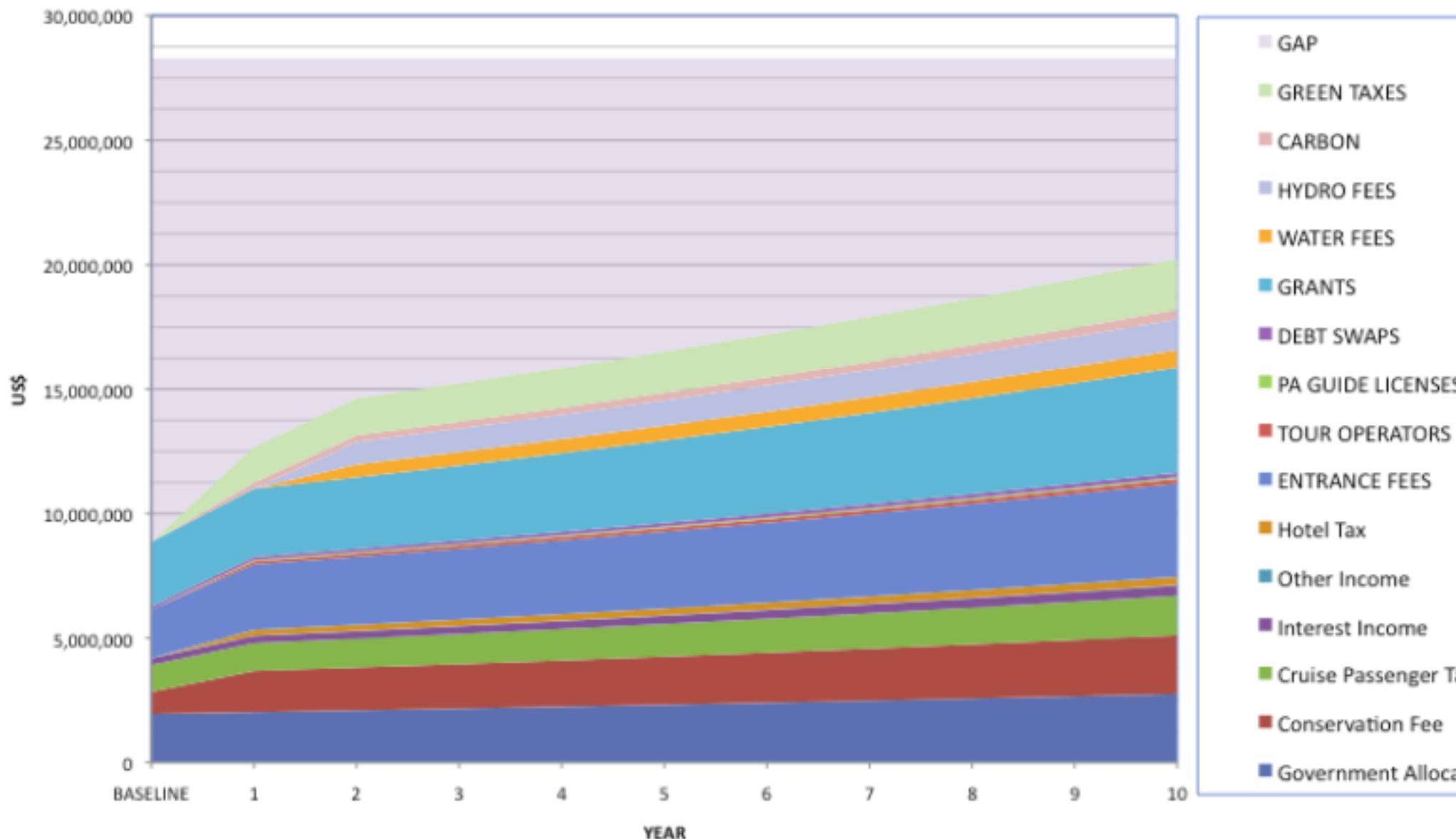


Financial gap from projected growth in costs



Projected B funding

Potential financial mechanisms – example from Be



Instrucciones para el ejercicio

Identificar una estrategia que probablemente en S
EPANB revisada.

Identificar las acciones clave necesarias para poner
en práctica esta estrategia, y los componentes de
costos para cada acción, incluyendo una estimación
alta, media y baja.

A continuación, identificar un agente potencial
finanzas o mecanismo para algunos de los
componentes de los costos