

**PET Plottier**  
PLAN ESTRATÉGICO TERRITORIAL

Municipalidad de  
**Plottier**  
Provincia del Neuquén



## **Temario**

- 1. Introducción. Presentación.**
- 2. Presentación Plan estratégico territorial de Plottier**
- 3. La información SIG en la gestión territorial.**
- 4. Portales de datos abiertos**

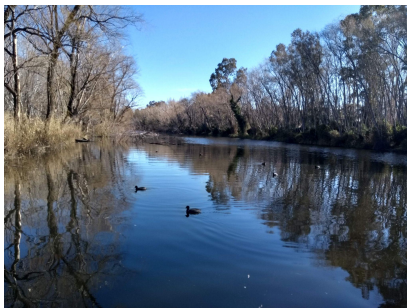
## **Temario**

- 1. Introducción. Presentación.**
2. Presentación Plan estratégico territorial de Plottier
3. La información SIG en la gestión territorial.
4. Listado de páginas de plataforma de bases de datos

## Temario

1. Introducción. Presentación.
- 2. Presentación Plan estratégico territorial de Plottier**
3. La información SIG en la gestión territorial.
4. Portales de datos abiertos





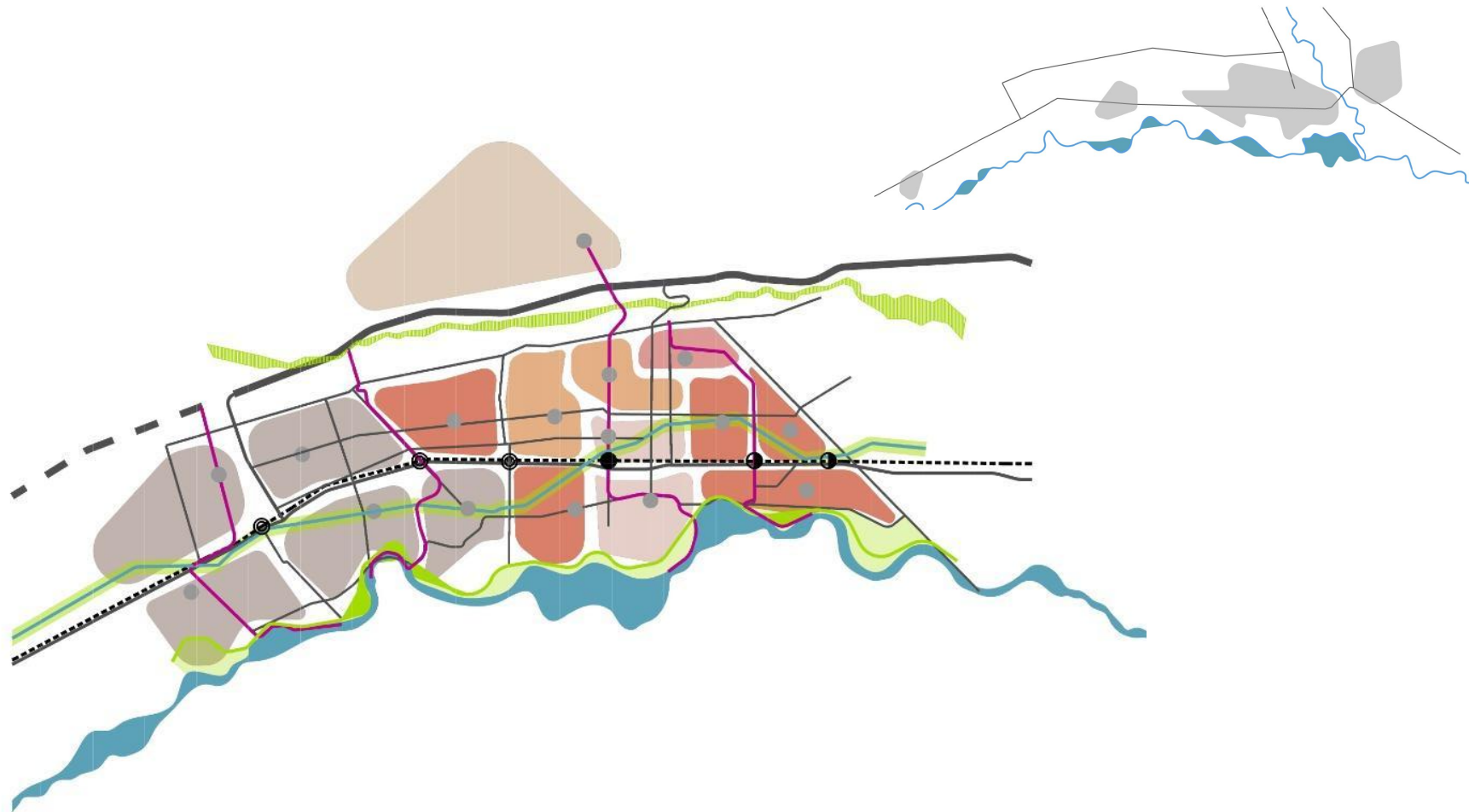


# PROPUESTA DEL PET

El Plan Estratégico de Plottier **es una herramienta de transformación del territorio**, que se organiza según una estrategia general de articulación sustentable de diversas actividades productivas y reproductivas locales, que se despliegan y gestionan a partir de las condiciones propias del territorio, su población y su proceso histórico.







## **ESTRATEGIA DE GESTIÓN PÚBLICA Y SOCIAL DEL TERRITORIO.**

Se propone un modo de decidir las acciones que son necesarias realizar para la gestión del territorio. Donde se promoverá el fortalecimiento y la articulación entre actores locales, técnicos municipales y autoridades públicas para la toma de decisiones, valorizando el conocimiento construido a lo largo del proceso participativo del PET, dada la experiencia que acercan los actores, particularmente aquellos que se han visto invisibilizados en los temas públicos como las mujeres, los adultos mayores y las infancias.

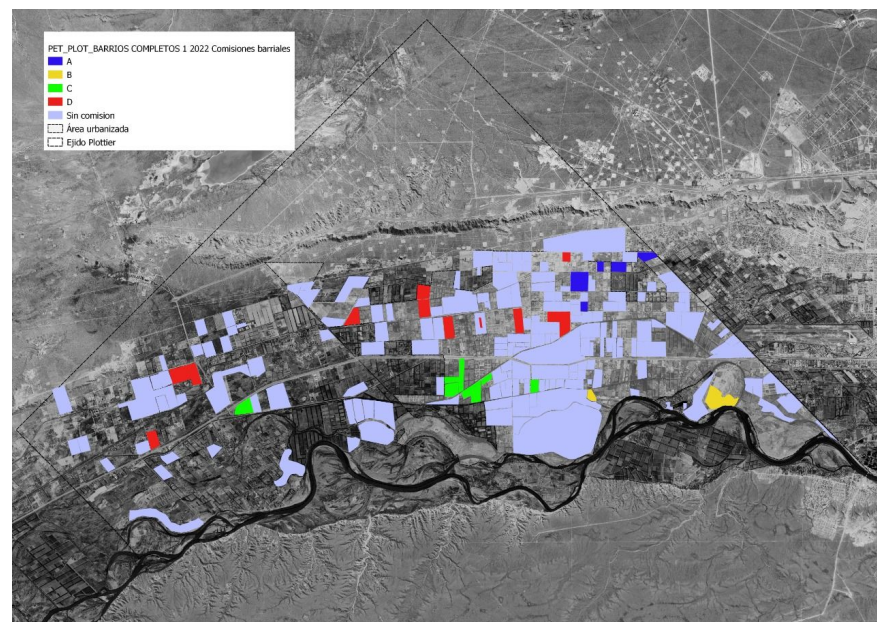
# Organización administrativa actual de Plottier

Jurisdicciones por sectores -A, B, C y D-, las cuales agrupan a los diferentes barrios, estos barrios de acuerdo a su nivel de consolidación cuentan con comisiones vecinales jurisdiccionales o provisorias

- Jurisdicción A: 12 subsectores. 28 barrios.
- Jurisdicción B: 6 subsectores. 13 barrios.
- Jurisdicción C: 11 subsectores. 26 barrios.
- Jurisdicción D: 17 subsectores. 51 barrios.

En todas jurisdicciones convergen situaciones de asentamientos históricos, asentamientos recientes y asentamientos con condiciones que no les permiten acceder a servicios urbanos de calidad, estas situaciones deben ser identificadas y abordarse de una manera específica que permita su gestión e integración y no que, por el contrario, se invisibilicen en función de condiciones solo físicas o geográficas.

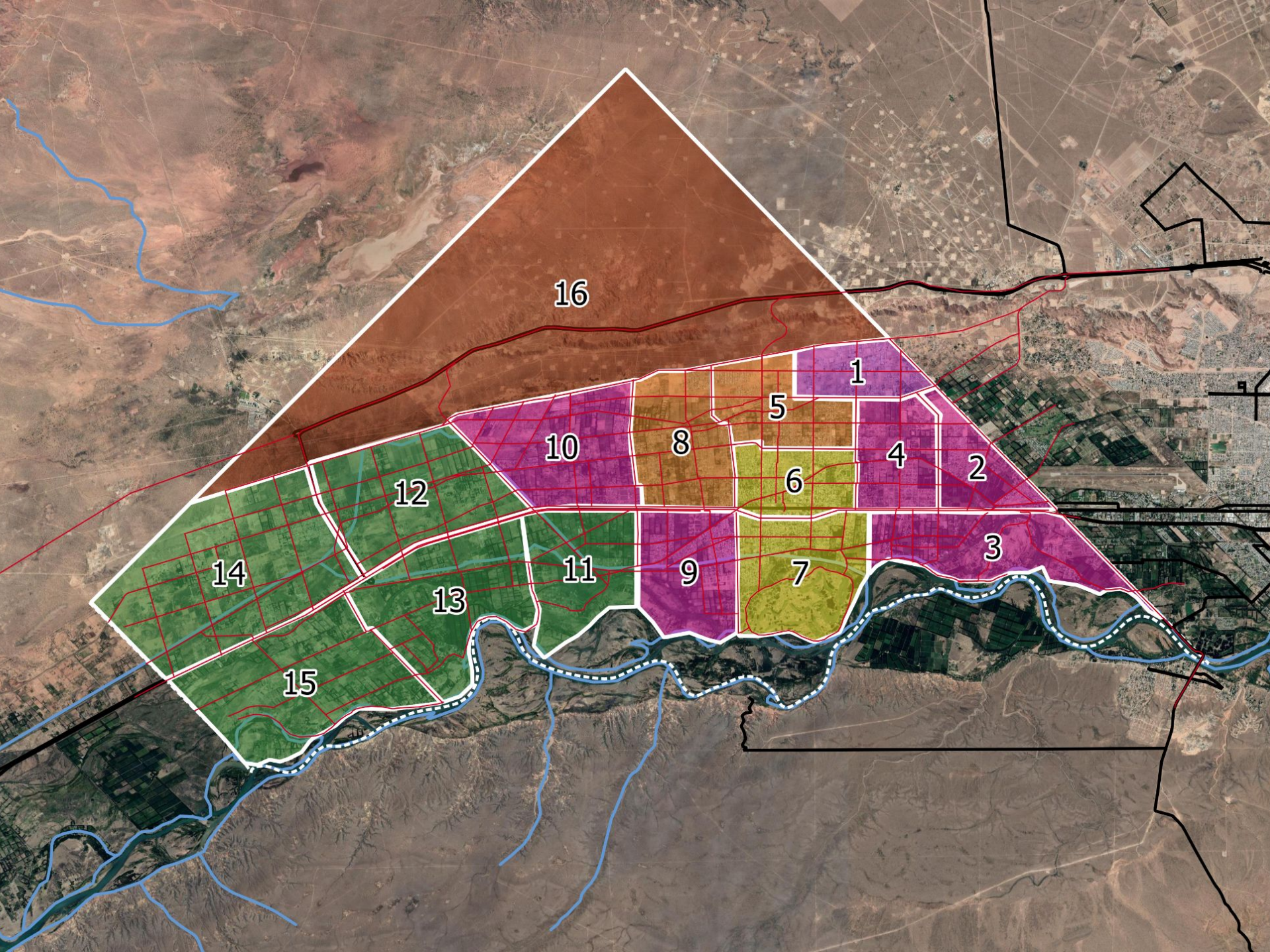
**Esa desproporcionalidad territorial, que ha hecho que ciertas jurisdicciones abarquen más barrios y a su vez diversas situaciones de habitabilidad sin diferenciación, conduce a la reproducción del proceso general de dispersión y desarticulación de los sectores urbanizados, a lo que se suman problemáticas vinculadas al encuentro, la movilidad y el acceso a la ciudad, especialmente para mujeres, adultos mayores e infancias.**



## ESTRATEGIA DE DESARROLLO EQUILIBRADO Y SOSTENIBLE DEL TERRITORIO

Se propone un modo de ordenar la localización de las actividades en el territorio. Donde se promoverá la organización del territorio restituyendo la historia de las transformaciones del territorio, y promoviendo estableciendo una localización que prevea los usos futuros organizando de manera sostenible en términos ambientales, y promoviendo una valoración de los **usos reproductivos**, recreativos en tanto la promoción de una economía social que ya existe en el territorio. Por lo que vuelven a tomar relevancia las comunas y la caracterización de cada una en el sistema territorial de la ciudad, ya que son el escenario de aplicación de diversos instrumentos.







## Temario

1. Introducción. Presentación.
2. Presentación Plan estratégico territorial de Plottier
- 3. La información SIG en la gestión territorial.**
4. Portales de datos abiertos.

# **A MODO INTRODUCTORIO**

**¿Qué es un Sistema de Información Geográfica (SIG)?**

Los SIG son sistemas para la gestión, análisis y visualización de información con características espaciales. Es decir, en estos sistemas la localización cumple una función relevante.

Lo que diferencia a un SIG de otros sistemas de información (como GARMIN, GOOGLE MAPS o la aplicación COMO LLEGO del GCBA), es que se dispone de información geográfica (espacial y temática).

Los SIG trabajan con cartografías y con una base georreferenciada o, dicho de otra manera, se trabaja con datos provistos de coordenadas geográficas. ¿Qué quiere decir esto? Quiere decir que la información presenta una ubicación en la superficie terrestre.

La forma en que se relaciona esta información es a partir de capas que se van superponiendo de acuerdo a la información que se desea analizar.

**¿Qué es Qgis? ¿Para qué sirve?**

QGIS forma parte de los Sistemas de Información Geográfica (GIS). Es uno de los programas utilizados para el trabajo con información geográfica espacial y temática.

Es un software libre y de código abierto para plataformas GNU/Linux, Unix, Mac OS, Microsoft Windows y Android (<https://qgis.org/es/site/forusers/download.html>). Este punto es importante porque quiere decir que el programa puede descargarse de manera gratuita.



El programa se utiliza en la mayoría de los sectores como herramienta que colabora en la gestión y en la toma de decisiones.

Los campos de aplicación son diversos:

- Recursos naturales y ambiente (suelo, etc.).

- Demografía.

- Redes de infraestructura: agua, cloacas, vialidades, transporte, energía eléctrica, gas.

- Catastro.

- Usos del suelo.

- Entre otros...

**¿De qué elementos se compone?**  
**¿Cómo se aborda la representación?**

Un SIG se compone de objetos con coordenadas geográficas y atributos:

Los objetos se representan mediante geometrías que indican su forma.

Las geometrías están georreferenciadas en diferentes sistemas de coordenadas. Esto permite conocer la ubicación real de los objetos, conocer áreas, calcular distancias, etc.

Los objetos pueden contener atributos a partir del armado de una base de datos alfanumérica.

Los elementos de análisis se representan mediante formas geométricas compuestas por puntos, líneas y polígonos (vectores) o, a partir de celdas con información (ráster).

Los vectores son objetos que hacen referencia a elementos de la superficie terrestre. Los vectores tienen una posición en el espacio, un tamaño y una dimensión (alto, ancho, largo).

**¿Cuáles son las principales funciones?**

## **Visualización de datos**

Desde SIG de escritorio, notebook, etc. es posible observar información geográfica en distintos formatos.

## **Localización**

Desde SIG se pueden consultar características de lugares concretos.

## **Digitalización**

Mediante los SIG se puede elaborar y editar objetos.

## **Mediciones**

A partir de los SIG se puede calcular longitud, área, forma, etc. de los objetos.

## **Procesamiento de imágenes satelitales**

### **Geo procesos**

Los SIG también sirven para realizar análisis o establecer relaciones entre una o mas capas.

### **Tendencias**

Los SIG son útiles para comparar situaciones temporales espaciales.

### **Mapas de calor**

Además, los SIG posibilitan calcular áreas de mayor concentración de casos.

### **Georreferenciación**

A su vez, los SIG permiten georreferenciar imágenes sin coordenadas.

**¿Qué es un shapefile? ¿Qué es un raster?**



Un SHAPEFILE es el archivo más conocido de los SIG. En este archivo se guarda tanto la localización como los atributos de los elementos analizados. Es decir, almacena la geometría de los objetos (puntos, líneas y polígonos).

A su vez, los SHAPEFILE trabajan de manera asociada con otros archivos. Los más comunes son: .dbf, .shx y .prj.

El archivo con extensión .dbf es la base de datos con los atributos.

El archivo con extensión .shx es donde se almacena el índice de las geometrías.

Por último, el archivo .prj almacena el sistema de coordenadas.

**\*.shp:** Es el archivo que almacena las entidades geométricas de los objetos (línea, punto o polígono).

**\*.dbf:** Es la base de datos, es el archivo que almacena la información de los atributos de los objetos.

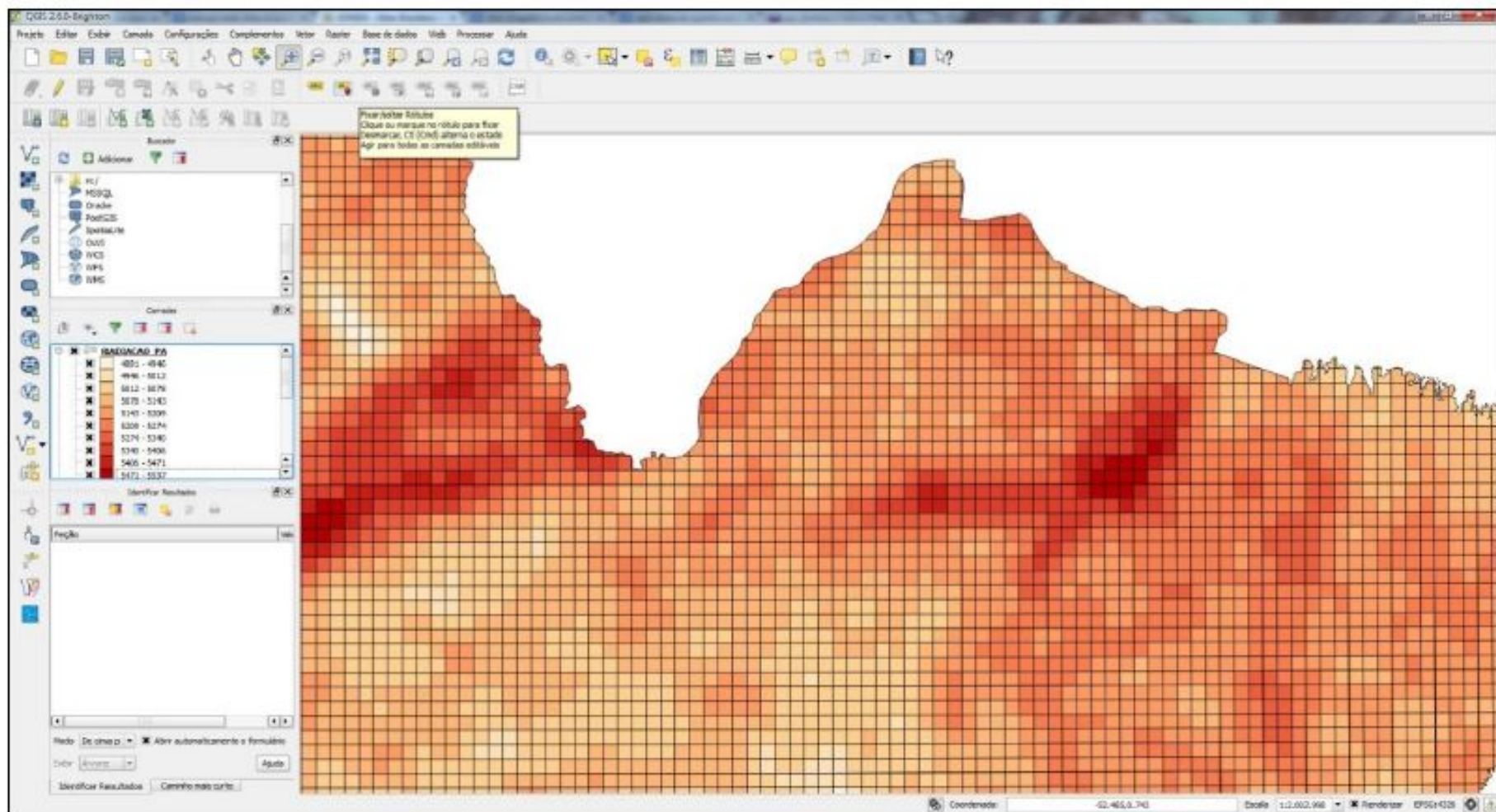
**\*.shx:** Es el archivo que almacena el índice de las entidades geométricas.

**\*.prj:** Es el archivo que almacena el sistema de coordenadas de la capa.

# SHAPFILE

El ráster utiliza una cuadrícula (con celdas cuadradas en píxeles) para referirse y almacenar la información. En los ráster se incluyen las imágenes satelitales o fotografías aéreas.

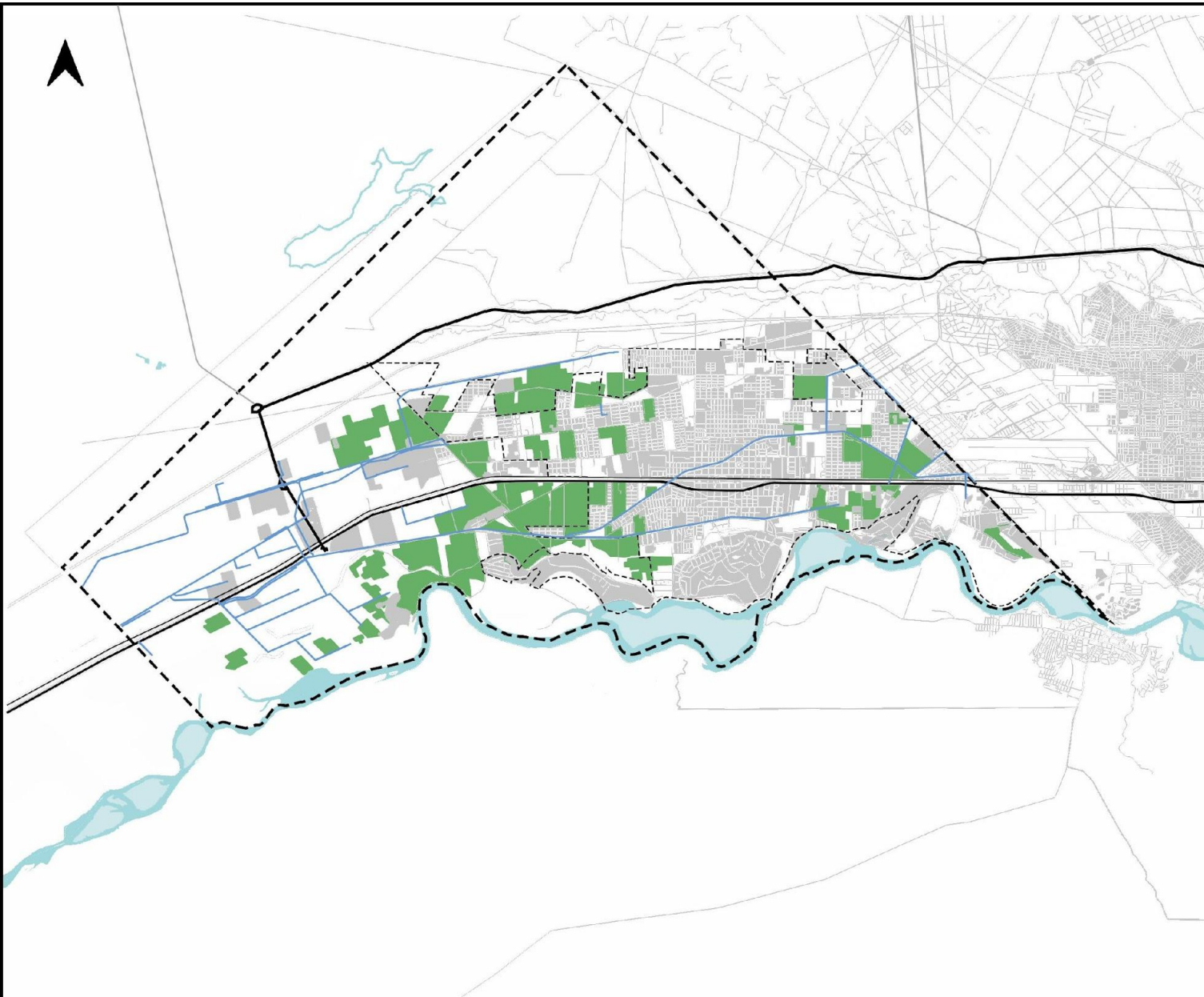
En su mayoría, los ráster guardan información de un solo elemento: usos del suelo, etc. A diferencia de los vectores, los ráster se utilizan para el análisis de información con límites difusos: contaminación de un río de contornos poco nítidos.



**Un breve recorrido por algunos ejemplos.**

## **Cartografía del proceso de trabajo del PET Plottier**



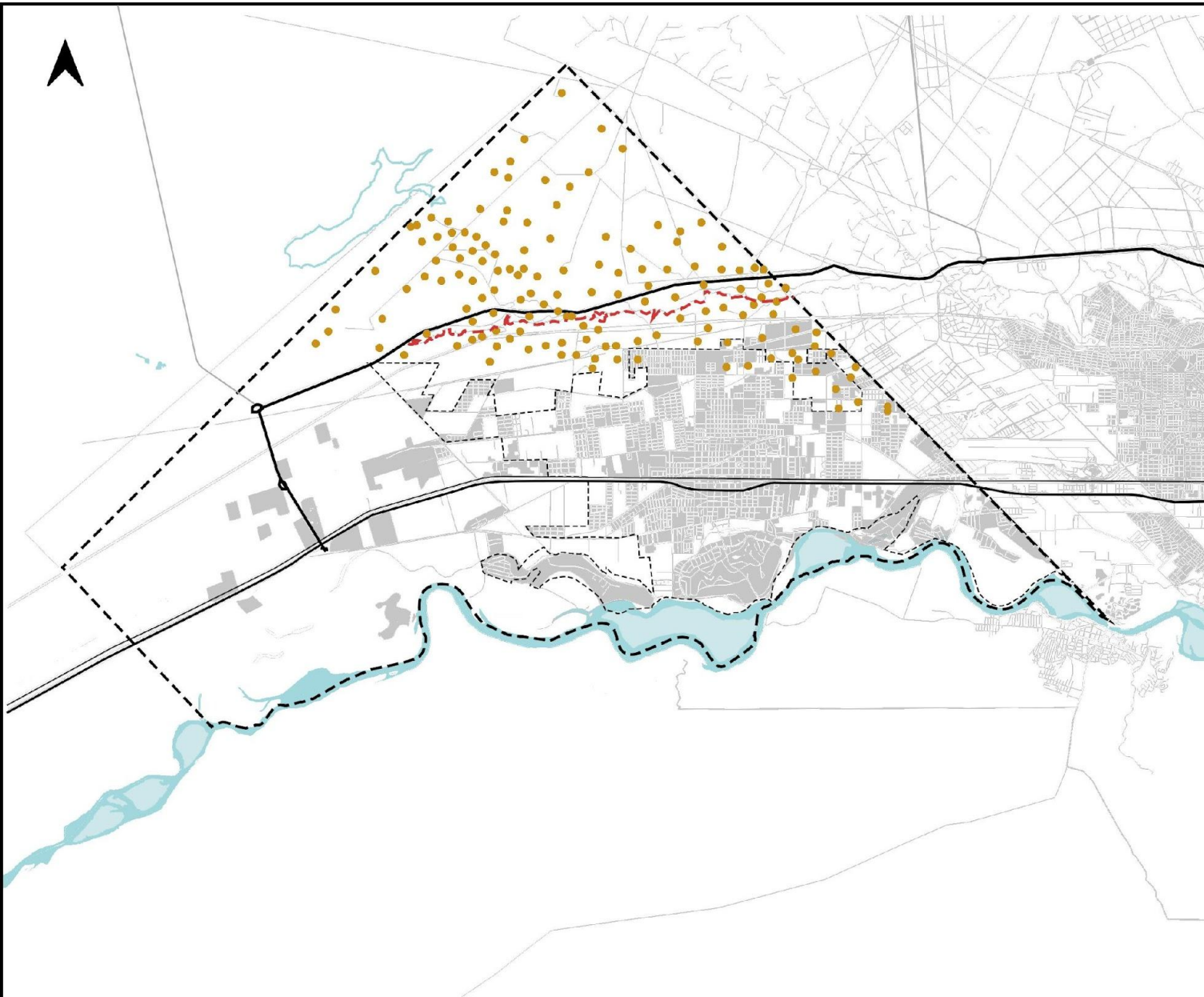


## ACTIVIDADES AGROPECUARIAS

### REFERENCIAS

- EJIDO DE PLOTTIER
- ÁREA URBANA SEGÚN CÓDIGO PLANEAMIENTO URBANO RURAL
- TEJIDO URBANO
- RÍO LIMAY
- RUTA 22
- RUTA DE CIRCONVALACIÓN
- SUPERFICIE PRODUCTIVA
- CANALES DE RIEGO

0 2.5 5 km



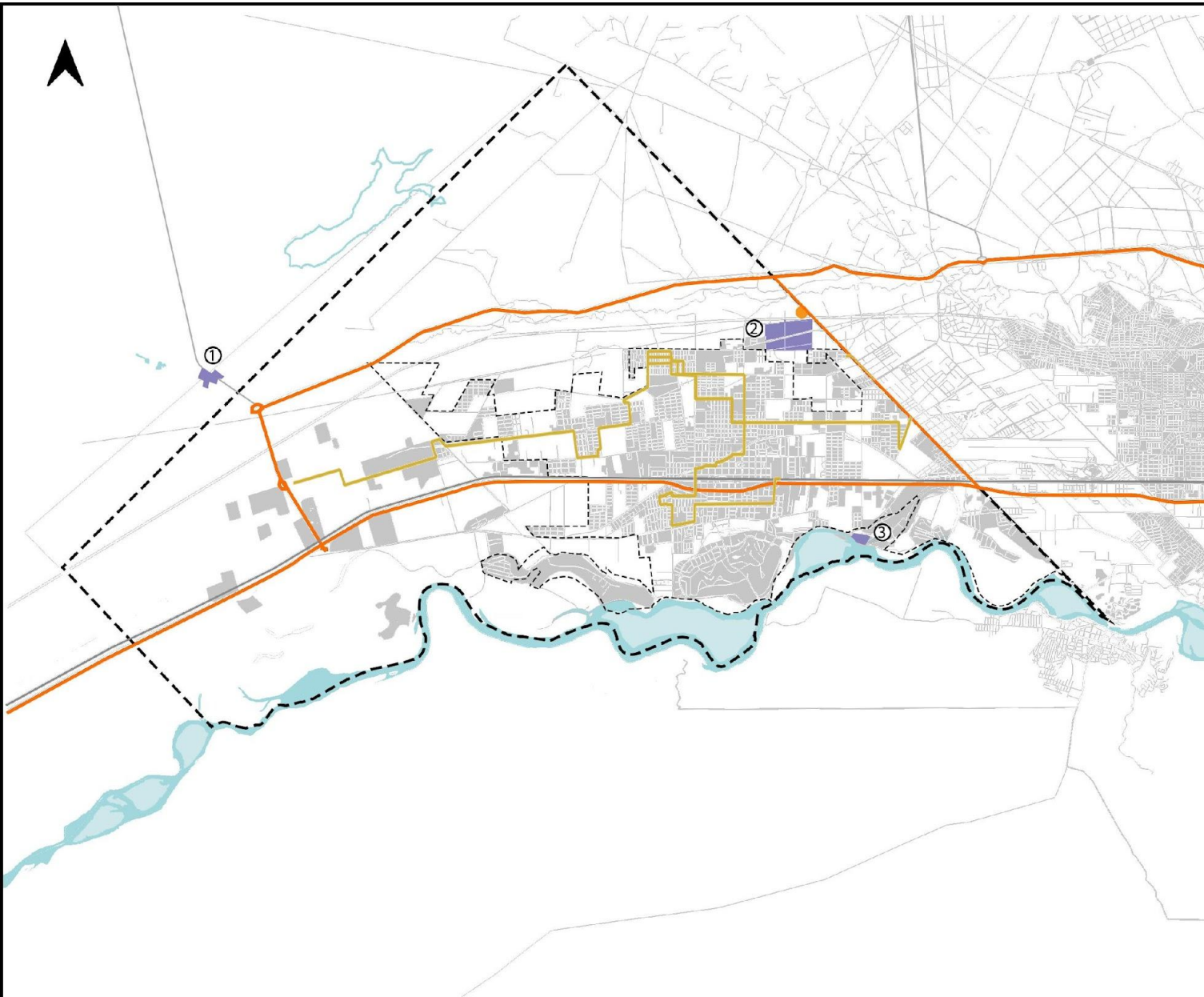
## ACTIVIDADES DE HIDROCARBUROS

### REFERENCIAS

- EJIDO DE PLOTTIER
- ÁREA URBANA SEGÚN CÓDIGO PLANEAMIENTO URBANO RURAL
- TEJIDO URBANO
- RÍO LIMAY
- RUTA 22
- RUTA DE CIRCONVALACIÓN
- POZOS ACTIVOS AL 2021
- BARDA

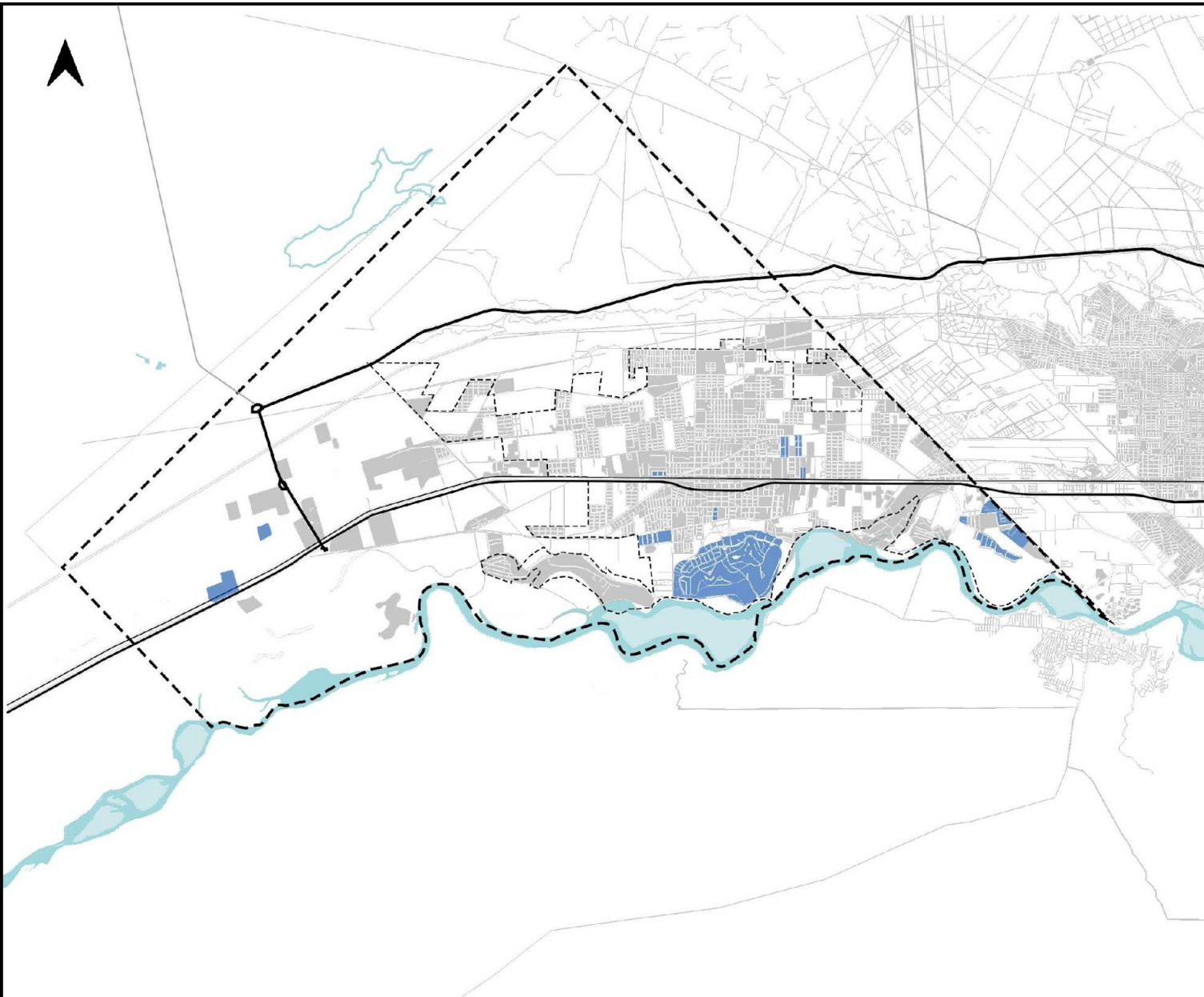
0 2.5 5 km





## REFERENCIAS

- EJIDO DE PLOTTIER
- ÁREA URBANA SEGÚN CÓDIGO PLANEAMIENTO URBANO RURAL
- TEJIDO URBANO
- RÍO LIMAY
- RUTA 22
- RUTA DE CIRCONVALACIÓN
- TRANSPORTE PÚBLICO
- VERTEDERO
- 1. INDUSTRIA CAPEX
- 2. PARQUE INDUSTRIAL
- 3. PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES

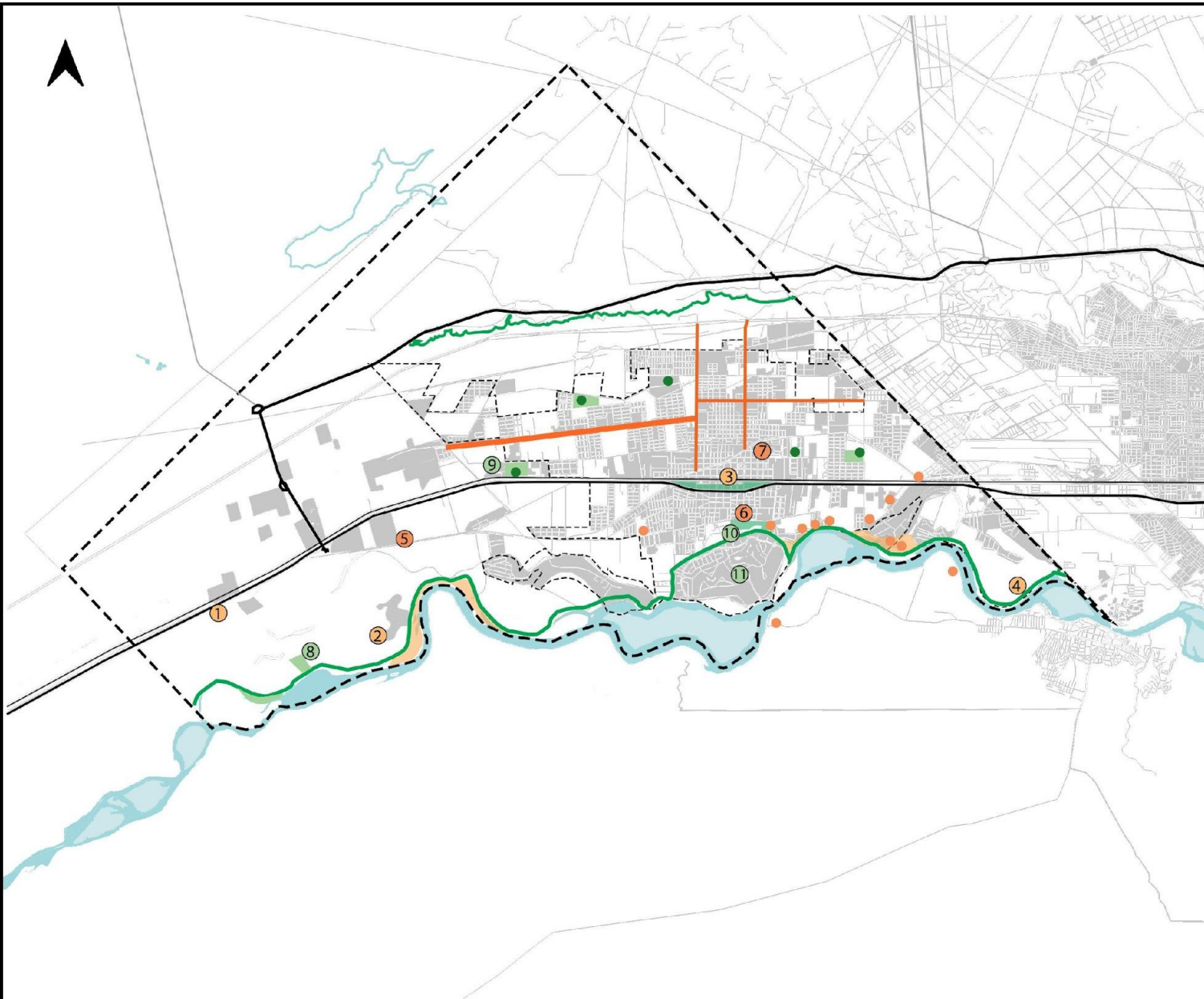


## ACTIVIDADES INMOBILIARIAS

### REFERENCIAS

- EJIDO DE PLOTTIER
- ÁREA URBANA SEGÚN CÓDIGO PLANEAMIENTO URBANO RURAL
- TEJIDO URBANO
- RÍO LIMAY
- RUTA 22
- RUTA DE CIRCONVALACIÓN
- NUEVOS LOTEOS - POST 2001

0 2.5 5 km



## ACTIVIDADES DE TURISMO

### REFERENCIAS

- EJIDO DE PLOTTIER
- ÁREA URBANA SEGÚN CÓDIGO PLANEAMIENTO URBANO RURAL
- TEJIDO URBANO
- RÍO LIMAY
- RUTA 22
- RUTA DE CIRCONVALACIÓN

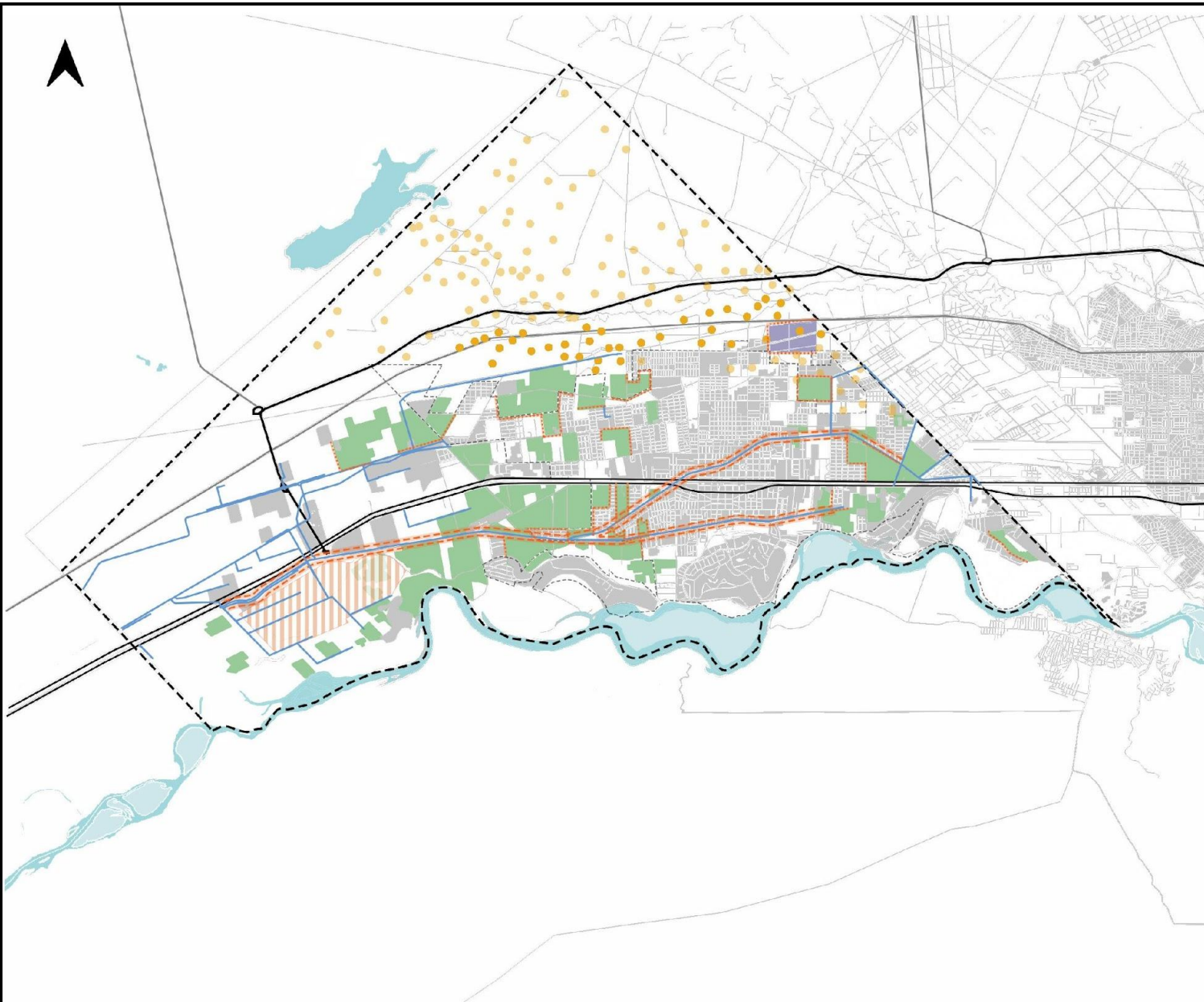
1. FERIA "EL MANGRULLO"
2. FERIA "CHINA MUERTA"
3. FERIA DE ARTESANOS
4. FERIA "BALSA LAS PERLAS"
5. MONUMENTO 1ERA BOMBA
6. MUSEO CASA PLOTTIER
7. CASA DE LA CULTURA
8. RESERVA ECOLÓGICA
9. JARDÍN BOTÁNICO "AS"
10. JARDÍN BOTÁNICO PLOTTIER
11. GOLF "LOS CANALES"

- AGROTURISMO
- CAMPINGS
- BALNEARIOS

- CORREDORES COMERCIALES
- CORREDORES VERDES

0 2.5 5 km



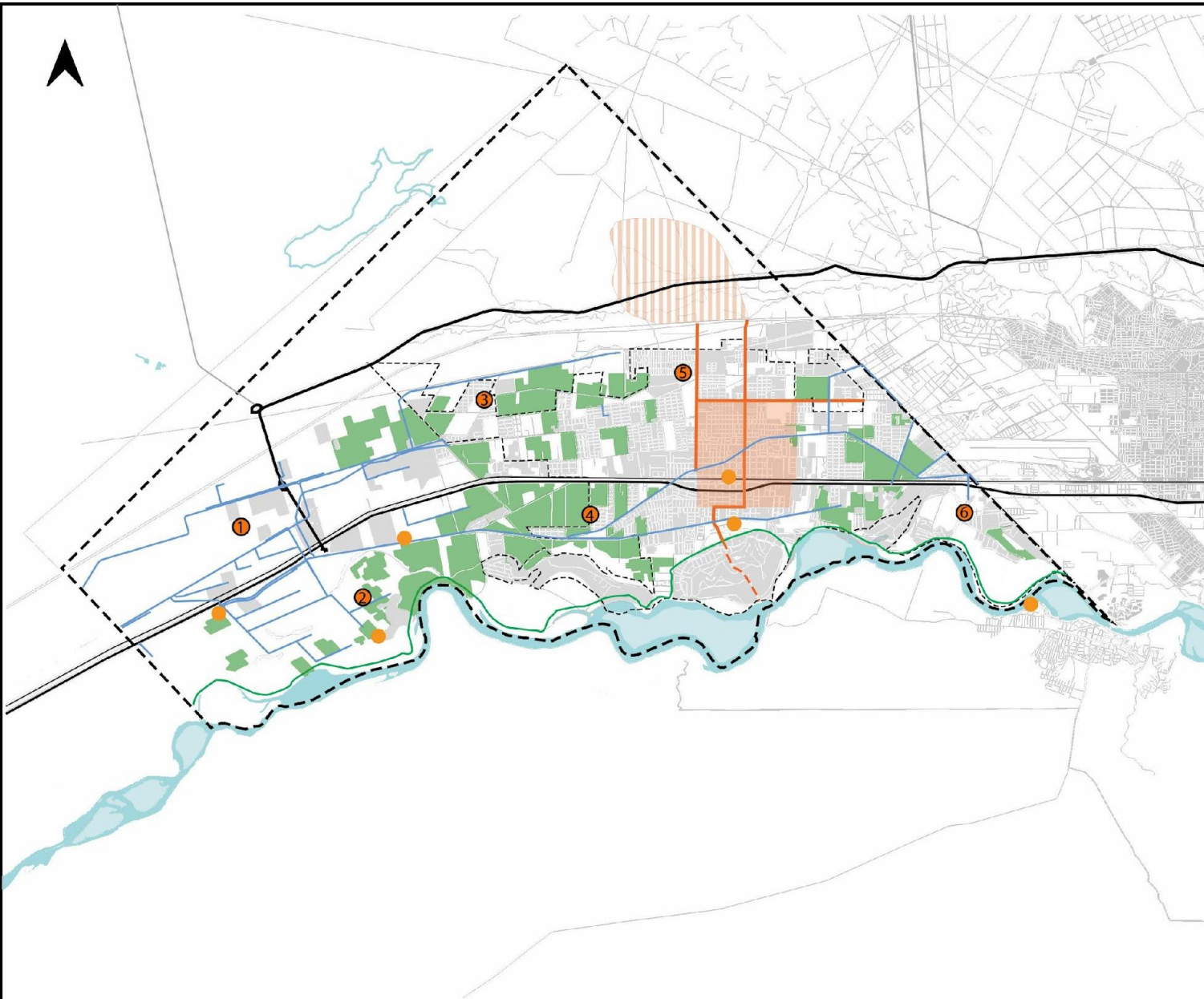


## ORGANIZACIÓN DE ACTS. PRODUCTIVAS Y REPRODUCTIVAS

### REFERENCIAS

- [- -] EJIDO DE PLOTTIER
- [- -] ÁREA URBANA SEGÚN CÓDIGO PLANEAMIENTO URBANO RURAL
- TEJIDO URBANO
- RÍO LIMAY
- RUTA 22
- RUTA DE CIRCONVALACIÓN
- RELACIÓN ÁREA RESIDENCIAL/ ACTIVIDAD HIDROCARBURÍFERA
- - - RELACIÓN ÁREA RESIDENCIAL/ ACTIVIDAD PRODUCTIVA
- - - PROTECCIÓN CANALES DE RIEGO
- ▨ ÁREA RESERVA CHINA MUERTA
- SUPERFICIE PRODUCTIVA
- PARQUE INDUSTRIAL

0 2.5 5 km



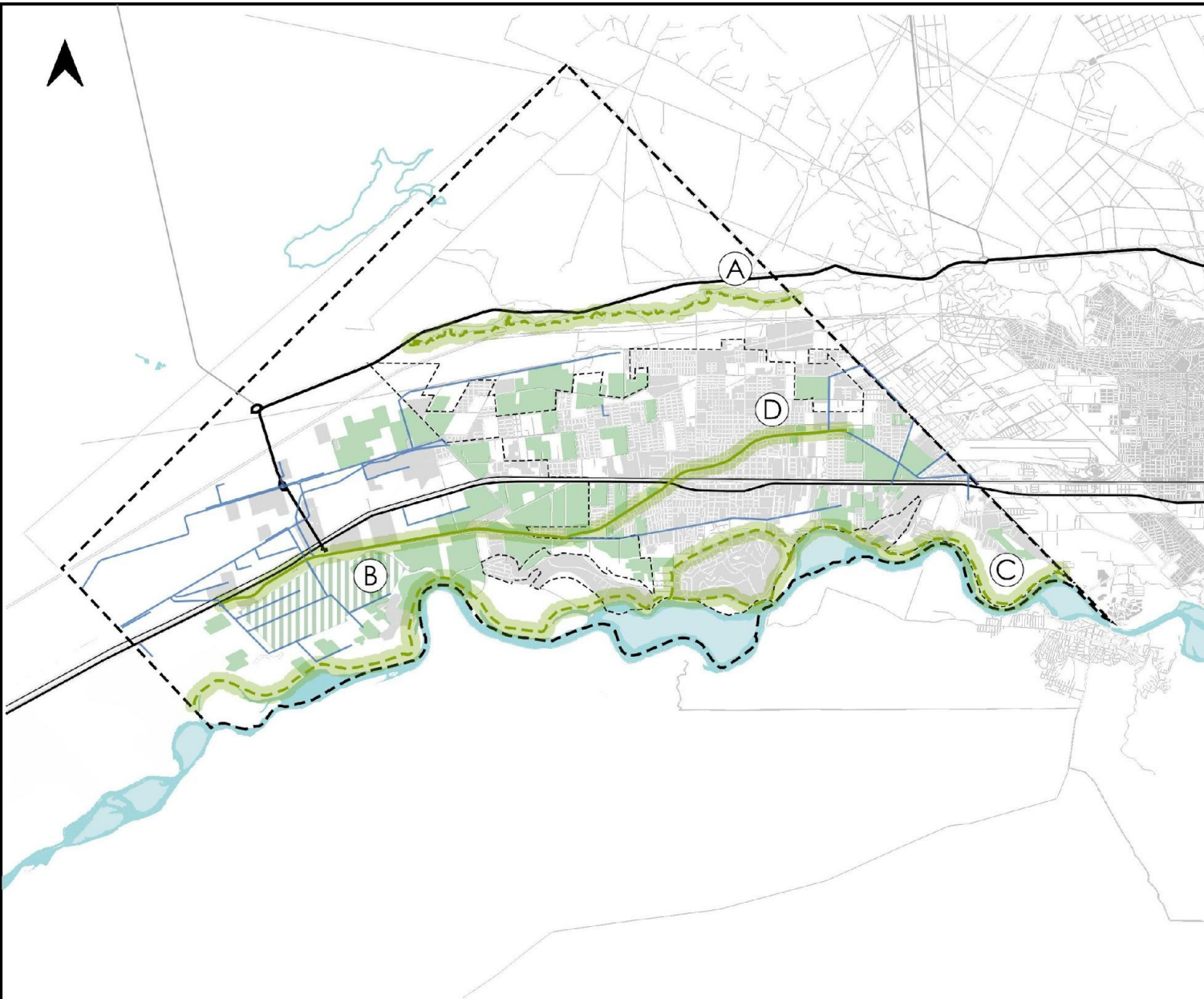
# FORTELECIMIENTO Y EXPANSIÓN DE CENTRALIDADES

## REFERENCIAS

- EJIDO DE PLOTTIER
- ÁREA URBANA SEGÚN CÓDIGO PLANEAMIENTO URBANO RURAL
- TEJIDO URBANO
- RÍO LIMAY
- RUTA 22
- RUTA DE CIRCUNVALACIÓN
- AREA DE EXPANSIÓN URBANA
- FORTALECIMIENTO DEL CENTRO HISTÓRICO ADMINISTRATIVO
- PROMOCIÓN DE NUEVAS SUBCENTRALIDADES
- EQUIPAMIENTOS COMERCIALES Y CULTURALES
- CORREDORES COMERCIALES
- CORREDORES VERDES
- CANALES







## FORTALECIMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES

### REFERENCIAS

- [- -] EJIDO DE PLOTTIER
- [....] ÁREA URBANA SEGÚN CÓDIGO PLANEAMIENTO URBANO RURAL
- TEJIDO URBANO
- RÍO LIMAY
- RUTA 22
- RUTA DE CIRCUNVALACIÓN
- (A) LAS BARDAS
- (B) CHINA MUERTA
- (C) LA COSTA DEL RÍO
- (D) CANAL PRINCIPAL
- CANALES SECUNDARIOS
- SUPERFICIE PRODUCTIVA

0 2.5 5 km

## Temario

1. Introducción. Presentación.
2. Presentación Plan estratégico territorial de Plottier
3. La información SIG en la gestión territorial.
- 4. Portales de datos abiertos.**

# **PORTALES DE DATOS ABIERTOS**



Los portales de datos abiertos son plataformas digitales que sirven para almacenar, compartir, conectar y visualizar datos. En Argentina, **la Ley de Acceso a la Información Pública** establece que la información en poder del Estado debe ser accesible para todas las personas y estar disponible en formatos electrónicos abiertos para facilitar su circulación y redistribución

## **Listado de Portales de datos abiertos**

## **Portales Provinciales de Datos Abiertos provinciales**

Provincia de Buenos Aires: Datos abiertos Provincia de Buenos Aires

Provincia de Neuquén: Neuquén Open Data

Provincia de Formosa: Datos Abiertos Formosa

Provincia de Mendoza: Datos Públicos Mendoza

Provincia de Misiones: Datos Abiertos Misiones

Provincia de Tierra del Fuego: Catálogo de Datos Abiertos de la

Provincia de Tierra del Fuego

Provincia de Jujuy: Datos Abiertos Jujuy

**Portales de Organismos nacionales Datos Argentina**

Datos Ministerio de Justicia

Datos Agroindustriales

Portal de Información de Ciencia y Tecnología ARSAT

Portal de Datos Económicos

**IDERA**

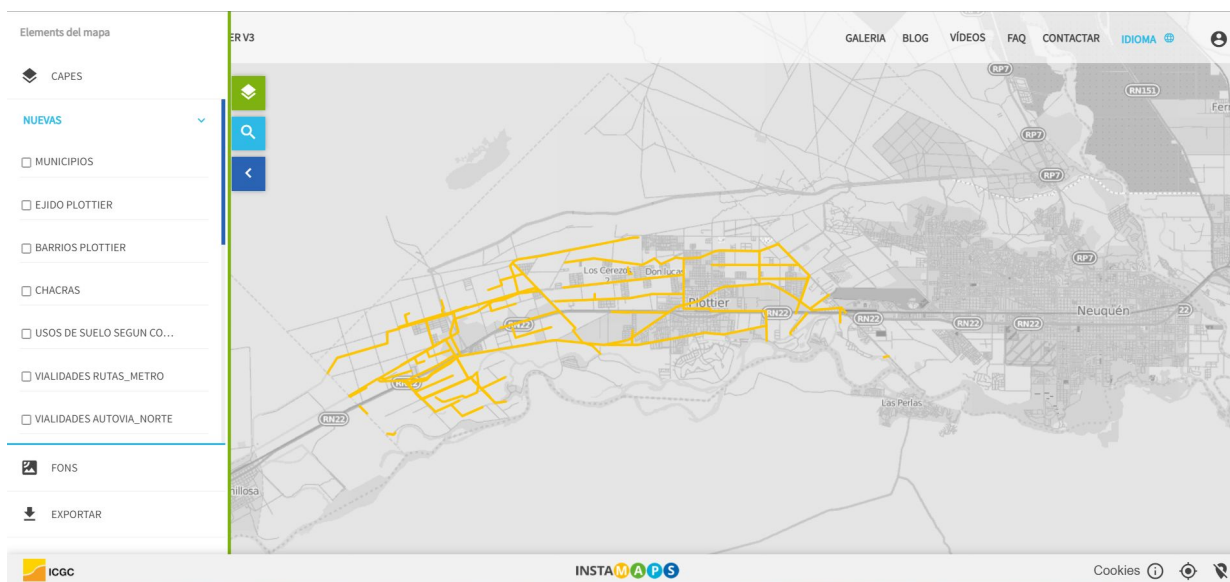
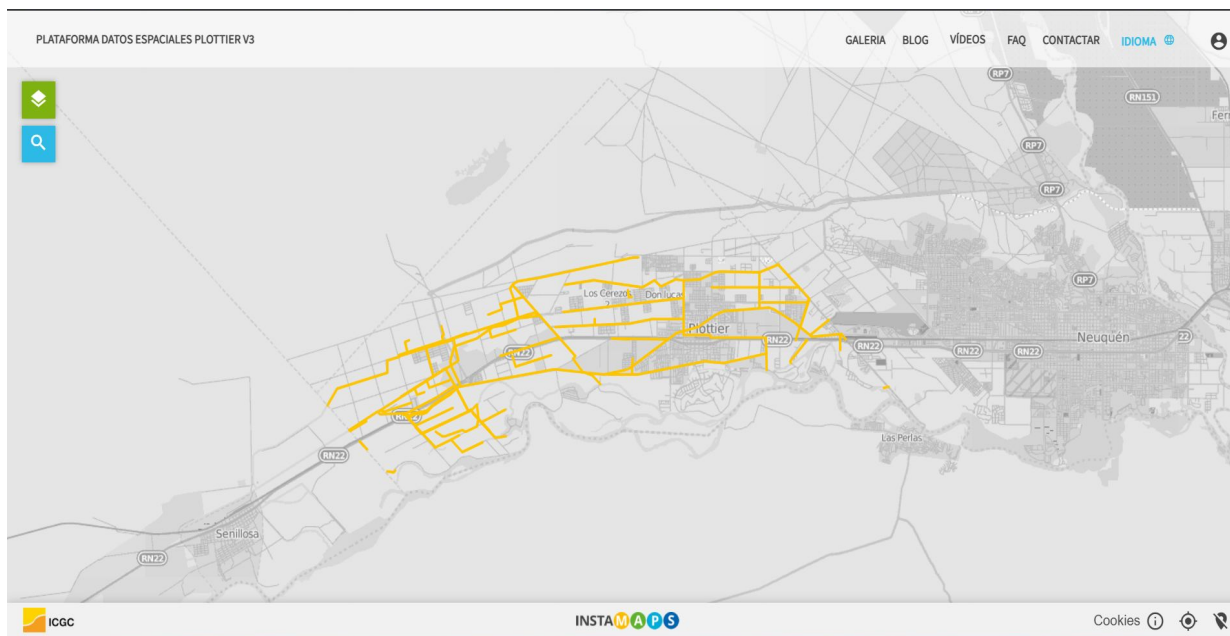
**POBLACIONES**

**COPADE**





# **PLATAFORMA DE DATOS ESPACIALES DE PLOTTIER (EN CONSTRUCCIÓN)**





Herramientas del mapa

CAPAS

NUEVAS

☐ MUNICIPIOS

☒ EJIDO PLOTTIER

☐ BARRIOS PLOTTIER

☐ CHACRAS

☐ USOS DE SUELO SEGUN CO...

☐ VIALIDADES RUTAS\_METRO

☐ VIALIDADES AUTOVIA\_NORTE

FONDOS

EXPORTAR

ICGC

ER V3

GALERÍA

BLOG

EJIDO PLOTTIER

OBJECTID	60
NOMBRE	PLOTTIER
CATEGORIA	1
NORMA_CREA	LEY PROVINCIAL N 1355/82
NORMA_MODI	0
AREA	142633061.151325

PLATAFORMA DATOS  
ESPACIALES PLOTTIER  
V3

DIBUIXAR

DADES

ESTILS

OPERACIONS

DESAR / PUBLICAR EL  
MAPA

ICGC

INICI

GALERÍA

BLOG

VÍDEOS

FAQ

CONTACTAR

IDIOMA

+

-

WGS84 -38.898247 -68.405342 | 2 km

ZL: 12

Cookies

The background of the top half of the image is a green-tinted map of Hannover, Germany. The map shows various urban features like buildings, streets, and parks. An orange horizontal bar is positioned at the top right, containing the text 'long term release'.

long term release

# QGIS 3.16

Hannover

**4 ENCUENTROS ONLINES**

**JUEVES 21/04**

**JUEVES 28/04**

**JUEVES 05/05**

**JUEVES 12/05**

## **Temario**

**1. Introducción a los sistemas de información geográficas**

**2. Herramientas básicas.**

**3. Tabla de atributos.**

**4. Edición.**

**5. Acceso a la información geoespacial.** Encontrar información geoespacial en la web, para utilizar en un SIG. La Información y los datos son tan importantes como saber manejar las herramientas de los SIG. La idea es que puedas acceder de manera simple a información geográfica confiable para trabajar en tus propios proyectos SIG. En cada clase vas a aprender a descargar información geográfica disponible en la web, publicada por organismos oficiales.