

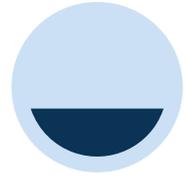


Implementación de SDMX en México



Juan Muñoz López
Director de Planeación y Normatividad Informática

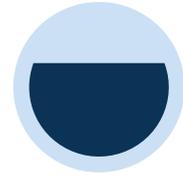
Junio
2021



2004

INEGI comienza a participar en el grupo de expertos en intercambio de datos y metadatos de la OCDE

Versión 1.0 del estándar



2005

Se participa en una prueba conceptual de intercambio de datos de Balanza de Pagos

Versión 2.0 de SDMX se vuelve estándar ISO



2006

México adopta SDMX para el intercambio de información con la OCDE. Inician primeras implementaciones del estándar



Primeros Intentos

Enfoque como un proyecto de TIC

- Énfasis en los formatos y los servicios Web

No se tenían herramientas en la comunidad

- Se tuvieron que hacer las primeras implementaciones en casa

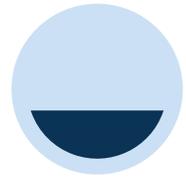
Se adoptó un enfoque de crecimiento gradual

- Hacer proyectos pequeños primero para probar la utilidad y luego incrementar la dificultad

Necesidades limitadas de intercambio

- Pocos organismos internacionales requerían información en SDMX; se trabaja principalmente con la OCDE





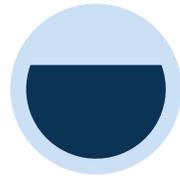
2007

Se establece una arquitectura básica para el intercambio de información usando Web Services

Colaboración con el Banco de México, la Secretaría de Hacienda y la Secretaría de Relaciones Exteriores

Capacitación interna y externa en aspectos básicos del estándar

Se comienzan a tomar en cuenta los elementos conceptuales



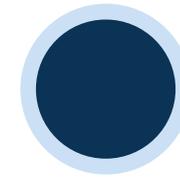
2008

Se continua intercambiando información con la OCDE y Banco de México

Se fortalece el sitio de intercambio

Problemas para mantener contactos con instituciones del Gobierno Federal debido a cambios en sus organizaciones

Se crea una herramienta para la creación de estructuras y conversión de información de diferentes fuentes y formatos (SDMX Builder)



2009

Se continua intercambiando información con la OCDE y Banco de México

Se detalla la plataforma para integrar SDMX en la Red Nacional de Información

Trabajo colegiado interno para definir DSD para uso en el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

AUTONOMIA DEL INEGI

Fin de la Primera Etapa de Adopción



Madurando en el uso de SDMX

Grupo de trabajo interno en el INEGI

Conceptual-Técnico

Adoptamos la infraestructura de referencia de Eurostat y colaboramos en su desarrollo

Se revisa la relación de SDMX con DDI

Se analiza la relación de SDMX con otros modelos y estándares (GSBPM, GSIM, etc.)

Se colabora en los grupos de trabajo del estándar (perspectiva ONE)

Se incorpora un micrositio especializado en el portal del SNIEG

Colaboración con organismos internacionales y con otros países de Latinoamérica que desean adoptar el estándar

Desarrollamos más flujos de información con OCDE, FMI y UNSD (IEC, GDP, COMTRADE, Infra Anual Labor, STES, Comtrade, ODM)

Se incorpora SDMX en los planes de largo plazo del SNIEG
Programa Estratégico del Sistema Nacional de Información Estadístico y Geográfico

Sede de la reunión del Grupo de Expertos en SDMX (2016)



Lecciones Aprendidas del Período de Maduración

- No se puede avanzar en la adopción de SDMX si se ve solamente desde el punto de vista tecnológico
- SDMX no es un proyecto en sí, es un facilitador del intercambio de información
- Para impulsar su adopción se requiere que haya “alguien” que solicite la información en el estándar
- La participación en la comunidad internacional es indispensable para obtener conocimiento y retroalimentación
- Instrumentar herramientas respaldadas por organismos internacionales



Período 2017-2020

Madurez y Continuidad

- Se consolidan los flujos de intercambio de información vigentes
- Se estabiliza y mantiene actualizada la infraestructura de referencia de SDMX y se exploran otras herramientas
- Se renuevan equipos de trabajo y se vuelve a dar capacitación desde un nuevo punto de vista
- Fortalecimiento de la colaboración con los grupos de trabajo del estándar: SDMX-TWG, SDMX-SDG
- Asesoría a otras instituciones en sus esfuerzos de adopción de SDMX





ESTRATEGIA DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

Manuel Cuéllar Río
Director General Adjunto de Integración de Información

JUNIO
2021

MARCO ESTRATÉGICO



INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA



GOBIERNO + ARQUITECTURA + METADATOS



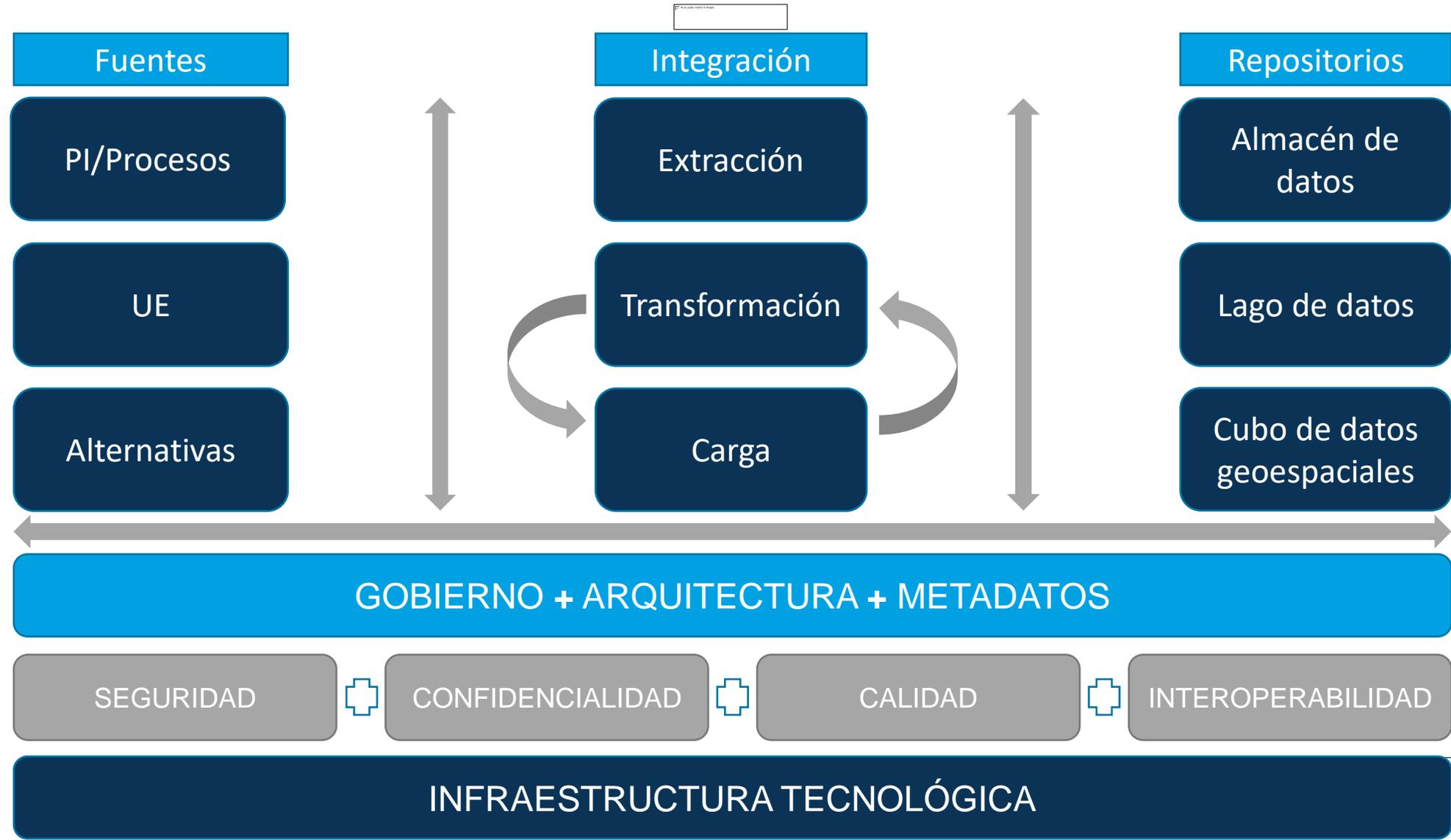
INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA



INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA PRODUCCIÓN

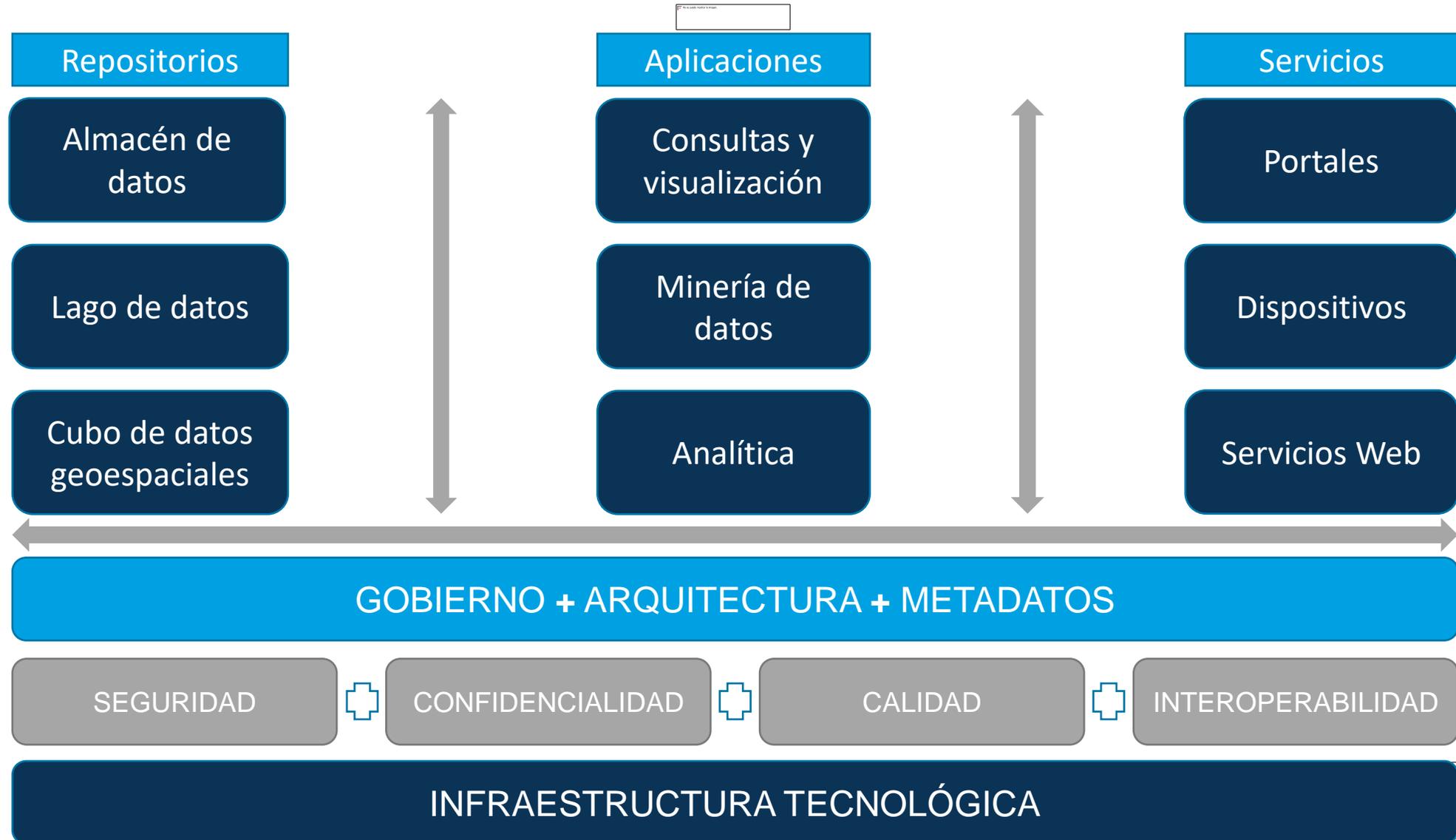


INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA INTEGRACIÓN



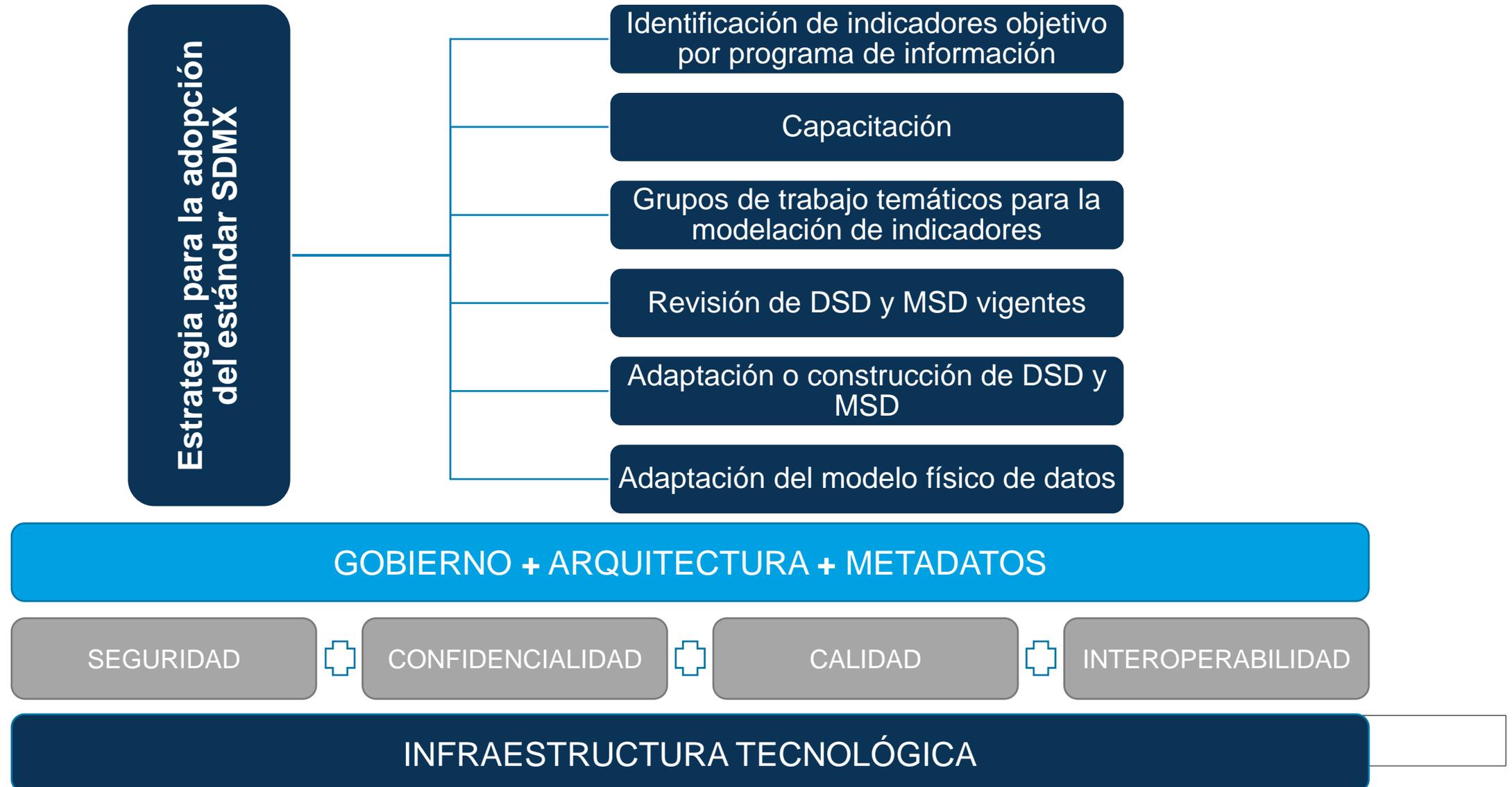
INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

DIFUSIÓN



INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

INTEGRACIÓN



INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA INTEGRACIÓN



GRACIAS



Conociendo
México

800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx

    **INEGI Informa**