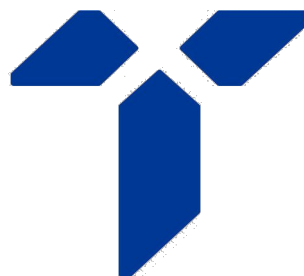


A graphic design featuring a series of horizontal stripes in red, cyan, green, blue, and magenta. A white square containing the 'SANTA FE' logo is positioned on the right side, overlapping the stripes. The logo consists of the word 'SANTA' in black above the word 'FE' in large, multi-colored block letters. The background is white with scattered colorful dots and rounded rectangular shapes in cyan, green, red, and magenta.

SANTA
FE

CON TODO



SECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN
MINISTERIO DE GOBIERNO Y REFORMA DEL ESTADO



IDESF

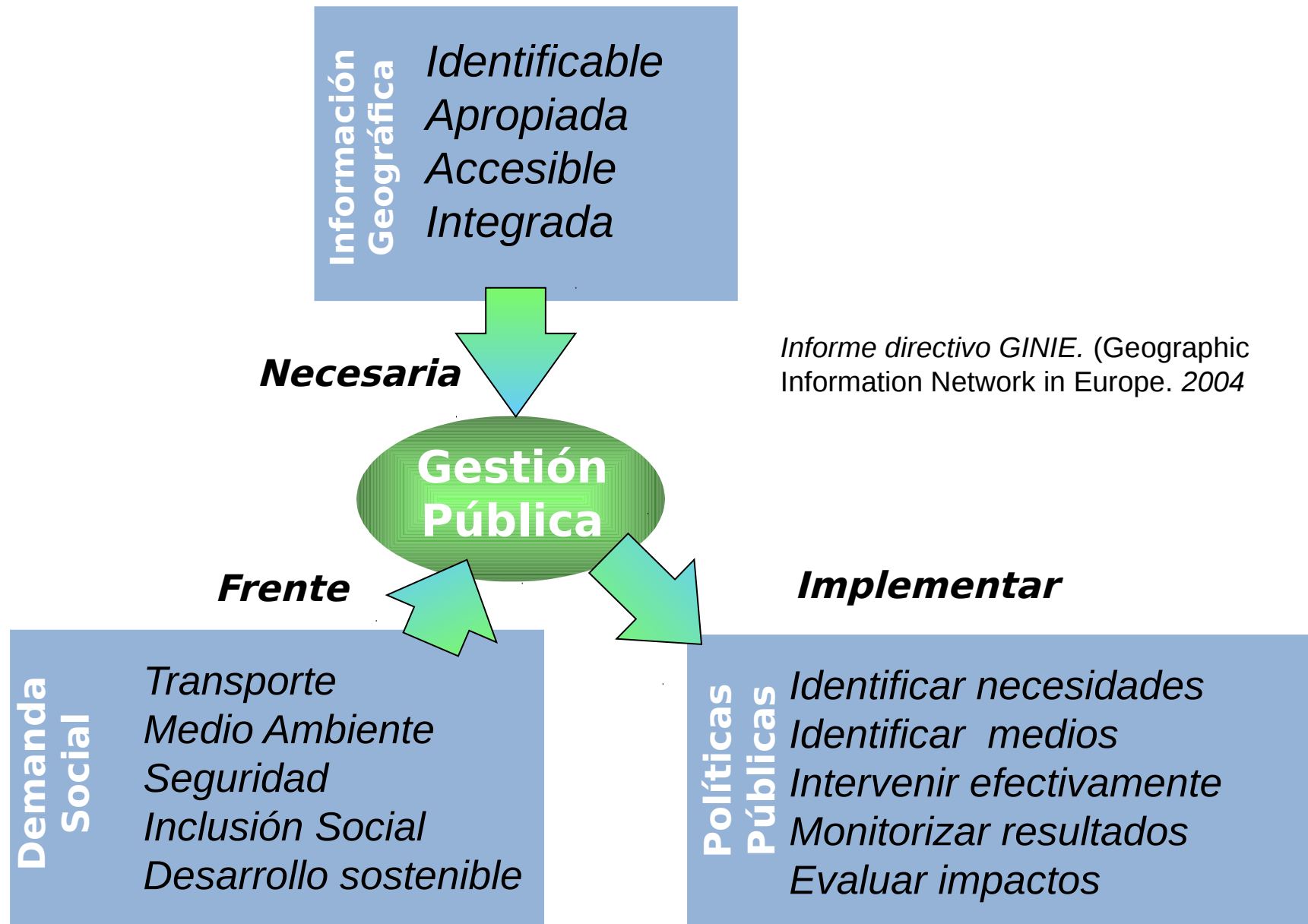
Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe



SUMARIO

- ✓ **Presentación de la IDESF.**
- ✓ **Metodología de Trabajo.**
- ✓ **Servicios/productos de uso estandar disponible para los organismos / usuarios.**
- ✓ **Mencion de diversos proyectos a modo de referencia.**

DEMANDA DE LA INFORMACION GEOGRÁFICA



Adaptación (Bezoz Cibulsky I. "J. Rles de Información Geográfica y Ordenamiento Territorial". 2009)



INFORMACION GEOGRÁFICA (IG)



Todo fenómeno / evento se produce en un momento y lugar

¿Qué es la IG ?
Georreferenciar (ubicar)???

¿Qué IG puedo generar?

¿Qué IG puedo usar?

¿Cómo generar la IG... ?

Más del 90 % de los datos en las bases del estado puede ser georreferenciado ...

GESTION DE LA INFORMACION GEOGRÁFICA



Mundo real al digital



Cultivos
Rutas y caminos
Zonas urbanas (parcelas)
Ríos y canales
Redes eléctricas
Ductos de combustible
Turismo
Industrias

Producción
Economía
Salud
Medio Ambiente
Trabajo
Justicia
Seguridad
Desarrollo Social
Gobierno
Obras Públicas
Agua
Innovación

Google Maps
Mapear
Yahoo Maps
World Factbook

FORMAL

NO FORMAL

De este modo, el paisaje real que percibimos como continuo, se ve reflejado en su modelo abstracto virtual, descompuesto en multitud capas de IG, administrados individualmente por los distintos organismos



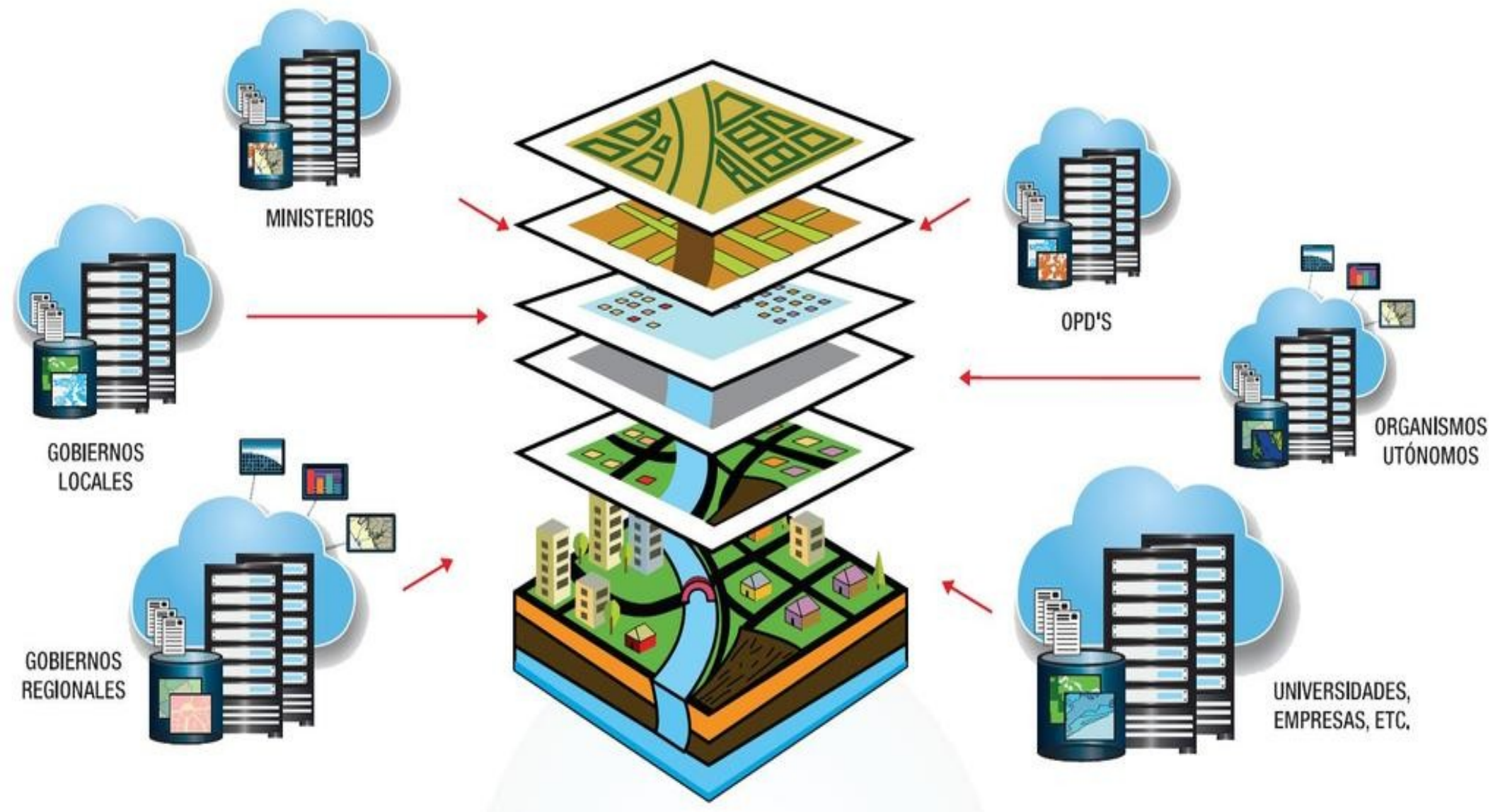
IDESF
Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe



SECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN
MINISTERIO DE GOBIERNO Y REFORMA DEL ESTADO



INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES (IDE)



IDESF
Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe



SECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN
MINISTERIO DE GOBIERNO Y REFORMA DEL ESTADO



OBJETIVOS DE LAS IDE

“El objetivo de las IDE es facilitar y coordinar el intercambio de IG entre los interesados (productores y usuarios), a partir de un concepto dinámico que abarca las políticas, la gestión organizacional, los datos, las tecnologías, los estándares, los mecanismos de ejecución, los recursos financieros y humanos necesarios, con el fin que las personas la utilicen como base para la toma de decisiones en las actividades que desarrollan en todas las escalas apropiadas (global, regional, nacional, local)”.

(Global Spatial Data Infraestructure [GSDI], 1997).

FACILITAR Y COORDINAR

Incorporación
conocimiento sobre la
realidad del territorio

Aumento y difusión del
conocimiento y uso de
la información
geográfica

Coordinar la producción y
uso de la Información
geográfica entre los
diferentes actores en el
territorio.

A PARTIR DE ...

Políticas
Gestión organizacional
Datos
Tecnologías
Estándares
Procesos
Recursos

PARA ...

Brindar la base al
planteo y solución de
problemas sobre el
territorio.

Brindar soporte a la
toma de decisión de
políticas públicas.

Brindar información
del territorio para
fomentar el desarrollo
sostenible.



IDESF
Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe

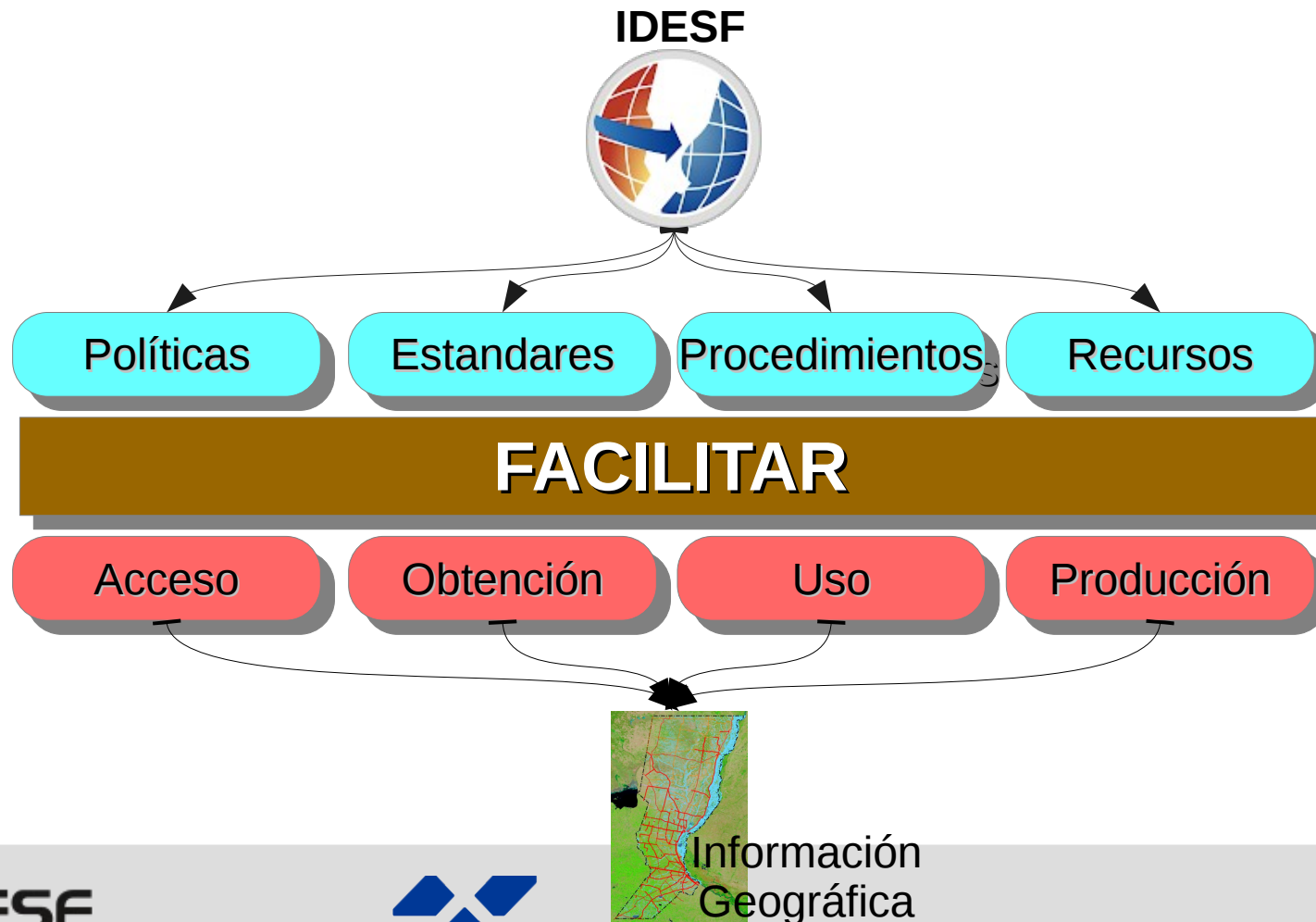


SECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN
MINISTERIO DE GOBIERNO Y REFORMA DEL ESTADO



LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE SANTA FE (IDESF)

Creada por decreto 1680/2005 : “La Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe es el conjunto de políticas, estándares, procedimientos y recursos tecnológicos que facilitan la producción, obtención, uso y acceso de información geográficamente referenciada de cobertura provincial que se organice para favorecer la toma de decisiones”



ARQUITECTURA TECNOLÓGICA

Organismos: organismos públicos / privados con posibilidades de generar / usar IG.

Geo Servicios: Procesos que gestionan y producen IG.

Estandares y Políticas de Datos:

Normas y acuerdos que hacen posible el intercambio de IG (interoperabilidad) y la disponibilidad de la información vinculada.

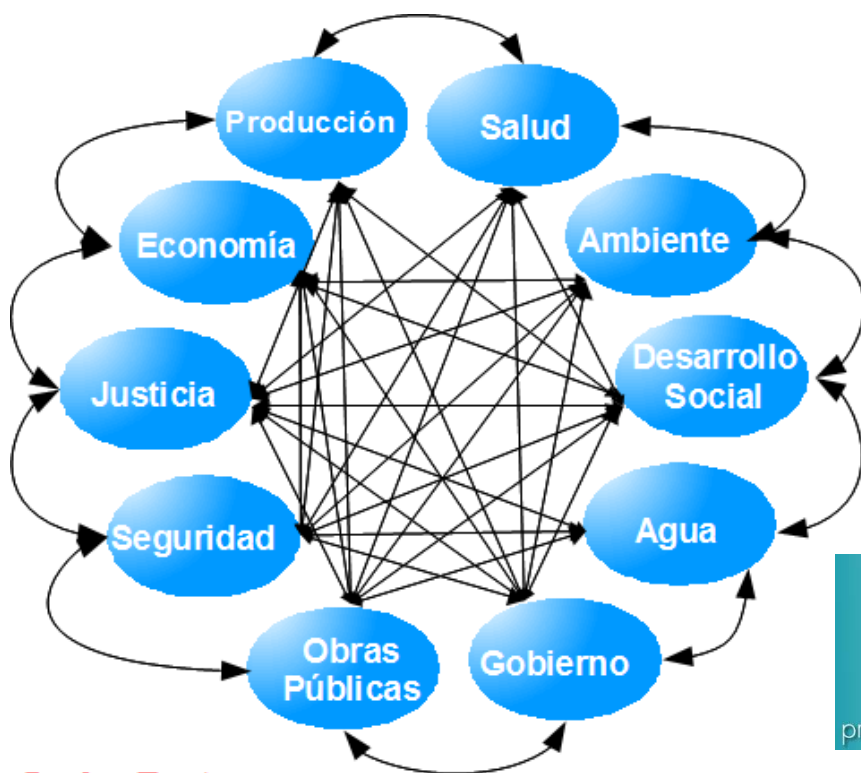
Bases de Datos Geográfica: Conjunto de capas de IG temática y de base y su información vinculada.

Infraestructura Tecnológica:

arquitectura de servidores en cluster de alta disponibilidad que brindan a los organismos del estado cuatro entornos (desarrollo, prueba, producción, capacitación) como recursos para el desarrollo de sus funciones.



COOPERACION Y ACESO A LA IG



Solo Datos

Cooperación sin IDE
n(n-1) trámites para Compartir



Cooperación con IDE
2n trámites para Compartir

Datos + GeoServicios



IDESF
Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe



SECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN
MINISTERIO DE GOBIERNO Y REFORMA DEL ESTADO



LAS IDE SON ESCALABLES – UBIQUEMOS A IDESF



PLAN ESTRATEGICO IDESF 2017-2019 - OBJETIVOS

La Secretaría de Tecnologías para la Gestión (STG) del Ministerio de Gobierno y Reforma del Estado del Gobierno de la Provincia de Santa Fe, tiene entre sus principales objetivos de gestión (2017 - 2019) contribuir a perfeccionar la gestión pública en lo que respecta a la accesibilidad y disponibilidad del conjunto de los datos espaciales en todo el ámbito de la provincia de Santa Fe, que permita seguir incrementando y mejorando los servicios al ciudadano.

- A. Incrementar el conocimiento e intercambio de datos espaciales en la Sociedad.
- B. Fortalecer las relaciones interinstitucionales de las organizaciones productoras y usuarias de los datos espaciales.
- C. Fomentar la toma de decisiones utilizando la IG provista por IDESF.
- D. Potenciar las tecnologías de gestión para datos espaciales

PLAN ESTRATEGICO IDESF 2017-2019 - BENEFICIOS

1. Mejora la coordinación de los procesos de planificación estratégica, territorial y sectorial en temáticas asociadas a IG, favoreciendo una gestión eficaz e inteligente del espacio, optimizando las decisiones sobre la organización del territorio.
2. Brinda un espacio para compartir mejores prácticas en procesos asociados a la gestión de IG.
3. Brinda canales de comunicación y flujos de información que permiten optimizar, ahorrar tiempo y recursos en la producción, el acceso y/o adquisición de productos con IG.
4. Brinda herramientas metodológicas para garantizar la implementación de procesos de gestión y uso de la IG.
5. Consolida un entorno de difusión del conocimiento y de procesos de investigación que contribuye a optimizar los procesos de gestión y uso de la IG.
6. Favorece la consolidación de una comunidad de trabajo y de conocimiento (usuarios y productores) en un entorno temático articulado.
7. Contribuye a aumentar la demanda de productos con IG.
8. Promueve el intercambio de información, experiencias y conocimientos con otros actores públicos y sociales, facilitando la interoperabilidad entre datos provenientes de distintas fuentes.
9. Se iguala en términos de parámetros técnicos con todas las iniciativas similares agrupadas en IDERA (Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina).

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA PROVINCIA DE SANTA FE NUESTRO SITIO

www.santafe.gob.ar/idesf