

BIOFIN México

Oportunidades para la sostenibilidad del Sector Turismo en México

Alonso Martínez
Coordinador Nacional



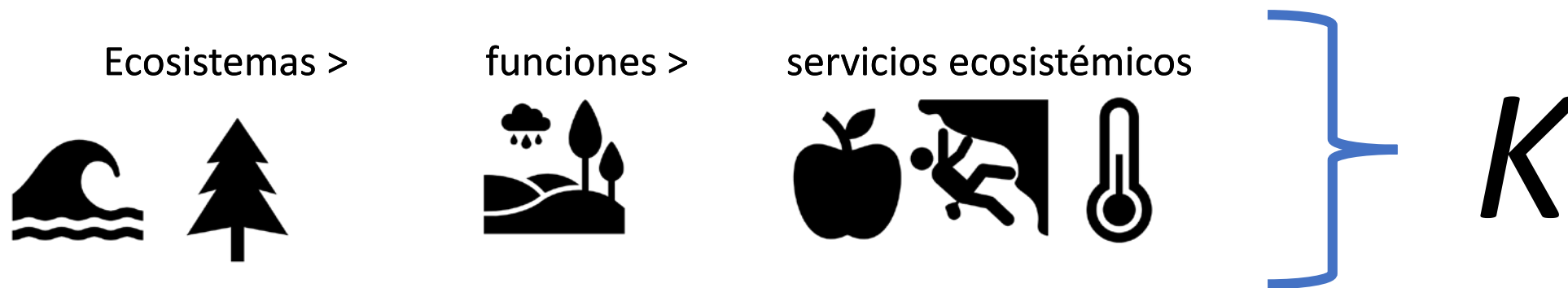
Definiciones necesarias

Biodiversidad: la variabilidad entre los organismos vivos de todo tipo incluyendo los ecosistemas terrestres, marinos y acuáticos, y los complejos ecológicos de los que forman parte.

Tres niveles de diversidad: **genética, de especies y de ecosistemas.**

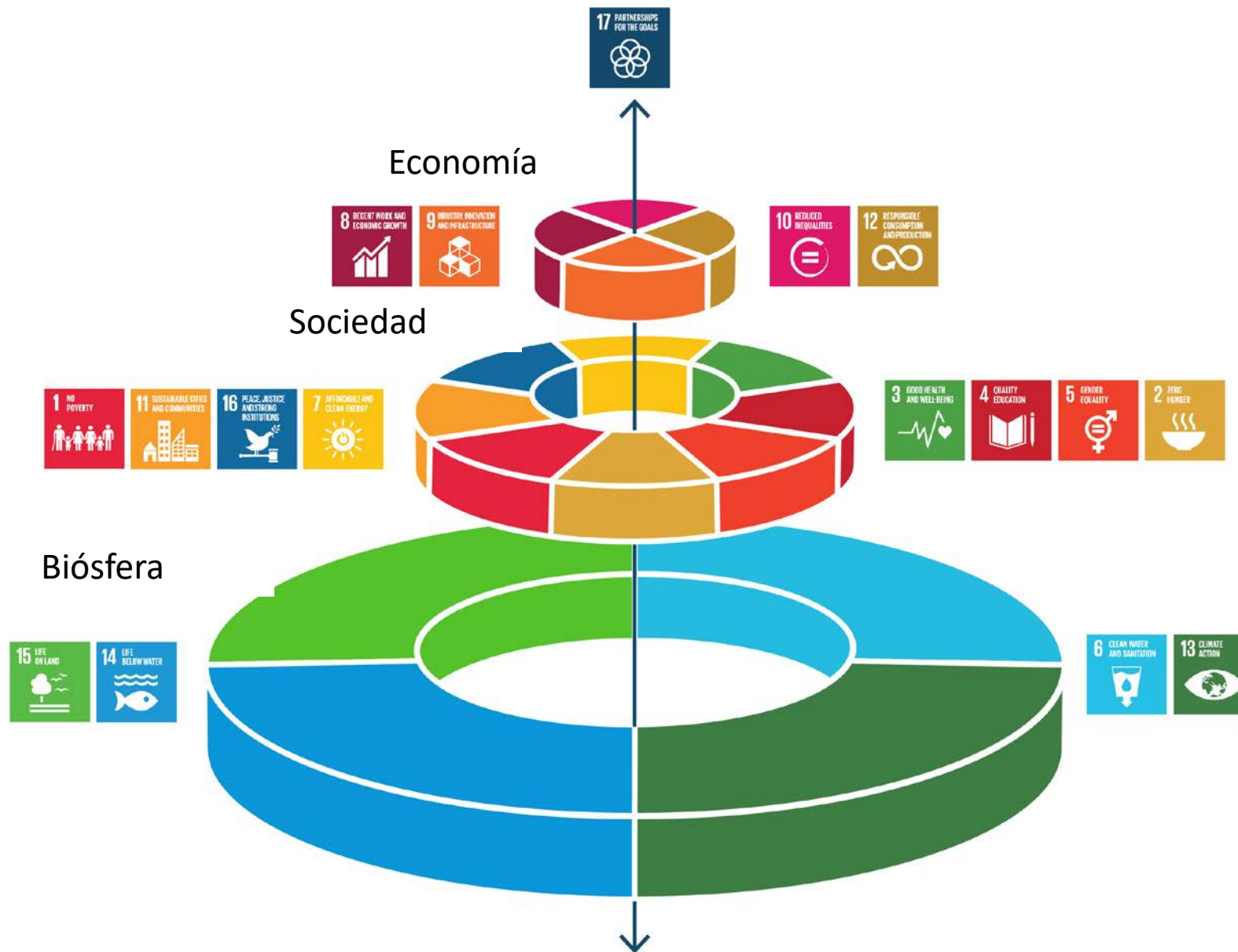
Ecosistema: sistema dinámico complejo de plantas, animales, microorganismos y su entorno no vivo que interactúan como una unidad funcional.

Servicios ecosistémicos: contribuciones directas e indirectas de los ecosistemas **al bienestar humano**, comúnmente se dividen en: soporte, regulación, provisión y culturales.



Principales riesgos: **Destrucción de hábitat, sobreexplotación de recursos, contaminación, cambio climático y especies exóticas invasoras.**

Objetivos de Desarrollo Sostenible

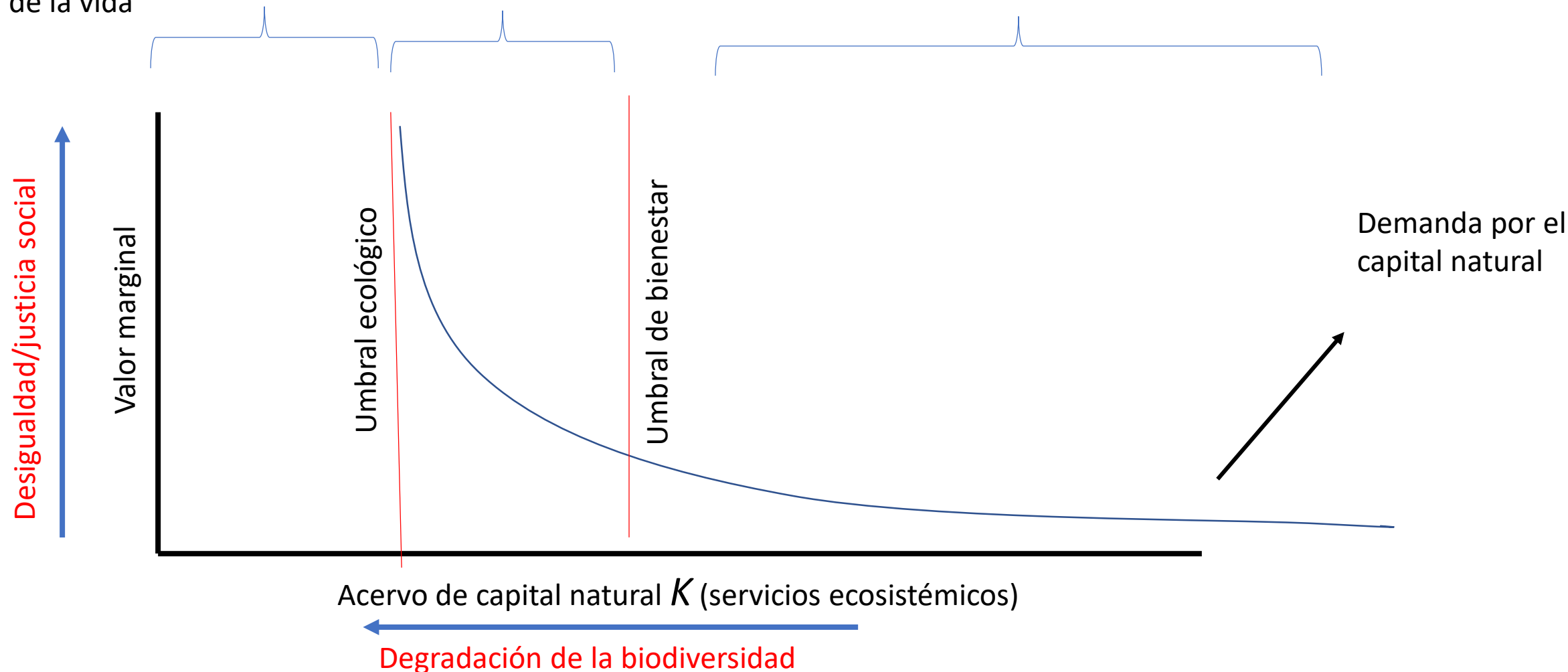


Riesgo de pérdida de capital natural

Valor de SE total.
Disyuntivas sostenimiento
de la vida

Valor de SE incremental.
Disyuntivas incrementales

Valor de SE bajo.
Disyuntivas irrelevantes



Sustitución de capitales

Si perdemos estos servicios, y queremos mantener el mismo nivel de bienestar, tenemos que invertir en otro tipo de capital o infraestructura o compensar a los afectados.

- Manglares → diques y barreras artificiales
- Bosques y selvas → plantas potabilizadoras de agua, infraestructura hídrica de perforación, explotación, transporte etc.
- Biodiversidad, retención y fertilidad del suelo → fertilizantes, plaguicidas, pesticidas etc. Belleza escénica

Sustentabilidad débil

$$K_{hum} + k_{man} + k_{natural} \geq 0$$

Capitales son sustitutos

Sustentabilidad fuerte

$$K_{hum} + k_{man} + k_{natural} > 0$$

Capitales son complementarios

Oportunidades



Valor económico de la naturaleza en México

- Cuenta experimental de los ecosistemas (NCAVES/INEGI)
 - 15 ANP de interés turístico contribuyen con MXN 36 mil millones (0.22%)(2013)
- EcoValor
 - Izta-Popo genera un valor para la economía local de 9.2 millones de pesos al año.
 - Cozumel: 12% de turistas dejarían de visitar Cozumel de continuar la pérdida de arrecifes (MXN1.5 mil millones de pérdidas anuales).
 - Cabo Pulmo:
 - Valor económico de la sociedad es de MXN 6,025.
 - 8 mil visitantes con derrama de 106 millones.
 - Los visitantes tienen una disposición a pagar 2.5 veces más.

Valor bruto de la producción asociado a ANP

ANP	Descripción	VBP (miles de pesos)	VBP % del PIB 2013	VAB (miles pesos)	VAB % del PIB 2013
1	RB El Vizcaíno	245 754	0.00151	131 222.2	0.00081
2	PN Bahía de Loreto	169 507	0.00104	72 285.8	0.00044
3	PN Cascada de Bassaseachic	1 420	0.00001	576.9	0.00000
4	PN Cumbres de Monterrey	23 039 124	0.14154	10 895 520.0	0.06694
5	PN Isla Isabel	0	0.00000	0.0	0.00000
6	PN Islas Marietas	497 539	0.00306	172 725.8	0.00106
7	RB Mariposa Monarca	1 291 171	0.00793	269 618.9	0.00166
8	RB Tehuacán - Cuicatlán	2 641 689	0.01623	1 358 620.4	0.00835
9	PN Pico de Orizaba	3 906 343	0.02400	1 915 800.4	0.01177
10	PN Huatulco	306 540	0.00188	167 592.5	0.00103
11	PN Lagunas de Montebello	745 053	0.00458	414 259.6	0.00255
12	RB Calakmul	169 003	0.00104	109 148.1	0.00067
13	RB Banco Chichorro	1 846 549	0.01134	910 658.4	0.00559
14	PN Tulum	740 499	0.00455	187 383.5	0.00115
15	PN Arrecife Alacranes	420 755	0.00258	233 953.0	0.00144
	Total	36 020 943	0.22130	16 839 365.5	0.10345

Condiciones habilitadoras de inversión pública

- Enfoque de costos, no sólo ingresos.
 - Eficiencia energética, disminución de riesgo, belleza escénica, desechos.
- Potencial de multiplicación de beneficios sociales:
 - Encadenamiento productivo y aceleración de proyectos comunitarios (P.ej. Quintana Roo)
- Digitalización y bancarización del sector.
- Revisión fiscal y agenda de subsidios.
- Generación de información sobre demanda del sector.
 - ¿Cuál es modelo de negocio del turismo de naturaleza?

Preguntas



Alonso Martínez
Coordinador Nacional
alonso.martinez@undp.org