



1

er. Encuentro de
**GESTIÓN DE
DATOS GEOESPACIALES
IDESF/2012**



IDESF

Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe

Secretaría de Tecnologías
para la Gestión



GOBIERNO DE SANTA FE

MINISTERIO DE GOBIERNO Y REFORMA DEL ESTADO



INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES

IDEs

¿Qué es una Infraestructura de Datos Espaciales?



Base para...

- búsqueda
- visualización,
- análisis y
- aplicación de...

datos espaciales

- Gobiernos
- Empresas
- Sectores sin ánimo de lucro
- Universidades
- Ciudadanos
- ...

“Una IDE es fundamentalmente **servicios fácilmente accesibles.**”

Dimensiones y componentes

HUMANA

Productores
Usuarios
Recursos humanos
Voluntad

GESTIÓN

Políticas
Marco Legal
Fortalecimiento institucional
Acuerdos
Organización

TECNOLÓGICA

Datos
Metadatos
Tecnologías
Servicios
Estándares

Componente más complejo:
Hace que el resto funcione
y se mantenga.



OBJETIVOS



BENEFICIOS

Ayudar al conocimiento de la realidad

Extender el conocimiento y uso de la IG

Dar respuesta a requerimientos de usuarios

Ayudar al planteo y resolución de problemas

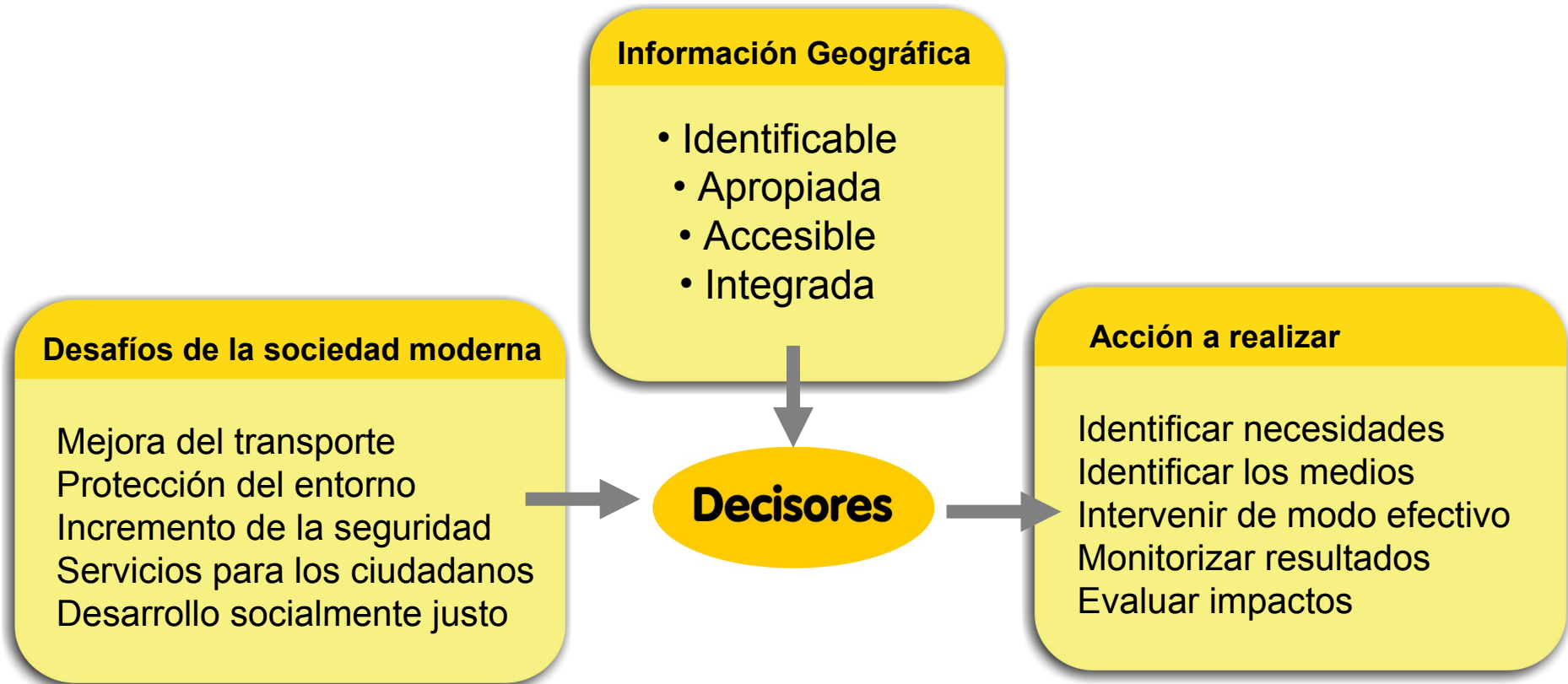
Optimizar la toma de decisiones

Acceso sencillo y eficaz a la IG

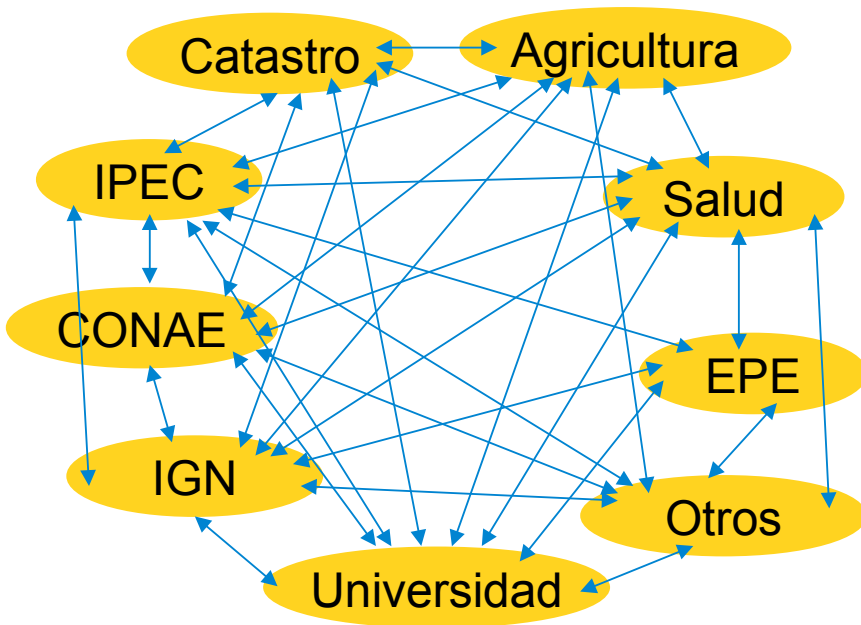
Reutilización de la IG, evitando la redundancia de datos

Soporte al desarrollo sostenible y la mejora en la calidad de vida de los pueblos

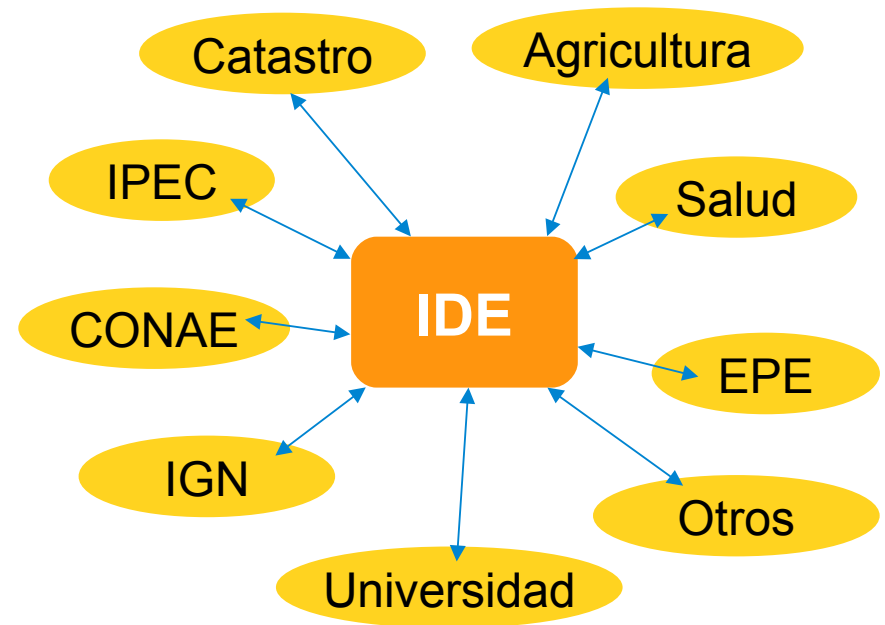
¿Qué Información Geográfica -IG- se requiere?



Principios IDE - COOPERACIÓN



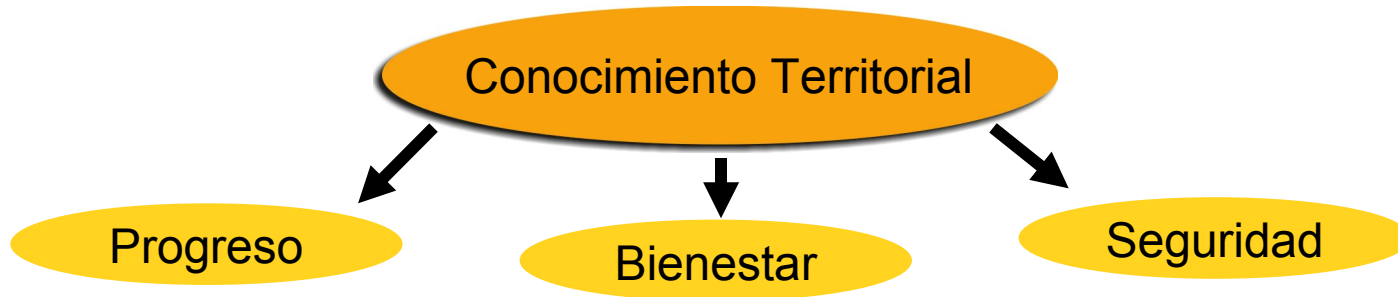
Cooperación sin IDE:
 $n(n-1)$ mecanismos para compartir



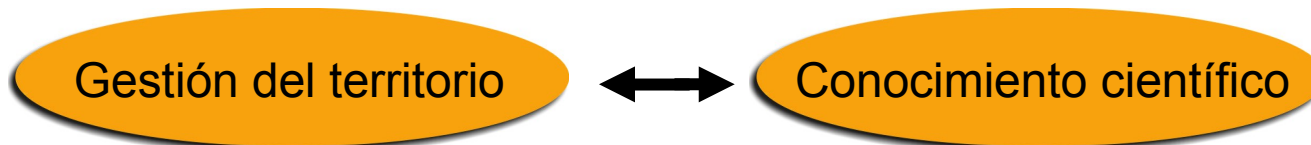
Cooperación con IDE:
 $2n$ mecanismos para compartir

La IDE como insumo estratégico en la Toma de Decisiones

El conocimiento del territorio se ha convertido hoy en una herramienta para los gobiernos en su función de brindar seguridad, bienestar y progreso a la ciudadanía.



Las IDEs permiten:



“Una IDE favorece el diseño, ejecución y control de políticas públicas locales.”

INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES DE SANTA FE

IDESF

www.idesf.santafe.gov.ar

¿Qué es la IDESF?

La Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe - IDESF es “... *el conjunto de políticas, estándares, procedimientos y recursos tecnológicos que faciliten la producción, obtención, uso y acceso de información geográficamente referenciada de cobertura provincial que se organice para favorecer la toma de decisiones*”.

Decreto 1680 / 2005

IDESF

POLÍTICAS

ESTÁNDARES

PROCEDIMIENTOS

**RECURSOS
TECNOLÓGICOS**

...para facilitar...

PRODUCCIÓN

OBTENCIÓN

USO

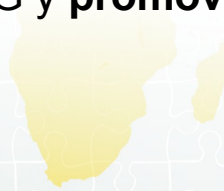
ACCESO

información Geográfica



Objetivo que marca el camino de la IDESF

- **Hacer disponible** la IG de la provincia para quien la necesite, y al momento del requerimiento;
- mediante **servicios de IG integrados** a través de la red global,
- respetando **estándares y protocolos** que aseguren la **interoperabilidad**,
- con la finalidad de ayudar al **conocimiento de la realidad** y apoyar la **toma de decisiones**,
- **democratizar** la información y el conocimiento,
- **difundir** las tecnologías de IG y **promover** su uso.



OBJETIVOS - BENEFICIOS

Implementar estrategias
para mejorar la gestión
de la IG

Integrar la IG de la
provincia

Concientizar a los
organismos sobre la
importancia de la IG

Cambio de actitud

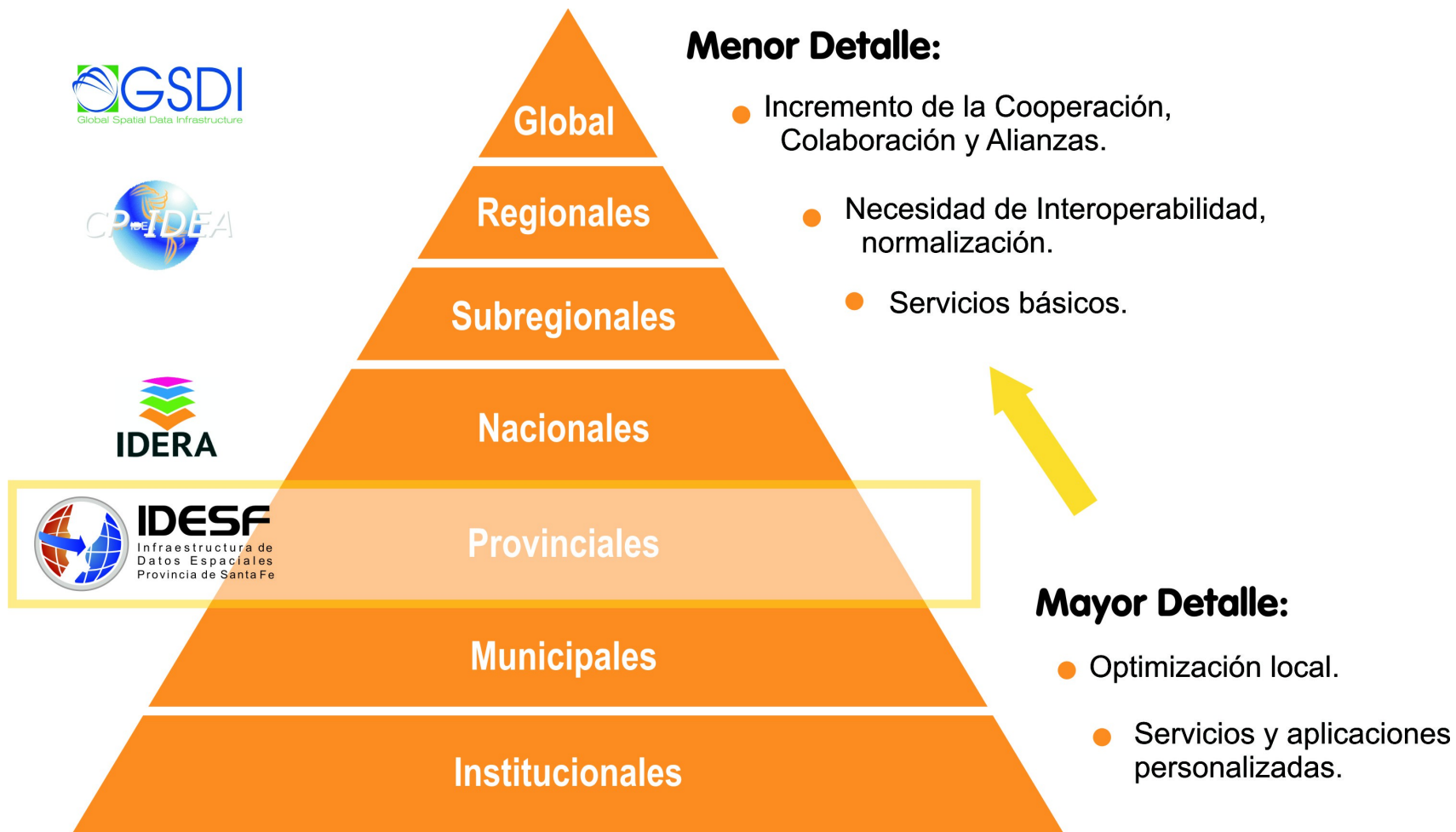
Responsabilidad sobre los datos

Reducción de tiempo y de costo

Datos: disponibilidad, uso, democratización

Interrelación con otros niveles de gobierno

IDESF en la pirámide de niveles de IDEs





IDESF integra:

- **Información del territorio provincial**
- **Documentación**
- **Servicios**



¿Qué información?

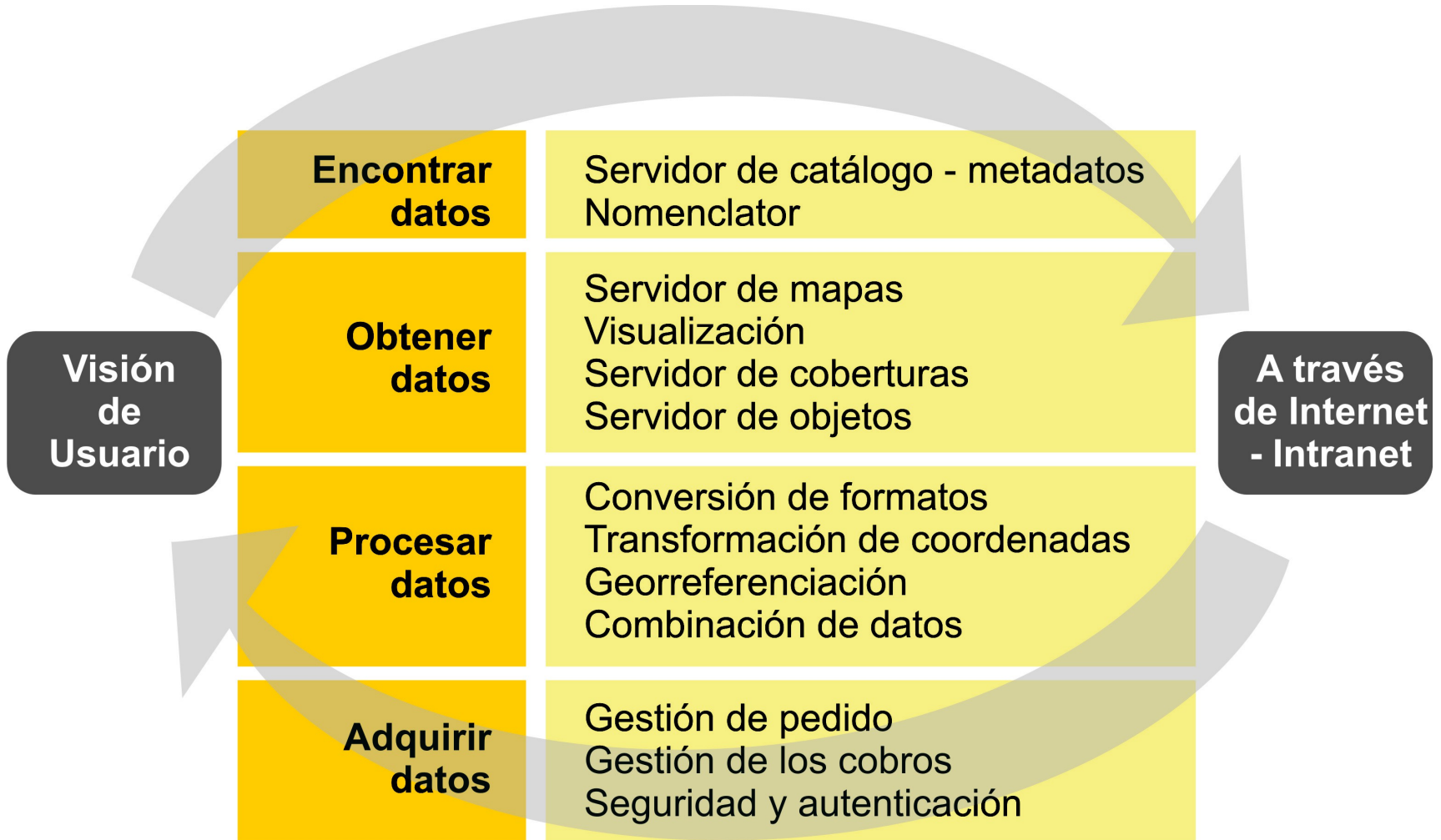
¿Qué servicios?

¿Dónde?

¿Cómo?

Agricultura y Ganadería
Economía
Elevación
Estructura
Hidrografía
Imágenes
Límites
Localización
Medio Ambiente
Planeamiento catastral
Salud
Servicios
Sociedad
Transporte

Servicios





PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

Infraestructuras de Datos Espaciales de Santa Fe

IDESF



Plan Estratégico IDESF 2012 - 2013

Fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales para el Desarrollo Sostenible en la Provincia de Santa Fe

OBJETIVOS

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.



IDESF

Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe



GOBIERNO DE SANTA FE
MINISTERIO DE GOBIERNO Y REFORMA DEL ESTADO
Secretaría de Tecnologías para la Gestión