

Resultados de la encuesta sobre la situación de las estadísticas, indicadores y cuentas ambientales

Survey results on the status of environmental
statistics, indicators and accounts

Georgina Alcantar-López
División de Estadísticas, CEPAL

Antecedentes / Background

- **A finales de 2023, la División de Estadística de la CEPAL, con apoyo del Programa EUROCLIMA y de la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos, realizó una encuesta para conocer la situación de las estadísticas, indicadores y cuentas ambientales y cambio climático en los países de América Latina y el Caribe.**
 - **Existen tres ejercicios anteriores publicados en distintos números de la Serie de Estudios estadísticos y prospectivos de la CEPAL (2007; 2009; 2017).**
 - **El ejercicio 2023 está pensado como una actualización de los ejercicios anteriores, que garantiza la comparabilidad temporal de la información.**
 - **Además, aprovechó plataformas en línea para facilitar el proceso de levantamiento, integración y análisis de la información.**
- **At the end of 2023, the ECLAC Statistics Division, with the support of the EUROCLIMA Program and the Sustainable Development and Human Settlements Division, conducted a survey to ascertain the status of environmental and climate change statistics, indicators and accounts in the countries of Latin America and the Caribbean.**
 - **There are three previous exercises published in different issues of the ECLAC Statistical and Prospective Studies Series (2007; 2009; 2017).**
 - **The 2023 exercise is intended to be an update of the previous exercises, which guarantees the temporal comparability of the information.**
 - **In addition, online platforms were used to facilitate the process of collecting, integrating and analyzing the information.**

Antecedentes / Background

- Los cuestionarios estuvieron abiertos por 6 semanas (octubre y noviembre del 2023).
- Al cierre, se registraron 30 respuestas en total. Las ONE fueron los principales informantes.
- Por Colombia respondieron la ONE y MMA.
- Para el Salvador y Perú, solo respondieron los Ministerios.

Español 18 países

- Argentina
- Belice
- Brasil
- Bolivia
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- Ecuador
- El Salvador
- Guatemala
- Honduras
- México
- Nicaragua
- Panamá
- Paraguay
- Perú
- República Dominicana
- Uruguay
- Venezuela



English 12 países

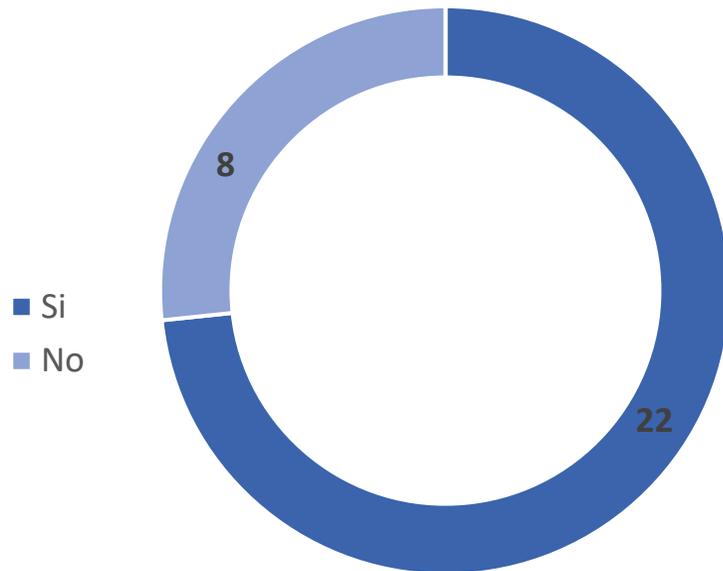
- Aruba
- Antigua & Barbuda
- Bahamas
- Barbados
- Bermuda
- Dominica
- Granada
- Guyana
- Haití
- Jamaica
- Montserrat
- San Cristobal y Nieves
- Santa Lucía
- San Vicente y las Granadinas
- Surinam
- Trinidad y Tobago

- The questionnaires were open for 6 weeks (Oct-Nov 2023).
- A total of 30 responses were recorded at closing. The NSOs were the main informants.
- For Colombia, the NSO and the MMA responded.
- Only the ministries of El Salvador and Peru responded.

Países con personal dedicado y comité

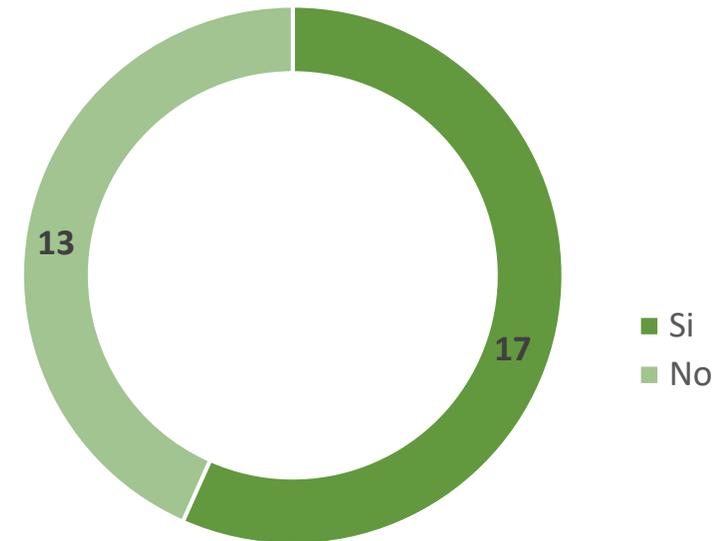
Countries with dedicated staff and committee

Países con personal dedicado exclusivamente a EA
Countries with staff dedicated exclusively to ES



- De los 22 países con marco legal, 15 pertenecen a AL y 7 al Caribe.
- En AL todos los países cuentan con legislación estadística y legislación ambiental; en el Caribe, solo 1.
- Of the 22 countries with a legal framework, 15 are in LA and 7 in the Caribbean.
- In LA, all countries have statistical and environmental legislation; in the Caribbean, only 1 country has a legal framework.

Países con comité, comisión o grupo interinstitucional
Countries with a committee, commission or inter-agency group

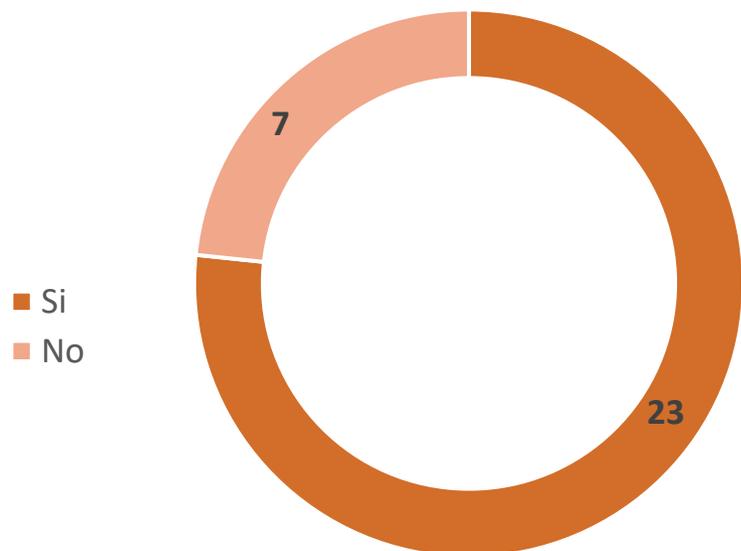


- De los 17 países con comité, 13 pertenecen a AL y 4 al Caribe.
- 14 cuentan con fundamento legal para dicho comité.
- Of the 17 countries that have a committee, 13 are from LA and 4 are from the Caribbean.
- Fourteen have a legal basis for such a committee.

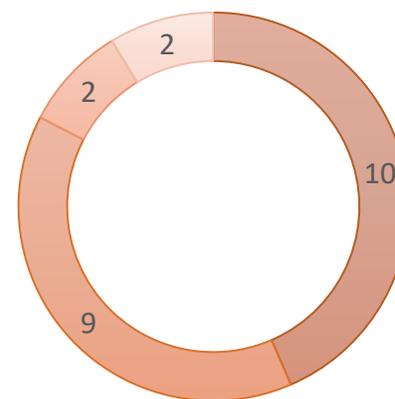
Países con personal dedicado, a tiempo parcial y tiempo completo

Countries with dedicated staff, part-time and full-time

Países con marco legal para la producción de EA
Countries with legal framework for ES

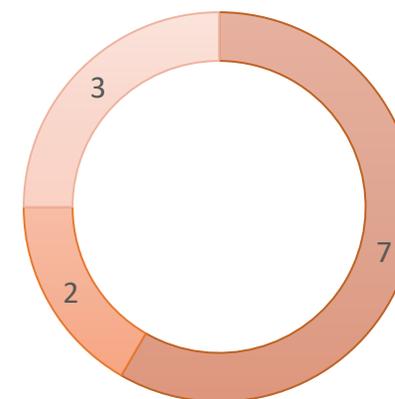


- De los 23 países con personal dedicado a las EA, 13 pertenecen a AL y 10 al Caribe.
- In LA, there are 13 countries with personnel dedicated to ES, and only 10 in the Caribbean.



Personal trabajando a tiempo completo
Staff working full time

1 a 2 3 a 5 6 a 10 más de 11



Personal trabajando a tiempo parcial
Personnel working part-time

1 a 2 3 a 5 6 a 10

Situación de las Estadísticas Ambientales

Status of Environmental Statistics

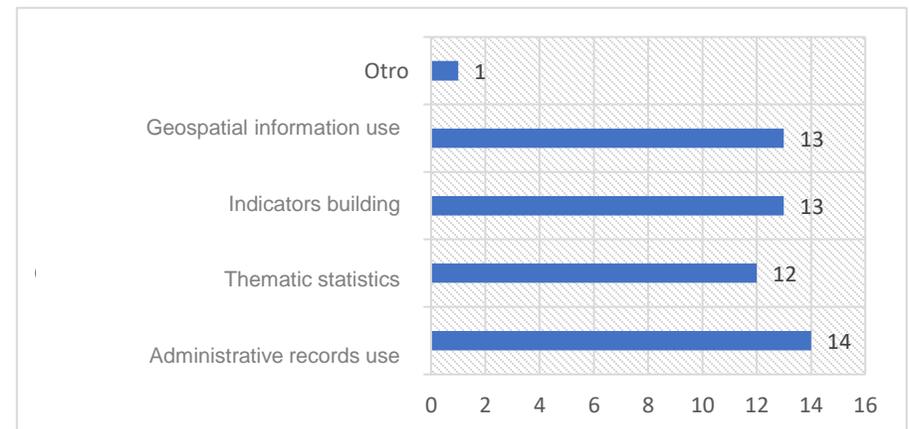
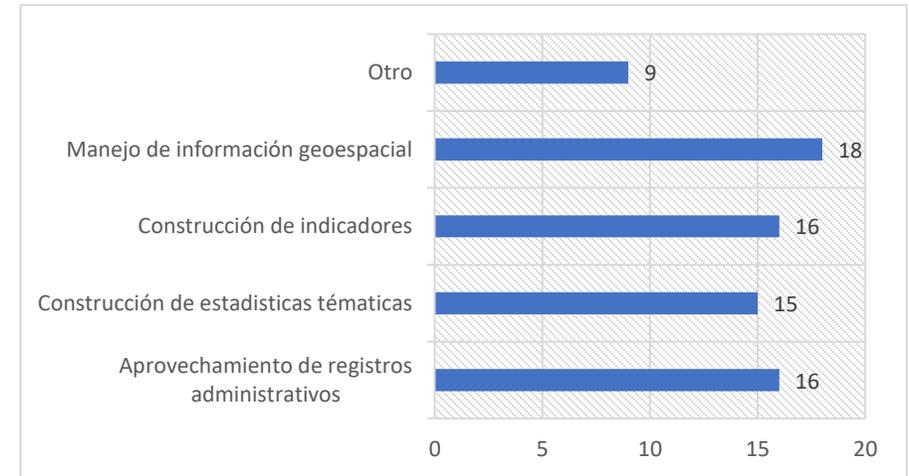


América Latina

Caribbean

Detección de necesidades estadísticas

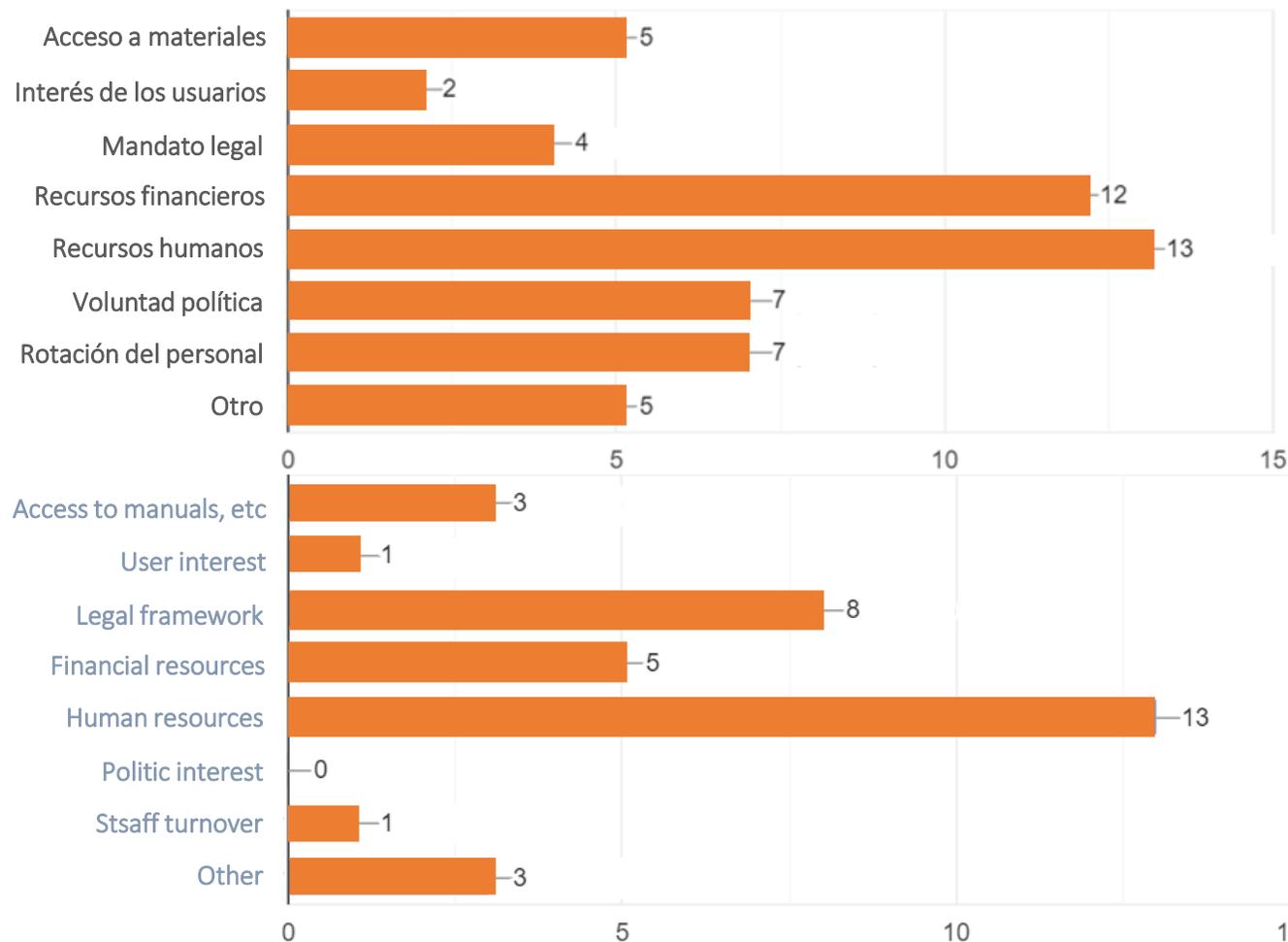
Detection of statistical needs



Principales desafíos para desarrollar EA

Main challenges for developing ES

América Latina



Caribbean

En América latina, los principales desafíos reportados son:

- falta de recursos (financieros y humanos)
- falta de voluntad política y la rotación del personal.

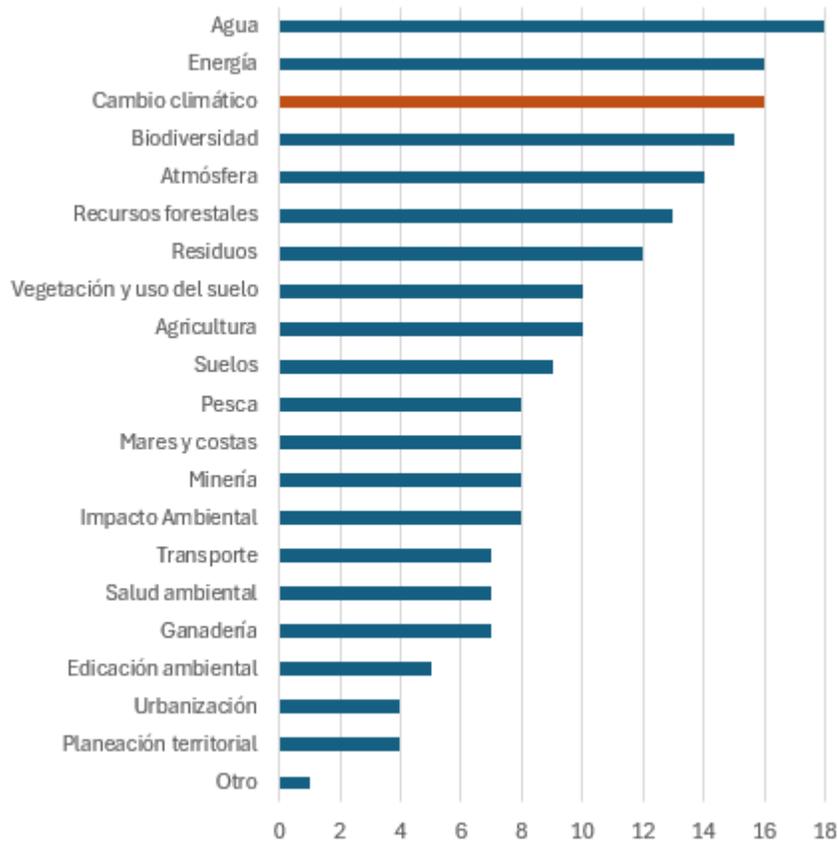
In the Caribbean:

- Lack of human resources
- Without legal framework

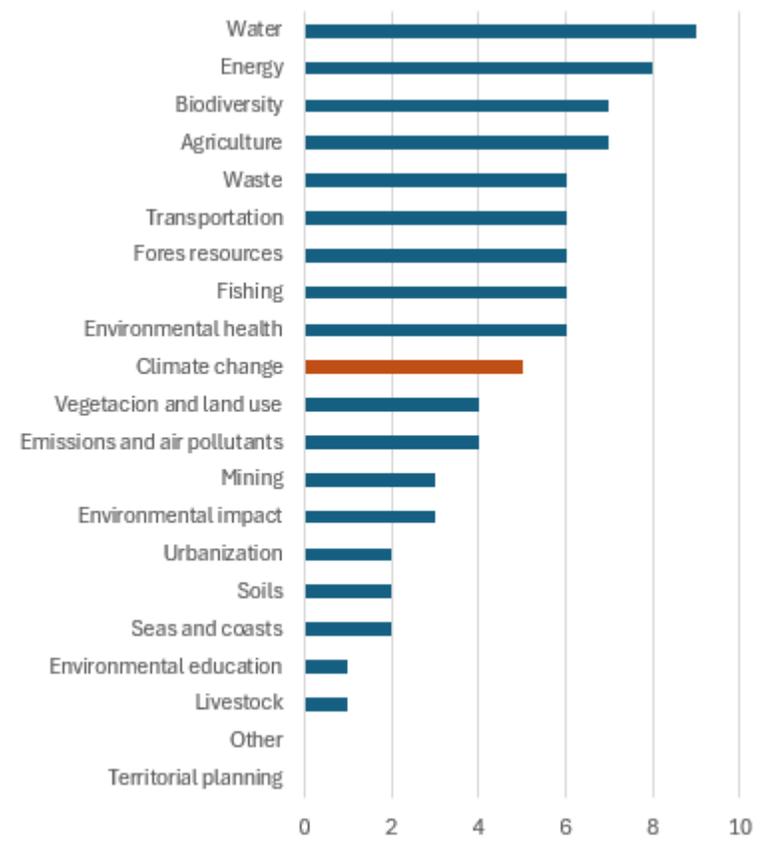
Priorización de los temas ambientales

Prioritization of environmental issues

América Latina



Caribbean



En América latina, la recopilación, uso y disseminación de las estadísticas e indicadores es mayor que en el Caribe.

Las publicaciones estadísticas son el principal mecanismo de difusión en la región (aunque sin acceso a BD).

El 80% de los países reportan que comparten su información con agencias internacionales.

In LA, the collection, use and dissemination of statistics and indicators is greater than in the Caribbean.

Statistical publications are the main dissemination mechanism in the region (although without access to databases).

Eighty percent of the countries report that they share their information with international organizations.

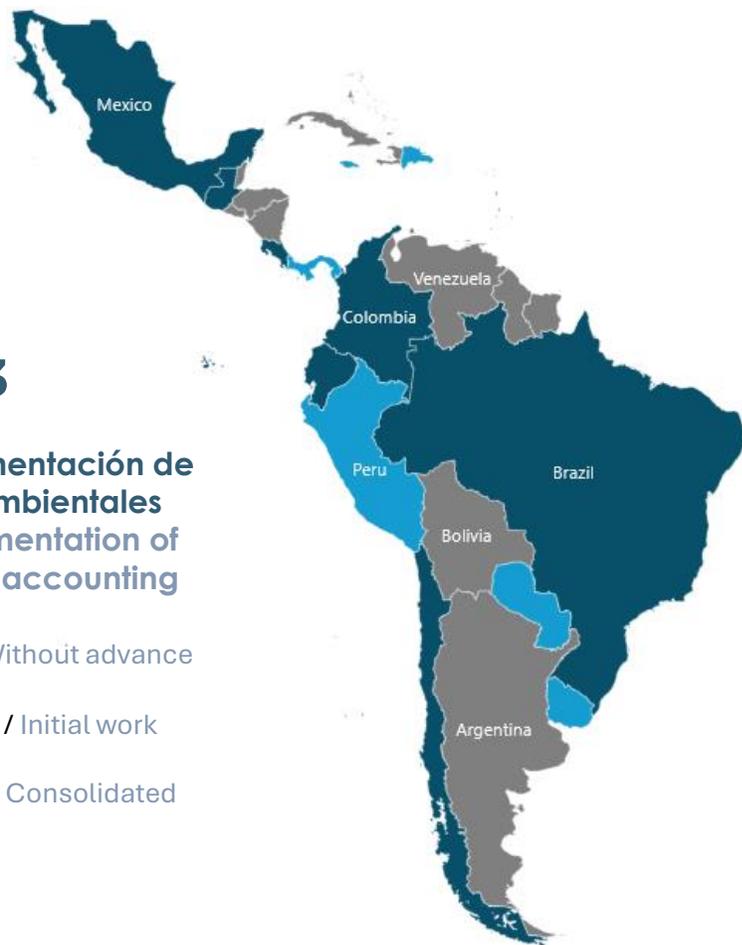
Situación de las Cuentas Ambientales

Status of Environmental Accounting

2023

Nivel de implementación de las cuentas ambientales
Level of implementation of environmental accounting

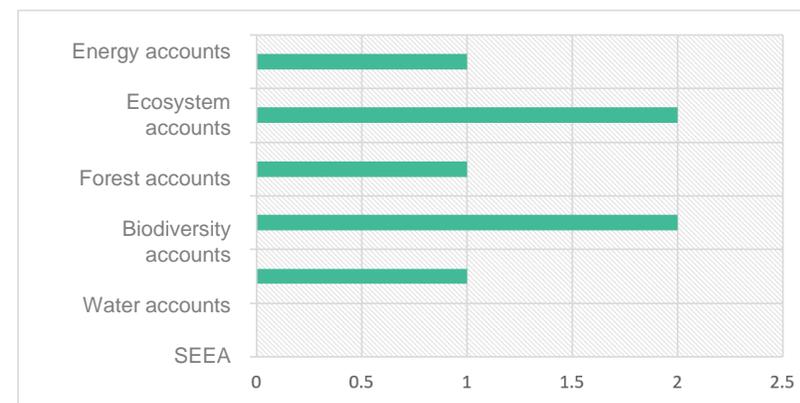
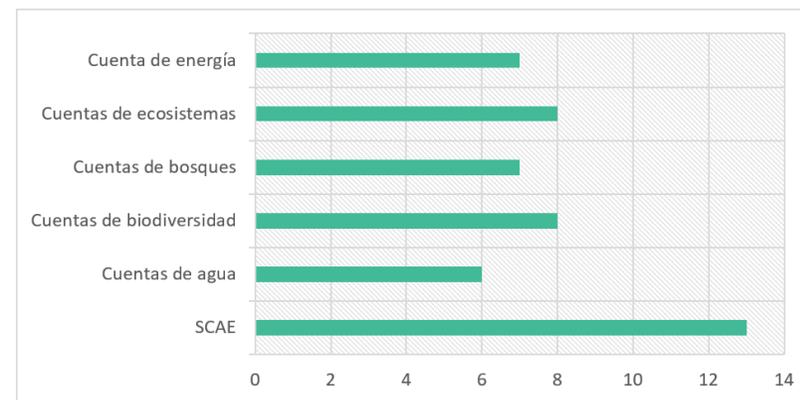
- Sin trabajo / Without advance
- Trabajo Inicial / Initial work
- Consolidado / Consolidated



América Latina

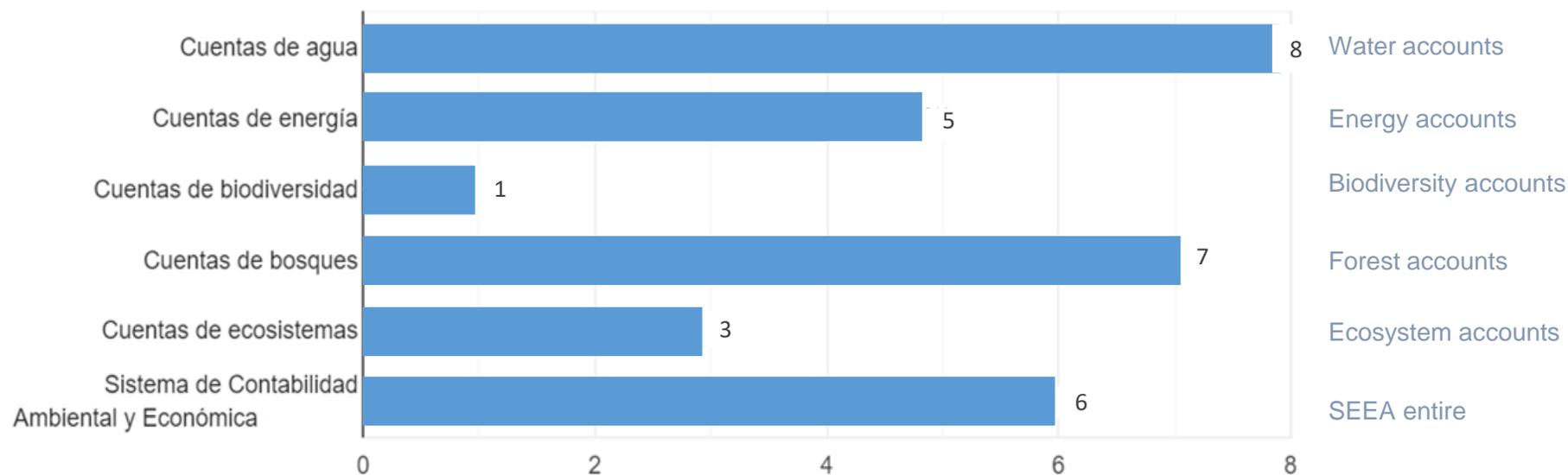
Caribbean

Detección de necesidades estadísticas
Detection of statistical needs



Implementación del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica

Implementation of System of Environmental and Economic Accounts



- Los países del Caribe no reportan trabajo en cuentas ambientales.
- En AL, solo 10 países generan sus cuentas de acuerdo con el SCAE.
- La mayoría de los países que construyen cuentas ambientales reportan equipos integrados por 1 o 2 personas.
- Solo se publica el 28% de las veces.

- Caribbean countries do not report work on environmental accounts.
- In LA, only ten countries generate accounts, according to the SEEA.
- Most of the countries reported that they only have teams with allocated 1 or 2 people.
- Only published 28% of the time.

Situación de las Estadísticas relacionadas con el cambio climático

Status of Statistics related with Climate Change

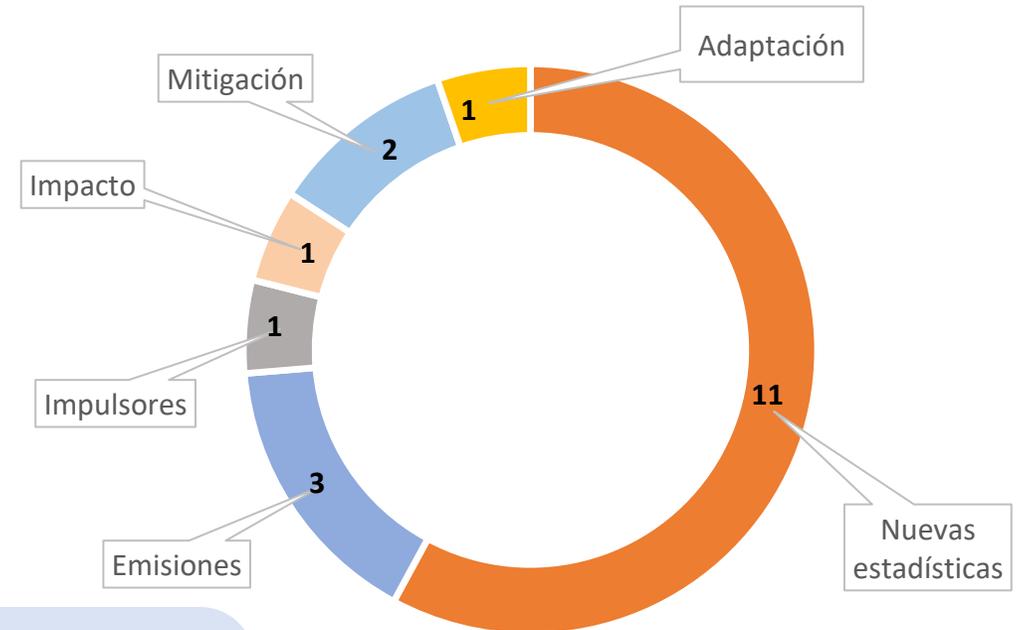
2023

Nivel de implementación de Estadísticas sobre cambio climático
Level of implementation of Statistics related with climate change



Aunque hay desarrollo de nuevas estadísticas, sigue siendo un desafío particularmente en el área de adaptación al cambio climático
Although the progress is evident, it remains a challenge, especially on adaptation to climate change.

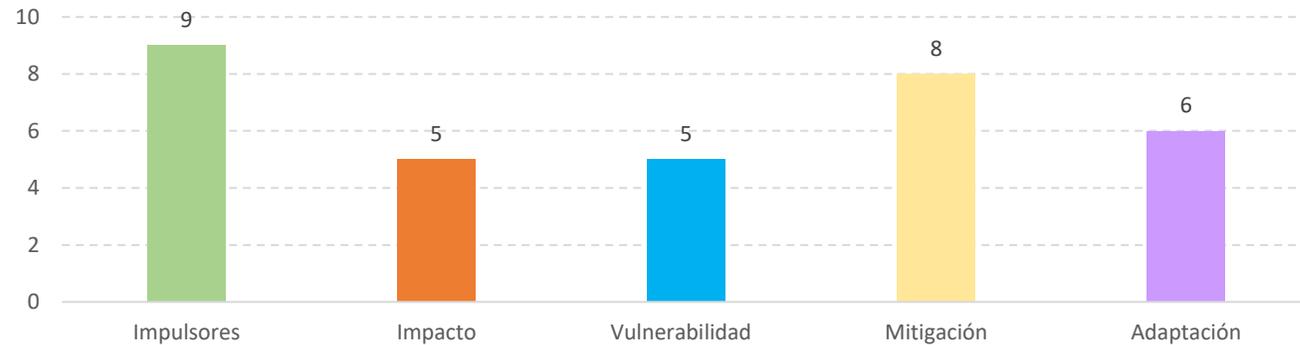
Logros en estadísticas de cambio climático Achievements in climate change statistics



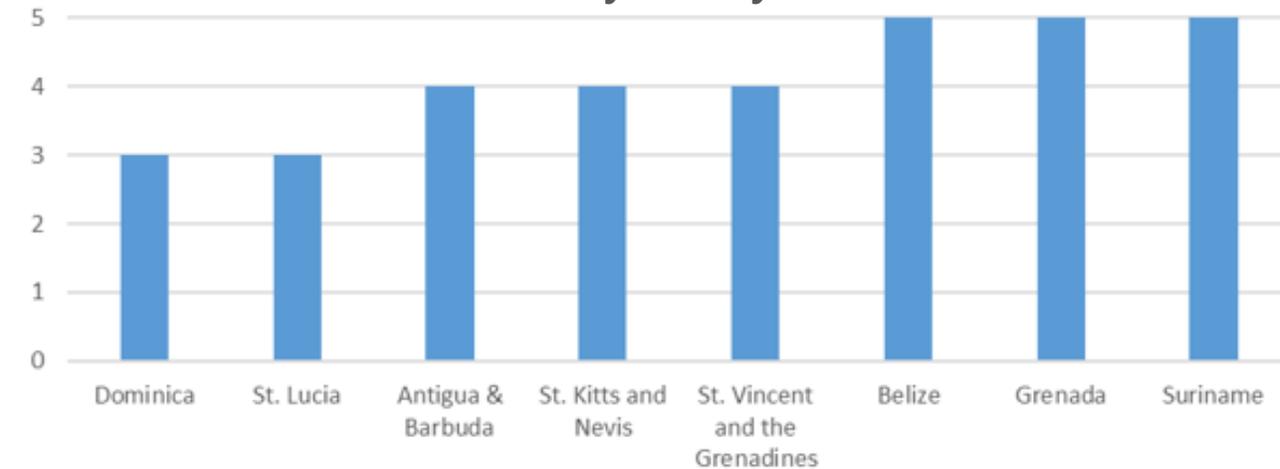
Proyecto con los Pequeños Estados Caribeños

Caribbean SIDS project

Indicators by IPPC area



Indicators by country



- “Desechos municipales recolectados per cápita” (Ind. 156 - adaptación) fue el indicador más repetido en la selección de los países (5).
- “Incremento en área forestal” (Ind. 125 - mitigación), calculado por 3 países.

33 indicadores construidos en total

Climate change and Disaster Indicators built in the Caribbean Region	
Countries	Built indicators during national workshops
Antigua and Barbuda	Drivers – Ind. 24. Livestock unit per agricultural area
	Vulnerability – Ind. 94. Net energy import as a proportion of total energy supply
	Mitigation – Ind. 110. Renewable energy share in the total final energy consumption
Dominica	Adaptation – Ind. 144. Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type
	Drivers – Ind. 12. Share of fossil fuels in total energy supply
	Adaptation – Ind. 156. Municipal waste collected per capita
	Vulnerability – Ind. 100. Proportion of population living in coastal areas
Saint Lucia	Mitigation – Ind.125. Increase in forest area
	Drivers – Ind. 1. Total green house gas emissions per year
	Impact – Ind. 53. Temperature records
Saint Kitts and Nevis	Adaptation – Ind. 156. Municipal waste collected per capita
	Drivers – Ind. 12. Share of fossil fuels in total energy supply
	Drivers – Ind. 3. Green house gas emissions from land use, land use change and forestry
Saint Vincent and the Grenadines	Mitigation – Ind.125. Increase in forest area
	Adaptation – Ind. 156. Municipal waste collected per capita
	Drivers – Ind. 12. Share of fossil fuels in total energy supply
Suriname	Adaptation – Ind. 156. Municipal waste collected per capita
	Vulnerability – Ind. 100. Proportion of population living in coastal areas
	Mitigation – Ind.125. Increase in forest area
	Drivers – Ind. 1. Total green house gas emissions per year
Grenada	Impact – Ind. 42. Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population
	Vulnerability – Ind.98. Proportion of population using safety managed drinking water services
	Mitigation – Ind.125. Increase in forest area
	Adaptation – Ind.156. Municipal waste collected per capita
Belize	Drivers – Ind.19. Number of fossil fuels driven vehicles per capita
	Impact – Ind. Total rainfall anomaly
	Vulnerability – Ind.90. Ecosystem carbon stocks
	Mitigation – Ind.125. Increase in forest area
Belize	Adaptation – Ind. 156. Municipal waste collected per capita
	Drivers – Ind.10. Total energy production from fossil fuels
	Drivers – Ind.18. Urban population as a proportion of total population
	Impact – Ind.31. Forest area as a proportion of total land area
	Impact – Ind.53. Temperature records
	Mitigation – Ind. 109. Production of renewable energy as a proportion of total energy production

Principales resultados / Main results

- **Avances:**

- 23 países cuentan con marco legal para producir EA
- 22 países con personal dedicadas a EA
- Menos de 3 personas dedicadas a EA
- Mejor coordinación interinstitucional
 - 17 países cuentan con Comité interinstitucional
 - 14 países cuentan con fundamento legal
- 11 países con planes nacionales de EA
- CEPAL integra una unidad de EA
- Red regional de instituciones y expertos
- Proyectos regionales para el fortalecimiento EA

- **Desafíos:**

- Las áreas que trabajan en EA no están al mismo nivel organizacional que las de estadísticas económicas y sociales
- La implementación del SCAE en algunos países.

- **Progress:**

- 23 countries have a legal framework to produce ES
- 22 countries with personnel dedicated to ES
- Less than 3 people dedicated to ES
- Better inter-institutional coordination
 - 17 countries have an inter-institutional committee
 - 14 countries have a legal basis.
- 11 countries with national ES plans
- ECLAC integrates an ES unit
- Regional network of institutions and experts
- Regional projects for strengthening ES

- **Challenges:**

- The areas working on EA are not at the same level as those working on economic and social statistics.
- Implementation of SEEA in some countries is a desire yet.

Conclusiones / Conclusions

1. Aunque el desarrollo es evidente, también es heterogéneo y tiene desafíos persistentes como la constante necesidad de capacitación técnica, personal y presupuesto.
2. Si bien, la mayoría de los países han establecido y consolidado sus marcos legales, las complejidades en la generación de datos y su financiamiento siguen siendo obstáculos significativos.
3. En los países del Caribe anglófono aún hay que trabajar en su marco legal, así como en contar con personal para EA.
4. Falta mejorar los mecanismos formales de coordinación para producir EA.
5. Aunque la mayoría de los países tienen personal designado a las EA, la rotación de personal y la falta de voluntad política sigue siendo un problema común.
6. Las unidades de estadísticas ambientales siguen sin estar al mismo nivel que las de estadísticas económicas y sociales.
7. Hay avance en el desarrollo de nuevas estadísticas de CC, aunque la construcción de indicadores en el área de adaptación sigue siendo un desafío.

1. The development in EA implementation is evident but also heterogeneous and presents persistent challenges. Technical training, personnel, and Budget need to be addressed urgently
2. While most countries have established and strengthened their legal frameworks, the ongoing complexities in data generation and funding must be urgently resolved to further enhance EA implementation.
3. In the English-speaking Caribbean countries, work remains on their legal framework and the availability of personnel for EA.
4. Formal coordination mechanisms for producing EA need to be improved.
5. Although most countries have designated staff for EA, the common problem of staff turnover and lack of political will persists, underscoring the need for more stable and committed personnel.
6. Environmental statistics units are at a different level than economic and social statistics units.
7. It shows progress in developing new CC statistics, although the construction of adaptation indicators remains challenging.

Resultados de la encuesta sobre la situación de las estadísticas, indicadores y cuentas ambientales

Survey results on the status of environmental
statistics, indicators and accounts

Georgina Alcantar-López
División de Estadísticas, CEPAL