



United Nations

Department of Economic and Social Affairs
Statistics

Hacia un sistema federado de información para los ODS

Decisiones de la Comisión Estadística de Naciones Unidas

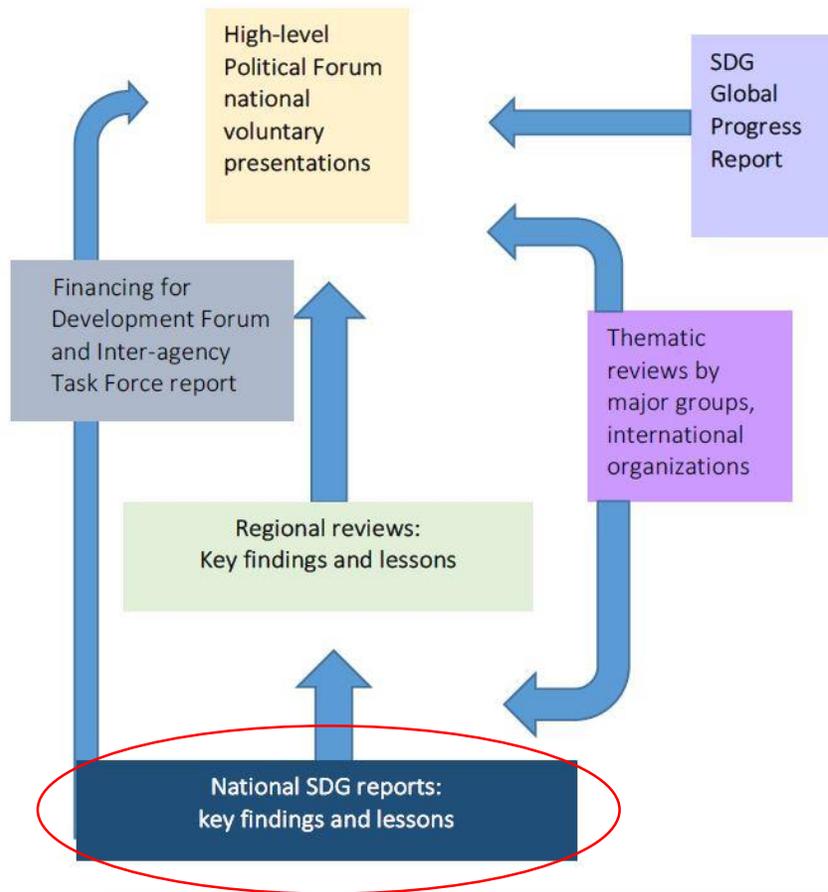
En su 49ª sesión en marzo de 2018, la Comisión Estadística acogió con beneplácito los esfuerzos para **establecer un sistema federado de centros de datos nacionales y globales para los ODS** con el fin de:

- Facilitar la **integración** de diferentes fuentes de datos,
- Promover la **interoperabilidad** de datos,
- Fomentar la **colaboración** entre aliados de diferentes grupos clave, incluyendo la comunidad geoespacial y otros proveedores de datos,
- Mejorar los flujos de datos y el proceso **global de reporte ODS**.

Decisiones de la Comisión Estadística de Naciones Unidas

En su 50ª sesión en marzo de 2019, la Comisión Estadística enfatizó: la necesidad de **movilizar recursos** y proporcionar los el **soporte técnico necesario** para los países que deseen unirse al sistema federado

Reporte de datos ODS



- Los niveles de reporte **nacional y sub-nacional** son los más importantes
- El sistema global de seguimiento ODS se debe basar en el reporte de datos nacionales
 - Los datos derivados de **fuentes nacionales** son el fundamento del seguimiento de los ODS en todo nivel
 - Es esencial que se creen oportunidades para **que los países puedan contribuir directamente** al reporte global

¿Por qué un sistema federado de información para los ODS?

Para facilitar la disseminación y el uso integrados de información estadística y geoespacial, potenciados por el uso de tecnologías web y estándares de interoperabilidad de datos que permiten el intercambio y la colaboración entre diferentes actores locales, nacionales y globales, con el fin de implementar la Agenda 2030

Arquitectura federada

Se trata de un enfoque para el intercambio coordinado de información entre centros de datos independientes, lo que permite a cada actor compartir sus recursos informativos a la vez que retiene completo control sobre ellos:

- **Autonomía:** Cada centro de datos está en libertad de unirse o desasociarse del sistema federado; de compartir nuevos datos o de remover el acceso a datos previamente compartidos
- **Igualdad:** Ningún centro de datos tiene autoridad sobre otro
- **Control del acceso:** Cada centro de datos decide qué contenido compartir, con quién, y bajo qué condiciones
- **Trazabilidad:** Los recursos informativos permanecen en la fuente original; los usuarios acreditados pueden encontrarlos y acceder a ellos a partir de múltiples “nodos” en la red federada

El reto de un sistema federado de información para los ODS



Construir una **red global abierta** de centros nacionales de datos ODS autónomos y autoritativos que invitan a la participación de actores externos y crea valor real para todos los países participantes

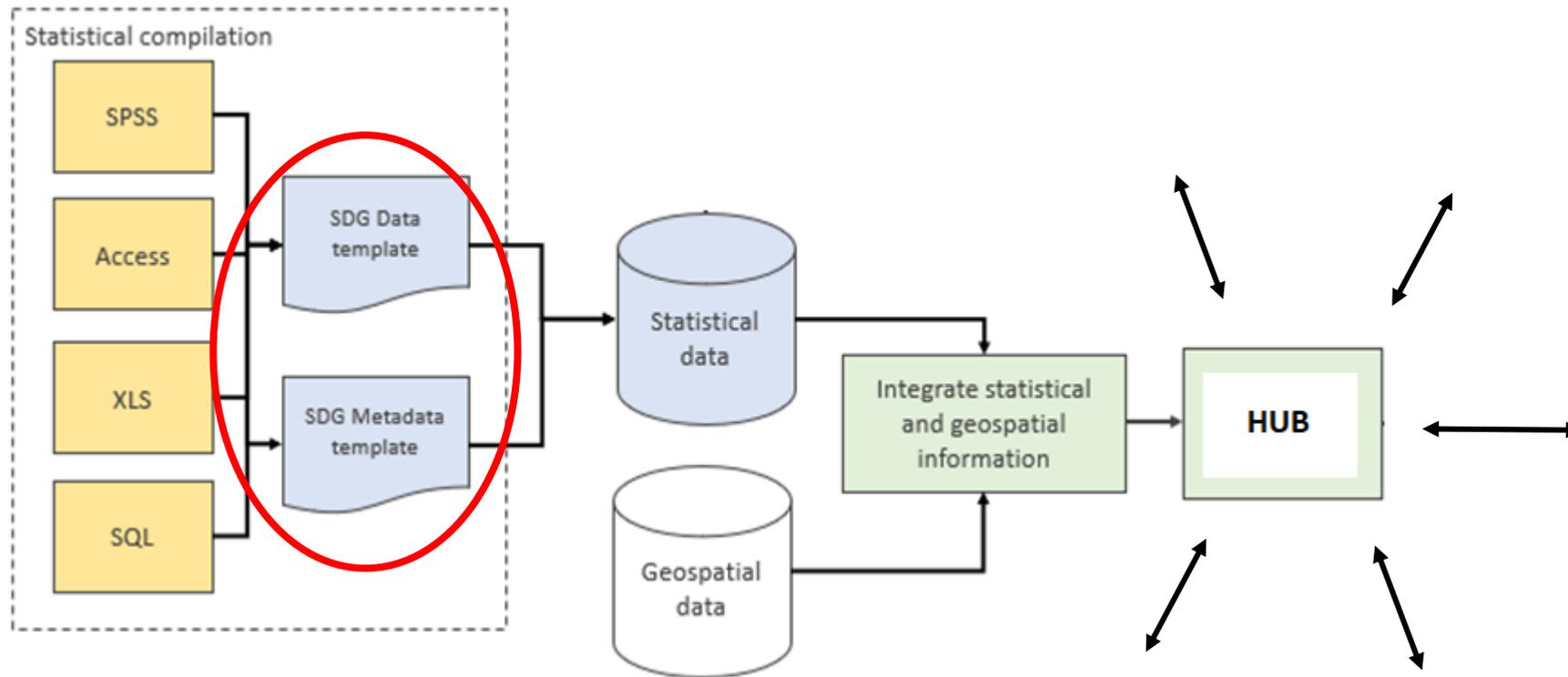


Proporcionar **herramientas y servicios** que facilitan la interacción mutuamente beneficiosa entre productores y consumidores de datos ODS

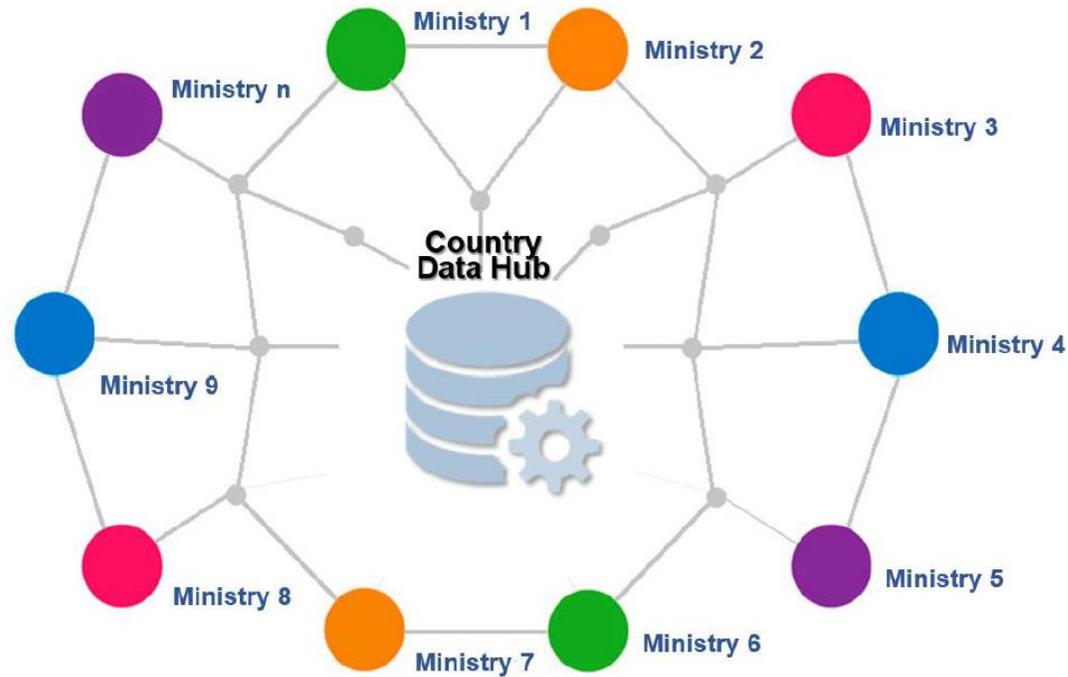


Disenar y mantener la **infraestructura tecnológica** capaz de expandirse rápidamente, invitando el surgimiento de efectos positivos de redes

Proceso de elaboración y difusión de los ODS

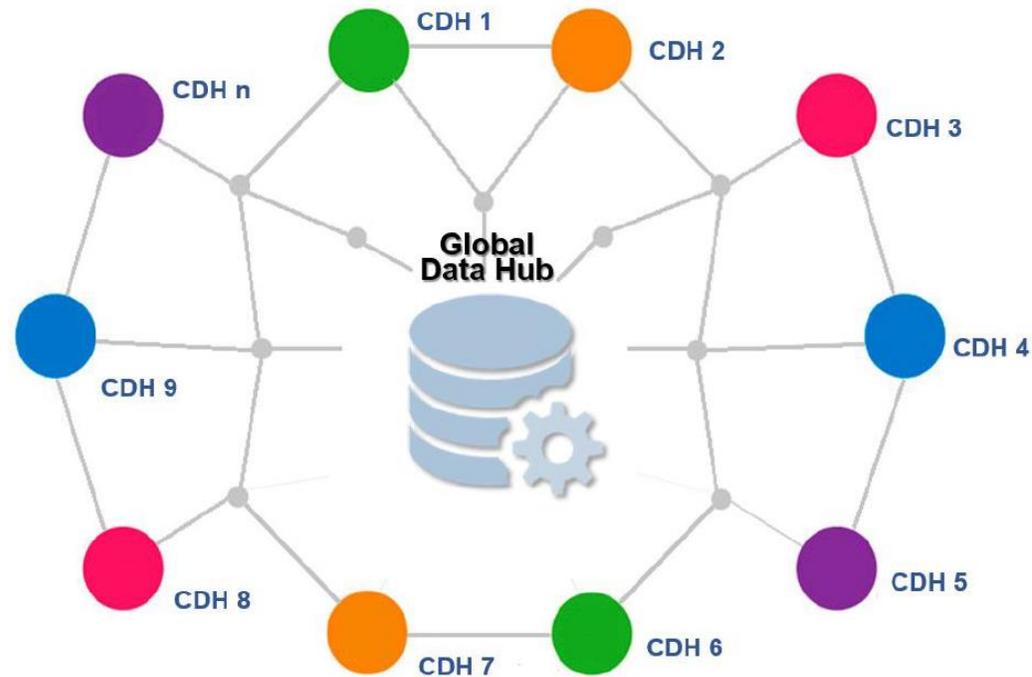


Centro nacional de datos



Source: INEGI

Centro global de datos



Source: INEGI

La tecnología como factor habilitador



Hoy en día, un sistema federado de información para los ODS es posible gracias a la disponibilidad de tecnologías web que permiten a productores y consumidores de datos conectarse de manera segura, precisa, rápida y eficaz

Se requiere el liderazgo de los institutos nacionales de estadística y de las autoridades geospaciales nacionales

- Vinculación continua con todos los actores clave en la implementación de los ODS
- Gobernanza del ecosistema de datos
- Curación de centros de datos abiertos y participativos
- Orquestación y gestión de la cadena de valor de datos



Papel del sistema estadístico nacional

- El proceso de seguimiento de los ODS debe nutrirse de la contribuciones de todo el Sistema Estadístico Nacional, con la participación activa de todos los ministerios y agencias gubernamentales que recopilan y producen datos oficiales de manera regular
- El Instituto Nacional de Estadística:
 - Coordina a los miembros del SEN y fomenta la cooperación entre diferentes proveedores de datos
 - Apoya el trabajo estadístico de los ministerios y otras entidades
 - Valida los datos provenientes de diferentes fuentes para asegurar su consistencia, exactitud, y confiabilidad (siguiendo la pauta de los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales)

Vinculación de productores y usuarios de datos

Cada centro de datos que forma parte del sistema federado:

- Conecta a los productores de datos con los consumidores de datos
- Les permite intercambiar recursos informativos de alto valor
- Permite a los usuarios encontrar los datos que requieren
- Permite a los productores incrementar su visibilidad a través de la atribución de la “autoría” de los datos que publican de manera abierta



Cada centro de datos...

- Provee y gestiona la **infraestructura tecnológica** con la que se pueden intercambiar datos como servicio
- Promueve el **control de calidad**, fomentando que los productores de datos nacionales compartan contenido y servicios confiables, útiles, relevantes y de interés para los usuarios
- Pone a disponibilidad de los usuarios herramientas que les permiten **encontrar y acceder fácilmente a datos valiosos**

Principios de FIS4SDGs

- **Apropiamiento nacional:** Cada país participante gestiona su propio centro de datos
- **Basado en estándares:** La publicación y el intercambio de datos ODS sigue estándares y principios abiertos de interoperabilidad
- **Centrado en las personas:** Las herramientas de colaboración, de comunicación y de vinculación con los usuarios se enfocan en atender necesidades reales de las personas

Desarrollo de capacidades

- Apoyo a las oficinas nacionales de estadística en su tarea de gestionar datos estadísticos y geo-espaciales para el desarrollo sostenible
- Establecimiento de mecanismos para que los tomadores de decisiones locales y nacionales tengan acceso a los datos, entiendan su naturaleza y puedan utilizarlos eficazmente para la implementación de los ODS
- Empoderar a los Estados Miembros para que contribuyan directamente en el proceso de revisión de ODS global a través de aplicaciones innovadoras

¿Cómo funciona el sistema federado?

01

La **oficina nacional de estadística** coordina la implementación a nivel nacional

02

El uso de **modelos, definiciones y flujos comunes de datos** permite su inter-operabilidad

03

Cada participante decide cuando y como publicar y compartir **datos autoritativos**

04

Los usuarios tienen acceso a los datos que necesitan manteniendo la **trazabilidad hacia su fuente**



Principales actividades

- Establecer **equipos internos** e **infraestructura** dedicada
- Determinar los **roles y niveles de acceso** de diferentes actores clave, tanto internos como externos
- Facilitar el intercambio de **experiencias** y **lecciones** aprendidas
- Documentar **procedimientos** estándar y mejores **prácticas**
- Compartir **datos** y **estadísticas** alrededor de un número seleccionado de indicadores

Curación de contenido

- Proceso de validar y seleccionar:
 - (1) el tipo de **contenido** que se publica o comparte a través de un centro de datos
 - (2) las **conexiones** que se establecen con otros centros de datos
- La curación efectiva del contenido contribuye a que los tomadores de decisiones puedan encontrar datos útiles y de alta calidad



Welcome to the Open SDG Data Hub

To fully implement and monitor progress on the Sustainable Development Goals, decision makers everywhere need data and statistics that are accurate, timely, sufficiently disaggregated, relevant, accessible and easy to use. The Open SDG Data Hub promotes the exploration, analysis, and use of authoritative SDG data sources for evidence-based decision-making and advocacy. Its goal is to enable data providers, managers and users to discover, understand, and communicate patterns and interrelationships in the wealth of SDG data and statistics that are now available.



United Nations | DESA
Statistics Division



Gracias.

<http://unstats.un.org/sdgs/>