

Statistical Data and Metadata Echange – SDMX

Proyectos de Interoperabilidad

Junio 2021






El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Agenda

-  Transformación digital para intercambios de información e interoperabilidad
-  Modelo de integración del DANE con las entidades del SEN
-  Proyectos de Interoperabilidad

Transformación digital para intercambios de información e interoperabilidad

Objetivo

Generar capacidades para fortalecer la producción y difusión de información estadística generada por el DANE

Mediante

La implementación de pilotos que permitan medir la madurez de implementación de los distintos marcos y recomendaciones internacionales en materia de interoperabilidad e intercambios de información

Herramientas

Siguiendo los lineamientos del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI), los principales fundamentos para la transformación digital son establecidos por las políticas y marcos definidos por MINTIC, así como el uso de estándares y recomendaciones internacionales



Instrumentos claves para implementar la Política de Gobierno Digital, a través de ejercicios de Arquitectura Empresarial, requeridos para la transformación digital del país.



La Plataforma de Interoperabilidad del Estado (PDI) permite el intercambio de información entre entidades, estandarizando los flujos de información, garantizando la calidad, seguridad, trazabilidad y buen uso de la información

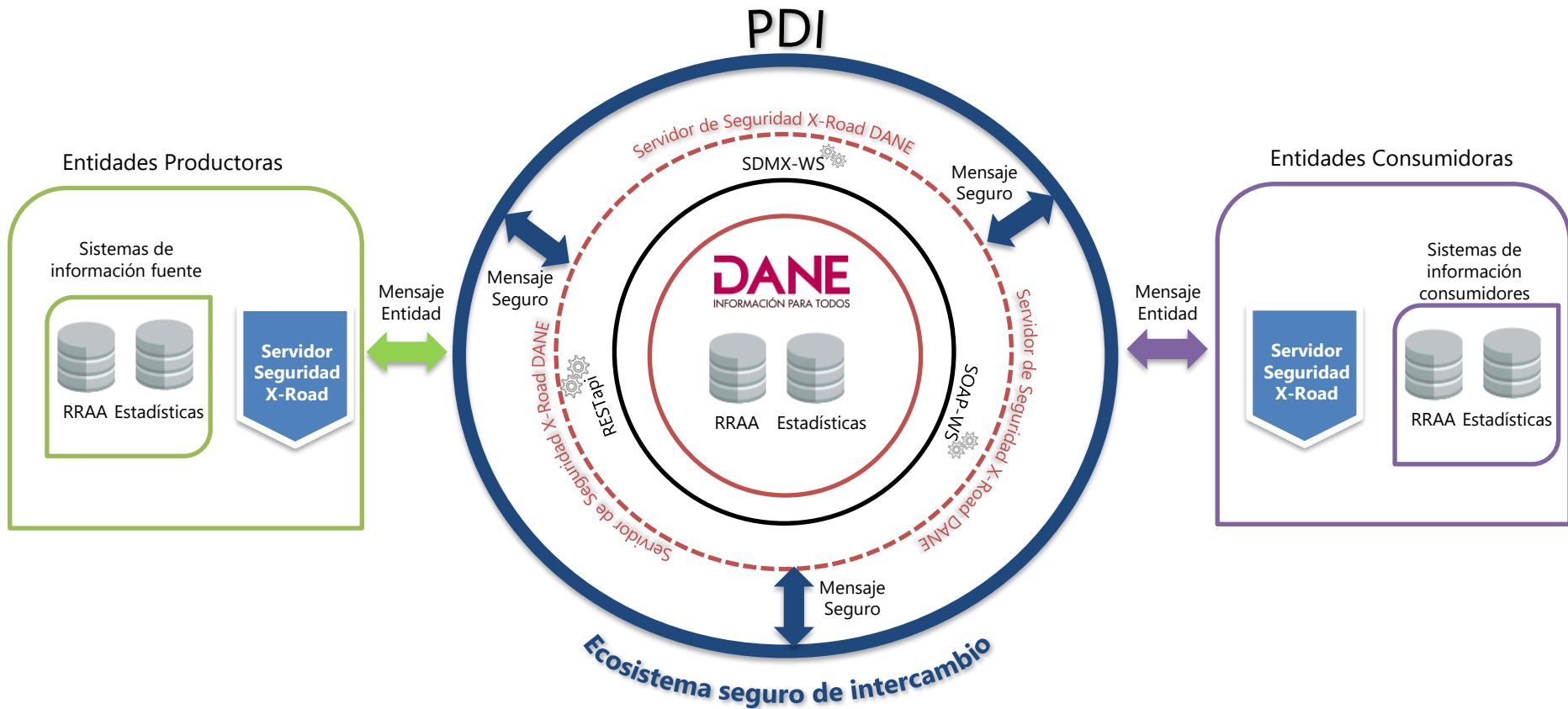


Plataforma De Interoperabilidad del Estado



Capacidad para intercambiar información y conocimiento mediante el intercambio de datos entre los sistemas de las entidades a través de un lenguaje común.

Modelo de integración del DANE con las entidades del SEN



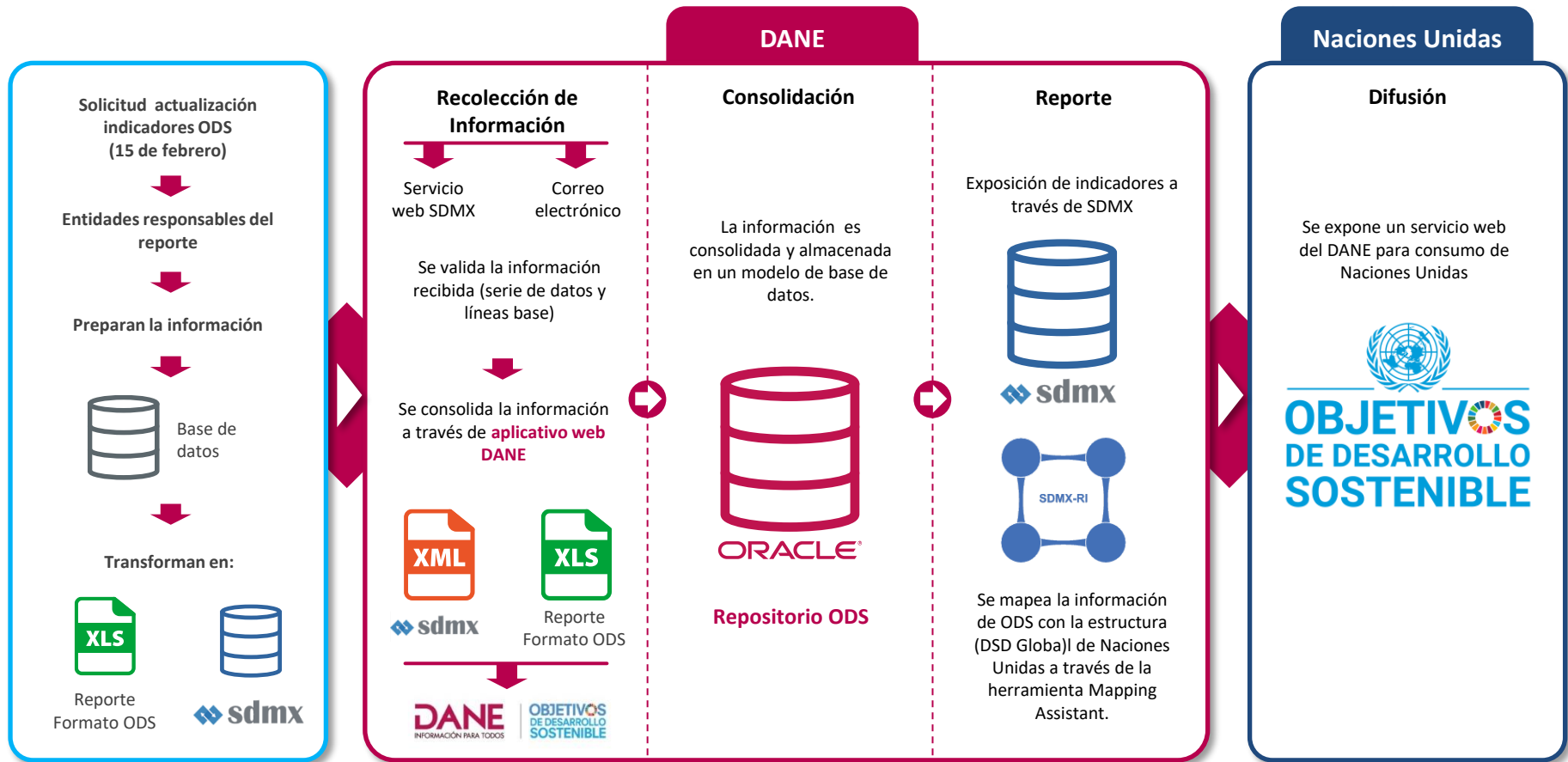
Proyectos de Interoperabilidad



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia





DANE

Naciones Unidas

Recolección de Información

Consolidación

Reporte

Difusión

Solicitud actualización indicadores ODS (15 de febrero)

Entidades responsables del reporte

Preparan la información



Base de datos

Transforman en:



Reporte Formato ODS



sdmx

Servicio web SDMX

Correo electrónico

Se valida la información recibida (serie de datos y líneas base)

Se consolida la información a través de **aplicativo web DANE**



sdmx

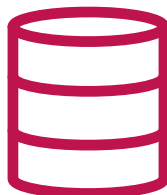


Reporte Formato ODS

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

La información es consolidada y almacenada en un modelo de base de datos.



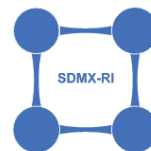
ORACLE®

Repositorio ODS

Exposición de indicadores a través de SDMX



sdmx



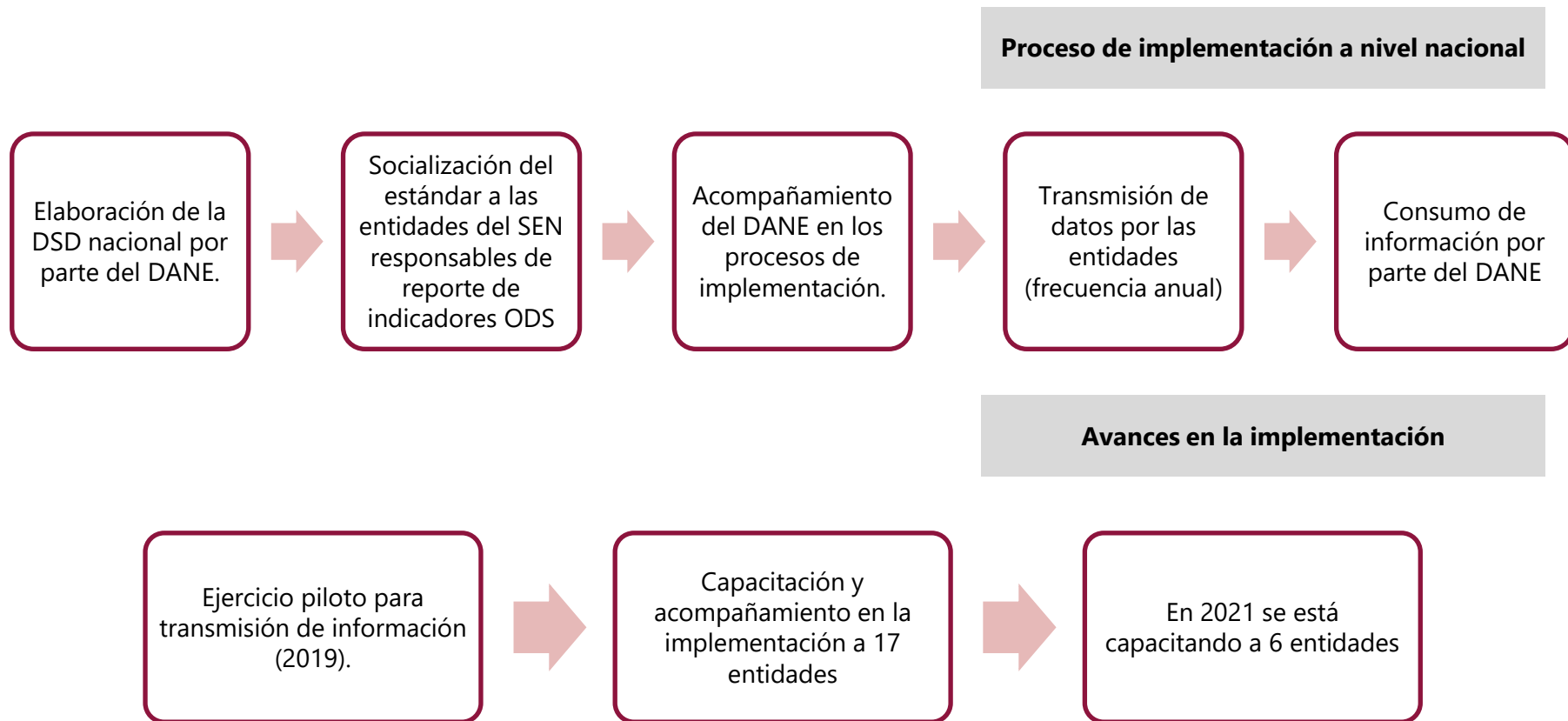
Se mapea la información de ODS con la estructura (DSD Global) de Naciones Unidas a través de la herramienta Mapping Assistant.

Se expone un servicio web del DANE para consumo de Naciones Unidas



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Reporte de Información ODS





Desafíos

- Zona de Confort de las entidades del SEN y miedo a los cambios
- Múltiples formatos para reportar y obstáculos en la implementación de herramientas de libre acceso

Lecciones aprendidas

- Importancia de manejar un lenguaje común, con estructuras definidas y un único visor para el reporte.



1. Estadísticas económicas a corto plazo (DSD_STES)

58 indicadores, resultado de operaciones estadísticas como:

Licencias de construcción	IPP	IPC
Exportaciones	Importaciones	
Índice de producción industrial (IPI)	Encuesta mensual manufacturera con enfoque territorial (EMMET)	

2. Mercado laboral (DSD LFS_INFRA_ANNUAL)

16 indicadores con desagregaciones por sexo, edad, y actividad económica

3. Cuentas Nacionales

21 indicadores que presentan información sobre las cuentas anuales y trimestrales de sectores institucionales

Economía Naranja

Para procesos de recolección de la información producida por las entidades en este tema y su publicación en el Sistema de información de Economía Naranja- SIENA.

Sistema de estadísticas en educación

Estructura para indicadores en educación tomada de UNESCO y personalizada para Colombia

Visor Federado

Herramienta tecnológica para la búsqueda, visualización y socialización de información estadística producida por la comunidad del SEN que se accede a través del estándar SDMX, y garantiza:

- El acceso oportuna a la información respetando el cronograma de publicación de las entidades
- Estructuras estandarizadas: La información se publica teniendo en cuenta las buenas practicas y clasificaciones definidas por el SEN para la descripción de variables que faciliten su comparabilidad.
- Fortalecimiento de la cultura de difusión estadística: Mediante el visor federado se podrá crear y embeber información estadística de las distintas paginas de las entidades estatales.

