

Segundas Jornadas Argentinas de gvSIG

“liberando datos”

7 y 8 de Septiembre 2012 – Mar del Plata

Proyecto de Integración *Santa Fe en Obras - IDESF*

Georreferenciación del plan provincial de obras públicas

Ms. Arq. Bruno Reinheimer
A.U.S. María Alejandra Cámara

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS – MINISTERIO DE GOBIERNO Y REFORMA DEL ESTADO


GOBIERNO DE SANTA FE

Dirección Provincial de Planificación Territorial
Secretaría de Planeamiento

Unidad de Proyectos Especiales
Secretaría de Arquitectura

Sectorial de Informática

Ministerio de Obras Públicas

Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe
Secretaría de Tecnologías para la Gestión

Ministerio de Gobierno y Reforma del Estado

EQUIPOS TÉCNICOS

Proyecto de Integración Santa Fe en Obras - IDESF


GOBIERNO DE SANTA FE

obras

información pública

accesibilidad

sistemas

georreferenciación

complementación

integración

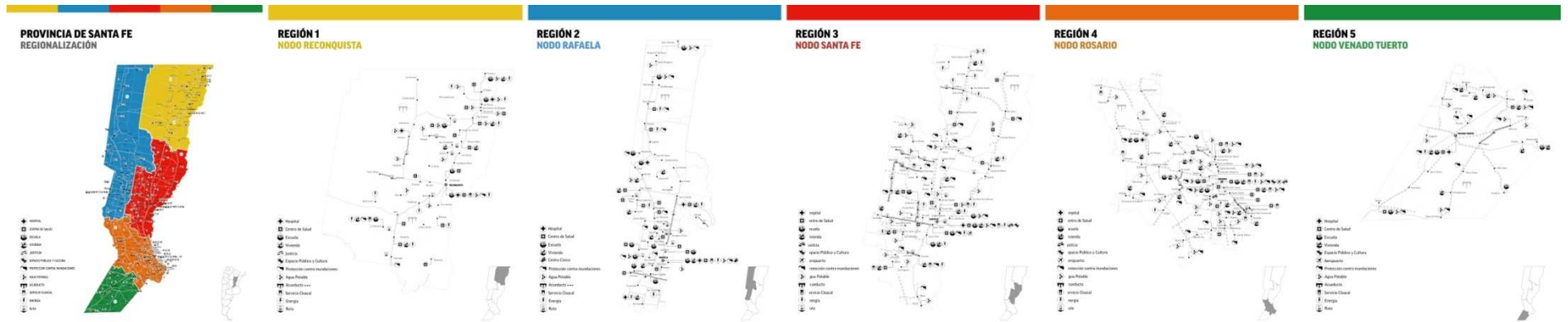
vinculación

articulación

PALABRAS CLAVE

Proyecto de Integración Santa Fe en Obras - IDESF

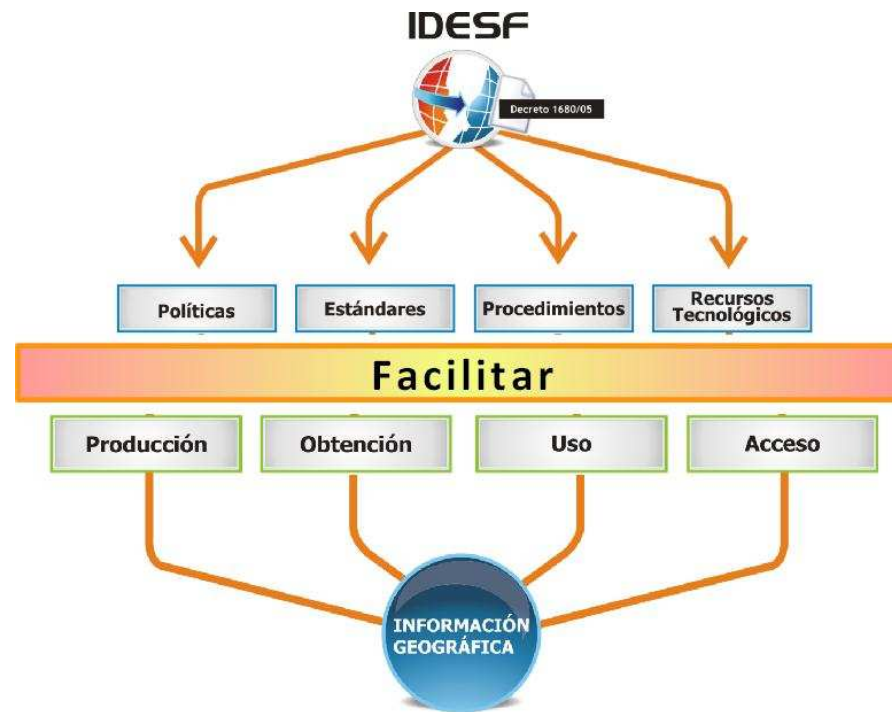

GOBIERNO DE SANTA FE



Santa Fe en Obras refleja la estrategia de construcción equilibrada del territorio provincial a partir de una serie de proyectos iniciados en 2008. Algunos de ellos materializan propuestas del Plan de Gobierno, otros son el resultados de las demandas expresadas en las asambleas ciudadanas, reuniones que sentaron las bases para la elaboración del Plan Estratégico Provincial, vigente en la actualidad.

El portal presenta un panorama general que reúne la totalidad de proyectos y obras en marcha en salud, educación, cultura, justicia, etc., considerados huella material de las acciones y políticas públicas.

www.santafe.gov.ar/obras



La *Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe* constituye la respuesta a los requerimientos de incorporación de las tecnologías geoespaciales. Iniciativas que hoy son ampliamente promovidas en diversas partes del mundo.

Por decreto N° 1680/2005, La IDESF es el conjunto de políticas, estándares, procedimientos y recursos tecnológicos que facilitan la producción, obtención, uso y acceso de información geográficamente referenciada.

www.idesf.santafe.gov.ar

Representar el plan de obras públicas vigente en la provincia de Santa Fe sobre la plataforma digital de datos espaciales a disposición, en pos de enriquecer la experiencia de visualización, análisis o consulta de la información a partir de la interrelación entre ambos portales: *Santa Fe en Obras*, referente al aspecto edilicio, e *IDESF*, concerniente a la dimensión geográfica.



- Generar un proceso de trabajo interministerial, que permita integrar los esfuerzos operativos e informáticos que se vienen desarrollando de manera independiente.
- Combinar los contenidos de Santa Fe en Obras e IDESF para promover una navegación más completa de cada obra en marcha, garantizando acceso a la información desde ambos sistemas.
- Alcanzar una visión geográfica precisa del conjunto de intervenciones que se llevan adelante a partir del plan de obras públicas vigente.
- Contribuir a la producción de una base de datos geográficos más completa, integral y en permanente actualización, insumo vital para alcanzar una planificación territorial superadora, eficiente y efectiva.
- Promover la difusión de ambos portales a partir de la integración de los sistemas y al entrecruzamiento entre usuarios, con perfiles e intereses naturalmente diversos.

- . **1º Etapa:** Incorporación de nuevas obras de arquitectura (UPE-MOP) proyectadas desde 2008 en adelante.

Duración estimada: Periodo 2011-2012

- . **2º Etapa:** Incorporación de nuevas obras viales (DPV-MOP)

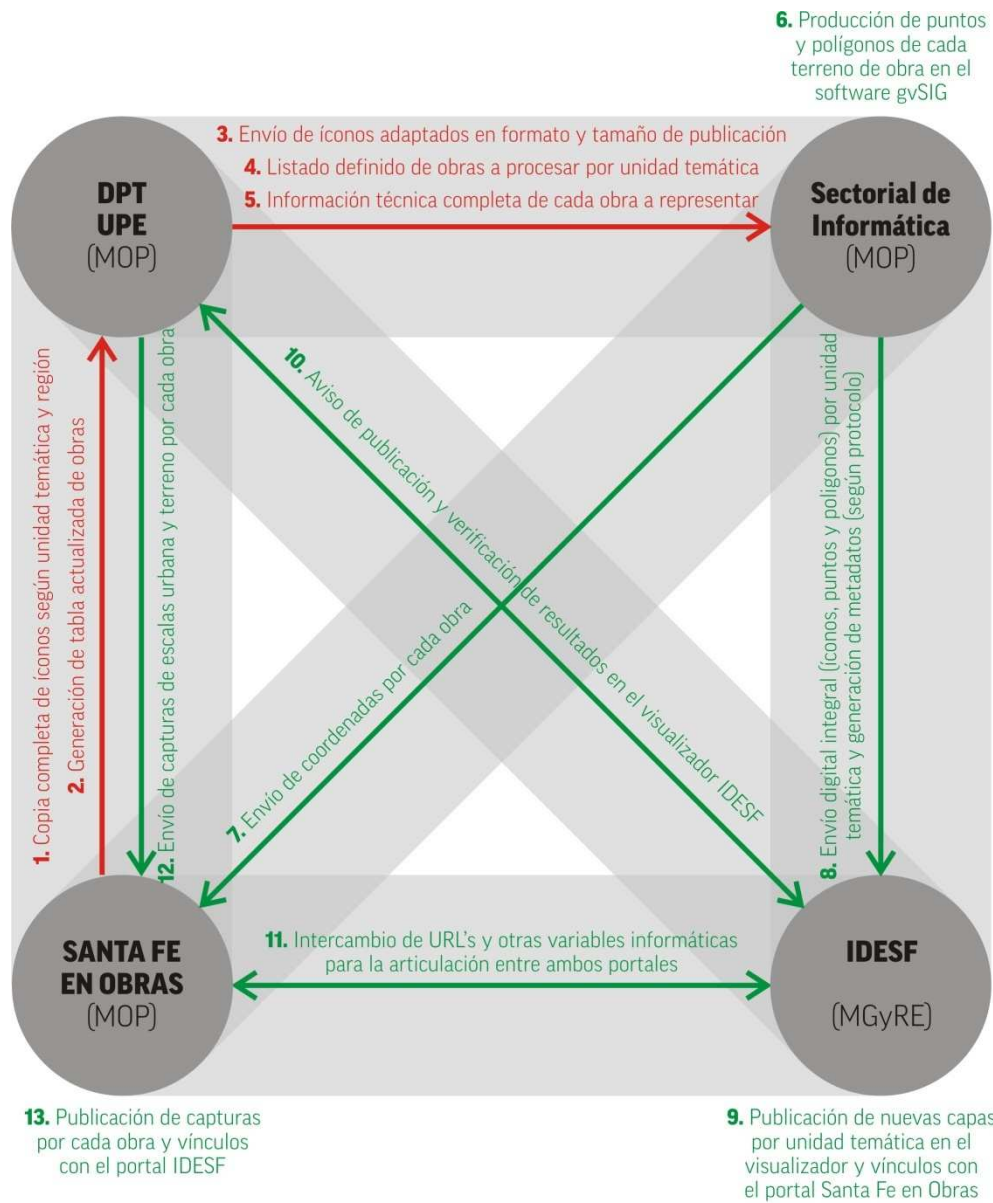
Duración estimada: Periodo 2012-2013

- . **3º Etapa:** Incorporación de obras menores de arquitectura (MOP)

Duración estimada: Periodo 2013-2014

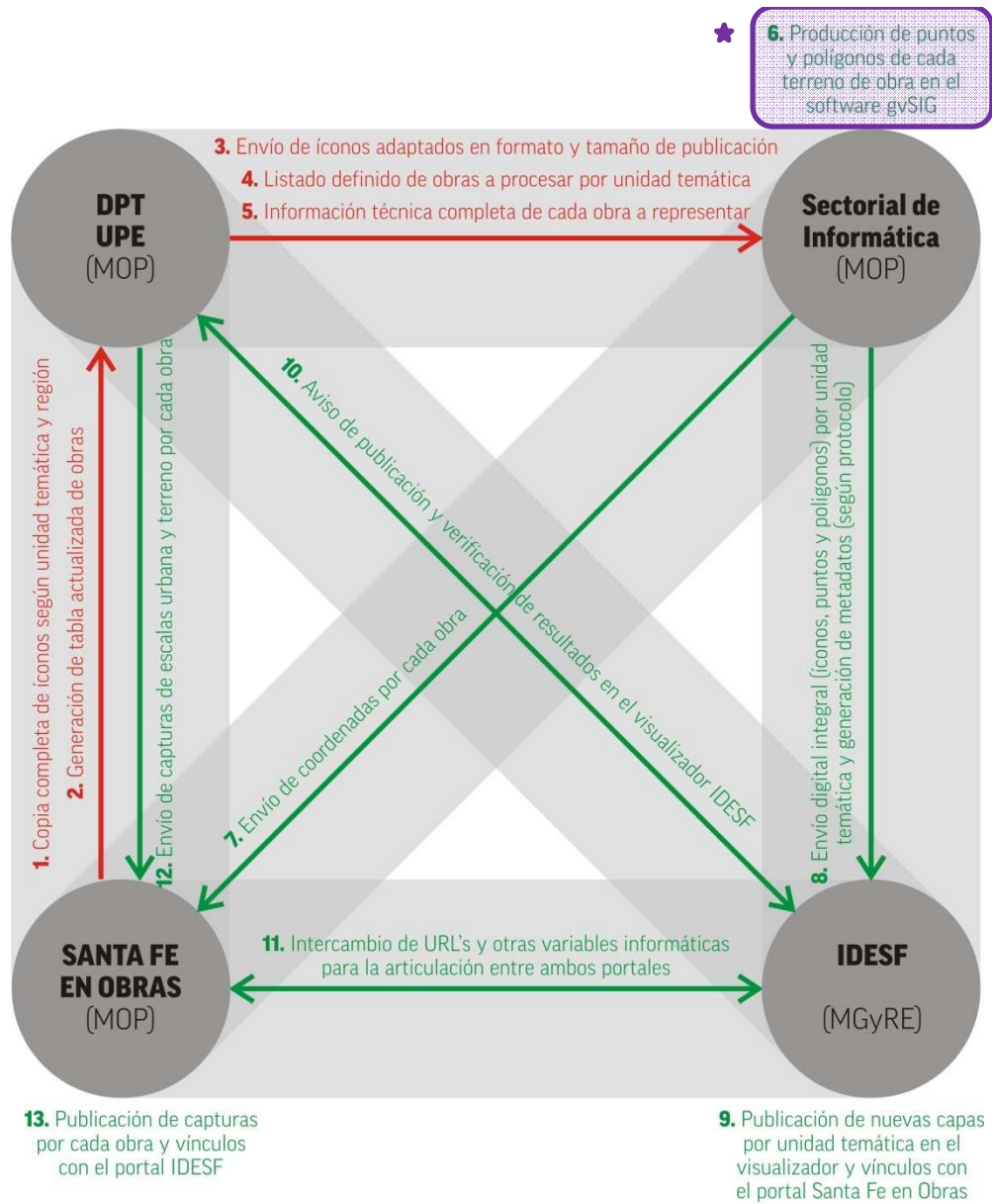
- En primer lugar es preciso organizar el proceso de generación de la información geográfica de cada obra, en base a la clasificación y estructura organizativa del portal *Santa Fe en Obras*, cumpliendo metas parciales (obras por unidad temática, región por región).
- En segundo lugar, esta decisión implica poner en movimiento un complejo procedimiento interactivo, para alcanzar una organización sistemática de las funciones de los equipos técnicos intervinientes.

Demanda un dinámico intercambio multidireccional de datos, insumos y recursos.



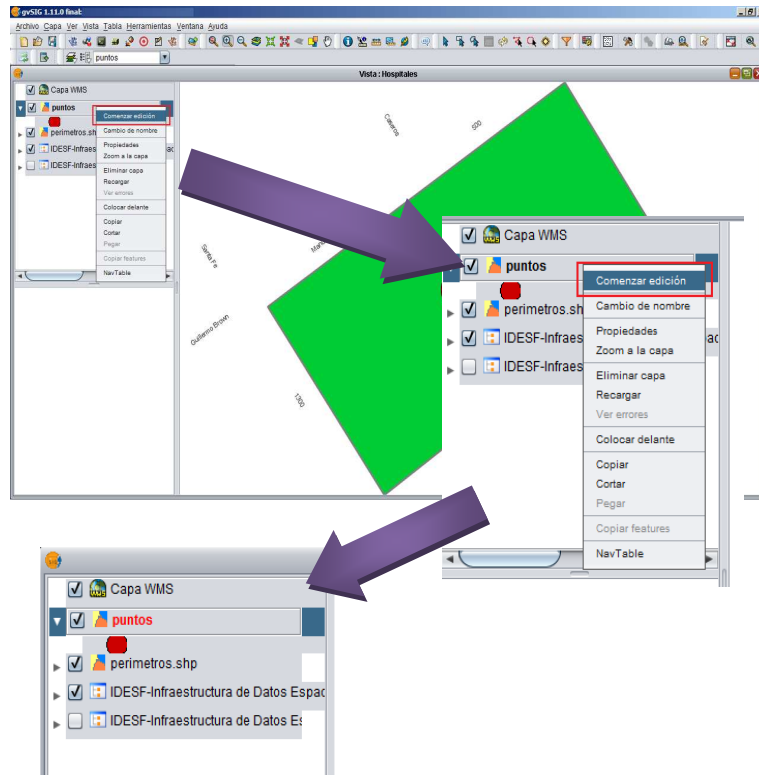
Pasos 1, 2, 3, 4, 5: Administración preliminar de datos, insumos y recursos

Pasos 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12: Producción, publicación y vinculación de la información geográfica generada



Pasos 1, 2, 3, 4, 5: Administración preliminar de datos, insumos y recursos

Pasos 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12: Producción, publicación y vinculación de la información geográfica generada



gvSIG 1.10:comisarias.gvp

Archivo Capa Ver Vista Tabla Campo Ventana Ayuda

Vista : comisarias_puntos

comisaria

- Por de
 - R1 - N
 - R3 - N
 - R4 - N
 - R5 - N
- comisarias
- pnu1608.s
- pnu1713.s
- pnu1603.s
- pnr1603.sl
- pnu1012.s
- reconquist

Tabla: Tabla de atributos: comisarias_puntos

id_obra	region	clasificac	localidad	latitud	longitud	link_retor	nombre_obr
736	R3 - Nodo Santa Fe	Comisarias	Santa Fe	31°37'31.54"	60°43'9.99"	http://www.santafeenobras.co...	Comisaría Bº Barranquitas Sur
737	R3 - Nodo Santa Fe	Comisarias	Santa Fe	31°34'56.27"	60°43'45.84"	http://www.santafeenobras.co...	Comisaría Bº Loyola Sur
1275	R1 - Nodo Reconquista	Comisarias	Reconquista	29°08'14.28"	59°39'17.98"	http://www.santafeenobras.co...	Nueva Comisaría N°1 - Reconquista
738	R3 - Nodo Santa Fe	Comisarias	Santo Tomé	31°41'36.64"	60°46'29.54"	http://www.santafeenobras.co...	Comisaría Santo Tomé
1292	R4 - Nodo Rosario	Comisarias	Rosario	32°53'13.72"	60°41'47.43"	http://www.santafeenobras.co...	Comisaría Zona Norte
734	R4 - Nodo Rosario	Comisarias	Rosario	33°0'24.25"	60°41'12.41"	http://www.santafeenobras.co...	Comisaría 33
733	R4 - Nodo Rosario	Comisarias	Rosario	32°57'52.46"	60°43'26.23"	http://www.santafeenobras.co...	Comisaría 32
1291	R4 - Nodo Rosario	Comisarias	Rosario	32°58'14.96"	60°41'45.96"	http://www.santafeenobras.co...	Comisaría 19

1 / 11 Total registros seleccionados.

Abriendo un proyecto: comisarias.gvp

Metros X = 5.433.231,33 Y = 6.361.673,07 EPSG:22185

Inicio II Circular VII I... Portal de la Pr... II Circular IDE... Microsoft Pow... Procedimi.. - ... gvSIG 1.10:co... Spider 12:47 p.m.

gvSIG 1.10:comisarias.gvp

Archivo Capa Ver Vista Tabla Campo Ventana Ayuda

Vista : comisarias_puntos

comisarias

- Por de
- R1 - N
- R3 - N
- R4 - N
- R5 - N

comisaria

- pnu1608.s
- pnu1713.s
- pnu1603.s
- pnr1603.sl
- pnu1012.s
- reconquist

id_obra	latitud	longitud
736	31°37'31....	60°43'9.99"
737	31°34'56....	60°43'45....
1275	29°8'14.28"	59°39'17....
1292	32°53'13....	60°41'47....
734	33°0'24.25"	60°41'12....
738	31°41'36....	60°46'29....
733	32°57'50....	60°43'26....
1291	32°58'14....	60°41'45....
725	32°55'44....	60°42'14....
735	33°1'55.97"	60°39'3.35"

1 / 11 Total registros seleccionados.

Abriendo un proyecto: comisarias.gvp

Metros X = 5.434.542 Y = 6.352.477,79 EPSG:22185

Inicio II Circular VII I... Portal de la Pr... II Circular IDE... Microsoft Pow... Procedimi.. - ... gvSIG 1.10:co... Spider 12:52 p.m.

PROCEDIMIENTO DE CARGA DE PUNTOS Y POLÍGONOS EN GVSIG
 Proyecto de Integración Santa Fe en Obras - IDESF

SANTA FE EN OBRAS


Proyectados ✓ Licitados ✓ En ejecución ✓ Terminados ✓ Escriturados

REGIÓN 3
NODO SANTA FE

SANTA FE
CEMAFE

Ver localización geográfica

Especialidades Médicas Ambulatorias de Santa Fe tiene como objetivo el desarrollo de prácticas de alta complejidad en forma de centro de diagnóstico y análisis que no existe actualmente en el ámbito regional.



53%
12.000 m2
En ejecución

Ver en visualizador IDESF >>>

Navegar por Localidades

<http://www.santafeenobras.com.ar/?obra=2>

IDESF
Infraestructura de Datos Espaciales

Visualizador de Mapas

Capa Activa: Hospitales

Árbol de Capas

- AGRICULTURA Y GANADERÍA
- BIOTA
- CLIMATOLOGÍA
- ECONOMÍA
- ELEVACIÓN
- ESTRUCTURA
 - SANTA FE EN OBRAS
 - Centros de Salud
 - Cultura
 - Escuelas
 - Hospitales
 - Justicia
 - Estaciones de bombeo
 - Trazas de defensas
- HIDROGRAFÍA
 - Canales SCIT
 - Cobertura agua 19/01/19
 - Cuenclas hidrográficas

Leyenda

Búsquedas

Geoprocesamiento

Información de Datos Espaciales

Nombre	Región	Localidad	Latitud	Longitud	
SANTA FE EN OBRAS - Hospitales					
CEMAFE - R3 - Nodo Santa Fe	Santa Fe	Santa Fe	31°39'0.60"S	60°42'19.67"O	ver en SANTA FE EN OBRAS

Lat.: -31° 39' 33.8" - Long.: -60° 43' 40.6"

- **Para el ciudadano** se establece una interacción más dinámica con su gobierno, a partir de ejercer el derecho fundamental de **acceso a la información pública**.
- **Para los equipos técnicos oficiales**, la vinculación de ambos soportes conforma una **plataforma integral de información**, a partir de la complementariedad de datos pertenecientes a ámbitos independientes. En términos operativos, se hace posible constatar la implantación de las obras en combinación con las capas de información geográfica disponibles, generando **grados superiores de análisis**.

En una línea de acción superior, la propuesta se configura como insumo, complemento o soporte para emprender acciones radicales de ordenamiento y gestión del territorio, partiendo de una plataforma de datos espaciales integrados que incluya el universo de transformaciones de carácter estratégico. Se parte de entender el plan de obras como un único proyecto, con criterio de red, por lo cual contar en éste caso con una **visión de conjunto** resulta fundamental en términos de **planificación y gestión integral del territorio**.