Webinar
Indicadores de Biodiversidad
10 Diciembre 2020

Indicadores de biodiversidad en los marcos globales de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible

Webinario: Cómo construir y sostener indicadores de biodiversidad

10 de diciembre de 2020

Pauline Léonard

Experta en Estadísticas Ambientales, División de Estadísticas
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

NACIONES UNIDAS

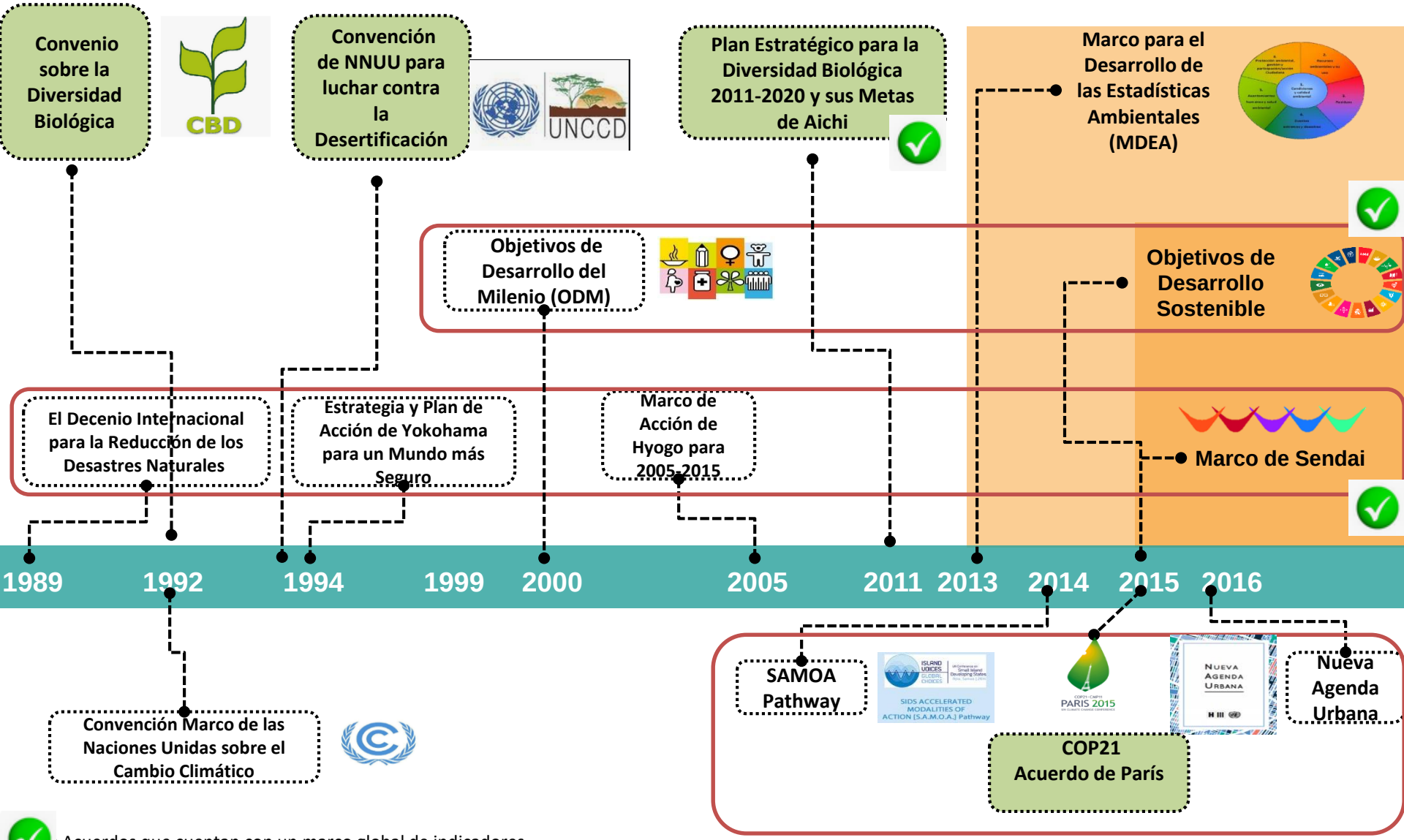
CEPAL

Contenido

1. Marcos globales que incluyen reporte relacionado con biodiversidad
2. Indicadores de biodiversidad de la Agenda 2030 para el DS
3. Capacidad de los países ALC para construir los indicadores

1 Marcos globales que incluyen reporte relacionado con biodiversidad

Línea de tiempo de acuerdos y marcos internacionales relevantes



Acuerdos que cuentan con un marco global de indicadores

La Agenda 2030 para el DS y la biodiversidad

- Los ODS consideran e incluyen:
  - principios básicos aprobados en las cumbres de Estocolmo (1972) y de Rio (1992)
  - Tratados ambientales, incl. la CBD (metas Aichi), la CMNUCC y la CNULD (Desertificación)

Fuente: UICN, Programa de la UICN 2017-2020

2 Indicadores de biodiversidad de la Agenda 2030 para el DS con enfoque en los ODS 14 y 15

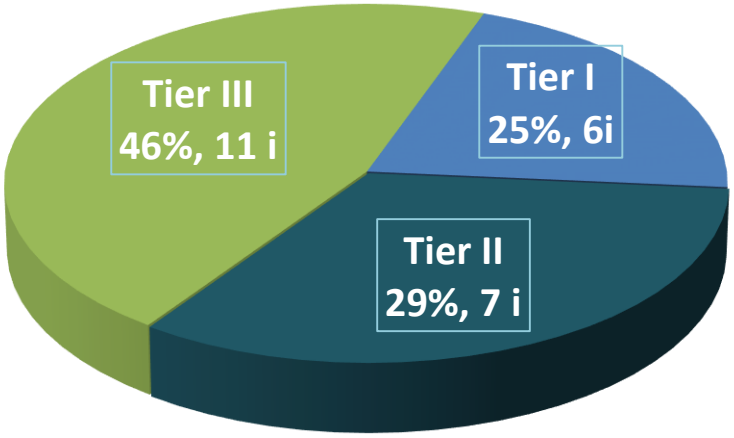
Indicadores ODS de biodiversidad (14 y 15)

24 (de los 103) indicadores ambientales ODS corresponden a biodiversidad (en sentido estricto)

Fuerte evolución metodológica:

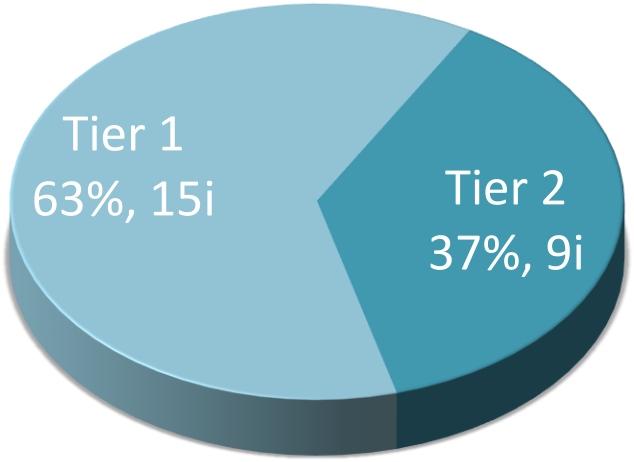
Clasificación de indicadores de los ODS 14 y 15, por tiers

(antes de julio de 2020)



Clasificación de indicadores de los ODS 14 y 15, por tiers

(después de julio de 2020)



Fuente: Elaboración propia

Indicadores Ambientales ODS de Biodiversidad

- Situación de las E de biodiv = similar al conjunto de indicadores ambientales de los ODS
- Desafío para los gobiernos nacionales (nunca parte del SEN antes)
- Diálogo inter-institucional para la producción de las E de biodiversidad
- Uso de proxis – vs desarrollo de nuevas fuentes y metodologías

Listado de Indicadores ODS de Biodiversidad

14.1.1 a) Índice de **eutrofización** costera; y b) densidad de **detritos plásticos**	Tier II
14.2.1 Número de países que aplican enfoques basados en los ecosistemas para gestionar las **zonas marinas**	Tier II
14.3.1 **Acidez media del mar** (pH) medida en un conjunto convenido de estaciones de muestreo representativas	Tier II
14.4.1 Proporción de poblaciones de **peces** que están dentro de niveles biológicamente sostenibles	Tier I
14.5.1 Cobertura de las **zonas protegidas** en relación con las zonas marinas	Tier I
14.6.1 Grado de aplicación de instrumentos internacionales cuyo objetivo es **combatir la pesca ilegal,** no declarada y no reglamentada	Tier I

Listado de Indicadores ODS de Biodiversidad

14.7.1 **Pesca sostenible** como porcentaje del PIB en los pequeños Estados insulares en desarrollo, los países menos adelantados y todos los países	Tier I
14.a.1 Proporción del presupuesto total de investigación asignada a la investigación en el campo de la tecnología marina	Tier II
14.b.1 Progresos realizados por los países en el grado de aplicación de un marco jurídico, reglamentario, normativo o institucional que reconozca y proteja los derechos de acceso de la pesca en pequeña escala	Tier I
14.c.1 Número de países que, mediante marcos jurídicos, normativos e institucionales, avanzan en la ratificación, la aceptación y la implementación de instrumentos relacionados con los océanos que aplican el derecho internacional reflejado en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar para la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos	Tier II

Listado de Indicadores ODS de Biodiversidad

15.1.1 **Superficie forestal** como proporción de la superficie total	Tier I
15.1.2 Proporción de **lugares importantes para la diversidad biológica terrestre y del agua dulce** que forman parte de zonas protegidas, desglosada por tipo de ecosistema	Tier I
15.2.1 Progresos en la **gestión forestal sostenible**	Tier I
15.3.1 Proporción de **tierras degradadas** en comparación con la superficie total	Tier I
15.4.1 Cobertura por zonas protegidas de lugares importantes para la diversidad biológica de las **montañas**	Tier I
15.4.2 Índice de **cobertura verde de las montañas**	Tier I
15.5.1 Índice de la **Lista Roja**	Tier I
15.6.1 Número de países que han adoptado marcos legislativos, administrativos y normativos para una distribución justa y equitativa de los beneficios	Tier I

Listado de Indicadores ODS de Biodiversidad

15.7.1 Proporción de vida silvestre comercializada que ha sido objeto de caza furtiva o de **tráfico ilícito**	Tier II
15.8.1 Proporción de países que han aprobado legislación nacional pertinente y han destinado recursos suficientes para la prevención o el control de **especies exóticas** invasoras	Tier II
15.9.1 a) Número de países que han establecido **metas nacionales de conformidad con la segunda Meta de Aichi** del Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020 o metas similares en sus estrategias y planes de acción nacionales en materia de diversidad biológica y han informado de sus progresos en el logro de estas metas; y b) **integración de la biodiversidad en los sistemas nacionales de contabilidad** y presentación de informes, definidos como implementación del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica	Tier I
15.a.1 y 15.b.1 a) Asistencia oficial para el desarrollo destinada concretamente a la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y b) ingresos generados y financiación movilizada mediante instrumentos económicos pertinentes para la biodiversidad	Tier I
15.c.1 (similar 15.7.1)	Tier II

Listado de Indicadores ODS de Biodiversidad

2.5.1 Número de **recursos genéticos vegetales y animales** para la alimentación y la agricultura en instalaciones de conservación a medio y largo plazo	Tier I
2.5.2 Proporción de **razas y variedades locales domésticas** consideradas en riesgo de extinción	Tier II
6.3.2 Proporción de masas de **agua de buena calidad**	Tier II
6.6.1 Cambio en la **extensión de los ecosistemas** relacionados con el agua a lo largo del tiempo	Tier I
11.3.1 Cociente entre la **tasa de consumo de tierras** y la tasa de crecimiento de la población	Tier II

Listado de Indicadores ODS de Biodiversidad

11.4.1Total de **gastos** (públicos y privados) per cápita destinados a la preservación, protección y conservación de todo el patrimonio cultural y natural, desglosado por tipo de patrimonio (cultural, natural, mixto y reconocido por el Centro del Patrimonio Mundial), nivel de gobierno (nacional, regional y local o municipal), tipo de gastos (gastos de funcionamiento o inversiones) y tipo de financiación privada (donaciones en especie, financiación procedente del sector privado sin fines de lucro y patrocinio).	Tier II
12.2.1 **Huella material** en términos absolutos, huella material per cápita y huella material por PIB	Tier II
12.2.2 **Consumo material** interior en términos absolutos, consumo material interior per cápita y consumo material interior por PIB	Tier I
12.8.1 Grado en que i) la **educación** para la ciudadanía mundial y ii) la educación para el desarrollo sostenible se incorporan en a) las políticas nacionales de educación, b) los planes de estudio, c) la formación del profesorado y d) la evaluación de los estudiantes	Tier II

3 Capacidad de los países ALC y desafíos estadísticos para construir los indicadores de biodiversidad

Capacidades estadísticas nacionales para la producción de los indicadores ODS: 2016

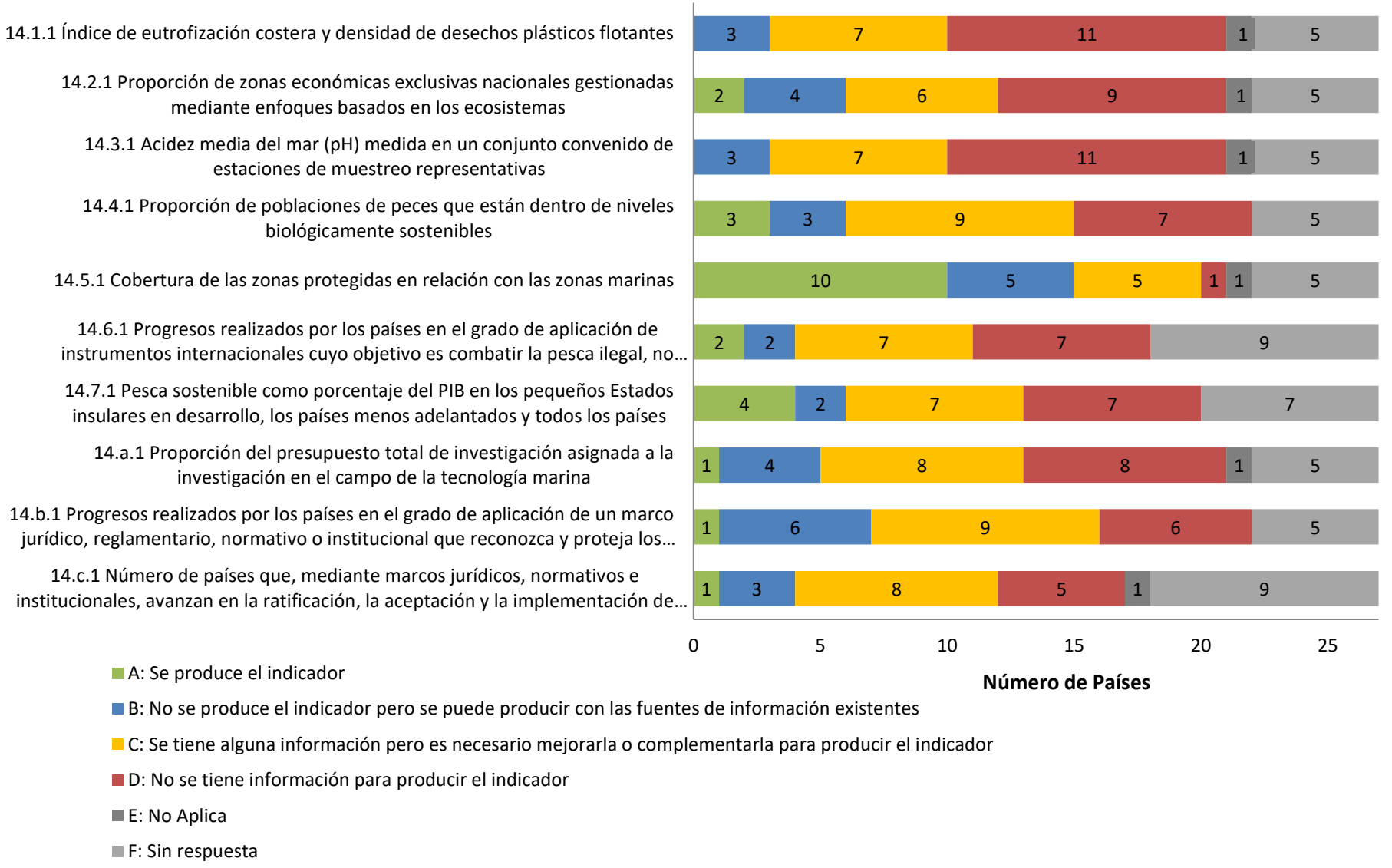
Cuestionario a países

43 países de ALC (miembros y asociados)

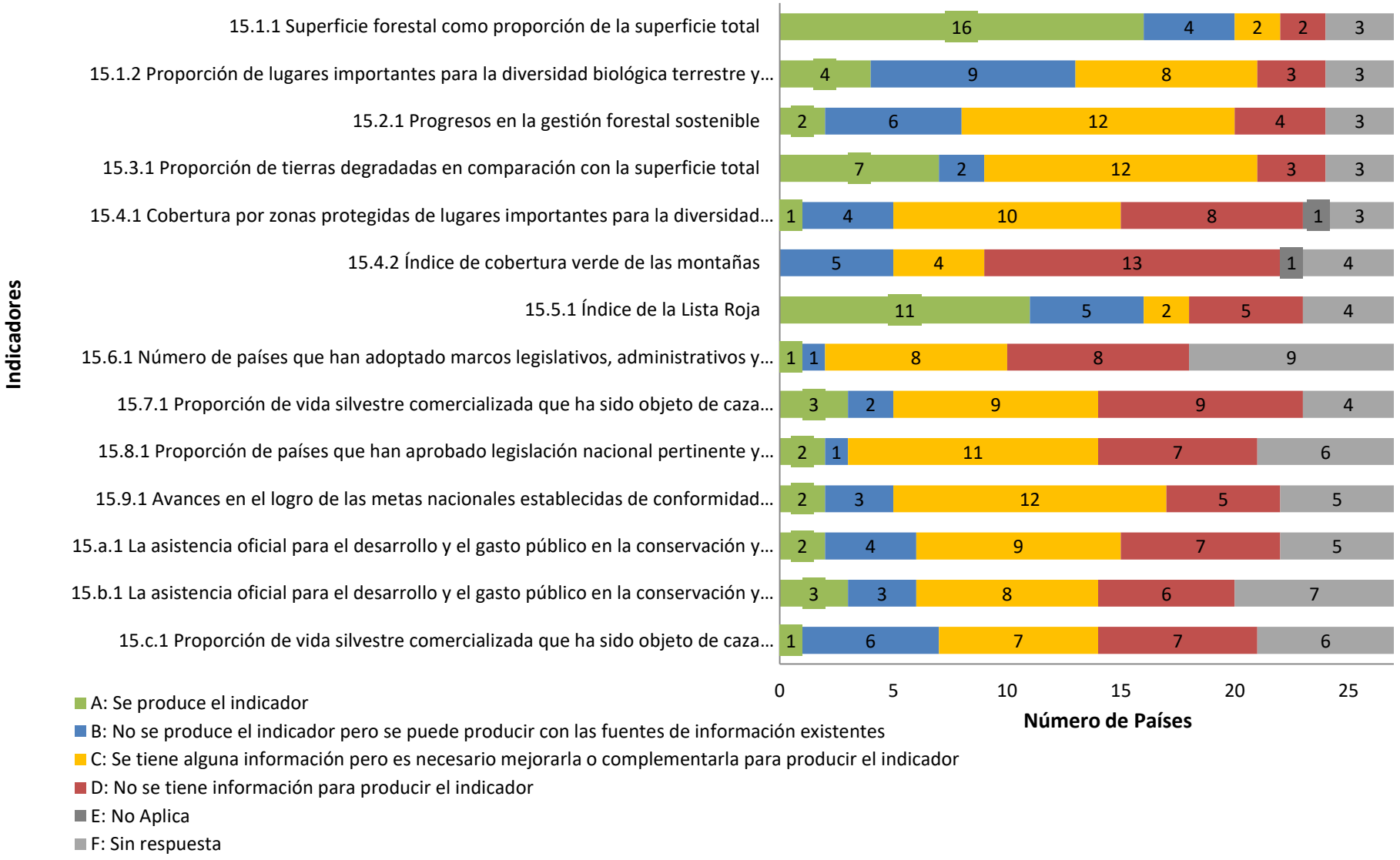
Objetivos:

- Realizar un **primer diagnóstico** de la situación de los países de ALC para producir los indicadores ODS.
- Planificar **acciones de fortalecimiento estadístico**.
- Definir de **estrategias** regionales, sub-regionales y temáticas en materia de **cooperación técnica**.
- Próximo diagnóstico previsto para el 2021 (después revisión IAEG)

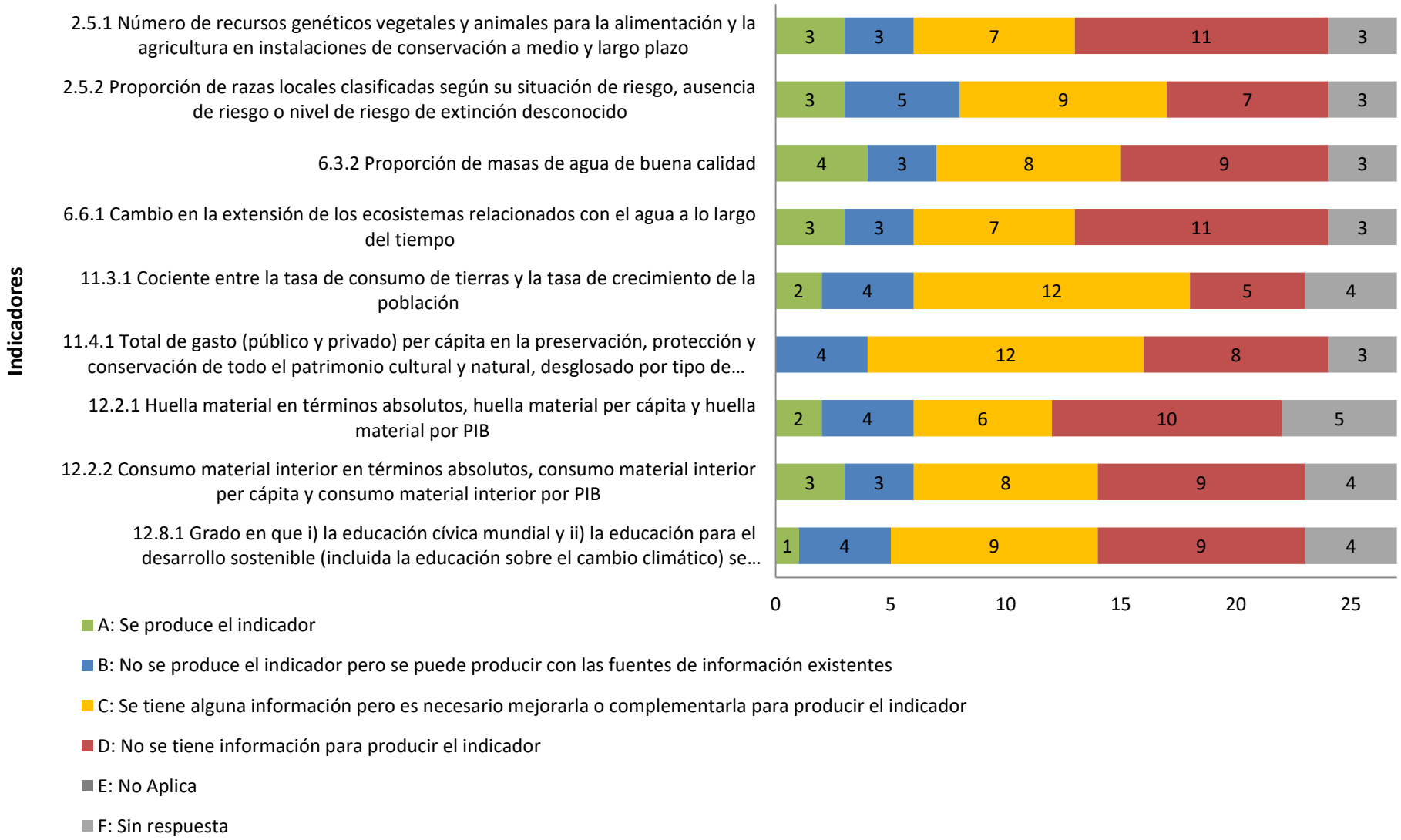
Estado de producción de indicadores ODS 14 en ALC, 2016



Estado de producción de indicadores ODS 15 en ALC, 2016



Estado de producción de otros indicadores ODS relacionados con biodiversidad, 2016



Ejemplos de desafíos estadísticos: ODS 14 y 15

Indicadores 14.5.1 y 15.1.2

(*Proporción de lugares importantes para la biodiversidad terrestre, del agua dulce y marina incluidos en zonas protegidas, desglosada por tipo de ecosistema)*

- Difieren de los ODM porque incluyen las áreas importantes para la biodiversidad (https://www.ibat-alliance.org/ibat-conservation/)
- Inicialmente se medía como: del total de sitios importantes para la biodiversidad, qué proporción estaba protegida
- Ahora se mide: para cada sitio importante para la biodiversidad, qué proporción está protegida. Después de obtiene la media nacional

Ejemplos de desafíos estadísticos: ODS 14 y 15

Indicadores 14.5.1 y 15.1.2

- Categorías de manejo y de protección: pueden estar mal asignadas, o pueden no ser las prioritarias pero contribuir a la conservación
- Los sitios importantes para la biodiversidad todavía no consideran todos los ecosistemas (pájaros y en peligro de extinción)
- Vacíos de datos y de conocimientos para asignar las categorías UICN a nivel local

Ejemplos de desafíos estadísticos: ODS 14 y 15

Indicadores 14.5.1 y 15.1.2

- Comparabilidad en “World database on protected areas”: se aplican controles de calidad pero siguen existiendo discrepancias con los datos nacionales.
- Pero no hay estimaciones a nivel global

- El indicador no mide la eficacia de las políticas de conservación de las áreas protegidas

Ejemplos de desafíos estadísticos: ODS 14

14.4.1 Proporción de pobl. de peces cuyos niveles son biológicamente sostenibles

Desafíos a nivel global (FAO/FISH):

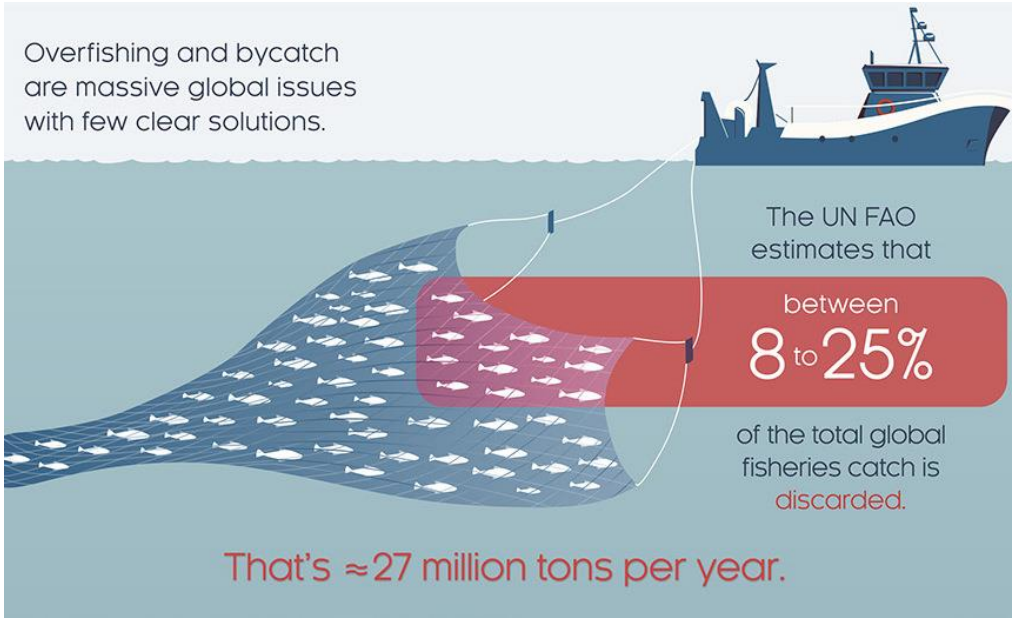
Las estimaciones de stock se hacen a partir de estadísticas de captura pesquera

El esfuerzo pesquero y los parámetros biológicos responden a modelos de simulación

La estimación de stock demanda alta experticia específica para ser construida

Desafíos a nivel nacional:

- No se pueden desagregar las estimaciones globales a nivel nacional
- A la vez, insuficiencia de datos a nivel nacional (no todas las especies están estimadas)



Cómo construir indicadores oficiales de biodiversidad?

Webinario, 10 de diciembre de 2020

Gracias por su atención!

Unidad de Estadísticas Económicas y Ambientales
División de Estadística, CEPAL
statambiental@cepal.org
http://www.cepal.org/es/temas/estadisticas-ambientales

NACIONES UNIDAS

CEPAL