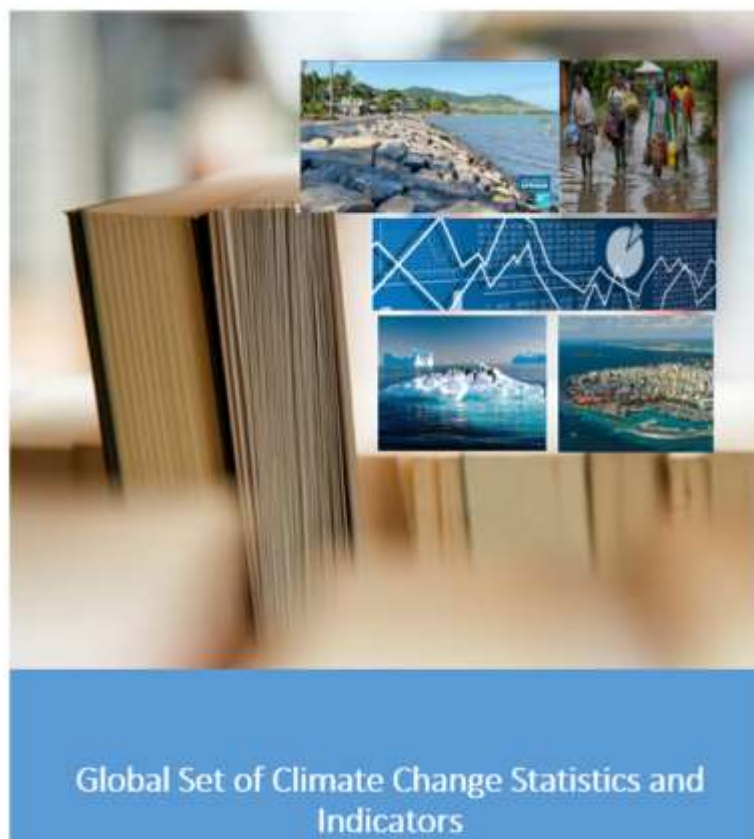


HERRAMIENTA DE AUTO-DIAGNOSTICO DE ESTADÍSTICAS / INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO



Analía Pérez Quesada



ESQUEMA

- ❑ Herramienta de Auto-Diagnóstico 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

Component 1: Environmental Conditions and Quality	
Statistics and Related Information Bold Text - Core Set/Tier 1 Regular Text - Tier 2 Italicized Text - Tier 3	Category of Measurement Potential Aggregations and Scales Relevance of Statistic at the National Level (High/Medium/Low/Not Relevant/Not Applicable) Priority for National Data Collection (High/Medium/Low/Not a Priority) Availability of Statistic at the National Level (Identical/Standard/Not Available) NSO Ministry of Environment or equivalent institution Other (specify):
	Primary Institution(s) Responsible for Collecting Statistic Check all that apply: Sub-national National Regional International
	Requirements or User Requests for Collection/Reporting on this Statistic Check all that apply: Periodicity (Annual/Monthly/Daily/Bimonthly/Other (specify)) Earliest Year Available Latest Year Available Format of Statistic (Publication/Excel/Database/Website/Individual records) Unit of Measurement Resource constraints: Methodological/Technical/Difficulty of Data Collection Insufficient quality Inaccessibility Lack of institutional set-up (coordination) Other (specify):
	Main Reasons why Statistic is not Available Check all that apply: Relevance Methodological Soundness Data Availability General Comments

Consulta Global

Yes/No	Relevance
Reference/Link	
Yes/No/Partially	Methodological Soundness
Reference/Link	
Yes/No	Data Availability
Reference/Link	
	General Comments

HADEA CC

Self-Assessment

Relevance		Data / statistic / indicator Characteristics						Methodological Soundness (tools, technology, etc.)			
Relevance/priority for climate change - related	Requirements or user requests for collection /	Data / statistic / indicator availability			Primary Institution(s) collecting	Main Reasons why Statistic / Indicator is not available or not updated					
Yes/No	sub-national National Regional International Year/participating	Reference/Link Data type Indicator at the	Periodicity (Annual/Monthly/Daily/Bimonthly/Other (specify)) Earliest Year Available Latest Year Available Format of Statistic / Indicator NSO	Ministry of Environment or equivalent Other (specify):	Insufficient quality Methodological/Technical/economical difficulty in data collection Resource constraints Inaccessibility Lack of institutional set-up/coordination Other (specify):	Year/No/Partially Reference/Link Main reason why methodology used is not sound Type of Data Source Category of Measurement Unit of Measurement Potential Aggregations and Scales Classifications or groupings	Future Plans				

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 un archivo de Word.

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



Introduction

The Climate Change Statistics / Indicators Self-Assessment Tool (CCSAT) provides a framework for countries to undertake a thorough and detailed assessment of the statistical and indicators in the Global Set of Climate Change Statistics and Indicators (CCSII). The United Nations Statistical Commission, at its 51st Session in 2005, adopted the Global Set of Climate Change Statistics and Indicators as the framework for climate change indicators and indicators to be used by countries in reporting their own data. Since the adoption of the Global Set of Climate Change Statistics and Indicators for the Development of Environment Statistics (GSES), the Global Set is comprehensive, but not exhaustive, and changed to meet countries according to their national needs, concerns, priorities and resources.

The 107 introductions included in the Global Set of Climate Change Statistics and Indicators are to be updated in line with the Report of the Secretary-General, 53rd session of the Statistical Commission (2011). The updates are to be included in the Global Set and are provided in the following document in the Report of the Secretary-General, 53rd Session (2011) and available at: <http://unstats.un.org/unsd/ClimateChangeStatistics/2011/2011-01-01-Global-Set-CCSII.pdf>

Also available in all other official languages!

The decision of the 53rd Session of the Statistical Commission is reflected in the final report document E/CN.3/2011/10 (Climate Change Statistics), para. 11.14.

<http://unstats.un.org/unsd/ClimateChangeStatistics/2011/2011-01-01-Global-Set-CCSII.pdf>

Also available in all other official languages!

The full description of the Global Set can be downloaded in one of the two file formats mentioned in the Report of the Secretary-General, 53rd Session (2011) and available at: <http://unstats.un.org/unsd/ClimateChangeStatistics/2011/2011-01-01-Global-Set-CCSII.pdf>

The Global Set was developed in close collaboration with the United Nations Economic Commission for Europe (UNECE) and the United Nations Environment Programme (UNEP) and was submitted to the Statistical Commission of the United Nations in 2011.

Indicator (as contained in March 2012)	Global Climate Policy Reference	Statistical Reference	Data Source	Methodology		Availability		Global Set of Climate Change Statistics and Indicators	
				Methodology	Methodology	Availability	Availability	Relevance	Methodology
...

Metadata for the Global Set of Climate Change Statistics and Indicators



- 1. Introduction
- 2. List of indicators
- 3. List of indicators
- 4. List of indicators
- 5. List of indicators
- 6. List of indicators
- 7. List of indicators
- 8. List of indicators
- 9. List of indicators
- 10. List of indicators
- 11. List of indicators
- 12. List of indicators
- 13. List of indicators
- 14. List of indicators
- 15. List of indicators
- 16. List of indicators
- 17. List of indicators
- 18. List of indicators
- 19. List of indicators
- 20. List of indicators
- 21. List of indicators
- 22. List of indicators
- 23. List of indicators
- 24. List of indicators
- 25. List of indicators
- 26. List of indicators
- 27. List of indicators
- 28. List of indicators
- 29. List of indicators
- 30. List of indicators
- 31. List of indicators
- 32. List of indicators
- 33. List of indicators
- 34. List of indicators
- 35. List of indicators
- 36. List of indicators
- 37. List of indicators
- 38. List of indicators
- 39. List of indicators
- 40. List of indicators
- 41. List of indicators
- 42. List of indicators
- 43. List of indicators
- 44. List of indicators
- 45. List of indicators
- 46. List of indicators
- 47. List of indicators
- 48. List of indicators
- 49. List of indicators
- 50. List of indicators
- 51. List of indicators
- 52. List of indicators
- 53. List of indicators
- 54. List of indicators
- 55. List of indicators
- 56. List of indicators
- 57. List of indicators
- 58. List of indicators
- 59. List of indicators
- 60. List of indicators
- 61. List of indicators
- 62. List of indicators
- 63. List of indicators
- 64. List of indicators
- 65. List of indicators
- 66. List of indicators
- 67. List of indicators
- 68. List of indicators
- 69. List of indicators
- 70. List of indicators
- 71. List of indicators
- 72. List of indicators
- 73. List of indicators
- 74. List of indicators
- 75. List of indicators
- 76. List of indicators
- 77. List of indicators
- 78. List of indicators
- 79. List of indicators
- 80. List of indicators
- 81. List of indicators
- 82. List of indicators
- 83. List of indicators
- 84. List of indicators
- 85. List of indicators
- 86. List of indicators
- 87. List of indicators
- 88. List of indicators
- 89. List of indicators
- 90. List of indicators
- 91. List of indicators
- 92. List of indicators
- 93. List of indicators
- 94. List of indicators
- 95. List of indicators
- 96. List of indicators
- 97. List of indicators
- 98. List of indicators
- 99. List of indicators
- 100. List of indicators



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

23 August 2022

B. National policies/strategies

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

Yes (for policy or strategy and for 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 [\(see to question B1\)](#)

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 [\(see to question C1\)](#)

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 one)

Name of institution	Contact Person	Position	Email	Website

No

Comments:



Proceso de desarrollo de la HADEA de CC:

El borrador fue desarrollado entre los meses de Julio y Septiembre de 2022, combinando la plantilla de la consulta global con la HADEA

La prueba piloto está en curso en varios países del Caribe, América del Sur y África.

Revisión por parte del grupo de expertos, EGES, en la 9ª reunión

Se seguirá trabajando en la definición de los valores y funcionalidades de las celdas.

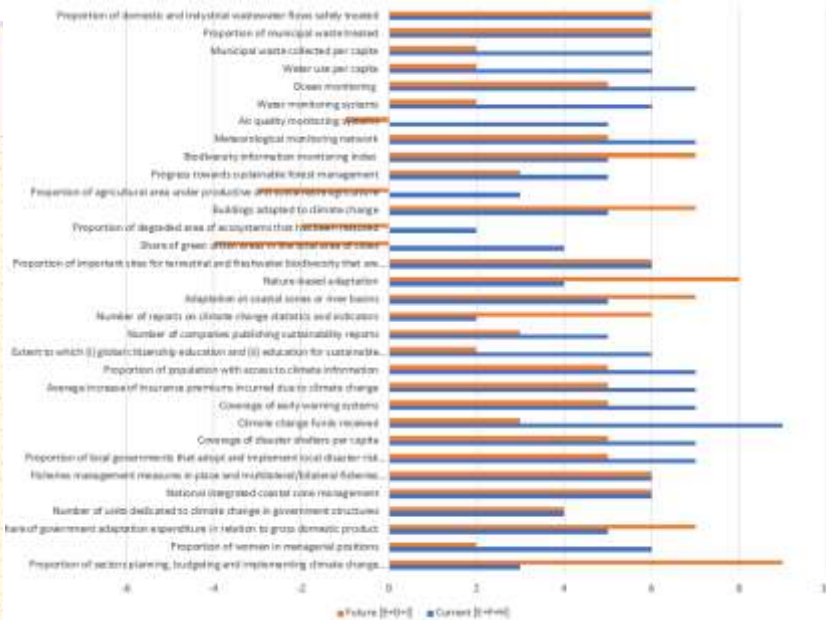
Finalización de la herramienta para fines de año.



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 (en ADA)	Number	Indicator	RELEV/No	METH/No/Partially	E-F	DATA/Yes/No	E-H	Current (3=H)	Future (2=H)
Adaptation	127	Proportion of sectors planning, budgeting and implementing climate change adaptation actions	3	0	1	0	3	0	0
Adaptation	128	Proportion of women in managerial positions	2	1	0	2	0	0	0
Adaptation	129	Share of government adaptation expenditures in relation to gross domestic product	3	1	1	1	1	0	0
Adaptation	130	Number of units dedicated to climate change in government structures	2	1	1	1	1	0	0
Adaptation	131	National integrated coastal zone management	3	3	1	1	1	0	0
Adaptation	132	Fisheries management measures in place and multi-lateral/bilateral fisheries management arrangements	3	3	1	1	1	0	0
Adaptation	133	Proportion of local governments that adopt and implement local disaster risk reduction strategies in line with national	3	3	1	2	1	0	0
Adaptation	134	Coverage of disaster shelters per capita	3	3	1	0	1	0	0
Adaptation	135	Climate change funds received	3	3	0	3	0	0	0
Adaptation	136	Coverage of early warning systems	3	3	1	2	1	0	0
Adaptation	137	Average increase of insurance premiums incurred due to climate change	3	3	1	2	1	0	0
Adaptation	138	Proportion of population with access to climate information	3	3	1	2	1	0	0
Adaptation	139	Extent to which (i) global (disaster) education and (ii) education for sustainable development are mainstreamed in (a)	2	3	0	0	2	0	0
Adaptation	140	Number of companies publishing sustainability reports	3	3	0	1	1	0	0
Adaptation	141	Number of reports on climate change statistics and indicators	2	3	0	2	0	0	0
Adaptation	142	Adaptation at coastal zones or river basins	3	1	1	1	1	0	0
Adaptation	143	Nature-based adaptation	3	0	1	1	1	0	0
Adaptation	144	Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem	3	2	1	1	1	0	0
Adaptation	145	Share of green urban areas in the total area of cities	0	0	1	2	-1	0	0
Adaptation	146	Proportion of degraded area of ecosystems that has been restored	0	1	1	1	-1	0	0
Adaptation	147	Buildings adapted to climate change	3	1	1	1	1	0	0
Adaptation	148	Proportion of agricultural lands under productive and sustainable agriculture	3	1	1	1	-1	0	0
Adaptation	149	Progress towards sustainable forest management	2	2	0	1	1	0	0
Adaptation	150	Biodiversity information monitoring index	3	1	1	1	1	0	0
Adaptation	151	Biological information monitoring network	3	2	1	2	1	0	0
Adaptation	152	Air quality monitoring systems	1	2	-1	2	1	0	0
Adaptation	153	Water monitoring systems	2	2	0	2	0	0	0
Adaptation	154	Disaster monitoring	3	3	1	2	0	0	0
Adaptation	155	Water use per capita	2	2	0	0	0	0	0
Adaptation	156	Municipal waste collected per capita	2	2	0	0	0	0	0
Adaptation	157	Proportion of municipal waste treated	3	3	1	1	1	0	0
Adaptation	158	Proportion of domestic and industrial wastewater flows safely treated	3	2	1	1	1	0	0



Países que participan en el ejercicio piloto:

Países involucrados en el ejercicio piloto

<i>Region (M49)</i>	<i>Nombre del país</i>
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:

<i>Region (M49)</i>	<i>Nombre del país</i>
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/>

