

# irreectri



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



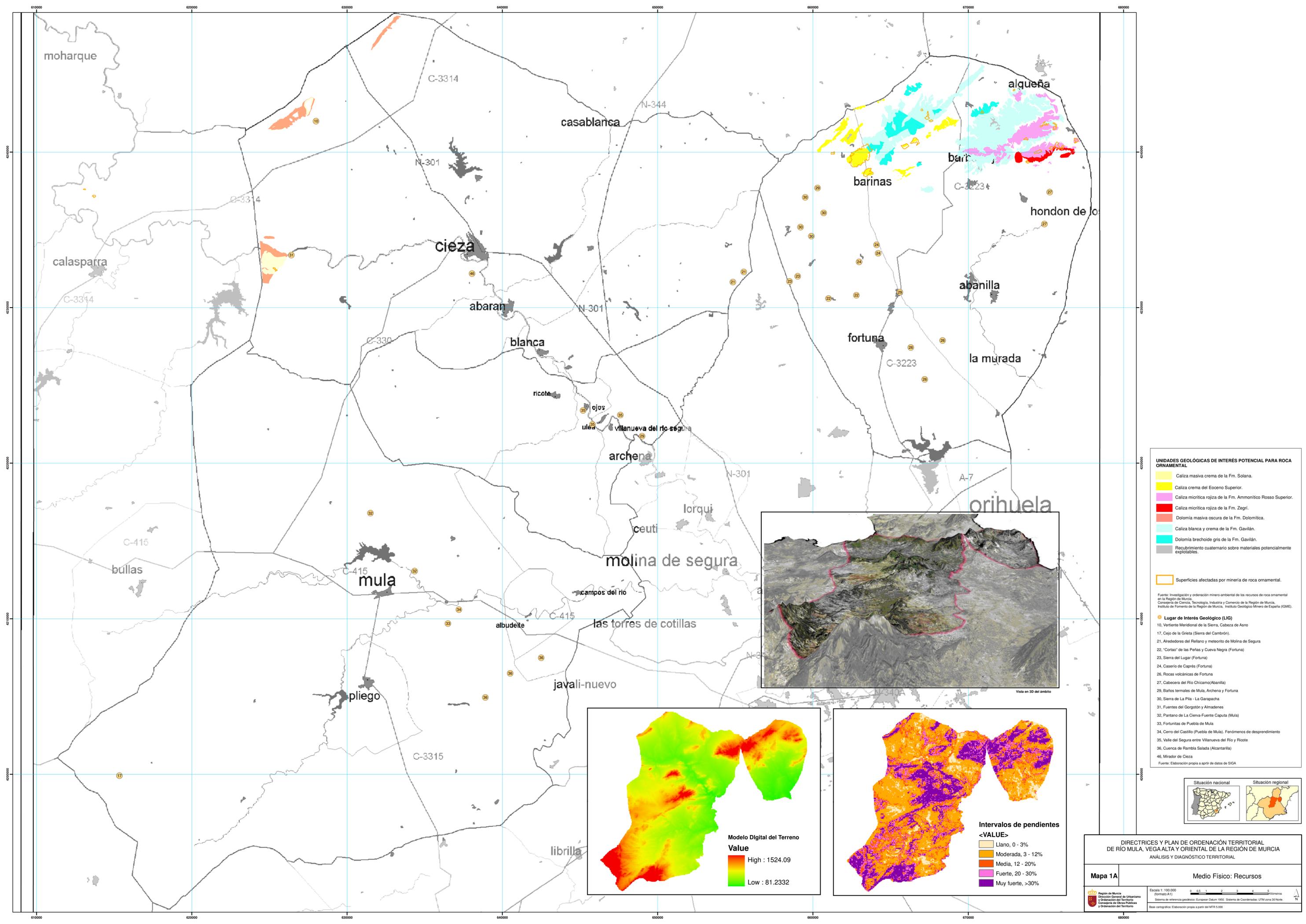
Consejería de Obras públicas y ordenación del territorio  
Dirección General de Territorio y Vivienda

**TOMO I: ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO.**  
**ANEJO CARTOGRÁFICO**

**DICIEMBRE 2013**

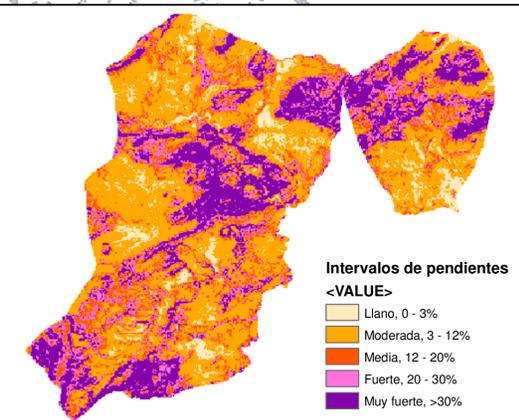
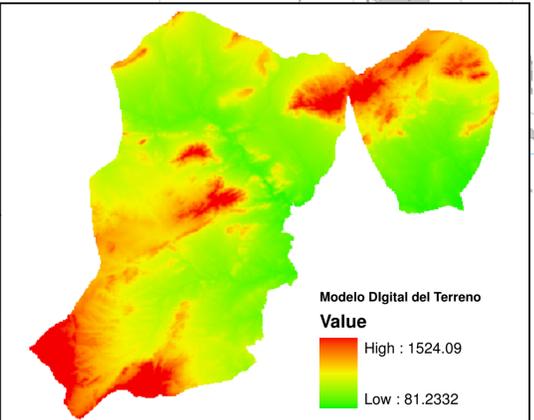
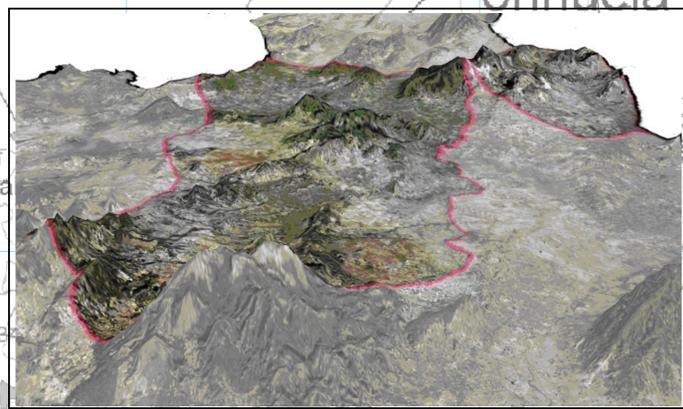
**ECOPATRIMONIO**





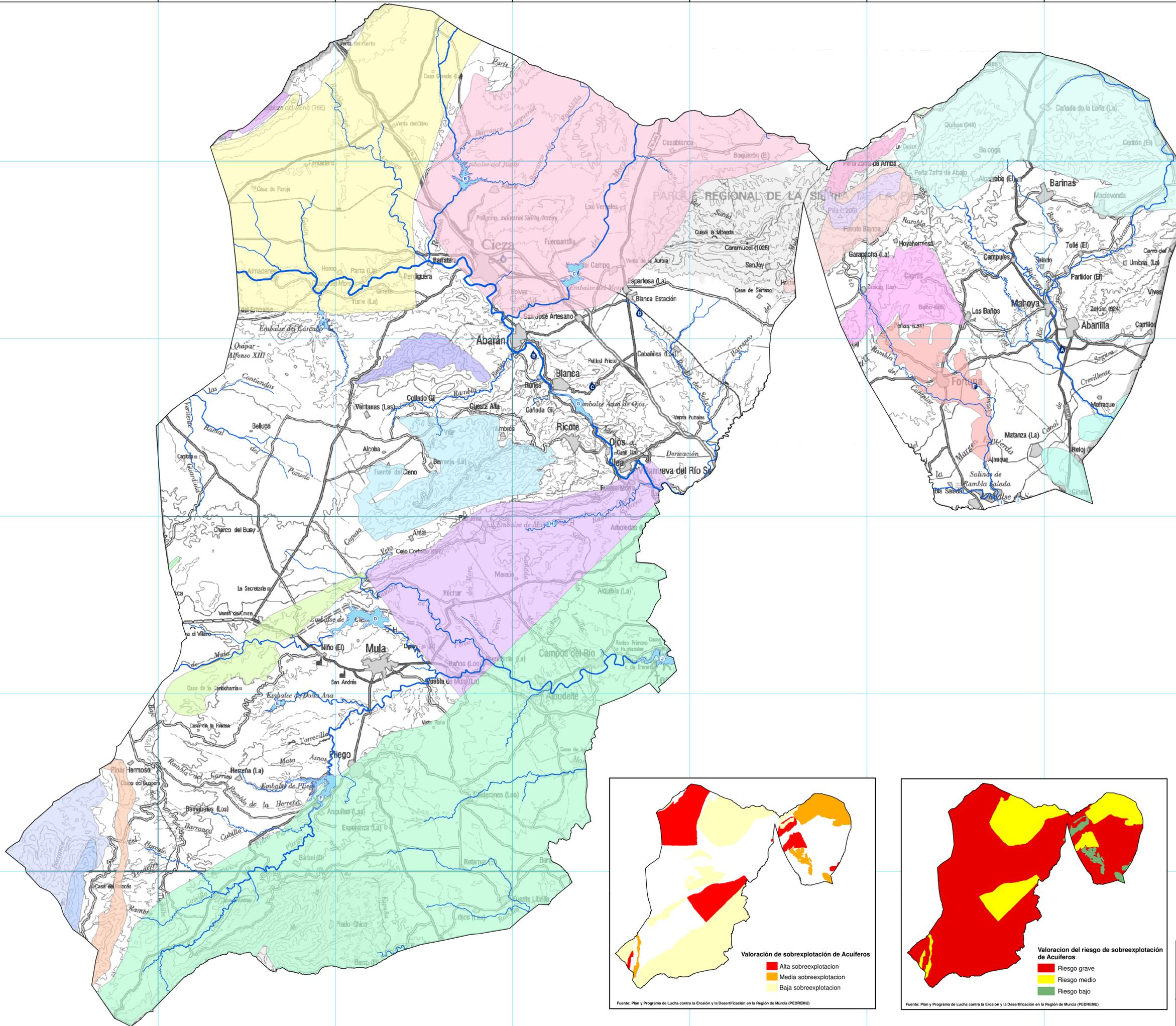
- UNIDADES GEOLÓGICAS DE INTERÉS POTENCIAL PARA ROCA ORNAMENTAL**
- Caliza masiva crema de la Fm. Solana.
  - Caliza crema del Eoceno Superior.
  - Caliza micrítica rojiza de la Fm. Ammonítico Rosso Superior.
  - Caliza micrítica rojiza de la Fm. Zegrí.
  - Dolomía masiva oscura de la Fm. Dolomítica.
  - Caliza blanca y crema de la Fm. Gavilán.
  - Dolomía brechoide gris de la Fm. Gavilán.
  - Recubrimiento cuaternario sobre materiales potencialmente explotables.
- Superficies afectadas por minería de roca ornamental.

- Fuente: Investigación y ordenación minero-ambiental de los recursos de roca ornamental en la Región de Murcia. Consejería de Ciencia, Tecnología, Industria y Comercio de la Región de Murcia. Instituto del Fomento de la Región de Murcia. Instituto Geológico Minero de España (IGME).
- Lugar de Interés Geológico (LIG)
- 10, Vertiente Meridional de la Sierra, Cabeza de Asno
  - 17, Cejo de la Grieta (Sierra del Cambrón).
  - 21, Alrededores del Rellano y meteorito de Molina de Segura
  - 22, "Cortao" de las Peñas y Cueva Negra (Fortuna)
  - 23, Sierra del Lugar (Fortuna)
  - 24, Caserío de Caprés (Fortuna)
  - 26, Rocas volcánicas de Fortuna
  - 27, Cabeceira del Río Chicamo (Abanilla)
  - 29, Baños termales de Mula, Archena y Fortuna
  - 30, Sierra de La Fila - La Garapacha
  - 31, Fuentes del Gorgotón y Almadenes
  - 32, Pantano de La Cueva Fuente Caputa (Mula)
  - 33, Fortunitas de Puebla de Mula
  - 34, Cerro del Castillo (Puebla de Mula). Fenómenos de desprendimiento
  - 35, Valle del Segura entre Villanueva del Río y Ricote
  - 36, Cuenca de Rumbia Salada (Alcantarilla)
  - 46, Mirador de Cieza
- Fuente: Elaboración propia a partir de datos de SIGA



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

<b>Mapa 1A</b>	<b>Medio Físico: Recursos</b>
Región de Murcia Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio Consejo de Ordenación y Ordenación del Territorio	Escala 1:100.000 (Formato A1) Sistema de referencia geodésico: European Datum 1956. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte. Base cartográfica: Elaboración propia a partir del MFR 5.000



principales ríos y ramblas  
Fuente: Sit Murcia

**Estaciones depuradoras de aguas residuales EDAR**

- A. Abanilla
- B. Abarán
- C. Blanca
- D. Estación de Blanca
- E. Cieza
- F. Fortuna
- G. Mula (en construcción)

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de ESGAR (www.esgar.murcia.es)

**Embalses**

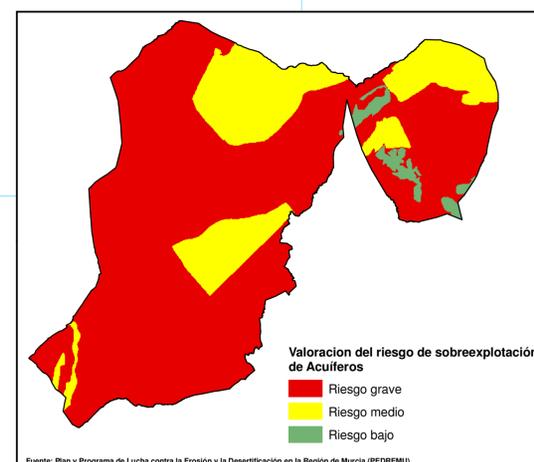
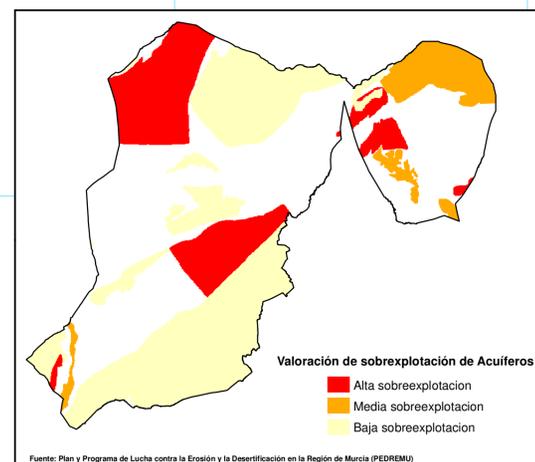
- A. EMBALSE DEL CARCABO
- B. EMBALSE DEL JUDIO
- C. EMBALSE DEL MORO
- D. EMBALSE DE LA CIERVA
- E. EMBALSE DE DOÑA ANA
- F. EMBALSE DE PLIEGO
- G. AZUD DE OJOS
- H. EMBALSE DE MAYES
- I. EMBALSE DE SANTOMERA
- J. EMBALSE DE LOS RODEOS

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura, Ministerio de Medio Ambiente

**Acuíferos**  
Código, Nombre acuífero

- 032. EL MOLAR
- 042. SINCLINAL DE CALASPARRA
- 043. ASCOY-SOPALMO
- 045. QUIBAS
- 046. SIERRA DE CREVILLENTE
- 047. SIERRA DEL ORO
- 048. RICOTE
- 049. HERRERO
- 059. SILLA
- 075. BULLAS
- 078. PEÑARRUBIA
- 079. ZARZADILLA DE TOTANA
- 080. ESPUÑA-MULA
- 082. CAJAL
- 084. VEGAS MEDIA Y BAJA DEL SEGURA
- 143. BAÑOS DE FORTUNA
- 144. BERMEJA SUBBETICA
- 147. CUATERNARIO DE FORTUNA
- 157. LA RAUDA
- 164. LA ZARZA-QUIBAS
- 165. PILA

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura, Ministerio de Medio Ambiente



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

**Mapa 1B** Medio Físico: Recursos Hídricos

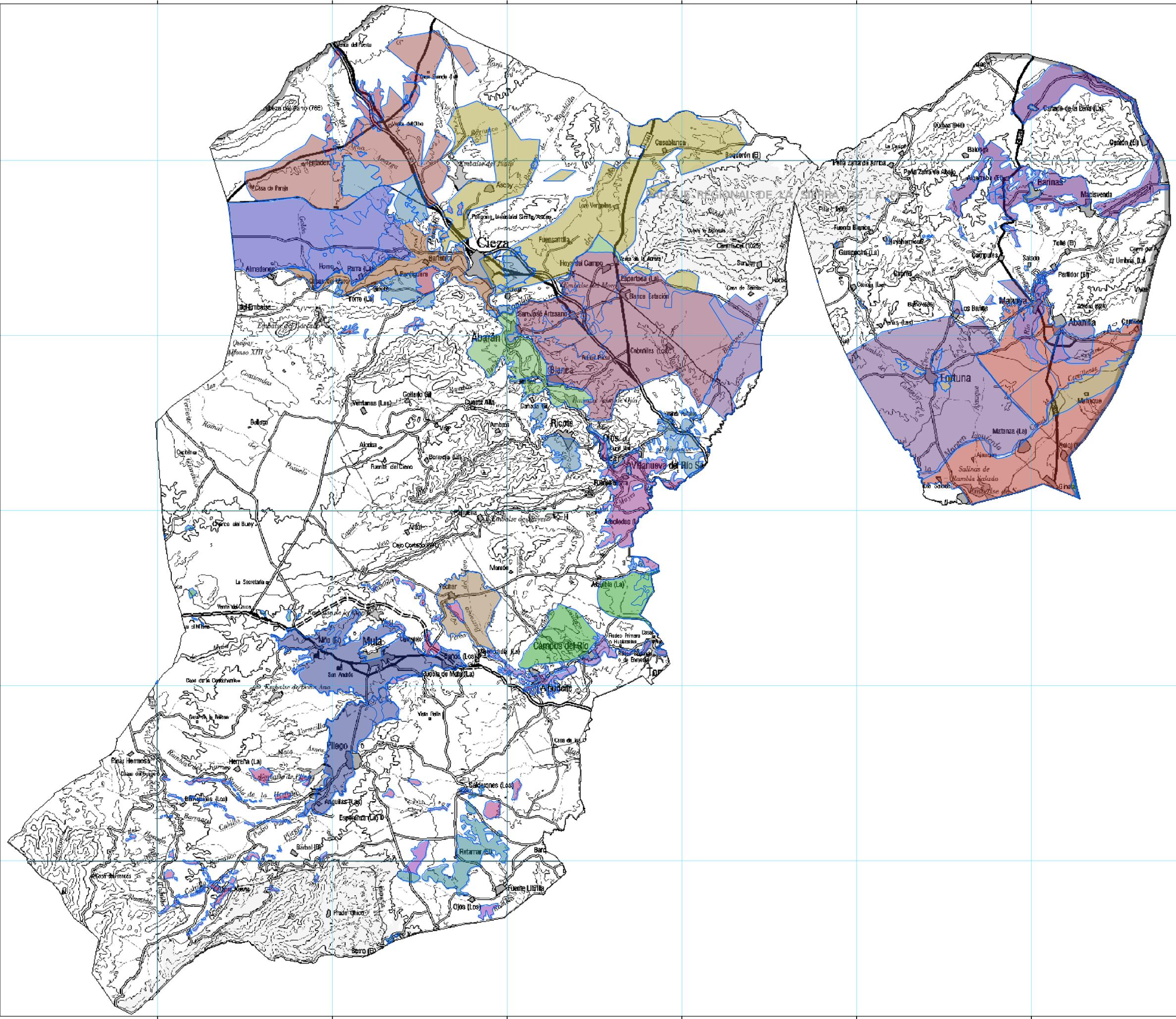
Región de Murcia  
Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio  
Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio

Escala 1:100.000 (Formato A1)

Sistema de referencia geodésico: European Datum 1956. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte.

Base cartográfica: Elaboración propia a partir del MTR 5.000





- Unidades de Demanda Agraria (UDA)**
- UDA18, Tradicional Vega Alta, Abarán-Blanca
  - UDA20, Tradicional Vega Alta, Ojos-Contrapada
  - UDA21, Tradicional Vega Alta, Cieza
  - UDA22, Tradicional Vega Alta, post. 33 y ampl. Del 53
  - UDA25, Regadíos de acuíferos en la Vega Alta
  - UDA26, Nuevos Regadíos Zona I Vega Alta y Media
  - UDA3, Regadíos sobre Ascoy-Sopalma
  - UDA31, Cabecera del Quipar, mixto
  - UDA34, Vega Media, post. al 33 y ampl del 53
  - UDA37, Nuevos Regadíos Zona II Vega Alta-Media
  - UDA38, Nuevos Regadíos Zona III Vega Alta-Media
  - UDA39, Nuevos Regadíos Zona IV Vega Alta-Media
  - UDA4, Regadíos del Ascoy-Sopalma sobre el Sinclinal de Calasparra
  - UDA40, Nuevos Regadíos Zona V Vega Alta-Media
  - UDA41, Nuevos regadíos Yechar
  - UDA42, Tradicionales de Mula
  - UDA43, Mula, manantial de los Baños
  - UDA44, Pilego
  - UDA45, Regadíos del Ascoy-Sopalma, Fortuna-Abanilla-Molina
  - UDA48, Vega Baja, post. al 33 y ampl. del 53
  - UDA53, Riegos de Levante Margen Izquierda-Poniente
  - UDA55, Acuífero de Crevillente
  - UDA6, Acuífero de Quibas
  - UDA64, Mixtos del Bajo Guadalentín
  - UDA65, Subterráneos del Bajo Guadalentín
  - UDA72, Nuevos regadíos Riegos de Lev. M. Izquierda-Poniente
  - UDA73, Nuevos regadíos Mula y Pilego
- Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura, 2005



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

---

**Mapa 1C** Medio Físico: Unidades de Demanda Agraria

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

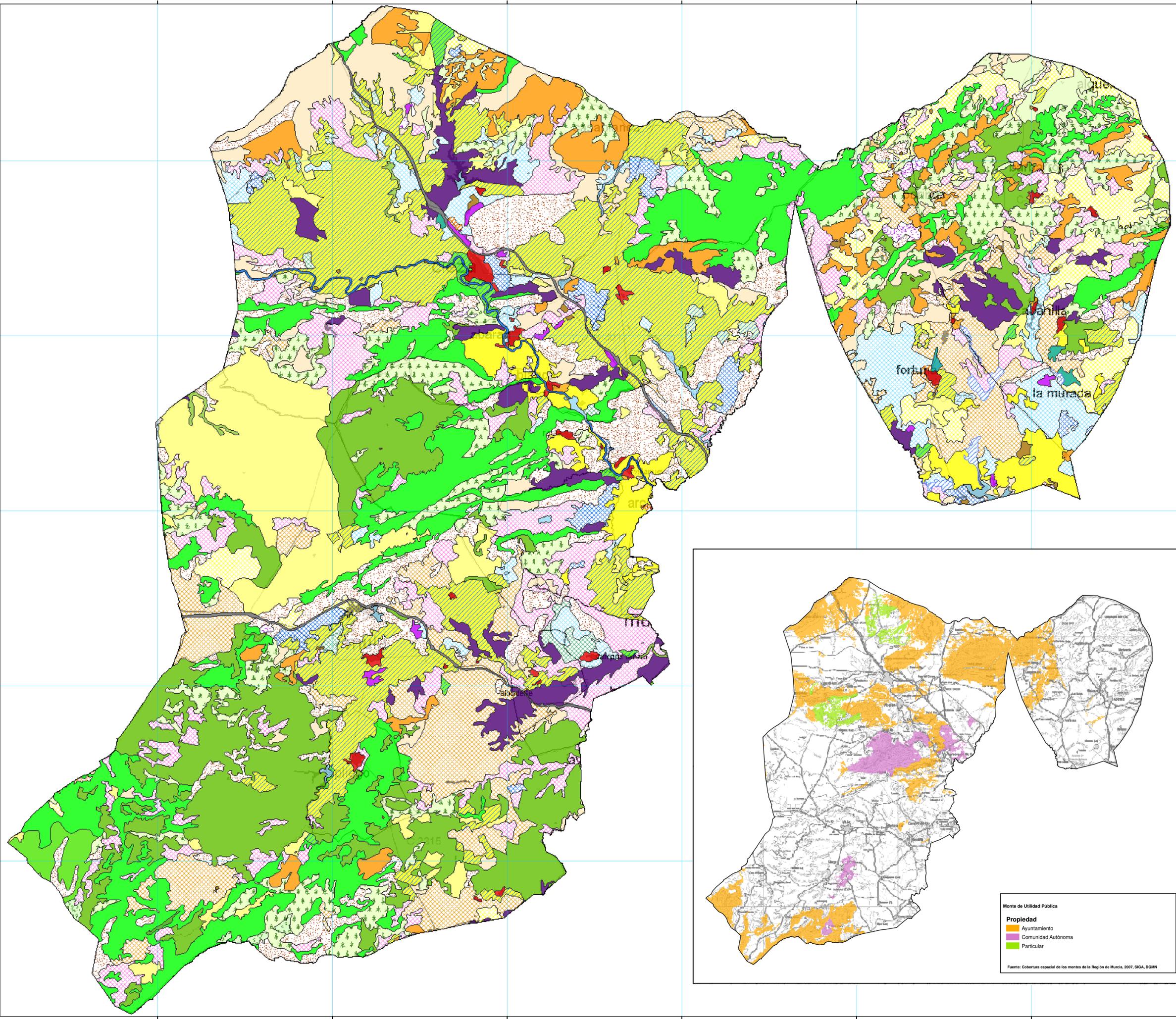
Escala 1:100.000  
(Formato A1)

Sistema de referencia geodésico: European Datum 1956. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte.

Base cartográfica: Elaboración propia a partir del MTR 5.000

0 0,5 1 2 3 4 5 Kilómetros

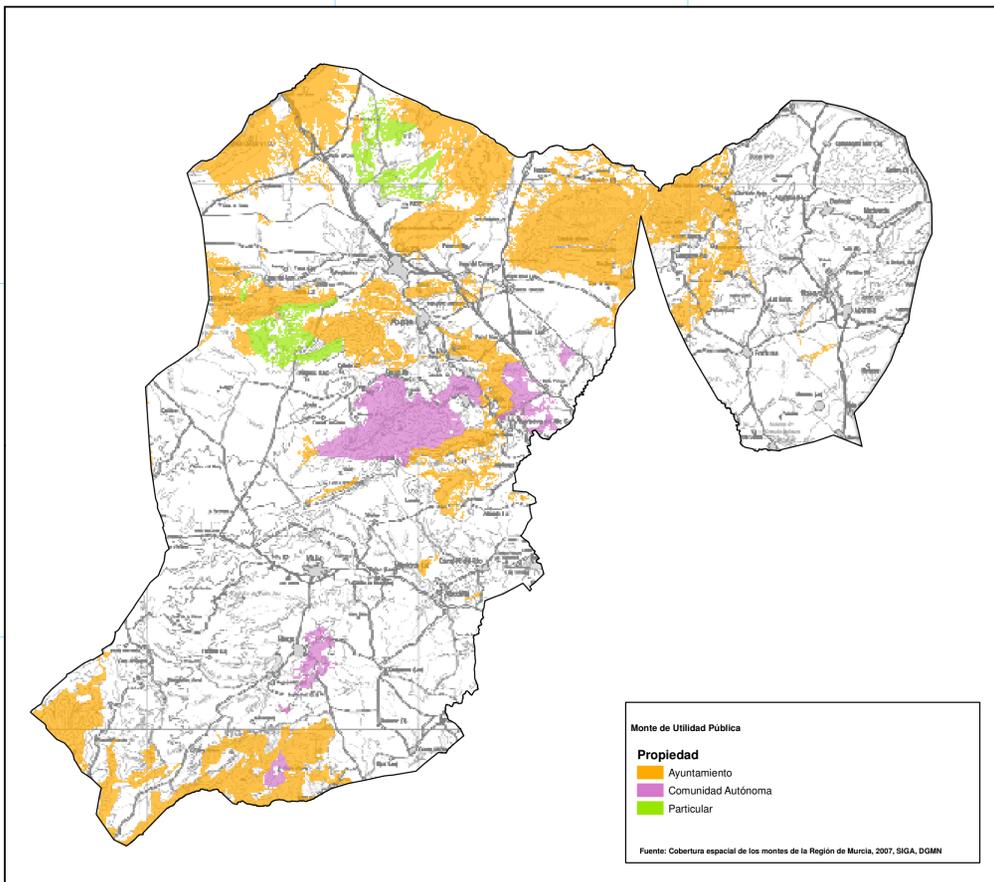
N



**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 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**

Orange	Ayuntamiento
Purple	Comunidad Autónoma
Green	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  
ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO TERRITORIAL

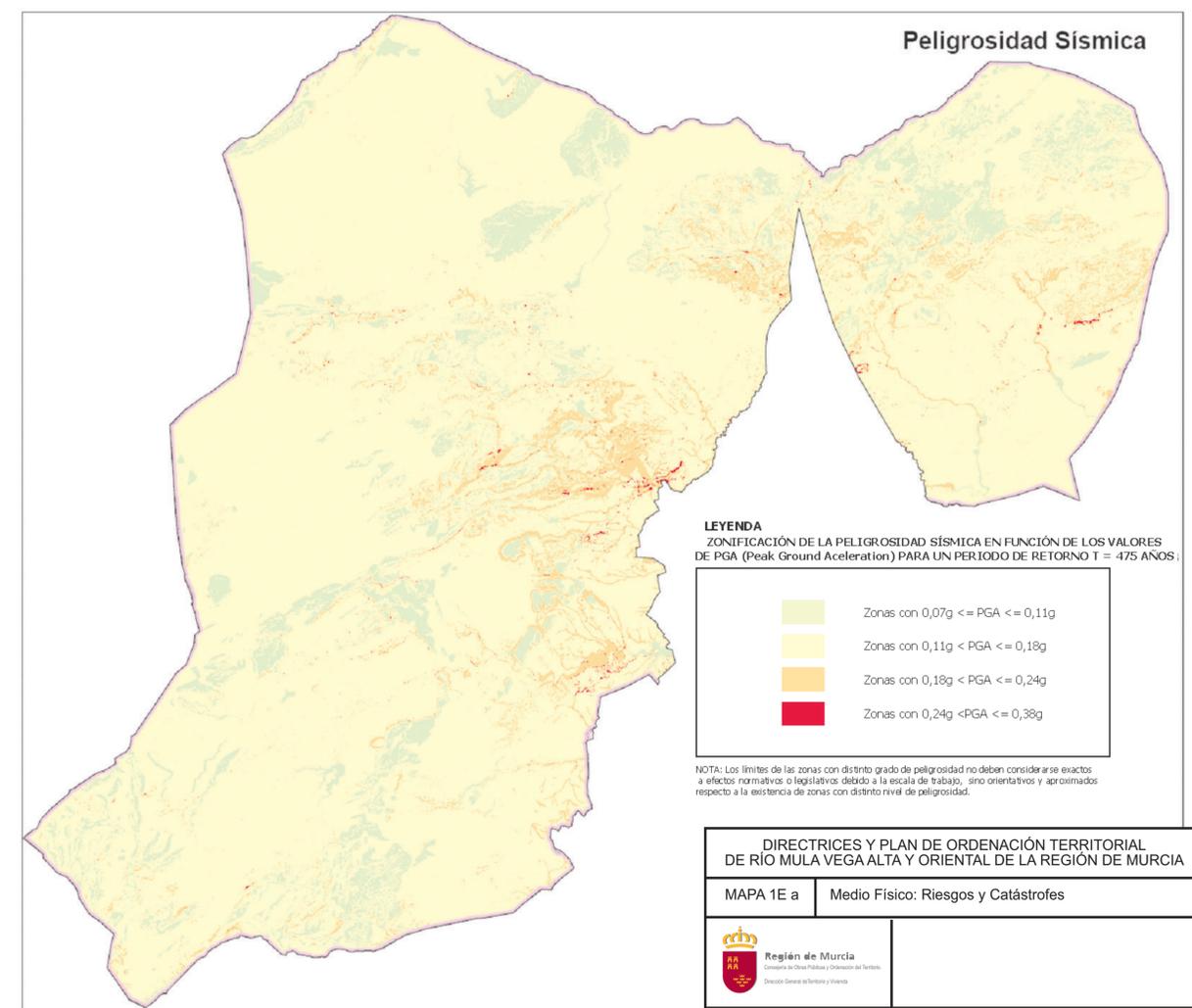
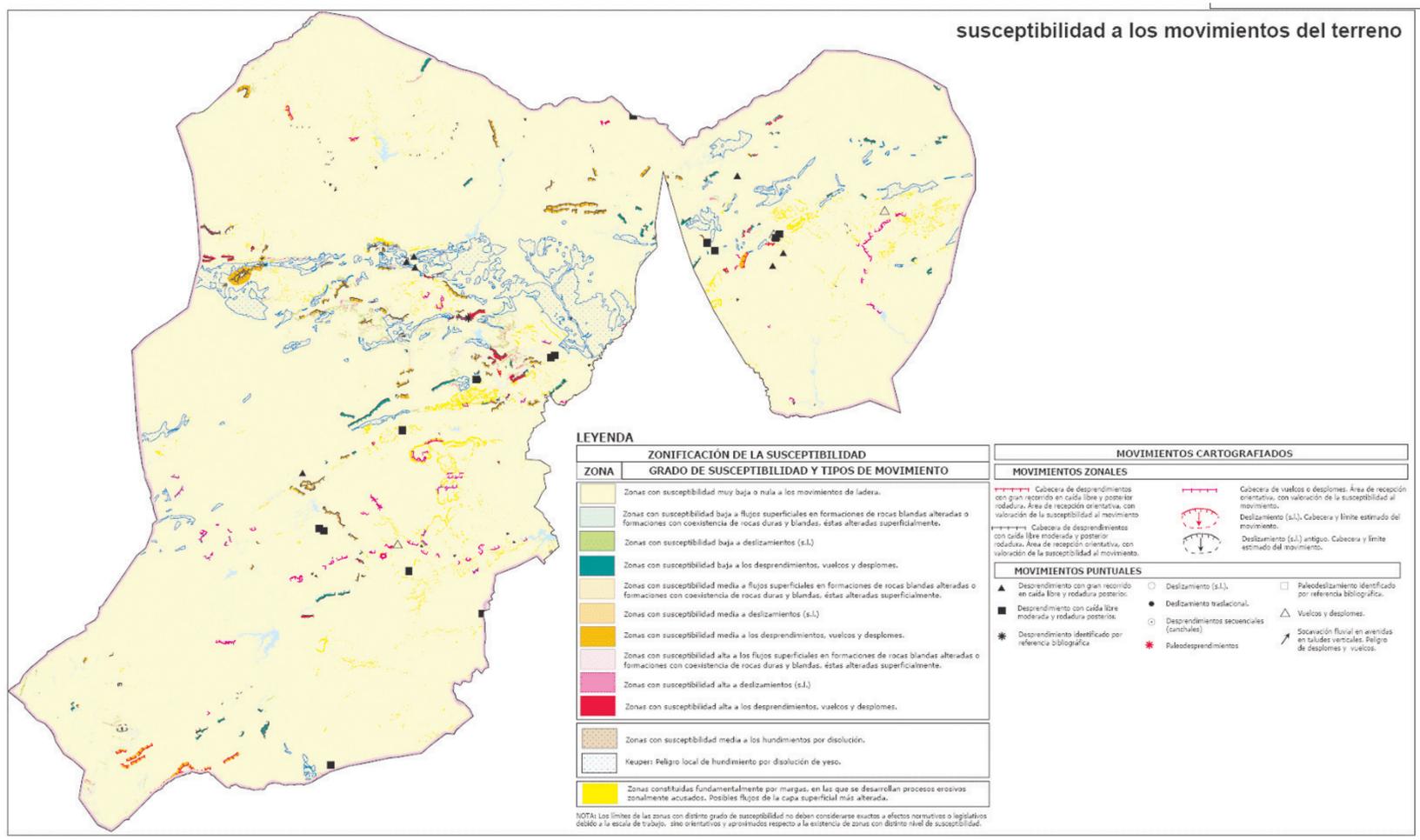
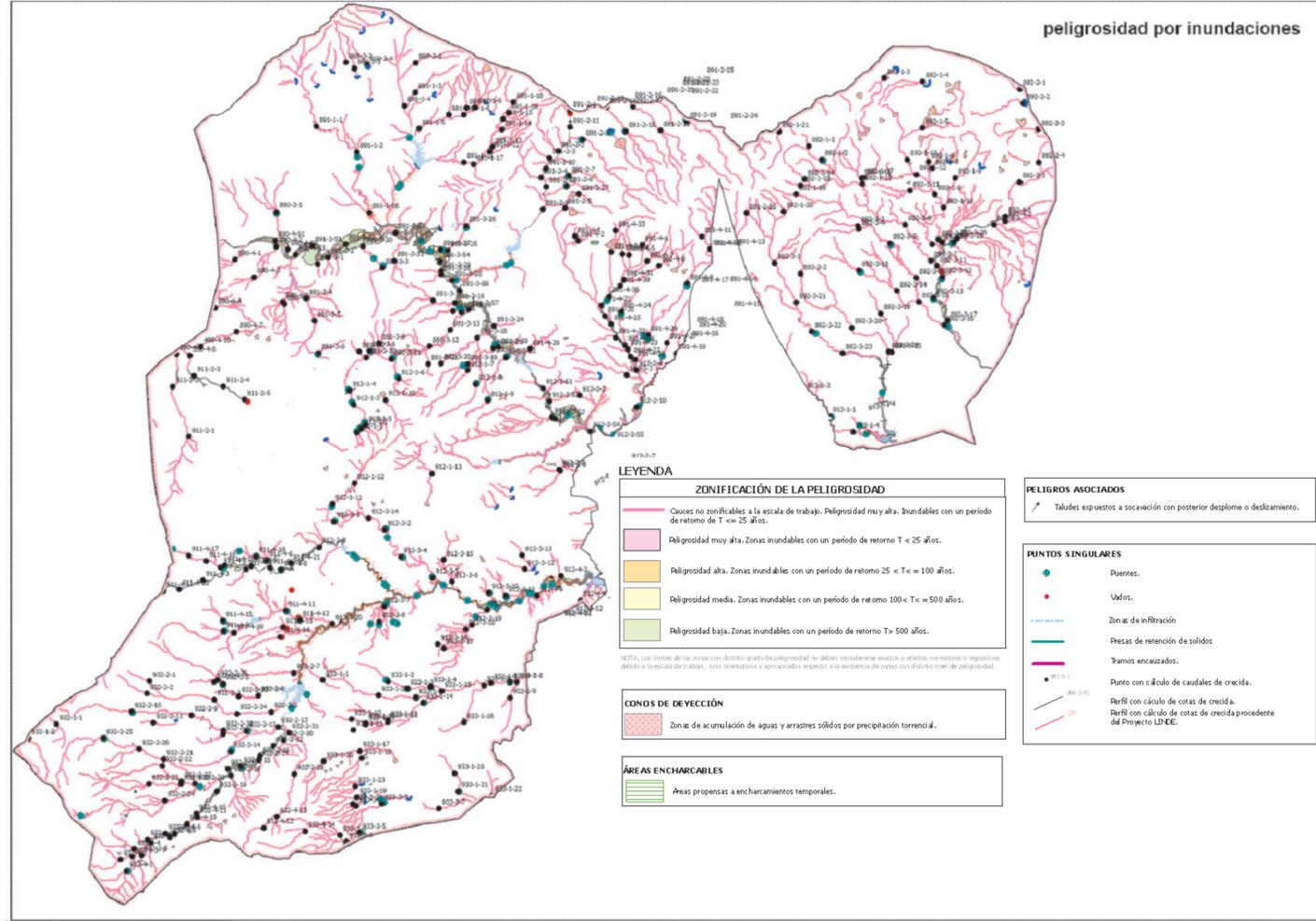
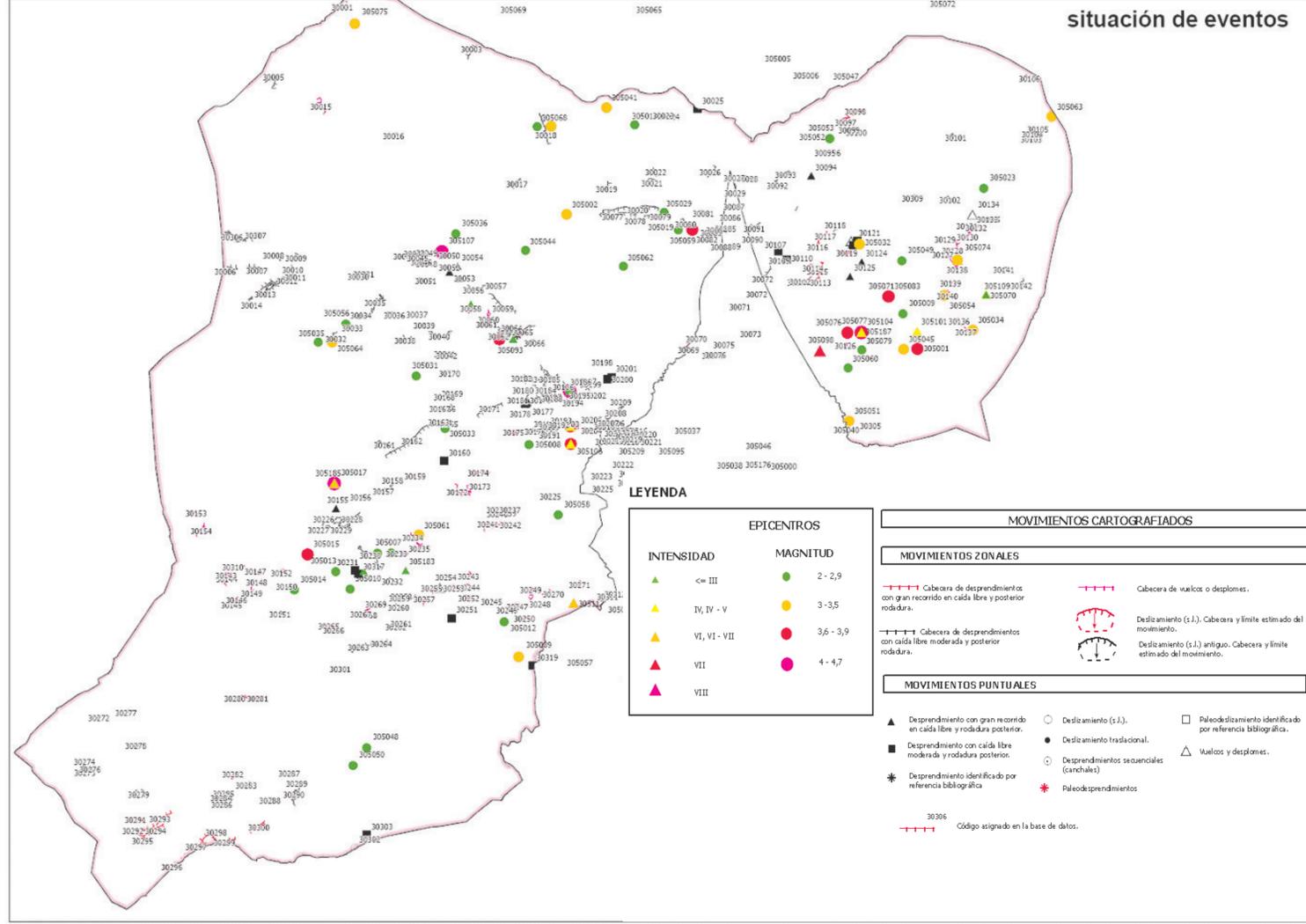
**Mapa 1D** Medio Físico: Usos del Territorio

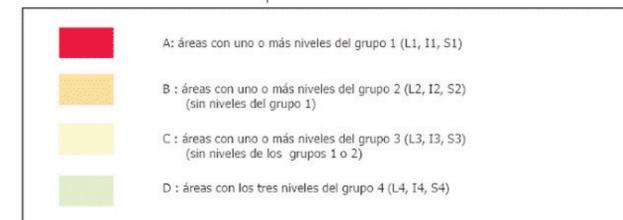
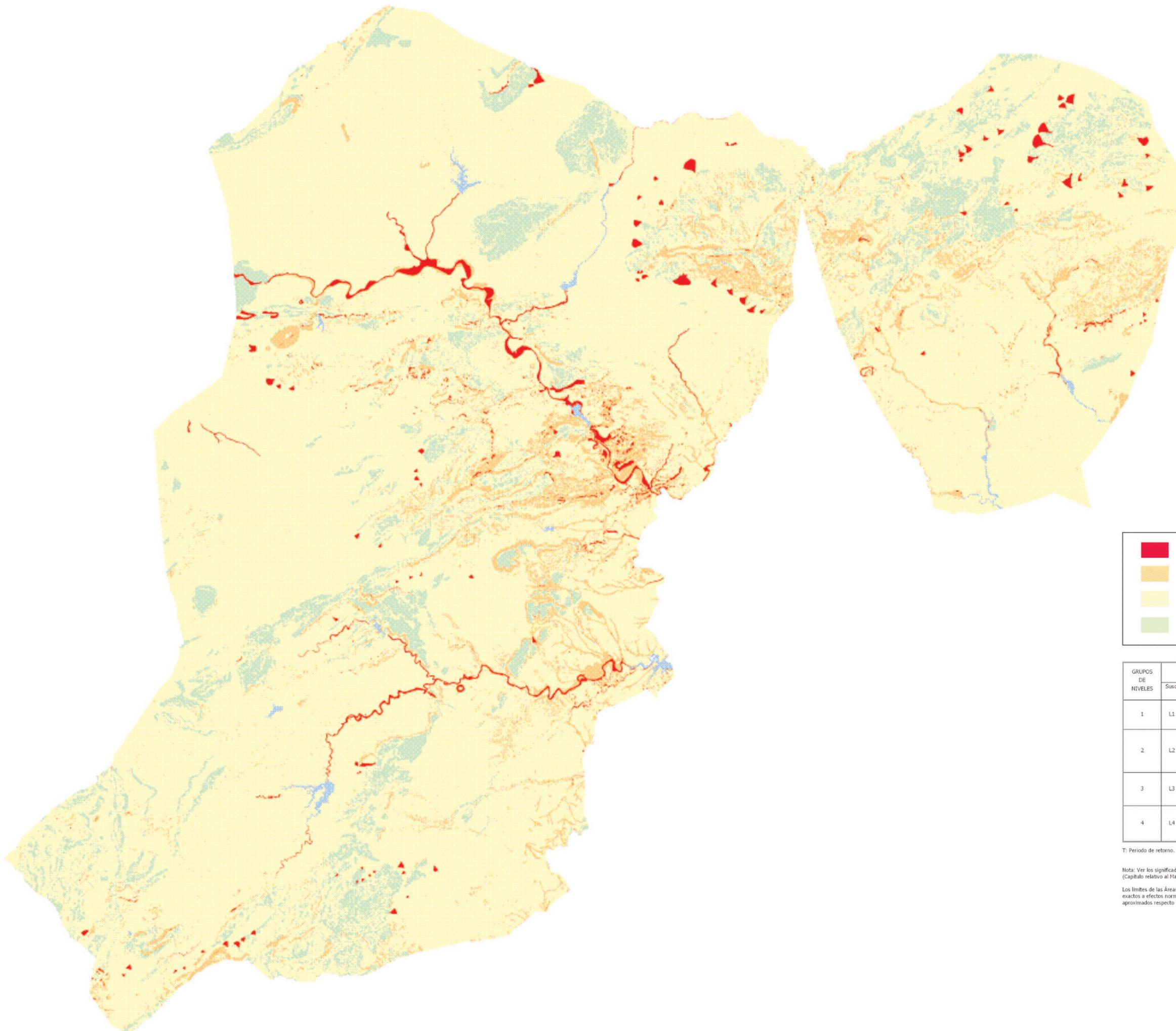
Región de Murcia  
Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio  
Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio

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



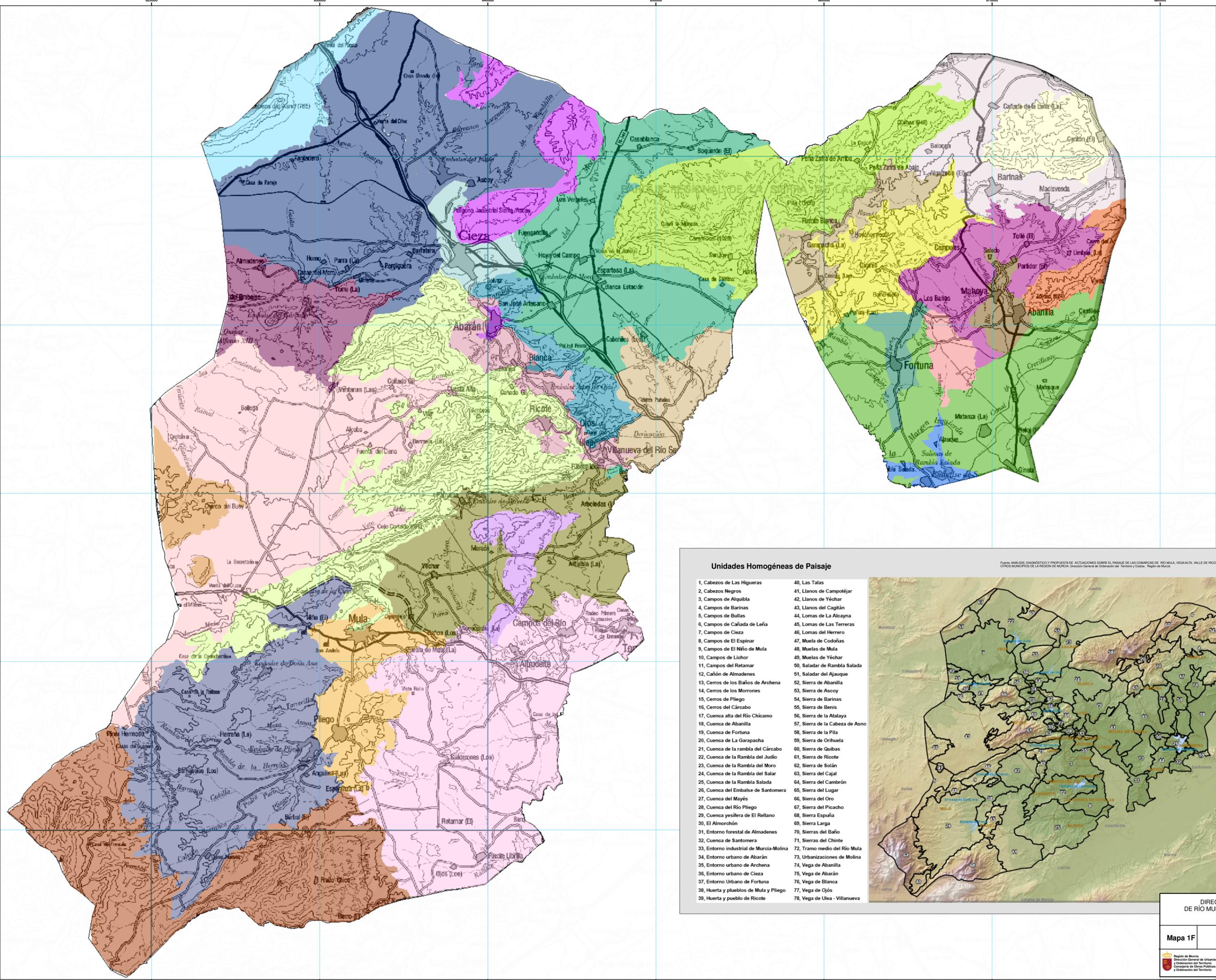


GRUPOS DE NIVELES	NIVELES EN LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD O DE SUSCEPTIBILIDAD					
	Susceptibilidad a los movimientos del terreno		Peligrosidad por inundaciones		Peligrosidad sísmica	
1	L1	Zonas 4.2 Zonas 4.3	I1	Conos de deyección Alta (T<=100 años)	S1	0,24g<PGA<= 0,38g
2	L2	Zonas susceptibles de hundimiento Zonas 3.2 Zonas 3.3 Zonas 4.1	I2	Media (100<T<= 500 años)	S2	0,18g<PGA<= 0,24g
3	L3	Zonas 2.2 Zonas 2.3 Zonas 3.1	I3	Baja (T> 500 años) Zonas encharcables	S3	0,11g<PGA<= 0,18g
4	L4	Zonas 2.1 Zonas 1 Unidad T2 (zonas con p>18°)	I4	Zonas no inundables	S4	0,07<PGA<= 0,11g

T: Periodo de retorno. PGA: Peak Ground Acceleration. g: aceleración de la gravedad.

Nota: Ver los significados de las zonas del Mapa de susceptibilidad a los Movimientos del Terreno en la Memoria (Capítulo relativo al Mapa Integrado).

Los límites de las Áreas con distintos niveles integrados de peligrosidad o de susceptibilidad no deben considerarse exactos a efectos normativos o legislativos debido a la escala cartográfica, sino orientativos y aproximados respecto a la concurrencia en ellas de los niveles definidos.

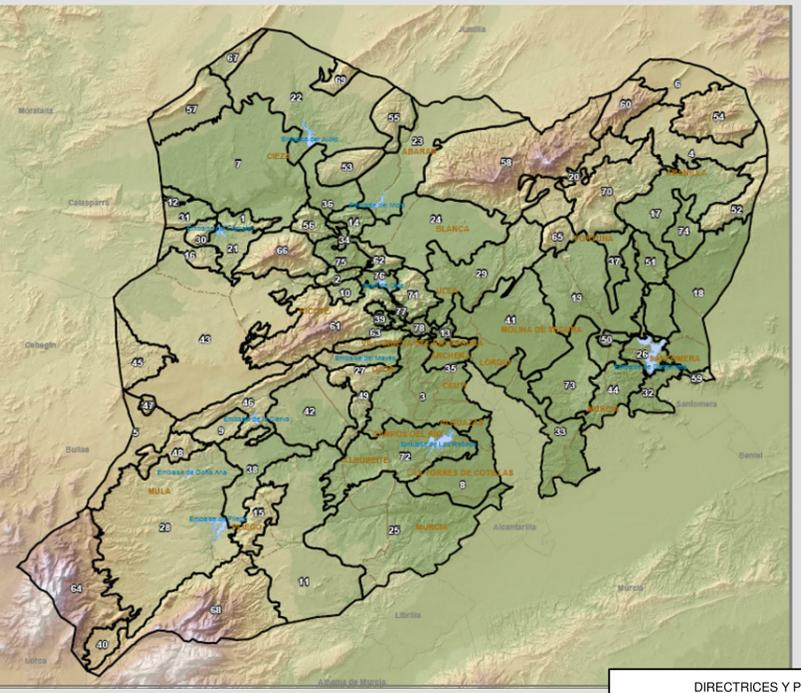


- Unidades de Síntesis**
- 1, Sierras de Espuña y Cambrón
  - 2, Llanos del Cagltán
  - 3, Sierras margen derecha del Segura
  - 4, Picacho
  - 5, Sierras de Ascoy y Benis
  - 6, Sierras de Lugar y Baño
  - 7, Sierra de la Pila y Quibas
  - 8, Sierra de Barinas
  - 9, Sierra de Abarilla
  - 10, Cuenca Alta del Chicamo
  - 11, Vega Abarilla
  - 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 Albudette 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 Garapacha
  - 32, Rambla Salada y Embalse de Santomera

**Unidades Homogéneas de Paisaje**

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

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



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

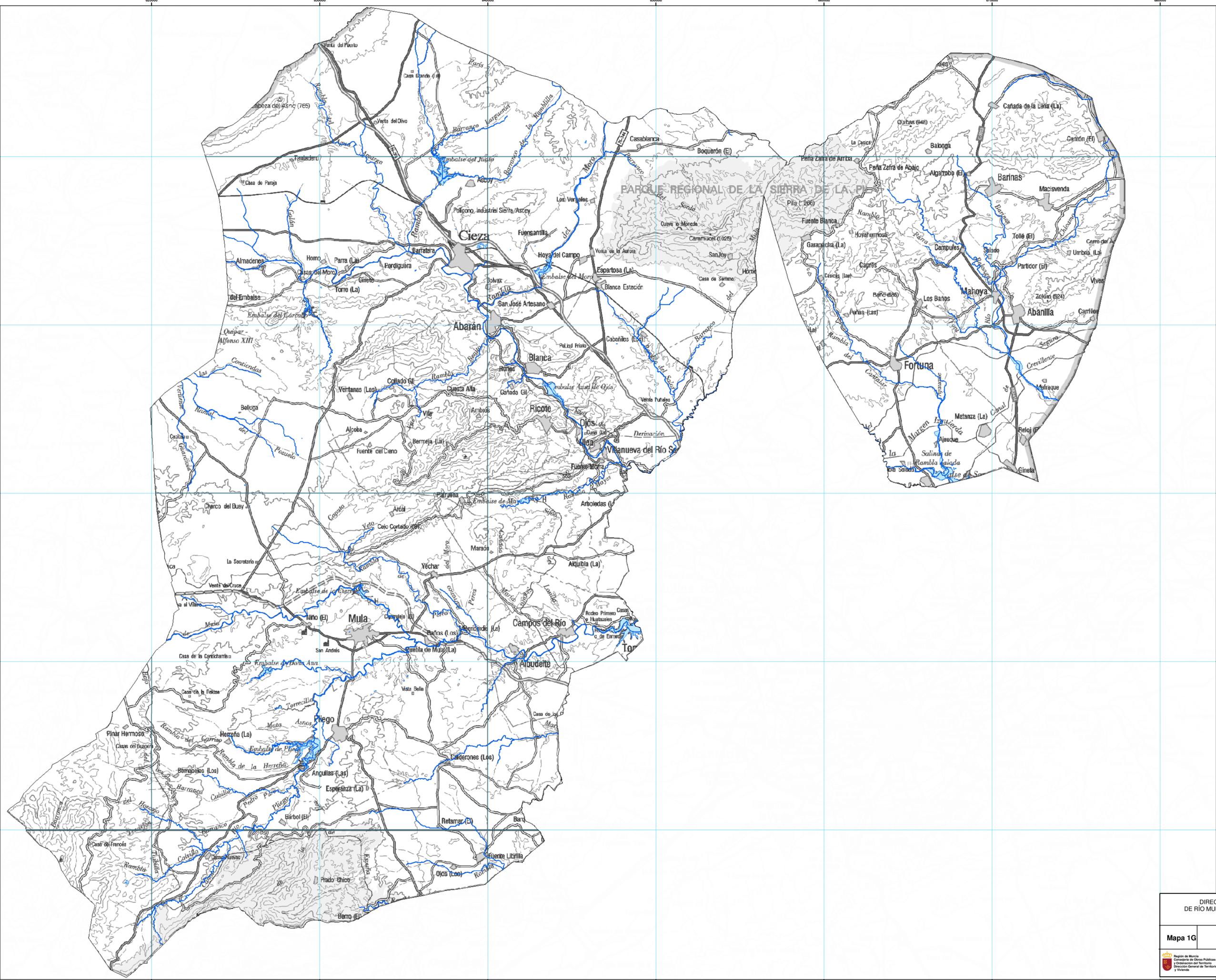
**Mapa 1F** Medio Físico: Unidades de Paisaje

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

Escala 1:100.000 (Formato A1)

Sistema de referencia geodésico: European Datum 1956. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte.

Base cartográfica: Elaboración propia a partir del MFR 5.000



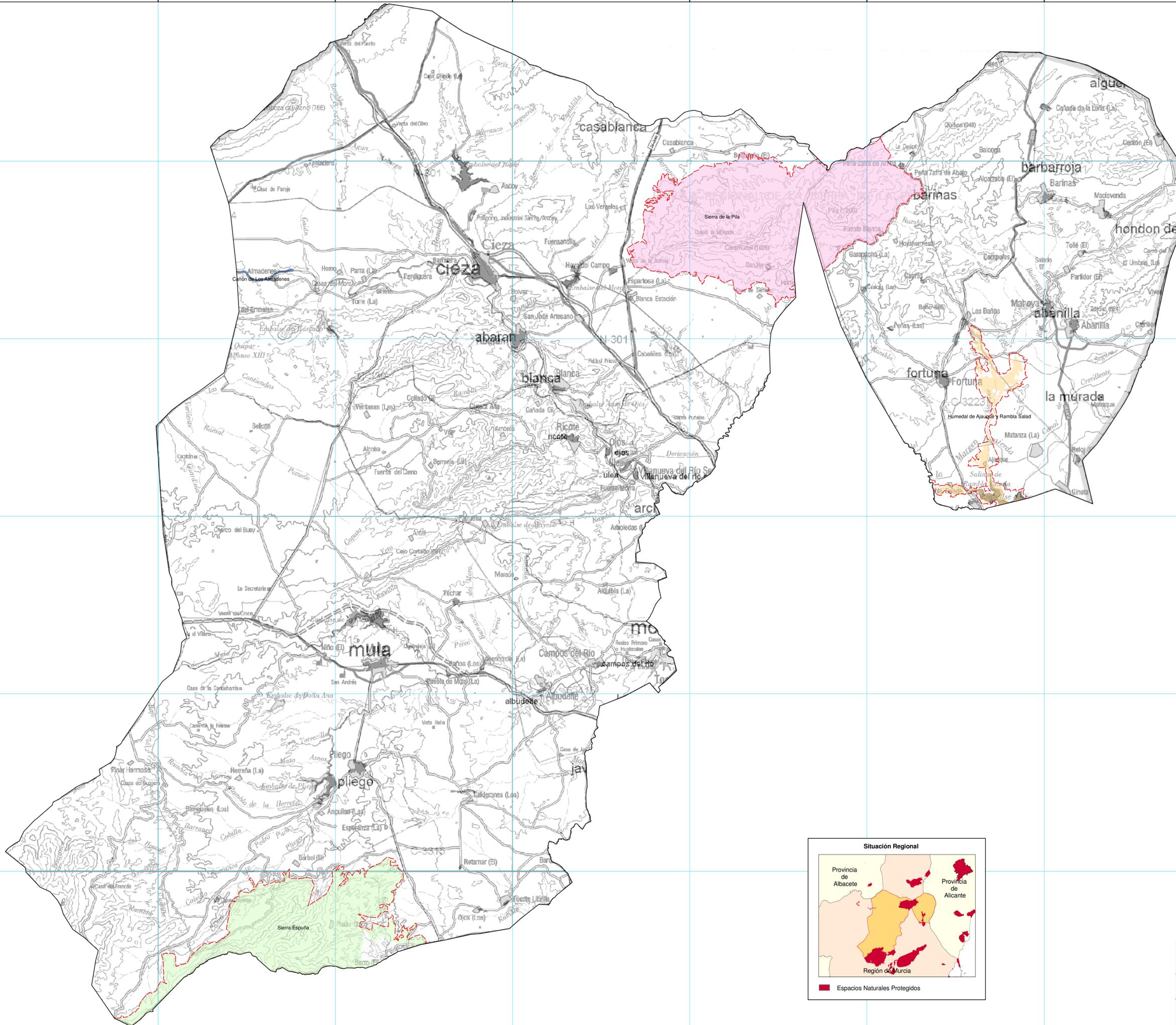
— Cauces  
 ■ Embalse

Fuente: Elaboración propia a partir del Inventario de cauces SIT Murcia y IGME/IGN



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

<b>Mapa 1G</b>	Inventario de cauces
<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.          Base cartográfica: MTN 200.000</p>



**Áreas Protegidas**

**Espacios Naturales Protegidos (ENP)**

- Espacio Natural Protegido, Cañón de Almadenes y Rambla Salada
- 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 (OGM).



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

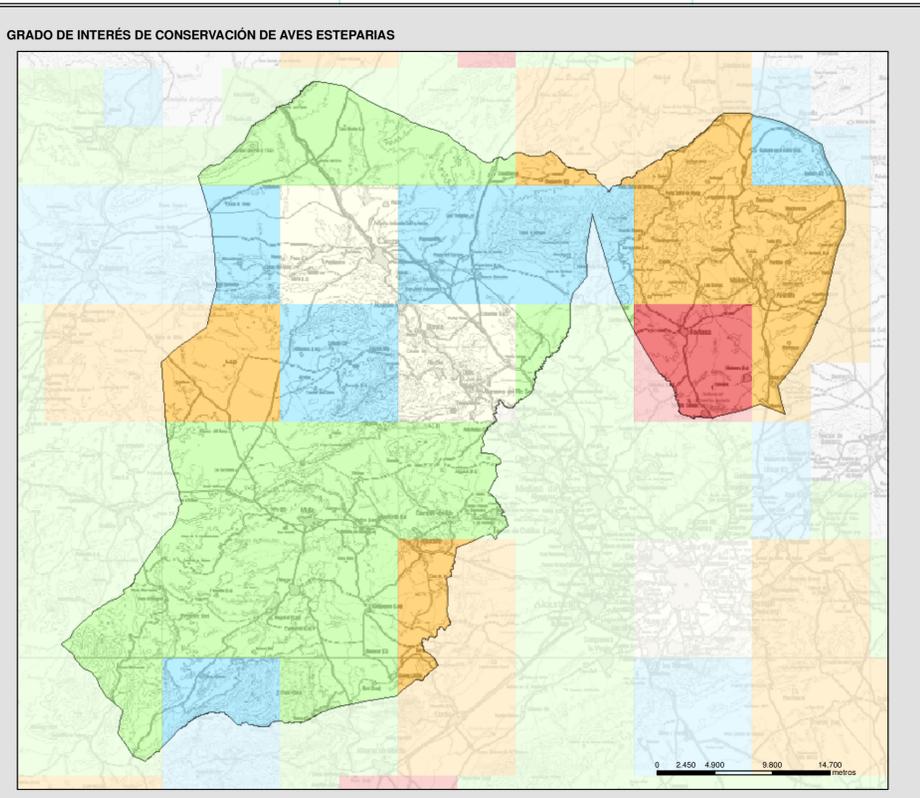
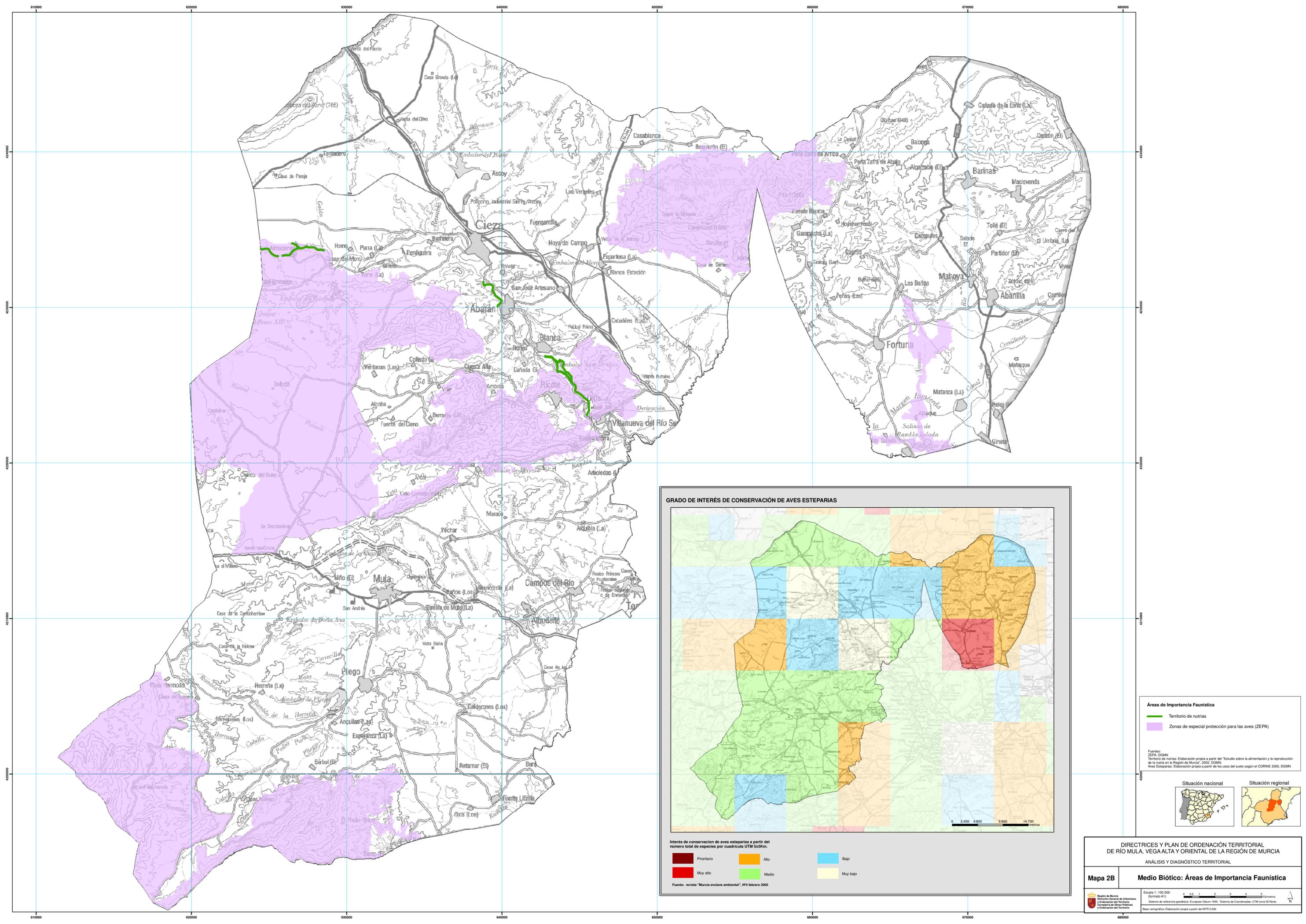
**Mapa 2A** Medio Biótico/Áreas Protegidas

Región de Murcia  
Consejo 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 1956. Sistema de Coordenadas: UTM zona 30 Norte.

Base cartográfica: Elaboración propia a partir del MTR 5.000



Interés de conservación de aves esteparias a partir del número total de especies por cuadrícula UTM 5x5Km.

■ Prioritario	■ Alto	■ Bajo
■ Muy alto	■ Medio	■ Muy bajo

Fuente: revista "Murcia enclave ambiental", Nº4 febrero 2005

**Áreas de Importancia Faunística**

- Territorio de nurcias
- Zonas de especial protección para las aves (ZEPA)

Fuente: ZEPA: DGMN  
Territorio de nurcias: Elaboración propia a partir del "Estudio sobre la alimentación y la reproducción de la náutica en la Región de Murcia" 2002. DGMN  
Aves Esteparias: Elaboración propia a partir de los usos del suelo según el CORINE 2000. DGMN



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

**Mapa 2B Medio Biótico: Áreas de Importancia Faunística**

Región de Murcia  
Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio  
Departamento de Obras Públicas y Ordenación del Territorio

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