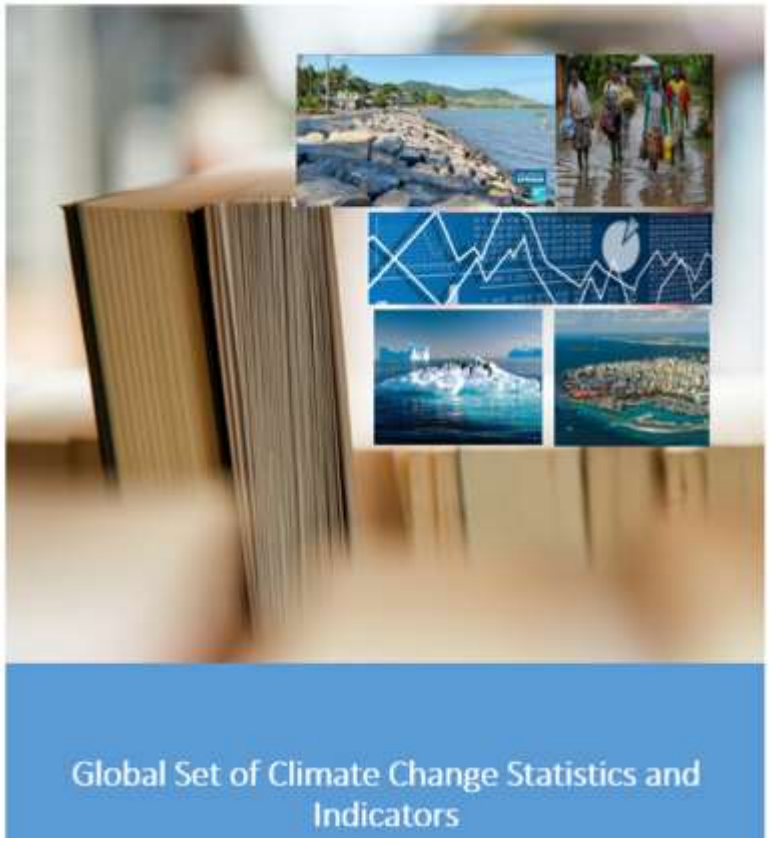
HERRAMIENTA DE AUTO-DIAGNOSTICO DE ESTADÍSTICAS / INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO



Analía Pérez Quesada

United Nations Statistics Division

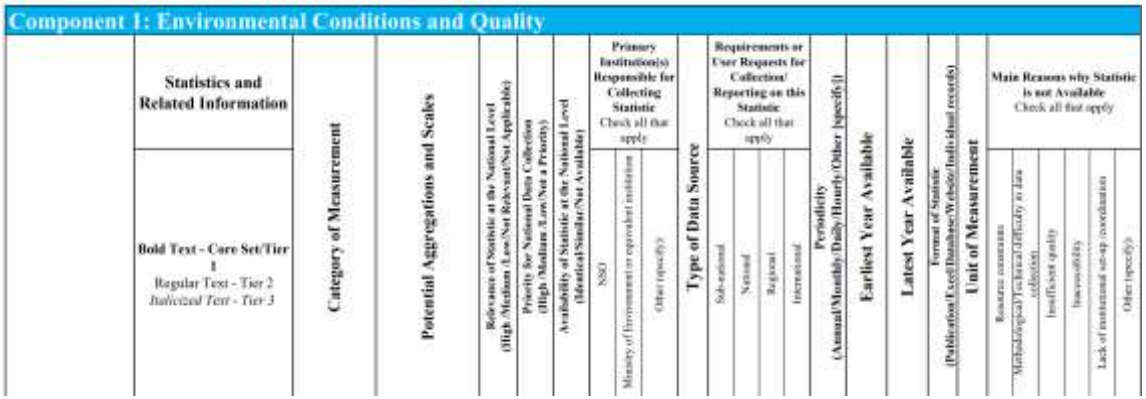
ESQUEMA

- Herramienta de Auto-Diagnósitico de Estadísticas/ Indicadores de Cambio Climático
- Estructura de la herramienta de auto-diagnostico
- Proceso de desarrollo y ejercicio piloto

Herramienta de Auto-Diagnostico de Estadísticas/Indicadores de Cambio Climático y el Conjunto Global de Estadísticas e Indicadores de Cambio Climático

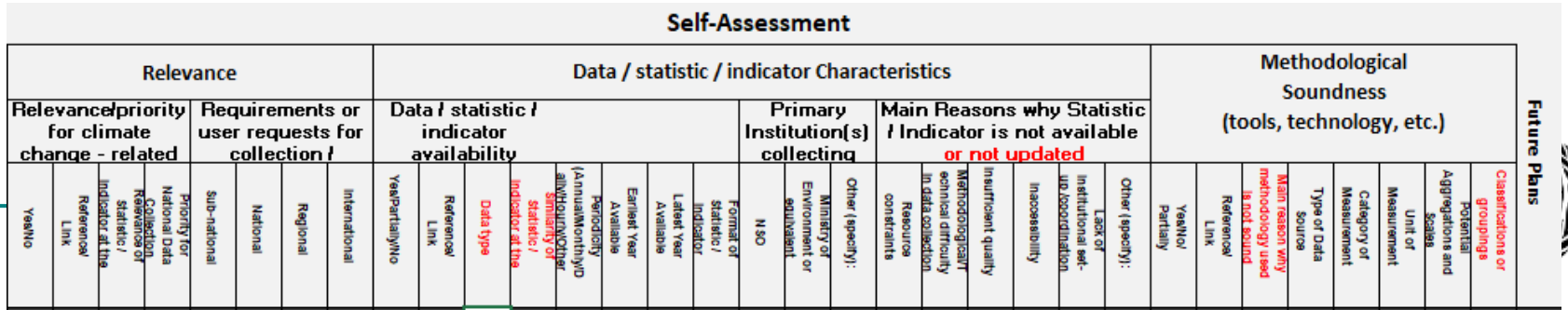
La Herramienta de Auto-Diagnostico se preparó basándose en la experiencia de los países que han aplicado la Herramienta de Auto-Diagnostico de Estadísticas Ambientales (HADEA) del MDEA (Marco para el Desarrollo de Estadísticas Ambientales) y la Consulta Global Parte I y Parte II.

MDEA HADEA



Consulta Global

HADEA CC



Herramienta de Auto-Diagnostico de Estadísticas/Indicadores de Cambio Climático y el Conjunto Global de Estadísticas e Indicadores de Cambio Climático

- La herramienta de auto-diagnostico de estadísticas/indicadores de cambio climático brinda a los estados miembros de la ONU la oportunidad de realizar una evaluación exhaustiva y detallada de las estadísticas e indicadores pertenecientes al Conjunto Global.
- Esta evaluación contribuirá a iniciar el desarrollo de un conjunto nacional de indicadores y estadísticas, que ayudará a los países a desarrollar políticas sobre cambio climático, o a fortalecer e implementar las existentes con mayor éxito. También contribuirá a los requisitos de presentación de informes en virtud de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.
- Además, esta evaluación ayudará a profundizar la comprensión de las capacidades disponibles y necesarias, para compilar indicadores y estadísticas que son relevantes para el país.

La Herramienta de Auto-Diagnostico de Estadísticas/Indicadores de Cambio Climático consta de dos partes:

Parte I: Dimensión Institucional

La Parte I se enfoca en la estructura institucional y organizacional general de las estadísticas nacionales en el país, y en información específica relacionada a las estadísticas de cambio climático en términos de marcos de políticas, mandatos, organización institucional, colaboración, recursos, cooperación internacional y usos (entre otros).

Esta primera parte esta dividida en las siguientes secciones:

a) Identificación de las Instituciones

b) Existencia de políticas y mandatos relevantes al cambio climático

c) Mandato y organizaciones de las estadísticas de cambio climático

d) Producción y reporte de estadísticas de cambio climático

e) Colaboración Inter-institucional

f) Asistencia técnica y capacitación

g) El camino a seguir en las estadísticas de cambio climático

La Herramienta de Auto-Diagnostico de Estadísticas/Indicadores de Cambio Climático consta de dos partes:

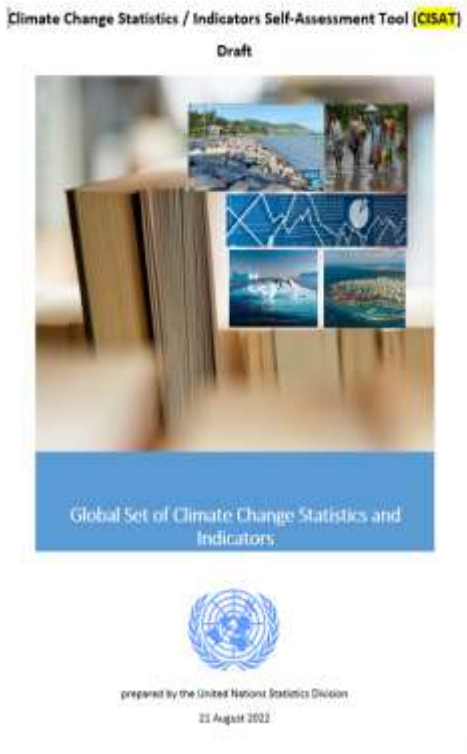
Parte II: Evaluación a nivel de estadísticas/indicadores

- El contenido de la Parte II es más técnico y específico del campo de las estadísticas de cambio climático, y posiblemente requiera de la participación de un mayor número de partes interesadas.
- Está basada en el Conjunto Global y sus metadatos.
- Sigue la estructura jerárquica del Conjunto Global (en orden descendente: área, tema, indicador, estadística) y;
- sirve como una herramienta para evaluar la relevancia nacional de las estadísticas/indicadores, la solidez metodológica, la disponibilidad de datos de las estadísticas/indicadores individuales, etc.
- Ayuda a identificar los vacíos de datos cuantitativos y cualitativos relevantes, y a desarrollar un plan para completar esos vacíos con el objetivo de fortalecer las estadísticas de cambio climático de acuerdo a las prioridades nacionales, las necesidades y los recursos disponibles.

Borrador de la Herramienta de Auto-Diagnostico
(basado en la Consulta Global y en desarrollo)

- **Guía de evaluación**: breve introducción y guía para completar el auto-diagnostico**;**
- **Parte I: Dimensión Institucional de las Estadísticas/Indicadores de Cambio Climático**: tiene como objetivo recopilar información general sobre la dimensión institucional de las estadísticas/indicadores de cambio climático
- **Parte II: Evaluación de las Estadísticas/Indicadores** cada indicador y estadística individual puede evaluarse en términos de relevancia, solidez metodológica y disponibilidad de datos.
- **Hojas de Metadatos** cada indicador en el archivo de Excel (Parte II) está vinculado a través de hipervínculos a un archivo de Word.

Borrador de la Herramienta de Auto-Diagnostico: Plantilla de la Parte I



Climate Change Statistics / Indicators Self-Assessment Tool (CISAT)

Draft

Global Set of Climate Change Statistics and Indicators

prepared by the United Nations Statistics Division

31 August 2022

B. National policies/strategies

B1. Are there national policies or strategies related to climate change in place?

☐ Yes (list policy or strategy and list responsible institution)

☐ No

B2. Is there a national statistical plan/programme/strategy in place (e.g., National Strategy for the Development of Statistics (NSDS))?
(If there are more than one, list)

☐ Yes (specify responsible institution)

Name of plan/programme/strategy	
Period	
Responsible Institution	
Website	

☐ No Skip to question B3

B3. Is climate change statistics included in the national statistical plan/programme/strategy?

☐ Yes
☐ No
Comments:

B4. Is there a national climate change statistics plan/programme/strategy in place?

☐ Yes (specify responsible institution)

Name of plan/programme/strategy	
Period	
Responsible Institution	
Website	

☐ No

C. Mandate and organization of climate change statistics

C1. Is there an institution with a legal mandate to produce or to coordinate climate change statistics?

☐ Yes (specify institution)

☐ No

C2. Is there a department, division or unit responsible for climate change statistics in the National Statistical Office (NSO)?

☐ Yes

Name of department, division or unit:	

☐ No Skip to question C4

C3. What is the status of the climate change statistics department, division or unit in the NSO?

☐ A stand-alone department, division or unit
☐ With or within the environment statistics department, division or unit
☐ Within the social statistics department, division or unit
☐ Within the economic statistics department, division or unit
☐ Other (specify)

C4. Are there national institutions (e.g., Ministry of Environment, Meteorological Office, Ministry of Water, etc.) that have responsibility to collect climate change statistics or information?

☐ Yes (Please list the most relevant ones)

Name of institution	Contact Person	Position	Email	Website

☐ No

Comments:

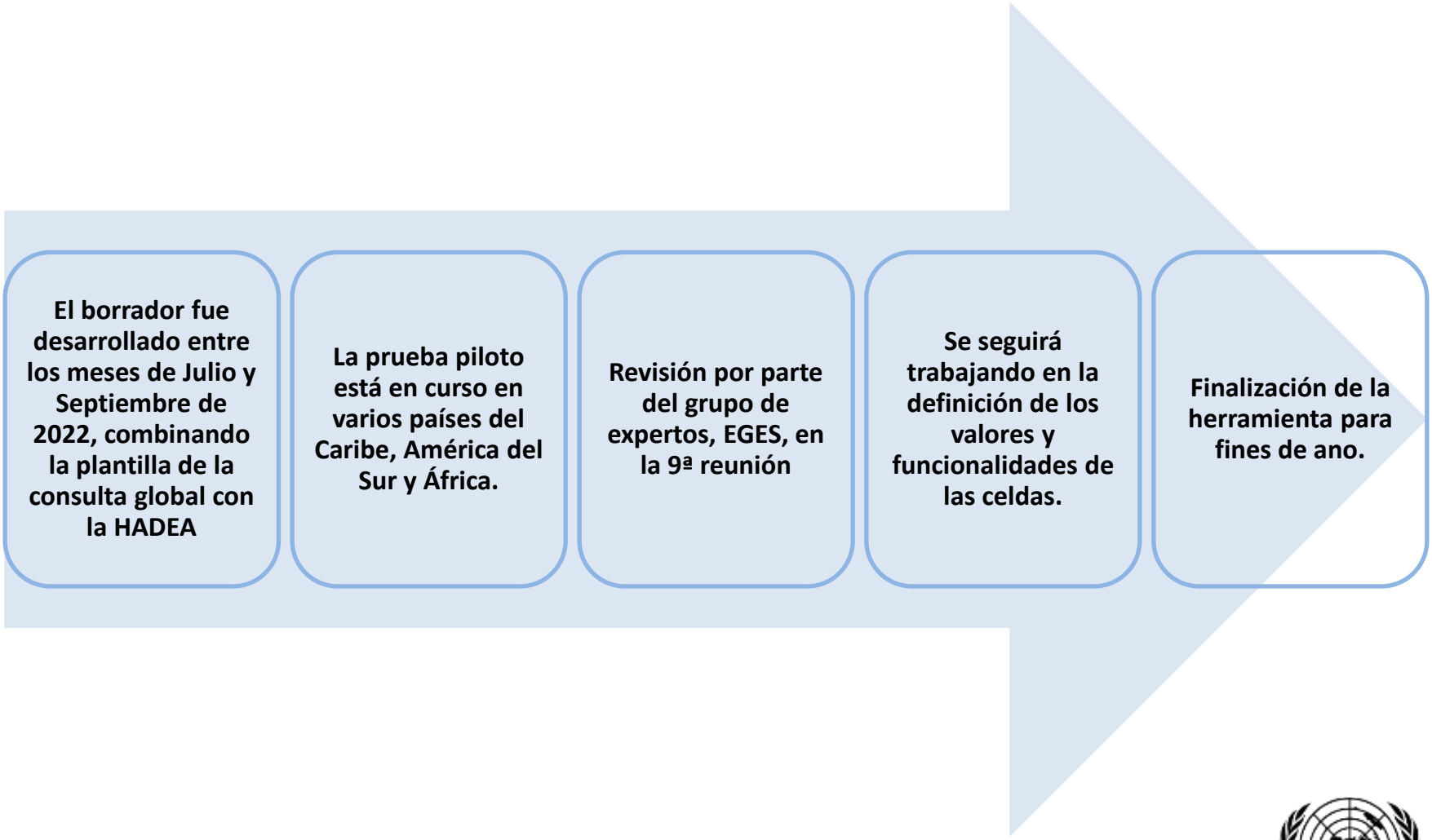
Borrador de la Herramienta de Auto-Diagnostico: Plantilla de la Parte II

Global Set (adopted in March 2022)							Global Climate Policy Reference		Statistical Reference					Focal Institutions and data sources	
Area	Topic	Number	Indicator	Statistic	Tier	Themes	Paris Agreement	PAWP-Katowice Climate Package	Method (standard, guidelines, frameworks)	Global: FDES Reference	Global: SDG Reference	Global: Sendai Framework Reference	Regional: UN-ECE Reference	[possible] National data sources	National focal institution
DRIVERS															Examples: Ministry of Environment; Ministry of Energy; etc.
Total greenhouse gas emissions															
		1	**Total greenhouse gas emissions per year**		1	GHG emissions	13.1a	Decision 18/CMA.1, ch	IPCC; SDG; UN-ECE		13.2.2 Total greenhouse gas emissions p		[Similar to] UN-ECE 3		Ministry of Environment
				Total emissions of direct greenhouse gases (excluding	1	GHG emissions	13.1a	Decision 18/CMA.1, ch	IPCC; FDES	[Similar to] FDES 3.1.1.a Total emissions of direct greenhouse gases (GHGs), by gas					Ministry of Environment
		2	**Total emissions of indirect greenhouse g**	**Equivalent to the indicator**	1	GHG emissions	13.1a	Decision 18/CMA.1, ch	IPCC; FDES	[Similar to] FDES 3.1.1.b Total emissions of indirect greenhouse gases (GHGs), by ga					Ministry of Environment
		3	**Greenhouse gas emissions from land use**	**Equivalent to the indicator**	1	GHG emissions	13.1a	Decision 18/CMA.1, ch	IPCC; FDES; UN	[Similar to] FDES 3.1.1.a Total emissions of direct greenhouse			[Similar to] UN-ECE 1		Ministry of Environment
		4	Total greenhouse gas emissions from the national c	Equivalent to the indicator	2	GHG emissions			SEEA-CF; UN-E				UN-ECE 03a: Total ga		Ministry of Environment
		5	**Greenhouse gas emissions per capita**		1	GHG emissions			IPCC; FDES	[Similar to] FDES 3.1.1.a Total emissions of direct greenhouse gases (GHGs), by gas					

Self assessment tool

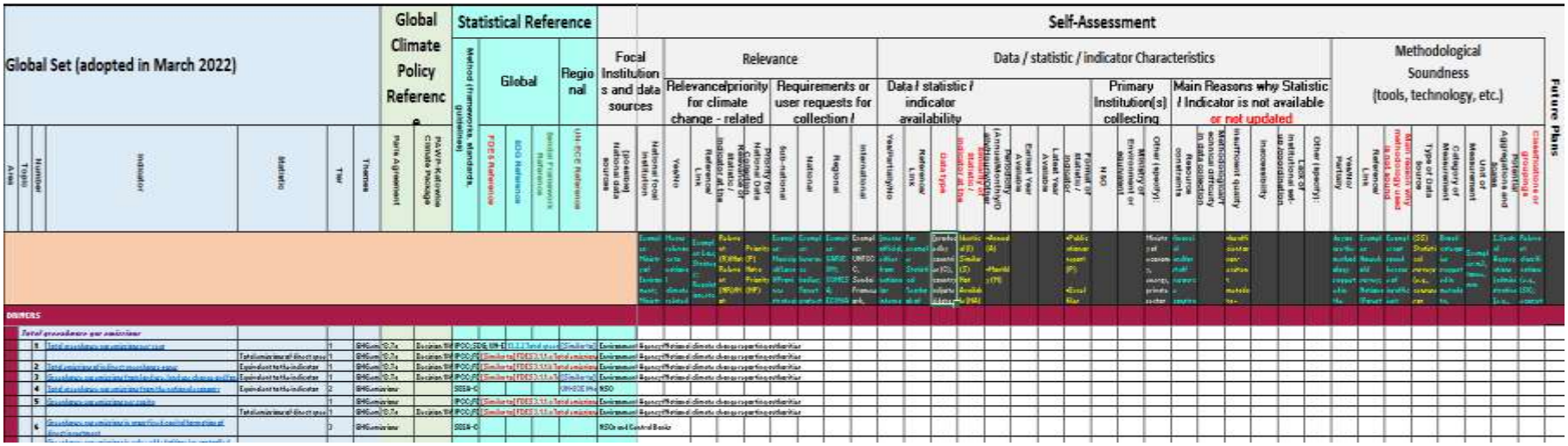
| Self-Assessment | | | | | | | | | | | | | | |

Proceso de desarrollo de la HADEA de CC:



El pilotaje de la HADEA de CC tiene como objetivo:

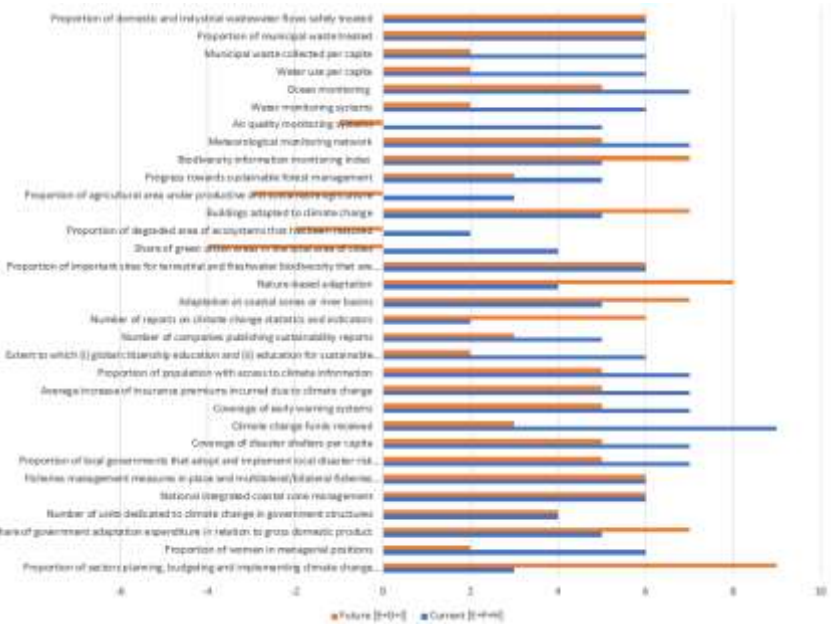
- Asegurar que las preguntas del auto-diagnóstico sean adecuadas; definir si la herramienta se aplicará más allá del auto-diagnóstico; el cómo priorizar el trabajo estadístico futuro
- Definir los valores más adecuados a rellenar en cada celda



El pilotaje de la HADEA de CC tiene como objetivo:

- Explorar las posibles opciones de puntuación para las celdas cualitativas
- Definir algoritmos para asistir en la priorización y planificación del trabajo estadístico futuro

	Topic (n=34)	Number	Indicator	RELYes/No	METHYes/No/Partially	E-F	DataAvYes/No	E+H	Current (I+J+K)	Future (E+G+I)
Adaptat	Climate change adaptation	127	Proportion of sectors planning, budgeting and implementing climate change adaptation actions	1	0	1	0	1	1	1
Adaptat	Climate change adaptation	128	Proportion of women in managerial positions	2	1	0	2	0	2	0
Adaptat	Climate change adaptation	129	Share of government adaptation expenditure in relation to gross domestic product	1	1	1	1	1	1	1
Adaptat	Climate change adaptation	130	Number of units dedicated to climate change in government structures	2	1	1	1	1	1	1
Adaptat	Climate change adaptation	131	National integrated coastal zone management	1	1	1	1	1	1	1
Adaptat	Climate change adaptation	132	Fisheries management measures in place and multilateral/bilateral fisheries management arrangements	1	1	1	1	1	1	1
Adaptat	Risk management, disaster	133	Proportion of local governments that adopt and implement local disaster risk reduction strategies in line with national	1	1	1	1	1	1	1
Adaptat	Risk management, disaster	134	Coverage of disaster shelters per capita	1	1	1	1	1	1	1
Adaptat	Risk management, disaster	135	Climate change funds received	1	1	0	1	0	1	0
Adaptat	Risk management, disaster	136	Coverage of early warning systems	1	1	1	2	1	2	1
Adaptat	Risk management, disaster	137	Average increase of insurance premiums incurred due to climate change	1	1	1	2	1	2	1
Adaptat	Public awareness of and rel	138	Proportion of population with access to climate information	1	1	1	2	1	2	1
Adaptat	Public awareness of and rel	139	Extent to which (i) global citizenship education and (ii) education for sustainable development are mainstreamed in (a)	2	1	0	2	0	2	0
Adaptat	Public awareness of and rel	140	Number of companies publishing sustainability reports	2	1	0	1	0	1	0
Adaptat	Public awareness of and rel	141	Number of reports on climate change statistics and indicators	2	0	2	0	2	0	2
Adaptat	Area-based adaptation to c	142	Adaptation at coastal zones or river basins	1	1	1	2	1	2	1
Adaptat	Area-based adaptation to c	143	Nature-based adaptation	1	0	1	1	1	1	1
Adaptat	Area-based adaptation to c	144	Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosy	1	1	1	1	1	1	1
Adaptat	Area-based adaptation to c	145	Share of green urban areas in the total area of cities	0	1	-1	1	-1	1	-1
Adaptat	Area-based adaptation to c	146	Proportion of degraded area of ecosystems that has been restored	0	1	-1	1	-1	1	-1
Adaptat	Area-based adaptation to c	147	Buildings adapted to climate change	1	1	1	1	1	1	1
Adaptat	Area-based adaptation to c	148	Proportion of agricultural area under productive and sustainable agriculture	0	1	-1	1	-1	1	-1
Adaptat	Area-based adaptation to c	149	Progress towards sustainable forest management	1	1	0	1	0	1	0
Adaptat	Climate change monitoring	150	Biodiversity information monitoring index	1	1	1	1	1	1	1
Adaptat	Climate change monitoring	151	Meteorological monitoring network	1	1	1	2	1	2	1
Adaptat	Climate change monitoring	152	Air quality monitoring systems	1	1	0	2	0	2	0
Adaptat	Climate change monitoring	153	Water monitoring systems	1	1	0	2	0	2	0
Adaptat	Climate change monitoring	154	Ocean monitoring	1	1	1	2	1	2	1
Adaptat	Water management	155	Water use per capita	1	1	0	1	0	1	0
Adaptat	Waste management	156	Municipal waste collected per capita	1	1	0	1	0	1	0
Adaptat	Waste management	157	Proportion of municipal waste treated	1	1	1	1	1	1	1
Adaptat	Waste management	158	Proportion of domestic and industrial wastewater flows safely treated	1	1	1	1	1	1	1



Países que participan en el ejercicio piloto:

Países involucrados en el ejercicio piloto	
Region (M49)	*Nombre del país*
Americas	Antigua y Barbuda
Europa	Bielorrusia
Americas	Belice
Africa	Burkina Faso
Africa	Burundi
Africa	Cameroon
Africa	Ghana
Americas	Granada
Americas	Peru
Americas	Saint Kitts and Nevis
Americas	Saint Lucia
Americas	Suriname
Africa	Togo
Africa	Zimbabwe

Comentarios recibido de:	
Region (M49)	*Nombre del país*
Asia	Bangladesh
Europa	Hungría
Americas	Antigua y Barbuda
Africa	Mauritius
Africa	Tanzanía
Africa	Zimbabwe
International/ regional organizations	GCCSTAT
	UNEP
	PARIS21/OECD

Key questions:

- ¿Puede asesorarnos sobre la transferibilidad del trabajo realizado entre el Conjunto Global y los marcos relacionados como el MDEA; ODS, Marco de Sendai, indicadores CES?
- ¿Puede indicarnos si la experiencia con la implementación del Conjunto Global contribuyó a la movilización de recursos en su país?
- ¿Debería la HADEA de CC limitarse al auto-diagnóstico o expandir sus funcionalidades o algoritmos para priorizar el trabajo estadístico futuro, o debería ser esta última una herramienta separada que se desarrollará en el futuro?

Muchas gracias por su atención!

Para obtener más información comuníquese con la Sección de Estadísticas Ambientales de la División de Estadísticas de las Naciones Unidas:

E-mail: envstats@un.org

Website: https://unstats.un.org/unsd/envstats/