



SD-MUR. El compromiso con el medio ambiente en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Organizada por Región de Murcia. Consejería de Agricultura y Agua.

IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LA RED DE CORREDORES ECOLÓGICOS DE LA REGIÓN DE MURCIA

Antonio López Hernández
Región de Murcia



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua
Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad

Sala Dinámica

El compromiso del medio ambiente en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia



Identificación y diagnóstico de la Red de Corredores Ecológicos de la Región de Murcia

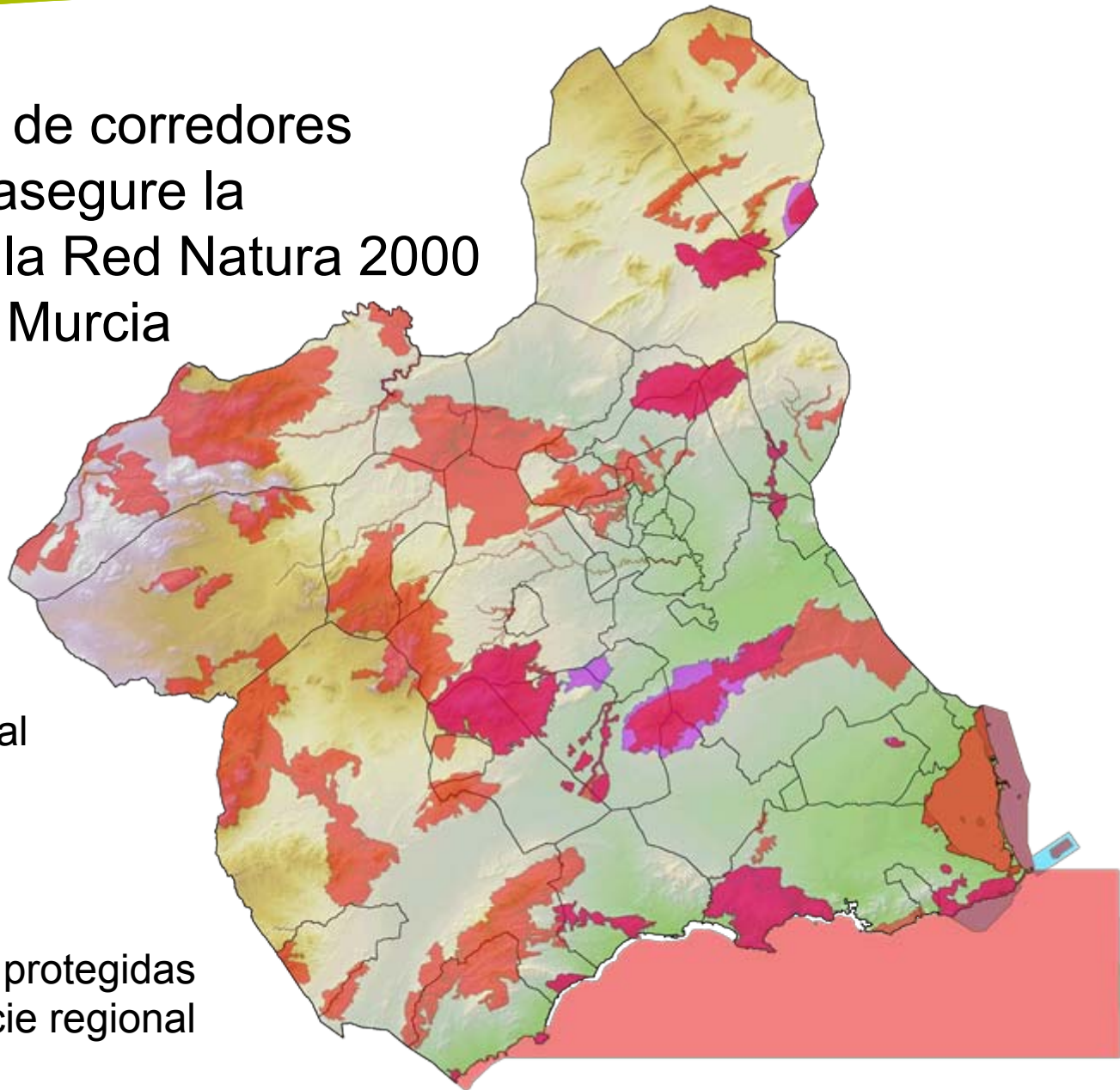
Antonio López Hernández

Madrid, 3 de diciembre de 2008



OBJETIVO

Diseñar una red de corredores ecológicos que asegure la conectividad de la Red Natura 2000 de la Región de Murcia



Red Natura 2000
23,5 % superficie regional

Áreas protegidas
ATECMA, SL 25 % superficie regional
CSIC-EEZA



- Recopilación y selección de información
- Análisis de la información disponible, identificación de criterios para la selección preliminar de hábitats y especies idóneos para el análisis de conectividad
- Selección de hábitats para el análisis de conectividad

Tabla 1: Hábitats y asociaciones vegetales seleccionadas para el análisis de conectividad

Código y denominación del hábitat	Asociaciones seleccionadas	
	Código	Denominación
5210 Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> sp.	856132	<i>Rhamno lycioidis-Juniperetum phoeniceae</i> (sabinares)
	421014	<i>Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae</i> (coscojares)
5220* Matorrales arborescentes de <i>Ziziphus</i>	422011	<i>Mayteno-Periplocetum angustifoliae</i> (cornicales)
	422013	<i>Ziziphetum loti</i> (azufaifares)
5330 Matorrales termome-diterráneos y pre-estépicos	433316	<i>Chamaeropo humilis-Rhamnetum lycioidis</i> (palmitales)
	433527	<i>Rhamno lycioidis- Genistetum murcicae</i> (retamares)
6220* Zonas subes-tépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea	522212	<i>Dactylido hispanicae-Lygeetum sparti</i> (albardinales)
	522224	<i>Lapiedro martinexii-Stipetum tenacissimae</i> (espartales)
9340 Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>	834034	<i>Quercetum rotundifoliae</i> (encinares)
9530 * Pinares mediterráneos de pinos negros endémicos	853342	<i>Junipero phoeniceae-Pinetum clusianae</i> (pinares de <i>Pinus nigra</i>)
9540 Pinares mediterráneos con pinos mesogeanos endémicos	954001	Pinares de <i>Pinus halepensis</i>
9570 *Bosques de <i>Tetraclinis articulata</i>	857011	<i>Arisaro simorrhini-Tetraclinidetum articulatae</i>

Hábitats considerados para valorar la conectividad en el entorno de cauces fluviales

6420 - Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinio-Holoschoenion</i>
6430 - Comunidades herbáceas higrófilas de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino
92A0 - Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>
92D0 - Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)



- **Análisis de conectividad**
 - Modelización de la distribución de las comunidades vegetales seleccionadas. Obtención de mapas de idoneidad
 - Obtención de superficies de coste para los hábitats seleccionados (ALCOR- mapas de fricción y de coste)
 - Conectividad regional
 - Identificación y ajuste de zonas de alta conectividad
 - Valoración de la conectividad para hábitats asociados a medios fluviales
 - Trabajo de campo



METODOLOGÍA

Distribución Hábitat
Variables ambientales

Mapa de idoneidad
(RANDOM FOREST)

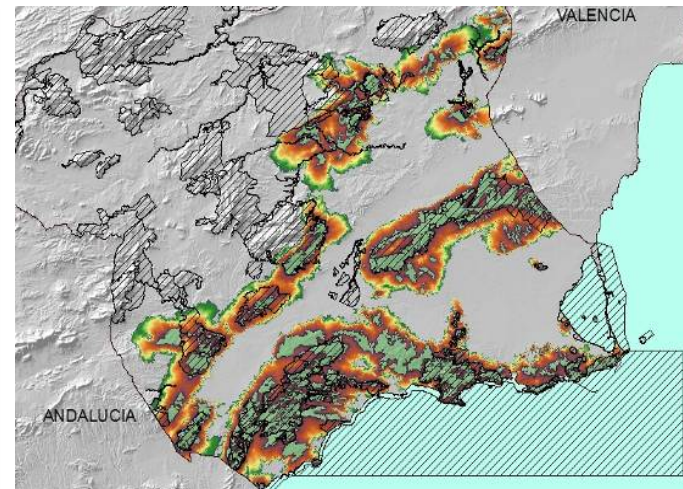
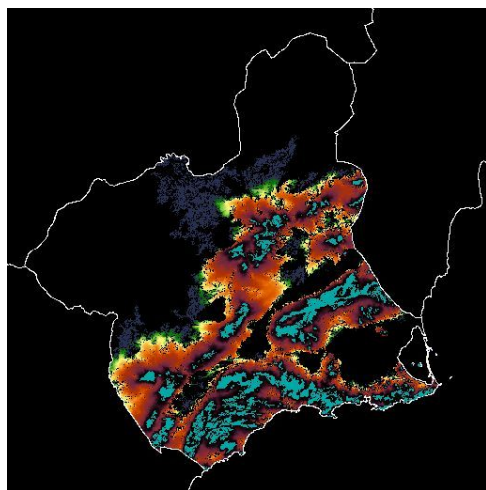
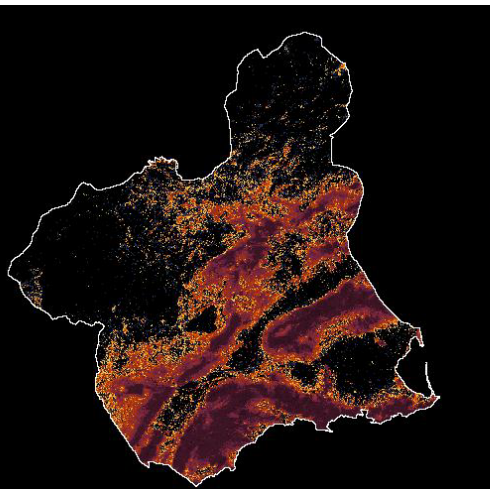
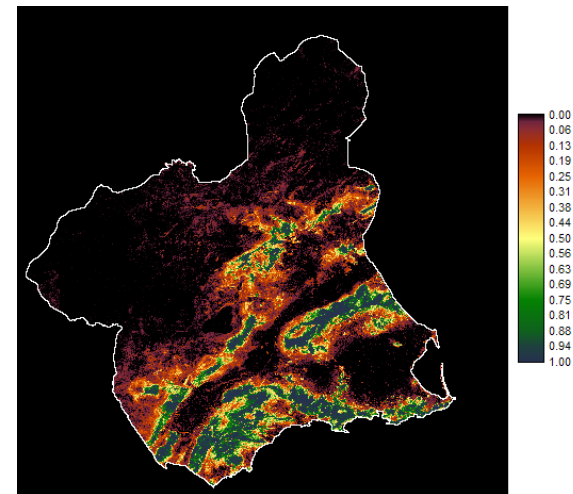
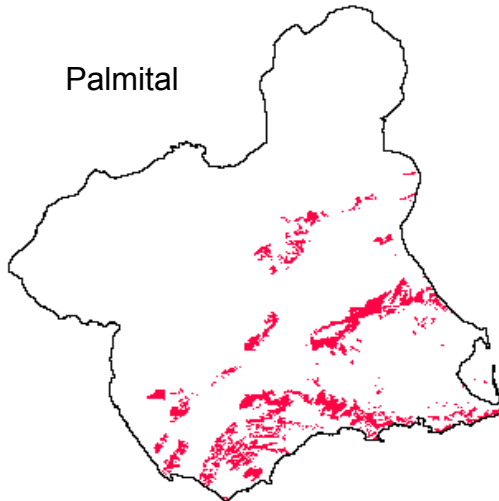
ALCOR

Mapa de fricción

Mapa de costes

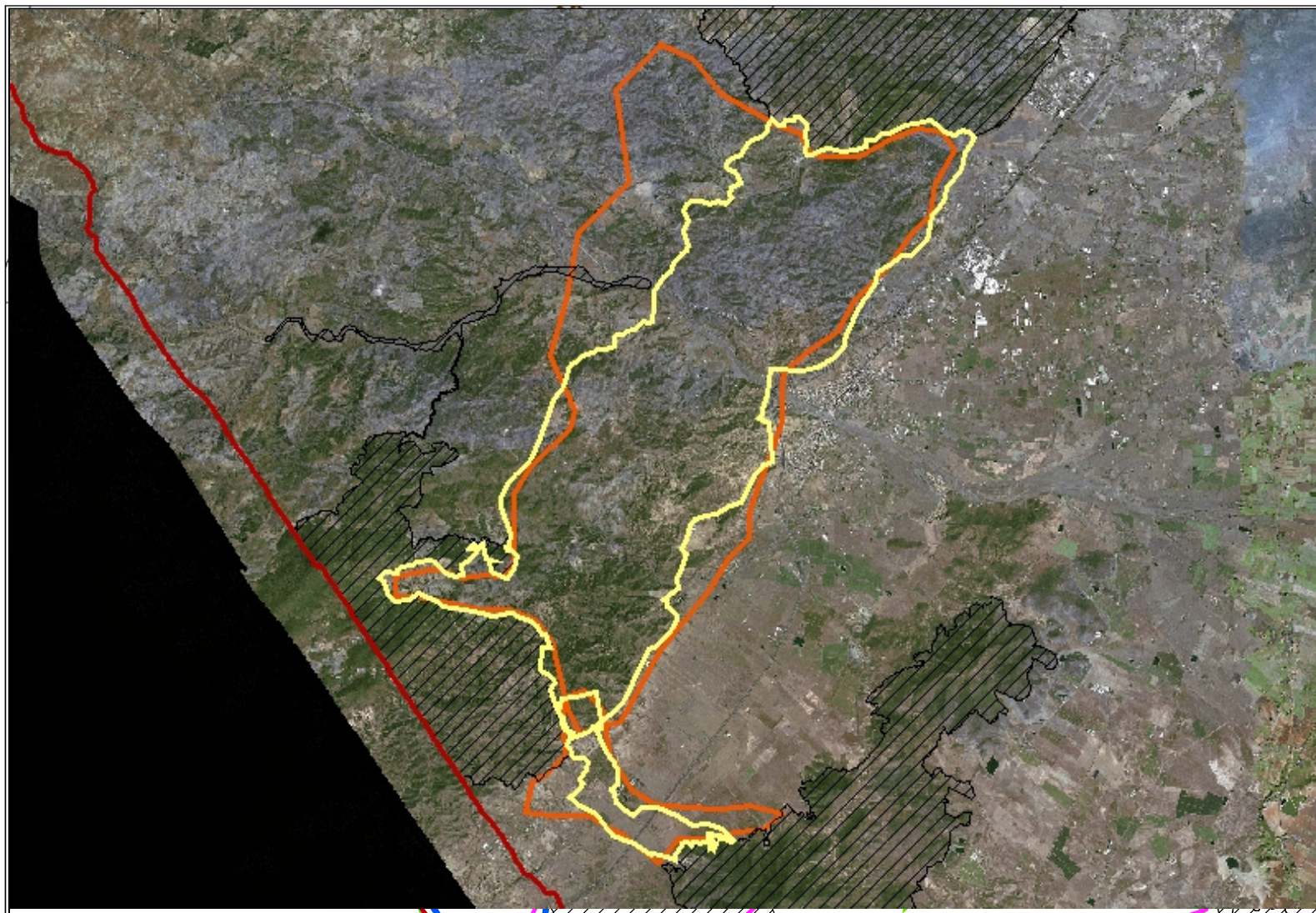
Zonas de alta
conectividad
potencial

Palmital



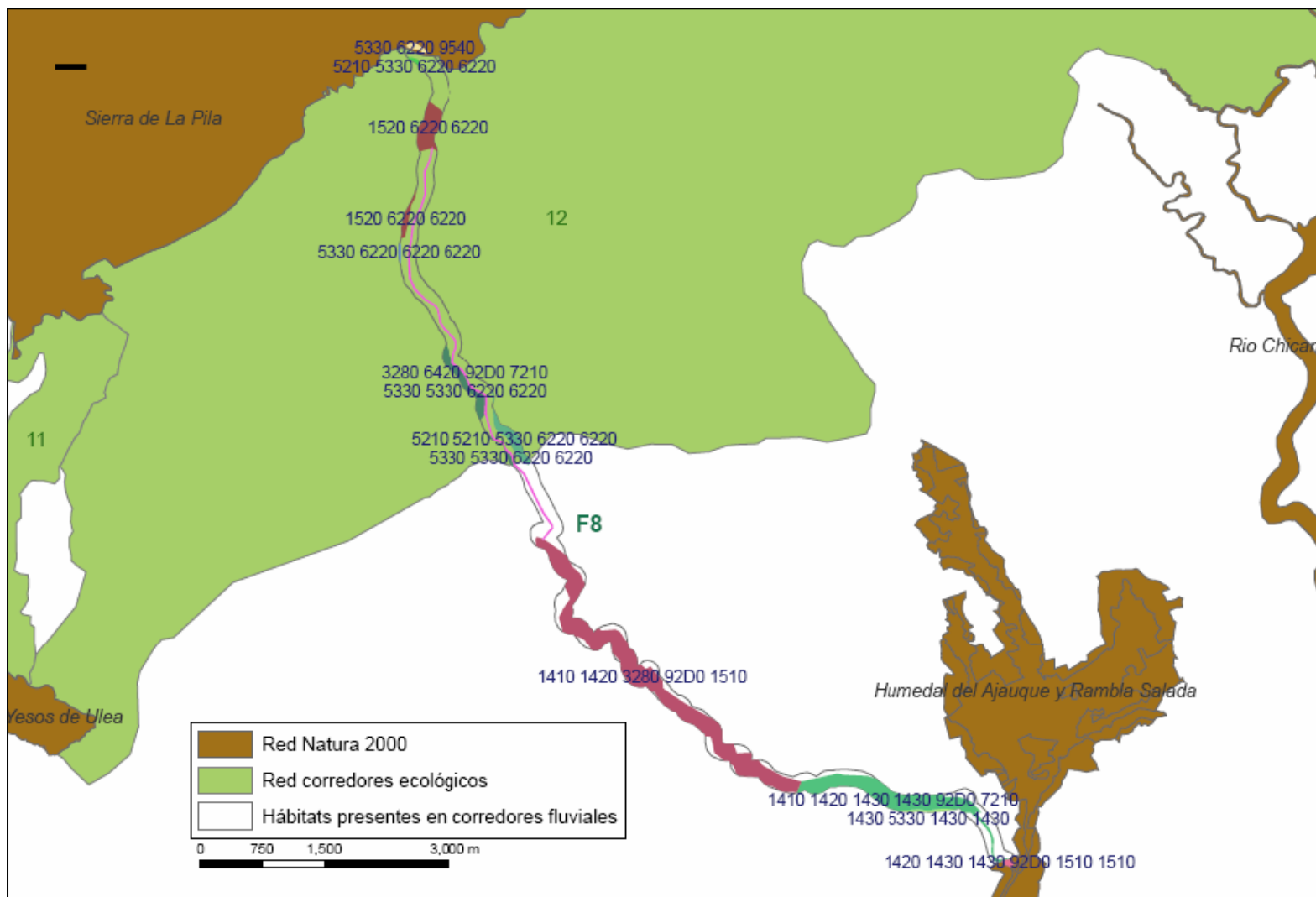


METODOLOGÍA





Delimitación de una Zona de Alta Conectividad para hábitats de ribera

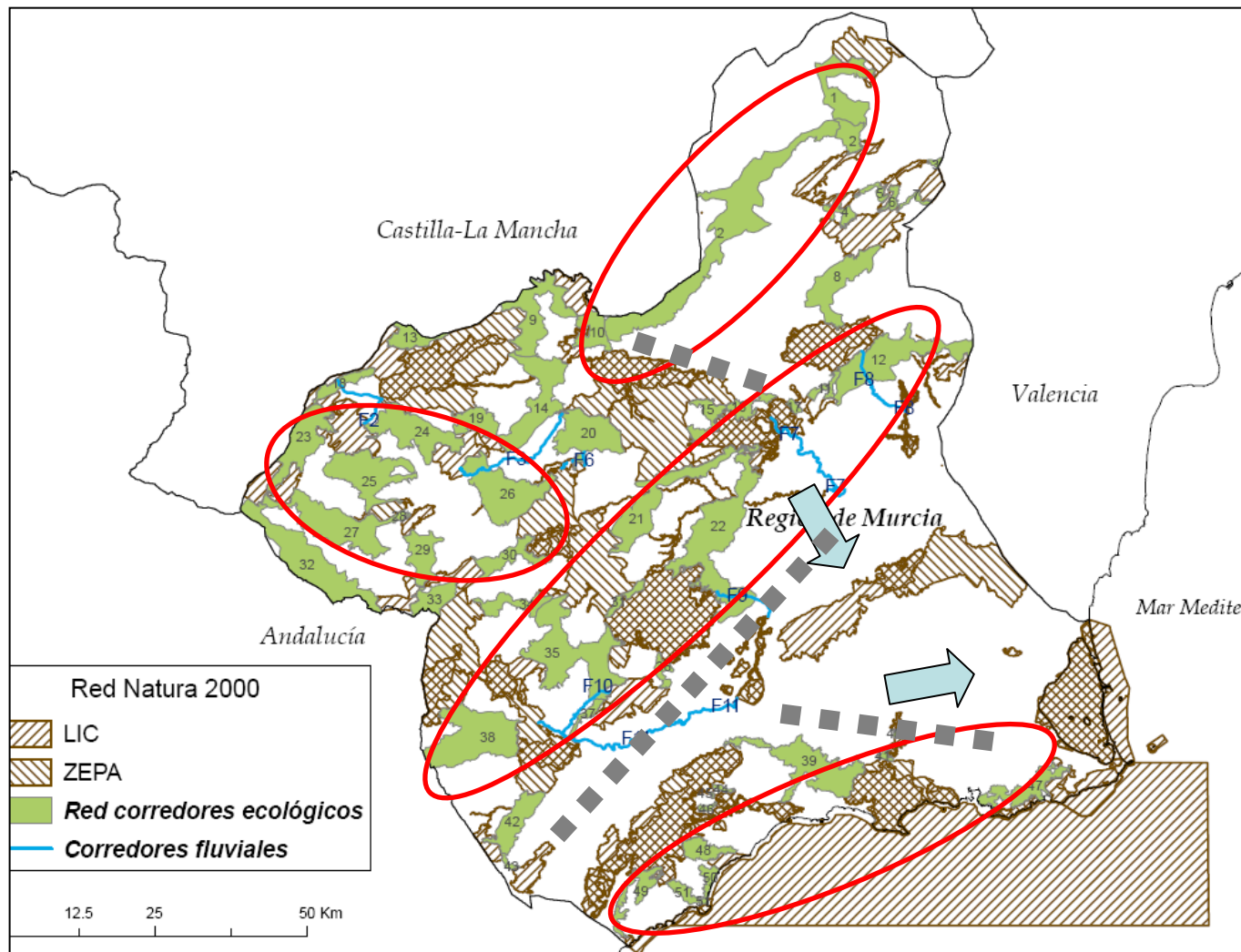




RESULTADOS: definición y caracterización de la red

62 zonas de alta conectividad entre espacios Natura 2000 (201.717 Ha, 17,8 % superficie regional)

Principales espacios Natura 2000 con mayor conectividad: LIC de Castilla-La Mancha, La Mancha Góttard, El Valle de Jalisco, La Mancha Góttard, El Campo de Cartagena, Mar Júcar, Cedeira y Río Segura Litoral



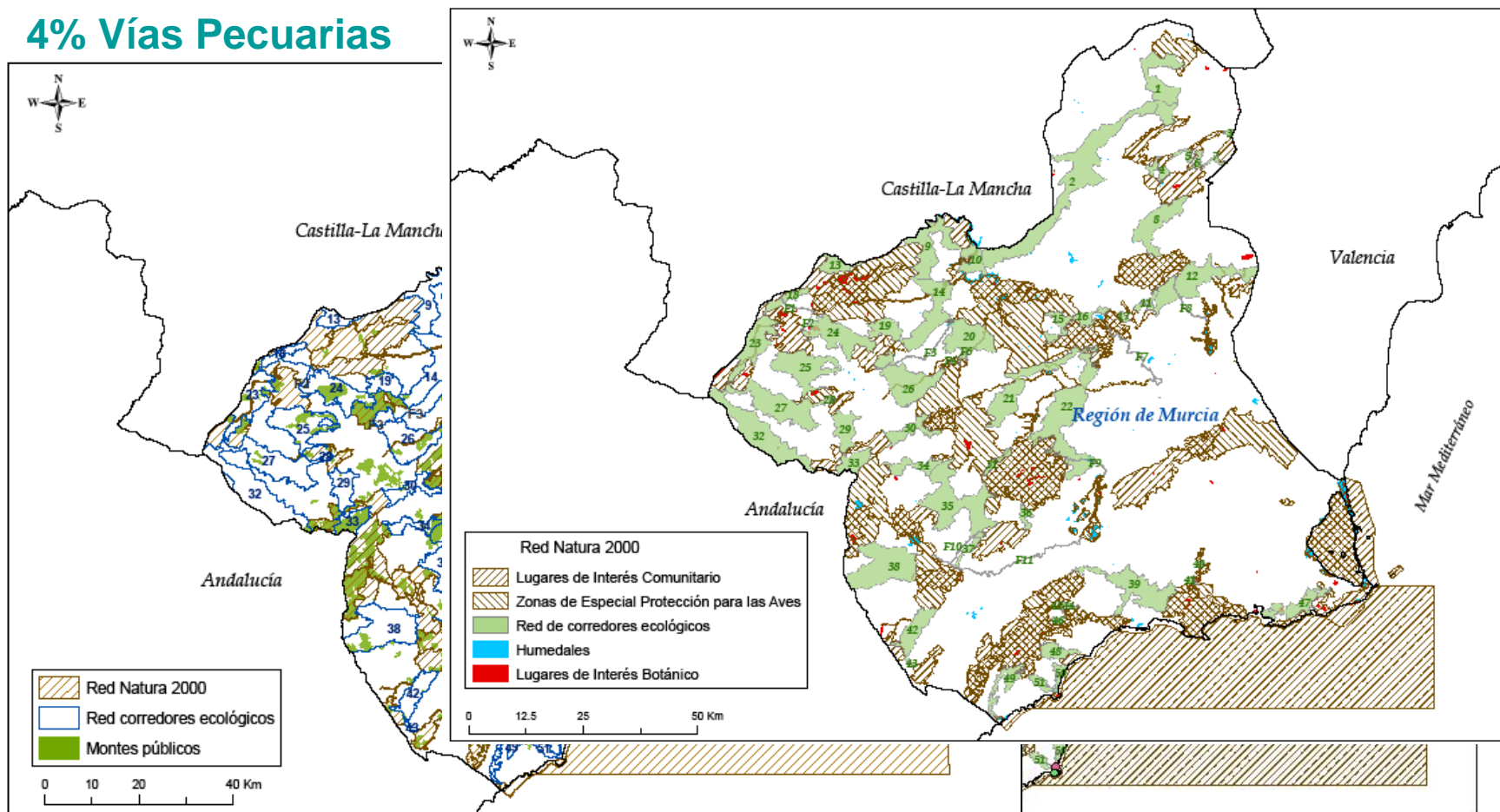


RESULTADOS: definición y caracterización de la red

Elementos de interés natural: 60% otros hábitats de interés comunitario; 15 Lugares de interés botánico; 17 Humedales de interés natural; 2 Paisajes protegidos; Diferentes especies catalogadas

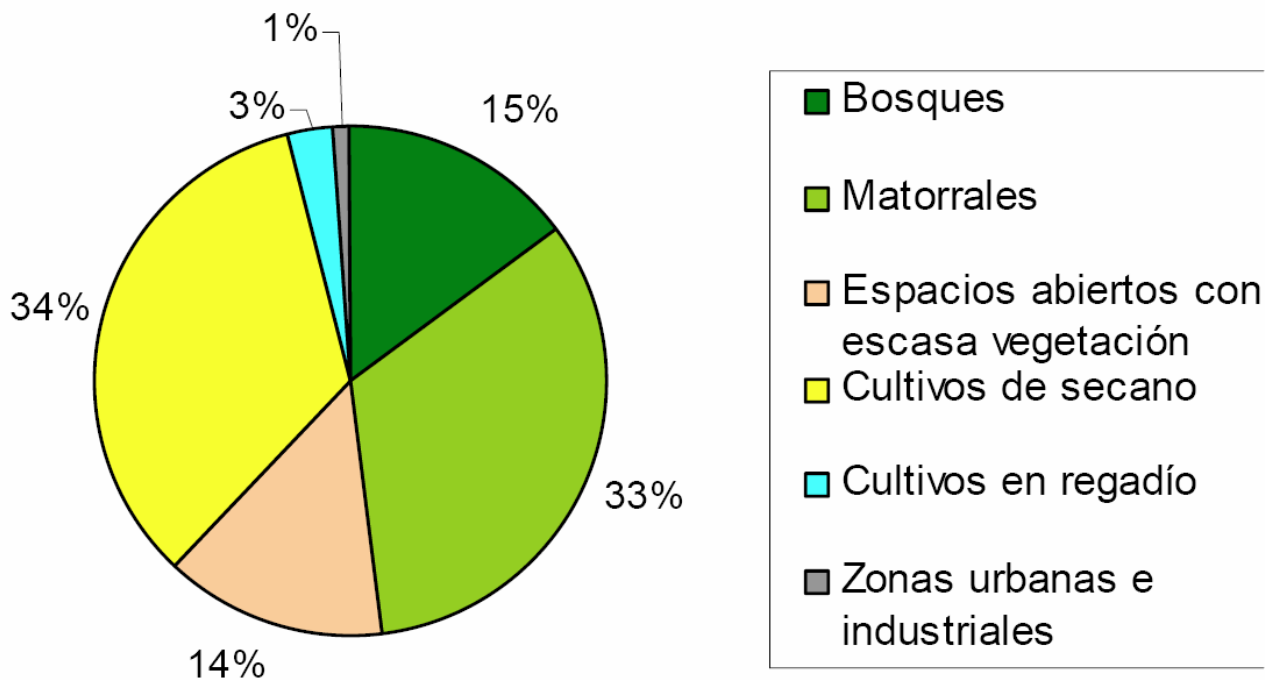
20% Montes de Utilidad Pública

4% Vías Pecuarias





Principales usos del suelo en la red de corredores ecológicos de la Región de Murcia



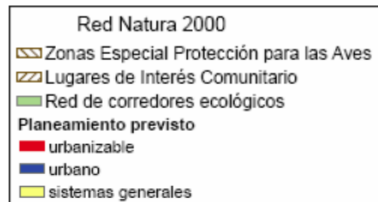
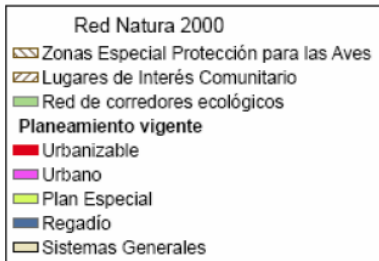


RESULTADOS: definición y caracterización de la red

Planeamiento urbanístico previsto: 86% SNU; 14% SU

Figura 14. Planeamiento urbanístico vigente

Figura 15. Planeamiento urbanístico previsto



0 5 10 20 30 40 Km

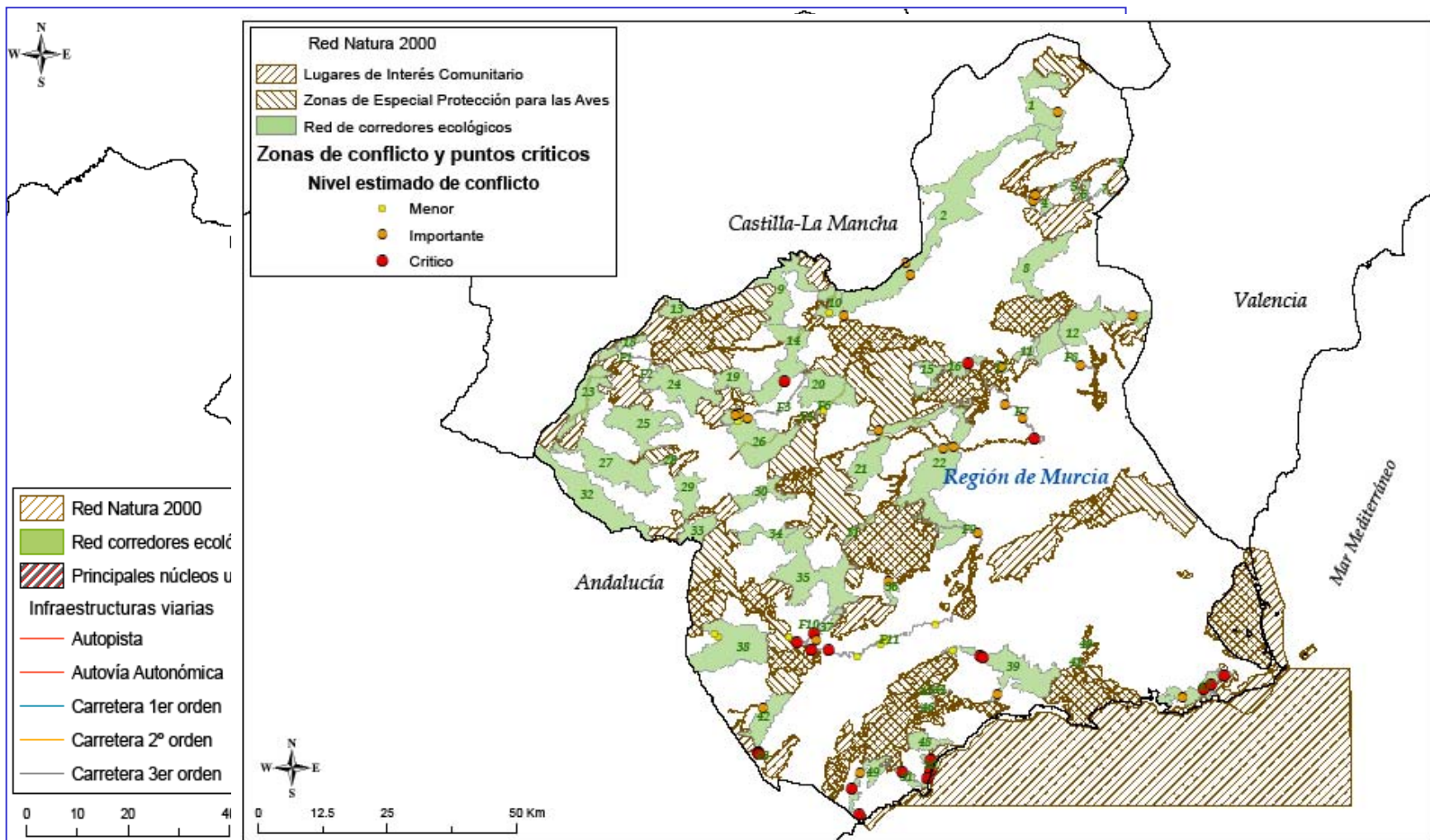
0 5 10 20 30 40 Km

Región de Murcia



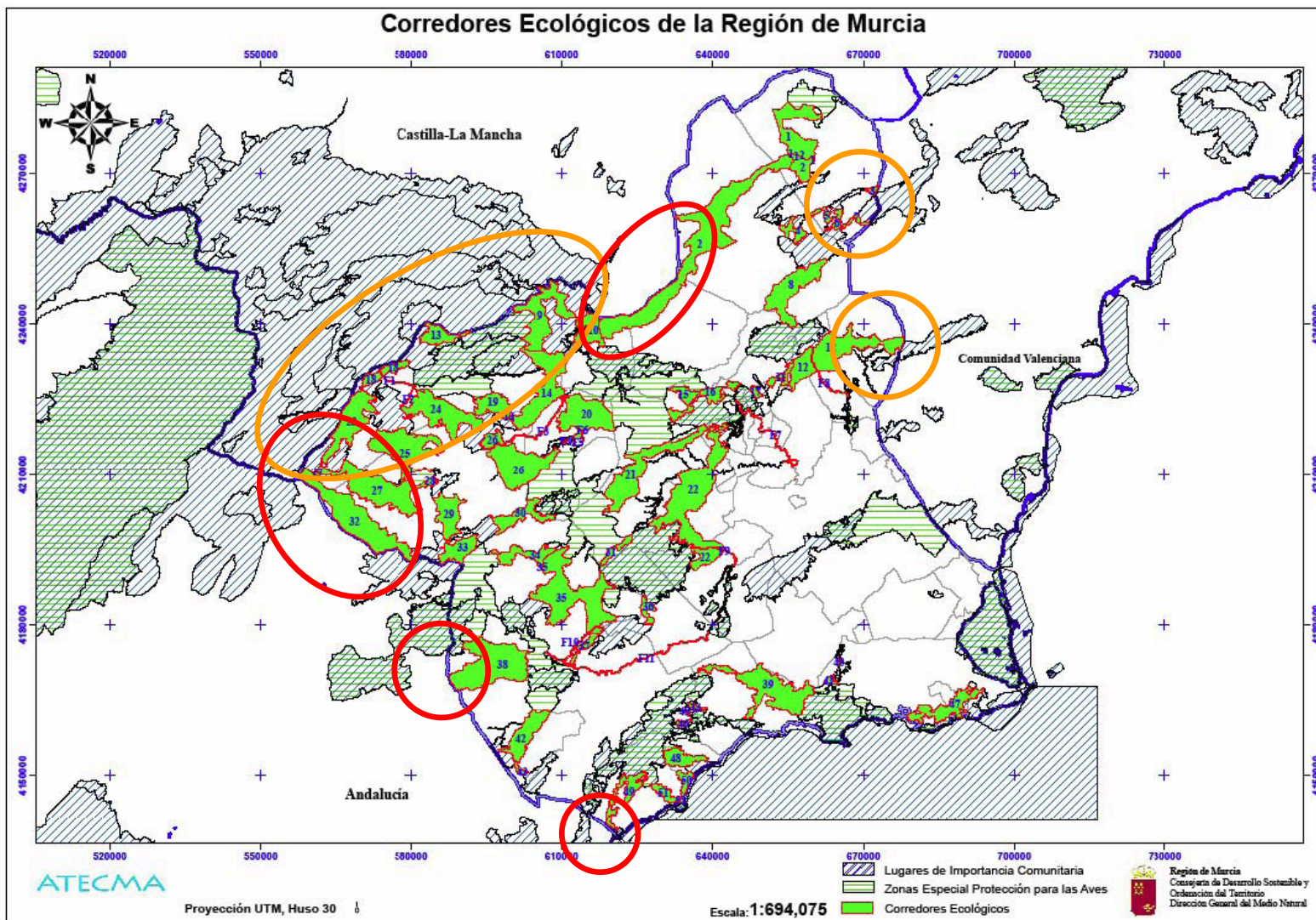
RESULTADOS: definición y caracterización de la red

Identificación de nodos de conflicto y puntos críticos: carreteras y fcc, núcleos urbanos, usos industriales o agrícolas, urbanizaciones, planeamiento municipal





Conectividad con las CCAA colindantes





RESULTADOS: recomendaciones de planificación y gestión

- Crear una **figura de protección**, en el marco de la futura ley regional de conservación de la naturaleza.
- Elaborar un **plan de ordenación y gestión** de la red de corredores que establezca una objetivos, zonificación, prioridades de actuación y las medidas para asegurar la conectividad ecológica.
- **Difusión de información** sobre la red de corredores a todos los agentes y administraciones (Ayuntamientos con PGOU en revisión).
- Promover la consideración de la red de corredores en los procedimientos de **evaluación ambiental estratégica** y **evaluación de impacto ambiental** (declaración de los corredores como áreas de sensibilidad ecológica)
- Diseñar y realizar un **seguimiento** de los espacios incluidos en la red de corredores ecológicos, orientado a evaluar el estado de conservación de los elementos relevantes para la conectividad y los posibles conflictos.
- Establecer mecanismos de **coordinación con otras Comunidades Autónomas**.
- Fomentar la **investigación y el estudio de la conectividad** para valorar la funcionalidad de los corredores ecológicos identificados y mejorar el diseño de la red.
- **Revisión y actualización** de la red de corredores en el plazo máximo de cinco años.



Consejería de Agricultura y Agua
Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad
Servicio de Protección y Conservación de la Naturaleza
Unidad de Planificación y Ordenación de Áreas Protegidas



C/ Catedrático Eugenio Úbeda, nº 3
C.P. 30.008 Murcia
Telf. 968 22 89 37



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua
Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad

Sala Dinámica

**El compromiso del medio ambiente
en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia**

**Gracias por
su atención**

