

La vuelta a los territorios. Las Redes Biorregionales como referencia. El Área Funcional de Álava Central

Irene Zúñiga

Dra. Arquitecta. Equipo Atalaya

Desarrollo Rural. La trascendencia de la Ordenación Territorial





Enfoque BIORREGIÓN

Acoplamiento Ciudad-Territorio. El territorio como Sistema Vivo.

AUTOSUFICIENCIA CONECTADA

CICLO DEL AGUA- ENERGÍA- CIRCULARIDAD- **FERTILIDAD SUELOS**

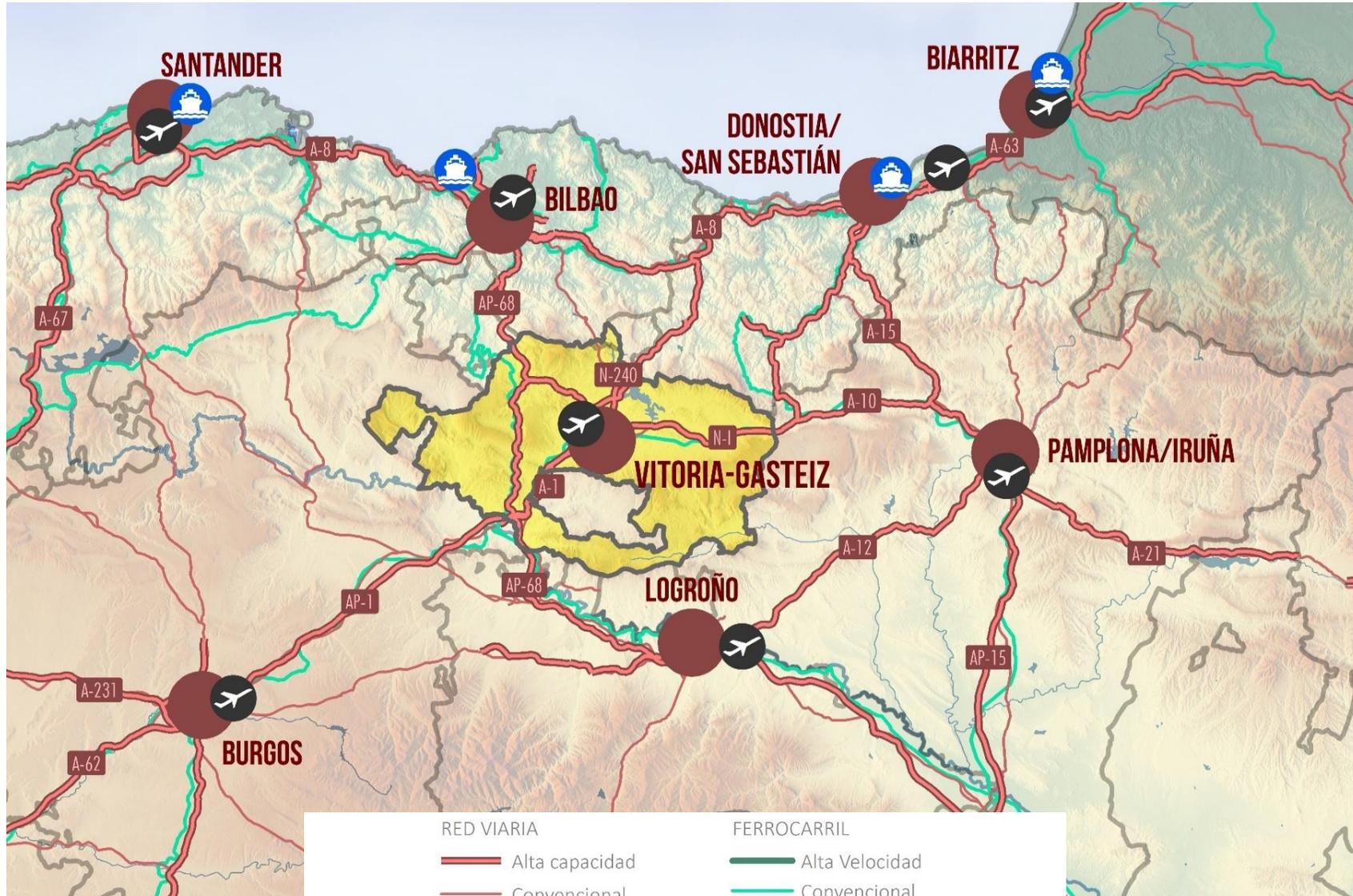




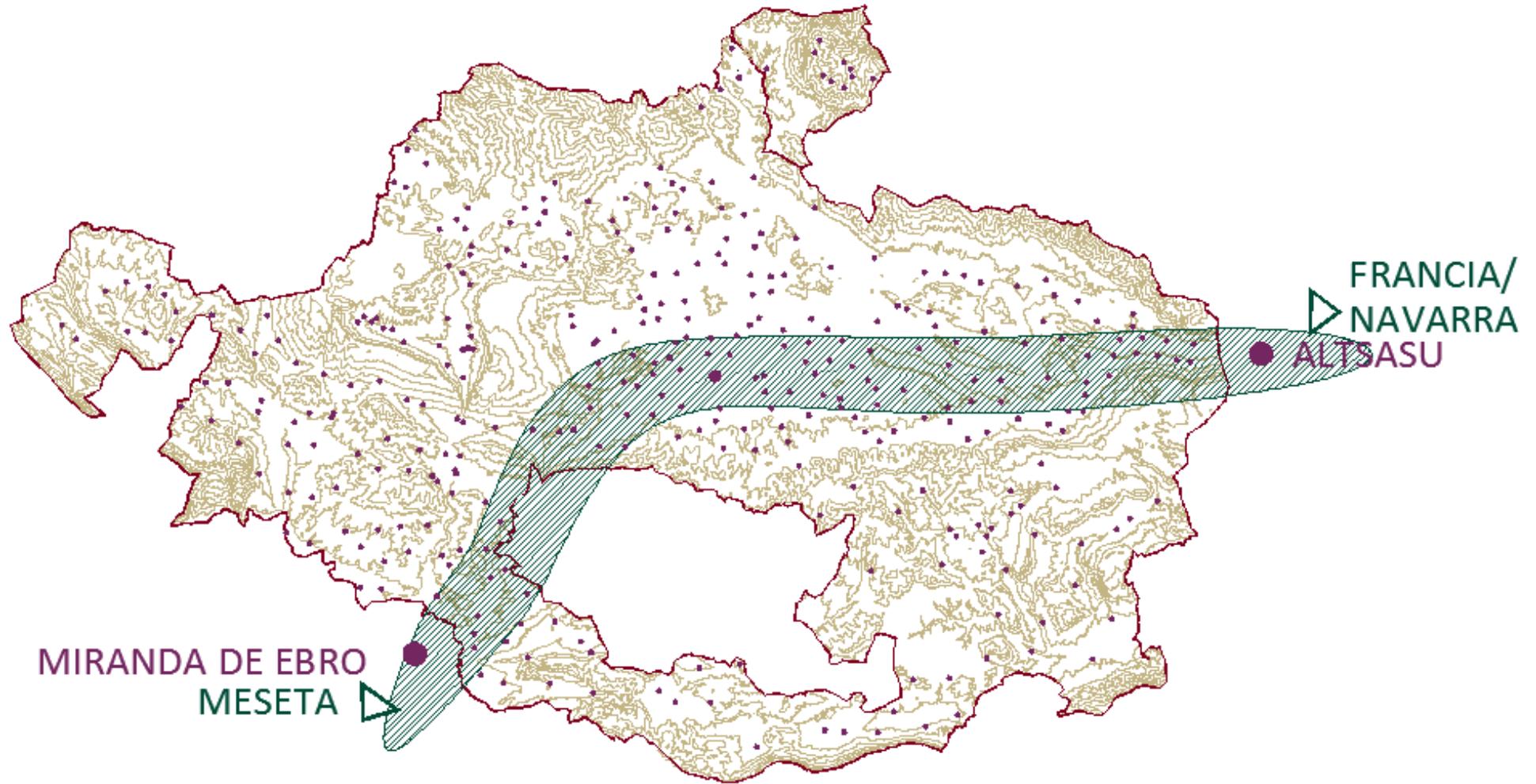
01

Contexto. Área Funcional de Álava Central





Comunicaciones de Araba Erdialdea/Álava Central

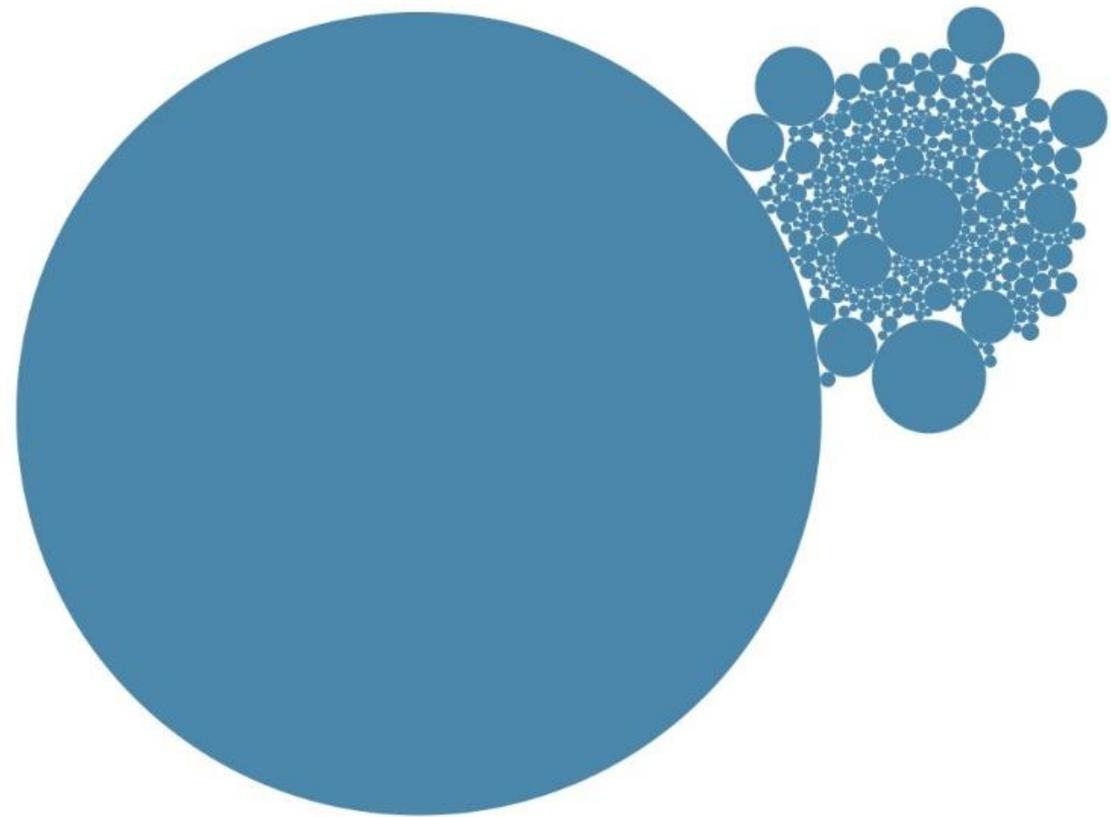




326 municipios

1 municipio de 250.000 habitantes

170 municipios entre 100 y 25 habitantes



POBLACIÓN, 2018

INE, Población del Padrón Continuo por Unidad Poblacional



¿Biorregión?
Enfoque Biorregión



02

Acoplamiento Ciudad-Territorio. El territorio como sistema vivo



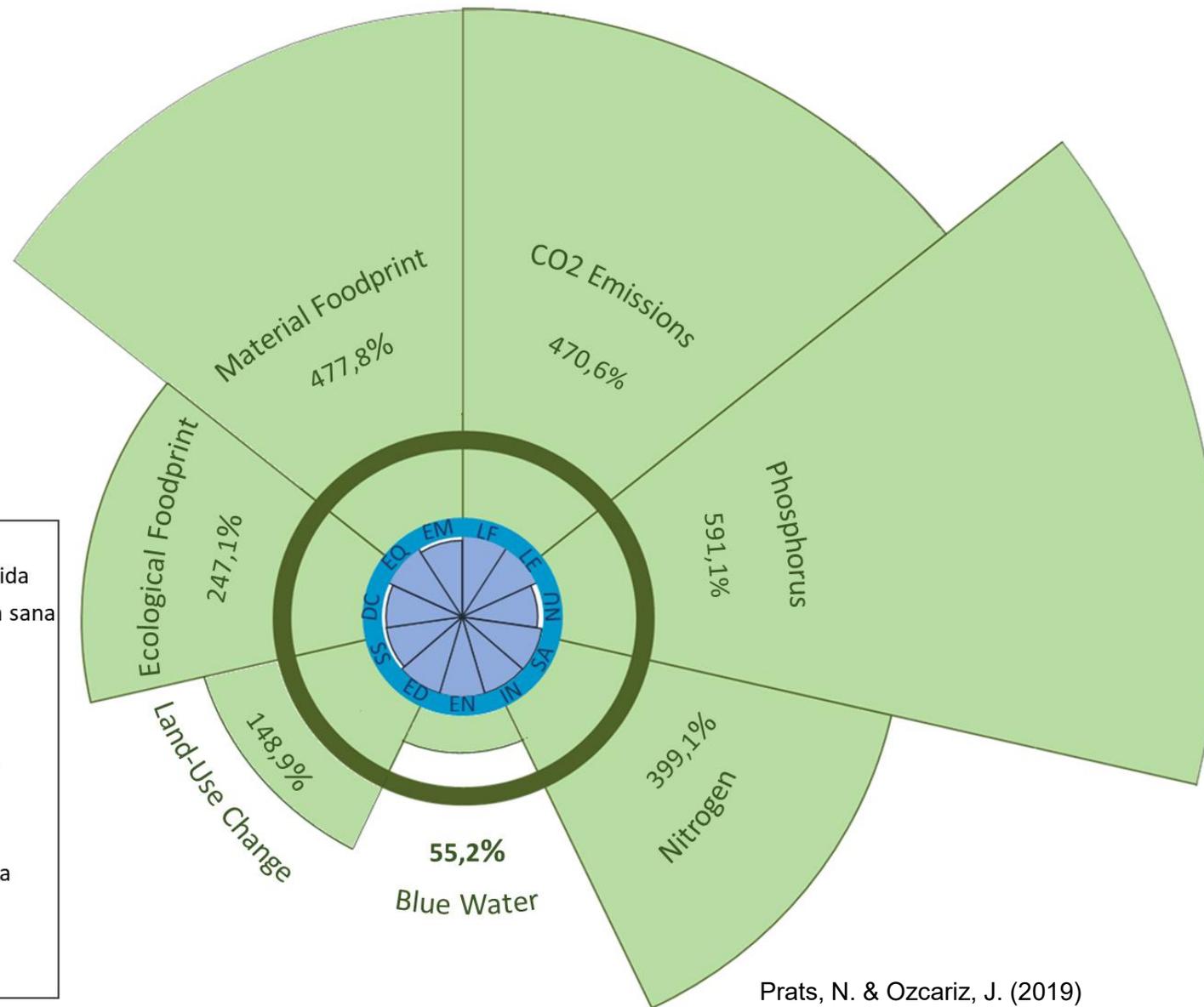


“A Good Life For All Within Planetary Boundaries”

Álava Central.

Alto bienestar social y muy grave desbordamiento de los límites biofísicos

- LS - Satisfacción con la vida
- LE - Expectativas de vida sana
- UN - Alimentación
- SA - Saneamiento
- IN - Ingresos
- EN - Acceso a la energía
- ED - Educación
- SS - Apoyo social
- DQ - Calidad democrática
- EQ - Igualdad
- EM - Empleo



Prats, N. & Ozcariz, J. (2019)



El desbordamiento de los límites biofísicos globales y locales está relacionado con dos características propias de nuestra sociedad industrial:

1. UN MODELO PRODUCTIVO Y DE CONSUMO BASADO EN CICLOS MATERIALES ABIERTOS

2. EL ENTENDIMIENTO DEL TERRITORIO COMO MERO SOPORTE DE ACTIVIDADES





Más allá de la ciudad, necesitamos un territorio capaz de resolver su metabolismo





03

El valor de los procesos naturales y Su integración en la ordenación territorial.





REDEFINIENDO LA RELACIÓN CIUDAD Y TERRITORIO BAJO EL PRINCIPIO DE **AUTOSUFICIENCIA CONECTADA**

Se identifican tres funciones territoriales básicas para Álava Central:

Proveer de
residencia y
bienestar a su
población.

Dar soporte a los
medios de vida
de la Comunidad.

Asegurar la salud
ecológica del
territorio.



ORDENACIÓN TERRITORIAL BAJO EL ENFOQUE DE **BIORREGIÓN**

Satisfaciendo las Funciones Básicas
Lograr la máxima integración con

CICLO DEL AGUA

ENERGÍA

CIRCULARIDAD

FERTILIDAD SUELOS



FERTILIDAD SUELOS

El SUELO como elemento productivo básico en el ámbito rural
Necesaria RECUPERACIÓN DE LA FERTILIDAD

ALIMENTACIÓN
PROXIMIDAD

SUMIDERO DE
CARBONO

REVALORIZACIÓN
DEL PRODUCTO



Las condiciones de manejo actuales en la matriz agrícola merman su grado de biodiversidad e integración con el resto de sistemas ecológicos

Necesaria RECUPERACIÓN DE LA FERTILIDAD

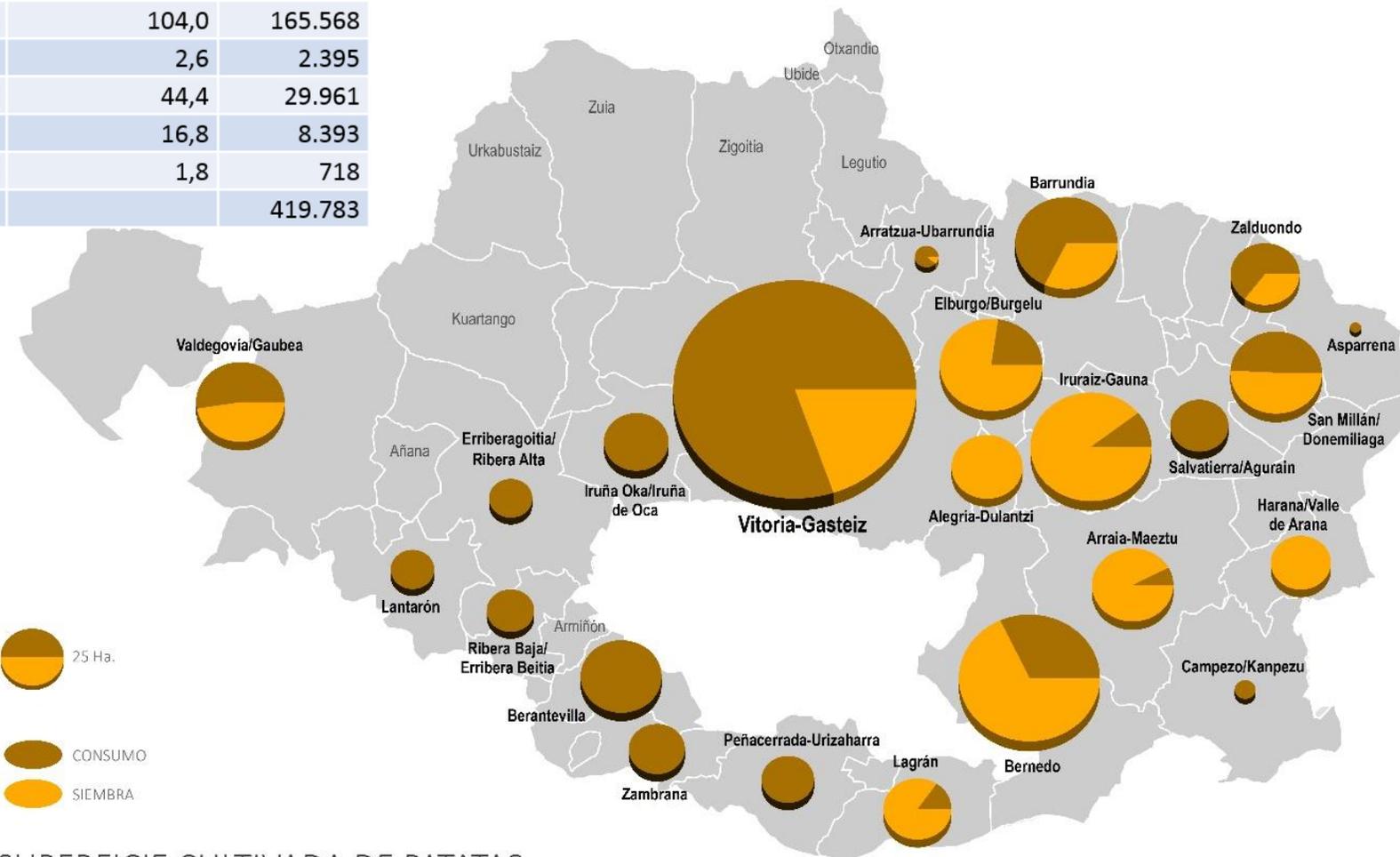
Como indicador de la calidad de la intervención humana en el territorio





PRODUCCIÓN DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS ALAVA CENTRAL

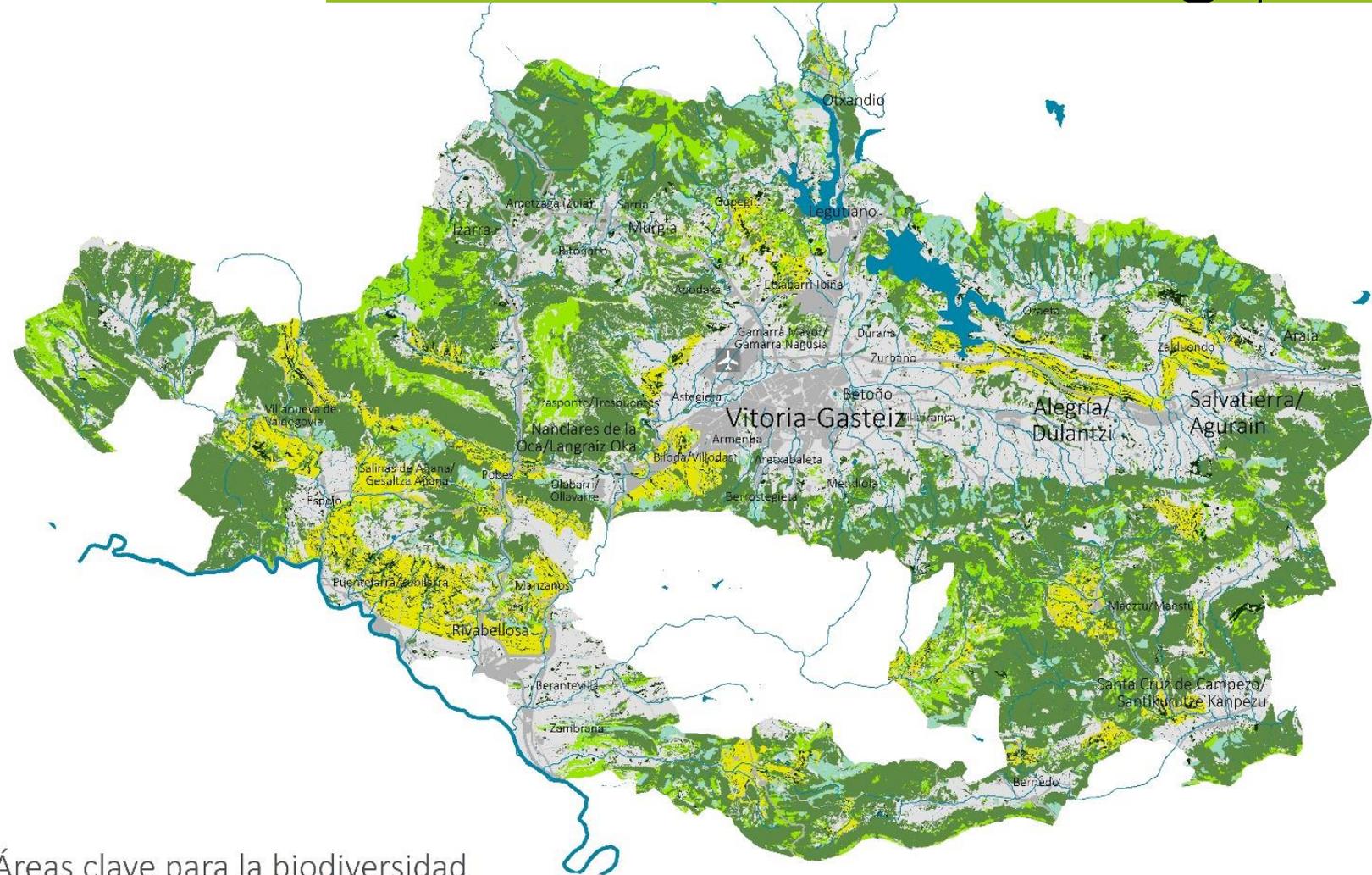
GRUPO	CULTIVO	SUP. (HA)	Rend (TN/HA)	Prod. (Tn)
CEREAL	TRIGO	21.067,6	5,9	124.299
CEREAL	CEBADA	11.297,8	4,8	54.229
CEREAL	AVENA	6.400,0	4,3	27.520
C. INDUSTRIAL	GIRASOL	2.392,8	2,8	6.700
C. INDUSTRIAL	REMOLACHA	1.592,0	104,0	165.568
C. INDUSTRIAL	COLZA	921,0	2,6	2.395
PATATAS	PATATA CONSUMO	674,8	44,4	29.961
PATATAS	PATATA DE SIEMBRA	499,6	16,8	8.393
LEGUMINOSAS	LEGUMBRES	399,0	1,8	718
	TOTAL	45.244,6		419.783



SUPERFICIE CULTIVADA DE PATATAS



La ubicación y la prevalencia del bosque autóctono refuerzan el papel de este territorio como sumidero de carbono y reservorio de biodiversidad entre otras funciones ecosistémicas de gran importancia.



Áreas clave para la biodiversidad

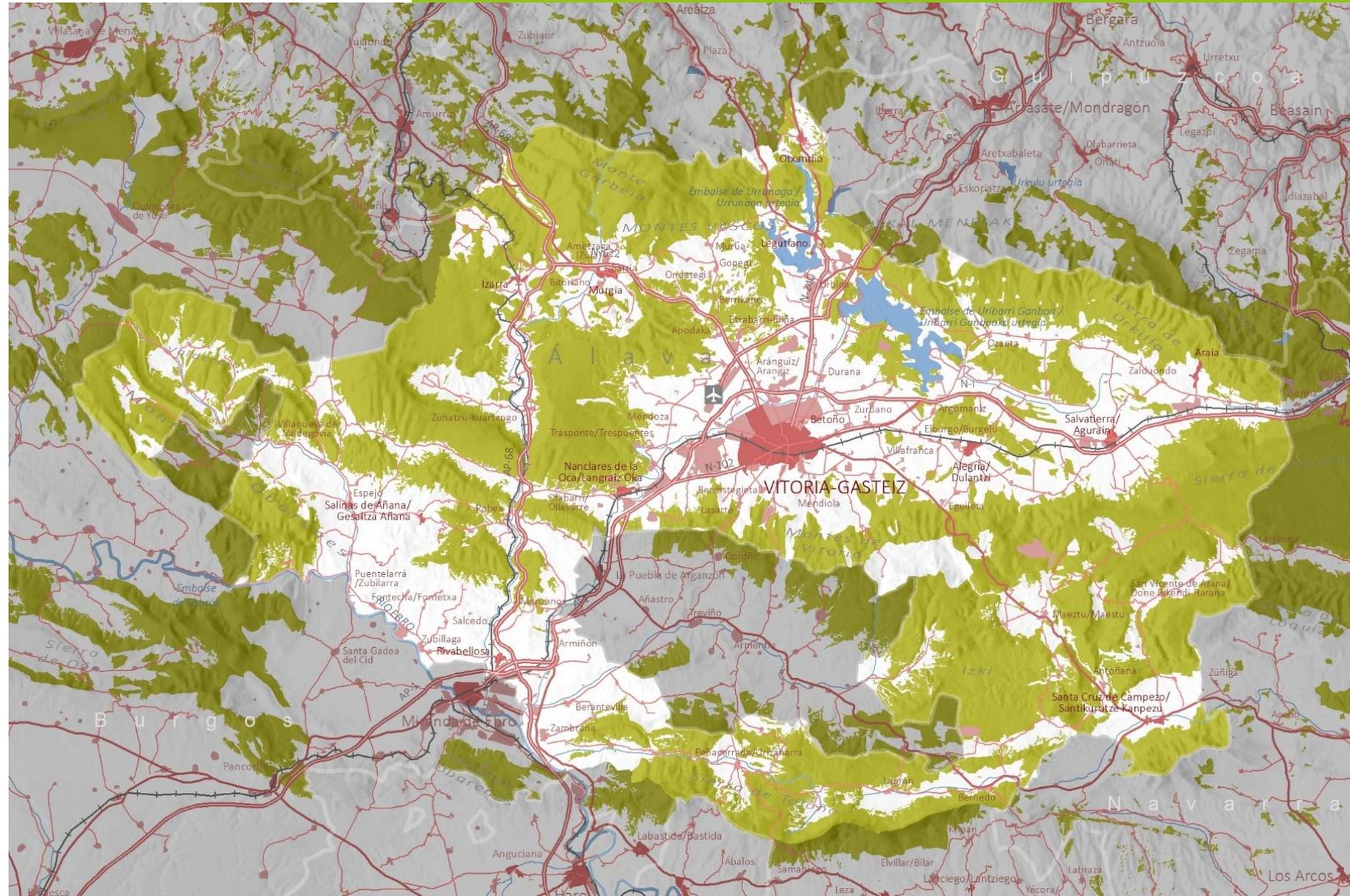
ESPACIO FORESTAL

- Bosque autóctono
- Bosques de plantación y repoblación
- Formaciones de matorral

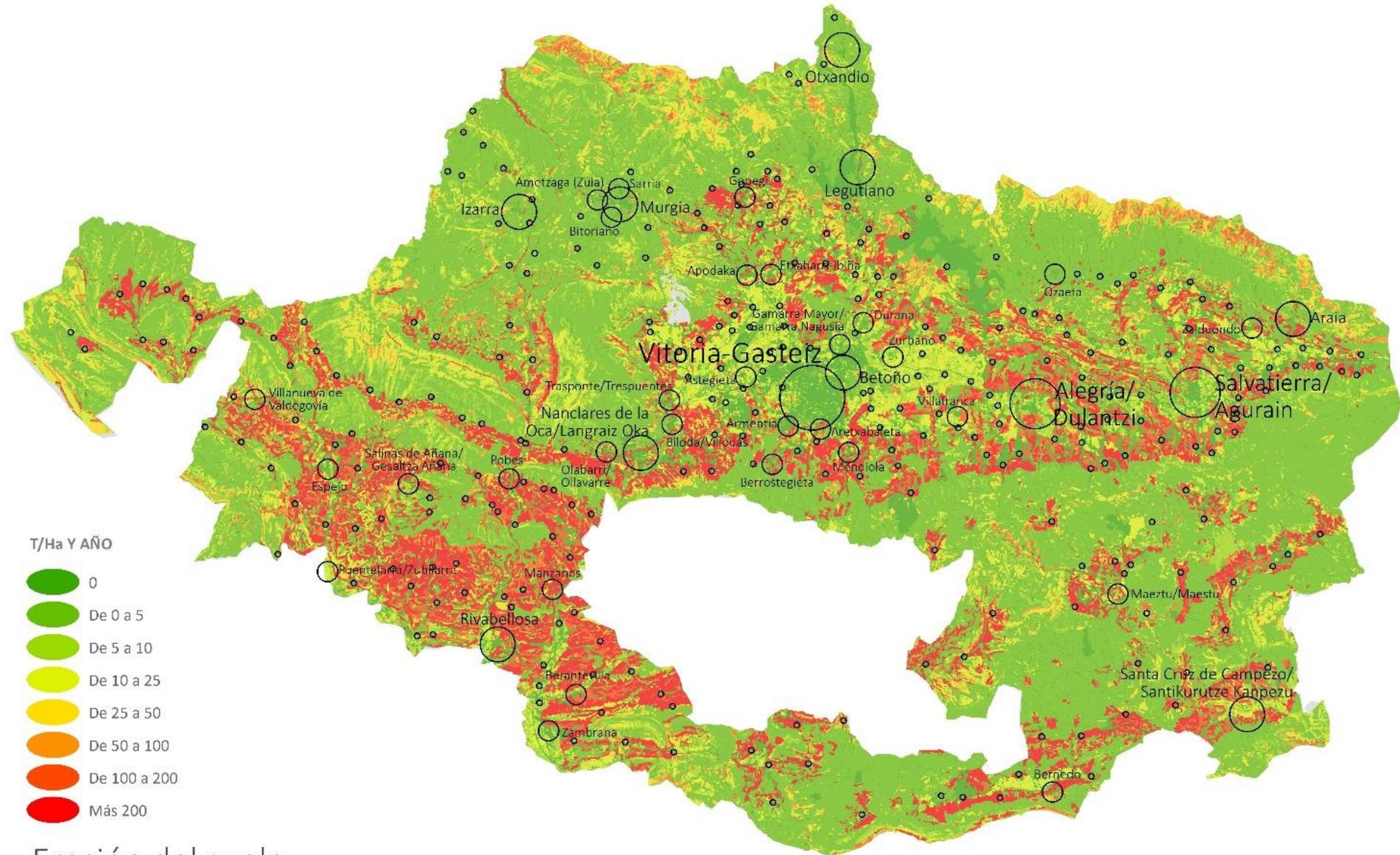
ESPACIO AGRÍCOLA

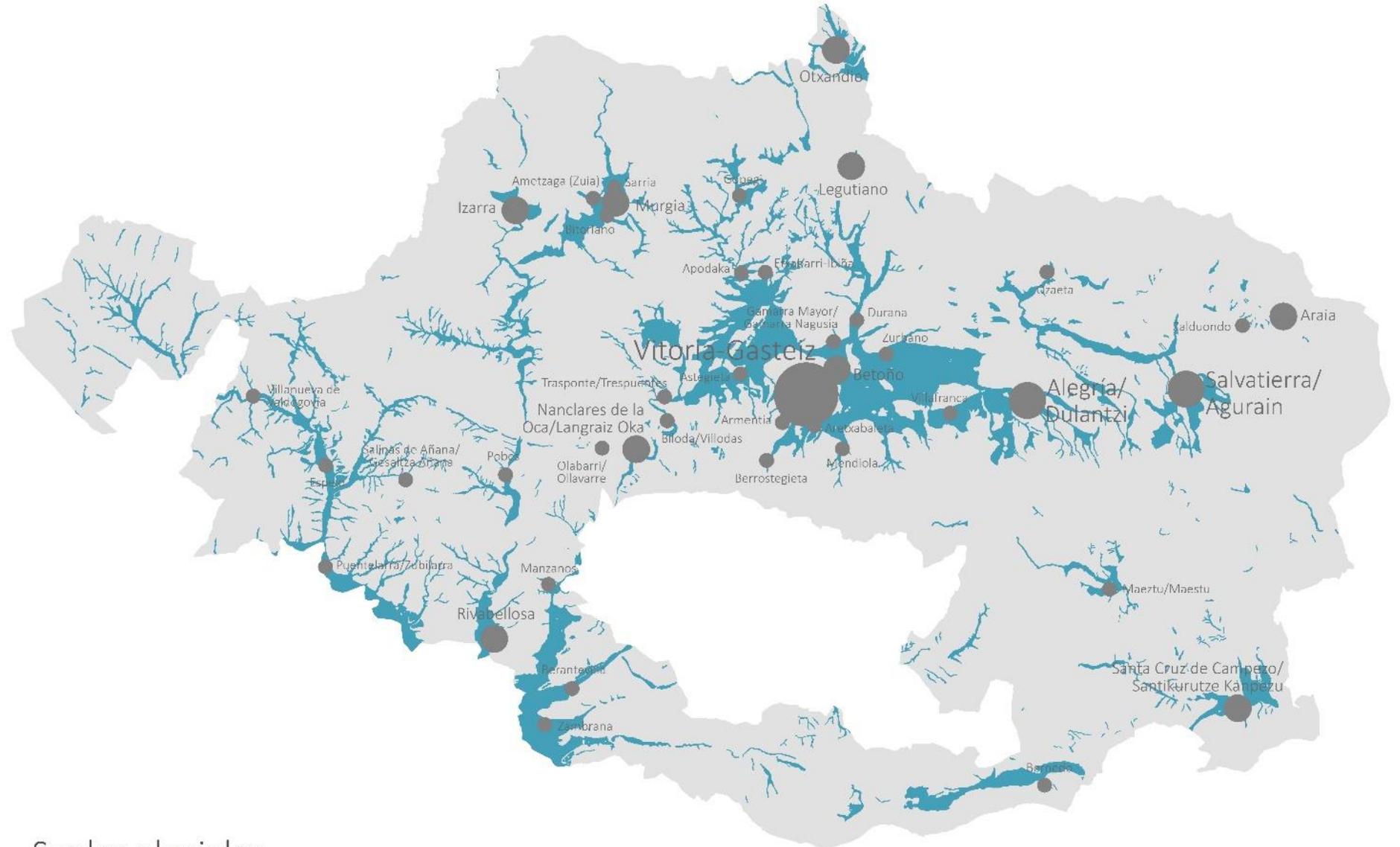
- Pastos manejados
- Espacio agrícola con mallado vegetal destacable
- Vegetación natural intersticial

RED FLUVIAL Y ZONAS HÚMEDAS

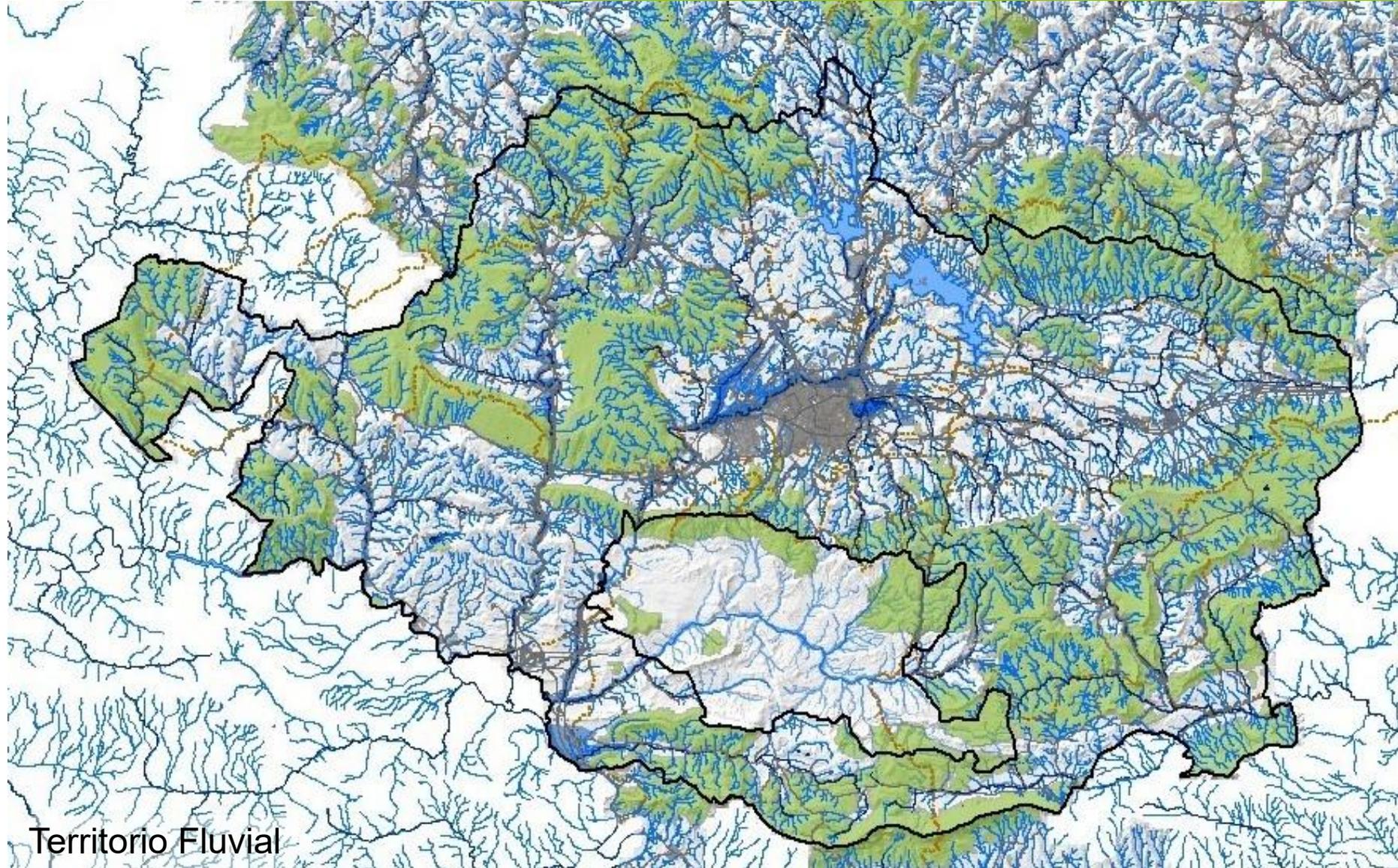


Montes de Utilidad Pública



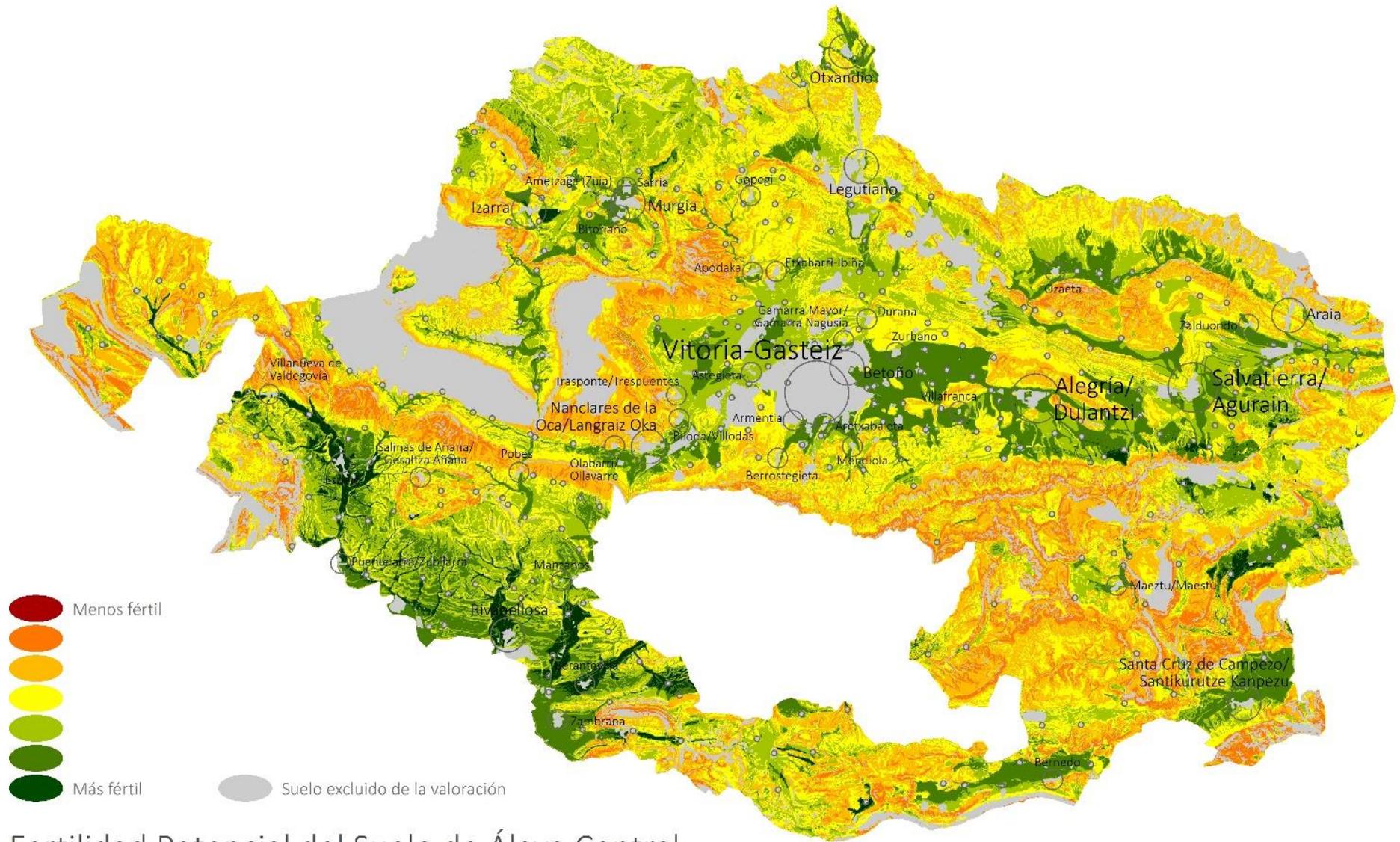


Suelos aluviales

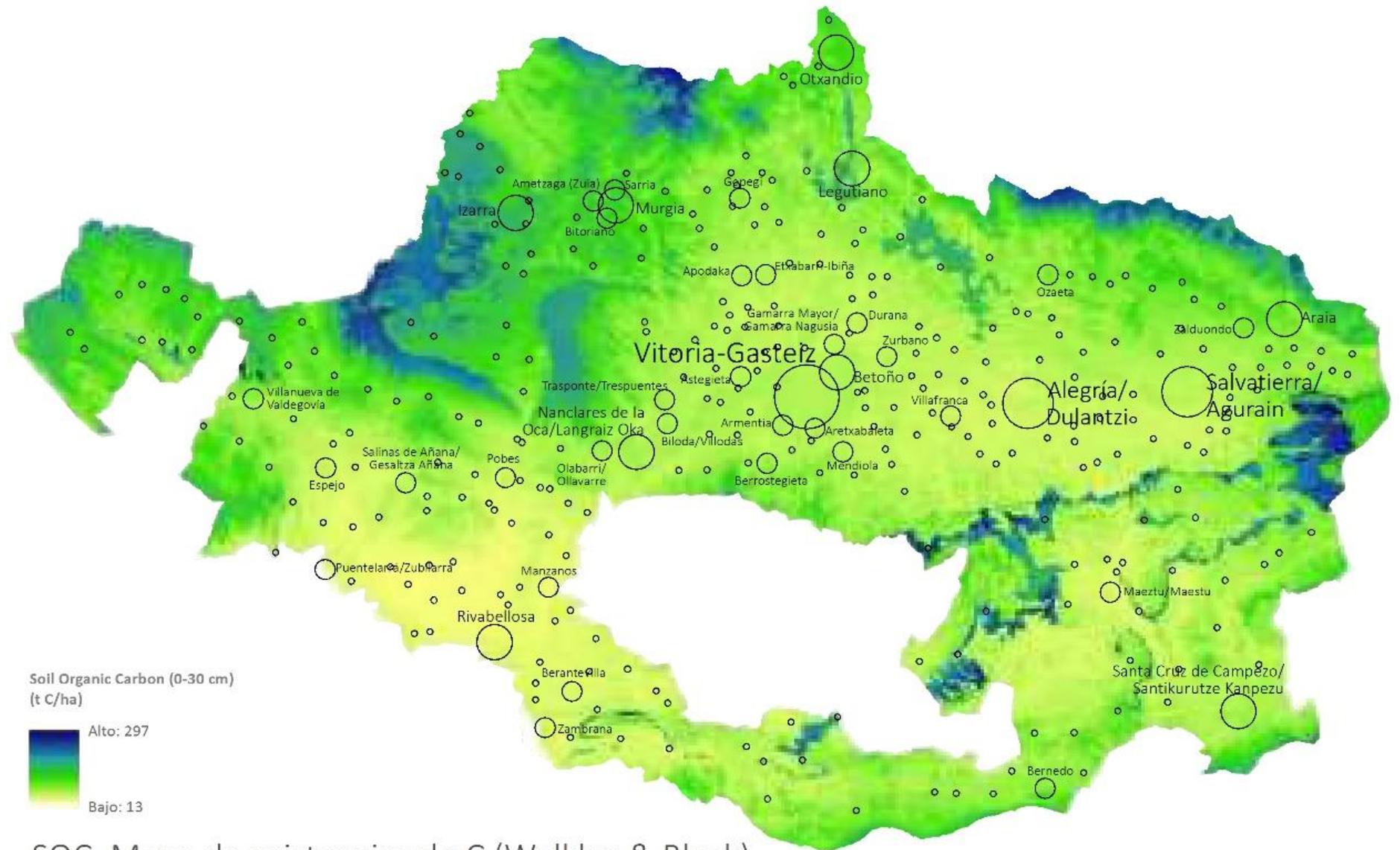


Los ambientes ligados al agua cargan con numerosas presiones que comprometen la calidad de sus hábitats y el adecuado comportamiento de flujos y procesos biofísicos básicos

Territorio Fluvial



Fertilidad Potencial del Suelo de Álava Central



SOC. Mapa de existencias de C (Walkley & Black)



04

Conclusión parcial

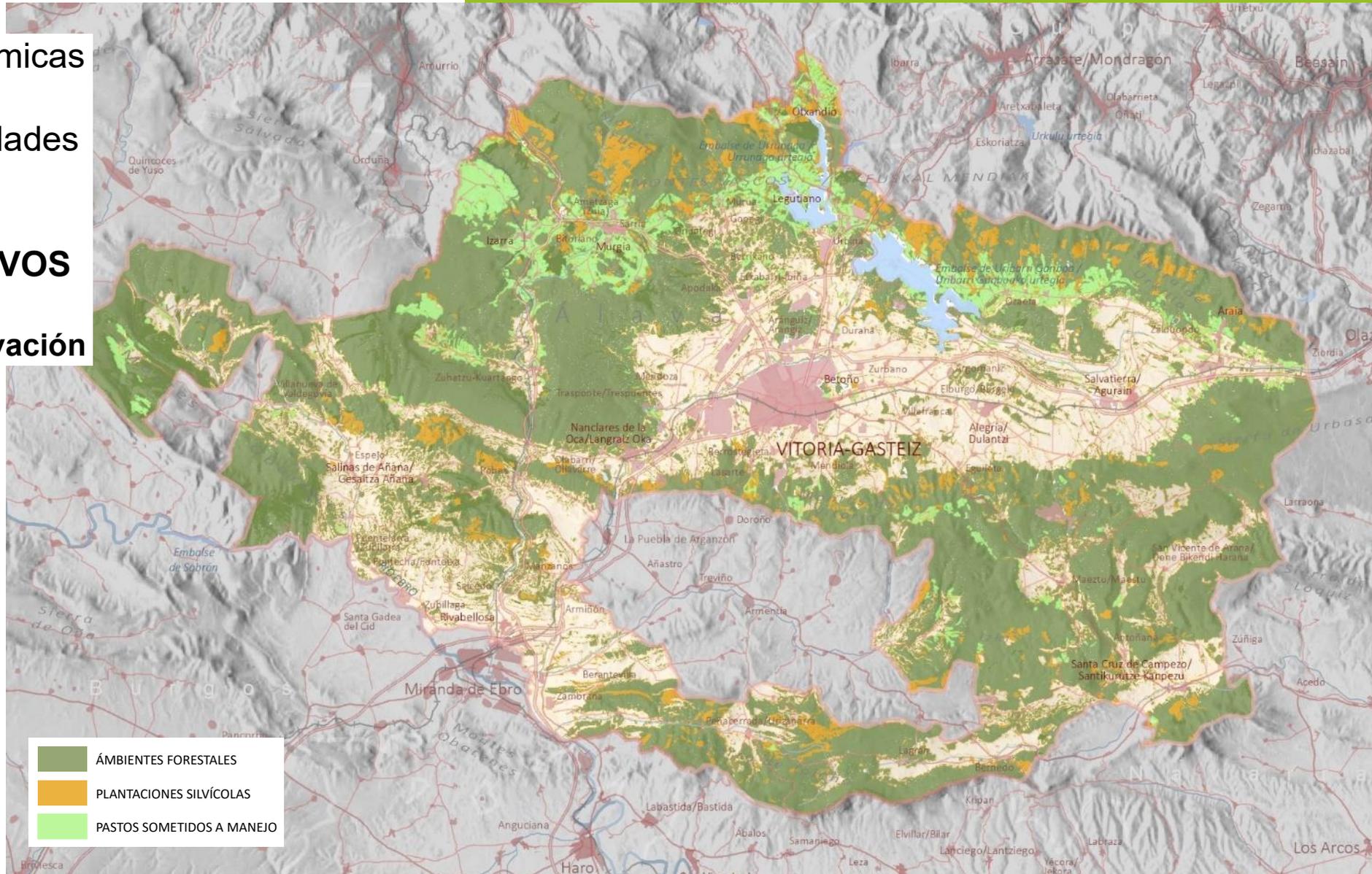




Reconocer funciones sistémicas de la matriz biofísica, conectando diferentes unidades productivas

MONTES-PASTOS-CULTIVOS

Objeto de Protección y Activación



¡Gracias!

