

USO DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS Y BIG DATA EN LA PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS OFICIALES

República Dominicana

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
ECONOMÍA, PLANIFICACIÓN, Y DESARROLLO

One
Oficina Nacional de Estadística

RESPUESTA A LA DEMANDA

PLANIFICACIÓN NACIONAL

END 2030

90 Indicadores

ODS

248 Indicadores



140 Indicadores



PNPSP

467 Indicadores

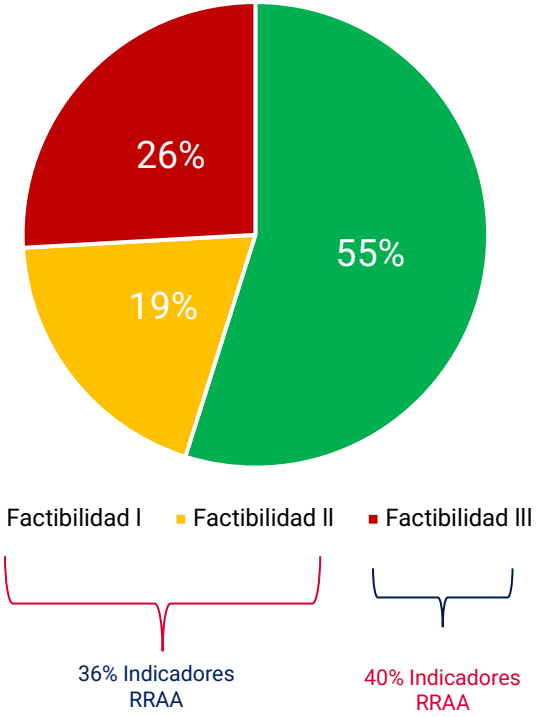


Plan Estadístico Nacional

945 Indicadores

Instituciones demandantes

FACTIBILIDAD DE MEDICIÓN DE INDICADORES DEMANDA OFICIAL

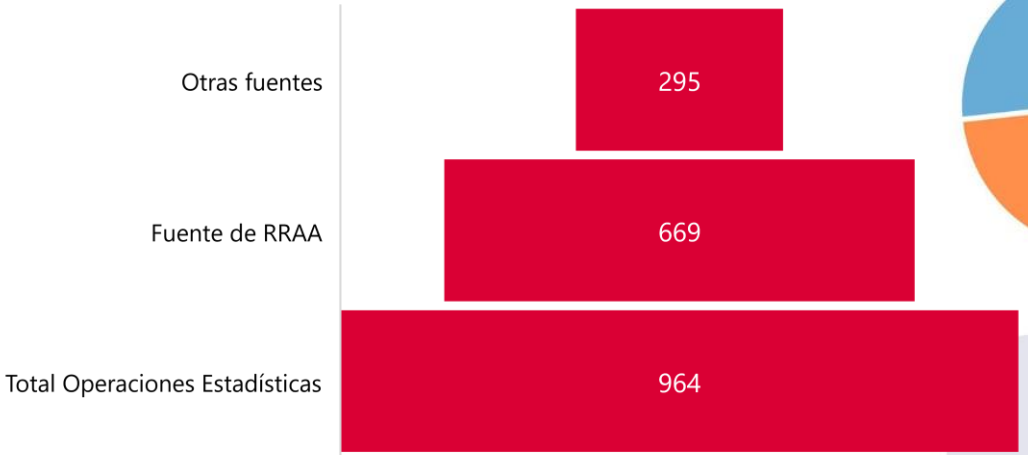




USO DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS EN LA PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS OFICIALES



PRODUCCIÓN DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS BASADAS EN REGISTROS ADMINISTRATIVOS EN EL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL





CARACTERÍSTICAS METODOLÓGICAS

Identificación de demanda, actores y fuentes potenciales

- Revisión de factibilidad de medición de indicadores de demanda
- Exploración de fuente potencial: estudia marco legal institucional, planificación estratégica y operativa.

Caracterización de los registros administrativos

Aplicación del instrumento para caracterización de registros administrativos para aprovechamiento estadístico.



Análisis de base de datos

- Consistencia y completitud de las variables y sus casos

Determinación del aprovechamiento estadístico de los RRAA

- Analizan 4 indicadores de calidad asociados a los RRAA: Relevancia, Utilidad, Coherencia, Accesibilidad

Elaboración del Plan de Mejora

- Atendiendo a los resultados obtenidos en la evaluación.

ANÁLISIS PARA EL APROVECHAMIENTO ESTADÍSTICO

Atributo de calidad.	Criterio a ponderar	Ponderación
Utilidad 35%	Objetivo claramente definido.	3.50%
	Unidad(es) de observación.	3.50%
	Cobertura definida.	3.50%
	Variables temáticas para el cálculo de la estadística.	3.50%
	Variables con datos geográficos, dirección o coordenadas	3.50%
	Periodicidad de consolidación de los datos	3.50%
	Dispone de un software aplicativo para la captura, procesamiento y análisis de la información.	3.50%
	Atributos de calidad de la base de datos e indicadores de completitud y de consistencia de las variables con buena calificación.	3.50%
	Aplica técnicas para tratar datos inconsistentes o faltantes en la base de datos.	3.50%
	Variable llave que permite la interoperabilidad y la integración con otras bases de datos.	3.50%

RECOMENDACIONES POR ATRIBUTOS DE CALIDAD



Se requiere:

- Ajustes en el tratamiento estadístico.
- Subsanar el retraso
- Utilización de software
- Crear bases de datos

Relevancia 25%

Utilidad 35%

Coherencia 20%

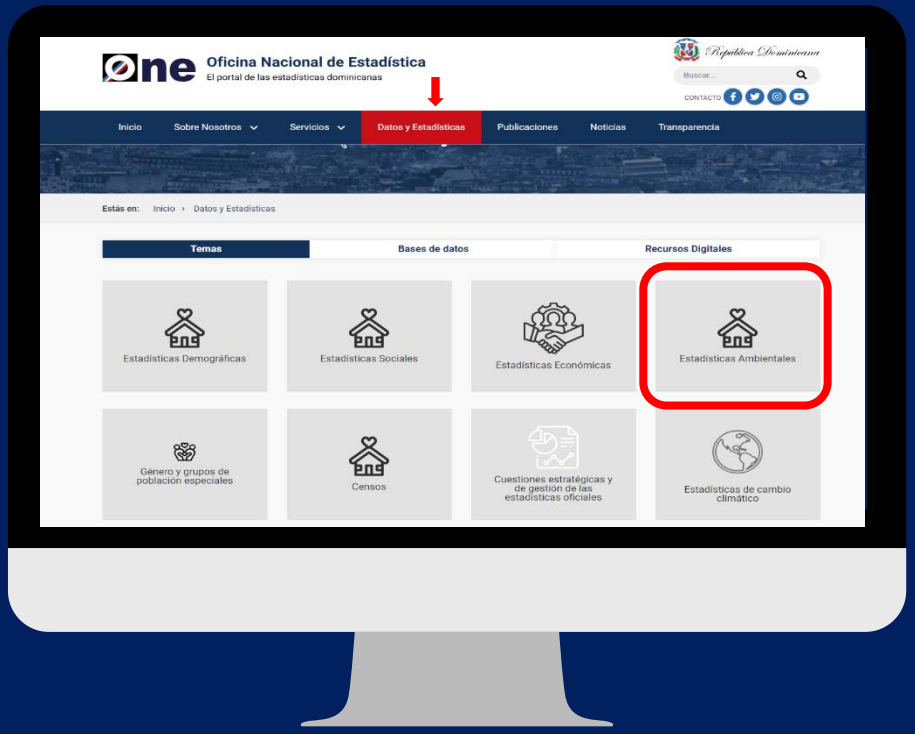
Accesibilidad 20%

- Clasificaciones
- Nomenclaturas
- Armonización de Conceptos
- documentos metodológicos donde se definan las variables y/o categorías utilizadas en el RRAA.

- Mejoras en el acceso a microdatos

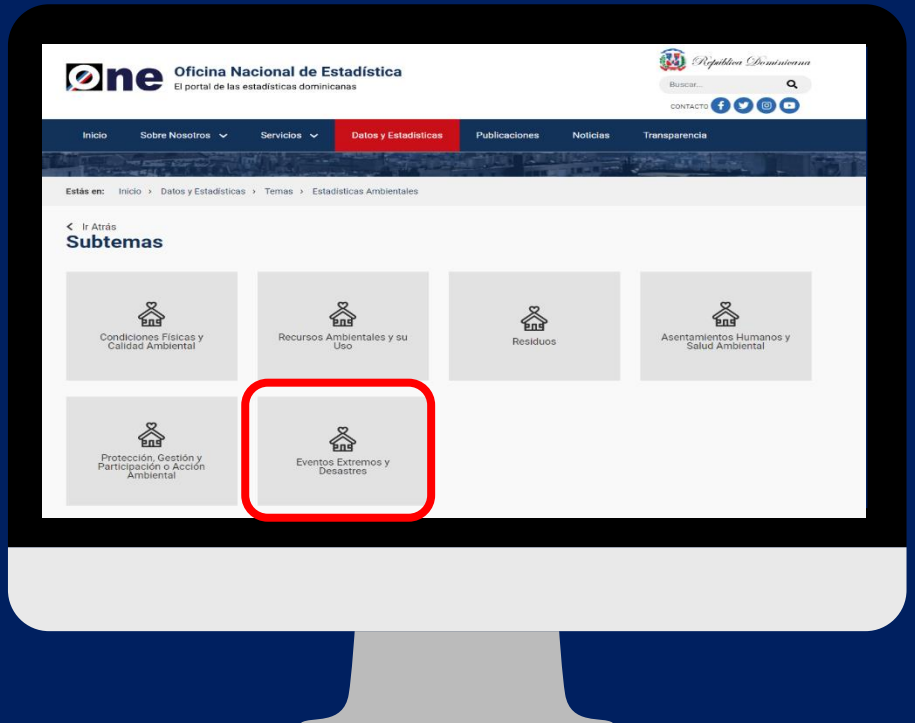
¿Cómo podemos obtener la estadística a través del portal ONE?

Disponible en:
One.gob.do



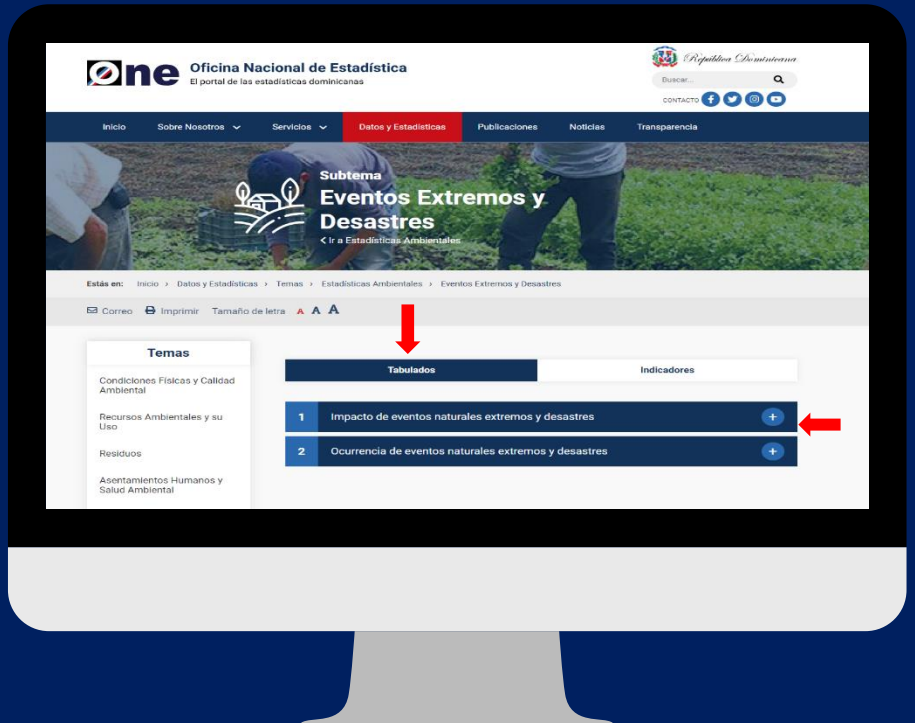
¿Cómo podemos obtener la estadística a través del portal ONE?

Disponible en:
One.gob.do



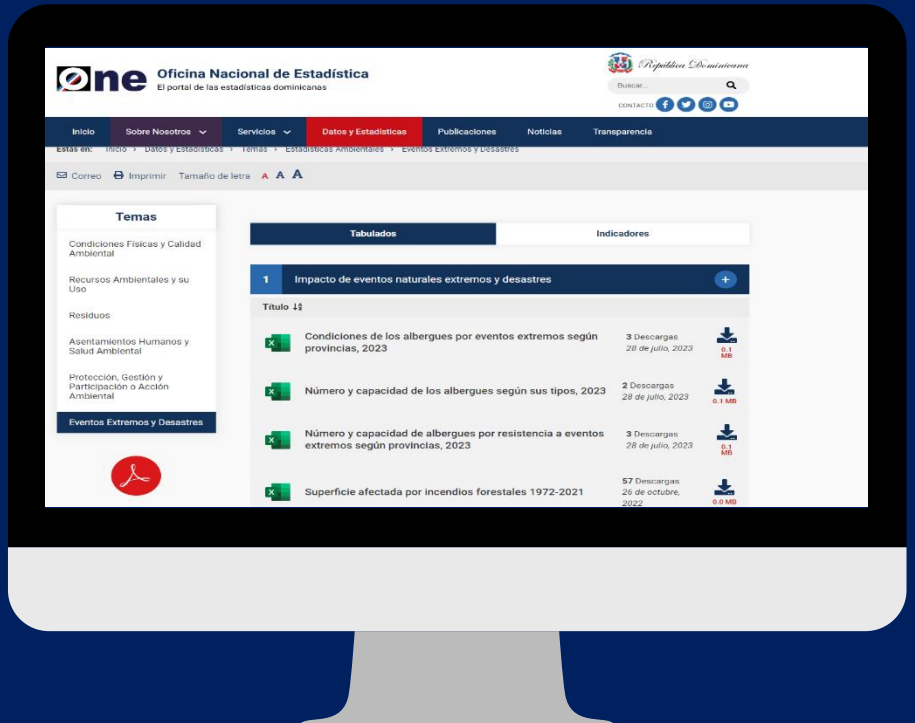
¿Cómo podemos obtener la estadística a través del portal ONE?

Disponible en:
One.gob.do



¿Cómo podemos obtener la estadística a través del portal ONE?

Disponible en:
One.gob.do



USO DE BIG DATA EN LA PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS OFICIALES



PROCESO PARA EL USO DEL BIG DATA

Reconociendo la importancia de las fuentes de datos no tradicionales y el uso del big data para el fortalecimiento de las estadísticas, se ha focalizado esfuerzo para la incorporación de las fuentes nos convencionales en la producción estadística.

Preparación y planificación → **Obtención de información a partir de fuentes no tradicionales** → **Revisión y tratamiento de los datos** → **Producción y difusión de estadísticas experimentales**

Capacitación y aprendizaje continuo



CAPACITACIONES Y TALLERES PARA LA APLICACIÓN DEL BIG DATA



Big Data y análisis de salud para el desarrollo sostenible (Taller 3)

Curso ›



Big Data y análisis de seguridad para el desarrollo sostenible (Taller 4)

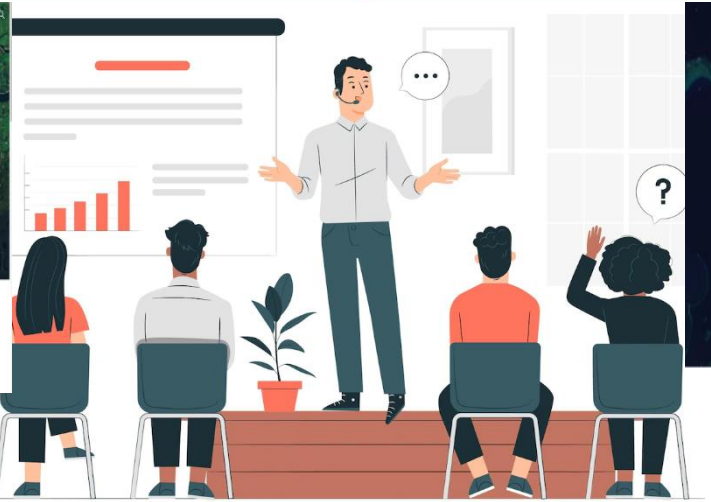
Curso ›



Freshwater Ecosystems Explorer es una plataforma de datos gratuita y fácil de usar. Proporciona datos geoespaciales precisos, actualizados y de alta resolución que representan en qué medida los ecosistemas de agua dulce cambian con el tiempo.

Al ayudar a los tomadores de decisiones a comprender los cambios dinámicos de los ecosistemas, los datos presentados en esta plataforma de acceso abierto tienen como objetivo impulsar acciones para proteger y restaurar los ecosistemas de agua dulce y permitir a los países realizar un seguimiento del progreso hacia el logro de la Meta 6.6 del Objetivo de Desarrollo Sostenible. Los datos se pueden visualizar y descargar a nivel nacional, subnacional y de cuenca. Hay datos disponibles para lo siguiente:

Aguas superficiales permanentes y estacionales | Embalses | Humedales | Manglares | Calidad del agua







INDICADORES OBTENIDOS A PARTIR DEL BIG DATA

1. **Cobertura del suelo.**
2. **Índice de Vegetación en áreas protegidas.**
3. **Permanencia de los cuerpos de agua dulce a través del tiempo.**
4. **Residuos sólidos en zonas costeras a través de imágenes.**



INDICADORES OBTENIDOS A PARTIR DEL BIG DATA

4

Residuos sólidos en zonas costeras a través de imágenes.



INDICADORES OBTENIDOS A PARTIR DEL BIG DATA

4

Residuos sólidos en zonas costeras a través de imágenes.

SITUACIÓN DE EL ARRIBO DE SARGAZO A LAS PLAYAS DOMINICANAS.





PRINCIPALES RETOS DEL USO DEL BIG DATA

El desarrollo de las estadísticas obtenidas a partir del uso de big data y el uso de fuentes de datos no tradicionales, se identifican algunos retos :

- **Retos técnicos :** La capacitación técnica necesaria para el procesamiento de esta información

- **Retos de confidencialidad**: licencias y términos de uso bajo los cuales se encuentran resguardados estos datos.



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
ECONOMÍA

EXPERIENCIA EN USO
WEB SCRAPING



Permitió **identificar oportunidades del uso de los datos.**

Conectamos con un ecosistema de instituciones.
Existe la posibilidad y capacidad de intercambio y generación de información automatizada sin importar la modalidad.

Salvo la temática ambiental - No existe un interés marcado entre las instituciones del SEN en este tipo de iniciativa. A nivel de discurso hay voluntad política en la práctica no se refleja.

Las instituciones **requieren realizar un esfuerzo máximo en disponer la información requerida para transferencia.**

Buenos datos,
buenas políticas

¡Únete!

Síguenos a través de las redes sociales,
y sé parte de la comunidad estadística



@ONERD_



Oficina Nacional
de Estadística RD - ONE



onerd_



@EstadisticasONE

#BuenosDatosBuenasPolíticas

www.one.gob.do