



Experiencia con el Conjunto Global de Estadísticas e Indicadores de Cambio Climático

Traducción: Karina Cázarez
División de Estadísticas, CEPAL / 30.Junio.2021

Autor: Anjali De Abreu-Kisoensingh
Instituto: General Bureau of Statistics
País: Surinam
Fecha: Viernes 18 Junio 2021



Pasos para realizar el cuestionario de CC

Hacer una lista de posibles fuentes de datos como (Min. Medio Ambiente, Energía, Agua, Silvicultura y agricultura, etc.).

1. Disponibilidad de datos en la ONE

Revise la lista y vea si hay datos disponibles para los indicadores / estadísticas de CC utilizando publicaciones, bases de datos, datos administrativos, datos de encuestas, etc.

2. Colaboración con otras instituciones

- Envíe la lista a los proveedores de datos relevantes y resalte los indicadores / estadísticas donde hay una brecha de datos..
- Realice reuniones (en grupo o individualmente) con los proveedores de datos.

Póngase en contacto con el equipo de **UNSD** para obtener aclaraciones sobre el Conjunto Global de ind. de cc si es necesario.

3. Metadatos y referencias

Utilice las hojas de **metadatos** haciendo clic en el indicador. Utilice también otras referencias como las **directrices del IPCC**, el **MDEA** y los **ODS**.

4. Cuestionario completo

Después de completar el cuestionario en colaboración con los proveedores de datos, escriba cualquier comentario que tenga sobre los indicadores / estadísticas

Disponibilidad de datos,
Relevancia
Solidez metodológica

Enviar a UNSD

Ejemplo de lista de fuentes de datos

Area	Topic	Indicator	Themes	National Data Sources	Relevance		Methodological Soundness		Data Availability		General Comments	
					Yes/N	Reference/ Link	Yes/No/ Partially	Reference/ Link	Yes/No	Reference/ Link		
DRIVERS												
	<i>Total greenhouse gas (GHG) emissions</i>											
		1	Total greenhouse gas emissions per year (SDG 13.2.2)	1	GHG emissions	UNFCCC report- CC consultants				yes		Suriname 2nd UNFCCC report-
	<i>Energy production and supply</i>											
		2	Total primary energy production from fossil fuels	1	Energy	Energy Company Suriname (EBS)/ State Oil Suriname, Bauxite Institute Suriname (BIS)				yes		Chapter 7- ES pub.
	<i>Energy consumption</i>											
		3	Energy consumption by households and enterprises	1	Energy	Energy Company Suriname (EBS)				Yes		Chapter 7- ES pub.
	<i>Transport</i>											
		4	Number of (fossil-driven) vehicles per capita	2	Transport	Central Bank of Suriname (CBVS)				Yes		Chapter 4- ES pub.
	<i>Land and agriculture</i>											
		5	Livestock number per agricultural area	1	Agriculture	Ministry of Agriculture, Animal Husbandry and Fisheries (LVV)				yes		Chapter 10- ES pub.
		6	Use of nitrogen fertilizers per hectare of total agricultural area (cropland and pastures)	1	Agriculture					yes		
IMPACTS												
	<i>Areas impacted by climate change</i>											
		7	Forest area as a proportion of total land area (SDG 15.1.1)	1	Forests	Foundation for Forest Management and Production Control (SBB)				yes		Chapter 8-ES pub
	<i>Freshwater abstraction, supply and use</i>											
		8	Freshwater abstracted as proportion of renewable freshwater resources	1	Water resources	Suriname Water Company (SWM)				Partial		Chapter 6-ES pub
		9	Water quality	3	Water quality					NO		
	<i>Hazardous events and disasters</i>											
		10	Frequency of hazardous events and disasters	1	Disasters	National Coordination Center For Disaster Preparedness (NCCDP)				yes		Chapter 2-ES pub
		11	Direct economic loss attributed to disasters in relation to global gross domestic product (GDP) (SDG 11.5.2)	2	Disasters					yes		

Lista de colaboradores

A	B	E	G	H	I	
	Institute	Link Environment Stat pub	Link to their website	Adress	Phone numbers	
1	The Planning Institute		http://www.planningofficesuriname.com/			
2	Coordination Environment, Cabinet of the President				472917 /471216	
3	Minister of Spatial Planning and Environment (ROM)			Jamaludin Straat #26,	451192	
4	Ministry of Natural Resources					
5	Anton de Kom University of Suriname (ADEKUS)					
6	National Institute Environment and Development in Suriname (NIMOS)		www.nimos.org	Mr. Jaggernath Lachmonstraat 100	490-044	
7	Meteorology Service	chapter 2: Climate and natural Disasters	http://www.meteosur.sr/	Magnesiumstr 41	491143	
8	National Coordination Center For Disaster Relief (NCCR)		nccr@sr.net	Kwattaweg 29	426416/426522	
9	Fire Department		www.kbs.sr	Verlengde Gemeenelandsweg 19-21		
10	Maritime Authority Suriname (MAS)	chapter 4: Transport	http://www.mas.sr/	Cornelis Jongbawstraat 2	476733	
11	Bureau for Public Health	Chapter 5:		Rode kruislaan 13	499703	
12	Suriname Water Company	Chapter 6: Water	https://www.swm.sr/	Henck Arronstraat 9-11	471414	
13	Suriname Energy Company		www.nvebs.com	Noorderkerk 2-14	471045	
14	Bauxiet Instituut Suriname (BIS)		http://www.bauxietinstituut.com/	Zonnebloemstraat 68	499835/499852	
15	State Oil Company Suriname			Adhinstraat 21	499649	
16	Newmont Suriname			Van 't Hogerhuysstraat 15	568760	
17	Rosebel Gold Mines			President Da Costalaan 2	325115	
18	Central Bank of Suriname (CBvS)			http://www.cbvs.sr/	Waterkant 20	473741
19	Foundation for Forest Management and Production Control		Chapter 8: Forest	http://sbbsur.org/	Martin Luther Kingweg 283	483131
20	Suriname Fisheries Services	Chapter 9: Coastal And Marine Resource		Cornelis Jongbawstraat 50	472233	
21	Ministry of Agriculture, Animal Husbandry and Fisheries	Chapte10: Land use and Agriculture		Letitia Vriesdelaans 8-10		
22	Forest Management Service, division Nature Conservation				471316	
23	National Herbarium Suriname: Forest Bureau of Suriname			Leysweg 86, geb # 17		
24	National Zoological Collection Suriname (NZCS)	Chapter 11: Biodiversity		Leysweg 86, geb # 17		
25	Ministry of Public Works:Garbage and Waste management Department	Chapter 13: Waster		Kankantriestr 30	403011	

Metadato / Hoja metodológica

1. Total greenhouse gas emissions per year

Field	Description			
Code	1020	1021	1022	1023
Indicator	Total greenhouse gas emissions per year (SDG 13.2.2)			
Statistics		Total emissions of direct greenhouse gases (GHGs, excluding LULUCF) (FDES 3.1.1.a)	Total emissions of indirect greenhouse gases (GHGs) (FDES 3.1.1.b)	Greenhouse gas emissions from land use, land use change and forestry (LULUCF) (UN-ECE 11)
Area	Drivers			
Topic	Total greenhouse gas (GHG) emissions	Total greenhouse gas (GHG) emissions	Total greenhouse gas (GHG) emissions	Total greenhouse gas (GHG) emissions
Themes	GHG emissions	GHG emissions	GHG emissions	GHG emissions
Paris Agreement article	13.7a	13.7a	13.7a	13.7a
PAWP-Katowice	Decision 18/CMA.1, chapter II, para. 47-49	Decision 18/CMA.1, chapter II, para. 47-49	Decision 18/CMA.1, chapter II, para. 47-49	Decision 18/CMA.1, chapter II, para. 47-49
FDES		3.1.1.a	3.1.1.b	
SDG	13.2.2			
Sendai Framework				
Preliminary Tier	1	1	1	1
Definition	Greenhouse gases (GHG) are those gaseous constituents of the atmosphere, both natural and anthropogenic, that absorb and emit radiation at specific wavelengths within the spectrum of thermal infrared radiation emitted by the Earth's surface, the atmosphere itself, and by clouds, [IPCC, p. 550, https://www.ipcc.ch/sr15/chapter/glossary/] Emissions are the release of	Direct GHG emissions are those directly emitted into the atmosphere by a source. It includes CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, HFC, SF ₆ , PFC, NF ₃ from AFOLU, from energy, industry and waste, excludes LULUCF. GHG inventories under the UNFCCC cover estimation and reporting of anthropogenic GHG emissions and removals occurring on 'managed land'. Emissions resulting from fires in unmanaged forests would be considered as	Indirect GHG or GHG precursors are compounds which by themselves are not significant as GHGs, but which nevertheless have an effect on the concentration of GHGs in the atmosphere, as they take part in physical or chemical processes regulating the production or destruction rates of GHGs. The most important indirect GHGs are those generated by chemical	GHG emissions and removals produced in land use, land use change and forestry, as defined by the relevant IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. [UN-ECE metadata, https://statswiki.unece.org/download/attachments/285216611/CCCI_11_25_092020.pdf?version=1&modificationDate=1601036873497&api=v2]

Ventajas

- 1. Disponibilidad de alguna publicación de Estadísticas ambientales. Si hay un Informe de Estadísticas de Cambio Climático disponible que sería útil.**
- 2. Disponibilidad de la segunda comunicación nacional de Surinam. Surinam está trabajando en el tercer informe de la CMNUCC/UNFCCC. Verifique y vea si sus países tienen un informe de la CMNUCC/UNFCCC.**
- 3. Datos disponibles de encuestas, como censos (datos de población), Encuestas (datos de agua y saneamiento), encuestas de hogares, etc. (uso de electricidad y recolección de residuos). Vea lo que está disponible en la ONE/ Min de Medio Ambiente, etc.**
- 4. Uso de datos administrativos**
- 5. GBS tiene una buena relación con las partes interesadas. Utilice los comités existentes, etc.**

Desafíos

- 1. Desde Marzo 2020, COVID –19**
- 2. Hay muchas brechas de datos con respecto al tema de CC**
- 3. Los datos a veces están desactualizados.**
- 4. Falta de recursos financieros y humanos.**
- 5. Falta de conocimiento sobre la recopilación de datos de CC por parte de algunas de las partes interesadas. Este también es el caso de algunos de los ODS.**
- 6. Difícil medir la calidad de los datos debido a la gran dependencia hacia los datos administrativos y la falta de metadatos para algunos indicadores de CC.**

Buenas prácticas observadas en la discusión entre los estados miembros, las agencias de las Naciones Unidas y UNSD llevada a cabo el 18 de junio de 2021

- **Aprovechar los mecanismos que ya se tienen** – usar grupos técnicos, comités u otras formas de mecanismos de coordinación que ya existan en temas de cambio climático para contactar a los actores clave que pudieran tener datos.
- **Contactar a los colegas de UNSD ante cualquier duda** – si existen dudas sobre como se está haciendo el llenado del Conjunto Global de Estadísticas e Indicadores de Cambio Climático, enviar el archivo o contactar a los colegas de UNSD para una rápida retroalimentación antes de la fecha límite de entrega.
- **Hacer una revisión exhaustiva de los documentos que se reciben** – revisar la lista de indicadores Conjunto Global (Part II_DraftGlobalSet.xls), la guía/directrices para la consulta global, y los metadatos de los indicadores (Part II_Metadata.doc). Este ejercicio permite ir identificando las posibles instituciones/actores proveedores de datos relevantes para los indicadores de CC.

¡Gracias!