

irreectri



Directrices y Plan de Ordenación territorial de Río Mula, Vega Alta y Oriental de la Región de Murcia

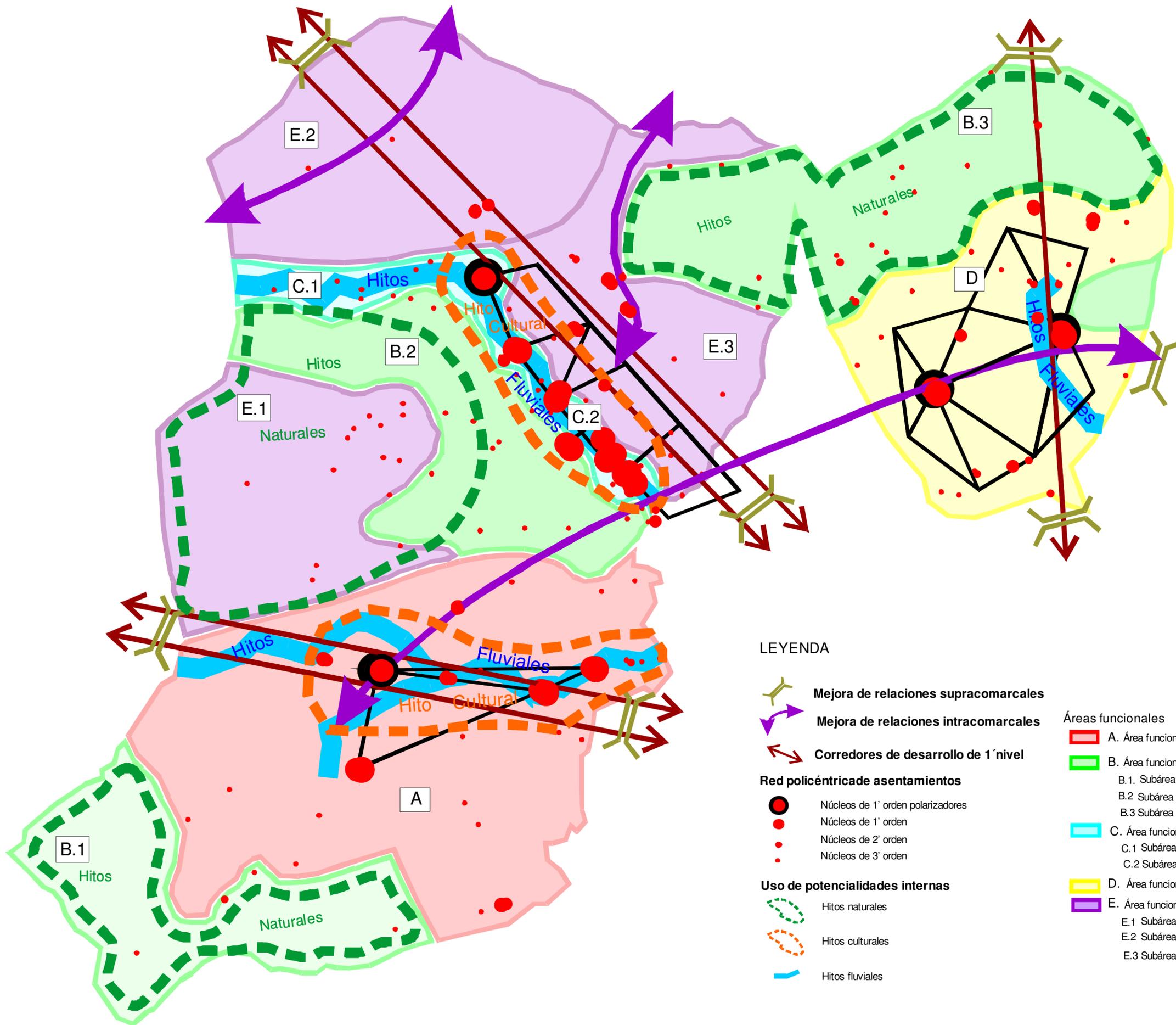


Consejería de Obras públicas y ordenación del territorio
Dirección General de Territorio y Vivienda

**TOMO VI: INFORME DE
SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
ANEXO CARTOGRÁFICO**

DICIEMBRE 2013

ECOPATRIMONIO



LEYENDA

-  **Mejora de relaciones supracomarciales**
-  **Mejora de relaciones intracomarciales**
-  **Corredores de desarrollo de 1º nivel**

Red policéntrica de asentamientos

-  Núcleos de 1º orden polarizadores
-  Núcleos de 1º orden
-  Núcleos de 2º orden
-  Núcleos de 3º orden

Uso de potencialidades internas

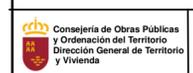
-  Hitos naturales
-  Hitos culturales
-  Hitos fluviales

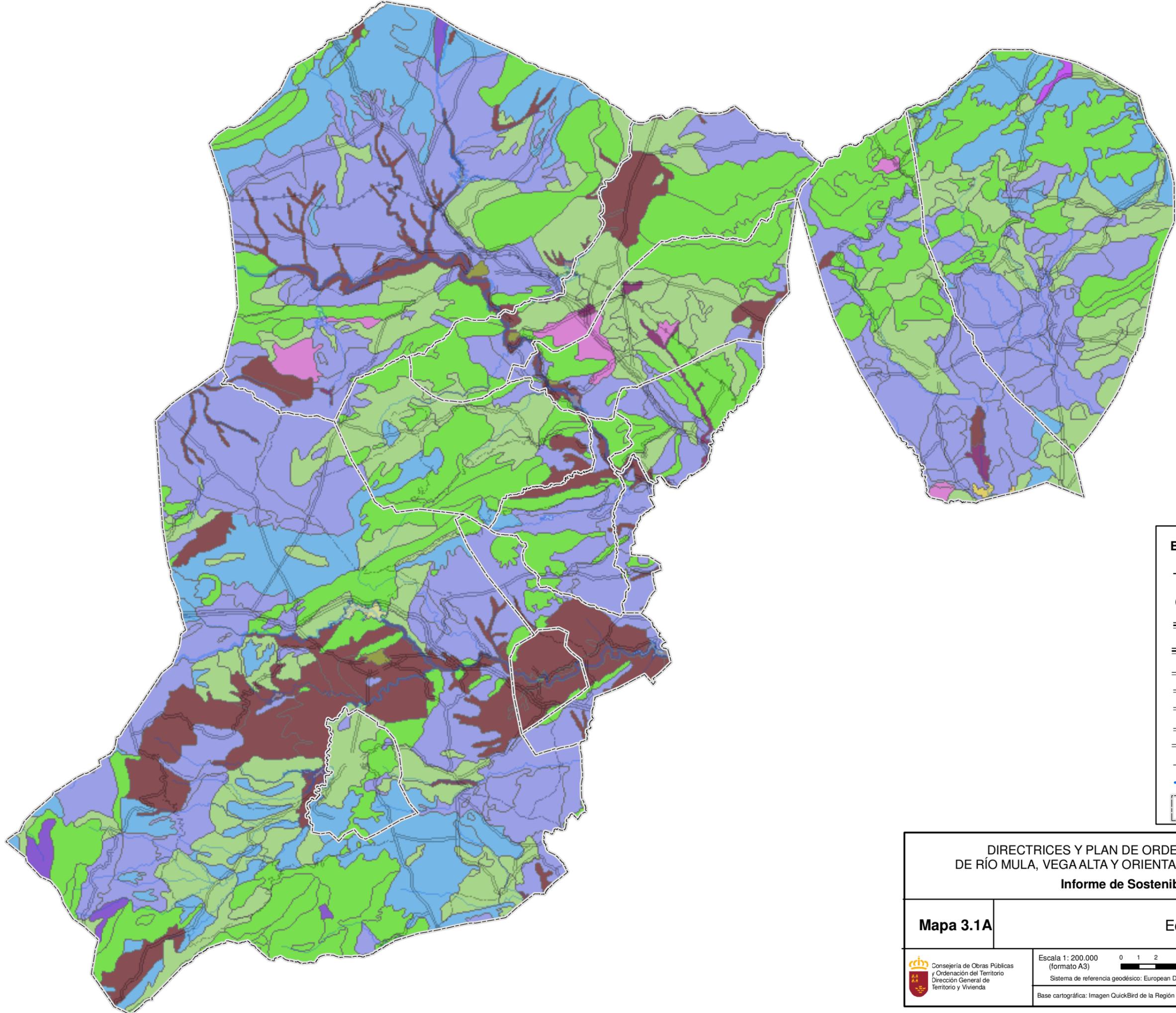
Áreas funcionales

-  A. Área funcional de la Cuenca del Río Mula
-  B. Área funcional de montaña
 - B.1. Subárea de Sierra Espuña-Sierra de Cambrón
 - B.2. Subárea de la Sierra de Ricote-Sierra del Oro
 - B.3. Subárea de las Sierras de la Pila, Quibas, Barinas y Abanilla
-  C. Área funcional de la Vega Alta del Río Segura
 - C.1. Subárea Cañón de Almaderes
 - C.2. Subárea del Valle de Ricote-Cieza
-  D. Área funcional de la Cuenca Rambla Salada-Río Chicamo
-  E. Área funcional agrícola
 - E.1. Subárea esteparia de los llanos del Cagitán
 - E.2. Subárea agrícola fronteriza septentrional
 - E.3. Subárea agro-industrial central

**DIRECTRICES Y PLAN DE ORDENACIÓN TERRITORIAL
DE RÍO MULA, VEGA ALTA Y ORIENTAL DE LA REGIÓN DE MURCIA**
FASE IV: NORMATIVA DE LAS DIRECTRICES Y PLAN DE ORDENACIÓN TERRITORIAL

PLANO 2A - MODELO TERRITORIAL: ESQUEMA CONCEPTUAL





- Legenda**
- Arenosoles lbicos
 - Cambisoles c lcicos
 - Cambisoles eŁtricos
 - Cambisoles petroc lcicos
 - Embalses
 - Fluvisoles calc ricos
 - Gleysoles calc ricos
 - Kastanosems c lcicos
 - Litosoles
 - Miscelanea
 - Regosoles calc ricos
 - Regosoles eŁtricos
 - Regosoles litorrdicos
 - Regosoles litosclicos
 - Rendinas arjdicas
 - Rendinas crticas
 - Solonchaks gl?icos
 - Solonchaks crticos
 - Vertisoles cremicos
 - Xerosoles c lcicos
 - Xerosoles gipsicos
 - Xerosoles lEvicos
 - Xerosoles petroc lcicos
 - Zona Minera
 - Zona militar
 - Zona urbana

- Base cartográfica**
- ferrocarril
- Carreteras**
- AUTOPISTA
 - Autopista o Autovía
 - Autonómica Primer Orden
 - Autonómica Segundo Orden
 - Autonómcia Tercer Orden
 - Carretera Nacional
 - PISTA
 - Hidrografía
 - límites municipales

**DIRECTRICES Y PLAN DE ORDENACIÓN TERRITORIAL
DE RÍO MULA, VEGA ALTA Y ORIENTAL DE LA REGIÓN DE MURCIA**

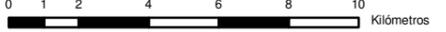
Informe de Sostenibilidad Ambiental

Mapa 3.1A **Edafología**



Consejería de Obras Públicas
y Ordenación del Territorio
Dirección General de
Territorio y Vivienda

Escala 1: 200.000
(formato A3)



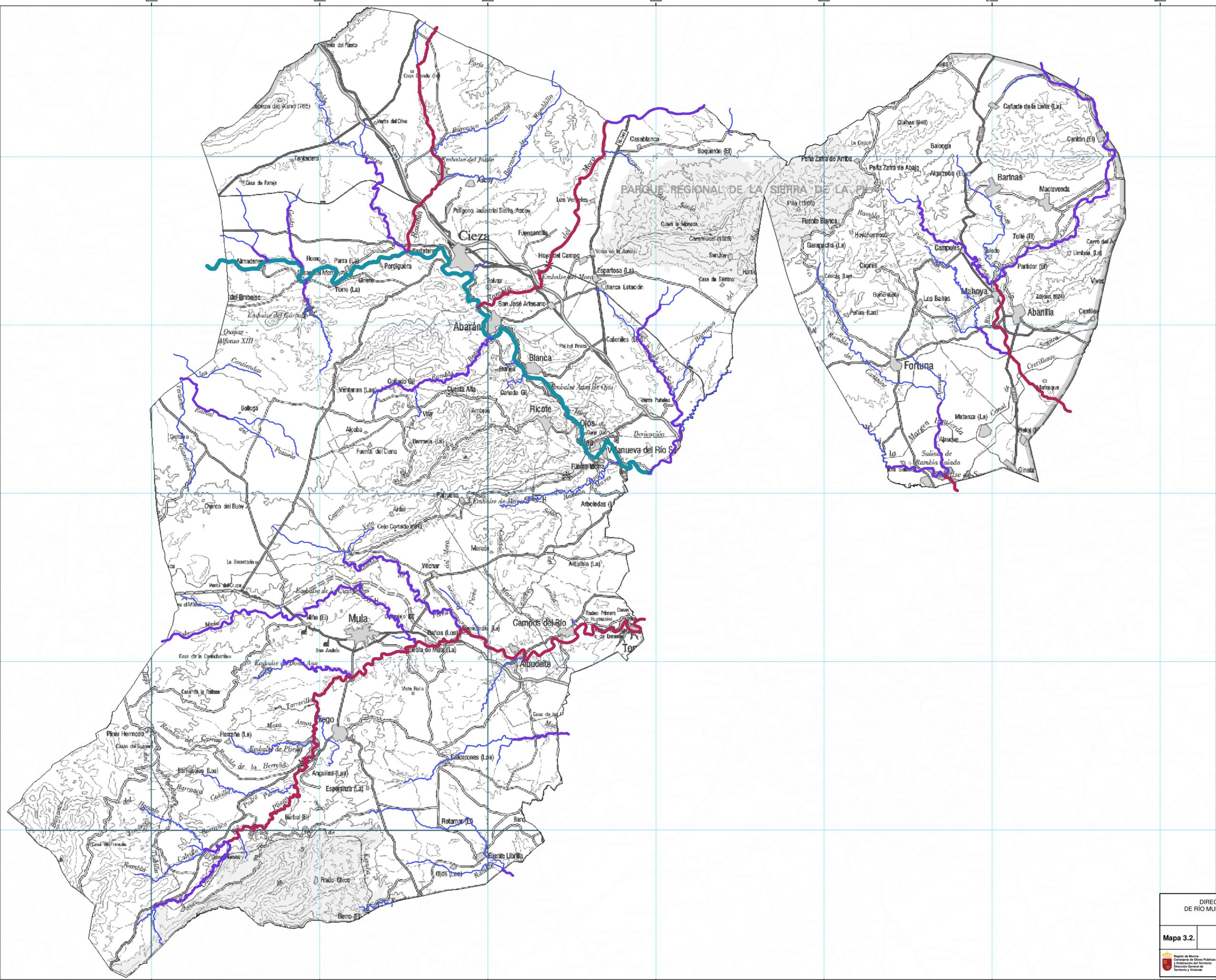
0 1 2 4 6 8 10 Kilómetros

Sistema de referencia geodésico: European Datum 1950. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte.

Base cartográfica: Imagen QuickBird de la Región de Murcia, vuelo 2003/2004.



N



Inventario de cauces

Orden

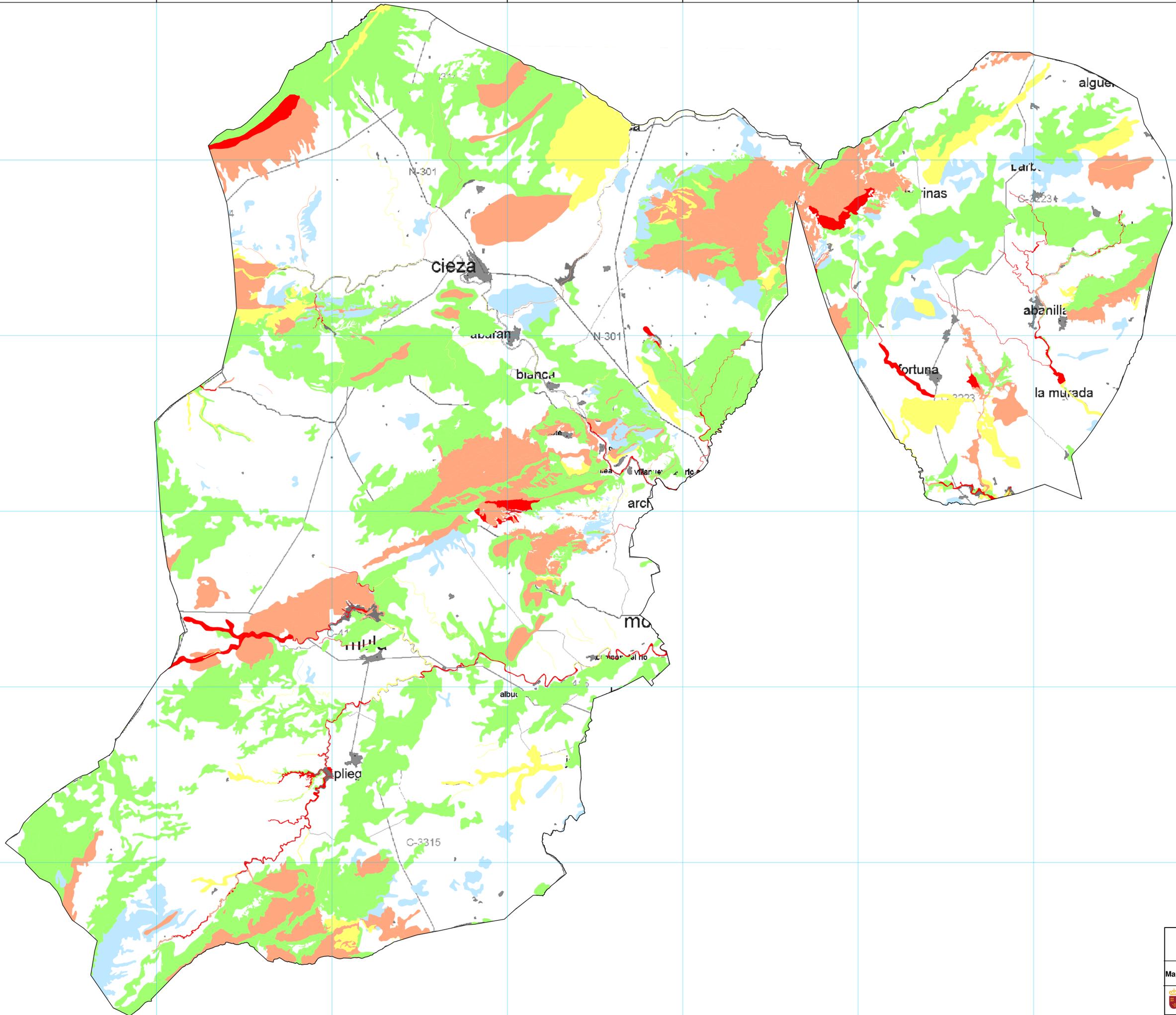
- Río Segura
- 3
- 4
- 5

Fuente: inventario de cauces SIT Murcia



DIRECTRICES Y PLAN DE ORDENACIÓN TERRITORIAL
DE RÍO MULA, VEGA ALTA Y ORIENTAL DE LA REGIÓN DE MURCIA
Informe de Sostenibilidad Ambiental

Mapa 3.2.	Hidrología
<p>Región de Murcia Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio Dirección General de Territorio y Vivienda</p>	<p>Escala 1:100.000 (Formato A1)</p> <p>Sistema de referencia geodésico: European Datum 1956. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte.</p> <p>Base cartográfica: Elaboración propia a partir del MTR 5.000</p>



Habitats
Valoración de hábitats

- Habitats Muy raros
- Habitats Raros y prioritarios
- Habitats Raros y No Prioritarios
- Habitats No raros y Prioritarios
- Habitats No raros y No prioritarios

Fuente: Elaboración propia a partir de la cobertura espacial de Hábitats 2005 para los LIC de la Región de Murcia (DGMN), y la cobertura de Hábitats del Inventario nacional (DGMN).

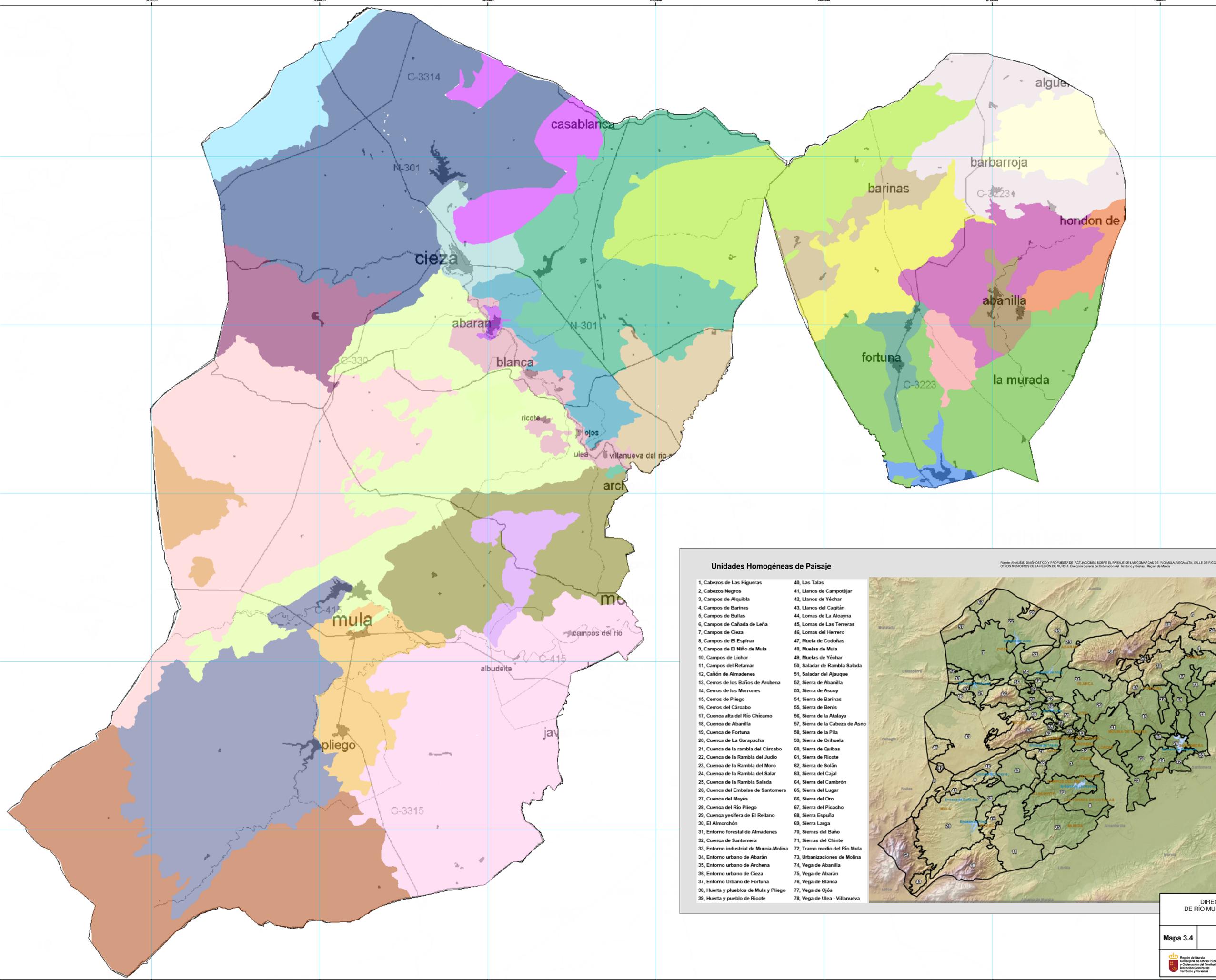


DIRECTRICES Y PLAN DE ORDENACIÓN TERRITORIAL DE RÍO MULA, VEGA ALTA Y ORIENTAL DE LA REGIÓN DE MURCIA
Informe de Sostenibilidad Ambiental

Mapa 3.3 **Habitats**

Escala 1:100.000 (formato A1)

Sistema de información geográfica: Coordenadas UTM, Sistema de Coordenadas UTM zona 30 Norte.
 Fuente cartográfica: Elaboración propia a partir del MTR 5.000 y Cobertura Espacial de Hábitats 2007 de la Región de Murcia.
 Fuente: Geosigtopo D3 Medio Ambiente.

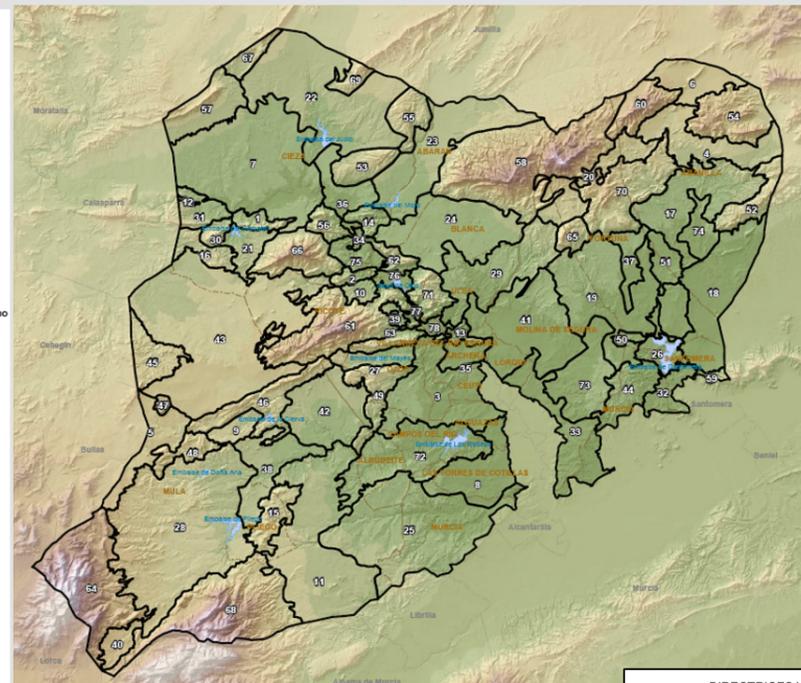


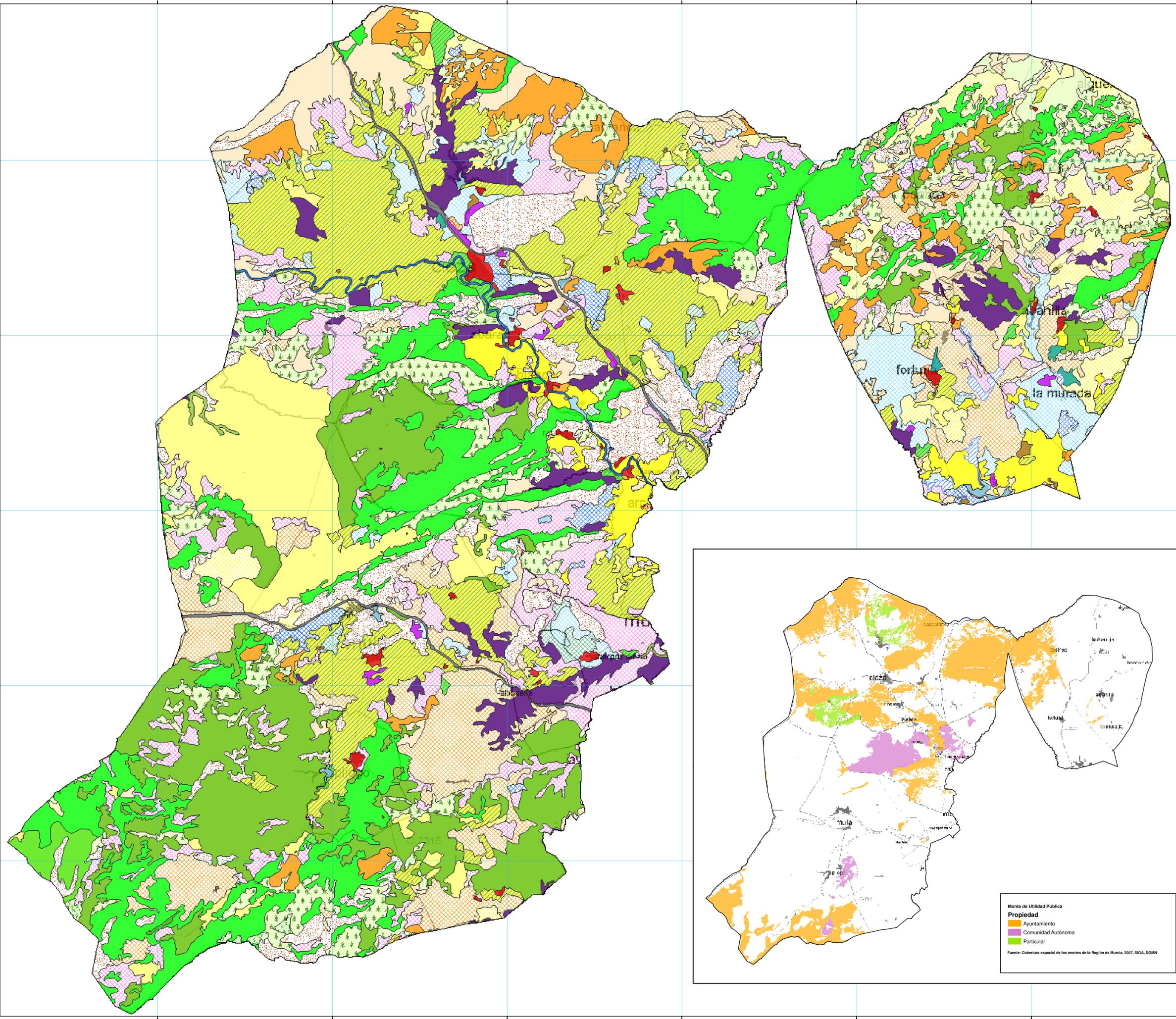
- Unidades de Síntesis**
- 1, Sierras de Espuña y Cambrón
 - 2, Llanos del Cagitán
 - 3, Sierras margen derecha del Segura
 - 4, Picacho
 - 5, Sierras de Ascoy y Benis
 - 6, Sierras de Lugar y Baño
 - 7, Sierras de la Pila y Quibas
 - 8, Sierra de Barinas
 - 9, Sierra de Abanilla
 - 10, Cuenca Alta del Chicamo
 - 11, Vega Abanilla
 - 12, Saladar de Ajaque
 - 13, Campo de La Matanza
 - 14, Sierras margen izquierda
 - 15, Vega del Segura
 - 16, Entorno urbano de Cieza
 - 17, Campo de Cieza
 - 18, Campos de Blanca y Abarán
 - 19, Huertas de Pliego y Mula
 - 20, Cuenca de Pliego
 - 21, Campos de Albudefite y Mula
 - 22, Campos de la Alquibla y Yéchar
 - 23, Muelas de Yéchar
 - 24, Campos de Lichor
 - 25, Campo de Ulea
 - 26, Almadenes y Almorchón
 - 27, Entorno urbano Abarán
 - 28, Lomas de la Terrera
 - 29, Entorno urbano de Fortuna
 - 30, Campos de Barinas y Cañada de Leña
 - 31, La Carapacha
 - 32, Rambla Salada y Embalse de Santomera

Fuente: ANÁLISIS, DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ACTUACIONES SOBRE EL PAISAJE DE LAS COMARCAS DE RÍO MULA, VEGA ALTA, VALLE DE RICOTE Y ORIENTAL, Y OTROS MUNICIPIOS DE LA REGIÓN DE MURCIA. Dirección General de Ordenación del Territorio y Costas. Región de Murcia

Unidades Homogéneas de Paisaje

1, Cabezos de Las Higueras	40, Las Talas
2, Cabezos Negros	41, Llanos de Campotéjar
3, Campos de Alquibla	42, Llanos de Yéchar
4, Campos de Barinas	43, Llanos del Cagitán
5, Campos de Bullas	44, Lomas de La Alcayna
6, Campos de Cañada de Leña	45, Lomas de Las Terreras
7, Campos de Cieza	46, Lomas del Herrero
8, Campos de El Espinar	47, Muela de Codoñas
9, Campos de El Niño de Mula	48, Muelas de Mula
10, Campos de Lichor	49, Muelas de Yéchar
11, Campos del Retamar	50, Saladar de Rambla Salada
12, Cañón de Almadenes	51, Saladar de Ajaque
13, Cerros de los Baños de Archena	52, Sierra de Abanilla
14, Cerros de los Morrones	53, Sierra de Ascoy
15, Cerros de Pliego	54, Sierra de Barinas
16, Cerros del Cárcabo	55, Sierra de Benis
17, Cuenca alta del Río Chicamo	56, Sierra de la Atalaya
18, Cuenca de Abanilla	57, Sierra de la Cabeza de Asno
19, Cuenca de Fortuna	58, Sierra de la Pila
20, Cuenca de La Garapacha	59, Sierra de Orihuela
21, Cuenca de la rambla del Cárcabo	60, Sierra de Quibas
22, Cuenca de la Rambla del Judío	61, Sierra de Ricote
23, Cuenca de la Rambla del Moro	62, Sierra de Solán
24, Cuenca de la Rambla del Salar	63, Sierra del Cajal
25, Cuenca de la Rambla Salada	64, Sierra del Cambrón
26, Cuenca del Embalse de Santomera	65, Sierra del Lugar
27, Cuenca del Mayés	66, Sierra del Oro
28, Cuenca del Río Pliego	67, Sierra del Picacho
29, Cuenca yesífera de El Rellano	68, Sierra Espuña
30, El Almorchón	69, Sierra Larga
31, Entorno forestal de Almadenes	70, Sierras del Baño
32, Cuenca de Santomera	71, Sierras del Chinte
33, Entorno industrial de Murcia-Molina	72, Tramo medio del Río Mula
34, Entorno urbano de Abarán	73, Urbanizaciones de Molina
35, Entorno urbano de Arohana	74, Vega de Abanilla
36, Entorno urbano de Cieza	75, Vega de Abarán
37, Entorno Urbano de Fortuna	76, Vega de Blanca
38, Huerta y pueblos de Mula y Pliego	77, Vega de Ojós
39, Huerta y pueblo de Ricote	78, Vega de Ulea - Villanueva

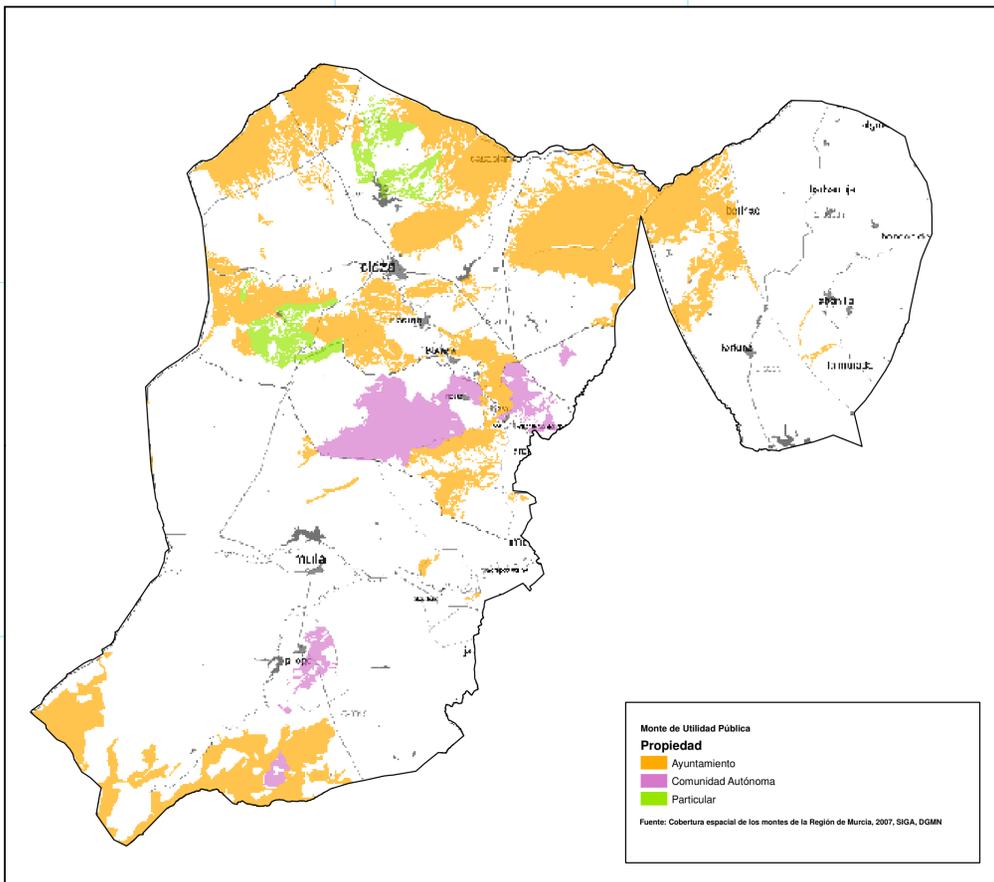




Usos de Suelo según CORINE
código y uso

11100	Tejido urbano continuo
11210	Estructura urbana abierta
11220	Urbanizaciones exentas y/o ajardinadas
12110	Zonas industriales
12210	Autopistas, autopistas y terrenos asociados
13100	Zonas de extracción minera
13300	Zonas en construcción
21100	Tierras de labor en secano
21210	Cultivos herbáceos en regadío
22110	Viveros en secano
22120	Viveros en regadío
22210	Frutales en secano
22221	Citricos
22223	Otros frutales en regadío
22310	Olivares en secano
22320	Olivares en regadío
24110	Cultivos anuales asociados con cultivos permanentes en secano
24212	Mosaico de cultivos permanentes en secano
24213	Mosaico de cultivos anuales con cultivos permanentes en secano
24222	Mosaico de cultivos permanentes en regadío
24223	Mosaico de cultivos anuales con cultivos permanentes en regadío
24310	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y semi-natural
24320	Mosaico de cultivos agrícolas en regadío con espacios significativos de vegetación natural y semi-natural
31150	Bosques de ribera
31210	Bosques de coníferas de hojas aciculares
31220	Bosques de coníferas de hojas de tipo cupresáceo
31300	Bosque mixto
32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso
32312	Matorrales sub-arbustivos o arbustivos muy poco densos
32420	Matorral boscoso de coníferas
32430	Matorral boscoso de bosque mixto
33120	Rambias con poca o sin vegetación
33310	Xeroestepa subdesértica
33320	Cárcavas y/o zonas en proceso de erosión
41100	Humedales y zonas pantanosas
51110	Ríos y cauces naturales
51220	Embalses

Fuente: CORINE 2000, SIGA, DGMN



Monte de Utilidad Pública
Propiedad

■	Ayuntamiento
■	Comunidad Autónoma
■	Particular

Fuente: Cobertura espacial de los montes de la Región de Murcia, 2007, SIGA, DGMN

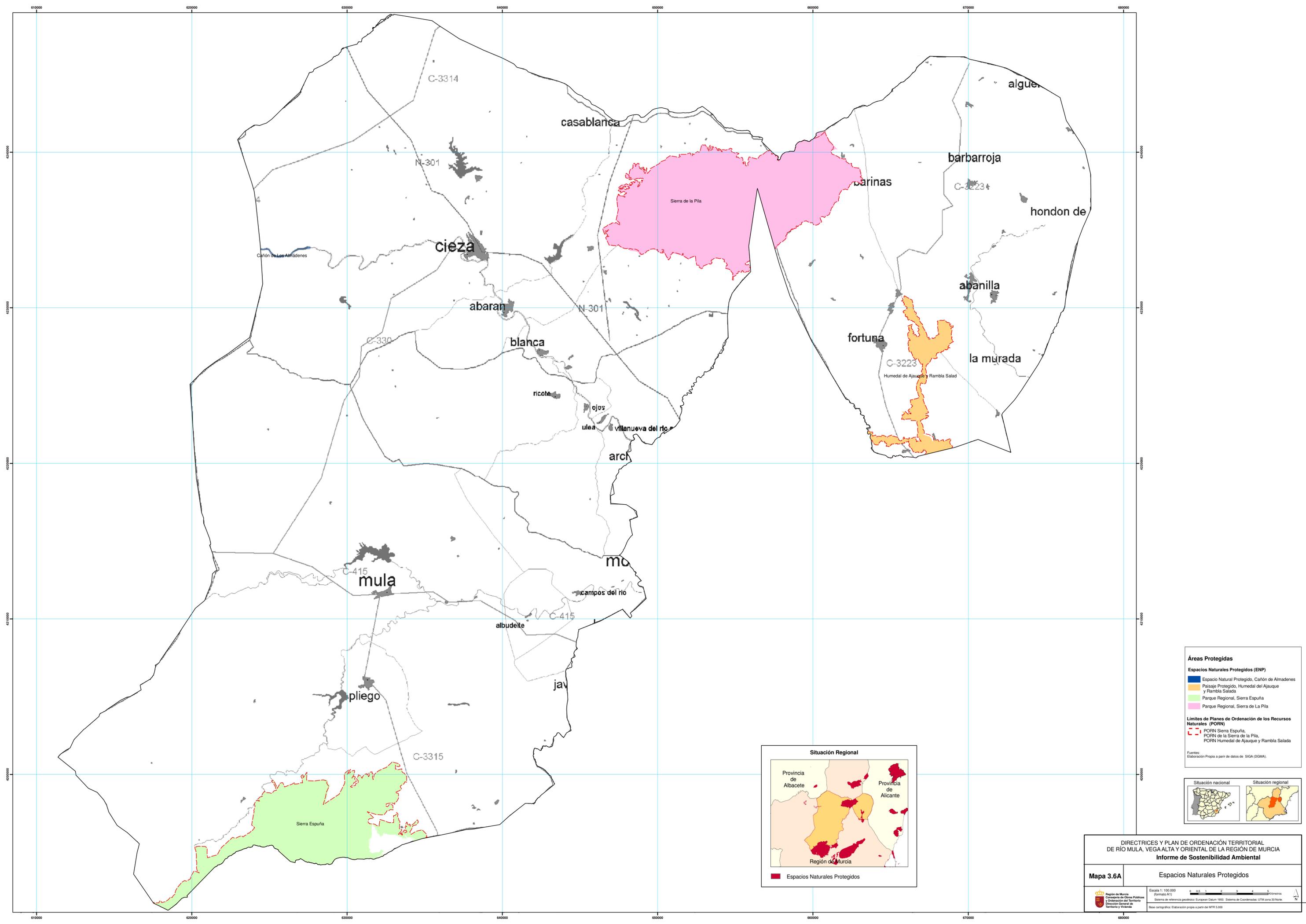
DIRECTRICES Y PLAN DE ORDENACIÓN TERRITORIAL DE RÍO MULA, VEGA ALTA Y ORIENTAL DE LA REGIÓN DE MURCIA
Informe de Sostenibilidad Ambiental

Mapa 3.5 Usos del Suelo

Escala 1:100.000 (Formato A1)

Región de Murcia
Comunidad Autónoma
Dirección General de Territorio y Vivienda

Sistema de referencia geodésico: European Datum 1950. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte.
Base cartográfica: Elaboración propia a partir del MFR 5.000



Áreas Protegidas

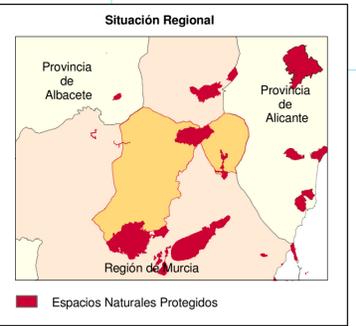
Espacios Naturales Protegidos (ENP)

- Espejo Natural Protegido, Cañón de Almadenes y Rambla Salada
- Parque Regional, Sierra Espuña
- Parque Regional, Sierra de La Pila

Límites de Planes de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN)

- PORN Sierra Espuña, PORN de la Sierra de la Pila, PORN Humedal de Ajaque y Rambla Salada

Fuentes:
Elaboración Propia a partir de datos de SIGA (OGMA).



DIRECTRICES Y PLAN DE ORDENACIÓN TERRITORIAL DE RÍO MULA, VEGA ALTA Y ORIENTAL DE LA REGIÓN DE MURCIA

Informe de Sostenibilidad Ambiental

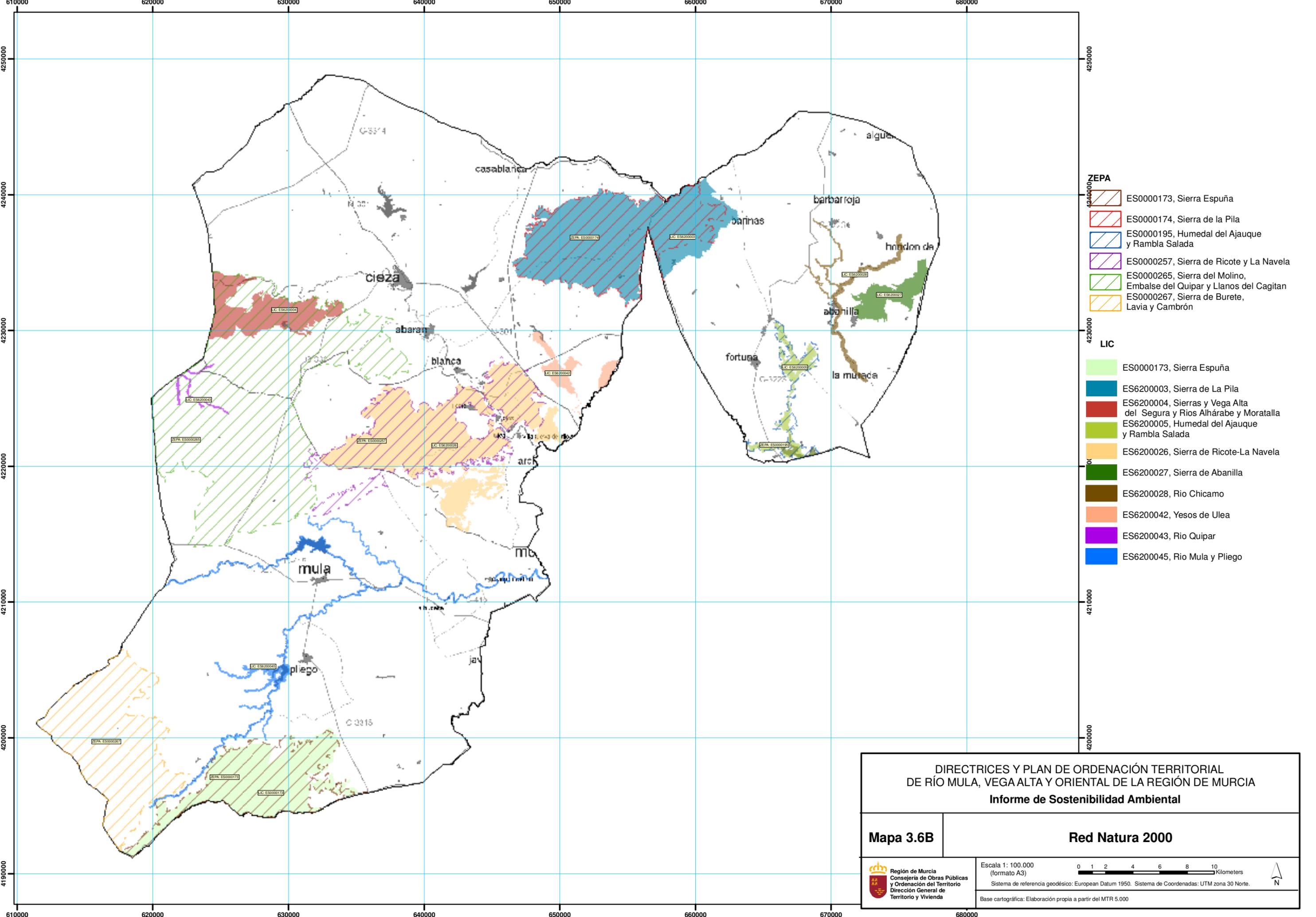
Mapa 3.6A Espacios Naturales Protegidos

Región de Murcia
Comunidad de Obras Públicas
y Ordenación del Territorio
Dirección General de Territorio
y Vivienda

Escala 1:100.000 (Formato A1)

Sistema de referencia geodésico: European Datum 1950. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte.

Base cartográfica: Elaboración propia a partir del MTR 5.000



- ZEPA**
- ES0000173, Sierra Espuña
 - ES0000174, Sierra de la Pila
 - ES0000195, Humedal del Ajaque y Rambla Salada
 - ES0000257, Sierra de Ricote y La Navela
 - ES0000265, Sierra del Molino, Embalse del Quipar y Llanos del Cagitan
 - ES0000267, Sierra de Burete, Lavia y Cambrón
- LIC**
- ES0000173, Sierra Espuña
 - ES6200003, Sierra de La Pila
 - ES6200004, Sierras y Vega Alta del Segura y Rios Alhárabe y Moratalla
 - ES6200005, Humedal del Ajaque y Rambla Salada
 - ES6200026, Sierra de Ricote-La Navela
 - ES6200027, Sierra de Abanilla
 - ES6200028, Rio Chicamo
 - ES6200042, Yesos de Ulea
 - ES6200043, Rio Quipar
 - ES6200045, Rio Mula y Pliego

**DIRECTRICES Y PLAN DE ORDENACIÓN TERRITORIAL
DE RÍO MULA, VEGA ALTA Y ORIENTAL DE LA REGIÓN DE MURCIA
Informe de Sostenibilidad Ambiental**

Mapa 3.6B **Red Natura 2000**

Región de Murcia
Consejería de Obras Públicas
y Ordenación del Territorio
Dirección General de
Territorio y Vivienda

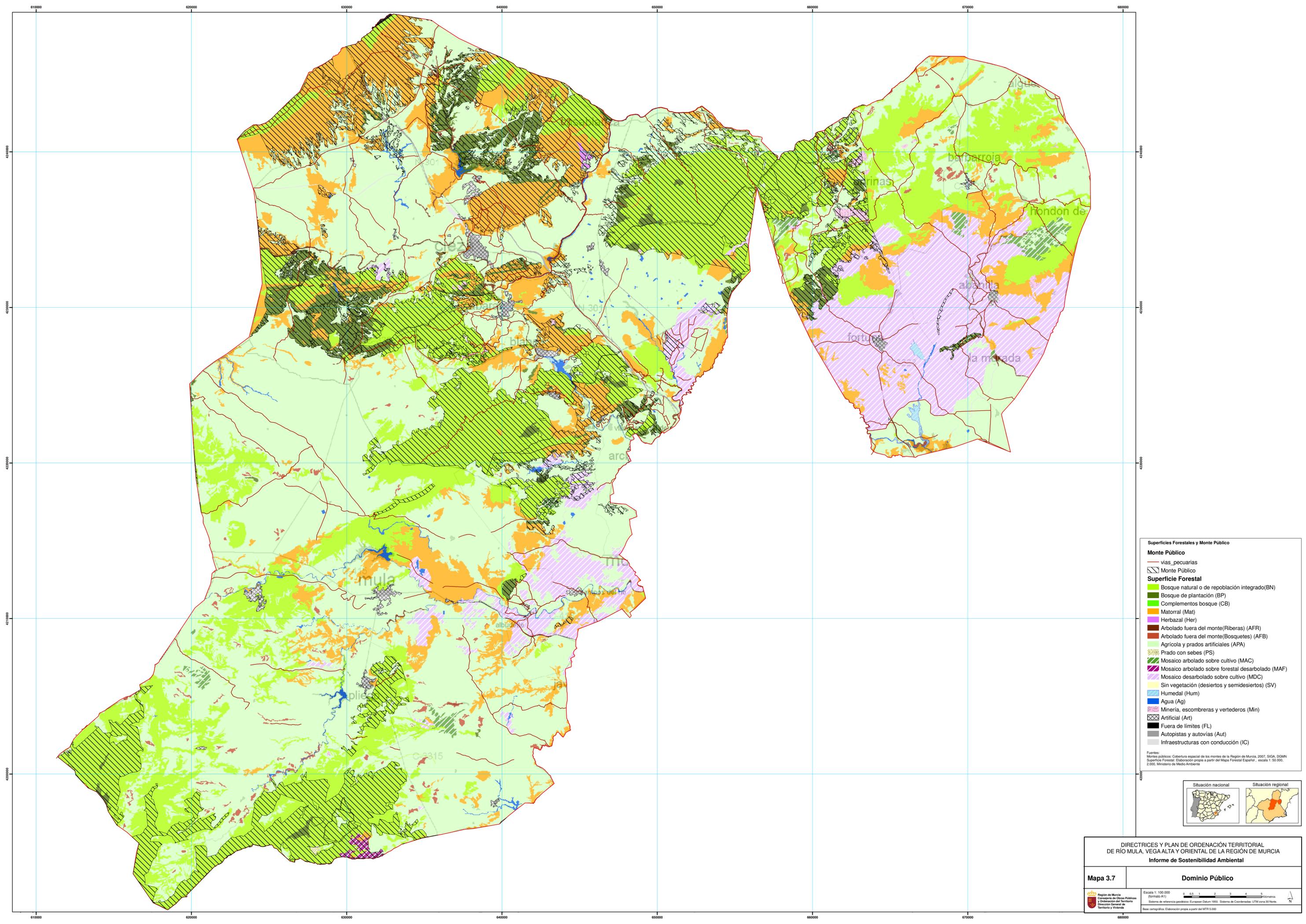
Escala 1: 100.000
(formato A3)

Sistema de referencia geodésico: European Datum 1950. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte.

Base cartográfica: Elaboración propia a partir del MTR 5.000

0 1 2 4 6 8 10 Kilometers

N



Superficies Forestales y Monte Público

Monte Público

- vias_pecuarias
- Monte Público

Superficie Forestal

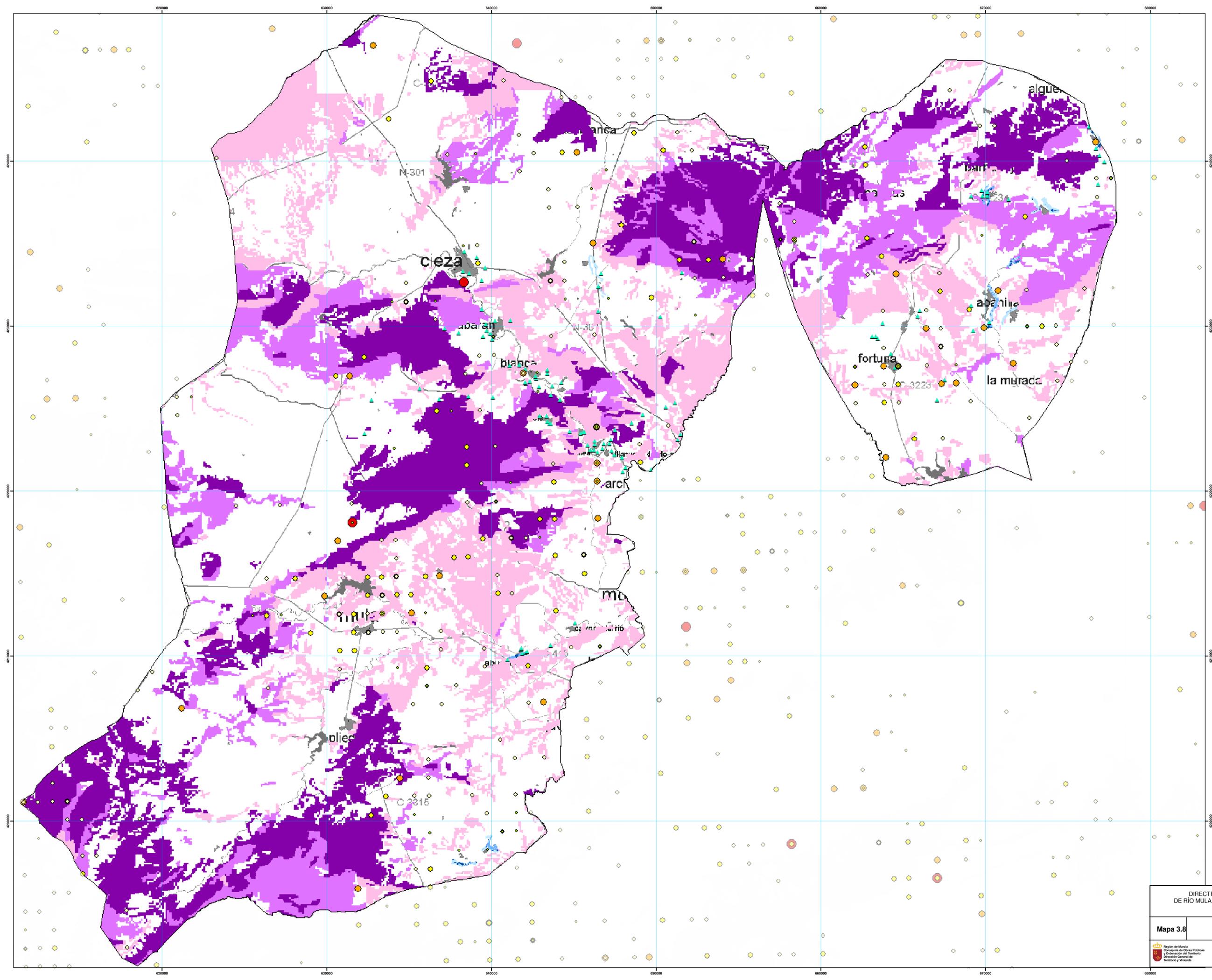
- Bosque natural o de repoblación integrado(BN)
- Bosque de plantación (BP)
- Complementos bosque (CB)
- Matorral (Mat)
- Herbazal (Her)
- Arbolado fuera del monte(Riberas) (AFR)
- Arbolado fuera del monte(Bosquetes) (AFB)
- Agrícola y prados artificiales (APA)
- Prado con sebes (PS)
- Mosaico arbolado sobre cultivo (MAC)
- Mosaico arbolado sobre forestal desarbolado (MAF)
- Mosaico desarbolado sobre cultivo (MDC)
- Sin vegetación (desiertos y semidesiertos) (SV)
- Humedal (Hum)
- Agua (Ag)
- Minería, escombreras y vertederos (Min)
- Artificial (Art)
- Fuera de límites (FL)
- Autopistas y autovías (Aut)
- Infraestructuras con conducción (IC)

Fuente:
Montes públicos: Cobertura espacial de los montes de la Región de Murcia, 2007. SIGEA, DGMN
Superficie Forestal: Elaboración propia a partir del Mapa Forestal Español, escala 1:50.000, 2.000, Ministerio de Medio Ambiente



DIRECTRICES Y PLAN DE ORDENACIÓN TERRITORIAL DE RÍO MULA, VEGA ALTA Y ORIENTAL DE LA REGIÓN DE MURCIA
Informe de Sostenibilidad Ambiental

Mapa 3.7	Dominio Público
<p>Región de Murcia Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio Dirección General de Territorio y Urbanismo</p>	<p>Escala 1:100.000 (Formato A1)</p> <p>Sistema de referencia geodésica: European Datum 1950. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte. Base cartográfica: Elaboración propia a partir del MTR 5.000</p>



Eventos sísmicos registrados
(Periodo: desde el año 1048 hasta el 2008)

Magnitud

- <math>< 1</math>
- 1-2
- 2-3
- 3-4
- 4-5
- >5

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IGN

Incendios

Riesgo

- Forestal: riesgo de incendio alto
- Matorral: riesgo_medio_de_incendio
- Pastos: riesgo bajo de incendio

Fuente: PEDREMUR

Inundaciones

Riesgo

- Riesgo alto (calados altos y frecuencia alta)
- Riesgo medio (calados bajos con frecuencia alta o media)
- Riesgo bajo (frecuencia baja, independientemente del calado)

▲ Puntos inundables

Fuente: ANÁLISIS DE RIESGO Y ZONIFICACIÓN TERRITORIAL ANTE EL RIESGO DE INUNDACIONES EN LA REGIÓN DE MURCIA. ZONAS AFECTADAS POR AVENIDAS DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN REGIÓN NATURAL. Convenio Protección Civil INEAMA



DIRECTRICES Y PLAN DE ORDENACIÓN TERRITORIAL DE RÍO MULA, VEGA ALTA Y ORIENTAL DE LA REGIÓN DE MURCIA
Informe de Sostenibilidad Ambiental

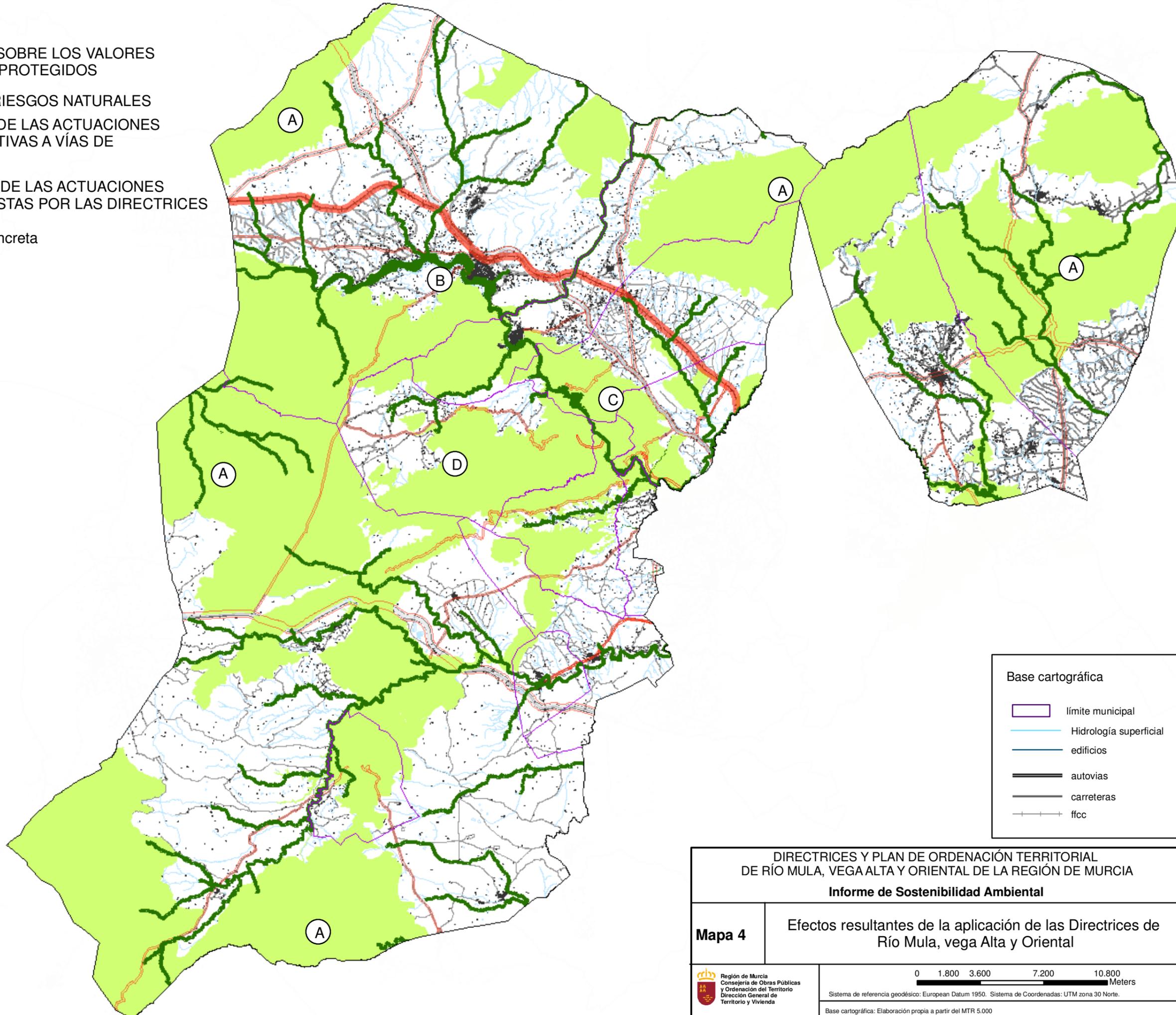
Mapa 3.8 Riesgos Naturales

Escala 1:100.000
(Formato A1)

Sistema de referencia geodésico: European Datum 1950. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte.

Base cartográfica: Elaboración propia a partir del MTR 5.000

- A. INCIDENCIA GENERAL SOBRE LOS VALORES NATURALES Y ESPACIOS PROTEGIDOS
- B. PROTECCIÓN SOBRE RIESGOS NATURALES
- C. INCIDENCIA GENERAL DE LAS ACTUACIONES ESTRUCTURANTES RELATIVAS A VÍAS DE COMUNICACIÓN
- *D. INCIDENCIA GENERAL DE LAS ACTUACIONES ESTRATÉGICAS PROPUESTAS POR LAS DIRECTRICES
- *sin ubicación geográfica concreta

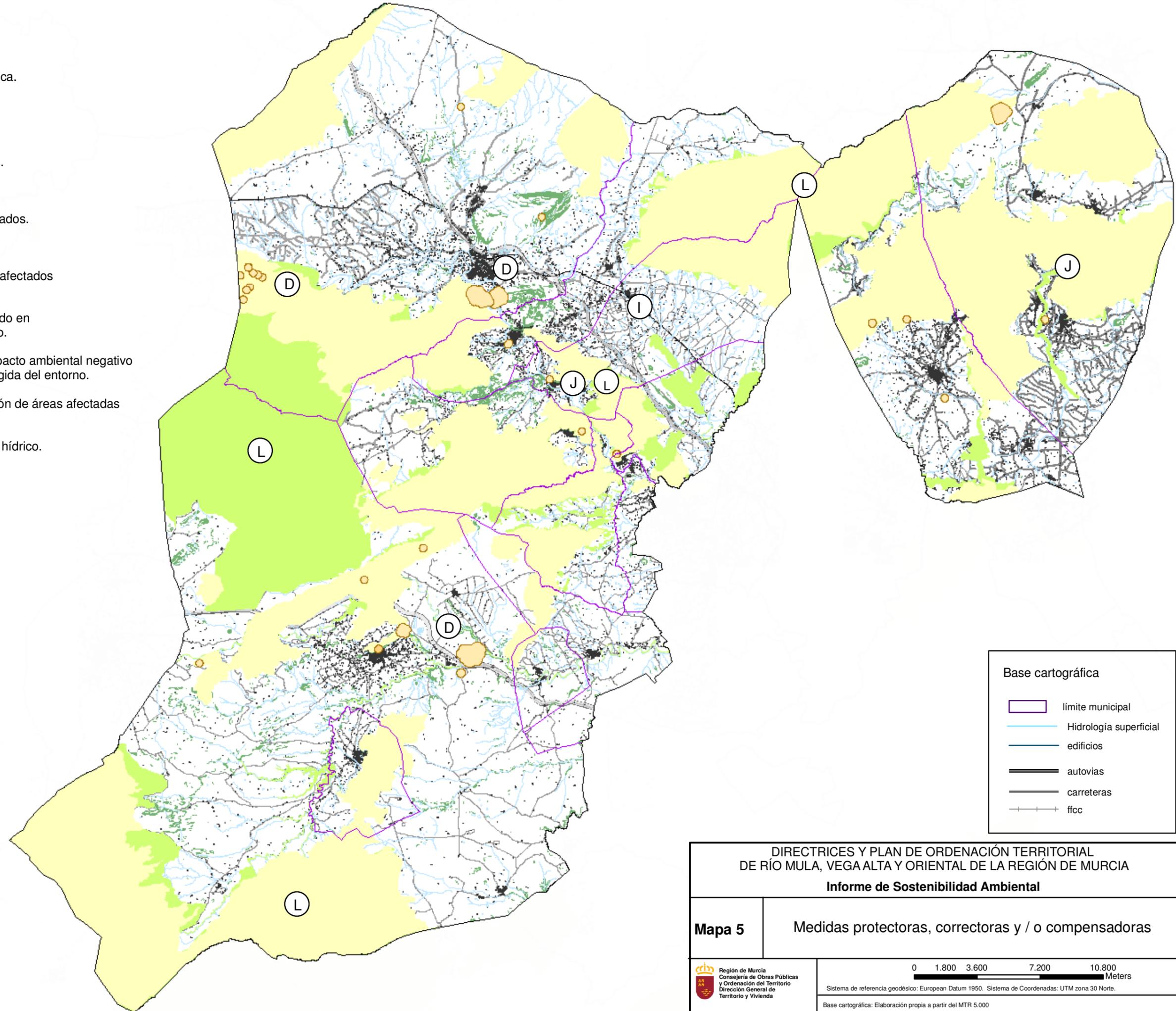


Base cartográfica

- límite municipal
- Hidrología superficial
- edificios
- autovías
- carreteras
- ffcc

<p>DIRECTRICES Y PLAN DE ORDENACIÓN TERRITORIAL DE RÍO MULA, VEGA ALTA Y ORIENTAL DE LA REGIÓN DE MURCIA</p> <p>Informe de Sostenibilidad Ambiental</p>	
<p>Mapa 4</p>	<p>Efectos resultantes de la aplicación de las Directrices de Río Mula, vega Alta y Oriental</p>
<p>0 1.800 3.600 7.200 10.800 Meters</p> <p><small>Sistema de referencia geodésico: European Datum 1950. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte.</small></p> <p><small>Base cartográfica: Elaboración propia a partir del MTR 5.000</small></p>	
<p><small>Región de Murcia Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio Dirección General de Territorio y Vivienda</small></p>	

- * A. Depuración de aguas residuales
- * B. Control de contaminación atmosférica.
- * C. Ruido
- D. Patrimonio cultural (BICs)
- * E. Gestión de los residuos generados.
- F. Dominio Público Hidráulico.
- * G. Restauración de los terrenos afectados.
- * H. Ahorro de agua potable.
- I. Intervención restrictiva en espacios afectados por riesgos naturales.
- J. Evitar el impacto paisajístico teniendo en cuenta la fragilidad y calidad del entorno.
- * K. Preservar áreas susceptibles de impacto ambiental negativo mediante estudio de capacidad de acogida del entorno.
- L. Identificación, estudio y conservación de áreas afectadas por la Red Natura 2000.
- * M. Reducir el impacto sobre el medio hídrico.
- * sin ubicación geográfica concreta



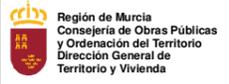
Base cartográfica

- límite municipal
- Hidrología superficial
- edificios
- autovías
- carreteras
- ffcc

**DIRECTRICES Y PLAN DE ORDENACIÓN TERRITORIAL
DE RÍO MULA, VEGA ALTA Y ORIENTAL DE LA REGIÓN DE MURCIA**

Informe de Sostenibilidad Ambiental

Mapa 5	Medidas protectoras, correctoras y / o compensadoras
---------------	---

	<p>0 1.800 3.600 7.200 10.800 Meters</p> <p><small>Sistema de referencia geodésico: European Datum 1950. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte.</small></p> <p><small>Base cartográfica: Elaboración propia a partir del MTR 5.000</small></p>	
---	--	--