

Tierra Digital de las Américas

Contexto

- Las observaciones de la Tierra han demostrado su potencial
- La demanda ha detonado diversas iniciativas y conversaciones para facilitar su aprovechamiento a nivel regional



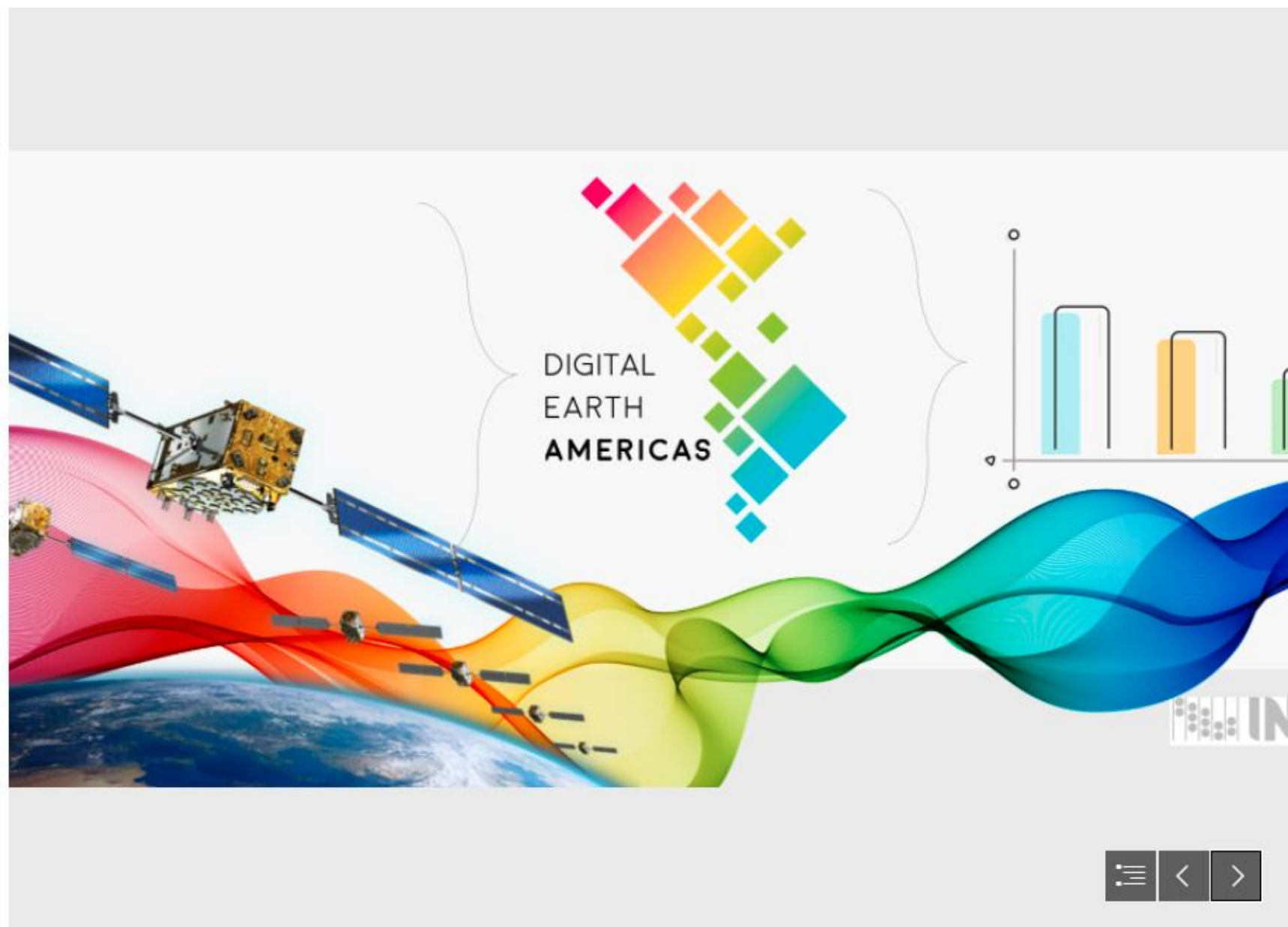
Cubos de Datos Geoespaciales

- Cubos de Datos... un marco de trabajo de código abierto para la administración y análisis de datos geospaciales para la toma de decisiones
- *Software de código abierto que aprovecha las ventajas del cómputo en la nube*



—
¿Qué es *Tierra Digital de las Américas*?

- Solución integral para el uso de observaciones de la Tierra
- Objetivo: reunir a los usuarios de la región para crear capacidad técnica, nacional, abierta, soberana y operativa en el análisis, uso y gestión de datos para la política pública, decisiones y acciones basadas en evidencias.



—
¿Por qué *Tierra Digital de las Américas*? ...y, ¿por qué *ahora*?

- Demanda creciente
- Marco de colaboración para resolver problemas críticos
- Consistencia con iniciativas regionales



— El camino recorrido

Conversación activa:

Taller 2020 y talleres CSIRO-
Chile 2021

Desarrollo y capacitación

- Avance de algoritmos para los ODS
- Entorno de pruebas ODS-
Google Sandbox
- Datos radar

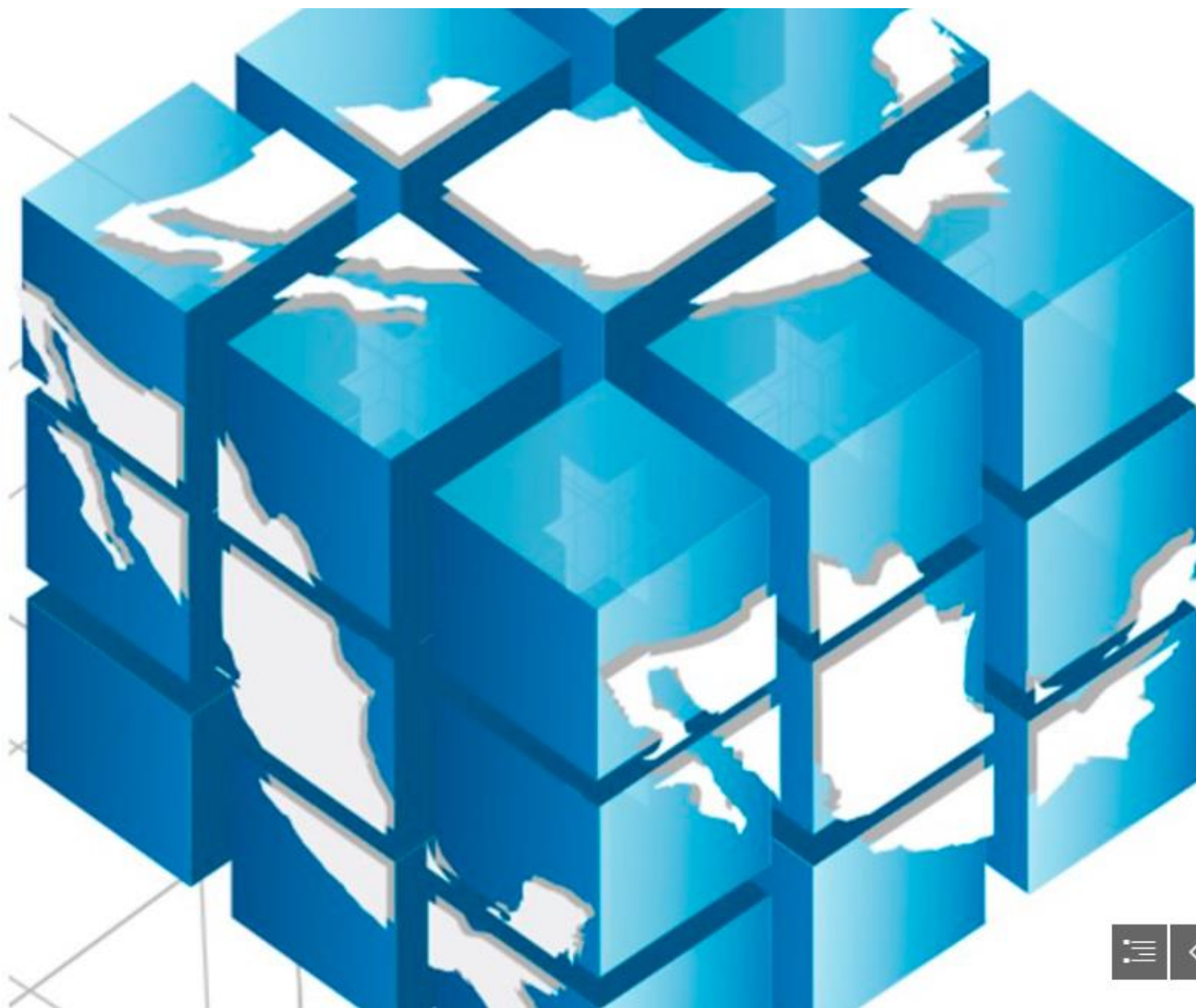
Fortalecimiento de la región

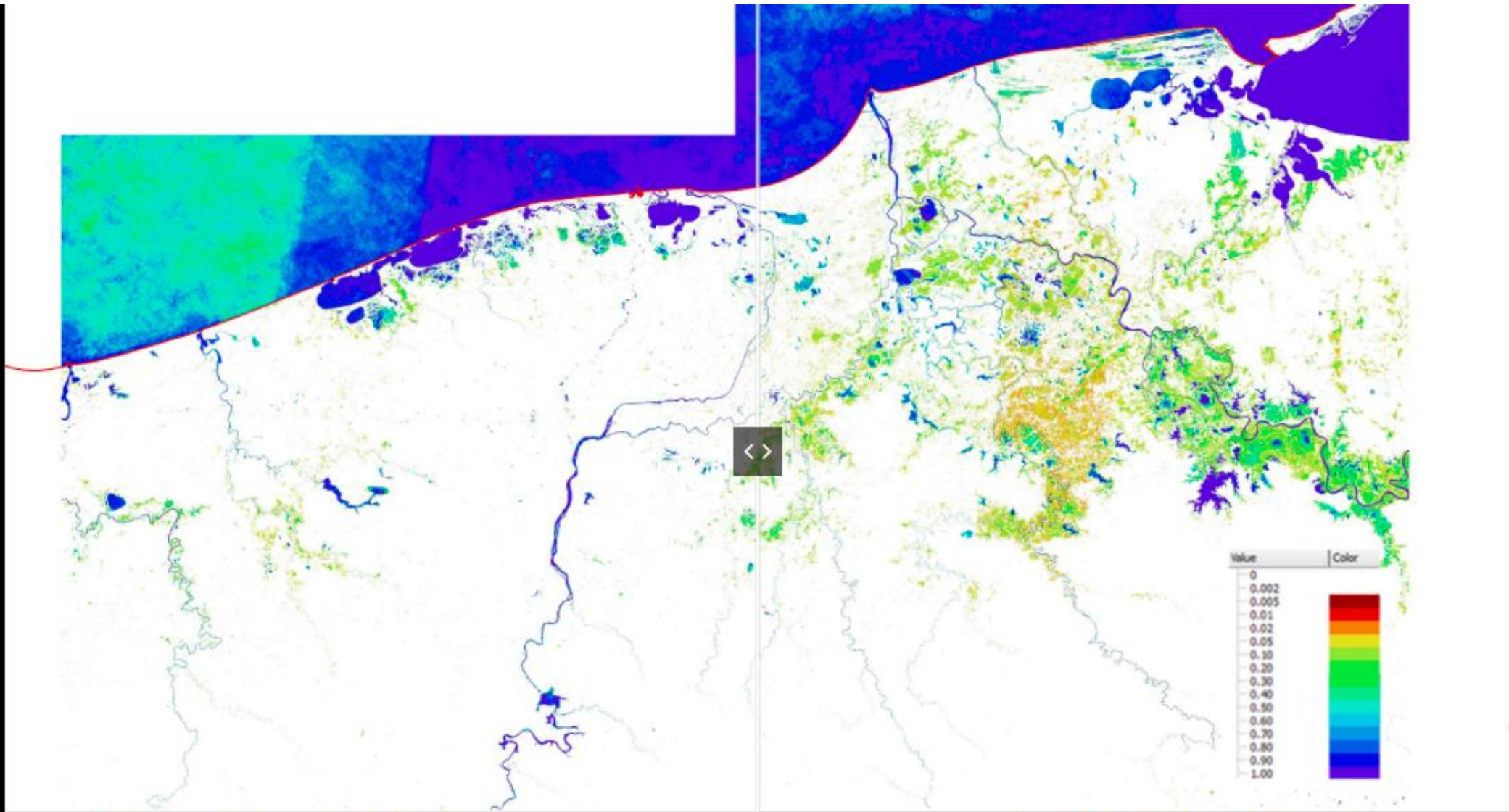
- Colaboración INEGI-CELAC



Experiencia en México

- Cubo operacional
- Productos publicados - Geomediana e *ICASE* (próximamente)
- Operacionalización





ICASE 2018

ICASE 2020



Conclusión

- Diversos aspectos a considerar
- La interoperabilidad es un reto
- La demanda de datos y los medios para analizarlos es innegable



Tierra Digital de las Américas