

Desafíos Actuales y Futuros de las Infraestructuras de Datos Espaciales – La Visión de Esri

Director Comercial de Esri Chile

Comencemos por el Porque:

- **PORQUE: Los Desafíos de hoy son demasiado grandes para abordarlos solos**
 - **COMO:** Ayudamos a conectar organizaciones/comunidades onnect organizations/communities cruzando limites, jurisdicciones y sectores, para abordar estos desaf{ios que son cvompartidos.
 - **QUE:** Una Infraestructura Geoespacial Integrada– *Un Sistema de Sistemas*– y un enfoque geografico ayuda a las organizaciones a colaborar y construir conocimiento, entendimiento y acción. Hacemos esto apoyando soportando los pilares de:
 - Gobernanza
 - Datos & Tecnología
 - Construcción de Capacidades
 - Compromiso
- *...apuntalado por una estrategia Geoespacial*

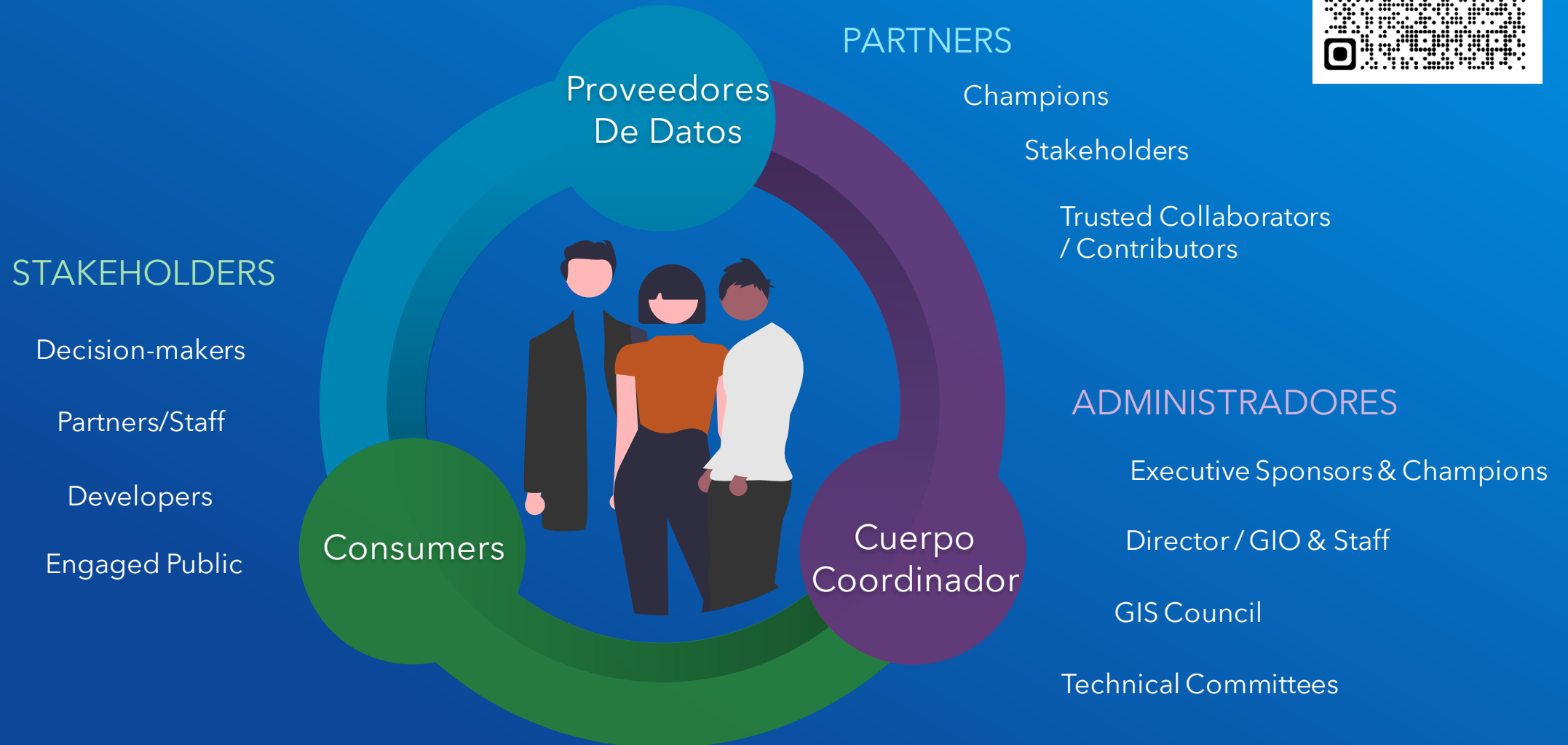


Simon Sinek "Start With Why."

Colaboradores Geospaciales

The Community of Practice – Los que tienen intereses comunes

Colaboradores Geospaciales: Community of Practice



Iniciativas y oportunidades que evolucionan, expanden y energizan el mercado

Infraestructura Gepespacial Integrada & IDE

Green Deal

Horizon 2020

Open Data Directive

High value datasets

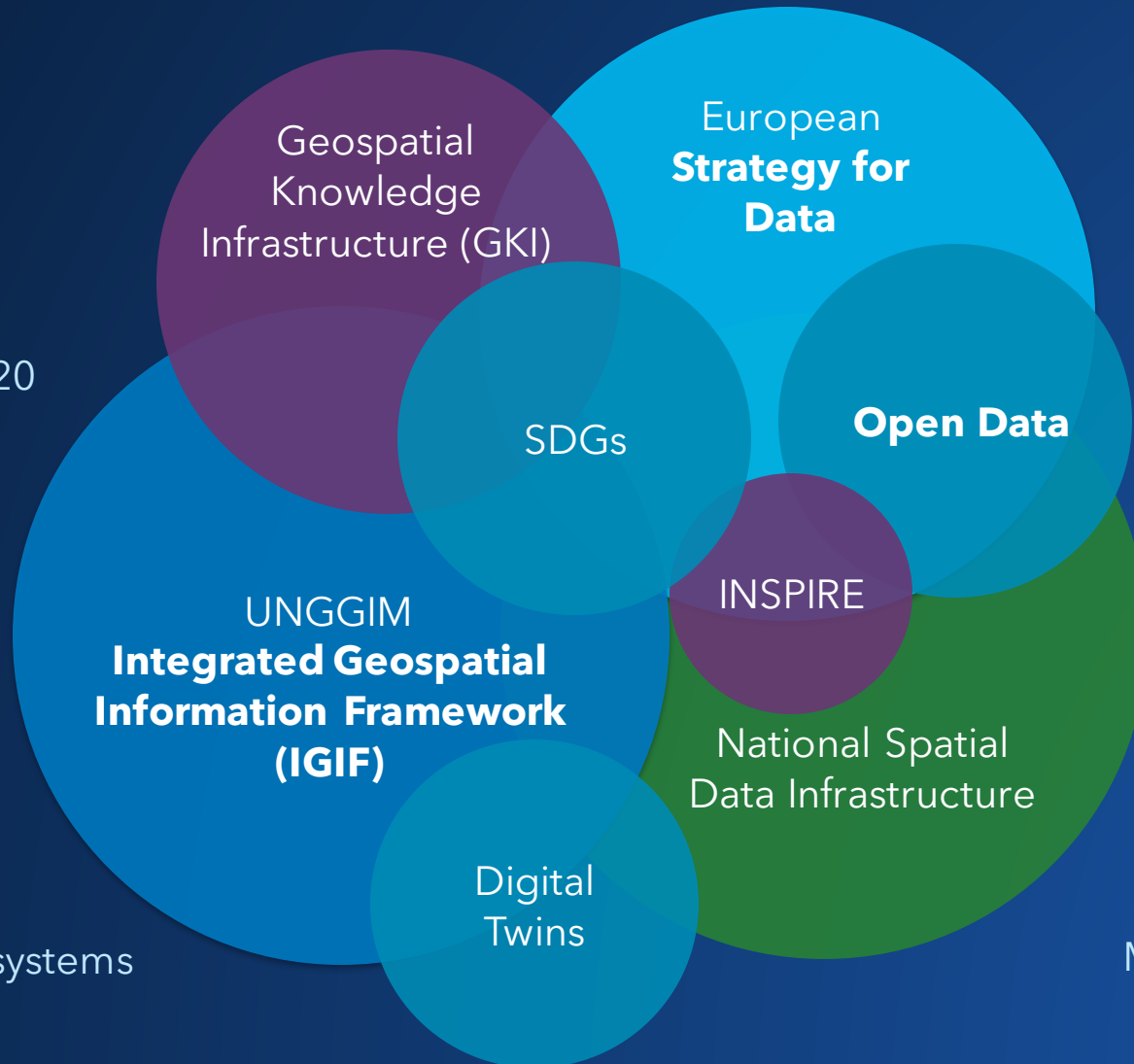
GEO / GEOSS

GAIA-X

Data Spaces

Digital Twins

Geospatial Ecosystems



Soporte de Estándares

OGC

IHO

ISO

OGC APIs

Web Services

INSPIRE

DCAT-AP

Domain/Industry Standards

Federated services

Federated catalogs

FAIR data principles

Open Data

Open Science

Metadata & Search

Vision de Esri: FAIR & Open

Open Vision

De local a global...

*Creemos que **Compartir, colaborar,**
e **interoperar** son cruciales para
abordar los desafíos de hoy de
manera urgente.*

Open, accessible, and interoperable systems drive efficiency and innovation.

ArcGIS habilita el principio de datos FAIR



Findable
(Descubrible)

Accessible

Interoperable

Reusable



Estándares que Soporta todo Sistema ArcGIS

DOMINIOS & MODELOS DE DATOS
 INSPIRE
 FGDC
 ISO LADM, ...
 IHO S-57 / S-100 series
 NENA
 ...

METADATA
 FGDC CSDGM
 ISO 19115 / 19139
 INSPIRE
 North Am. Profile
 Dublin Core
 ...

WEB SERVICES/APIs
 GeoServices REST
 OGC WFS, WMS, WMTS
 OGC API Features, Tiles, Catalog, Records...
 I3S
 ...

SEGURIDAD
 Data Sovereignty
 Trust
 Identity
 GAIA X

CODIFICADORES
 JSON
 XML
 GML
 RDF

CATALOGOS & BUSQUEDA
 DCAT
 DCAT-AP
 SEO practices
 CSW

ACCESIBILIDAD
 WCAG
 W3C



Data & Metadata



Web Services & Metadata



Work with Partners



Open & Private Data



Hub Sites & Catalog



Maps & Apps

produce → *publish* → *collaborate* → *share* → *use (& reuse)*



ArcGIS Pro



ArcGIS Enterprise



ArcGIS Online

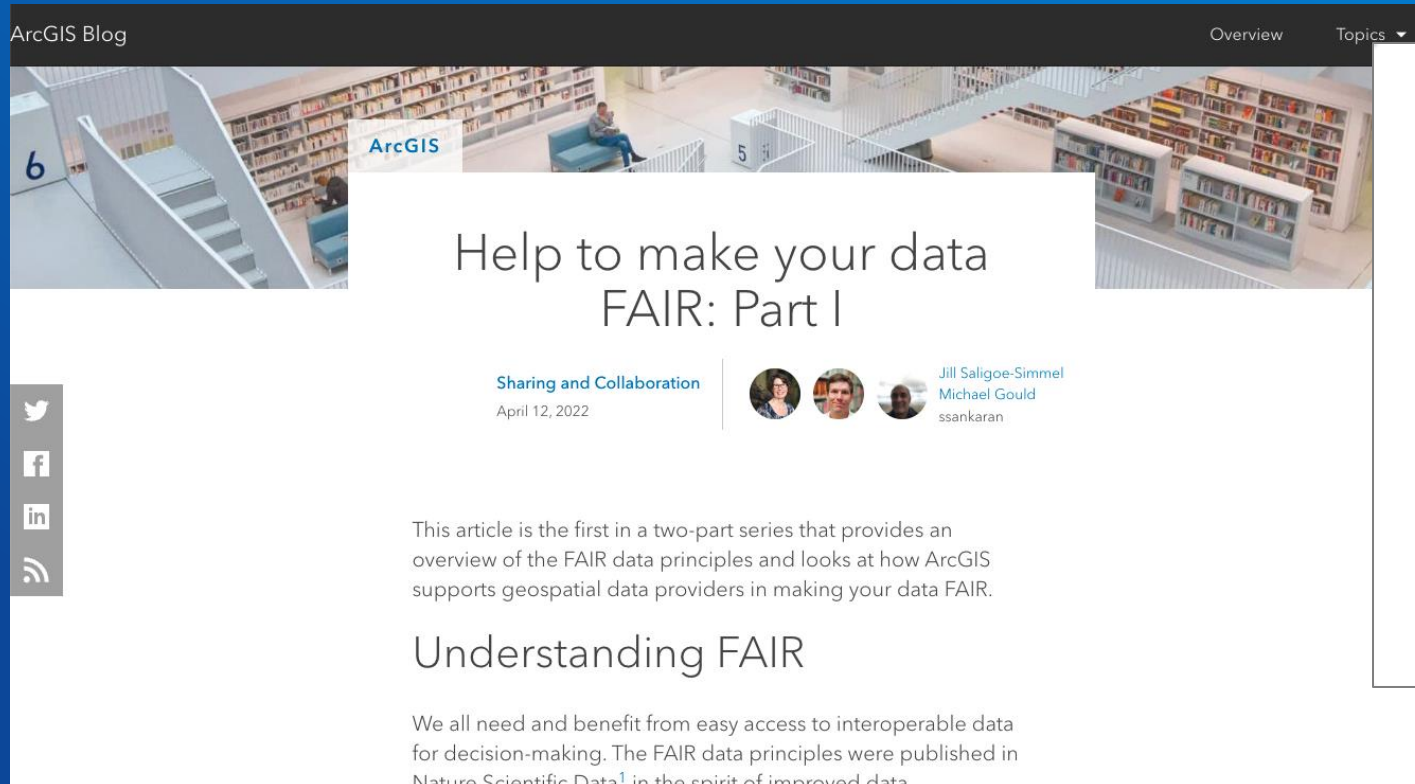


ArcGIS Hub Basic

ArcGIS Hub Premium

Principios de Datos FAIR

Findable, Accessible, Interoperable, and Reusable



ArcGIS Blog

Overview Topics

ArcGIS

Help to make your data FAIR: Part I

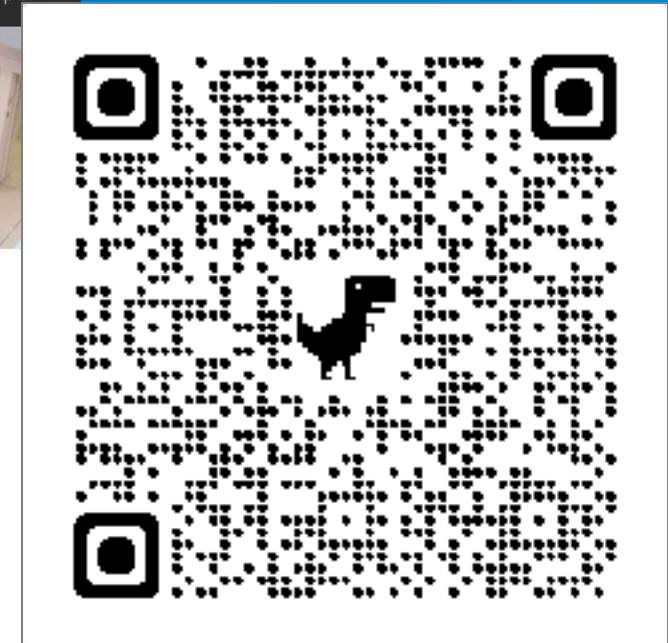
Sharing and Collaboration
April 12, 2022

Jill Saligoe-Simmel
Michael Gould
ssankaran

This article is the first in a two-part series that provides an overview of the FAIR data principles and looks at how ArcGIS supports geospatial data providers in making your data FAIR.

Understanding FAIR

We all need and benefit from easy access to interoperable data for decision-making. The FAIR data principles were published in Nature Scientific Data¹ in the spirit of improved data



Soportando UN-GGIM IGIF

Más allá de IDE´s....hacia Ecosistemas Geospaciales

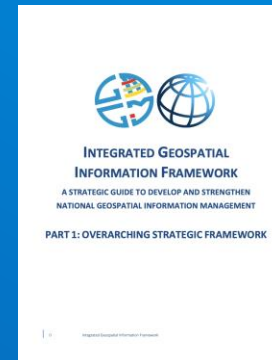
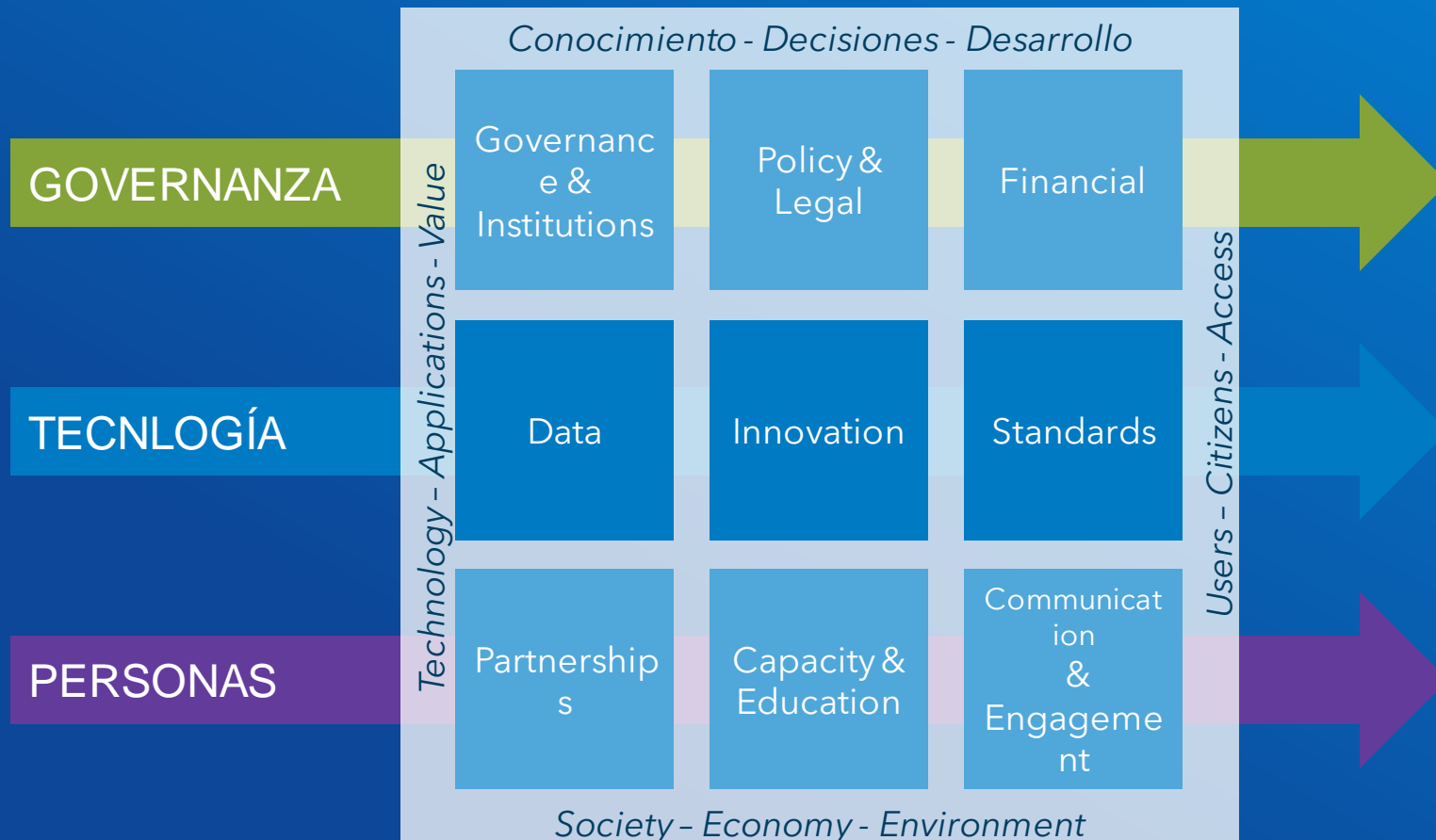
Infraestructura Geospacial Integrada

Más allá de IDE´s....hacia Ecosistemas Geospaciales

*Soportamos los **requerimientos**,
tendencias emergentes, y **evolución**
positiva de las IDE´s que son
relevantes y **encajan con el**
propósito.*

Connecting communities across borders, jurisdictions, and sectors to address shared challenges.

Como soportamos UNGGIM – la Integrated Geospatial Information Framework (IGIF)?

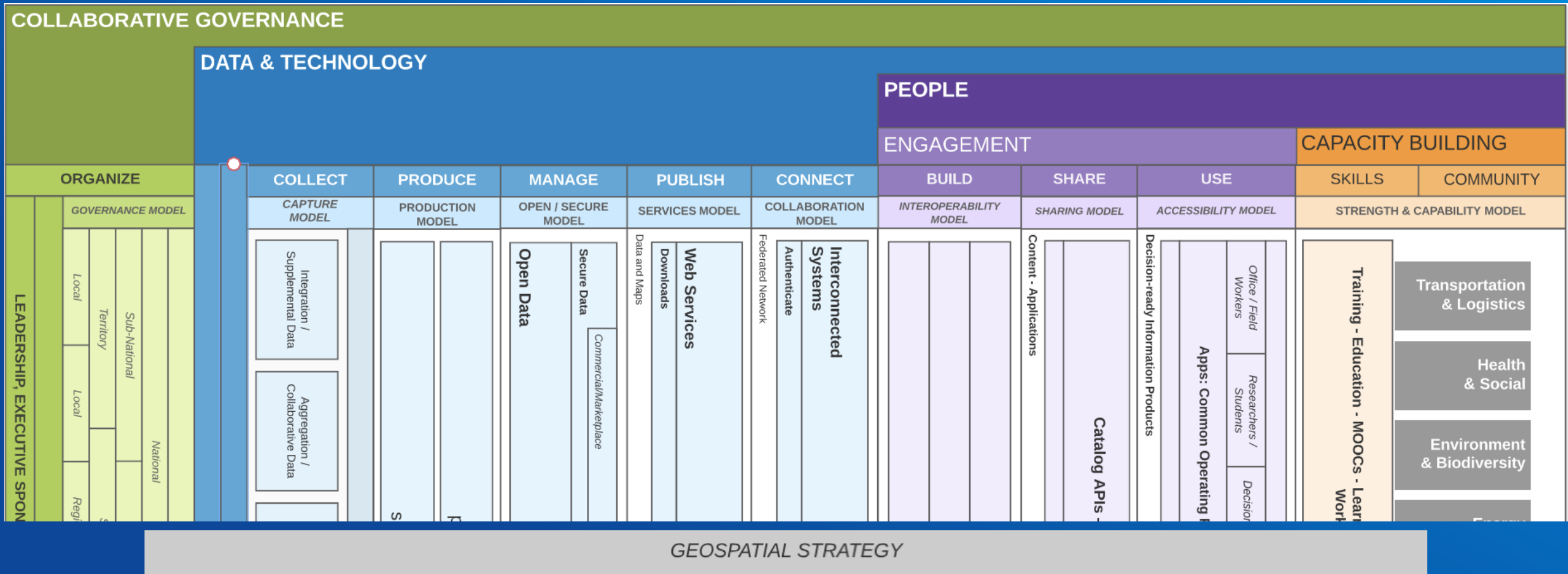


El Marco de Información Geoespacial Integrada (IGIF) provee la base y guía para desarrollar, integrar y potenciar la administración de datos Geoespaciales.

A Un Marco para Implementar una IDE moderna

Herramientas y Recursos Esri para la Implementación

ArcGIS: Como un Sistema de Sstema s



Flujos de Trabajo Cross-producto & Patrones de Implementación

Trabajando para Abordar las Preocupaciones de Soberanía de Datos

IGI/IDE Soporte de Productos

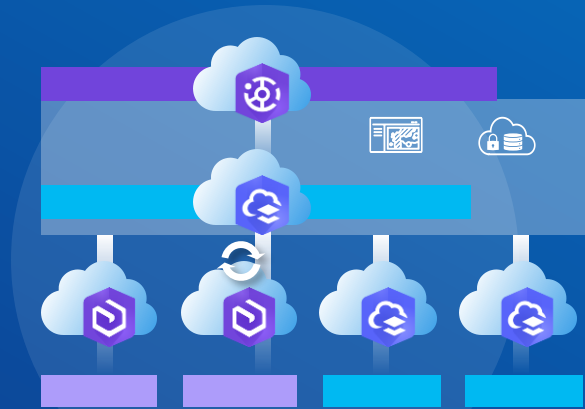
Alineación con los Productos Core de to ArcGIS



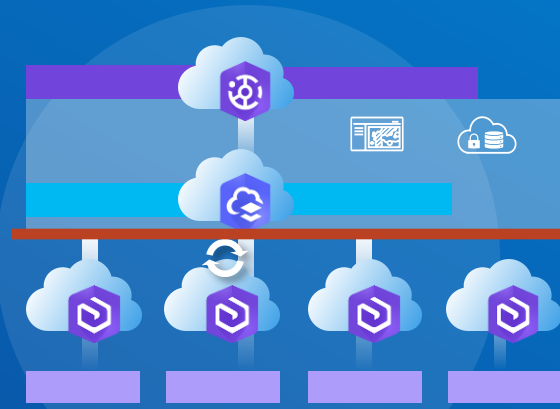
Soportamos los **requerimientos** existentes, tendencias emergentes, y la **positiva evolución** de las IDE´s ...que son relevantes para el propósito.

Producir, Publicar, Colaborar, Compartir & Usar

Híbrido



Registrado/Referenciado



Hosted

