

Establishing National SDGs Indicators in Mexico

Launch of the Project for Natural Capital Accounting
and Valuation of Ecosystem Services

Enrique Ordaz
June, 2017
INEGI

General context

- The Mexican Government has pledged to adopt the 2030 Agenda as a national commitment.
- We are defining the national frame to follow-up of the SDGs in line with the global framework.
- As most countries, we also face a challenge in producing all the data at the national and subnational levels, with the required disaggregation.
- Open, inclusive process with the participation of civil society, academia, private sector.

The institutional setting

- National Statistical and Geographic Information System.
- Composed of 34 technical committees on different subject matters.
- The technical committee on SDGs is transversal.
 - Headed by the Office of the Presidency of the Republic.

The National Indicator Framework

- February 2014, *Workshop on indicators on social inclusion* for the Post-2015 Agenda.
- Government, academia, civil society, international organizations.
- This workshop resulted in an initial list of more than 270 indicators, measurable, possible and desirable.
- In the following months a pre-selection was made, with more than 100 indicators that can be measured with current national capacities and with different levels of disaggregation.

Inputs for the National Indicator Framework

- Global Indicator Framework, aprox. 96 indicators
- Social Inclusion, 30 indicators
- National Set of Indicators, 9 indicators
- Millennium Development Goals, 31 indicators
- **Around 175 indicators**
- *Climate Change Related Statistics, 39 UNECE (testing)*
- *The Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030*
- *Consenso de Montevideo, 132 indicators on population*
- *Estrategia de Montevideo, 74 actions for women*
- *ECLAC's regional framework, to be defined*
- *Considering the use of the OECD's Well-being framework*

Principles for the National Indicator Framework

- Address medium and long term development social, economic and environmental objectives linked to public policy priorities
- Flexible and dynamic: balance among goals and targets.
- Identify global indicators for which Mexico will not produce a national version.
- Need to strike a balance between national and subnational.
- Include one additional indicator for each target without indicator.

Assessing our statistical capacity

- First phase: initial assessment of the ministries' capacity to produce data for the global indicator framework and national proposals.
 - Data source, frequency, coverage, disaggregation etc.
- Second phase: inter-agency working groups to review in depth data availability, existing methodologies, expectations for producing new data collection tools, potential of administrative records.
- Third phase: define the indicators for national monitoring, to be produced within the next two years.

Sustainable Development Goals

Goals 13, 14 y 15

Núm.	Indicador	Estatus	Desglose geográfico	Nivel según el IAEG-SDGs (20 de abril de 2017)	Nivel según capacidad estadística de México
14.4.1	Proportion of fish stocks within biologically sustainable levels	Pendiente la realización de la mesa de trabajo		Tier I	II
14.5.1	Coverage of protected areas in relation to marine areas	Publicado en la plataforma ODS http://agenda2030.mx/index.html	Nacional	Tier I	I
14.a.1	Proportion of total research budget allocated to research in the field of marine technology	En proceso de validación previo a su difusión	Nacional	Tier III	I
15.1.1	Forest area as a proportion of total land area	Publicado en la plataforma ODS http://agenda2030.mx/index.html	Nacional	Tier I	I
15.1.2	Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type	Publicado en la plataforma ODS http://agenda2030.mx/index.html	Nacional	Tier I	I
15.3.1	Proportion of land that is degraded over total land area	Indicador acordado en la mesa de trabajo y a la espera de recibir la serie estadística		Tier III	I
15.4.1	Coverage by protected areas of important sites for mountain biodiversity	Indicador aún en análisis por la UE		Tier II	II
15.4.2	Mountain Green Cover Index			Tier II	II
15.5.1	Red List Index	Publicado en la plataforma ODS http://agenda2030.mx/index.html	Nacional	Tier II	I
15.7.1	15.7.1 Proportion of traded wildlife that was poached or illicitly trafficked	Indicador acordado en la mesa de trabajo y a la espera de recibir la serie estadística		Tier II	II

Sustainable Development Goals

Other goals

Núm.	Indicador	Estatus	Desglose geográfico	Nivel según el IAEG-SDGs (20 de abril de 2017)	Nivel según capacidad estadística de México
6.1.1	Proportion of population using safely managed drinking water services	Pendiente la realización de la mesa de trabajo		Tier I	I
6.2.1	Proportion of population using safely managed sanitation services, including a hand-washing facility with soap and water			Tier I	II
6.3.1	Proportion of wastewater safely treated	Publicado en la plataforma ODS http://agenda2030.mx/index.html	Nacional	Tier II	I
6.4.2	Level of water stress: freshwater withdrawal as a proportion of available freshwater resources	Indicador acordado en la mesa de trabajo y a la espera de recibir la serie estadística		Tier II	II
6.5.1	Degree of integrated water resources management implementation (0-100)	El indicador se analizará en el CTE correspondiente al tema		Tier II	II
6.a.1	Amount of water- and sanitation-related official development assistance that is part of a government-coordinated spending plan	El indicador se analizará en el CTE correspondiente al tema		Tier I	II
9.4.1	CO2 emission per unit of value added	Publicado en la plataforma ODS http://agenda2030.mx/index.html	Nacional	Tier I	I
11.4.1	Total expenditure (public and private) per capita spent on the preservation, protection and conservation of all cultural and natural heritage, by type of heritage (cultural, natural, mixed and World Heritage Centre designation), level of government (national, regional and local/municipal), type of expenditure (operating expenditure/investment) and type of private funding (donations in kind, private non-profit sector and sponsorship)	Indicador acordado en la mesa de trabajo y a la espera de recibir la serie estadística		Tier III	I
12.2.2	Domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per GDP	Indicador acordado en la mesa de trabajo y a la espera de recibir la serie estadística		Tier II	I
12.4.1	Number of parties to international multilateral environmental agreements on hazardous waste, and other chemicals that meet their commitments and obligations in transmitting information as required by each relevant agreement	Indicador aún en análisis por la UE		Tier I	II

Sustainable Development Goals

Sendai

Núm.	Indicador	Estatus	Nivel según el IAEG-SDGs (20 de abril de 2017)	Nivel según capacidad estadística de México
1.5.1	Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population	Indicador acordado en la mesa de trabajo y a la espera de recibir la serie estadística	Tier II	II
1.5.2	Direct economic loss attributed to disasters in relation to global gross domestic product (GDP)		Tier II	II
1.5.3	Number of countries that adopt and implement national disaster risk reduction strategies in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030		Tier II	II
1.5.4	Proportion of local governments that adopt and implement local disaster risk reduction strategies in line with national disaster risk reduction strategies		Tier III	III
11.5.2	Direct economic loss in relation to global GDP, damage to critical infrastructure and number of disruptions to basic services, attributed to disasters	Indicador acordado en la mesa de trabajo y a la espera de recibir la serie estadística	Tier II	II

Sustainable Development Goals

National complement

Núm.	Indicador	Desglose geográfico
1	6.4.3 Eficiencia en la productividad del agua en el sector agrícola (ton/m3) (Productividad del agua)	Nacional
2	7.1.3 Viviendas con disponibilidad de focos ahorradores	Nacional y estatal
3	7.1.4 Viviendas con disponibilidad de paneles y calentadores solares	
4	7.3.2 Tasa de restitución de reservas de hidrocarburos 1P	Nacional
5	7.3.3 Índice de independencia energética	
6	12.5.2 Generación total y per cápita de residuos sólidos urbanos	
7	13.2.2 Emisiones de gases y compuestos por quema de combustibles fósiles	
8	13.2.3 Emisión nacional de contaminantes	Zonas metropolitanas y ciudades
9	13.2.4 Promedio anual de las concentraciones diarias y días en los que se excede la norma: monóxido de carbono	
10	13.2.6 Emisión nacional de gases y compuestos de efecto invernadero	Nacional
11	13.2.7 Inversión del sector público en el abatimiento y control de la contaminación del aire	
12	13.3.3 Medidas tomadas por México en materia de cambio climático	
13	14.1.2 Descarga de contaminantes en zonas marinas por actividades petroleras	

Sustainable Development Goals

National complement

Núm.	Indicador	Desglose geográfico
14	14.2.2 Ordenamientos ecológicos decretados en zonas marinas y costeras con zonas de arrecifes de coral	Nacional, local y regional
15	14.2.3 Ordenamientos ecológicos decretados en zonas marinas y costeras	
16	14.4.2 Actividades de inspección y vigilancia de los recursos pesqueros (capítulo recursos pesqueros)	Nacional
17	14.6.2 Estado de sustentabilidad de los recursos pesqueros	
18	15.1.3 Humedales continentales mexicanos en la convención Ramsar	
19	15.2.2 Superficie incorporada al manejo forestal sustentable	
20	15.2.3 Superficie reforestada	
21	15.3.2 Superficie incorporada a programas institucionales para la conservación y rehabilitación de suelos	
22	15.8.2 Número de especies invasoras	
23	15.8.3 Especies invasoras en los ecosistemas acuáticos continentales nacionales	

Goal	Indicators	Mexico's Tiers		
		I	II	III
	226	96	49	81
1. Fin de la pobreza	12	3	4	5
2. Hambre cero	13	5	3	5
3. Salud y bienestar	25	17	4	4
4. Educación de calidad	11	5	2	4
5. Igualdad de género	13	7	0	6
6. Agua limpia y saneamiento	11	3	4	4
7. Energía asequible y no contaminante	6	2	2	2
8. Trabajo decente y crecimiento económico	17	10	3	4
9. Industria, innovación e infraestructura	12	8	1	3
10. Reducción de las desigualdades	11	4	2	5
11. Ciudades y comunidades sostenibles	13	2	6	5
12. Producción y consumo responsables	10	0	1	9
13. Acción por el clima	5	0	1	4
14. Vida submarina	9	3	0	6
15. Vida de ecosistemas terrestres	12	3	4	5
16. Paz, justicia e instituciones sólidas	21	6	11	4
17. Alianza para lograr los objetivos	25	18	1	6

Challenges

- Custodians will be needed.
- Developing capacities for sub-national indicators.
- Developing the data flow schemes within the country.
- Harmonize SDGs indicators to the extent possible with other global or regional agendas.
- Check burden

Thank you!