

Seminario web: Estadísticas e indicadores sobre cambio climático en América Latina y el Caribe

Santiago de Chile, Chile
Martes, 18 de Junio de 2024



Indicadores sobre cambio climático y desastres en los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID) del Caribe



División de Estadísticas
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

El camino recorrido



Indicadores relevantes de CC y desastres para políticas basadas en evidencia

Objetivo

Mejorar las capacidades estadísticas e institucionales en materia de cambio climático y reducción del riesgo de desastres de ocho (8) países objetivo del Caribe para mejorar la coherencia de las políticas en la implementación de los ODS, la Trayectoria de Samoa, el Acuerdo de París y el Marco de Sendai.

Resultados

Nivel regional

- **Fortalecimiento de las capacidades regionales** de las partes interesadas de los PEID del Caribe para utilizar los indicadores para políticas de desarrollo sostenible basadas en la evidencia.
- **Producir una base de datos de resiliencia georreferenciada** de la ocurrencia y el impacto de eventos peligrosos y desastres en los pequeños Estados insulares en desarrollo del Caribe.

UN ECLAC
Strategy
Caribbean
First

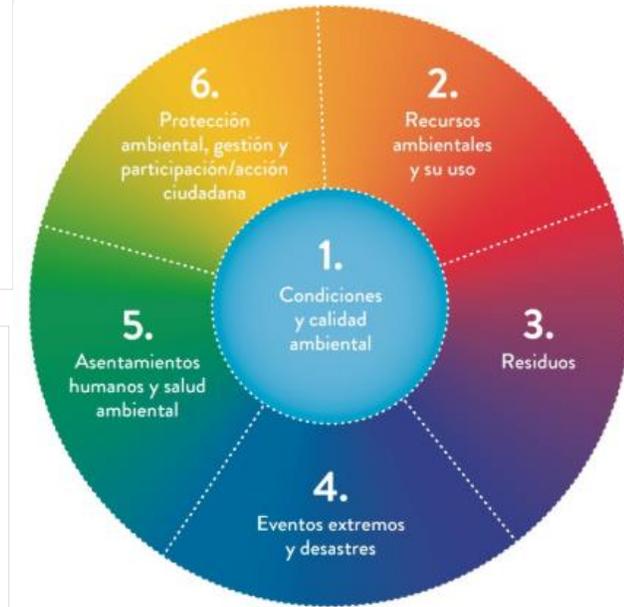
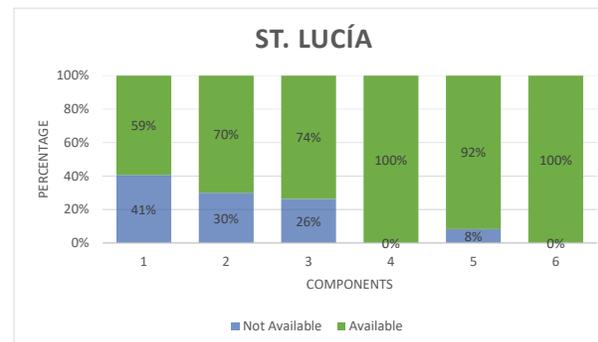
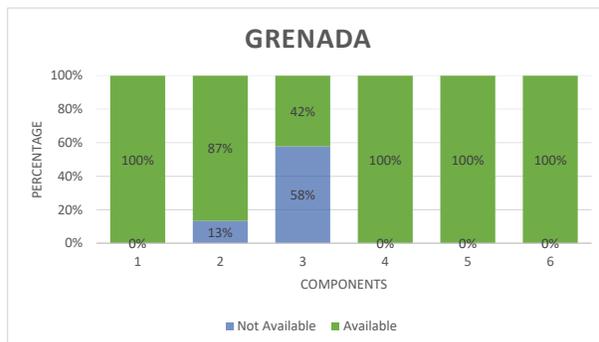
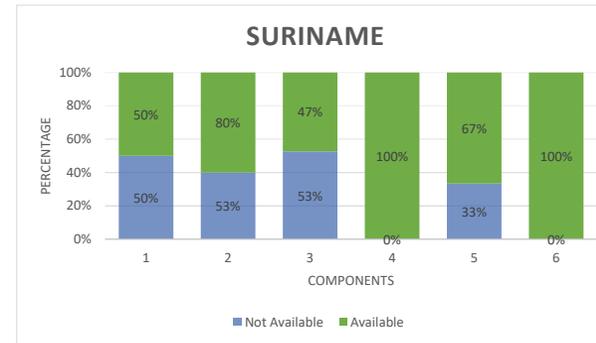
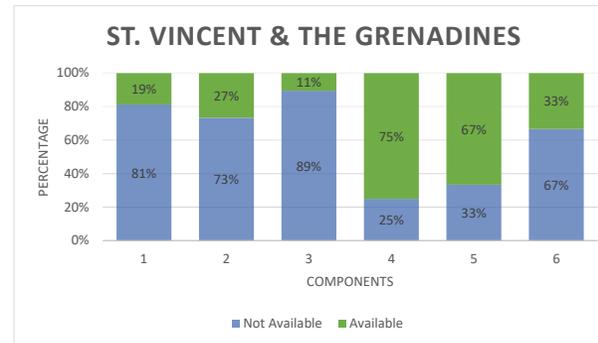
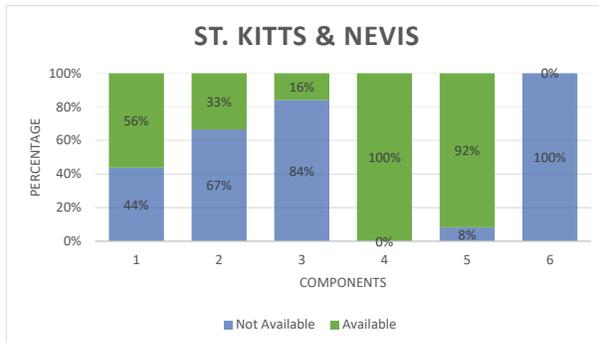
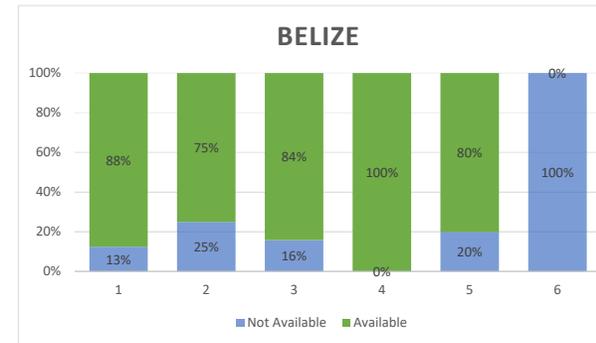
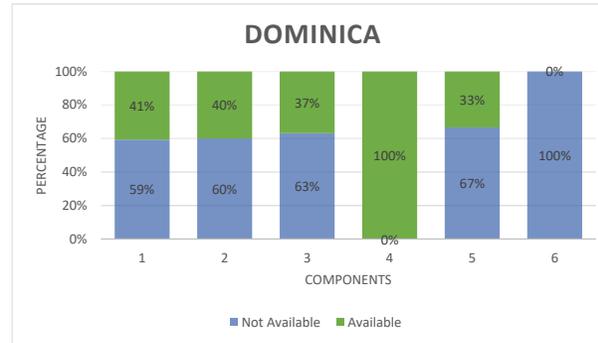
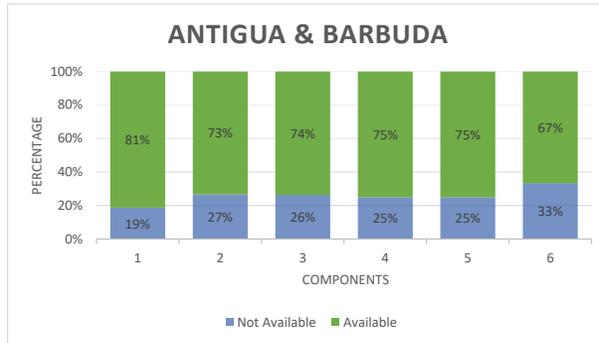
Nivel nacional

- **Fortalecimiento de las capacidades nacionales en materia estadística e institucional** de los pequeños Estados insulares en desarrollo del Caribe para producir y difundir de manera sostenible indicadores pertinentes de cambio climático y reducción del riesgo de desastres acordados internacionalmente.

Proyecto DA12 de la CEPAL: Talleres nacionales



Panorama de las estadísticas ambientales

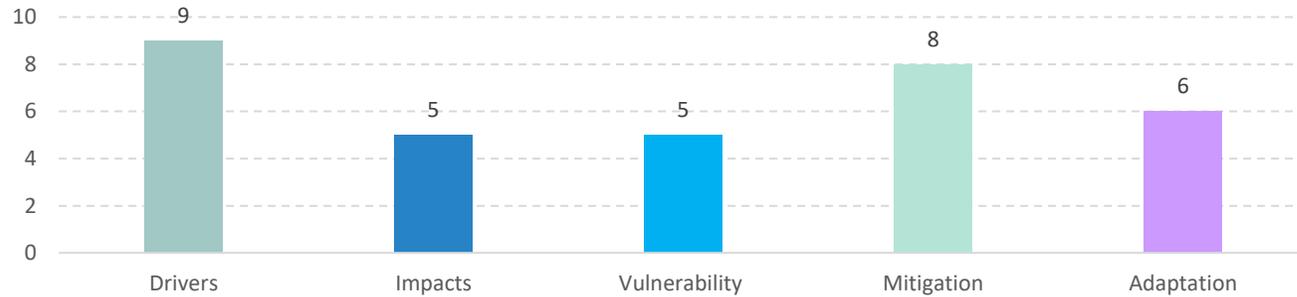


Fuente: Elaboración propia, basada en información del proyecto (HADEA).

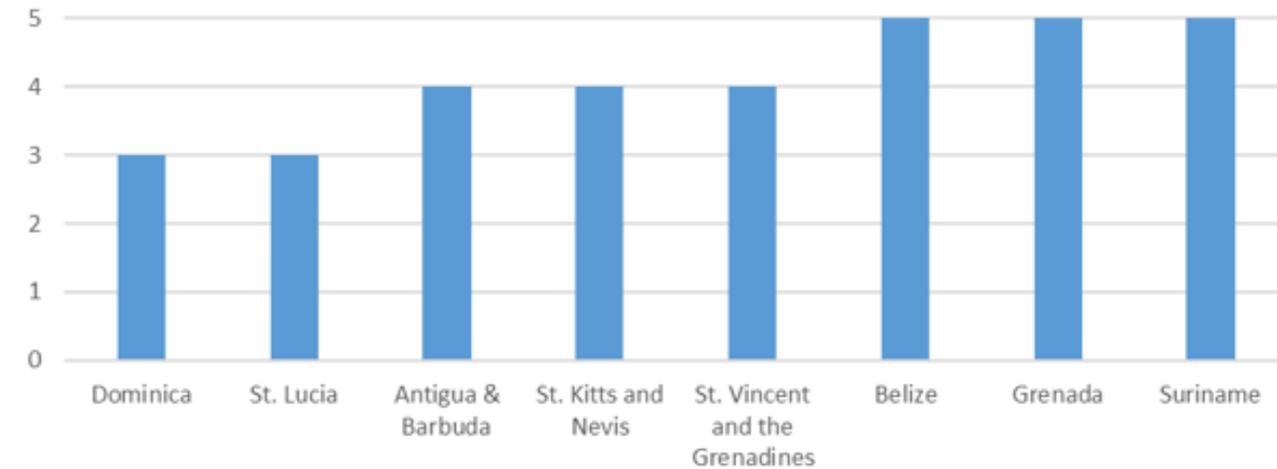
Nota: Estos datos no tienen en cuenta la cantidad total de estadísticas por componente, solo las 100 estadísticas incluidas en el Conjunto básico (nivel 1).

Cambio Climático y Estadísticas de Desastres

Número de indicadores elaborados durante los talleres nacionales, desglosados por área



Indicadores construidos por país



- "Residuos municipales recogidos per cápita" (Ind. 156 - adaptación) fue el indicador más repetido en la selección de países (5).
- "Aumento de la superficie 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 área
	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 áreas, by ecosystem type
	Drivers – Ind. 12. Share of fossil fuels in total energy supply
	Vulnerability – Ind. 100. Proportion of population living in coastal áreas
Saint Lucia	Mitigation – Ind.125. Increase in forest área
	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 área
	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 áreas
	Mitigation – Ind.125. Increase in forest área
Grenada	Drivers – Ind. 1. Total green house gas emissions per year
	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 área
Belize	Adaptation – Ind.156. Municipal waste collected per capita
	Drivers – Ind.19. Number of fossil fuels driven vehicles per capita
	Impact – Ind. Total rainfall anomaly
	Vulnerability – Ind.90. Ecosystem carbon stocks
Belize	Mitigation – Ind.125. Increase in forest área
	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 área as a proportion of total land area
	Impact – Ind.53. Temperature records
Belize	Mitigation – Ind. 109. Production of renewable energy as a proportion of total energy production

Proyecto DA

Cambio Climático y Estadísticas de Desastres

Regional Network of Environment and Climate Change Statistics



Featured content



International Climate and Forests Initiative Satellite Data Program



Report on the State of Climate in Latin America and Caribbean (2022)



Sunname: The Climate Change Knowledge Database



Saint Lucia: The National Environmental Information System (NEIS)

Active discussion groups



Environment and Climate Change Statistical Compendia produced by Caribbean Countries



National and Regional Events



National Environmental Information Systems in the Caribbean

Curso en línea: "Introduction to Environment Statistics-Caribbean Region"

Introduction to Environment Statistics - Caribbean Region 2022

Dashboard / My courses / EnvironmentStats2022

Turn editing on

General Introduction



Announcements

- Discussion forums (among students)
- Webinars
- Certificates
- All certificates

Module 1: Introduction to Environment Statistics

Objective

Welcome to the course and introduction to the environment statistics domain and the importance of quantitative environmental information in the context of a growing global, regional, and national demand for data.

CONTENT

Video

- Video - Introduction and welcome to the course
- Open Change from ECAC presents the objectives and guidelines of the online course "Introduction to Environment Statistics"

Content center materials

- Document: Climate Change and Sustainable Statistics link
- Report: Montego Bay 2018 Bank for the Central America Development of ECAC
- Video - Presentation of the Montego Bay 2018 report work for all the centre of sustainable development

Module 2 - Statistical production: Basic notions about data, statistics and indicators and the main methodologies

Cambio Climático y Estadísticas de Desastres

Curso en línea: Marco de Estadísticas Relacionadas con Desastres (DRSF)

#	Módulos
1	Introducción
2	Medición del riesgo de desastres
3	Medición de la ocurrencia y el impacto de los desastres
4	Medición de las pérdidas económicas
5	Estadísticas de gastos para la reducción del riesgo de desastres
6	La aplicación de los DRSF a la pandemia de COVID-19

Curso en Línea: "Dimensión espacial de las Estadísticas e indicadores ambientales"

#	Módulos
1	Introducción a los SIG
2	Georreferenciación y geocodificación
3	Introducción al análisis de imágenes de observación de la Tierra
4	Grillas
5	Geoprocesos fundamentales en Sistemas de Información Geográfica para el medio ambiente
6	CEPALSTAT Base de datos de América Latina y el Caribe

Cambio Climático y Estadísticas de Desastres

Plataforma para la Resiliencia

Platform for Resilience: Tools

Some tools for Statistical and geographic layers:

Layer Information Geodata Download Compare Download map Upload data

Draw

Lines

Polygons

Drawing tools may be used to:

1. Define an interest area by the user.
2. Later, the user can request demographic and urban data for

Platform for Resilience: Demographic and infrastructure analysis

1 Draw

2 Calculate

Population within the interest area:
235,204

Number of schools within the interest area:
11

Data sources:

- Land cover: GlobelAnd30
- Population: Gridded Population of the World (GPW), v4
- Schools: Open Street Map export

Avances Nacionales en Cambio Climático y Estadísticas de Desastres

Actividades y Productos	DMA	VCT	BLZ	KNA
Herramienta de Autodiagnóstico para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales (HADEA), Parte I y II.	👍	👍	👍	👍
Informe de Análisis de la HADEA	👍	👍	👍	👍
Talleres Nacionales y Construcción de Indicadores	👍	👍	👍	👍
Informe de los Talleres Nacionales	👍	👍	👍	👍
Actividades de Seguimiento y Apoyo	👍	👍	👍	👍
Cumplimiento	100%	100%	100%	100%
Actividades y Productos	LCA	ATG	SUR	GRD
Herramienta de Autodiagnóstico para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales (HADEA), Parte I y II.	👍	👍	👍	👍
Informe de Análisis de la HADEA	👍	👍	👍	👍
Talleres Nacionales y Construcción de Indicadores	👍	👍	👍	👍
Informe de los Talleres Nacionales	👍	👍	👍	👍
Actividades de Seguimiento y Apoyo	👍	👍	👍	👍
Cumplimiento	100%	100%	100%	100%

INTER-OFFICE MEMORANDUM

FROM: PERMANENT SECRETARY, *w.r.f.* ECONOMIC DEVELOPMENT, PLANNING, TOURISM & CREATIVE ECONOMY

TO: DIRECTOR OF STATISTICS

DATE: 1ST DECEMBER 2022

SUBJECT: ENVIRONMENT STATISTICS ADVISORY COMMITTEE (ESAC)

Please be advised that Cabinet at its meeting of 7th November 2022, vide CC # 837, approved the establishment of the Environment Statistics Advisory Committee (ESAC) with its terms and conditions as outlined in Annex A with the following membership of seven representatives:

- a. Civil Society
- b. SGU
- c. Environment (2 persons)
- d. Statistics
- e. Economic Development & Planning (2 persons)

Cabinet directed that correspondence should be issued to the committee confirming their desire to serve.

Please be guided, accordingly.


Kim Frederick (Ms.)
PERMANENT SECRETARY

Attch.



Gracias



División de Estadísticas
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)