



Meta11 & el PoWPA del CDB

Sarat Gidda
Secretaría del CBD





COP 10 –Epoch making for Biodiversity policy



COP10 ロゴマーク及びスローガン



(英語) Life in harmony, into the future
(日本語) いのちの共生を、未来へ

別添資料1



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Meta 11



Para 2020,

por lo menos el 17% de las áreas terrestres y de aguas continentales, y 10 % de las zonas costeras y marinas,

.... Especialmente que las áreas *de particular importancia para la diversidad biológica y los ecosistemas*,

.... sean *conservadas a través de*.... áreas protegidas y *otras mediadas de conservación efectivas basadas en el área ... gestionadas eficaz y equitativamente*,

.... *ecológicamente representativas y*

..... *sistemas bien entrelazados de Áreas Protegidas integrados dentro de paisajes terrestres y marinos más amplios*



Programa de trabajo sobre Áreas Protegidas



PoWPA un marco definitivo de Áreas Protegidas (PA)

- **Ecológicamente representativo**
- **Eficazmente gestionado**
 - **Integrado en el uso del suelo y otros sectores**
 - **Diversificación del gobierno**
 - **ICCAs**
 - **Beneficios múltiples**

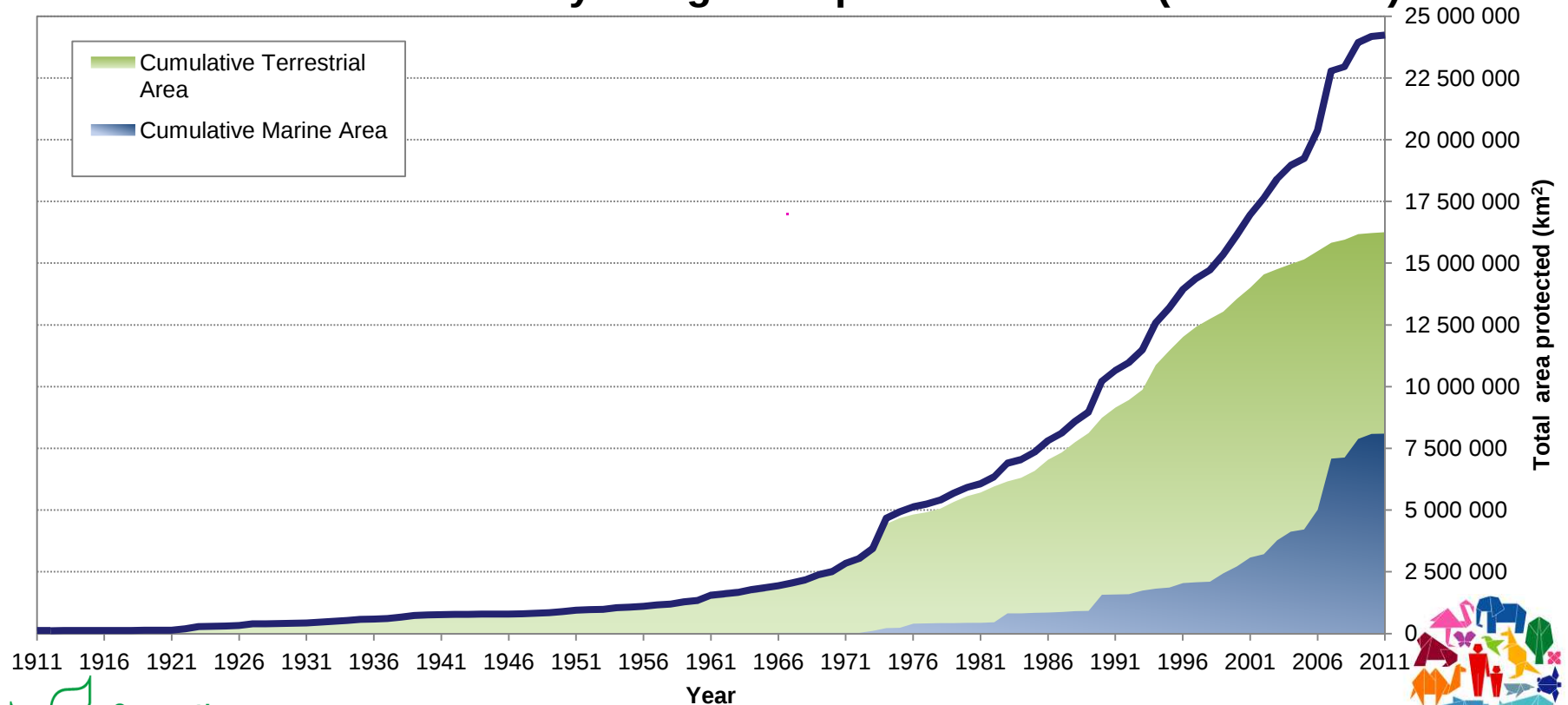


Meta 11



¿Por qué por lo menos 17% de las zonas terrestres y continentales?

Growth in nationally designated protected areas (1911 - 2011)



Source: IUCN and UNEP-WCMC (2012) The World Database on Protected Areas (WDPA): February 2012. Cambridge, UK: UNEP-WCMC.



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Meta 11



¿Por qué el 10% de las zonas costeras y marinas?



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Meta 11



¿Cuáles son las áreas de especial importancia para la diversidad biológica?

Áreas clave de diversidad biológica (KEY BIODIVERSITY

AREAS KBAs)

- **Áreas importantes para las aves**
- **Áreas importantes para las plantas**
 - **Alianza para sitios de cero de extinción**
 - **Áreas ricas en cosechas silvestres semejantes a los cultivos**



Vulnerabilidad e imposibilidad de reemplazo

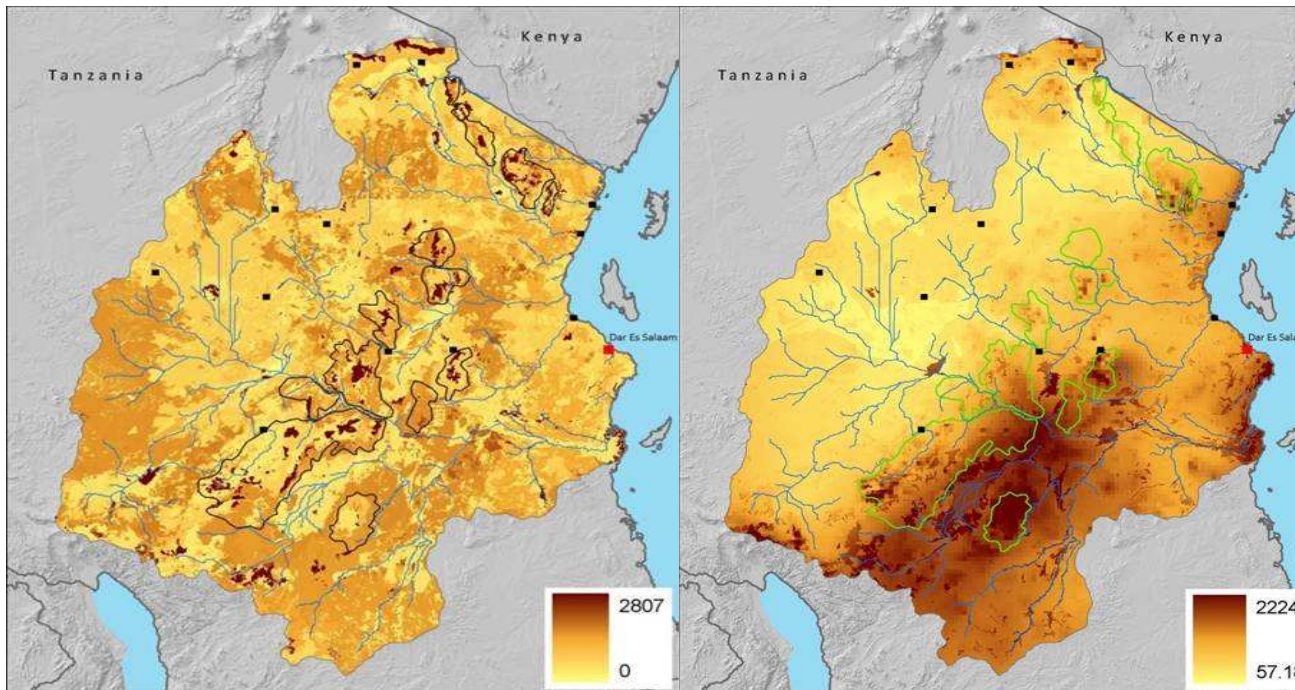


Meta11



Servicios de los ecosistemas de las Áreas Protegidas

- Seguridad del agua
 - Seguridad alimentaria y de salud
 - Subsistencia, medios de subsistencia
 - (CC) Cambio climático adaptación y mitigación



いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Meta 11



¿Cuáles son otras medidas de conservación efectivas basadas en las áreas?

ICCAs incluyendo LMMAs

➤ ***Áreas Protegidas privadas***



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Meta 11



***¿Cuáles son otras medidas de conservación efectivas basadas en las áreas?
ICCAs***

CARACTERIZACIÓN DE LAS ÁREAS INDÍGENAS Y COMUNITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN EN BOLIVIA, ECUADOR Y COLOMBIA



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Meta 11



***¿Cuáles son otras medidas de conservación efectivas basadas en las áreas?
ICCAs***

Alto Fragua Indi-wasi National Park, Colombia



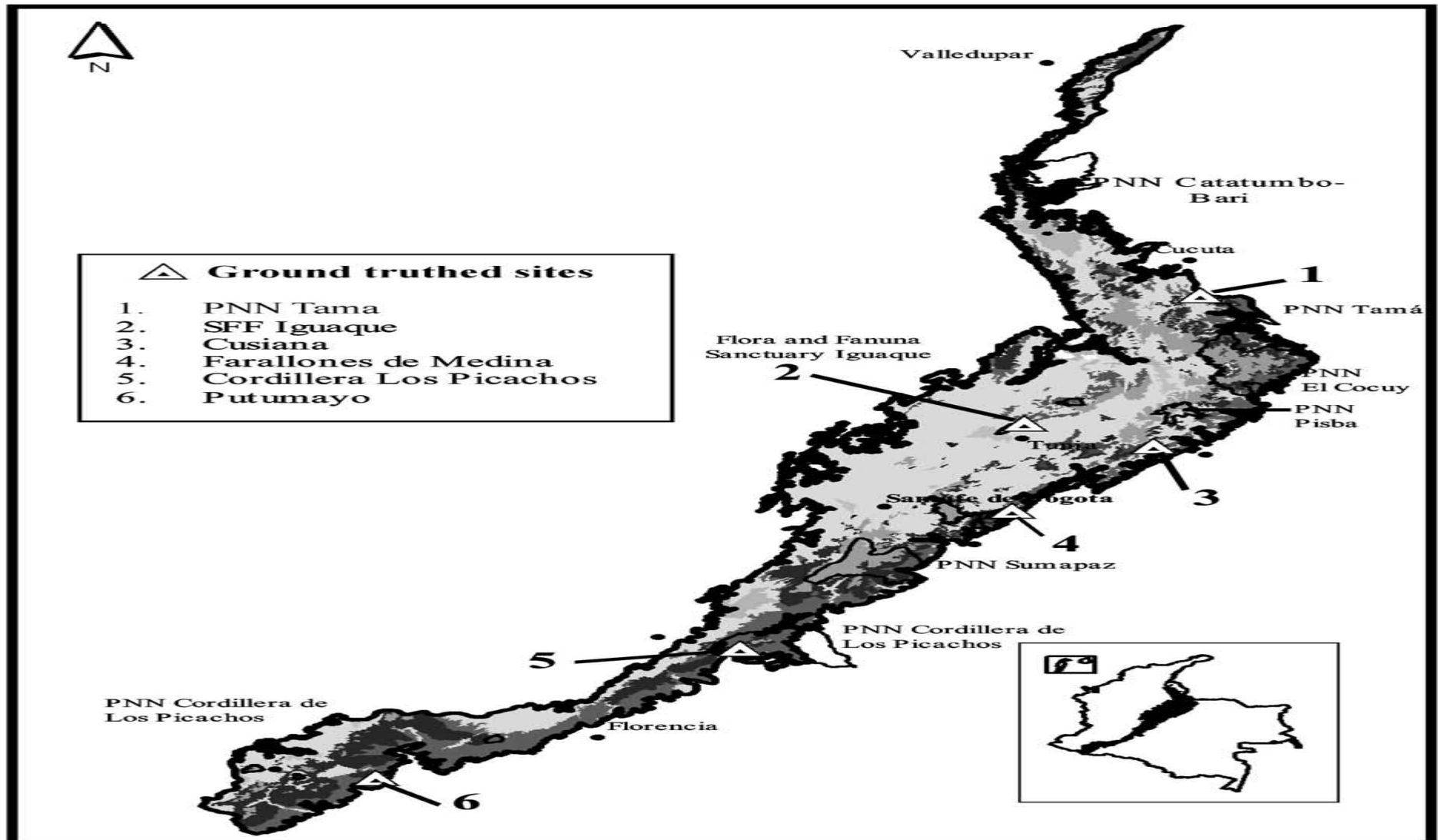
Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5



Meta 11



¿Qué es ecológicamente representativo?



Meta 11



¿Qué es ecológicamente representativo?

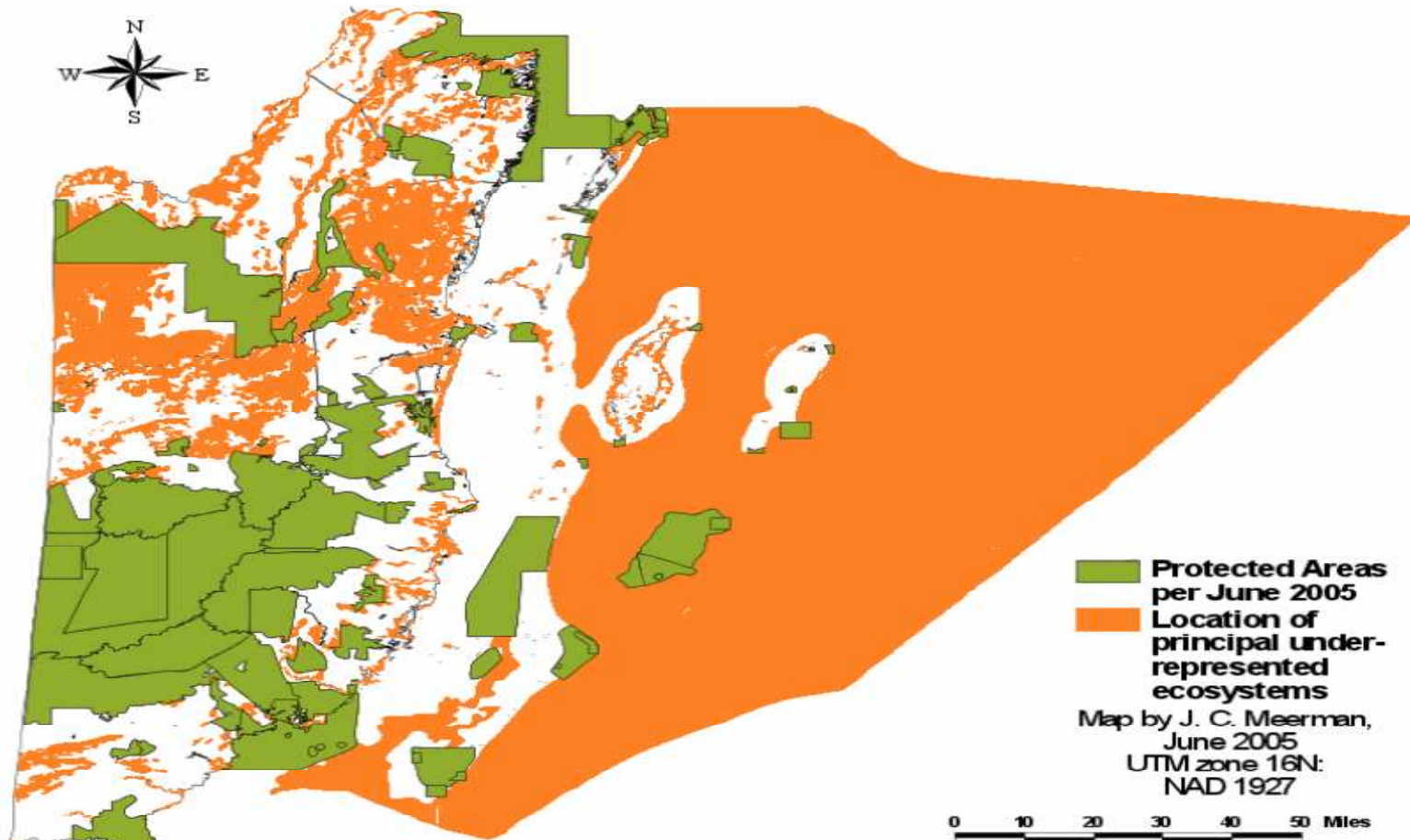


harmony, into the future
の共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Meta 11



¿Qué es ecológicamente representativo?

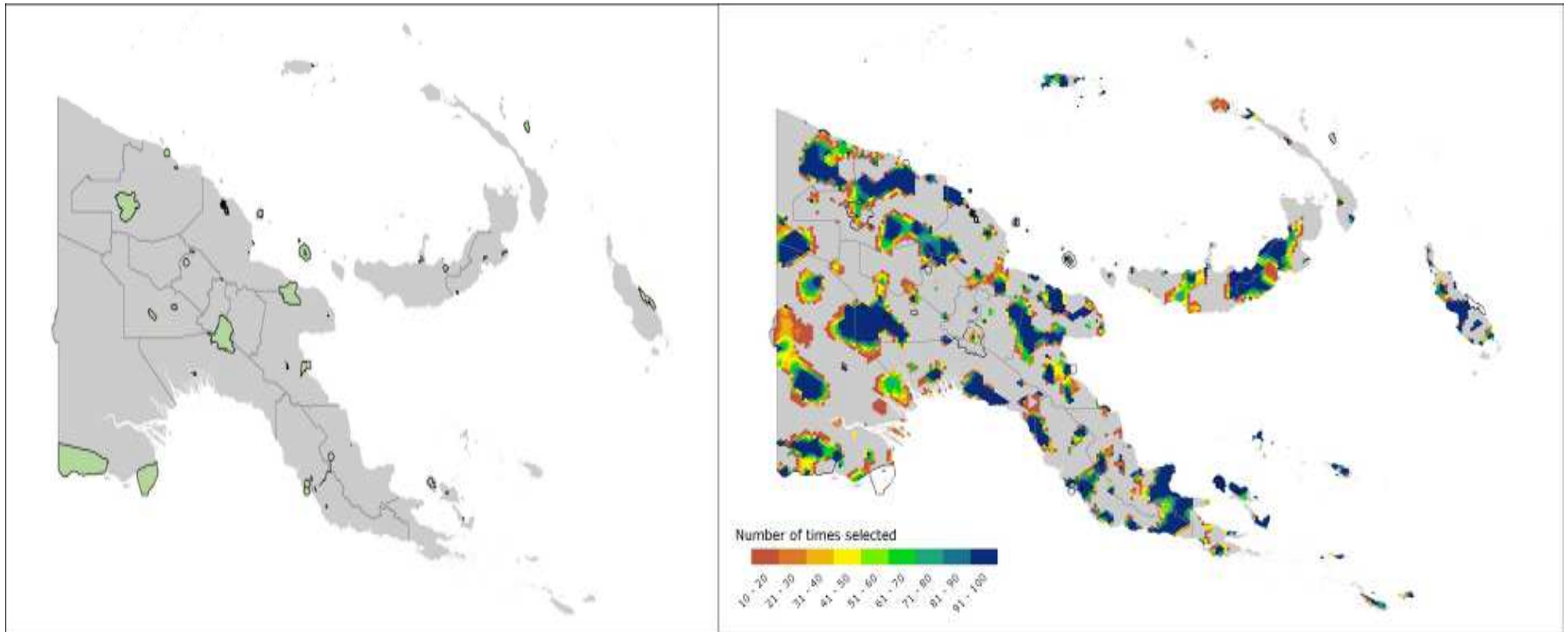


Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Meta 11



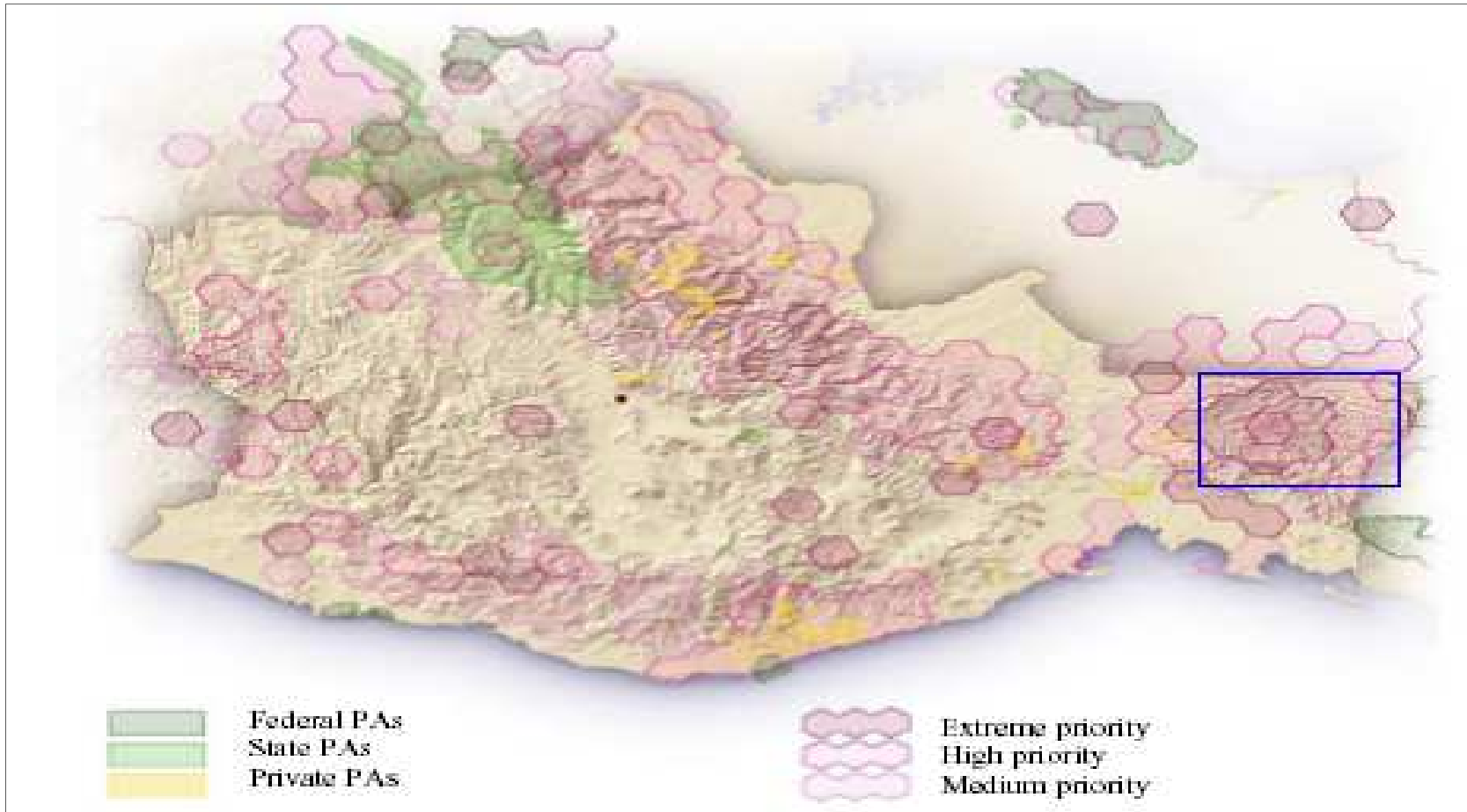
¿Qué es ecológicamente representativo?



Meta 11



¿Qué es ecológicamente representativo?



Convention on
Biological Diversity



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Meta 11

¿Qué está gestionado eficazmente?



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Target 11

¿Qué está equitativamente
gestionado?
Gobierno

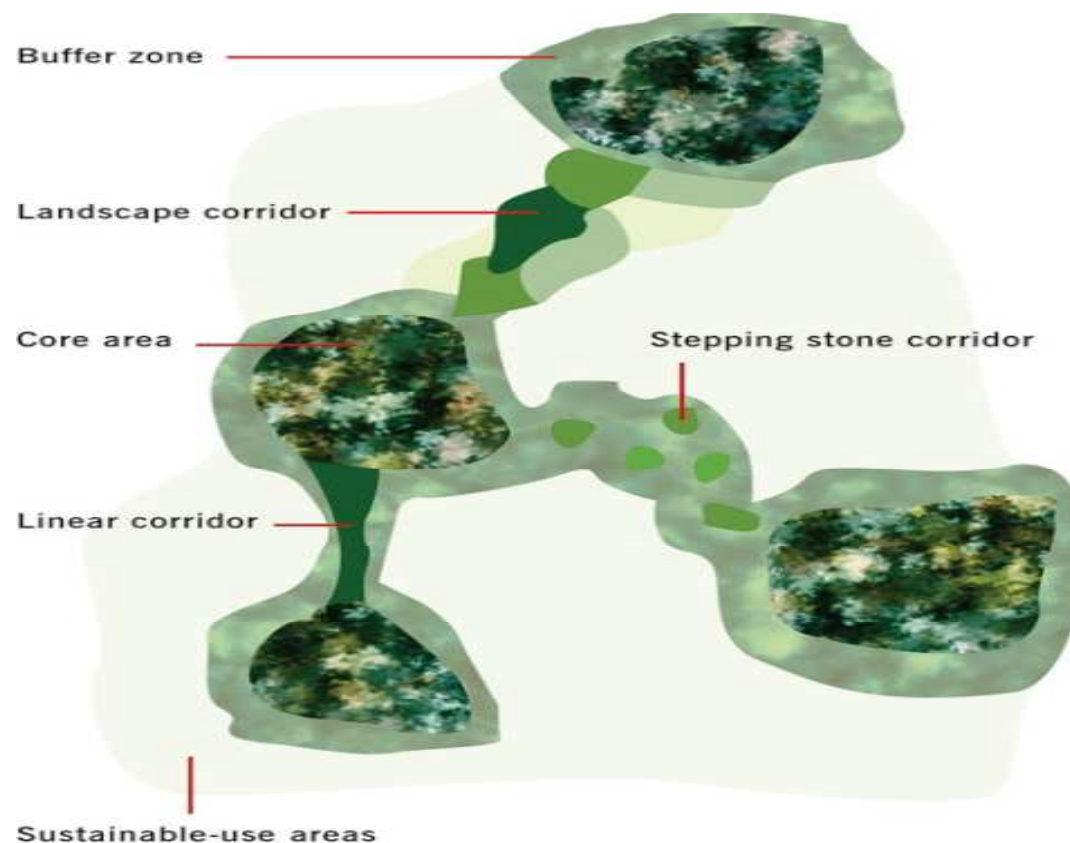


	A. Governance by Government			B. Shared Governance			C. Private Governance			D. Indigenous Peoples & Community Governance	
	Federal or national ministry or agency	Local/ municipal ministry or agency	Government-delegated management	Trans-boundary management	Collaborative management (various forms of pluralist influence)	Joint management (pluralist management board)	Declared and run by individual land-owner	...by non-profit organisations	...by for profit organisations	Indigenous bio-cultural areas & Territories- declared and run by Indigenous Peoples	Community Conserved Areas - declared and run by ILCs
I - Strict Nature Reserve/ Wilderness Area											
II – National Park (ecosystem protection; protection of cultural values)											
III – Natural Monument											
IV – Habitat/ Species Management											
V – Protected Landscape/ Seascape											
VI – Managed Resource											

Target 11



Cuales son los sistemas bien conectados de áreas protegidas integrados en más amplios paisajes terrestres y marinos





Objetivo C: Mejorar el estado de la diversidad biológica protegiendo los ecosistemas de, las especies y la diversidad genética

- **Meta 11:** Para 2020, por lo menos **17 %** de las terrestres y de aguas continentales, y el **10 %** de las zonas costeras y marinas, especialmente en áreas de particular importancia para la biodiversidad y servicios de los ecosistemas, han sido conservadas
- **efectivamente y equitativamente gestionadas**, con sistemas ecológicamente representados y bien conectados de áreas protegidas y otras **medidas basadas en el área de conservación**, e integrados en el paisaje terrestre y marino más amplio.



Casi todos los objetivos de PoWPA especialmente los objetivos 1.1, 1.2, 2.2, 3.1,3.2, 3.4,4.1,4.2





Objetivo A: Enfrentar las causas subyacentes de la pérdida de diversidad biológica mediante la incorporación de la diversidad biológica en todo el gobierno y la sociedad

- **Meta 1:** Para 2020, a más tardar, **las personas serán concientes de los valores de la diversidad biológica** y de los pasos que deben tomar para conservarla y utilizarla de una manera sostenible.



Comunicaciones de áreas protegidas (objetivos 3.1, 3.5 de PoWPA)



Objetivo A: Abordar las causas subyacentes de la pérdida de la diversidad biológica mediante la incorporación de la diversidad biológica en todo el gobierno y la sociedad

- **Meta 2: Para, al menos, los valores de la diversidad biológica han sido integrados dentro el desarrollo nacional y local y las estrategias para la reducción de la pobreza y los procesos de planeación incorporados dentro de la contabilidad nacional, como sistemas informativos apropiados.**



Economía y financiamiento de PA (PoWPA
objetivos 3.1, 3.4)





Objetivo B. Reducir las presiones directas sobre la diversidad biológica y promover el uso sostenible

- **Meta 5:** Para 2020, la tasa de pérdida de los hábitats naturales, incluidos los bosques, por lo menos la mitad han sido llevada a casi cero, y la degradación y la fragmentación se reduce significativamente.
- En 2015, las múltiples presiones antropogénicas en los arrecifes de coral y otros ecosistemas vulnerables afectados por el cambio climático o la acidificación de los océanos se reducen al mínimo, a fin de mantener su integridad y funcionamiento.

Capacidad de gestión de PA (objetivos 3.2, 1.2, 1.4, 4.3, & 4.4 de PoWPA)





Objetivo C. Mejorar el estado de la diversidad biológica mediante la protección de los ecosistemas, las especies y la diversidad genética

- **Meta 12: Para 2020 la extinción de las especies amenazadas conocidas se ha impedido y su estado de conservación, especialmente de quienes más en decadencia, se ha mejorado y sostenido.**

Capacidad de gestión de PA (objetivos 3.2, 4.1 & 4.3 de PoWPA)



Objetivo D: Mejorar los beneficios de todos desde la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas

- **Meta 14:** Para 2020, los ecosistemas que brindan **servicios esenciales**, .. y contribuyen a la salud, los medios de subsistencia y el bienestar, se han **restaurado y protegido**, teniendo en cuenta las necesidades de las mujeres, comunidades indígenas y locales, los pobres y vulnerables.



Economía y financiamiento de PA (objetivos 1.2, 3.1, 3.2, 2.1, 2.2 de PoWPA)



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5



Objetivo D: Mejorar los beneficios de todos desde la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas

Meta 15: Para 2020, la **capacidad de recuperación** de los ecosistemas y la **contribución de la diversidad biológica a las reservas de carbono se ha mejorado**, a través de la conservación y restauración, incluyendo la **restauración** de al menos 15 por ciento de los ecosistemas degradados, contribuyendo así a la mitigación del cambio climático y la adaptación y lucha contra la desertificación.



El cambio climático y las áreas protegidas (objetivos 1.2, 1.4, 1.5 & 4.3 de PoWPA)





Objetivo E. Mejorar la aplicación mediante la planificación participativa, gestión del conocimiento y la creación de capacidades

- **Meta 17:** Para 2015 cada Parte ha desarrollado, adoptado como un instrumento de política, y ha comenzado a implementar **una estrategia nacional y plan de acción** eficaz de diversidad biológica, participativa y actualizada.
- **Meta 20:** Para 2020, a más tardar, **la movilización de recursos financieros** para la aplicación efectiva del Plan Estratégico 2011-2020 de todas las fuentes debe aumentar sustancialmente de los niveles actuales.

Economía y financiamiento de PA(objetivos 3.1, 2.1 y 3.4 de PoPWA)



Protected areas in Latin America (WDPA 2011)



Country	% Terrestrial area protected	% Territorial sea protected	Completed Gap Analysis
Argentina	5.47	1.10	
Belize	27.95	11.86	
Bolivia, Plurinational State	18.51		
Brazil	26.28	16.48	
Chile	16.55	3.69	
Colombia	20.90	15.53	
Costa Rica	20.92	12.24	
Cuba	6.37	4.41	
Dominican Republic	22.21	30.37	
Ecuador	25.10	75.36	
El Salvador	0.83	3.11	
Guatemala	30.63	12.51	
Guyana	5.00	0.00	
Honduras	18.17	1.89	

Country	% Terrestrial area protected	% Territorial sea protected	Completed Gap Analysis
Mexico	11.13	16.67	
Nicaragua	36.72	37.22	
Panama	18.70	4.01	
Paraguay	5.44		
Peru	13.62	2.84	
Suriname	11.56	22.87	
Uruguay	0.26	0.33	
Venezuela, Bolivarian Rep.	53.75	15.33	
Per cent average	18.00	14.39	
12 countries surpassed 17% terrestrial target 10 countries surpassed 10% marine target			

Questions:

1. What are the most realistic area based targets for terrestrial and marine protected areas for your country?

2. What is the example of a target for each of the qualitative elements of target 11 and indicative time line for achieving them?

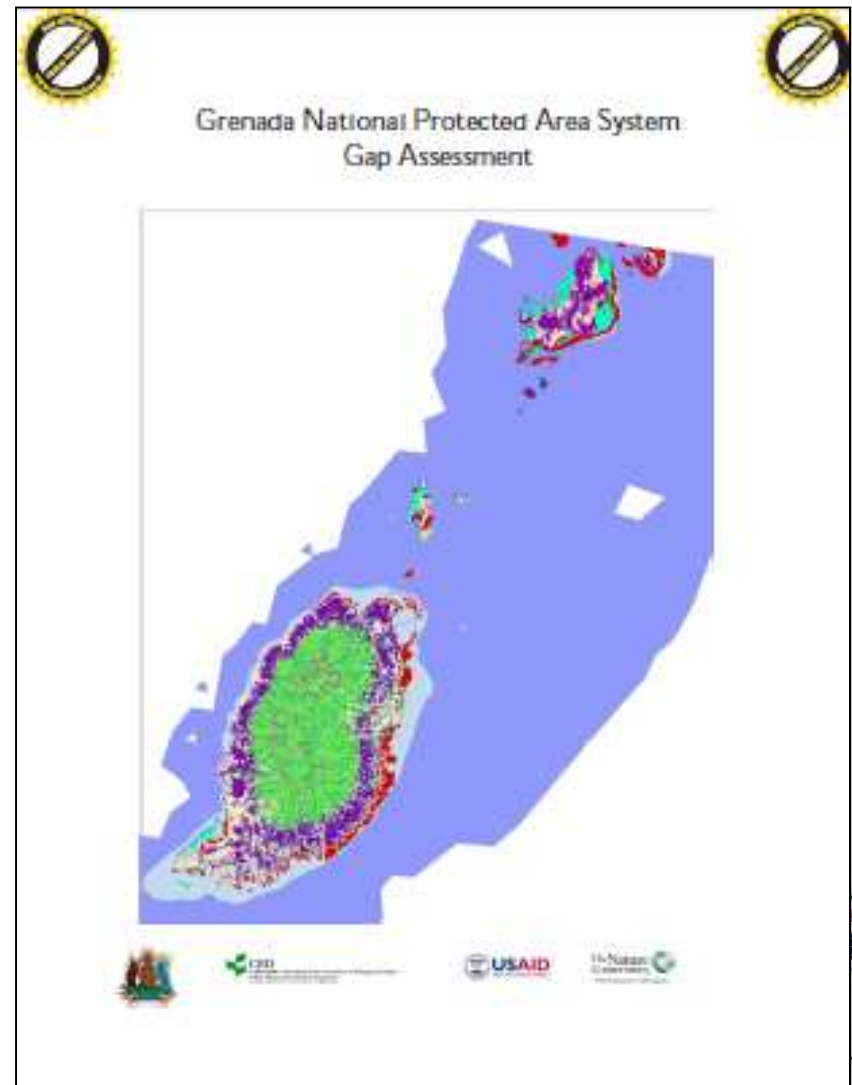
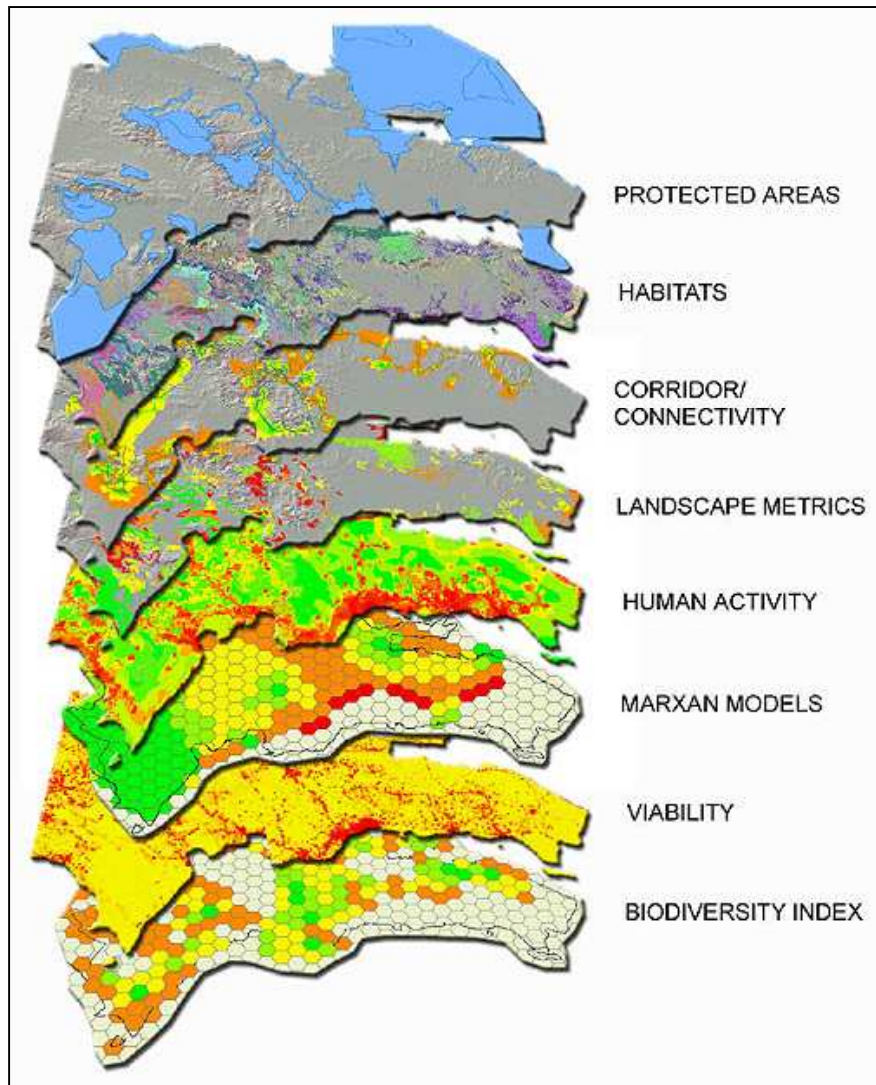
- Connected and ecologically representative
- Effectively managed protected areas
- Diversified governance types and recognition of ICCAS
- Sustainably financed
- Integrated into wider land & sea scapes and sectors

1. ¿Cuáles son los objetivos más realistas basados en la zona de las áreas protegidas terrestres y marinas de su país?

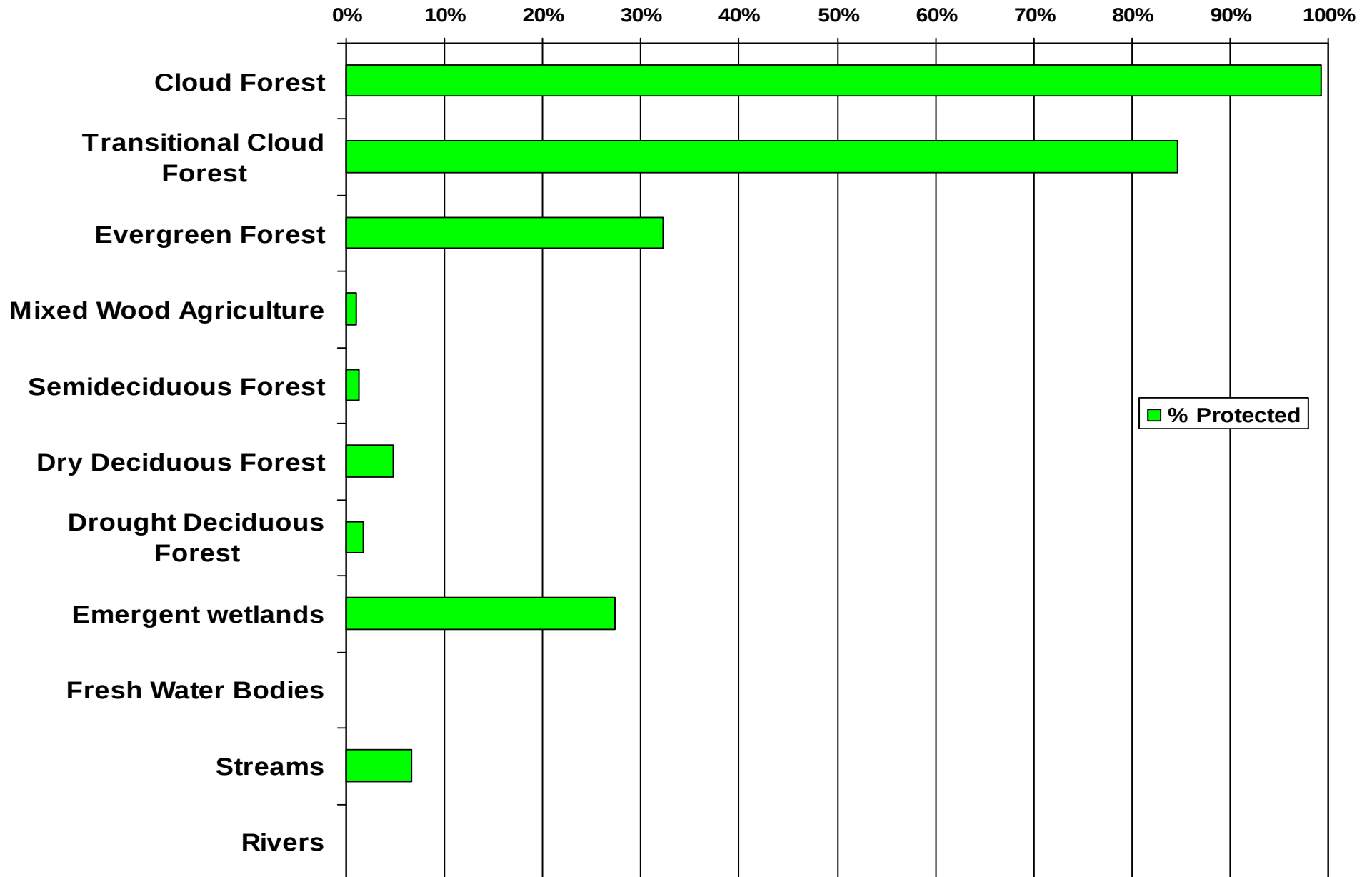
2. ¿Cuál es el ejemplo de un objetivo para cada uno de los elementos cualitativos de la meta 11, y línea de tiempo indicativo para su consecución?

- ecológicamente representativos y bien conectados
- administrados de manera eficaz
- amplia gama de tipos de gobernanza y el reconocimiento de ICCAS
- financiación sostenible
- integradas a los paisajes terrestres y marinos más amplios y sectores

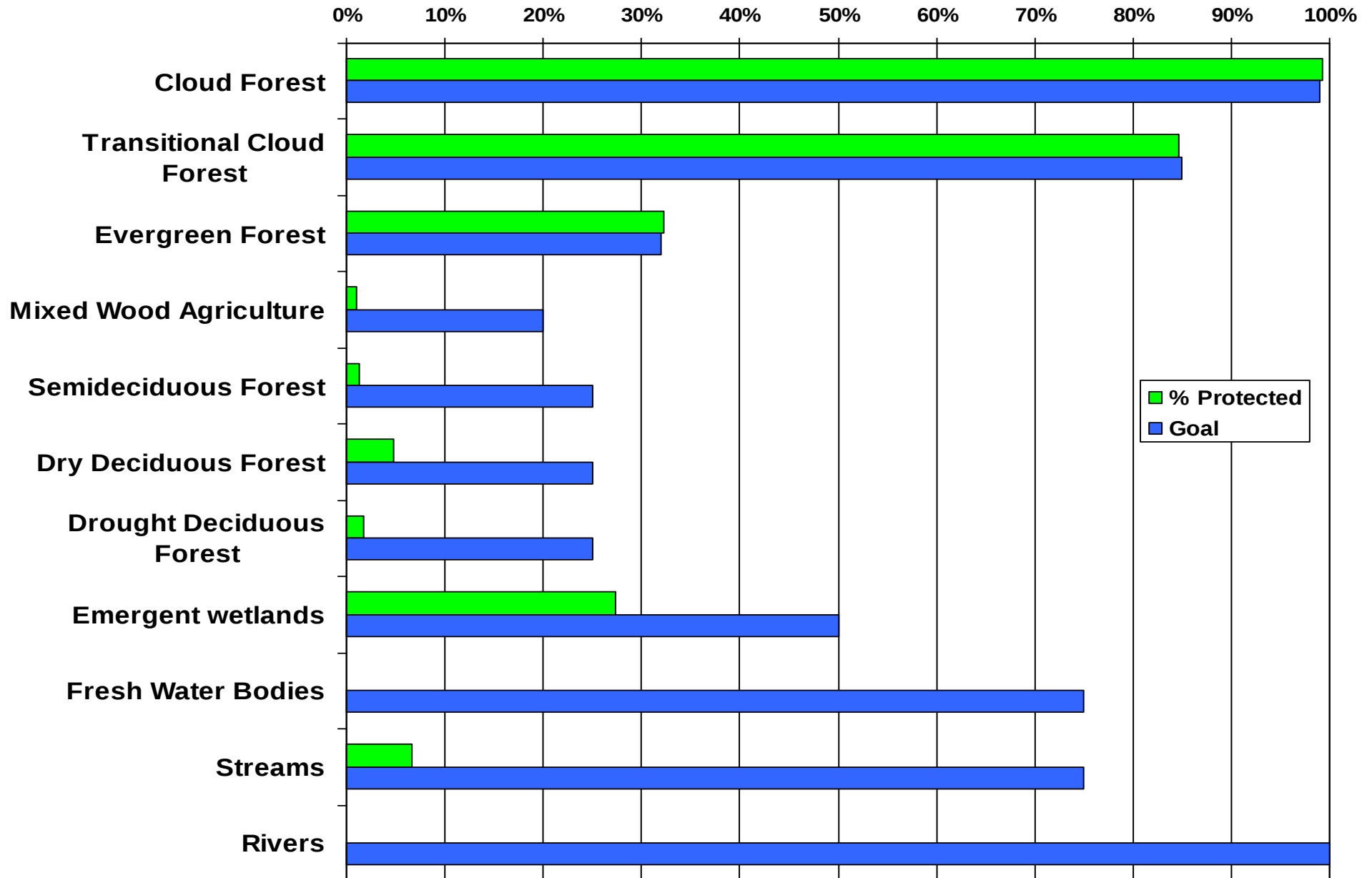
Examples of sub-national targets for Target 11: **FULLY REPRESENTATIVE NETWORK**



Setting Representation Goals



Setting Representation Goals



Setting Representation Goals



Level 1: Biome	Level 2: Major Habitat Type	Level 3: Ecoregions	Level 4: Focal biodiversity elements
Terrestrial	Tropical Moist Forest	Windward Island Moist Forest	Cloud Forest
			Cloud Transitional Forest
			Evergreen Forest
			Mixed Wood Agriculture
	Tropical Dry Forest	Lesser Antillean Dry Forest	Dry Deciduous Forest
			Drought Deciduous Forest
			Semi Deciduous Forest
Freshwater  Convention on Biological Diversity	Tropical Island Fresh Water Systems	Fresh Water Bodies	Emergent Wetlands
		Streams	Open Water Bodies
			Class 4-6 Streams
			Class 7-8 Streams



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ

COP 10 / MOP 5

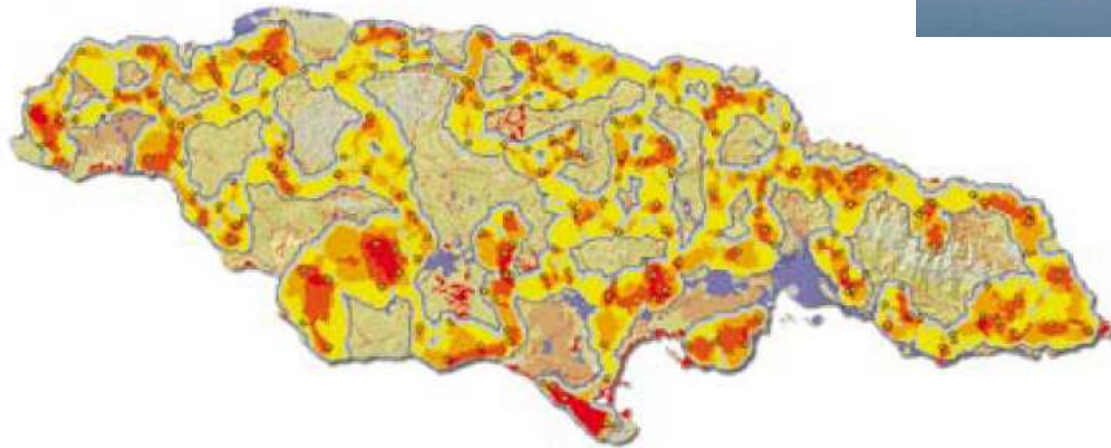
Setting Representation Goals



Level 1: Biome	Level 2: Major Habitat Type	Level 3: Ecoregions Goal: ≥ 25%	Level 4: Focal biodiversity elements Individual Goals
Terrestrial	Tropical Moist Forest	Windward Island Moist Forest	Cloud Forest –: 99%
			Cloud Transitional Forest–: 85%
			Evergreen Forest– 32%
			Mixed Wood Agriculture: 20%
	Tropical Dry Forest	Lesser Antillean Dry Forest	Dry Deciduous Forest : 25%
			Drought Deciduous Forest: 25%
			Semi Deciduous Forest : 25%
Freshwater  Convention on Biological Diversity	Tropical Island Fresh Water Systems	Fresh Water Bodies	Emergent Wetlands: 50%
		Streams	Open Water Bodies: 75%
			Class 4-6 Streams: 75%
			Class 7-8 Streams: 100%

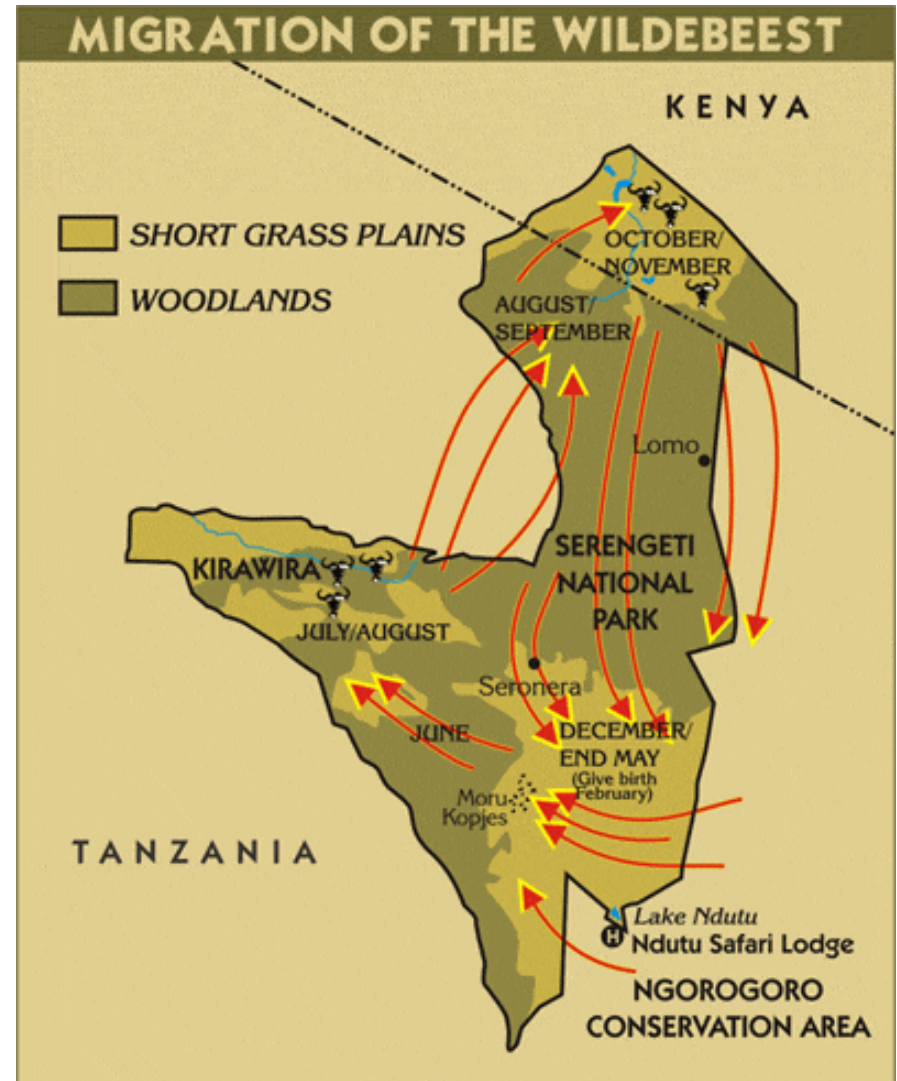
Examples of sub-national targets for Target 11: **WELL-CONNECTED NETWORK**

- Connectivity sub-targets should also flow from the gap assessment



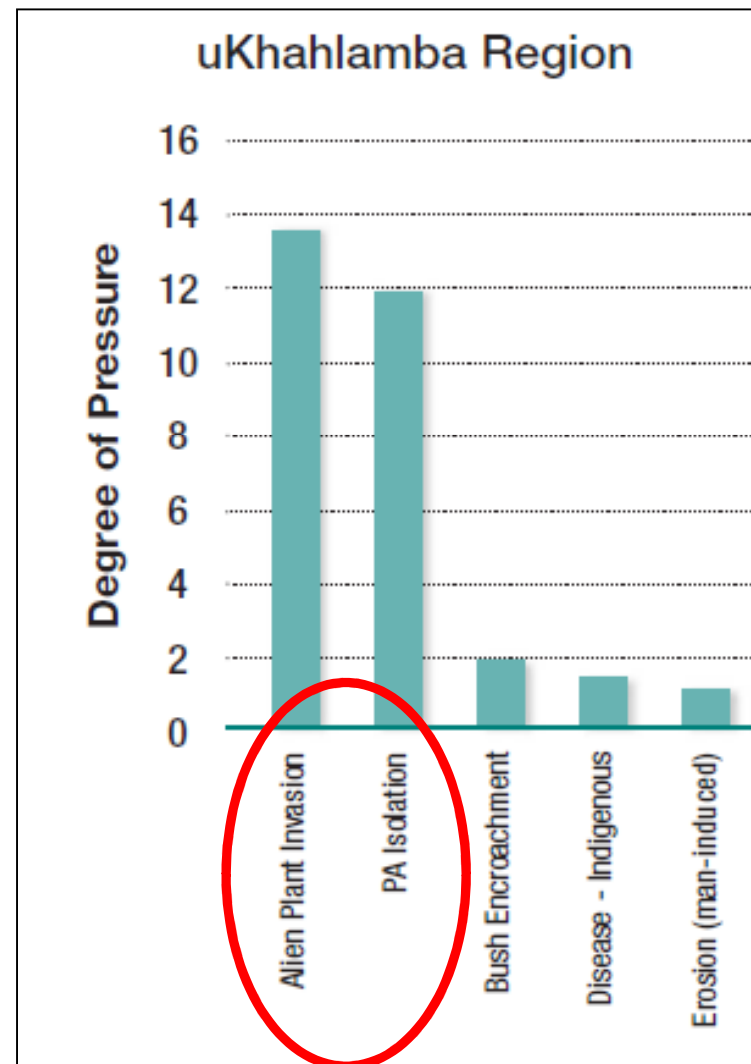
Examples of sub-national targets for Target 11: **WELL-CONNECTED NETWORK**

- “By 2016, traditional migratory routes for key species, including elephants, wildebeests and zebras, are protected.”
- “By 2015, all important wetlands for key migratory birds, including the Lesser Flamingo, are fully protected.”

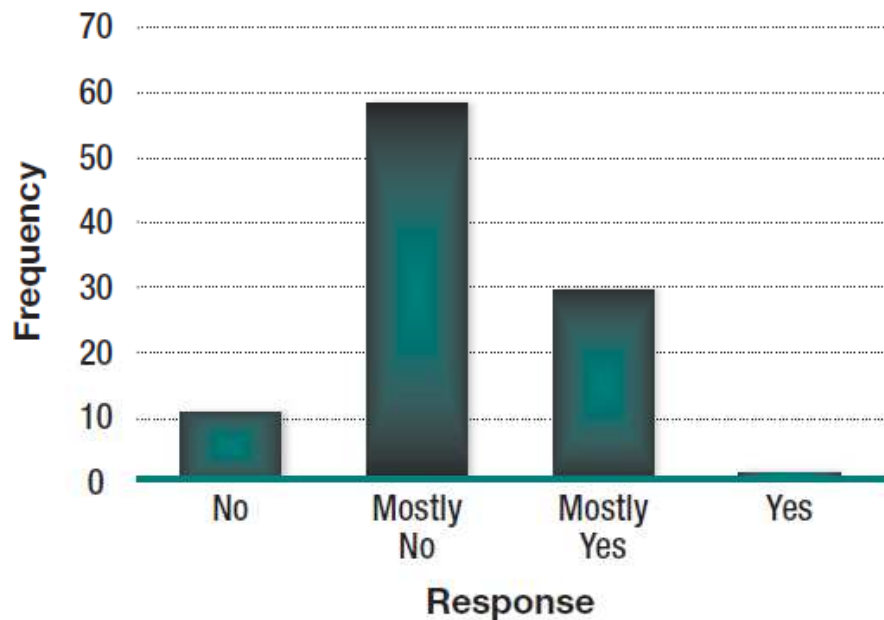


Examples of sub-national targets for Target 11: **EFFECTIVELY MANAGED NETWORK**

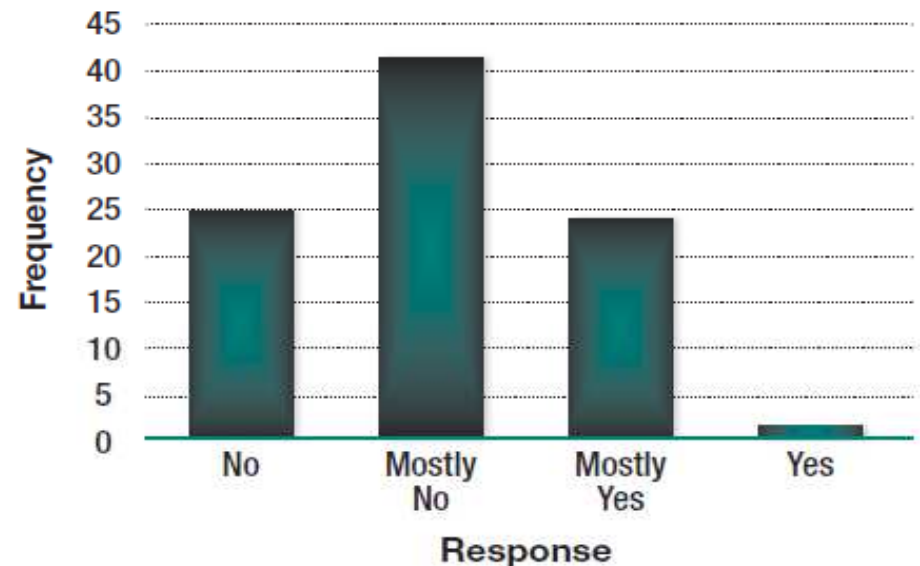
- Sub-targets should flow from the priority issues identified in the management effectiveness assessments
- Priority issues are the critical **threats** and management **weaknesses**



Examples of sub-national targets for Target 11: **EFFECTIVELY MANAGED NETWORK**



% of protected areas
with adequate field-level
equipment



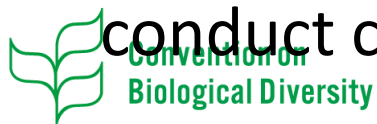
% of protected areas in
KZN with effective
communication and
outreach programs



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Examples of sub-national targets for Target 11: **EFFECTIVELY MANAGED NETWORK**

- “By 2015, there is an effective program for addressing invasive species”
- “By 2015, there is a comprehensive education and outreach program within 90% of PAs”
- “By 2015, all field-level staff are adequately equipped to conduct critical actions”



Examples of sub-national targets for Target 11: **DIVERSE GOVERNANCE TYPES, CATEGORIES**

- “The protected area network has at least two examples of every protected area category”
- “Legislation is in place to legally recognize private reserves



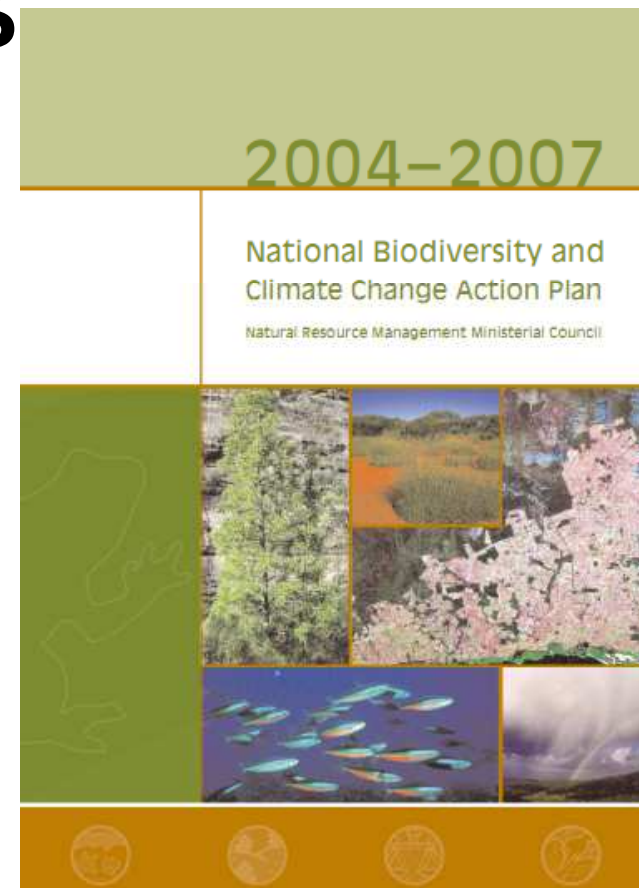
Examples of sub-national targets for Target 11: **SUSTAINABLY FINANCED**

- “At least 75% of core funding for protected areas is secured by a trust fund”
- “There are cost-sharing mechanisms between protected areas that enable system-wide PA



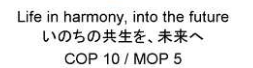
Examples of sub-national targets for Target 11: **INTEGRATION INTO LANDSCAPES AND SEASCAPES, AND SECTORAL PLANS**

- “By 2014, protected areas are a fully integral component of the national climate adaptation strategy, the NAPA, and other climate adaptation plans”





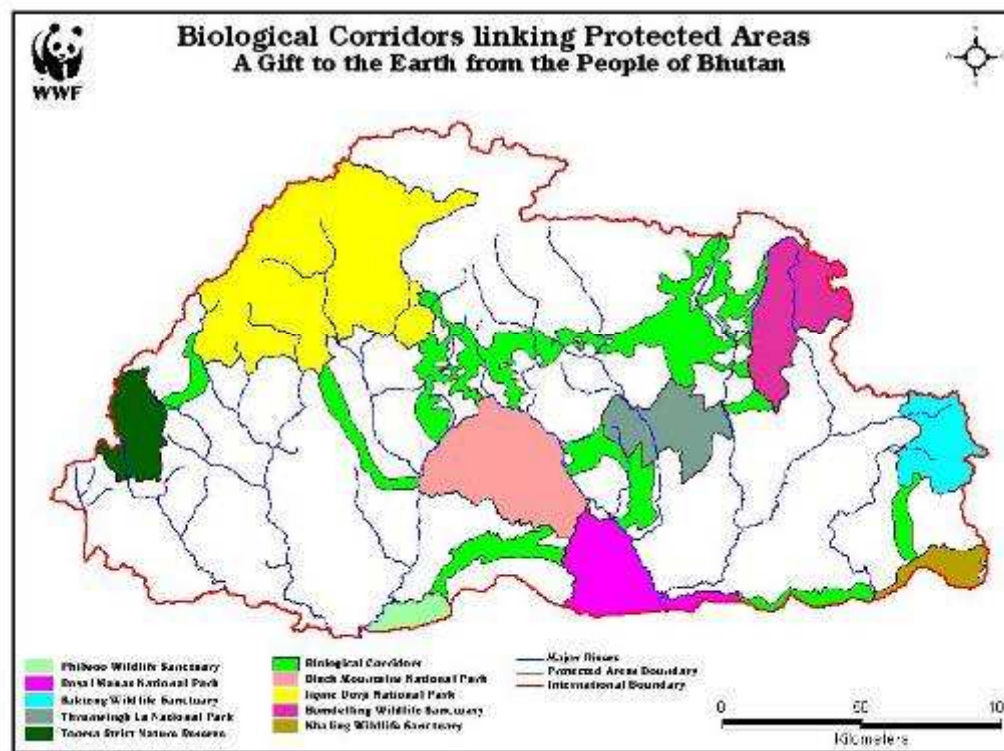
A circular collage of colorful, geometric, low-poly illustrations of various animals and plants. The central figure is a red human-like shape. Surrounding it are: a blue elephant at the top; a green tree on the right; a yellow giraffe on the right; a blue rhinoceros on the right; a blue hippopotamus at the bottom right; a brown crocodile at the bottom; a blue fish at the bottom left; an orange lion on the left; a red zebra on the left; a purple butterfly in the center; a green bird on the right; a pink flower on the right; a blue turtle on the right; and a pink flower on the left. The entire collage is set against a white background.



Examples of national targets for qualitative elements of Target 11



- “All protected areas are joined by at least one ecological corridor”
- “Protected areas include all IUCN Red List species in at least 2 areas”



Convention on
Biological Diversity

Connected and ecologically representative



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Examples of national targets for qualitative elements of Target 11



- “Protected areas have at least one protected area ranger/2000 hectares”
- “All protected areas have a written management plan”



Effectively managed protected areas



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Examples of national targets for qualitative elements of Target 11



- “The protected area network has at least two examples of every protected area governance category”



- “recognition is in place to enable community



conserved areas”



Convention of
Biological Diversity

Diverse governance types and categories



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Examples of national targets for qualitative elements of Target 11



- “At least 75% of core funding for protected areas is secured by a trust fund”
- “Cost-sharing mechanisms between protected areas enable system-wide finance”



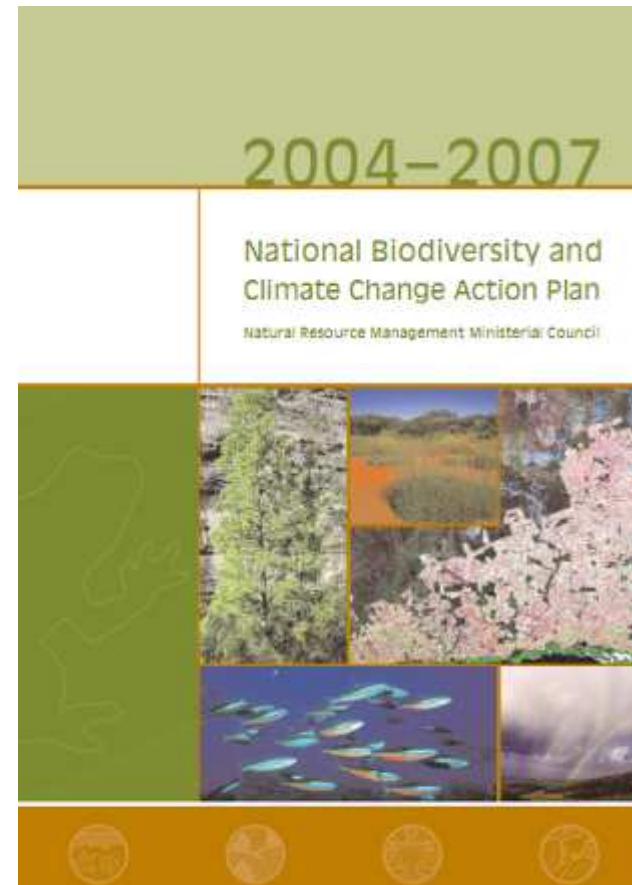
Sustainably financed



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5

Examples of national targets for qualitative elements of Target 11

- “The forestry, agriculture and fisheries sectors enhance protected area management”
- “Protected areas are a fully integral component of the national climate adaptation strategy”



Convention on
Biological Diversity

Integrated into landscape, seascape and sectors



Life in harmony, into the future
いのちの共生を、未来へ
COP 10 / MOP 5



Target 11 and its sub-targets

