

GRUPO DE TRABAJO ESTADÍSTICAS AMBIENTALES

“Recomendaciones para la generación de estadísticas e indicadores ambientales con información geoespacial y el uso de fuentes no convencionales”

Informe de avance

Antecedentes

- De acuerdo con el Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales de Naciones Unidas, las Estadísticas Ambientales son datos sobre el medio ambiente que han sido estructurados, sintetizados y agregados de acuerdo a métodos, estándares y procedimientos estadísticos.
- Las estadísticas ambientales constituyen el dominio más reciente de la estadística oficial, se requieren fortalecer los procesos metodológicos regionales y aprovechar las fuentes de información disponibles para mejorar e incrementar la generación de estadísticas.
- La generación e integración de estadísticas básicas de medio ambiente con información geoespacial es una actividad que se ha iniciado en algunos países de la región.
- La Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible (ODS) enfatiza la necesidad de desarrollar estadísticas ambientales oficiales, para generar los indicadores que permitan medir el cumplimiento de objetivos y metas a nivel nacional, regional y mundial.

Objetivos

- **Objetivo general**

Desarrollar un documento de recomendaciones para la generación de estadísticas ambientales a partir de la integración de registros administrativos y uso de observaciones de la tierra; que permita crear nuevas metodologías y/o mejorar las existentes en los países de la región.

- **Objetivos específicos**

- a) Elaborar definiciones conceptuales y metodológicas.
- b) Identificar capacidades y áreas de oportunidad en el uso de observaciones de la tierra y registros administrativos en las metodologías de la región.
- c) Diseñar líneas de acción estratégicas para avanzar en la generación de estadísticas ambientales en los países de la región a partir de la integración de registros administrativos y el uso de observaciones de la tierra.

Objetivos

- **Registros ambientales**

Proponer líneas metodológicas para el aprovechamiento de registros administrativos en materia de residuos, a fin de contribuir a la medición de los ODS y a la estandarización de productos y procesos, generando nuevas estadísticas y fortaleciendo las capacidades en los países de la región.

- **Observaciones de la Tierra**

Proponer recomendaciones metodológicas regionales para el aprovechamiento de imágenes satelitales libres y gratuitas mediante el uso de observaciones de la tierra en materia de cobertura de suelo y cuerpos de agua, a fin de contribuir a la medición de los ODS (6 y 15), al fortalecimiento de capacidades y a la estandarización de productos y procesos en los países de la región.

Índice del documento final

1. Estrategia del proyecto

- Objetivos
- Antecedentes
- Alcance
- Cronograma
- Seguimiento y control (bitácora)

Plan de acción o diseño conceptual, y cronograma

2. Diagnóstico de la disponibilidad de información geoespacial y el uso de fuentes no convencionales en los países de la región

- Establecer conceptos y definiciones
- Diseño de cuestionario diagnóstico
- Automatizar el cuestionario
- Elaborar instructivo de llenado
- Definir criterios de validación
- Aplicación de Prueba Piloto (prueba de conceptos)
- Capacitación
- Levantamiento de cuestionario diagnóstico
- Resultados

Inventario a nivel Región con la clasificación de Registros Administrativos Ambientales de interés

3. Talleres para el desarrollo de estadísticas a partir de información geoespacial y el uso de fuentes no convencionales

- Talleres con los países

Indicador y su método de cálculo

4. Metodología para el cálculo o producción de series de Estadísticas Ambientales

- Elaboración del documento con las recomendaciones para el aprovechamiento de registros ambientales y observaciones de la tierra

Recomendaciones para el aprovechamiento de Registros Ambientales y uso de bservaciones de la tierra.

Índice del documento final

CRONOGRAMA

Tema	Actividades	2020												2021											
		Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				
Estrategia para el desarrollo del documento de recomendaciones	Objetivo																								
	- Definir objetivo general																								
	- Definir objetivos específicos																								
	Antecedentes																								
	- Revisar mejores prácticas																								
	Alcance																								
Cronograma																									
Seguimiento y control (Bitácora)																									
Diagnóstico de la disponibilidad de información geoespacial y el uso de fuentes no convencionales en los países de la región	Establecer conceptos y definiciones																								
	Diseño de cédula de diagnóstico incluye:																								
	- Identificar necesidades de información ambiental																								
	- Elaborar requerimientos																								
	- Determinar el tipo de pregunta y su redacción																								
	Automatizar la cédula																								
	Elaborar instructivo de llenado																								
	Definir criterios de validación																								
	Aplicación de Prueba Piloto (prueba de conceptos)																								
	- Capacitar a los países seleccionados																								
	- Analizar la prueba piloto																								
	- Ajustar la cédula																								
	Capacitación																								
	Levantamiento de cédula de diagnóstico																								
- Aplicar las cédulas																									
- Recibir las cédulas																									
Resultados																									
- Analizar y validar la información de las cédulas																									
- Generar modelo óptimo de evaluación de información geoespacial y el uso de fuentes no tradicionales																									
Talleres para el desarrollo de estadísticas a partir de información geoespacial y el uso de fuentes no convencionales	Talleres con los países																								
	- Presentar resultados del Diagnóstico																								
	- Evaluar hacia los objetivos del proyecto																								
	- Seleccionar indicadores o estadísticos ambientales																								
	- Definir el cálculo																								
	- Solicitar datos derivados de información geoespacial y el uso de fuentes no tradicionales																								
- Aplicar el método a los datos																									
- Analizar resultados																									
Metodología para el cálculo o producción de series de Estadísticas Ambientales	Elaboración de documento con las recomendaciones para el aprovechamiento de registros ambientales georreferenciados																								
	- Redactar el documento																								
	- Consultar a los países documento																								
	- Presentar documento ejecutivo (Directivos de CEA)																								
	- Difundir documento final																								

Principales Actividades

26 de marzo de 2020, reunión del GT.

6 de mayo de 2020, reunión de subgrupo de trabajo de registros ambientales.

7 de mayo de 2020, reunión del subgrupo de trabajo de Observaciones de la Tierra.

18 de agosto 2020. En coordinación con PNUMA, CEPAL e INEGI se organizó el webinar “Indicadores del ODS 12 relacionados con desechos peligroso”.

19 de agosto 2020. En coordinación con CEPAL, INEGI y NASA, se organizó el Taller Virtual “Tierra Digital de las Américas”.

Principales Actividades

- Elaboración del índice de actividades y cronograma.
- Definición de los Componentes que forman el cuestionario diagnóstico.
- Elaboración de cuestionario, el cual está en revisión por parte del Grupo.
- Organización de Webinars sobre registros ambientales y observaciones de la tierra.

Próximos pasos

- Concluir diseño y automatización del cuestionario.
- Aplicación de la prueba piloto (prueba de conceptos).
- Capacitación a los países.
- Levantamiento del cuestionario diagnóstico.
- Procesamiento de resultados.
- Elaboración del Diagnóstico.