

ANEJO Nº 15. ATLAS DE MAPAS

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Octubre de 2015



Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

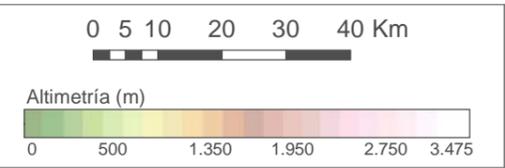
Índice

ATLAS DE MAPAS

	Página
1	Características generales de la demarcación..... 1
1.1	Mapa 1: Marco administrativo 2
1.2	Mapa 2: Mapa físico..... 3
1.3	Mapa 3: Distribución Hojas 1:50.000 de MTN..... 4
1.4	Mapa 4: Pisos bioclimáticos..... 5
1.5	Mapa 5: Ecodominio 6
1.6	Mapa 6: Geología..... 7
1.7	Mapa 7: Permeabilidad 8
1.8	Mapa 8: Litología – Permeabilidad..... 9
1.9	Mapa 9: Usos del suelo..... 10
1.10	Mapa 10: Cultivos agrícolas..... 11
1.11	Mapa 11: Dotación anual 12
1.12	Mapa 12: Erosión 13
2	Sistemas de explotación y recursos hídricos..... 14
2.1	Mapa 13: Escorrentía total 15
2.2	Mapa 14: Evapotranspiración potencial 16
2.3	Mapa 15: Evapotranspiración real..... 17
2.4	Mapa 16: Infiltración..... 18
2.5	Mapa 17: Pluviometría 19
2.6	Mapa 18: Zonificación hidrológica..... 20
2.7	Mapa 19: Red hidrográfica 21
2.8	Mapa 20: Cuencas masas de agua..... 22
2.9	Mapa 21: Embalses 23
2.10	Mapa 22: Sistemas de explotación 24
3	Masas de agua..... 25
3.1	Mapa 23: Masas de agua superficiales..... 26
3.2	Mapa 24: Tipología masas de agua de la categoría río 27
3.3	Mapa 25: Tipología masas de agua de la categoría lago..... 28
3.4	Mapa 26: Tipología masas de agua de la categoría costera..... 29
3.5	Mapa 27: Tipología masas de agua de la categoría transición 30
3.6	Mapa 28: Estado global masas de agua superficiales 31
3.7	Mapa 29: OMA Masas de agua superficiales..... 32

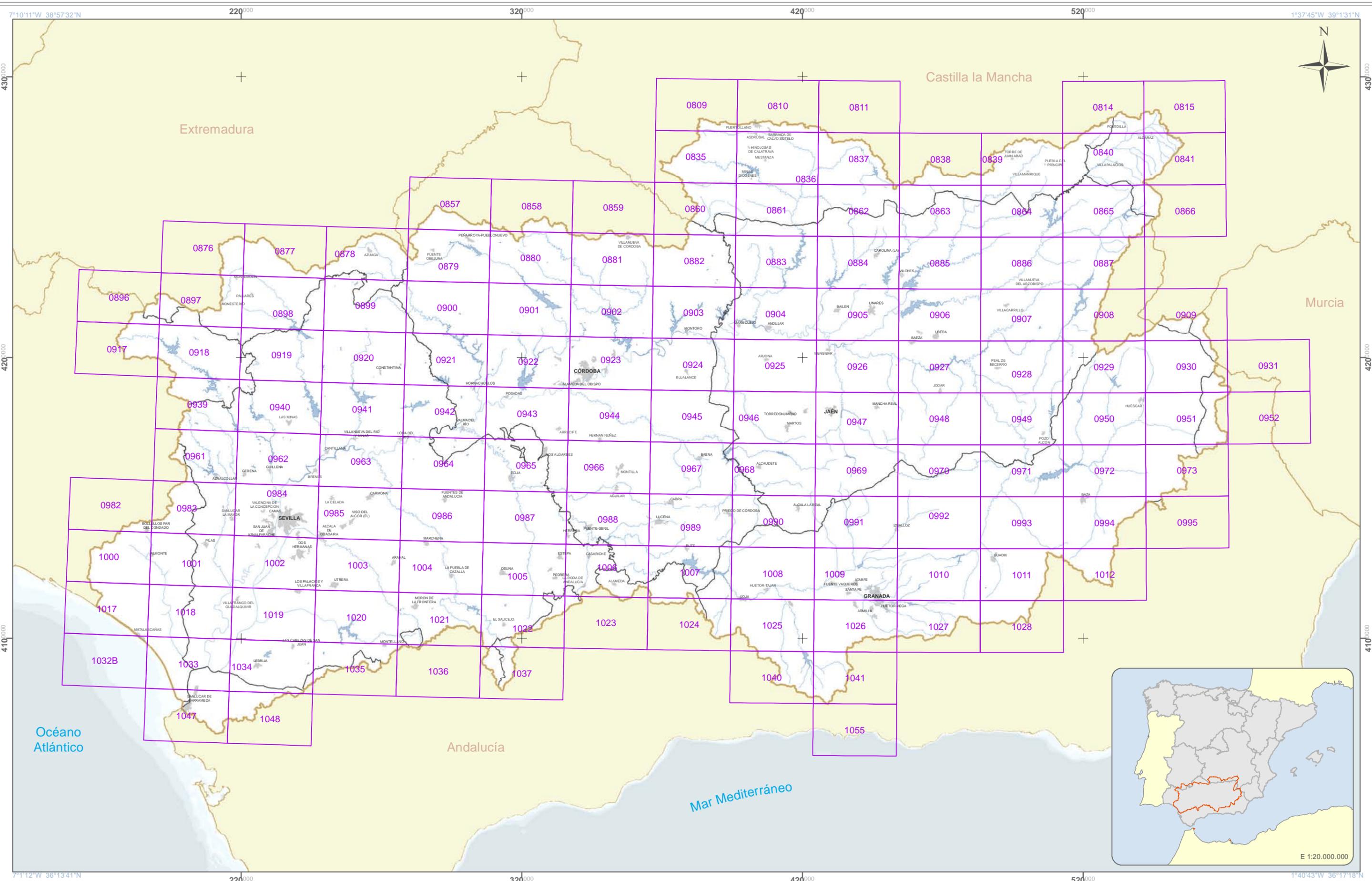
3.8	Mapa 30: Masas de agua subterráneas	33
3.9	Mapa 31: Estado global masas de agua subterráneas.....	34
3.10	Mapa 32: OMA Masas de agua subterráneas	35
4	Presiones	36
4.1	Mapa 33: Presiones difusas	37
4.2	Mapa 34: Presiones puntuales	38
4.3	Mapa 35: Presiones morfológicas.....	39
4.4	Mapa 36: Otras presiones	40
5	Zonas protegidas	41
5.1	Mapa 37: Zona de especial protección para las aves.....	42
5.2	Mapa 38: Zonas de baño.....	43
5.3	Mapa 39: Zonas de protección de especies acuáticas	44
5.4	Mapa 40: Zonas especiales de conservación	45
5.5	Mapa 41: Zonas húmedas	46
5.6	Mapa 42: Zonas sensibles.....	47
5.7	Mapa 43: Zonas vulnerables	48
5.8	Mapa 44: Perímetros de aguas minerales	49
5.9	Mapa 45: Perímetros y captaciones abastecimiento de aguas subterráneas. Calidad.....	50
5.10	Mapa 46: Perímetros y captaciones abastecimiento de aguas subterráneas. Cantidad	51
5.11	Mapa 47: Reservas fluviales.....	52
5.12	Mapa 48: Lugares de importancia comunitaria	53
5.13	Mapa 49: Captaciones abastecimiento de aguas superficiales	54
6	Redes de control.....	55
6.1	Mapa 50: Calidad de aguas subterráneas	56
6.2	Mapa 51: Calidad de aguas superficiales	57
6.3	Mapa 52: Red de manantiales.....	58
6.4	Mapa 53: Red de piezómetros.....	59

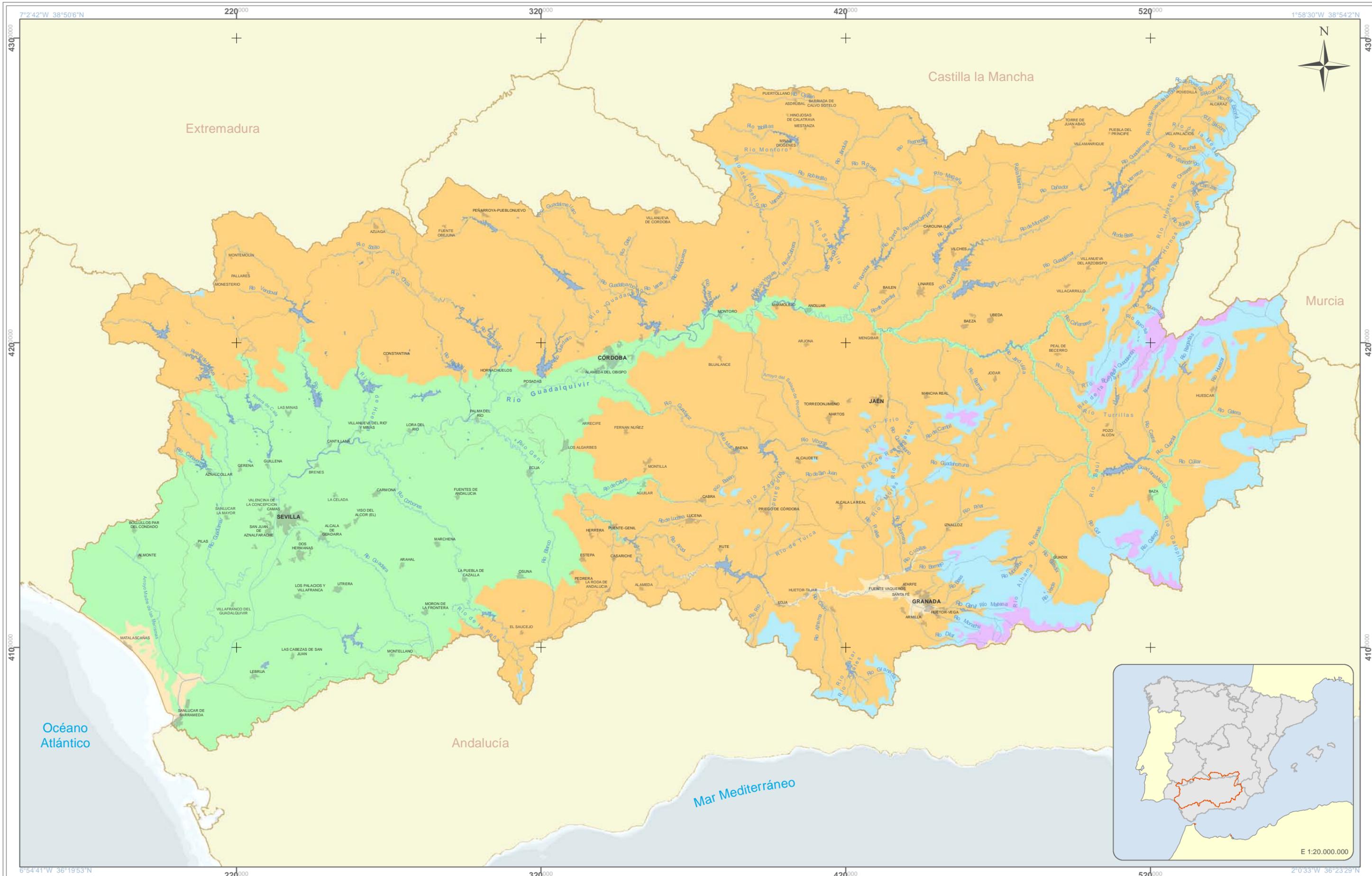




-  Ríos
-  Embalses
-  Límite provincial
-  Núcleos urbanos

E 1:20.000.000





6°54'41"W 36°19'53"N 220⁰⁰⁰ 320⁰⁰⁰ 420⁰⁰⁰ 520⁰⁰⁰ 2°03'33" W 36°23'29" N


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

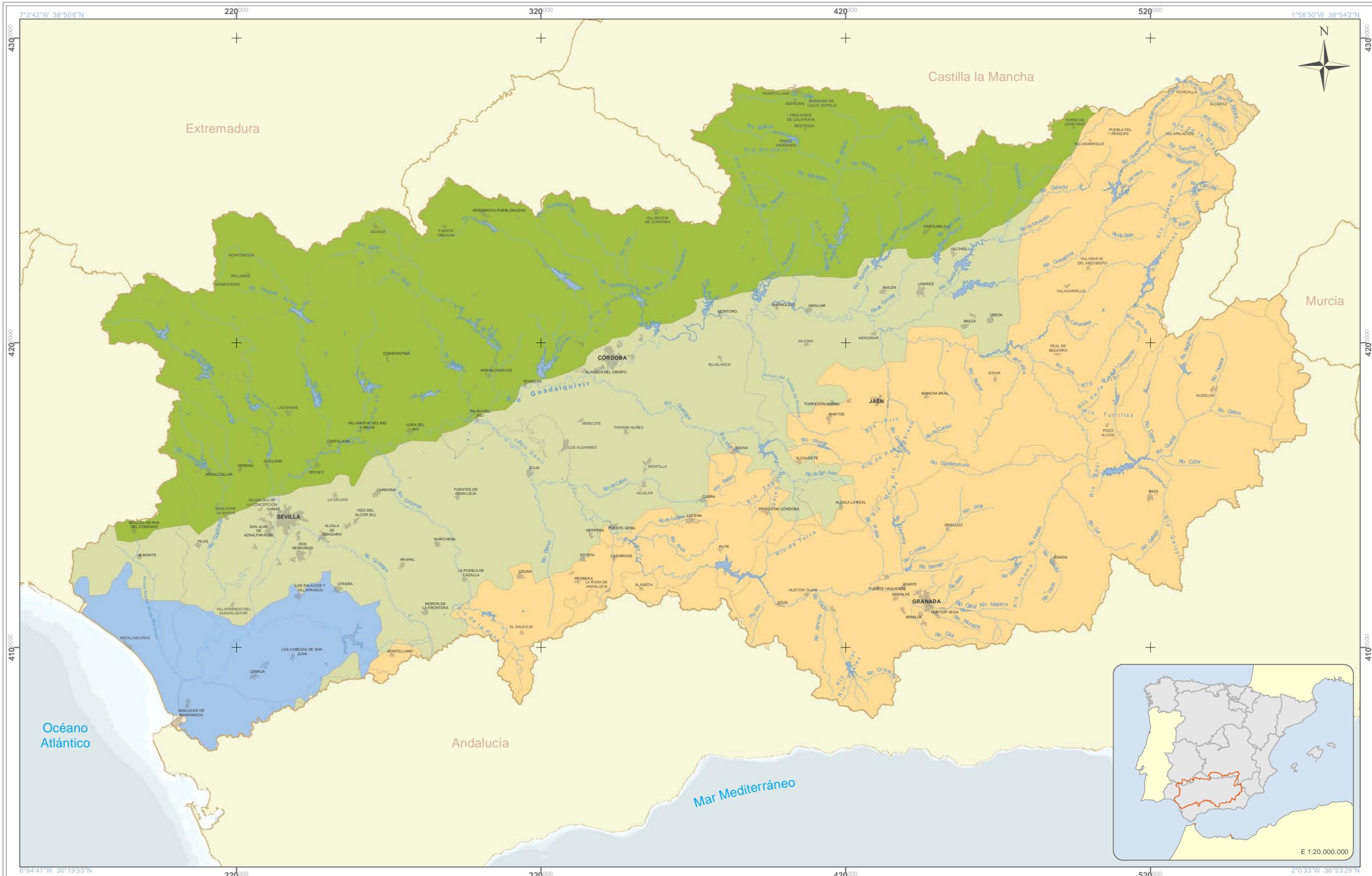
Escala 1:1.100.000 (Formato original: A3)
 0 10 20 40 Km
 Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
 Sistema de Información Territorial

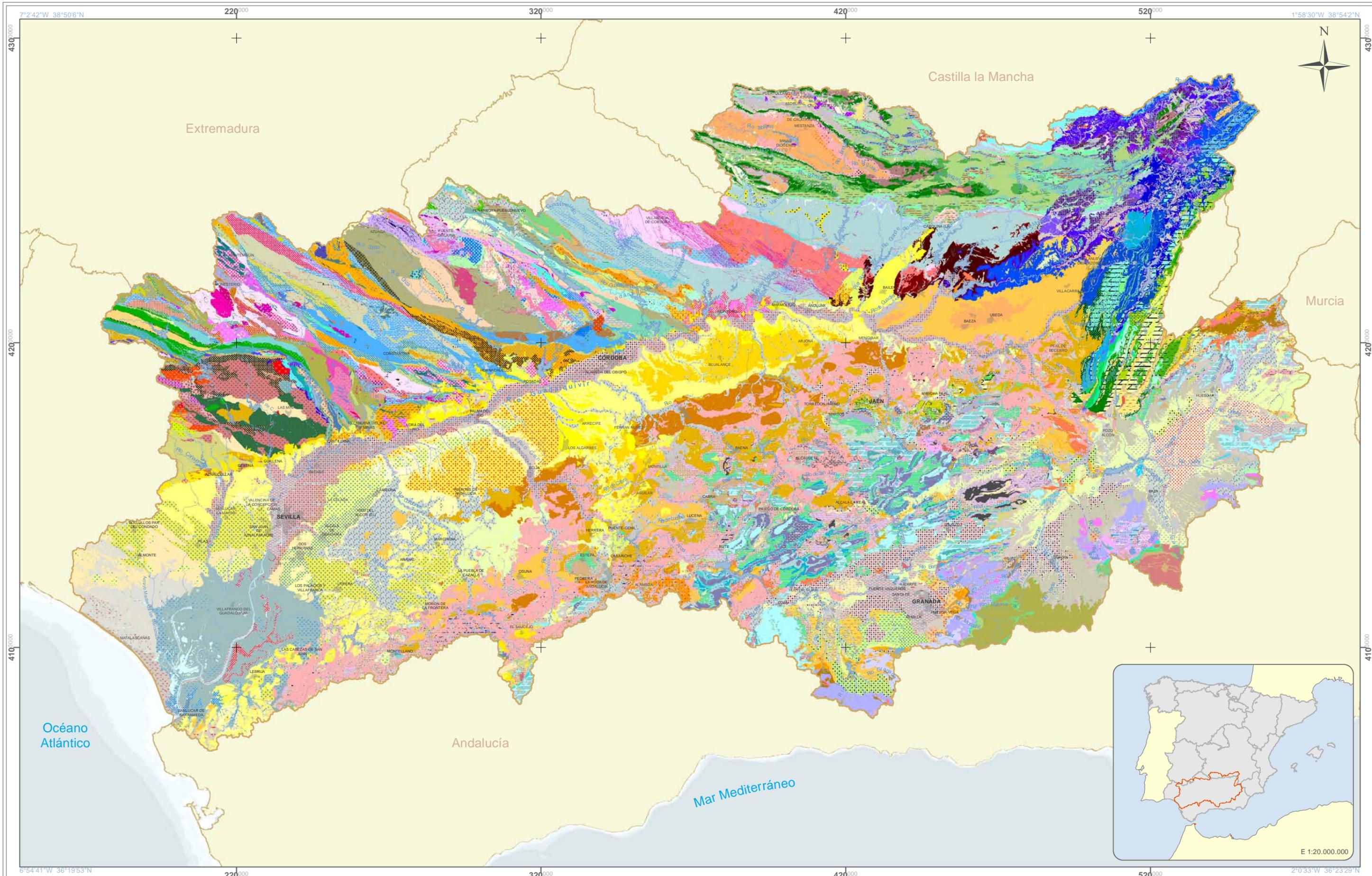
 Ríos
 Embalses
 Límite provincial
 Núcleos urbanos

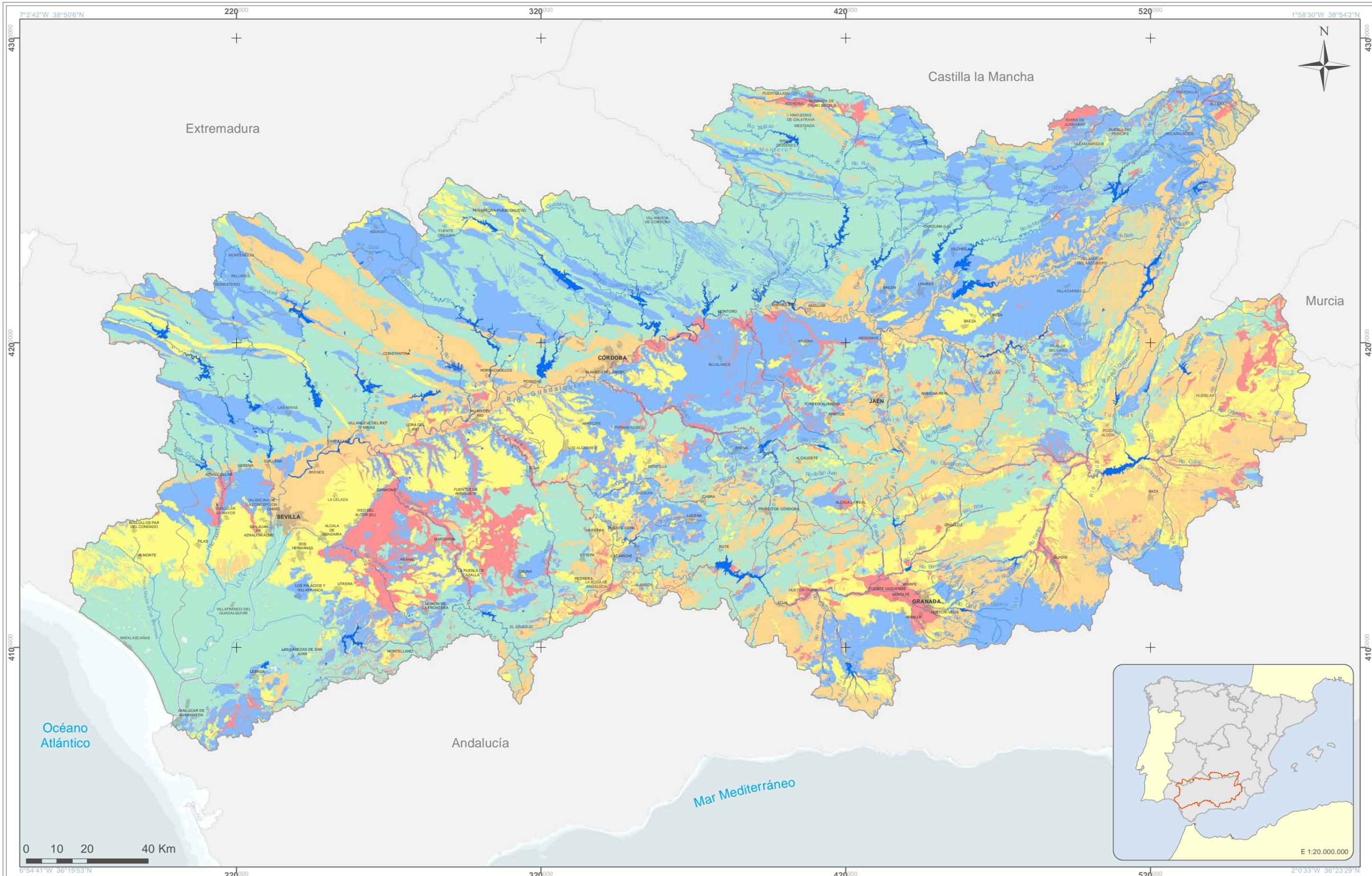
Tipos Pisos
 Piso mesomediterráneo
 Piso oromediterráneo
 Piso supramediterráneo
 Piso termomediterráneo

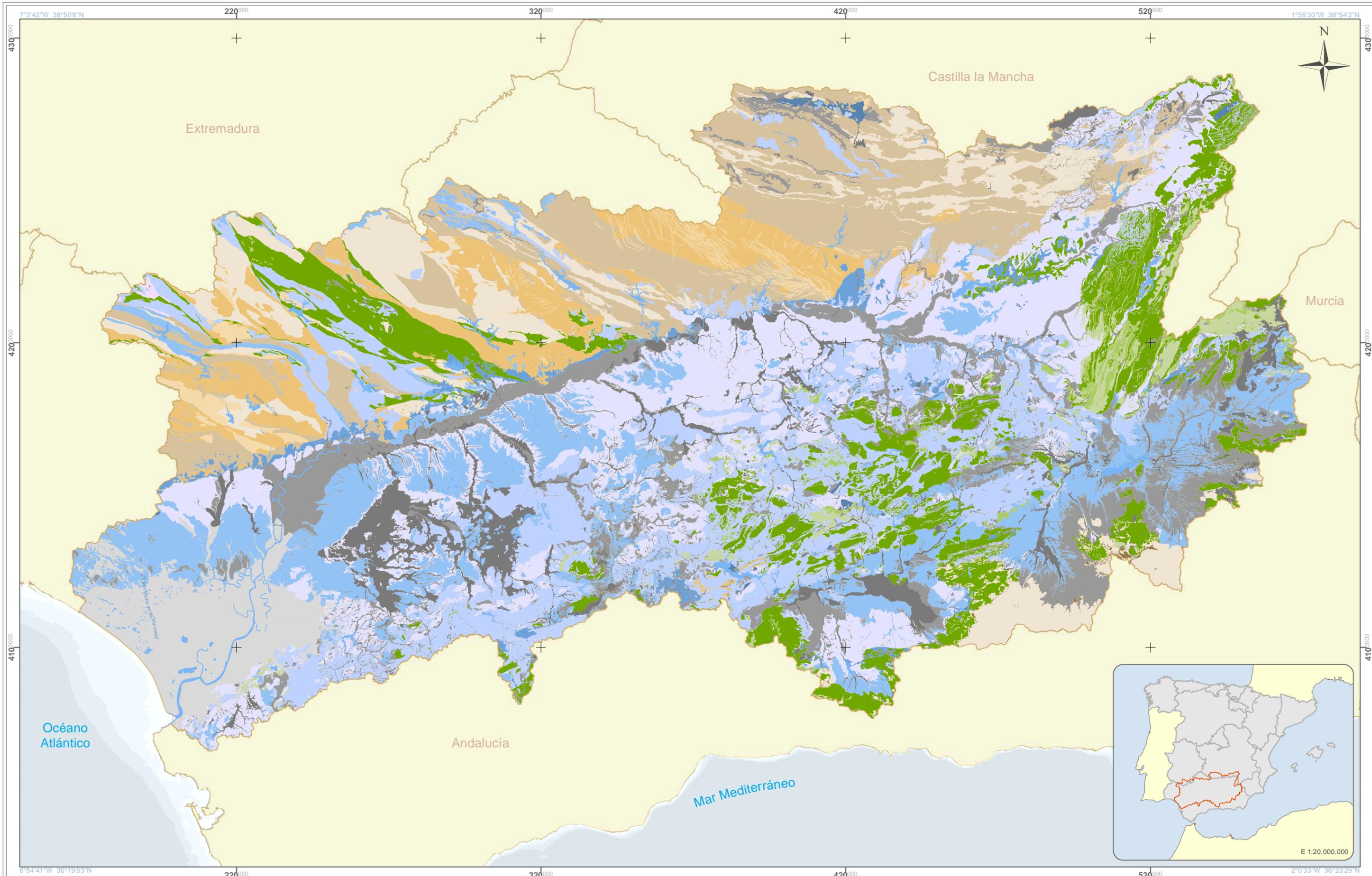
Pisos bioclimáticos
 Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015

E 1:20.000.000









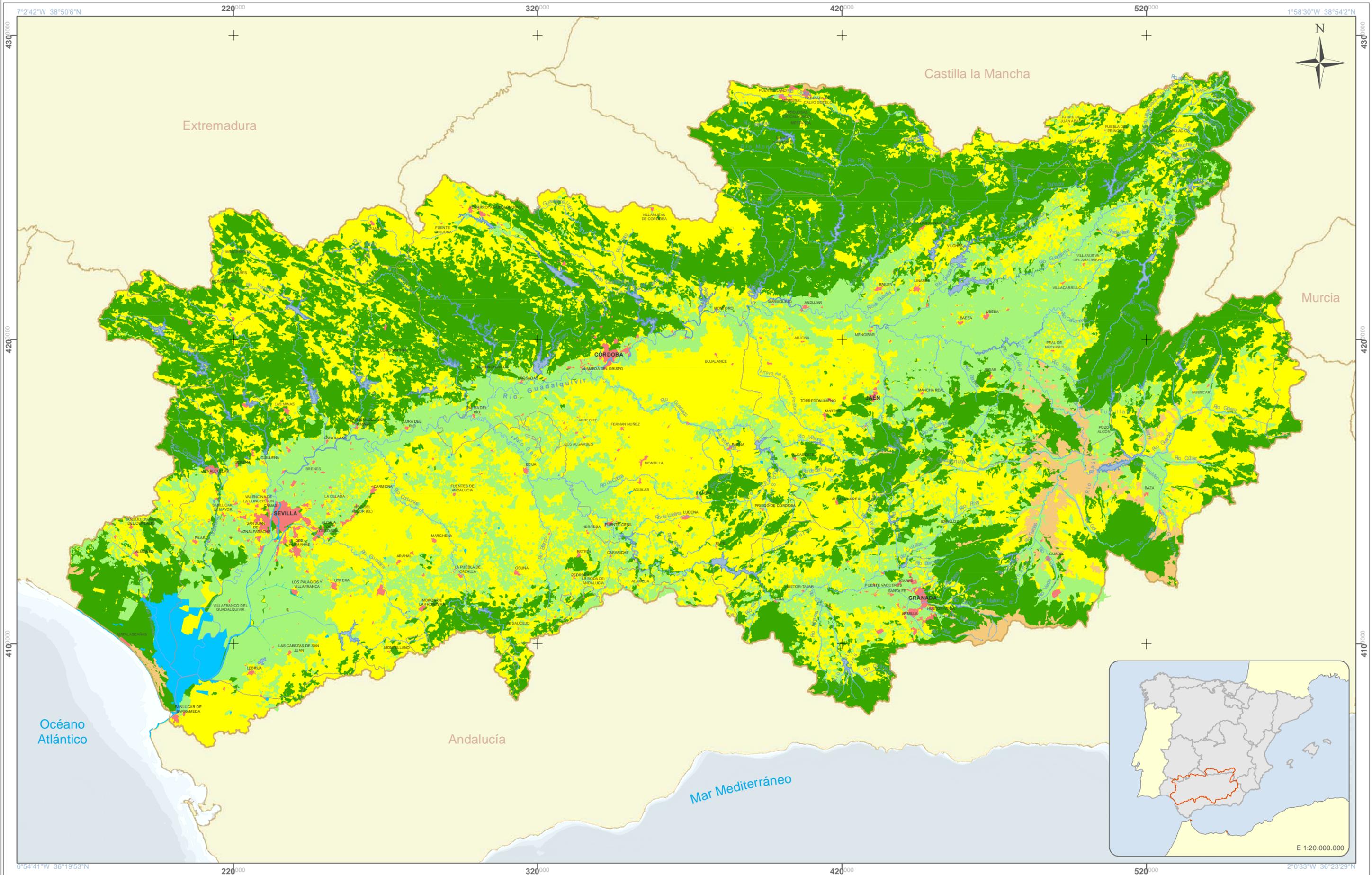
7°2'42"W 38°50'6"N 220⁰⁰⁰ 320⁰⁰⁰ 420⁰⁰⁰ 520⁰⁰⁰ 1°58'30"W 38°54'2"N 430⁰⁰⁰
 430⁰⁰⁰
 420⁰⁰⁰
 410⁰⁰⁰
 410⁰⁰⁰
 6°54'41"W 36°19'53"N 220⁰⁰⁰ 320⁰⁰⁰ 420⁰⁰⁰ 520⁰⁰⁰ 2°0'33"W 36°23'29"N


GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
 CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Escala 1:1.100.000 (Formato original: A3)
 0 10 20 40 Km
 Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
 Sistema de Información Territorial

Carbonatada - Muy baja	Detrítica - Baja	Ígneas - Muy baja	Detríticas (Cuaternario) - Muy baja
Carbonatada - Baja	Detrítica - Media	Ígneas - Baja	Detríticas (Cuaternario) - Baja
Carbonatada - Media	Detrítica - Alta	Metadetríticas - Muy baja	Detríticas (Cuaternario) - Media
Carbonatada - Alta	Detrítica - Muy alta	Metadetríticas - Baja	Detríticas (Cuaternario) - Alta
Carbonatada - Muy alta	Volcánicas - Muy baja	Metadetríticas - Media	Detríticas (Cuaternario) - Muy alta
Detrítica - Muy baja	Volcánicas - Baja	Metadetríticas - Alta	

Litología - Permeabilidad
 Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89 Sistema de Información Territorial

Formato original: A3

Escala 1:1.100.000

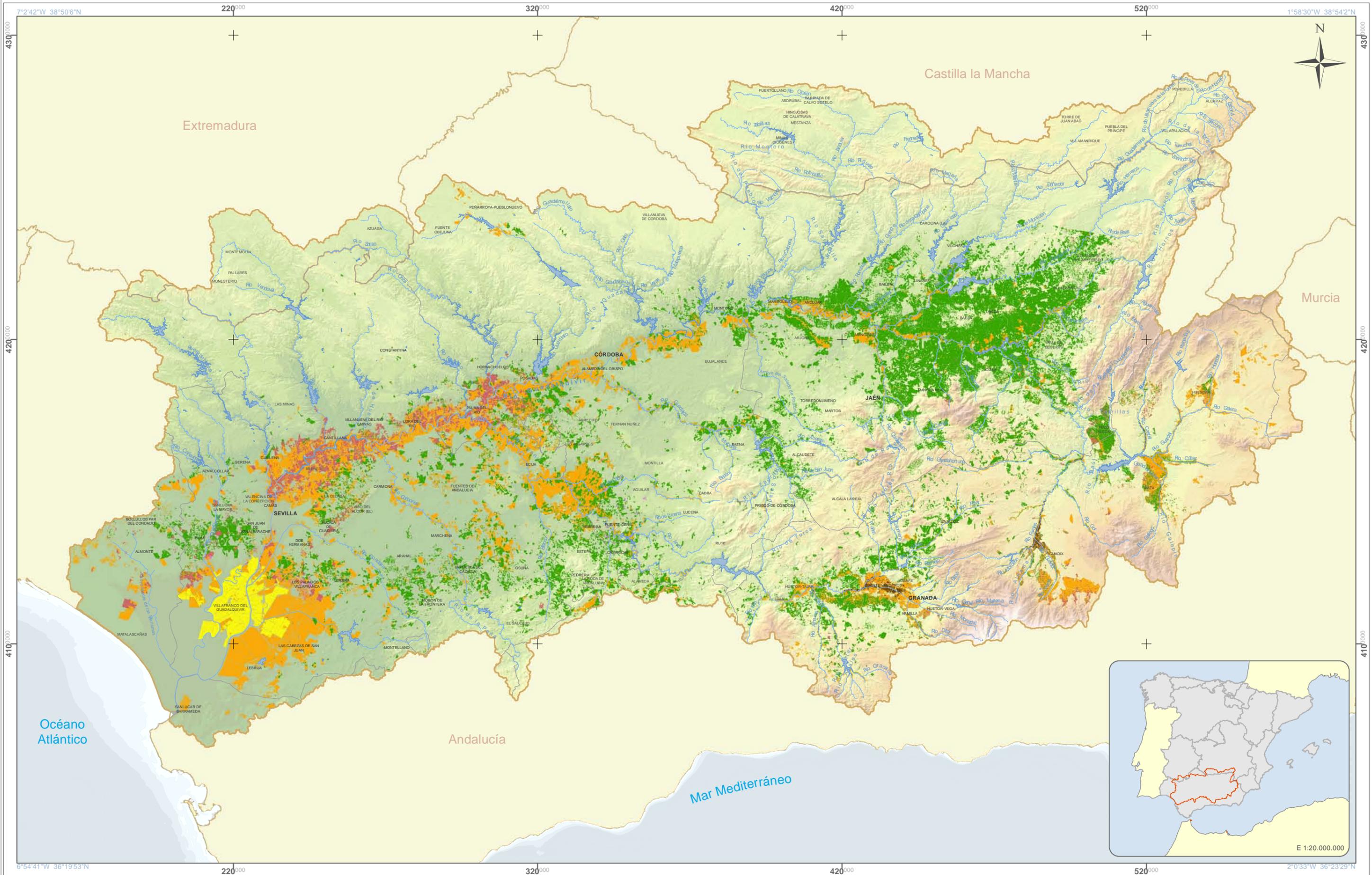


- Suelo urbano
- Zonas sin vegetación
- Láminas de agua
- Bosques
- Cultivos de regadío
- Cultivos de secano

Usos del suelo
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015

E 1:20.000.000



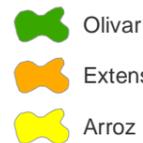
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

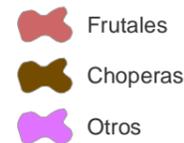
Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
Sistema de Información Territorial

Formato original: A3

Escala 1:1.100.000



Olivar
Extensivos
Arroz

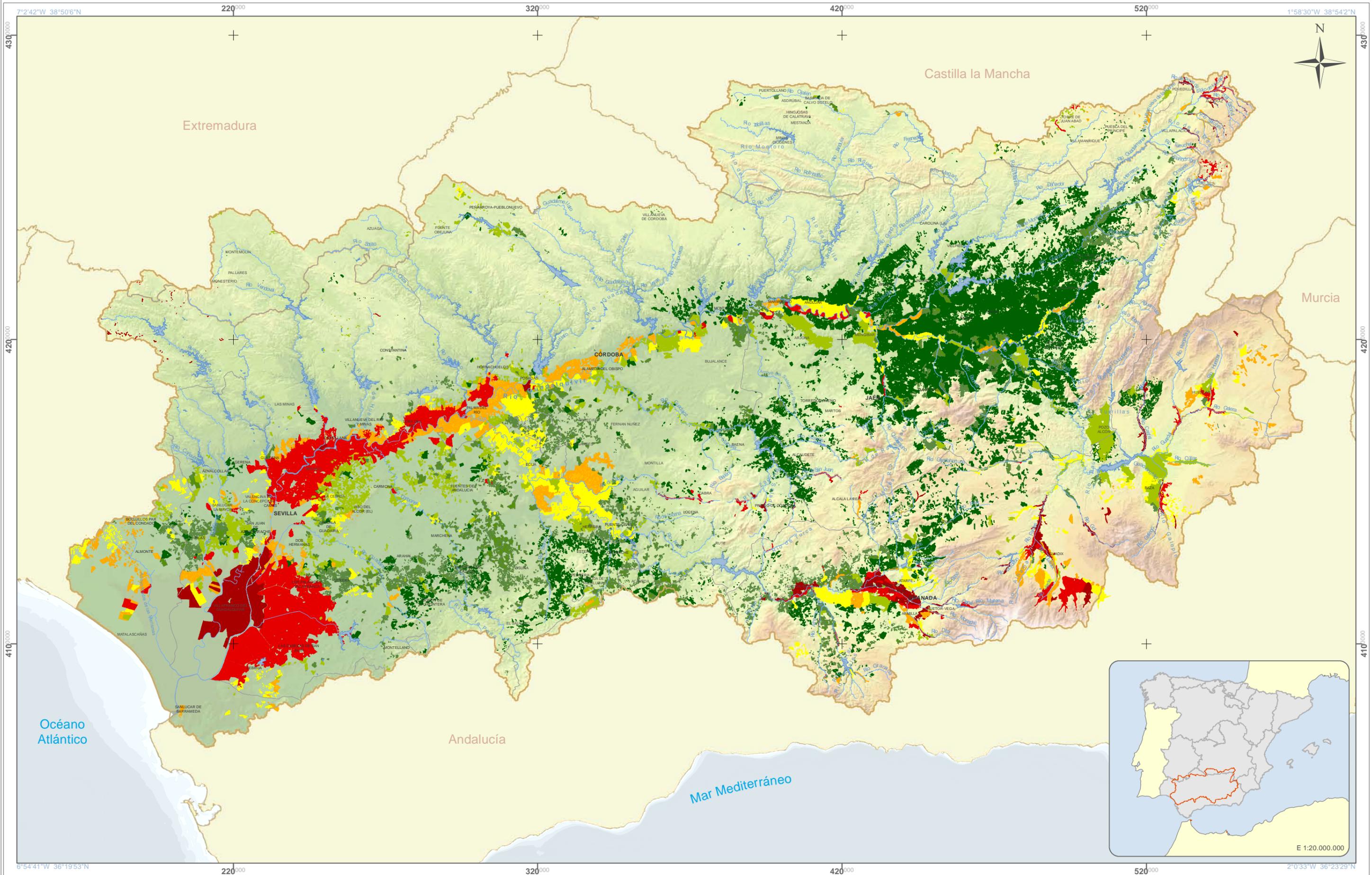


Frutales
Choperas
Otros

Cultivos agrícolas
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015

E 1:20.000.000



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

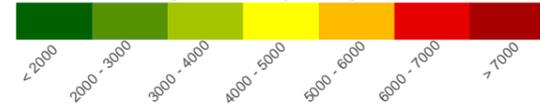
Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
Sistema de Información Territorial

Formato original: A3

Escala 1:1.100.000

0 10 20 40 Km

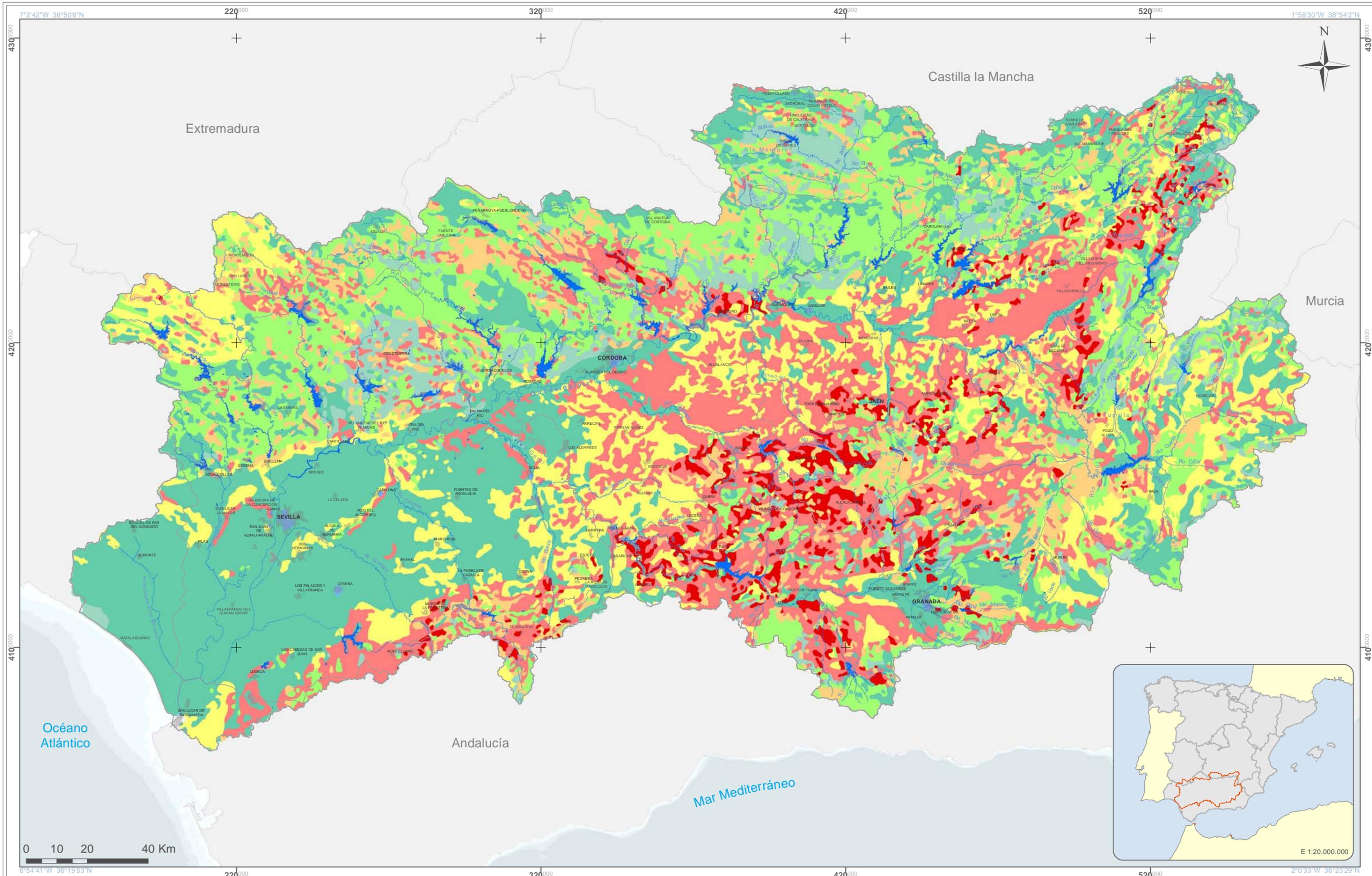
Dotación anual por cultivo (m3/ha)

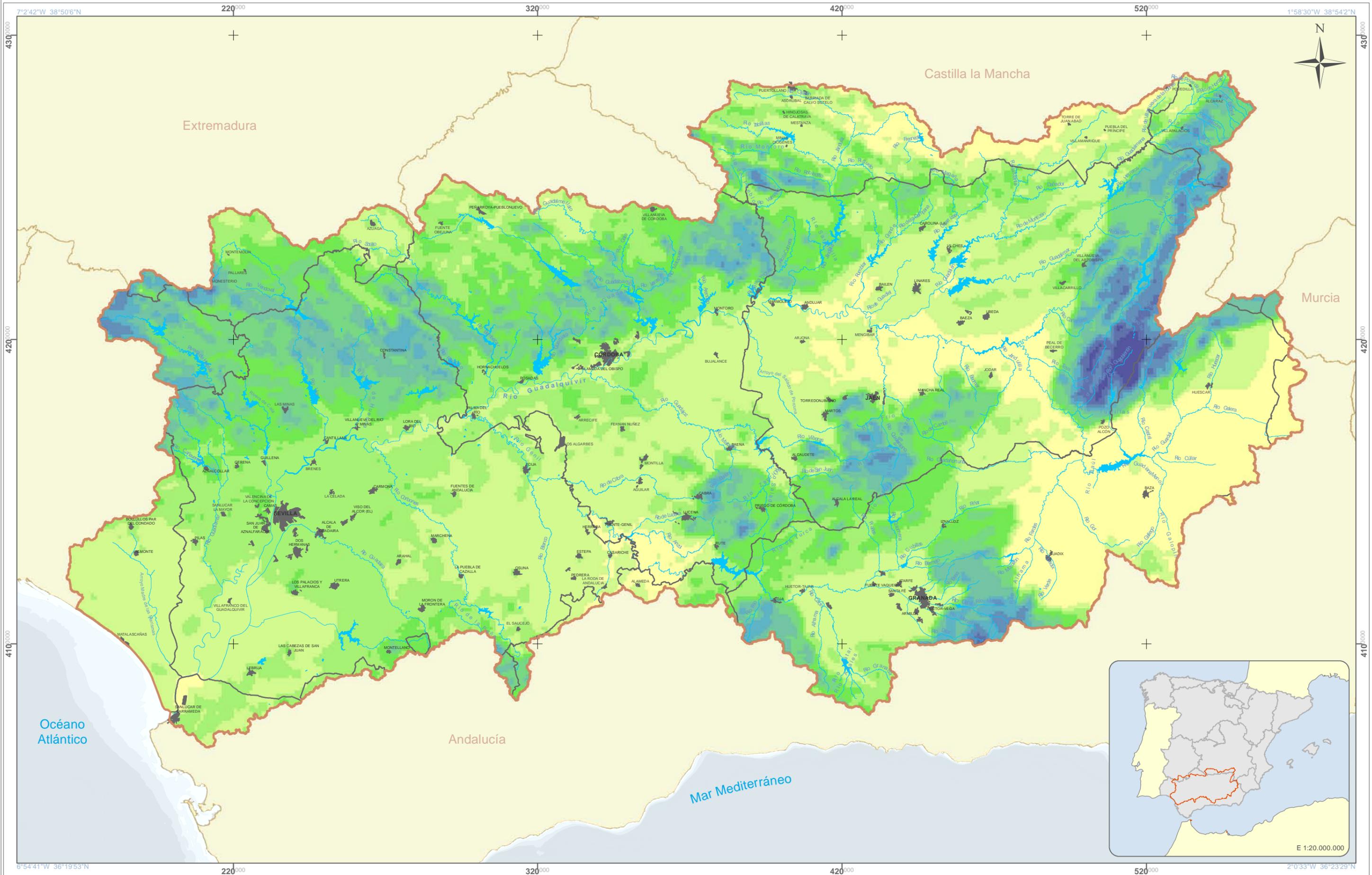


Dotación anual
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015

E 1:20.000.000





MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89 Sistema de Información Territorial

Formato original: A3

Escala 1:1.100.000

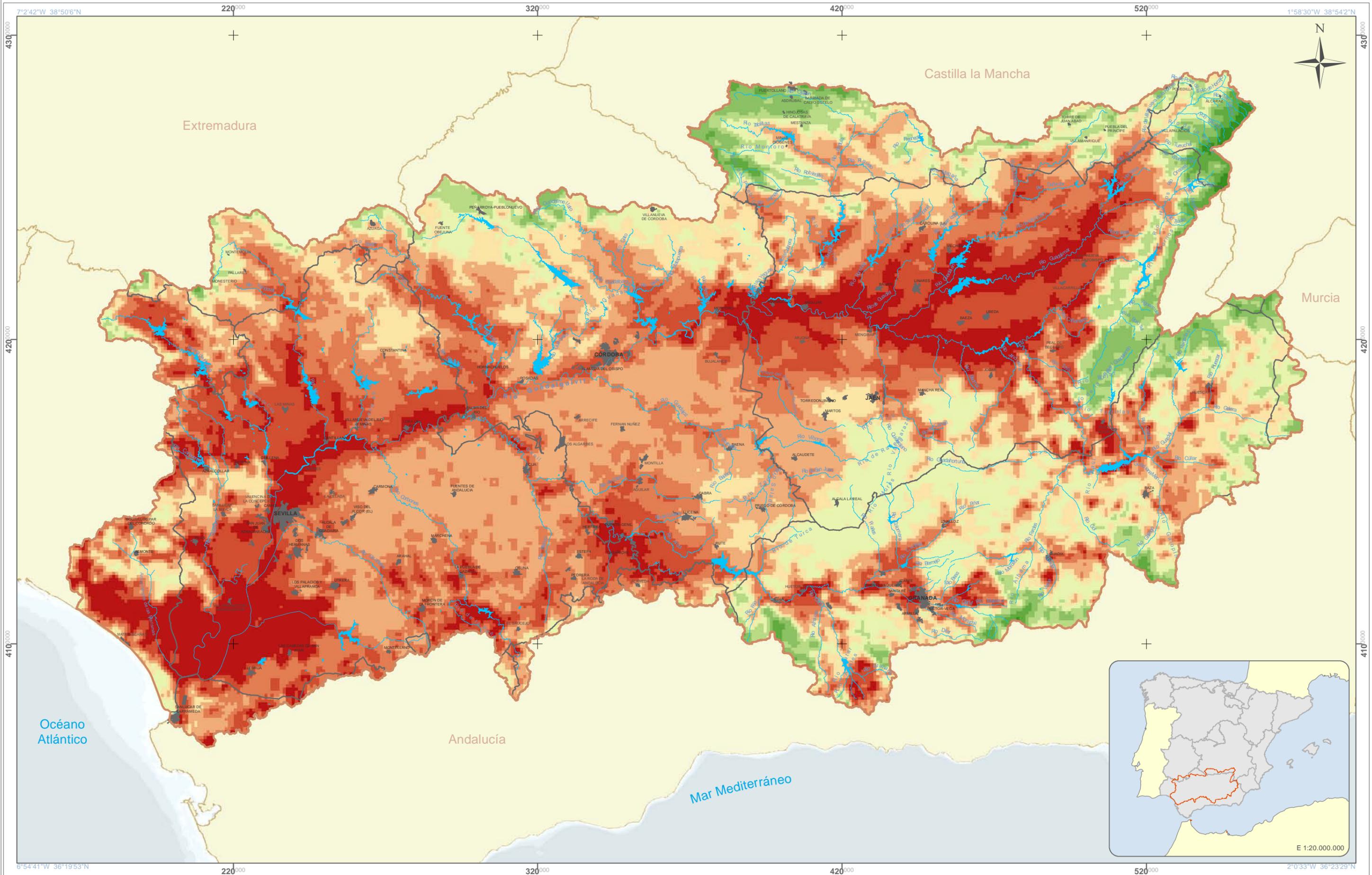


Escorrentía total anual



Escorrentía anual
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

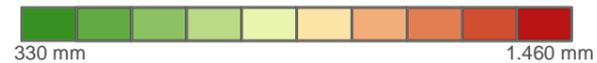
Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
Sistema de Información Territorial

Formato original: A3

Escala 1:1.100.000

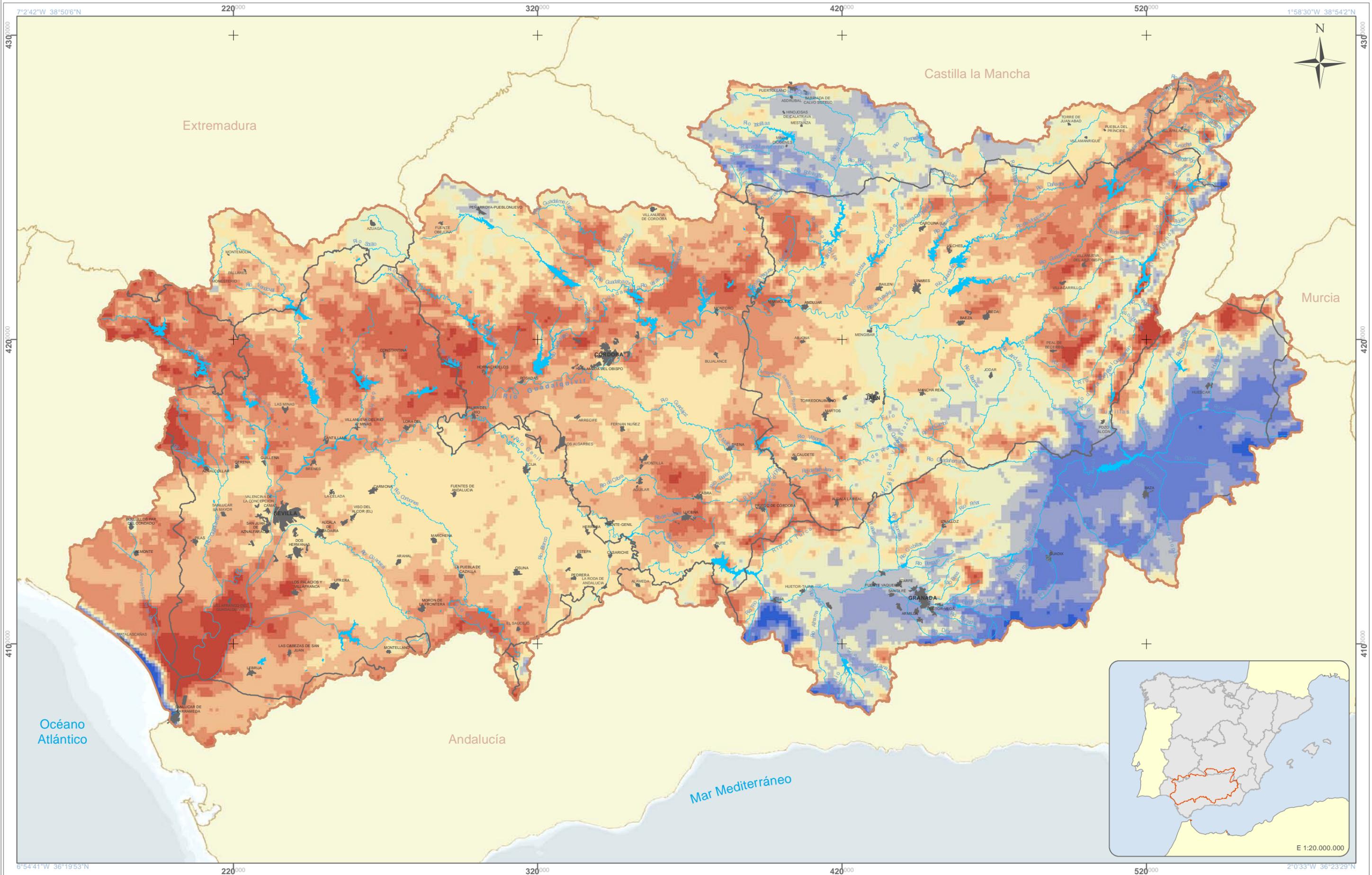


Evapotranspiración potencial



Evapotranspiración potencial anual
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

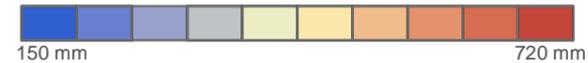
Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
Sistema de Información Territorial

Formato original: A3

Escala 1:1.100.000

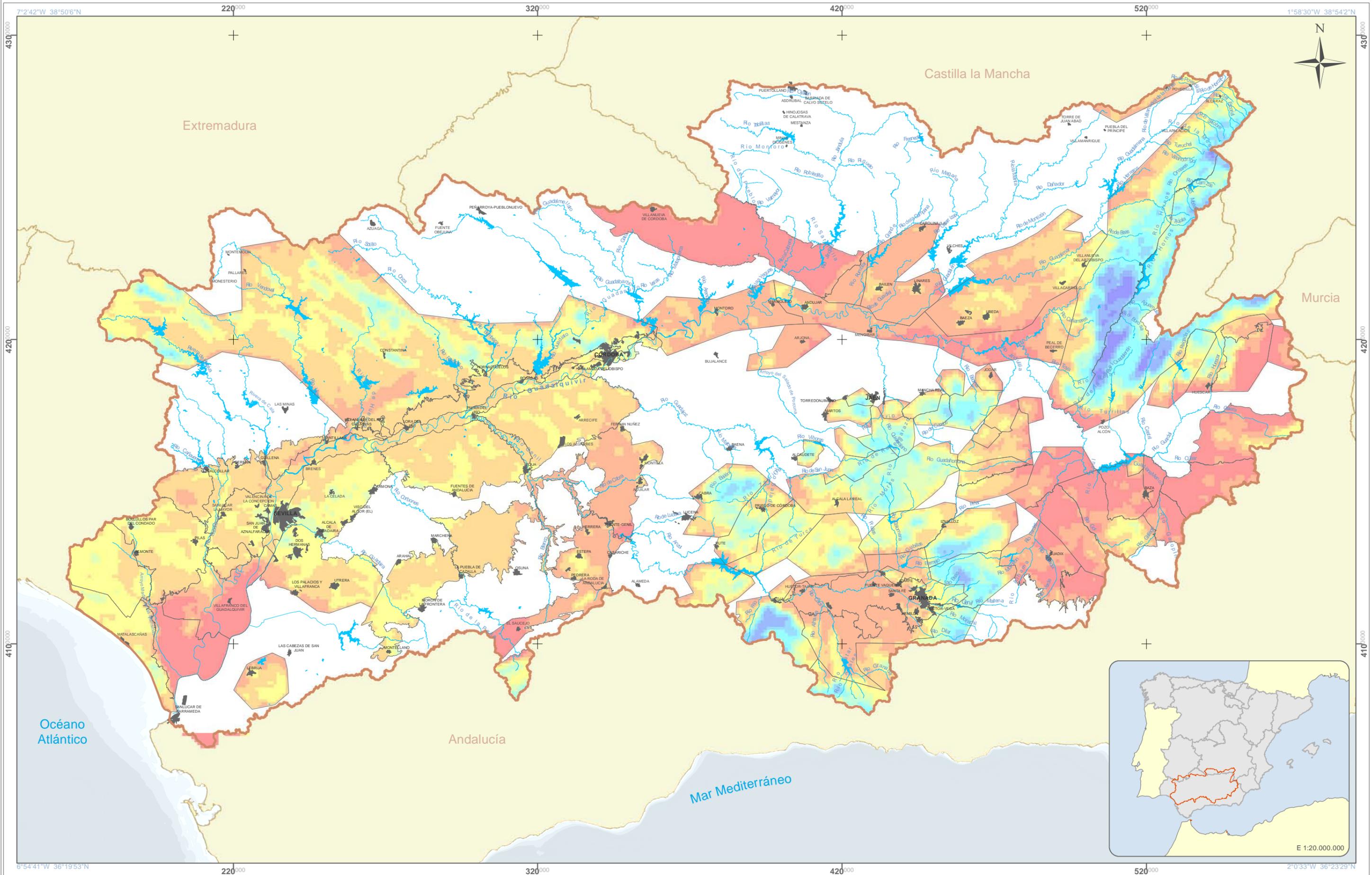


Evapotranspiración real



Evapotranspiración real anual
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

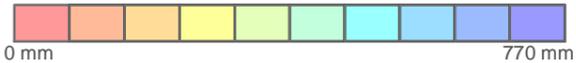
Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
Sistema de Información Territorial

Formato original: A3

Escala 1:1.100.000

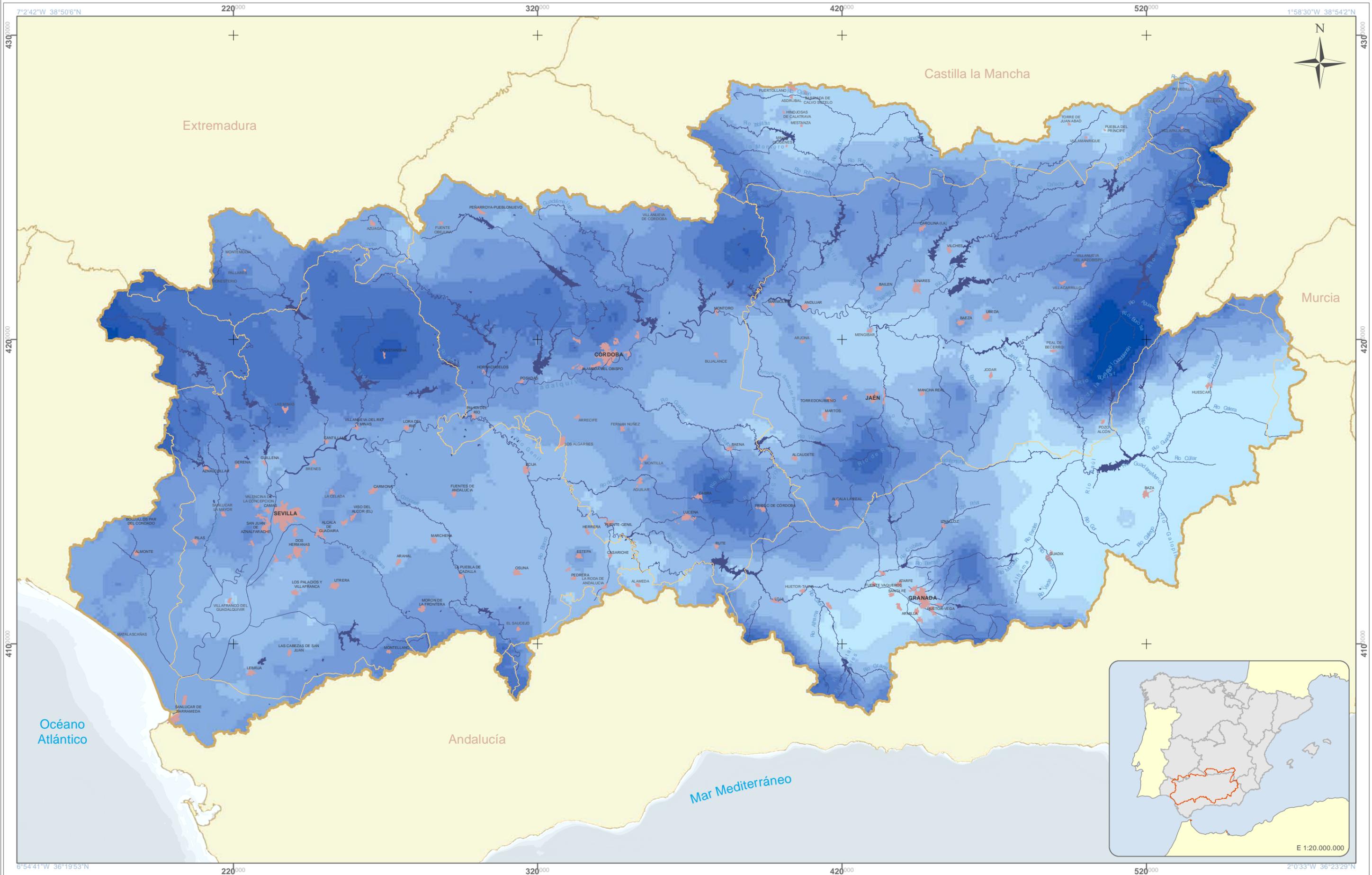


Recarga media interanual



Recarga media interanual
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
Sistema de Información Territorial

Formato original: A3

Escala 1:1.100.000



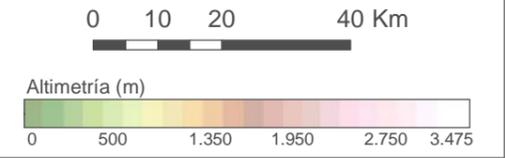
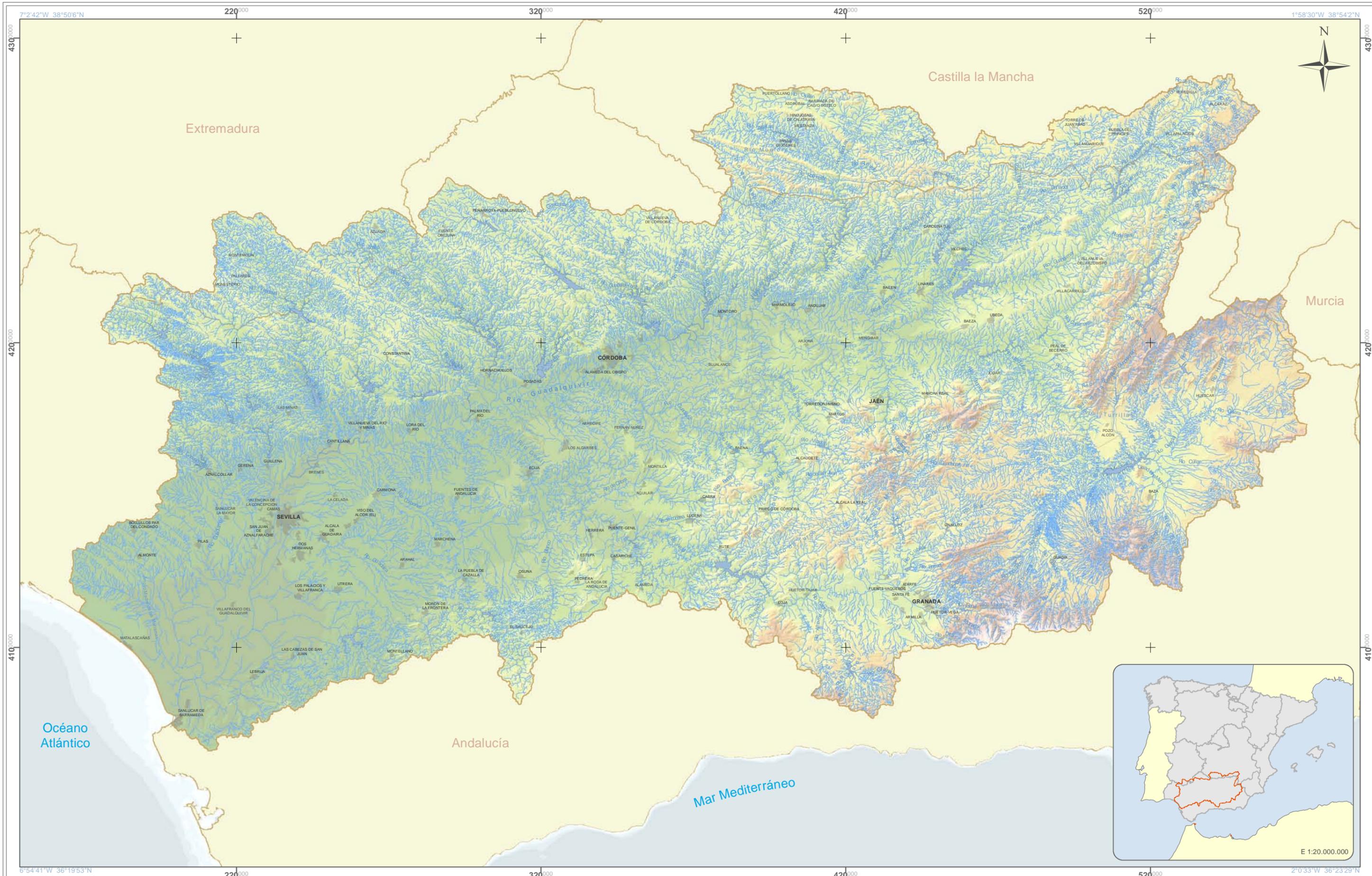
Precipitaciones



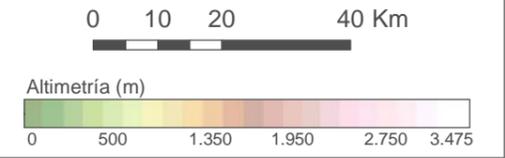
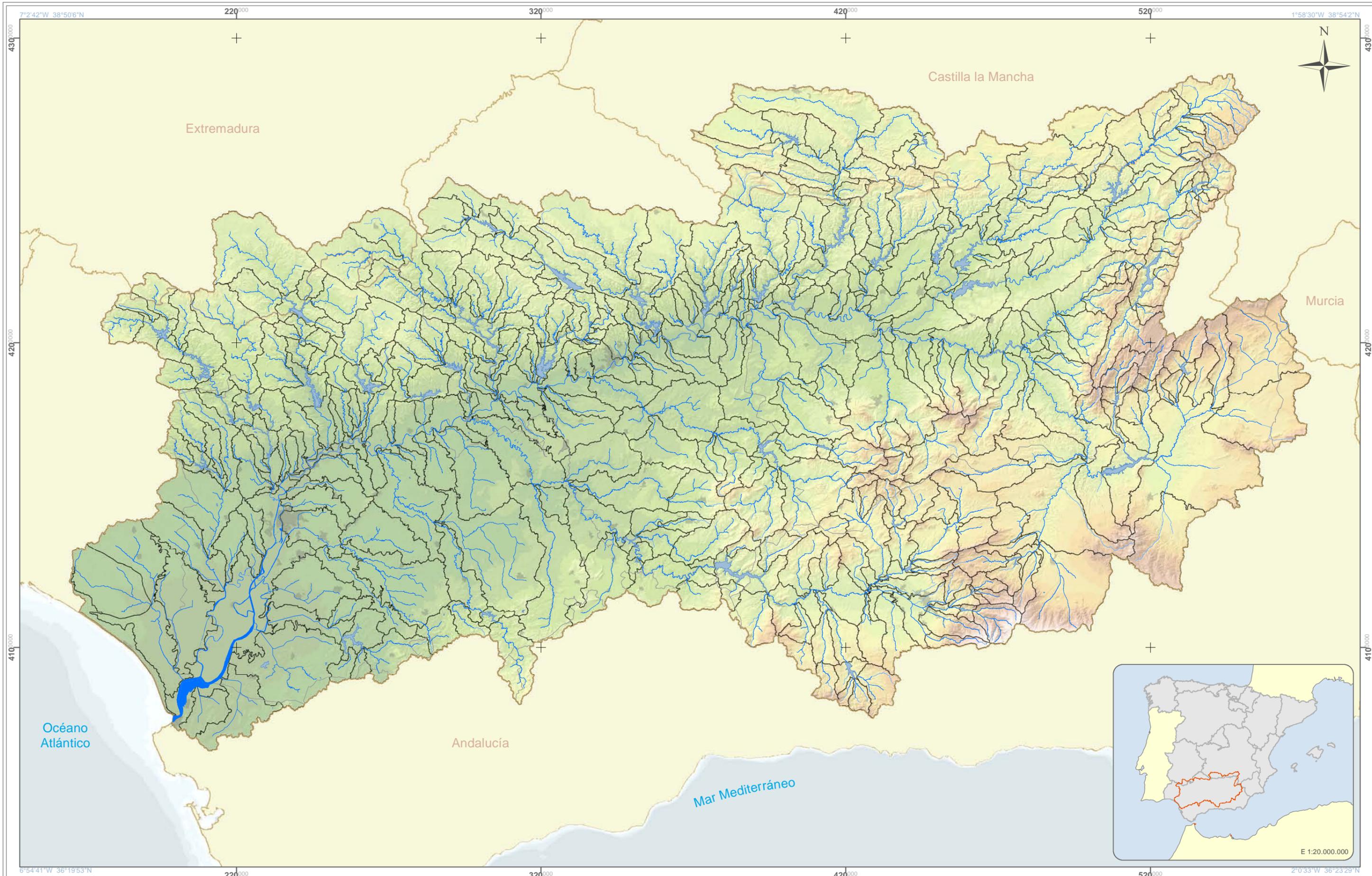
Precipitación anual
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015

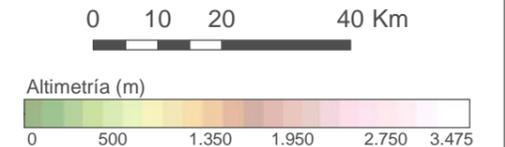
E 1:20.000.000



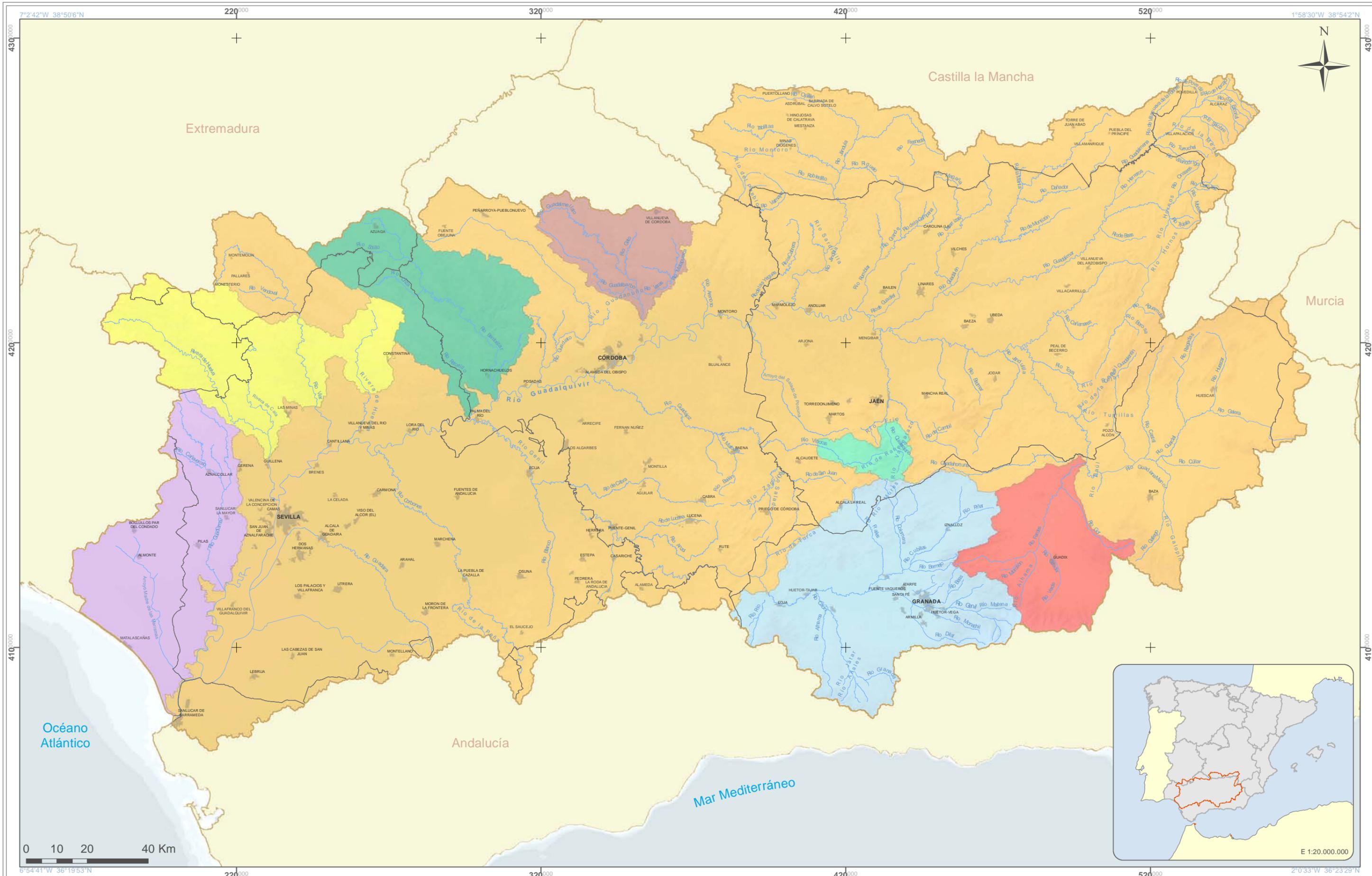
-  Ríos
-  Embalses
-  Límite provincial
-  Núcleos urbanos



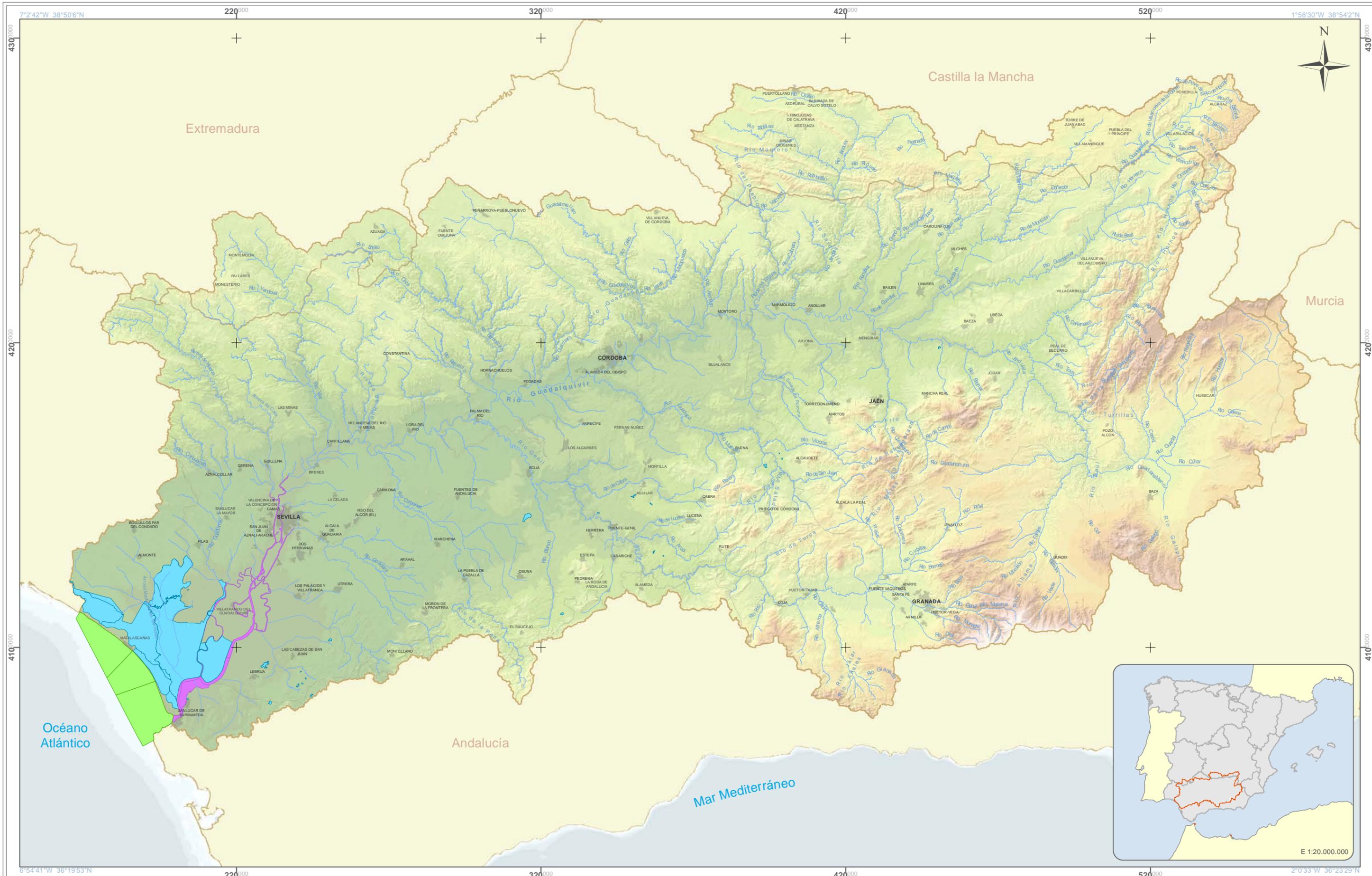
-  Masas de agua
-  Embalses
-  Cuencas masas de agua
-  Límite provincial
-  Núcleos urbanos



-  Masas de agua
-  Embalses
-  Límite provincial
-  Núcleos urbanos

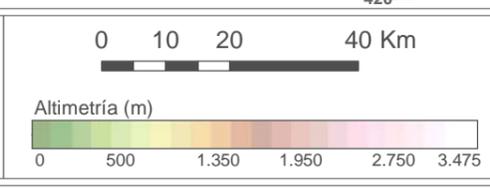


E 1:20.000.000




GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

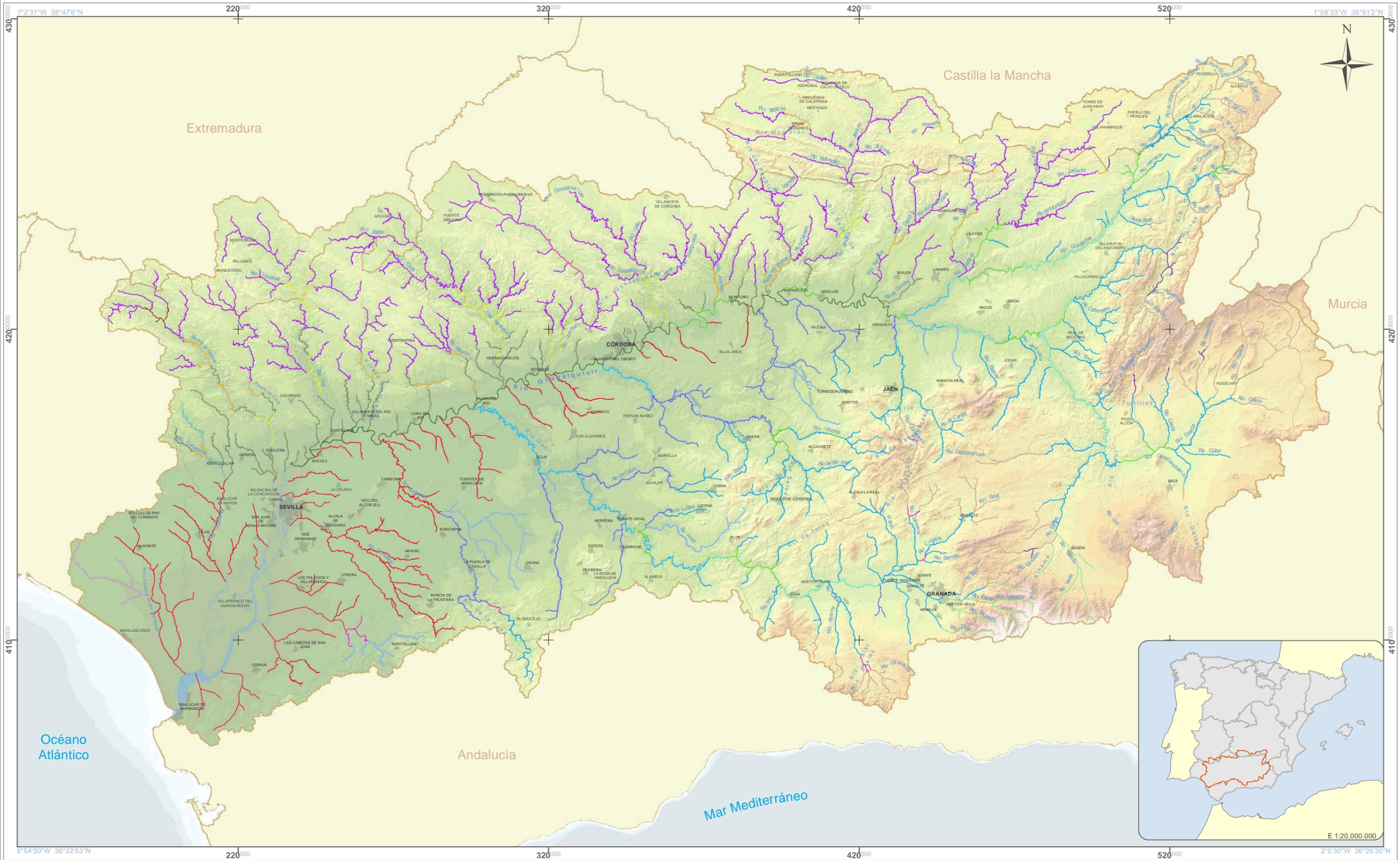
Escala 1:1.100.000
 Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
 Sistema de Información Territorial
 Formato original: A3



 Límite provincial
 Núcleos urbanos
 Embalses
Masas de agua superficiales
 tipo río
 tipo costeras
 tipo lago
 tipo transición

Masas de agua superficiales
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015

E 1:20.000.000



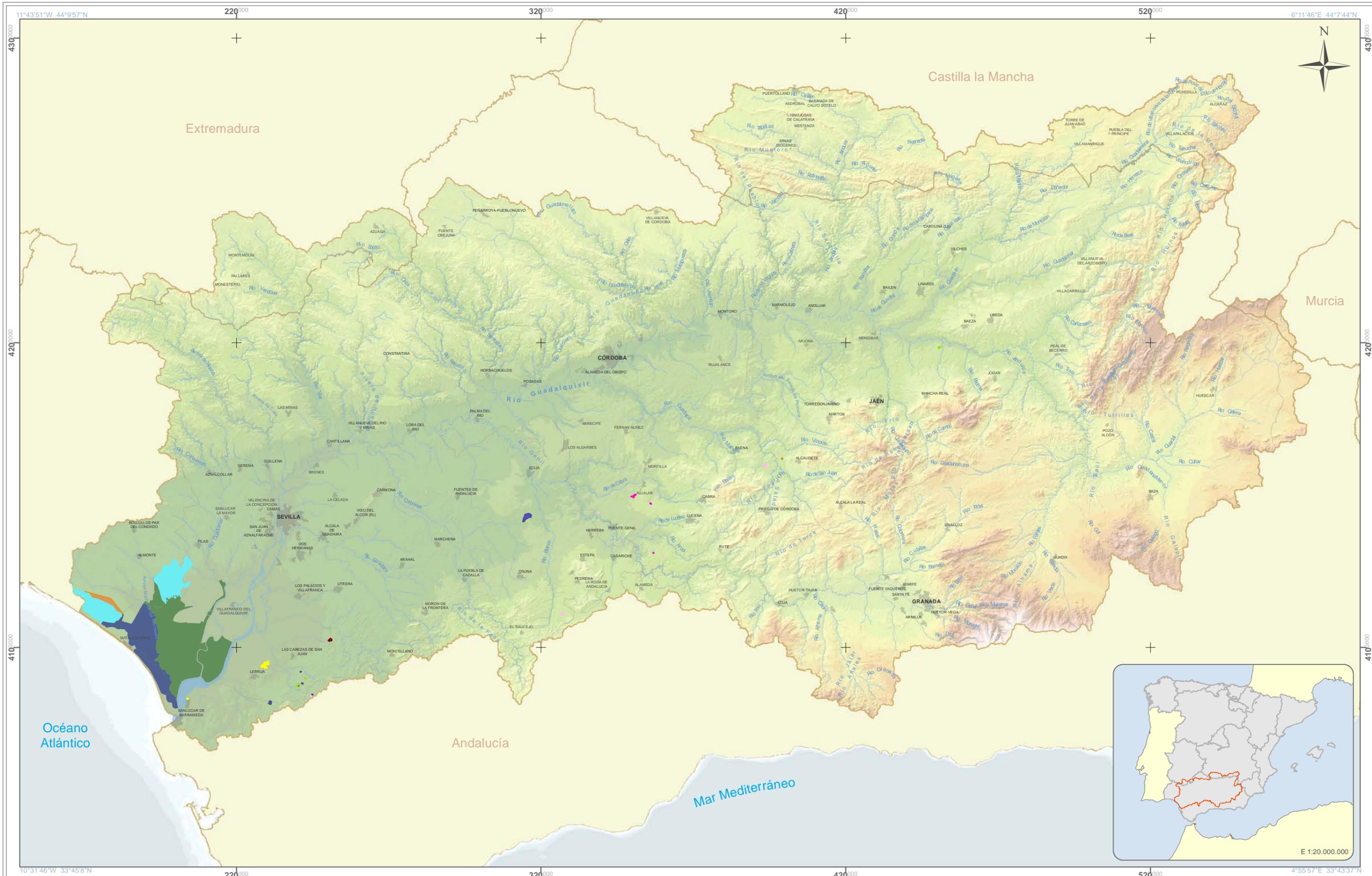

GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

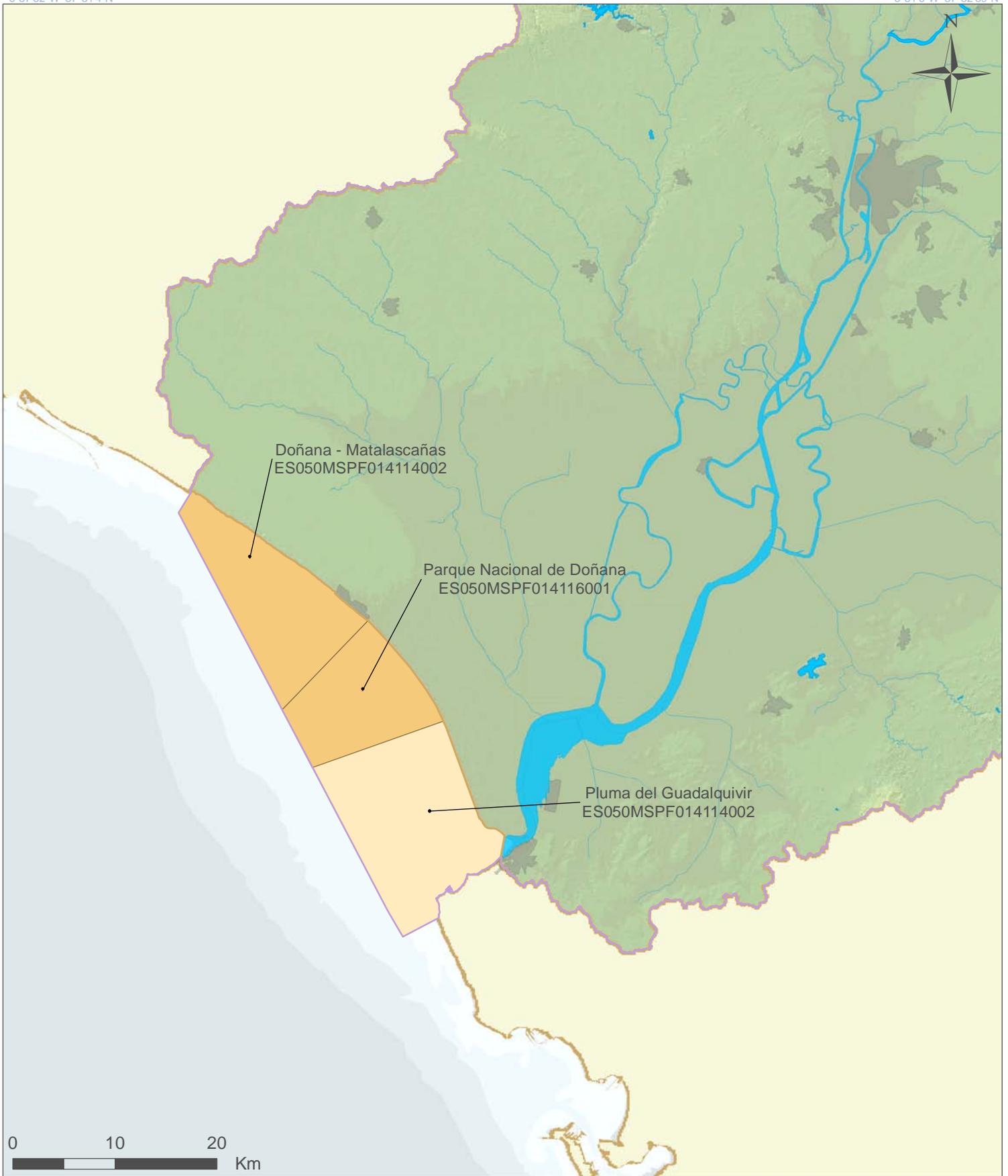
Escala 1:1.100.000 (Formato original: A3)
 Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
 Sistema de Información Territorial

-  Ejes mediterráneo-continentales mineralizados
-  Ejes mediterráneos de baja altitud
-  Grandes ejes en ambiente mediterráneo
-  Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos
-  Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos
-  Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal
-  Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales
-  Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos
-  Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal
- Ríos costeros mediterráneos
- Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual mayor de 15° c, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

-  Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo
-  Ríos de la depresión del Guadalquivir
-  Ríos de montaña mediterránea calcárea
-  Ríos de montaña mediterránea silíceo
-  Ríos mediterráneos muy mineralizados
-  Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea
-  Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud
-  Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud
-  Ríos silíceos del piedemonte de Sierra Morena
- Ríos Tinto y Odiel

Masas de agua de la categoría río clasificadas según su tipo
 Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015





Masas de agua de la categoría costeras clasificadas según su tipo

Escala 1:500.000

Formato original: A4

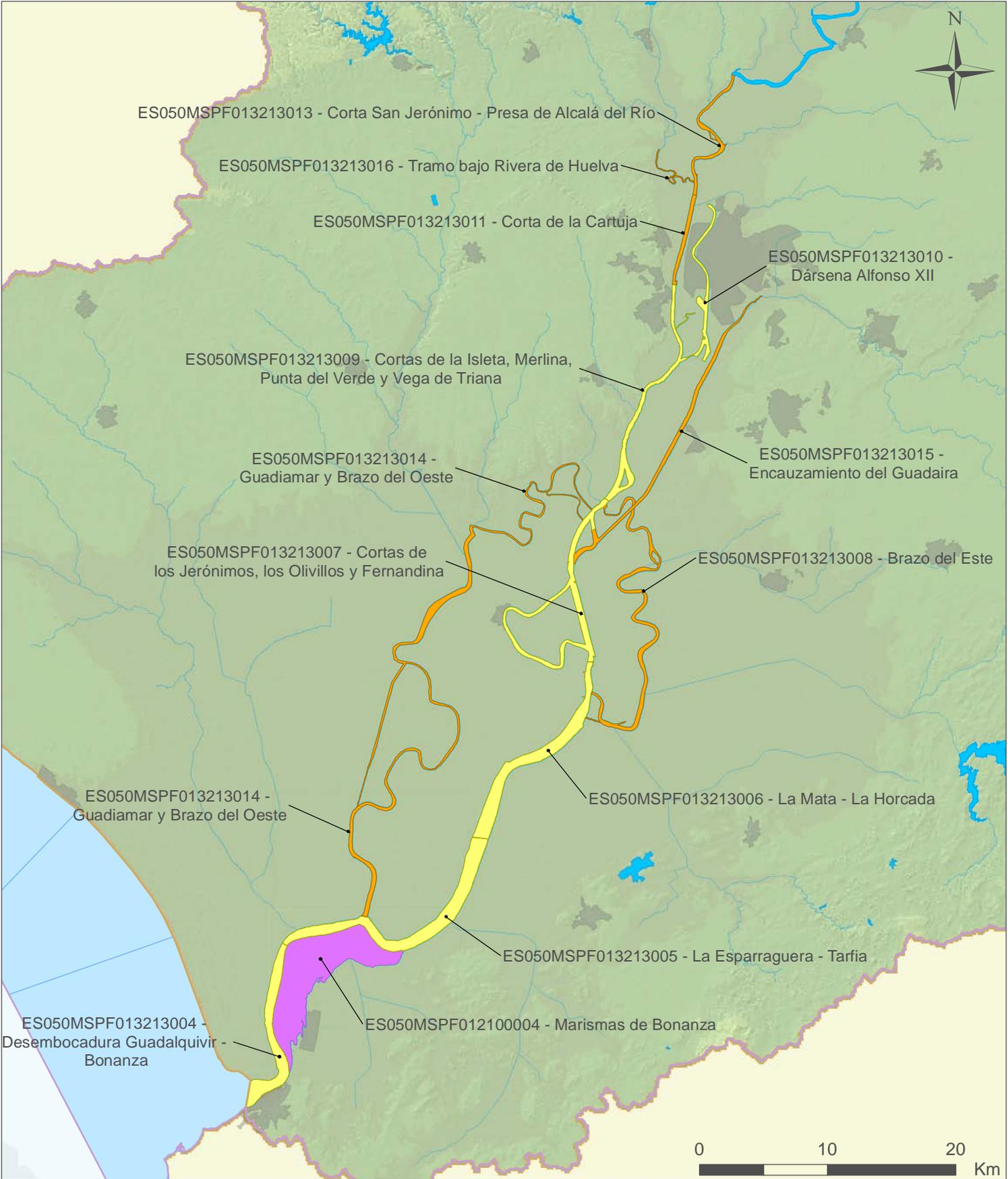
Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89 Sistema de Información Territorial

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015

- Aguas costeras atlánticas del golfo de Cádiz
- Aguas costeras atlánticas influenciadas por aportes fluviales





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Masas de agua de la categoría trasição clasificadas según su tipo

- Aguas de transición atlánticas de renovación baja
- Estuario atlántico mesomareal con descargas irregulares de río
- Salinas

Escala 1:400.000

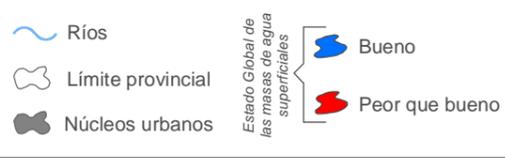
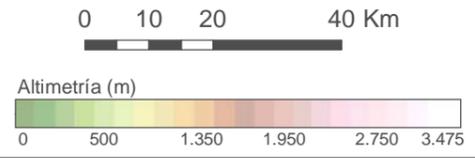
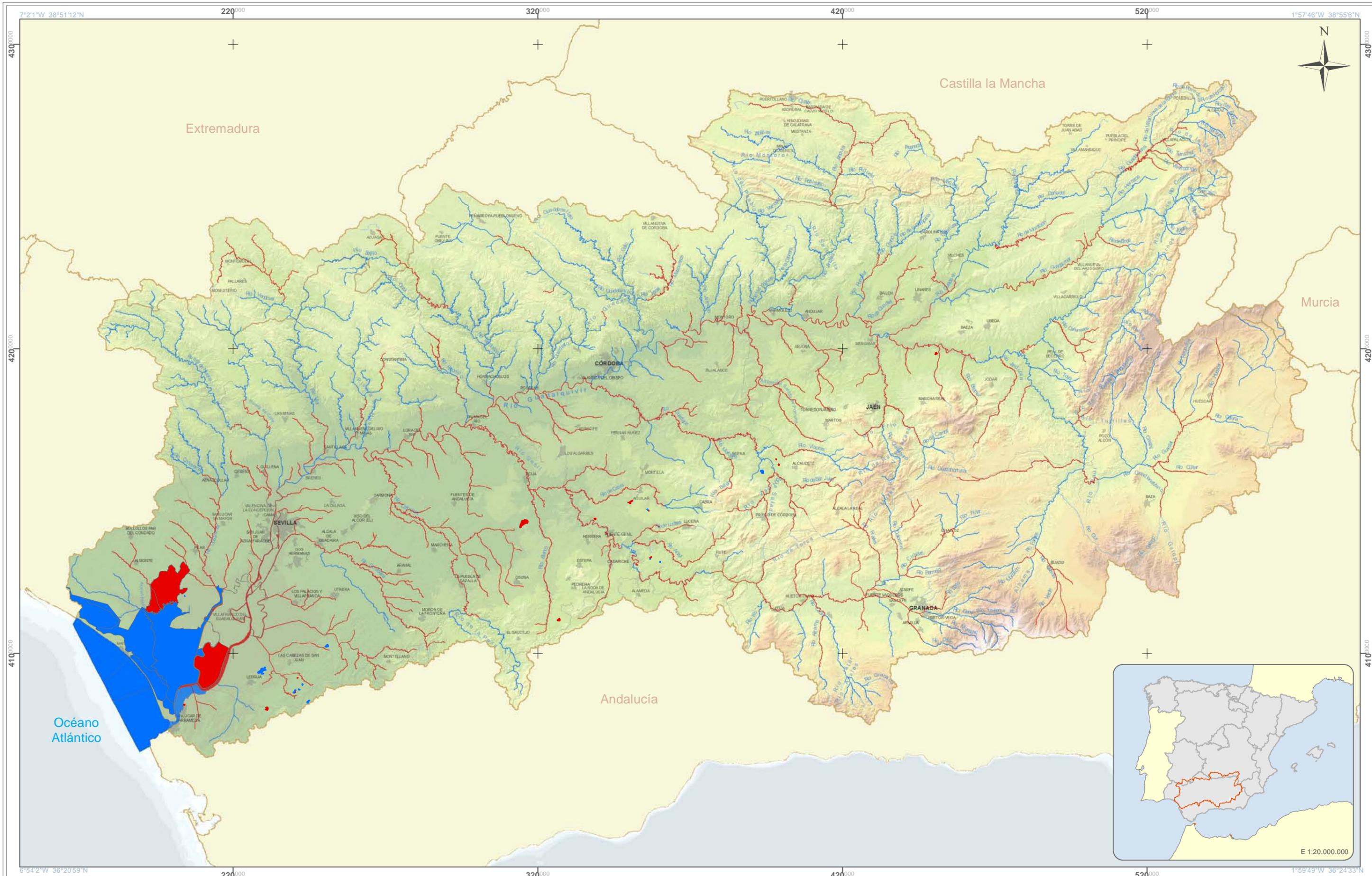
Formato original: A4

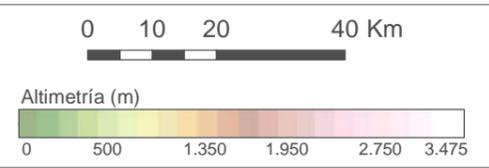
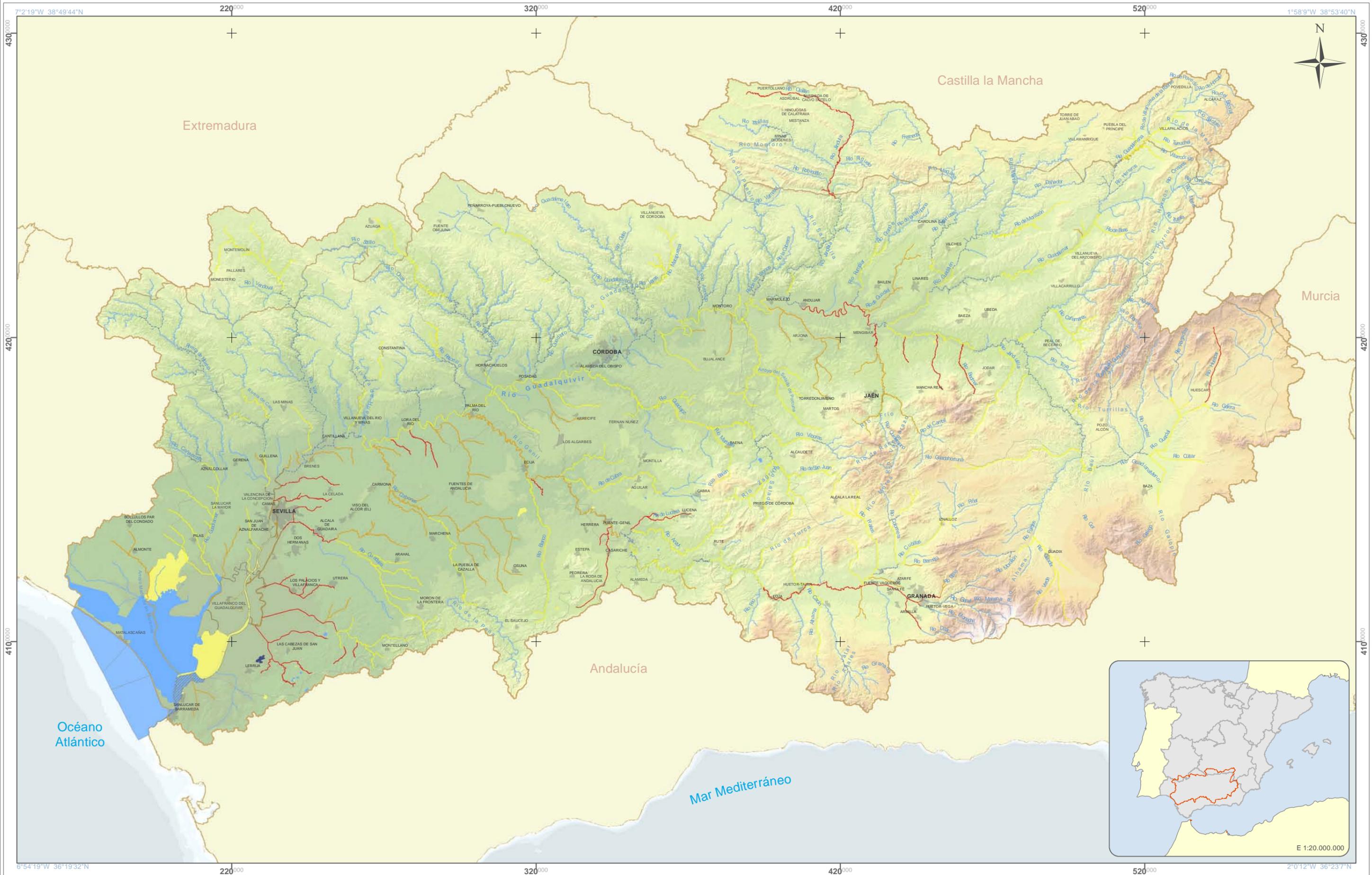
Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89 Sistema de Información Territorial

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015

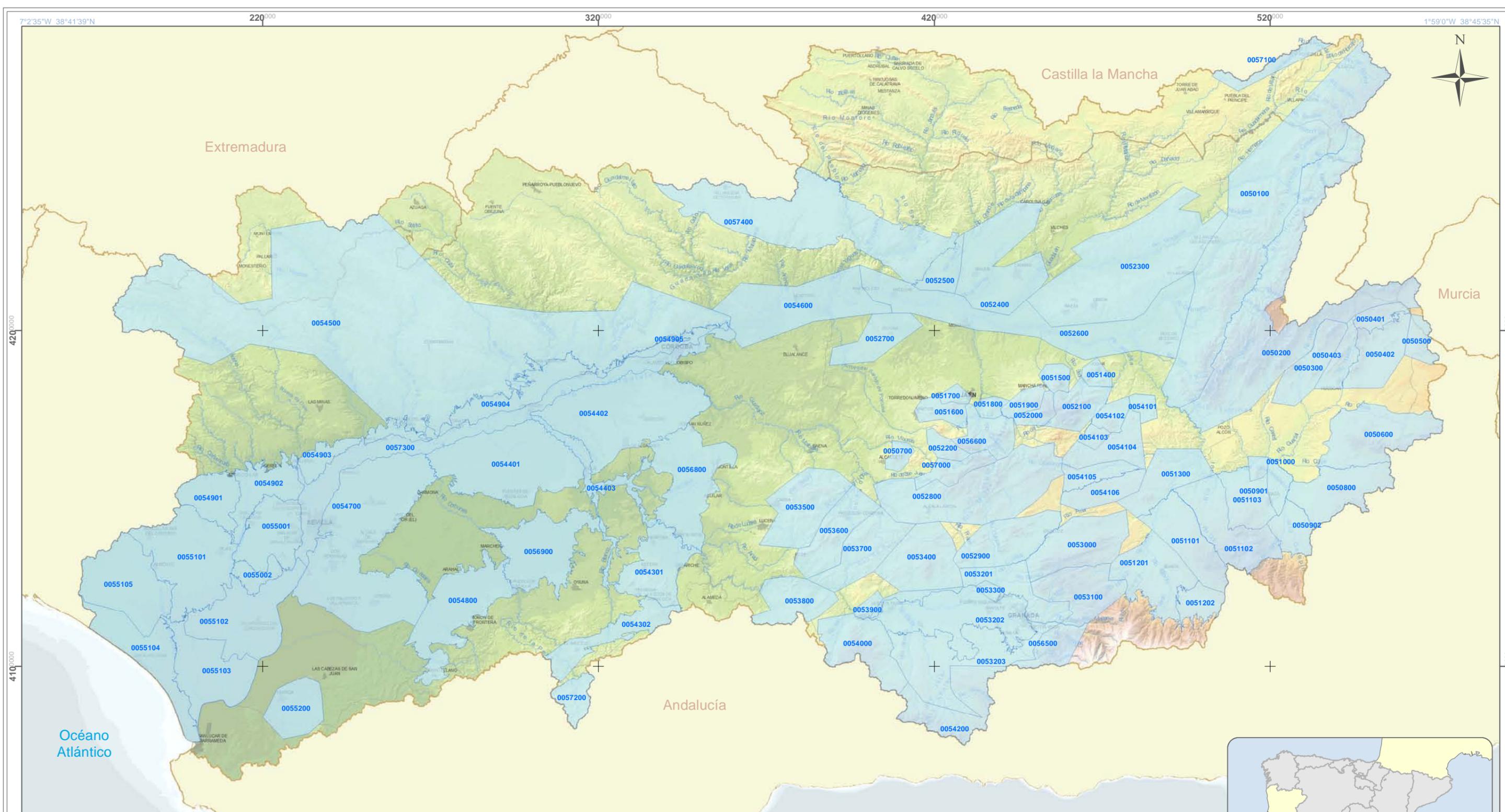






-  Buen estado cumplido
-  Buen potencial ecológico cumplido
-  Buen potencial ecológico cumplido
-  Prórroga 2027
-  Prórroga 2021
-  Objetivo menos riguroso

Objetivos medioambientales en las masas de agua superficiales
 Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015



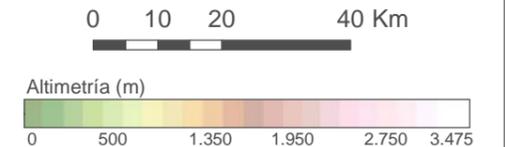
Código y nombre de las masas de agua subterráneas

0050100 Sierra de Cazorla	0050700 Ahillo - Caracolera	0051600 Jabalcuz	0052900 Sierra de Colomera	0054000 Sierra Gorda - Zafarraya	0054500 Sierra Morena
0050200 Quesada - Castrol	0050800 Sierra de las Estancias	0051700 Jaén	0053000 Sierra Arana	0054101 Larva	0054600 Aluvial del Guadalquivir - Curso Medio
0050300 Duda - La Sagra	0050901 Detrítico de Baza	0051800 San Cristóbal	0053100 La Peza	0054102 Cabra del Santo Cristo	0054700 Sevilla - Carmona
0050401 La Puebla de Don Fabrique	0050902 Caniles	0051900 Mancha Real - Pegalajar	0053201 Depresión de Granada Norte	0054103 Los Nacimientos	0054800 Arahal - Coronil - Morón - Puebla de Cazalla
0050402 Fuencaliente	0051000 Jabalcón	0052000 Almadén - Carluca	0053202 Vega de Granada	0054104 Gante - Santerga - Chotos	0054901 Campo de Tejada
0050403 Parpacén	0051101 Sierra de Baza Occidental	0052100 Sierra Mágina	0053203 Depresión de Granada Sur	0054105 Pliocuatenario de Guadahortuna	0054902 Gerena
0050500 La Zarza	0051102 Sierra de Baza Oriental	0052200 Mentidero - Montesinos	0053300 Sierra Elvira	0054106 Calcarenititas de Torrecardela	0054903 Guillena - Cantillana
0050600 Orce - María - Cúllar	0051103 Baza - Freila - Zújar	0052300 Úbeda	0053400 Madrid - Parapanda	0054200 Tejada - Almirajara - Las Guajaras	0054904 Lora del Río - Hornachuelos
	0051201 Guadix	0052400 Bailén - Guarromán - Linares	0053500 Cabra - Gaena	0054301 Sierra y Mioceno de Estepa	0054905 Almodóvar del Río - Alcolea
	0051202 Corredor de la Calahorra - Huéneja	0052500 Rumber	0053600 Rute - Horconera	0054302 Sierra de los Caballos - Algámitas	0055001 Aljarafe Norte
	0051300 El Mencil	0052600 Aluvial del Guadalquivir - Curso Alto	0053700 Albayate - Chanzas	0054401 Altiplanos de Écija Occidental	0055002 Aljarafe Sur
	0051400 Bedmar - Jódar	0052700 Porcuna	0053800 El Pedroso - Arcas	0054402 Altiplanos de Écija Oriental	0055101 Almonte
	0051500 Torres - Jimena	0052800 Montes Orientales - Sector Norte	0053900 Hacho de Loja	0054403 Aluvial de la cuenca baja del Genil	0055102 Marismas
					0055103 Marismas de Doñana
					0055104 Manto Eólico Litoral de Doñana
					0055105 La Rocina
					0055200 Lebrija
					0056500 Sierra de Padul
					0056600 Grajales - Pandero - Carchel
					0056800 Puente Genil - La Rambla - Montilla
					0056900 Osuna - La Lantejuela
					0057000 Gracia - Ventisquero
					0057100 Campo de Montiel
					0057200 Sierra de Cañete - Corbones
					0057300 Aluvial del Guadalquivir - Sevilla
					0057400 Los Pedroches-Sierra de Andújar



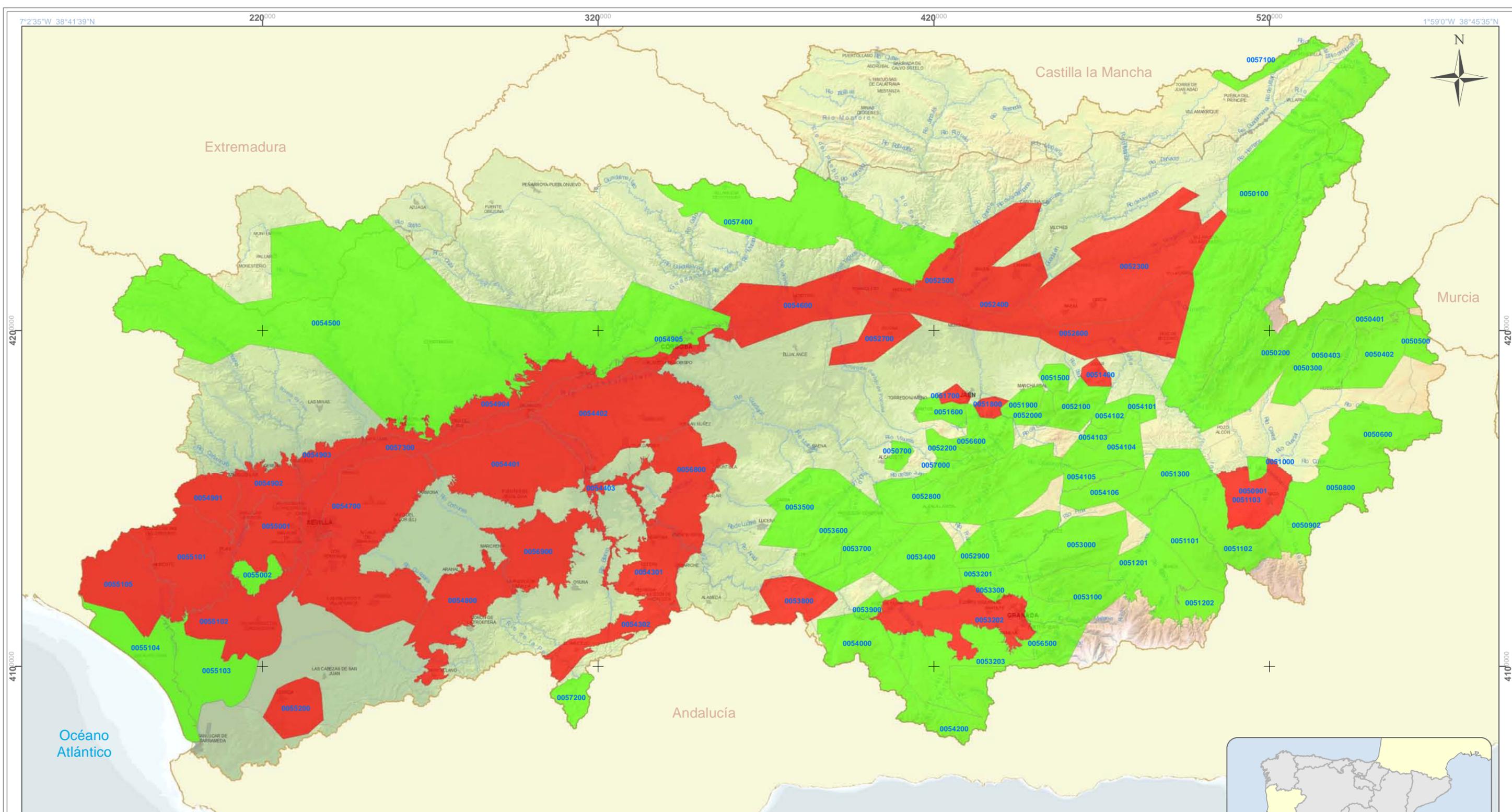
6°54'38"W 36°11'26"N 220⁰⁰⁰ 320⁰⁰⁰ 420⁰⁰⁰ 520⁰⁰⁰ 2°11'W 36°15'2"N

Escala 1:1.100.000
 Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
 Sistema de Información Territorial
 Formato original: A3



Ríos
 Masas de agua
 Límite provincial
 Núcleos urbanos

Masas de agua subterráneas
 Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015



Código y nombre de las masas de agua subterráneas

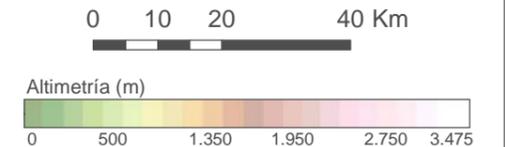
0050100	Sierra de Cazorla	0051600	Jabalruz	0052900	Sierra de Colomera	0054000	Sierra Gorda - Zafarraya	0054500	Sierra Morena	0055103	Marismas de Doñana
0050200	Quesada - Castril	0051700	Jaén	0053000	Sierra Arana	0054101	Larva	0054600	Aluvial del Guadalquivir - Curso Medio	0055104	Manto Eólico Litoral de Doñana
0050300	Duda - La Sagra	0051800	San Cristóbal	0053100	La Peza	0054102	Cabra del Santo Cristo	0054700	Sevilla - Carmona	0055105	La Rocina
0050401	La Puebla de Don Fabrique	0051900	Mancha Real - Pegalajar	0053201	Depresión de Granada Norte	0054103	Los Nacimientos	0054800	Arahal - Coronil - Morón - Puebla de Cazalla	0055200	Lebrija
0050402	Fuencaliente	0052000	Almadén - Carluca	0053202	Vega de Granada	0054104	Gante - Santerga - Chotos	0054901	Campo de Tejada	0056500	Sierra de Padul
0050403	Parpacén	0052100	Sierra Mágina	0053203	Depresión de Granada Sur	0054105	Pliocuatenario de Guadahortuna	0054902	Gerena	0056600	Grajales - Pandero - Carchel
0050500	La Zarza	0052200	Sierra de Baza Oriental	0053300	Sierra Elvira	0054106	Calcarenititas de Torrecardela	0054903	Guillena - Cantillana	0056800	Puente Genil - La Rambla - Montilla
0050600	Orce - María - Cúllar	0052300	Baza - Freila - Zújar	0052300	Úbeda	0054200	Tejada - Almijara - Las Guajaras	0054904	Lora del Río - Hornachuelos	0056900	Osuna - La Lantejuela
		0051201	Guadix	0052400	Bailén - Guarromán - Linares	0054301	Sierra y Mioceno de Estepa	0054905	Almodóvar del Río - Alcolea	0057000	Gracia - Ventisquero
		0051202	Corredor de la Calahorra - Huéneja	0052500	Rumblar	0054302	Sierra de los Caballos - Algámitas	0055001	Aljarafe Norte	0057100	Campo de Montiel
		0051300	El Mencal	0052600	Aluvial del Guadalquivir - Curso Alto	0054401	Altiplanos de Écija Occidental	0055002	Aljarafe Sur	0057200	Sierra de Cañete - Corbones
		0051400	Bedmar - Jódar	0052700	Porcuna	0054402	Altiplanos de Écija Oriental	0055101	Almonte	0057300	Aluvial del Guadalquivir - Sevilla
		0051500	Torres - Jimena	0052800	Montes Orientales - Sector Norte	0053800	El Pedroso - Arcas	0055102	Marismas	0057400	Los Pedroches-Sierra de Andújar
						0053900	Hacho de Loja				



6°54'38"W 36°11'26"N 220⁰⁰⁰ 320⁰⁰⁰ 420⁰⁰⁰ 520⁰⁰⁰ 2°11'W 36°15'2"N

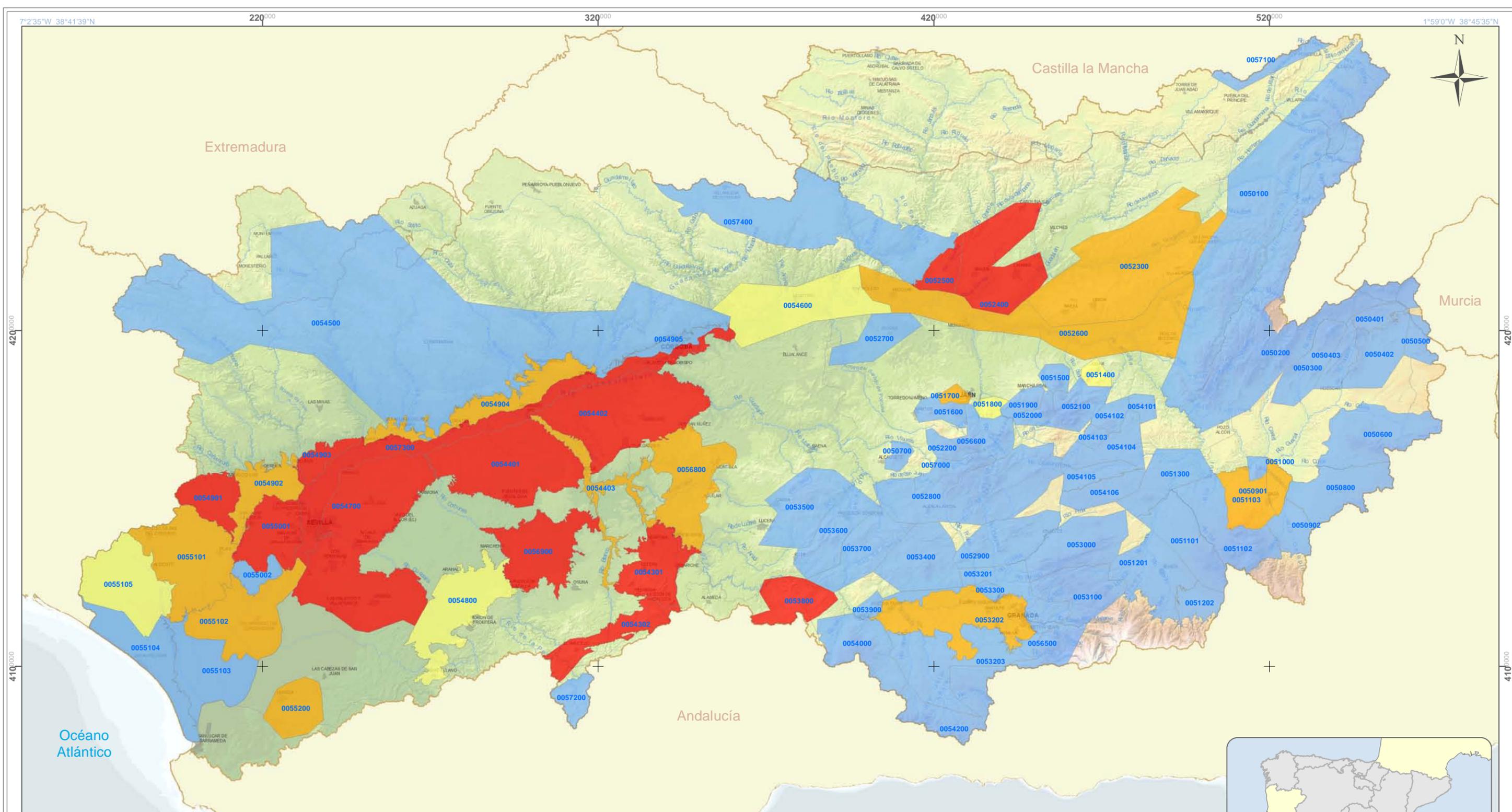

GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
 CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Escala 1:1.100.000
 Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
 Sistema de Información Territorial
 Formato original: A3



 Ríos
 Límite provincial
 Núcleos urbanos
 Estado Global de las masas de agua subterráneas
 Bueno
 Malo

Estado global de las masas de agua subterráneas
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015



Código y nombre de las masas de agua subterráneas

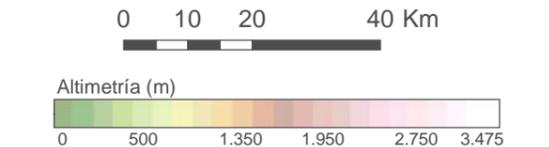
0050100 Sierra de Cazorla	0050700 Ahillo - Caracolera	0051600 Jabalruz	0052900 Sierra de Colomera	0054000 Sierra Gorda - Zafarraya	0054500 Sierra Morena	0055103 Marismas de Doñana
0050200 Quesada - Castril	0050800 Sierra de las Estancias	0051700 Jaén	0053000 Sierra Arana	0054101 Larva	0054600 Aluvial del Guadalquivir - Curso Medio	0055104 Manto Eólico Litoral de Doñana
0050300 Duda - La Sagra	0050901 Detrítico de Baza	0051800 San Cristóbal	0053100 La Peza	0054102 Cabra del Santo Cristo	0054700 Sevilla - Carmona	0055105 La Rocina
0050401 La Puebla de Don Fabrique	0050902 Caniles	0051900 Mancha Real - Pegalajar	0053201 Depresión de Granada Norte	0054103 Los Nacimientos	0054800 Arahal - Coronil - Morón - Puebla de Cazalla	0055200 Lebrija
0050402 Fuencaliente	0051000 Jabalcón	0052000 Almadén - Carluca	0053202 Vega de Granada	0054104 Gante - Santerga - Chotos	0054901 Campo de Tejada	0056500 Sierra de Padul
0050403 Parpacén	0051101 Sierra de Baza Occidental	0052100 Sierra Mágina	0053203 Depresión de Granada Sur	0054105 Pliocuatenario de Guadahortuna	0054902 Gerena	0056600 Grajales - Panderero - Carchel
0050500 La Zarza	0051102 Sierra de Baza Oriental	0052200 Montidero - Montesinos	0053300 Sierra Elvira	0054106 Calcarenititas de Torrecardela	0054903 Guillena - Cantillana	0056800 Puente Genil - La Rambla - Montilla
0050600 Orce - María - Cúllar	0051103 Baza - Freila - Zújar	0052300 Úbeda	0053400 Madrid - Parapanda	0054200 Tejada - Almijara - Las Guajaras	0054904 Lora del Río - Hornachuelos	0056900 Osuna - La Lantejuela
	0051201 Guadix	0052400 Bailén - Guarromán - Linares	0053500 Cabra - Gaena	0054301 Sierra y Mioceno de Estepa	0054905 Almodóvar del Río - Alcolea	0057000 Gracia - Ventisquero
	0051202 Corredor de la Calahorra - Huéneja	0052500 Rumber	0053600 Rute - Horconera	0054302 Sierra de los Caballos - Algámitas	0055001 Aljarafe Norte	0057100 Campo de Montiel
	0051300 El Mencal	0052600 Aluvial del Guadalquivir - Curso Alto	0053700 Albayate - Chanzas	0054401 Altiplanos de Écija Occidental	0055002 Aljarafe Sur	0057200 Sierra de Cañete - Corbones
	0051400 Bedmar - Jódar	0052700 Porcuna	0053800 El Pedroso - Arcas	0054402 Altiplanos de Écija Oriental	0055101 Almonte	0057300 Aluvial del Guadalquivir - Sevilla
	0051500 Torres - Jimena	0052800 Montes Orientales - Sector Norte	0053900 Hacho de Loja	0054403 Aluvial de la cuenca baja del Genil	0055102 Marismas	0057400 Los Pedroches-Sierra de Andújar



E 1:20.000.000

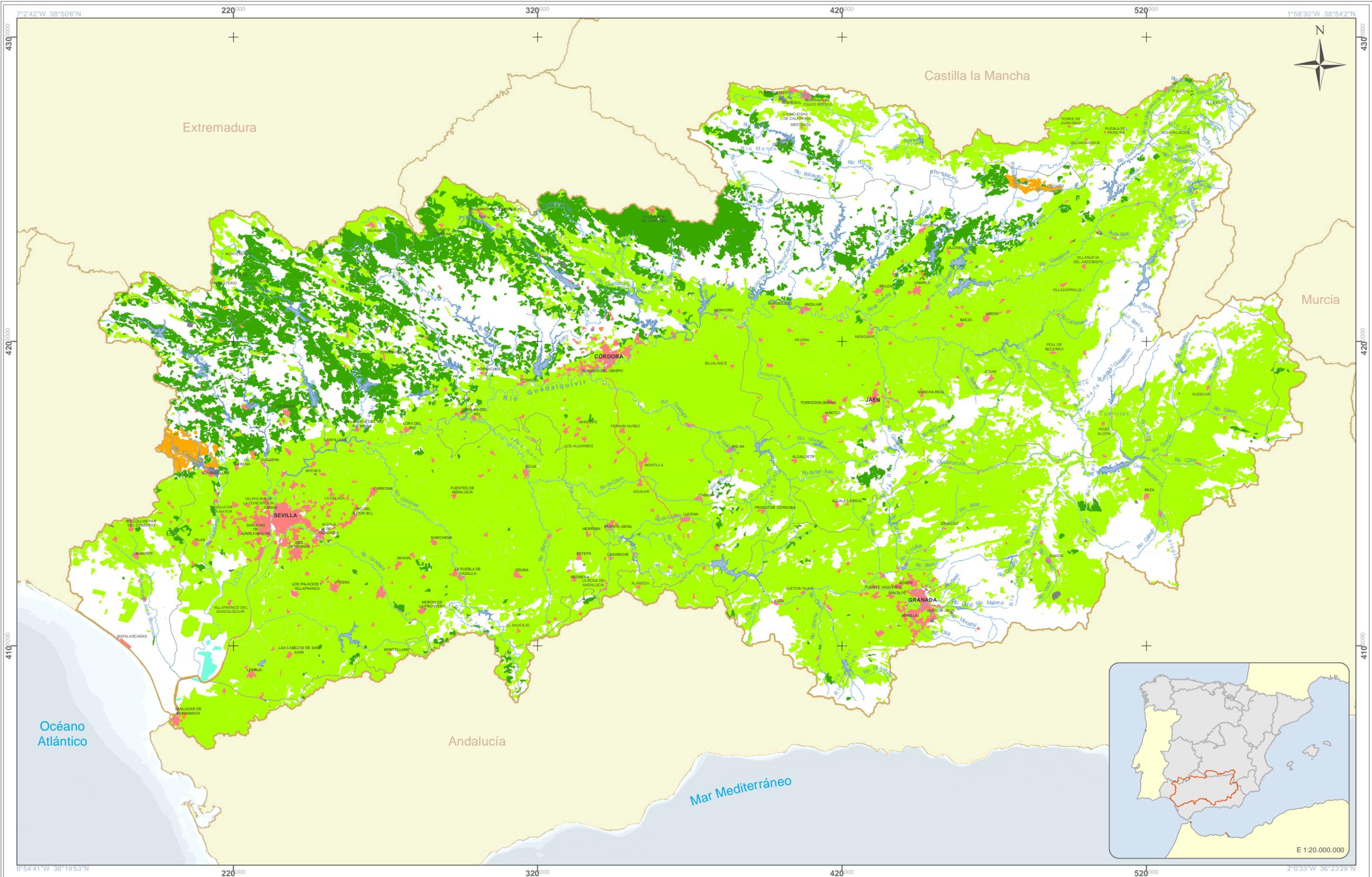
6°54'38"W 36°11'26"N 220⁰⁰⁰ 320⁰⁰⁰ 420⁰⁰⁰ 520⁰⁰⁰ 2°11'W 36°15'2"N

Escala 1:1.100.000
 Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
 Sistema de Información Territorial
 Formato original: A3



- Buen estado en 2015
- Prórroga 2016 - 2021
- Prórroga 2022 - 2027
- Prórroga después del 2027

Objetivos medioambientales en las masas de agua subterráneas
 Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
Sistema de Información Territorial

Formato original: A3

Escala 1:1.100.000



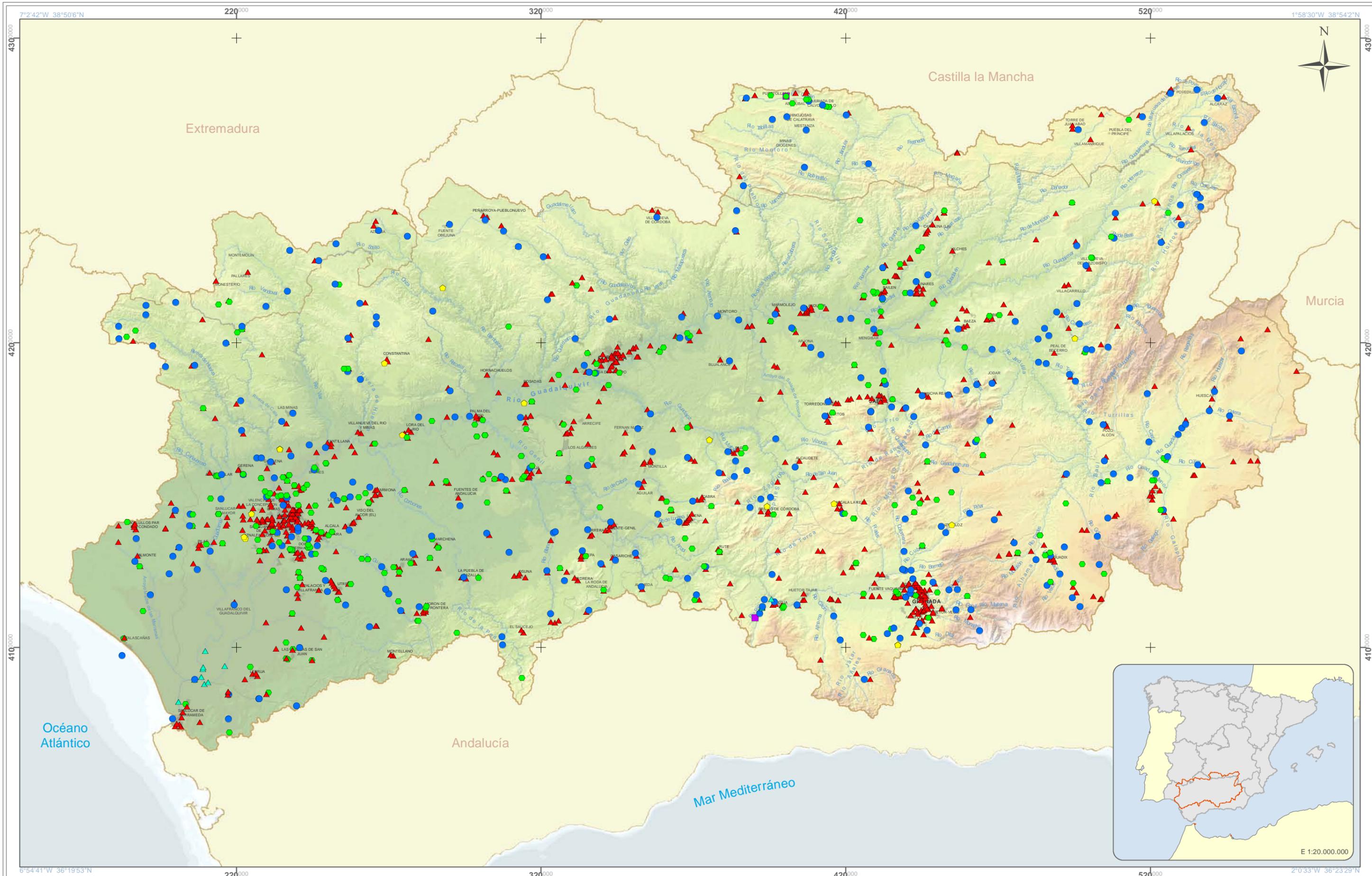
- Escorrentía urbana
- Agricultura
- Forestal

- Minería
- Acuicultura
- Otras

Presiones difusas
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015

E 1:20.000.000



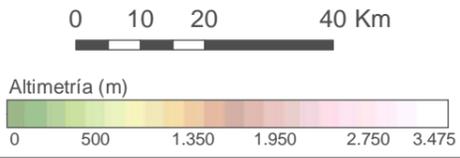
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Escala 1:1.100.000

Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
Sistema de Información Territorial

Formato original: A3



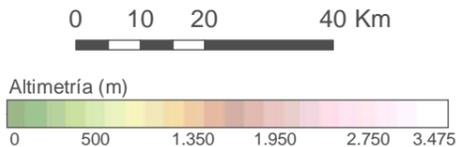
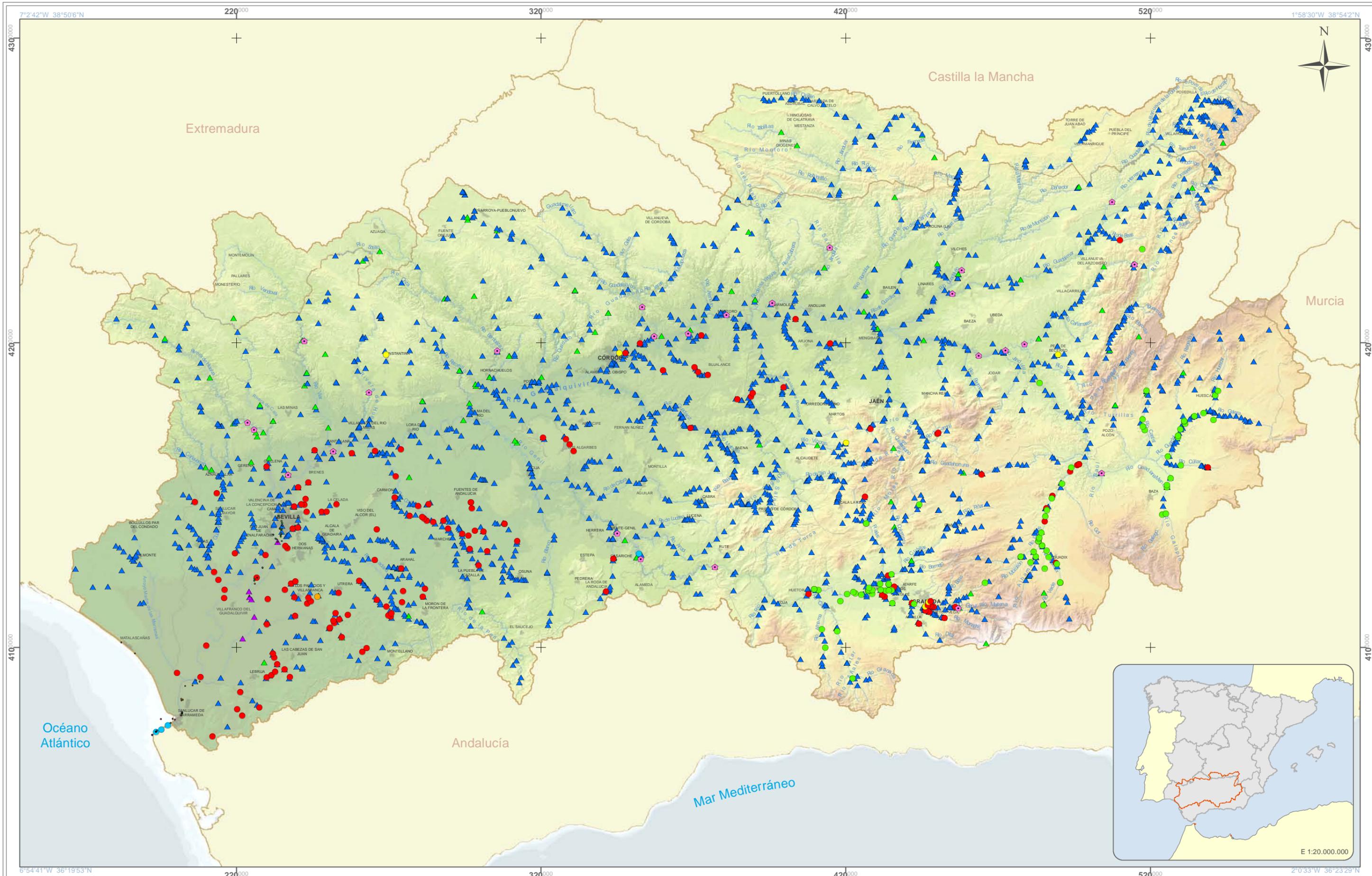
- Aguas residuales urbanas
- Industrias
- ⬠ Lugares de eliminación de residuos
- Aguas de minas
- ▲ Gasolineras
- ▲ Acuicultura

Presiones puntuales

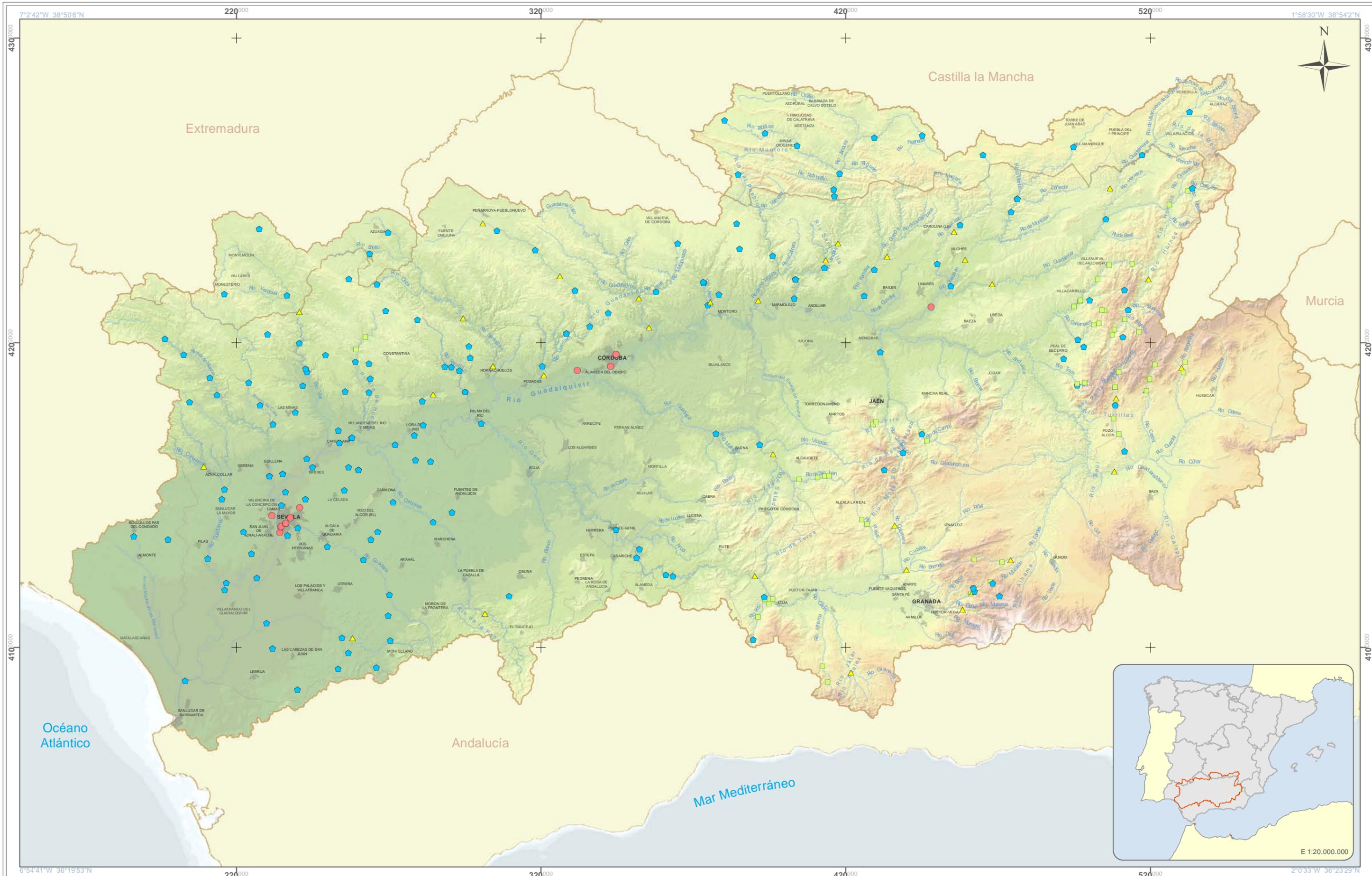
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015

E 1:20.000.000



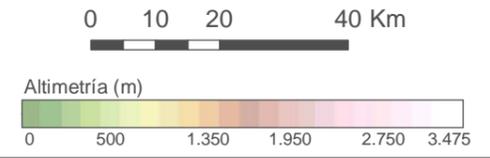
- Explotación forestal
- Estructuras longitudinales de defensa
- Canalizaciones
- Protecciones de márgenes
- Coberturas de cauces
- ▲ Presas
- ▲ Esclusas
- ▲ Azudes
- ▲ Desvíos de agua



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

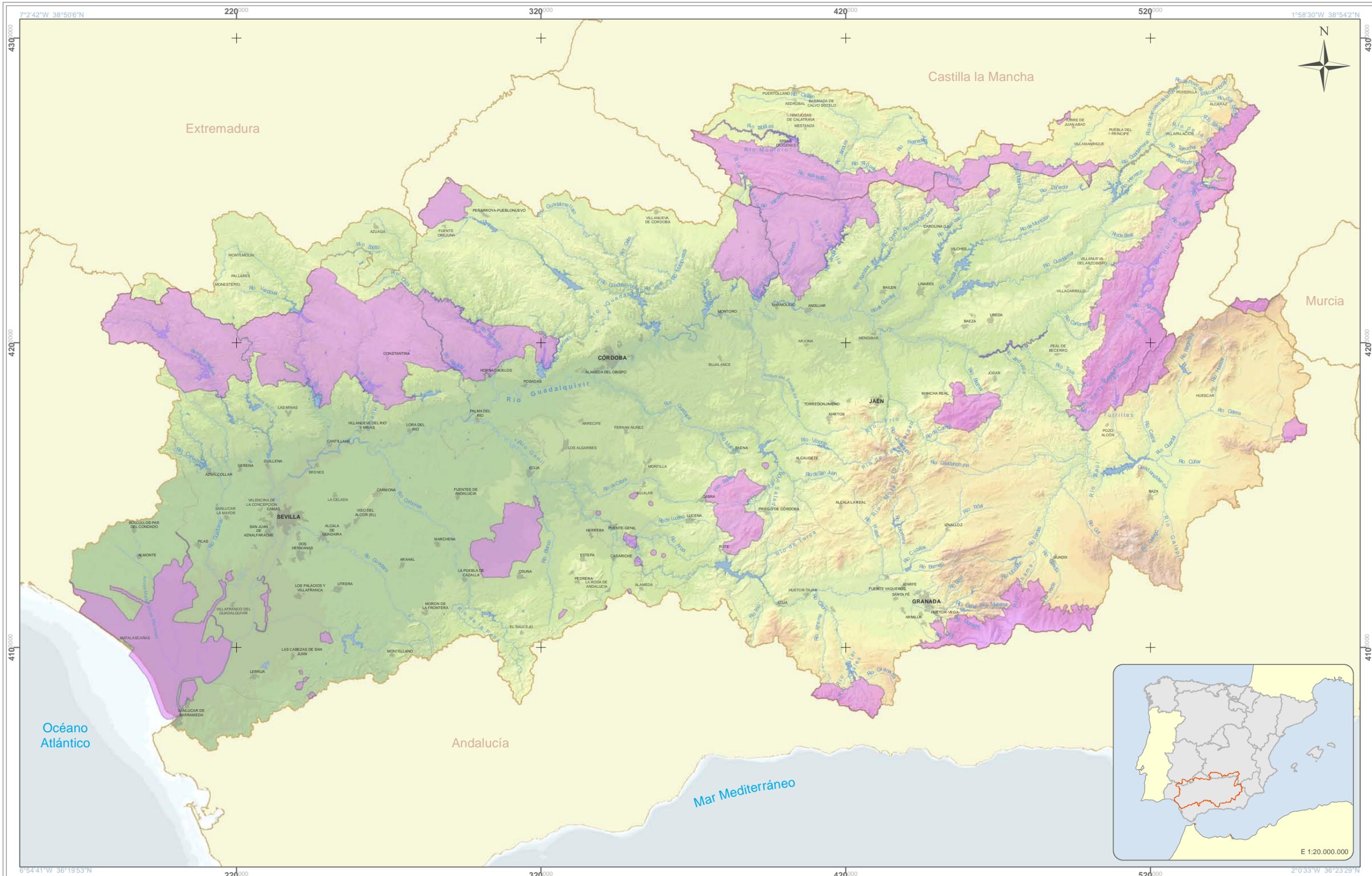
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
 Sistema de Información Territorial
 Formato original: A3



- Suelos contaminados
- Introducción de especies
- Explotación de animales o plantas
- ▲ Otras

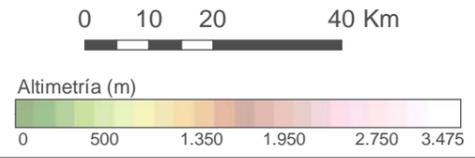
Otras presiones
 Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

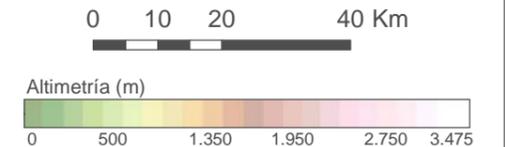
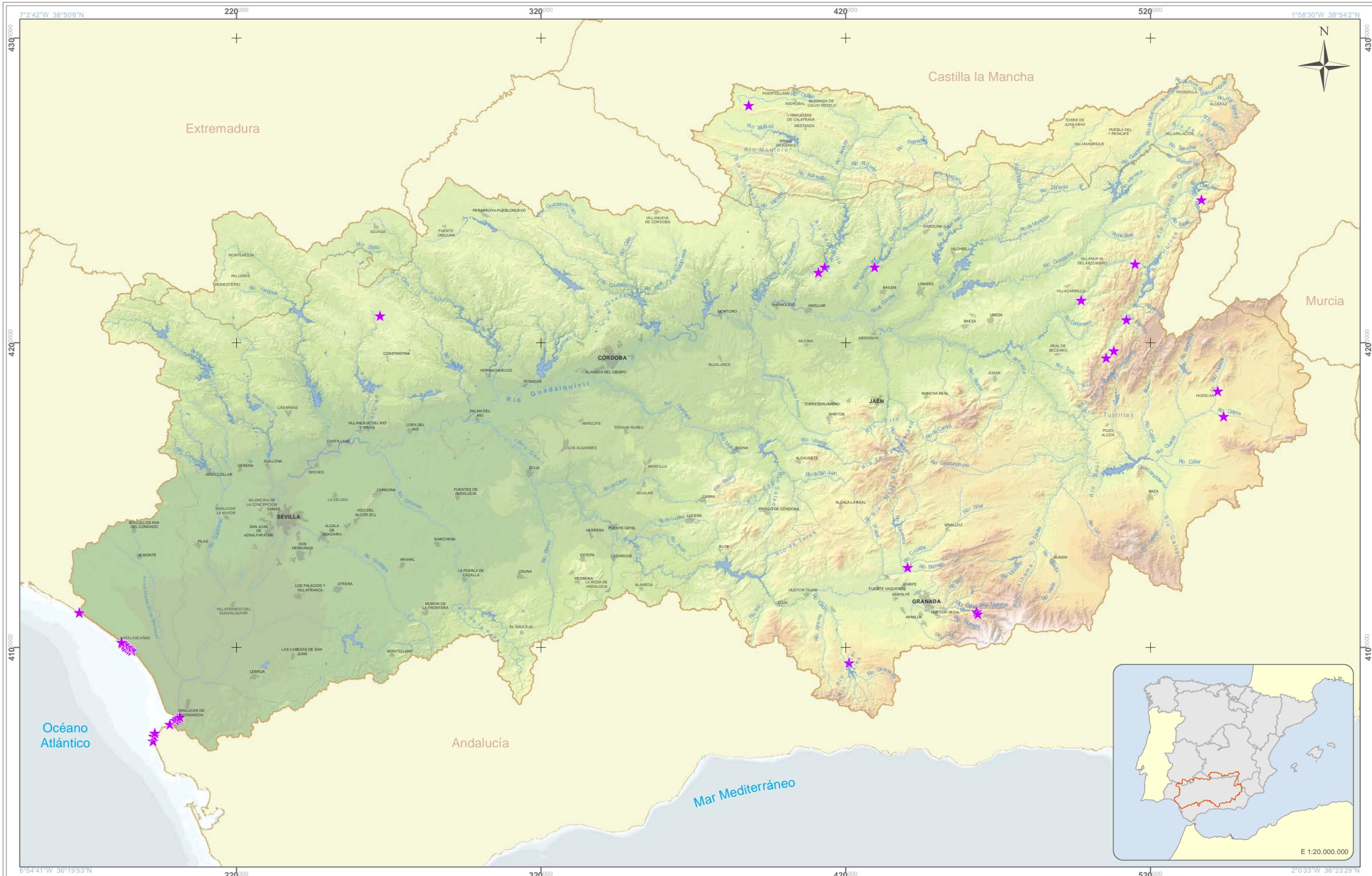
Escala 1:1.100.000
 Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
 Sistema de Información Territorial
 Formato original: A3



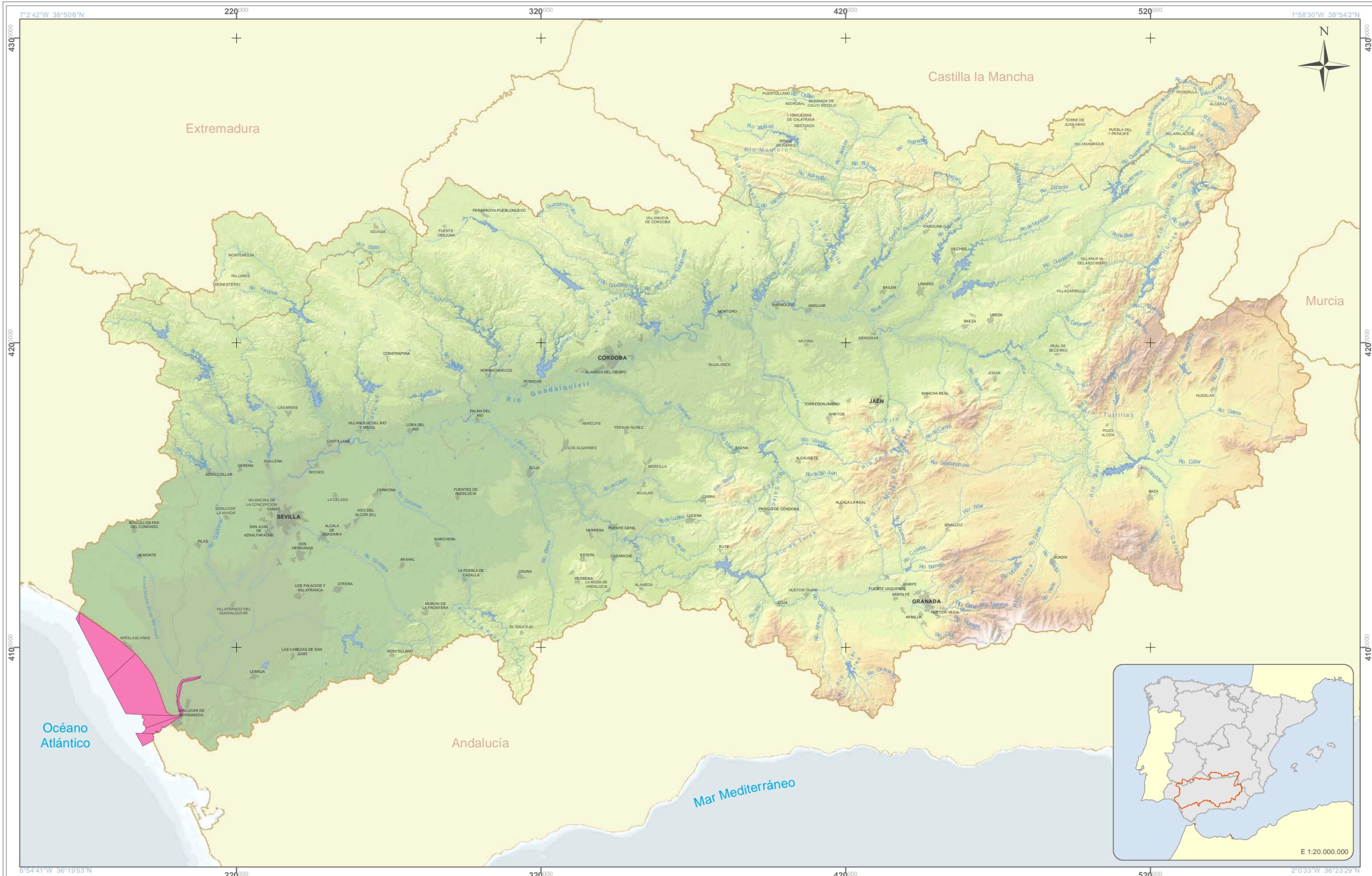
- Ríos
- Embalses
- Límite provincial
- Núcleos urbanos
- ZEPA

Zona de Especial Protección para las Aves
 Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015

E 1:20.000.000

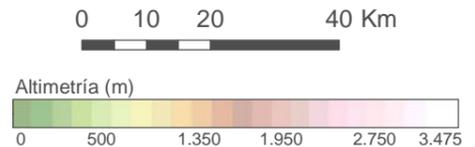


-  Ríos
-  Embalses
-  Zonas de baño
-  Límite provincial
-  Núcleos urbanos




GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Escala 1:1.100.000
 Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
 Sistema de Información Territorial
 Formato original: A3

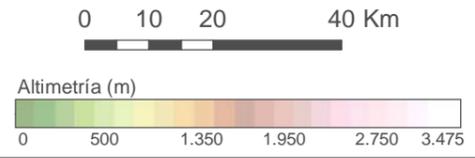
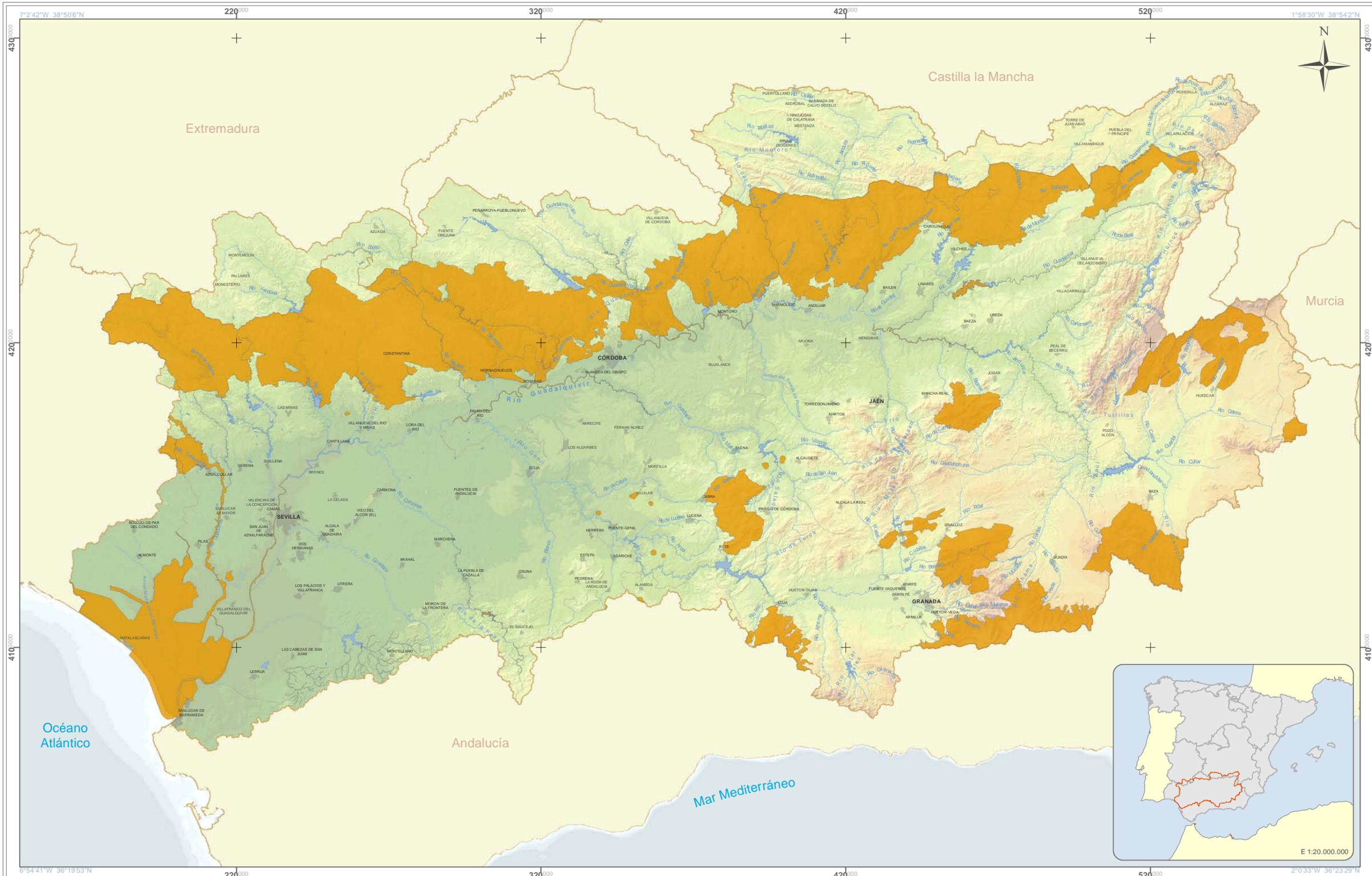


-  Ríos
-  Embalses
-  Límite provincial

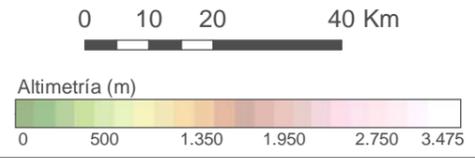
-  Núcleos urbanos
-  Zonas de protección de moluscos

Zonas de protección de especies acuáticas
 Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015

E 1:20.000.000

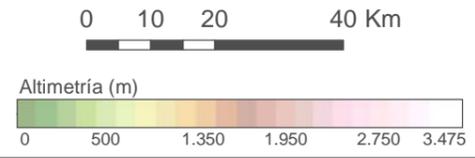
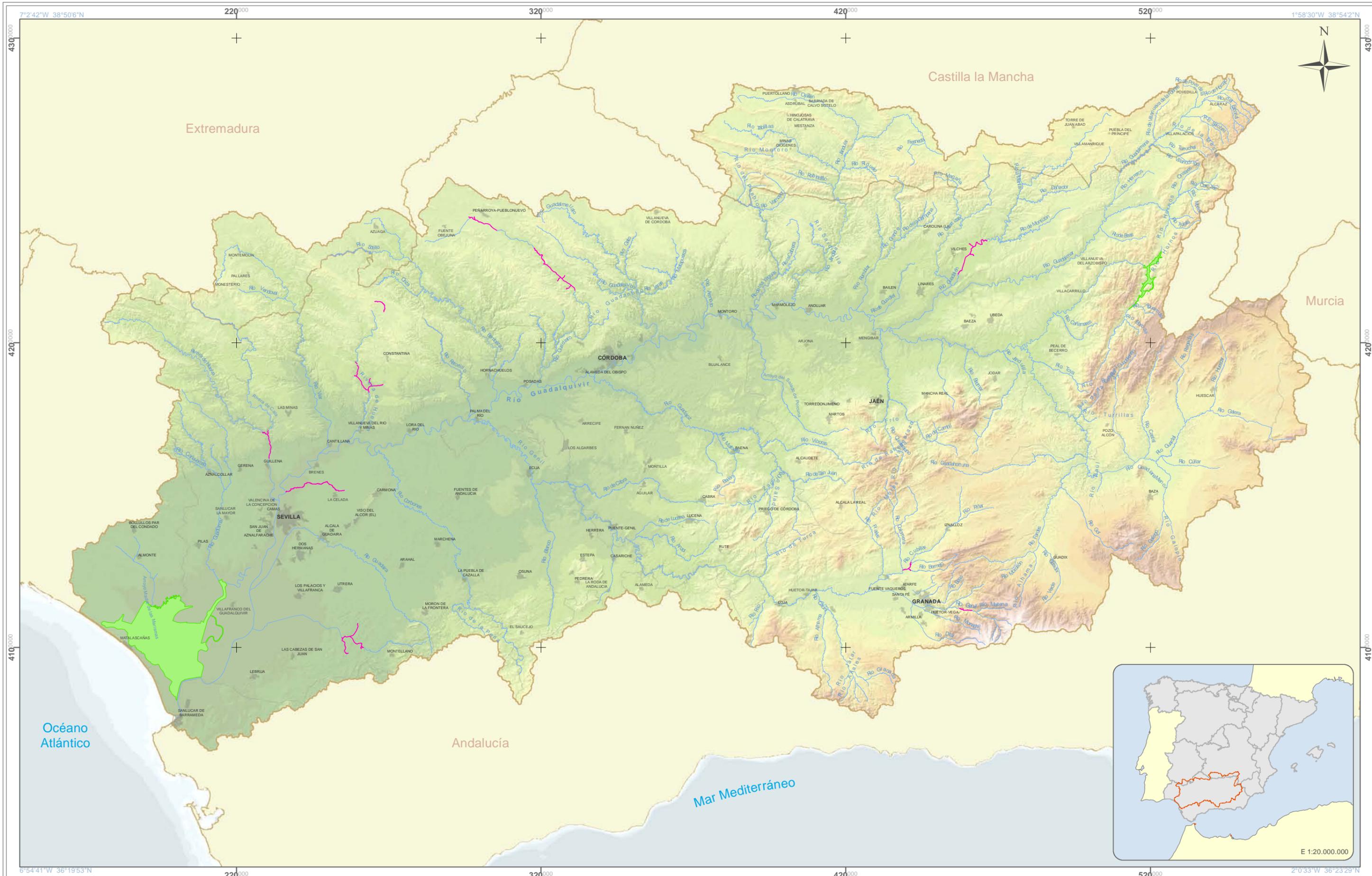


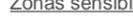
-  Ríos
-  Embalses
-  Límite provincial
-  Núcleos urbanos
-  Zonas Especiales de Conservación

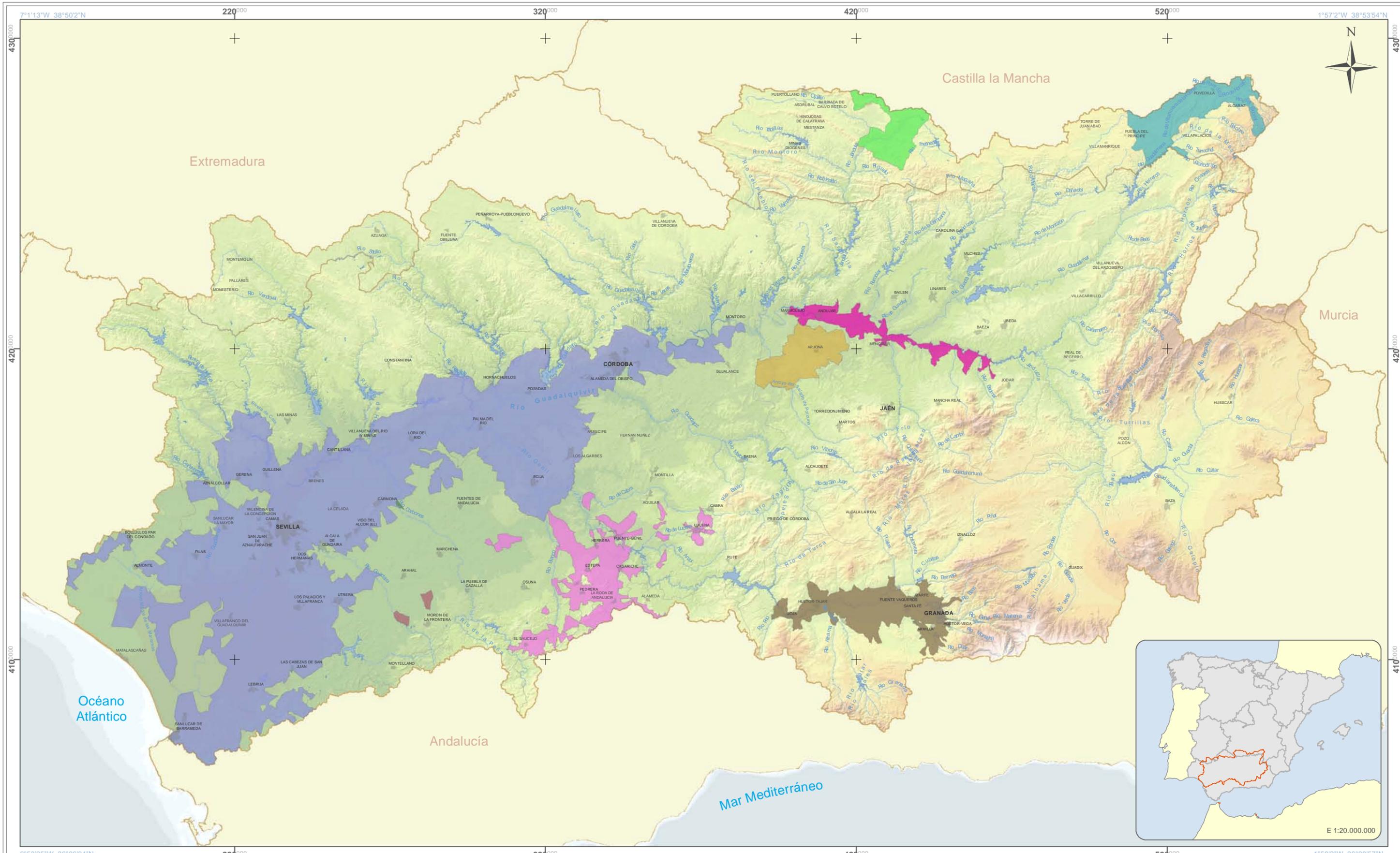


-  Ríos
-  Embalses
-  Zonas húmedas
-  Límite provincial
-  Núcleos urbanos

E 1:20.000.000



-  Ríos
-  Embalses
-  Límite provincial
-  Núcleos urbanos
- Zonas sensibles**
-  tipo río
-  tipo lago



Zonas vulnerables
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

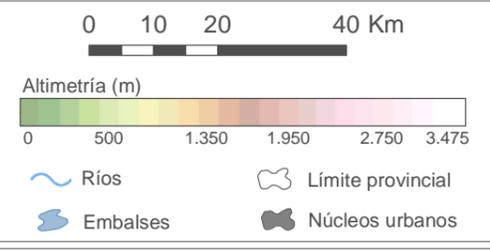
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015

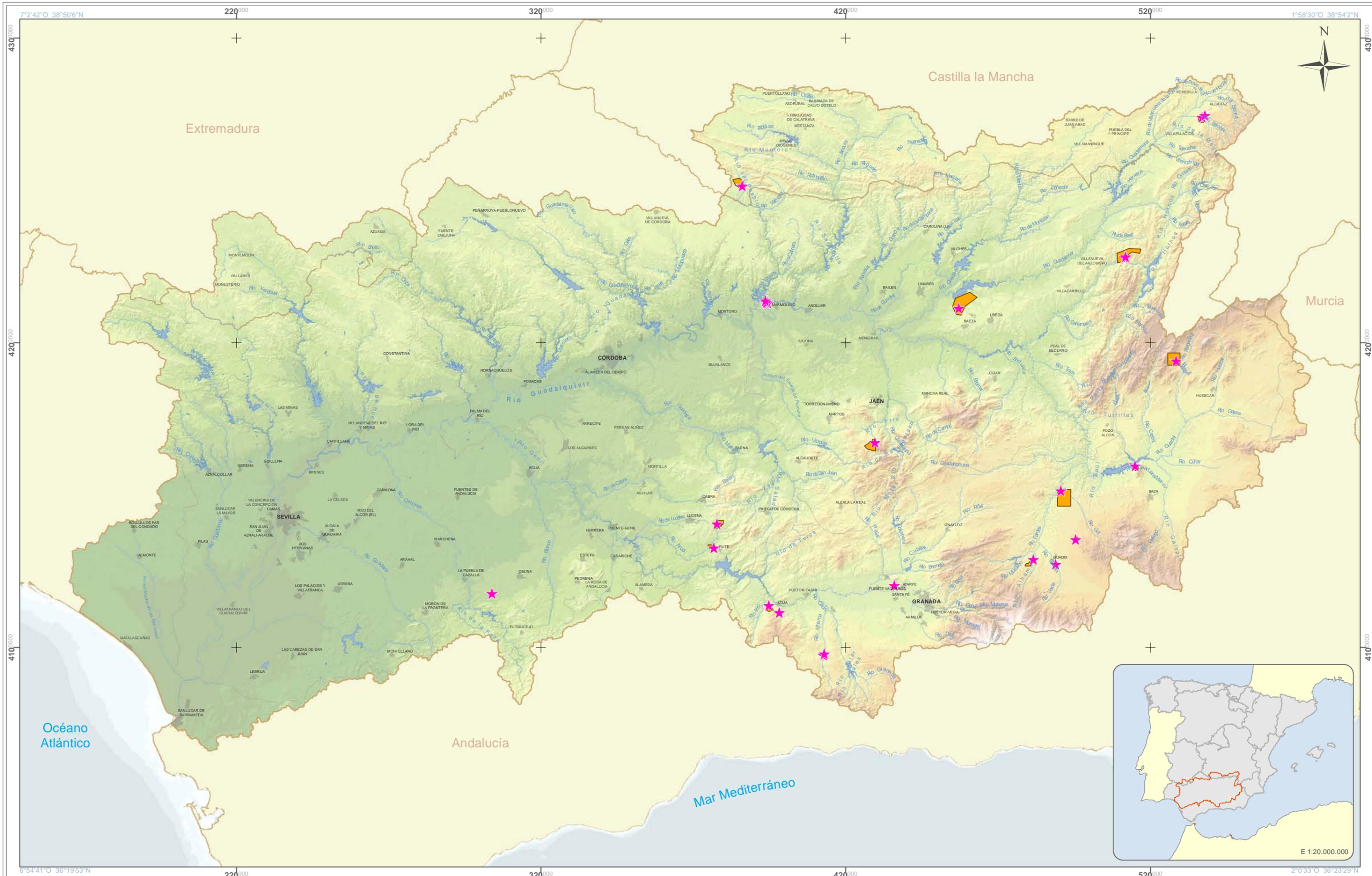
Escala 1:1.100.000

Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
Sistema de Información Territorial

Formato original: A3

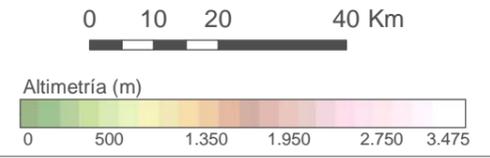


- Zonas vulnerables**
- Porcuna
 - Vega de Antequera
 - Vega de Granada
 - Campo de Montiel
 - Guadalquivir-Curso Alto
 - Valle del Guadalquivir
 - Campo de Calatrava
 - Arahal-Coronil-Morón-Puebla de Cazalla
 - Valle del Guadalquivir. Ampliación



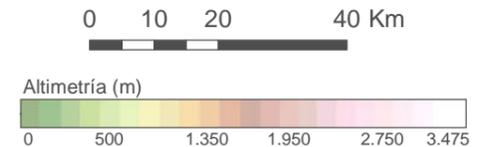
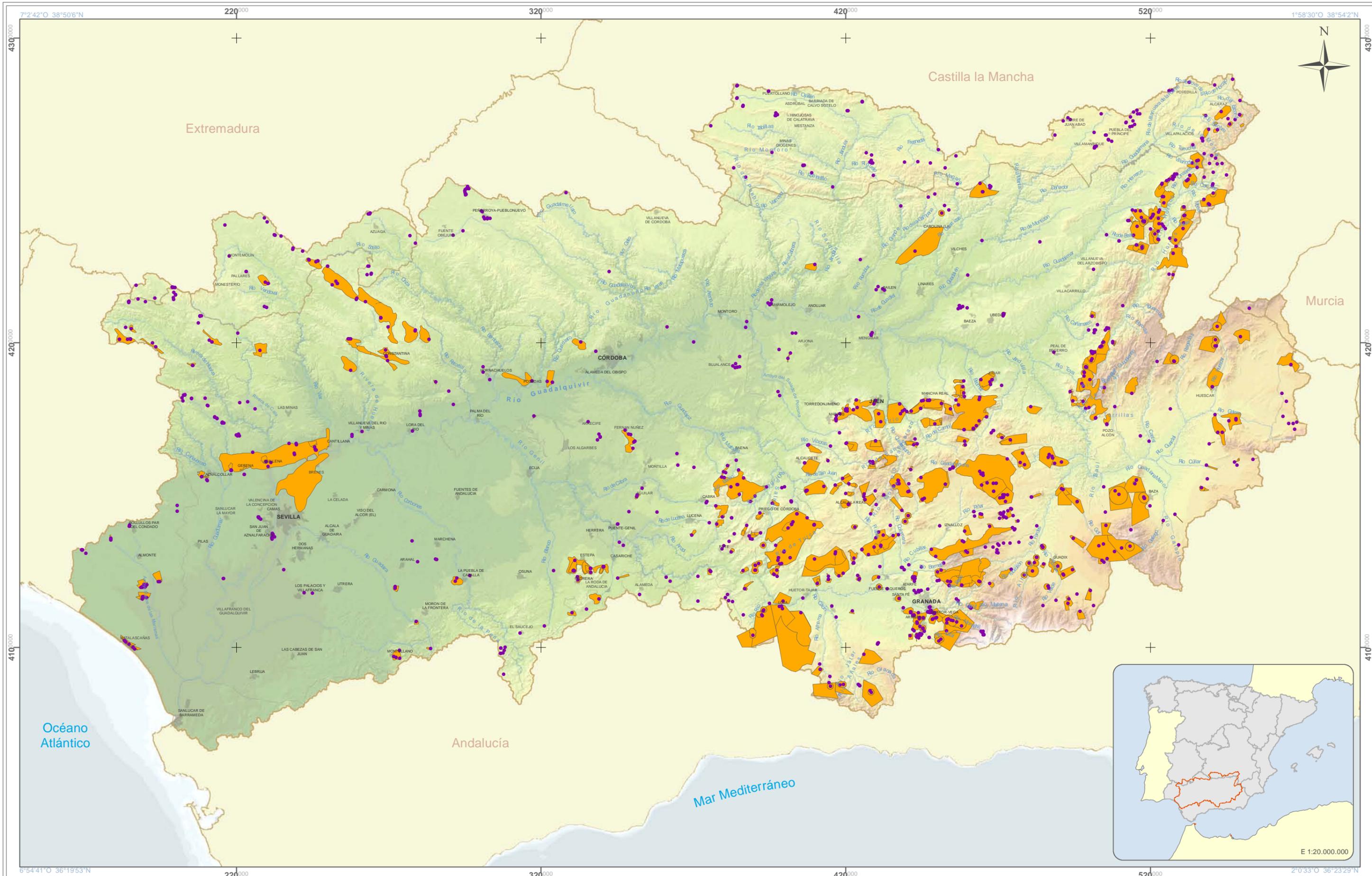
CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR

Escala 1:1.100.000
Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
Sistema de Información Territorial
Formato original: A3



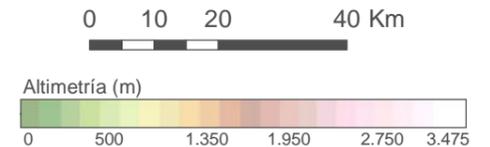
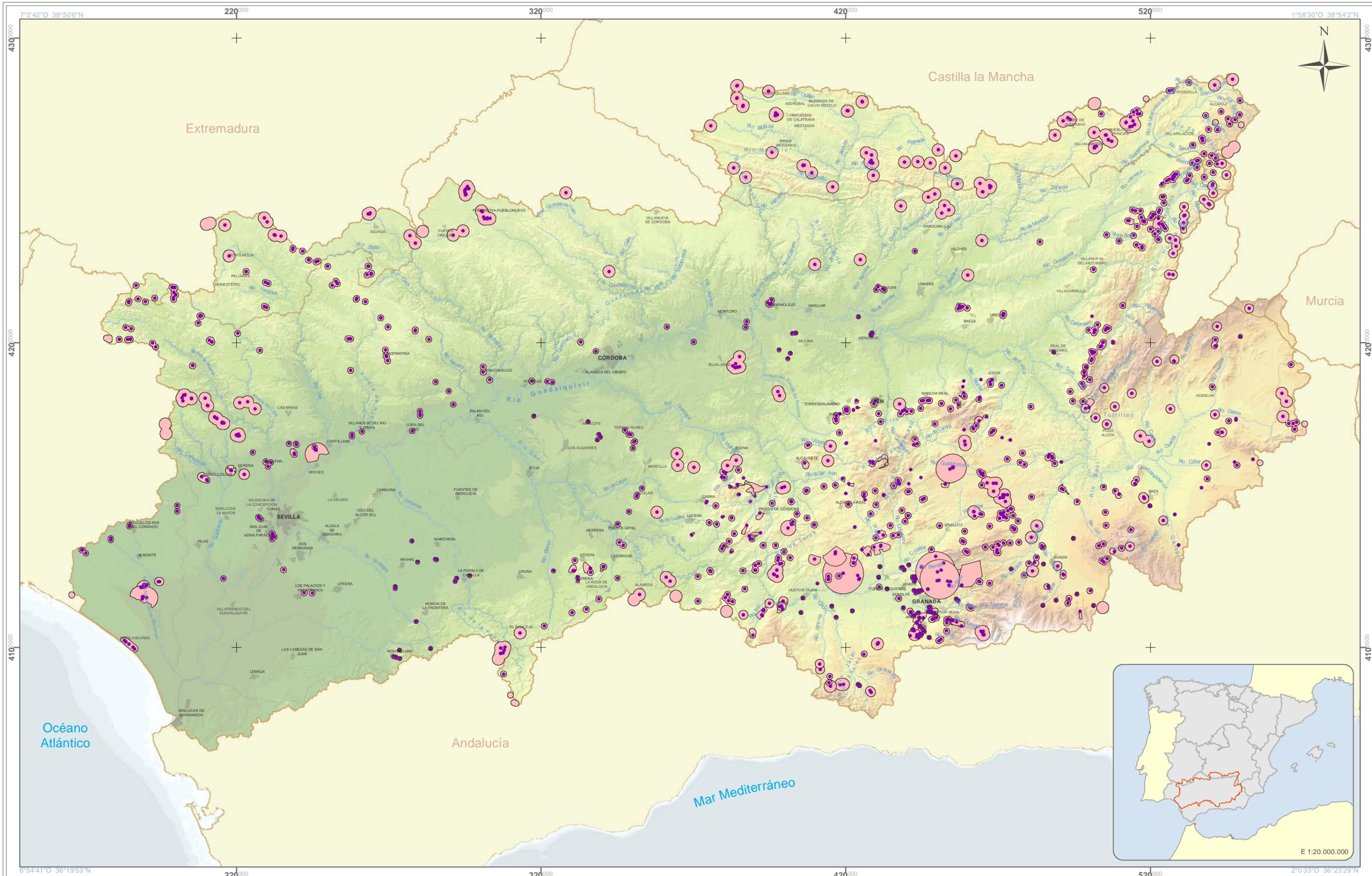
- Límite provincial
- Embalses
- Núcleos urbanos
- Perímetros minerales
- Ríos
- Puntos minerales

Perímetros minerales
Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
Fecha: Julio 2015



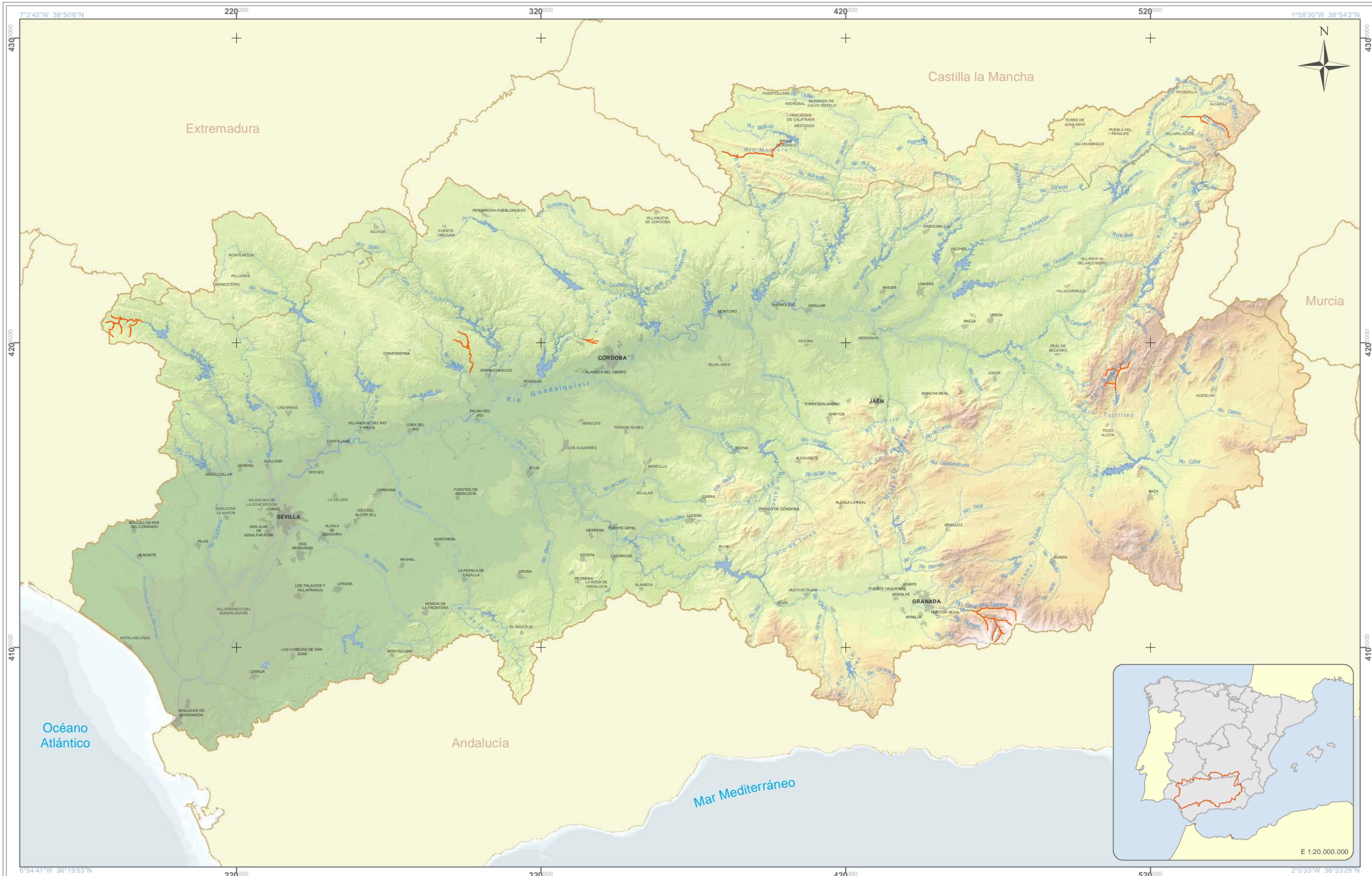
-  Ríos
-  Límite provincial
-  Núcleos urbanos
-  Captaciones subterráneas
-  Perímetros de calidad

Perímetros y captaciones abastecimiento de aguas subterráneas. Calidad
 Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015



-  Ríos
-  Límite provincial
-  Núcleos urbanos
-  Captaciones subterráneas
-  Perímetros de cantidad

Perímetros y captaciones abastecimiento de aguas subterráneas. Cantidad
 Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015




GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
 CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Escala 1:1.100.000
 Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
 Sistema de Información Territorial
 Formato original: A3

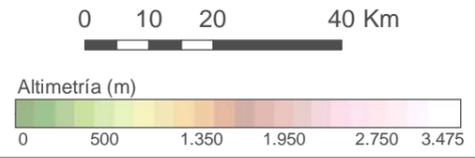
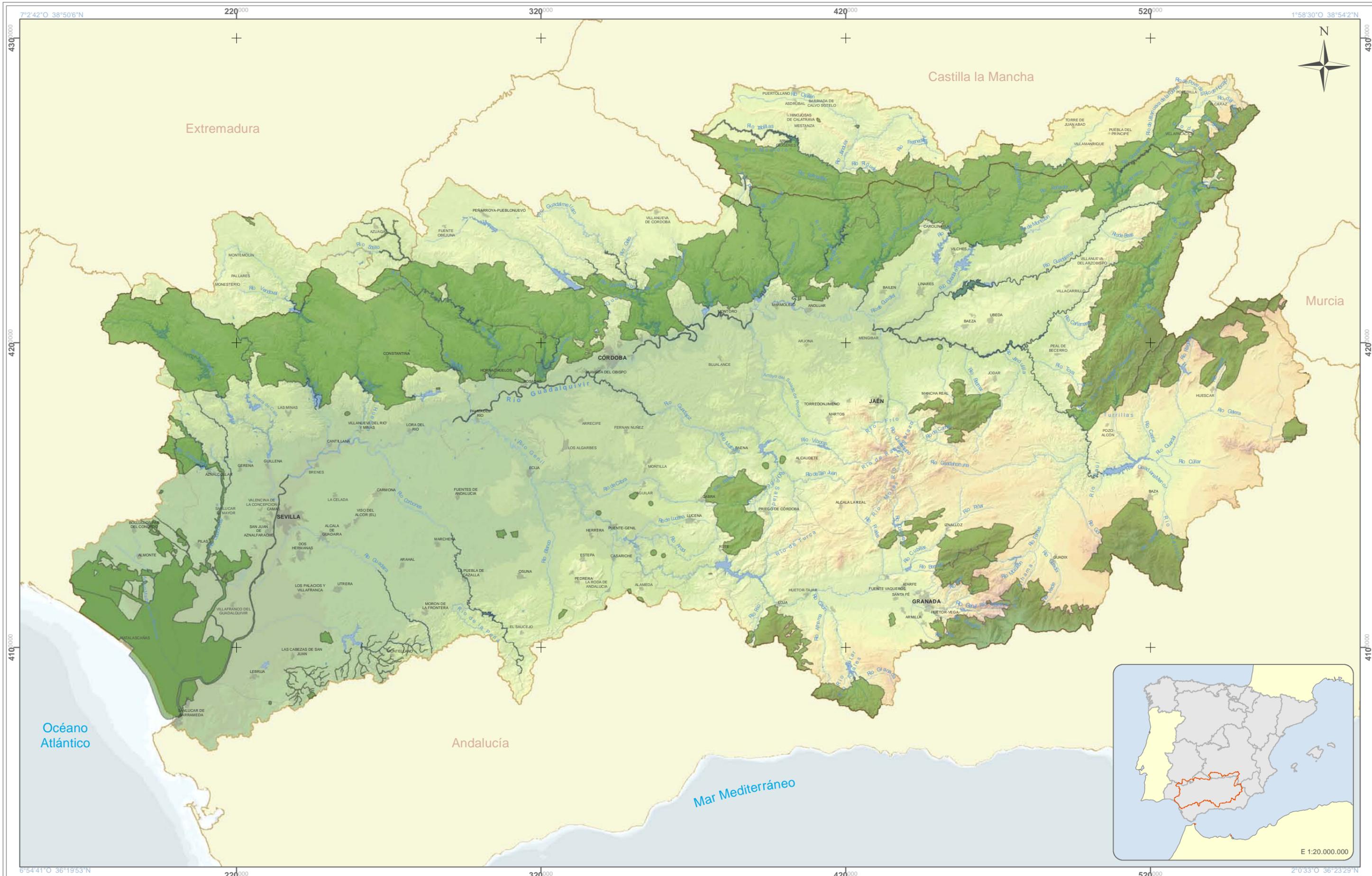
0 10 20 40 Km
 Altimetría (m)
 0 500 1.350 1.950 2.750 3.475

 Ríos
 Embalses
 Límite provincial
 Núcleos urbanos
 Reservas fluviales

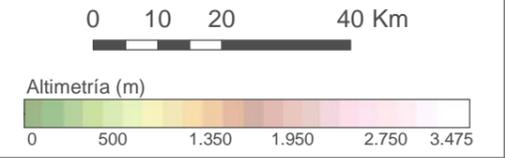
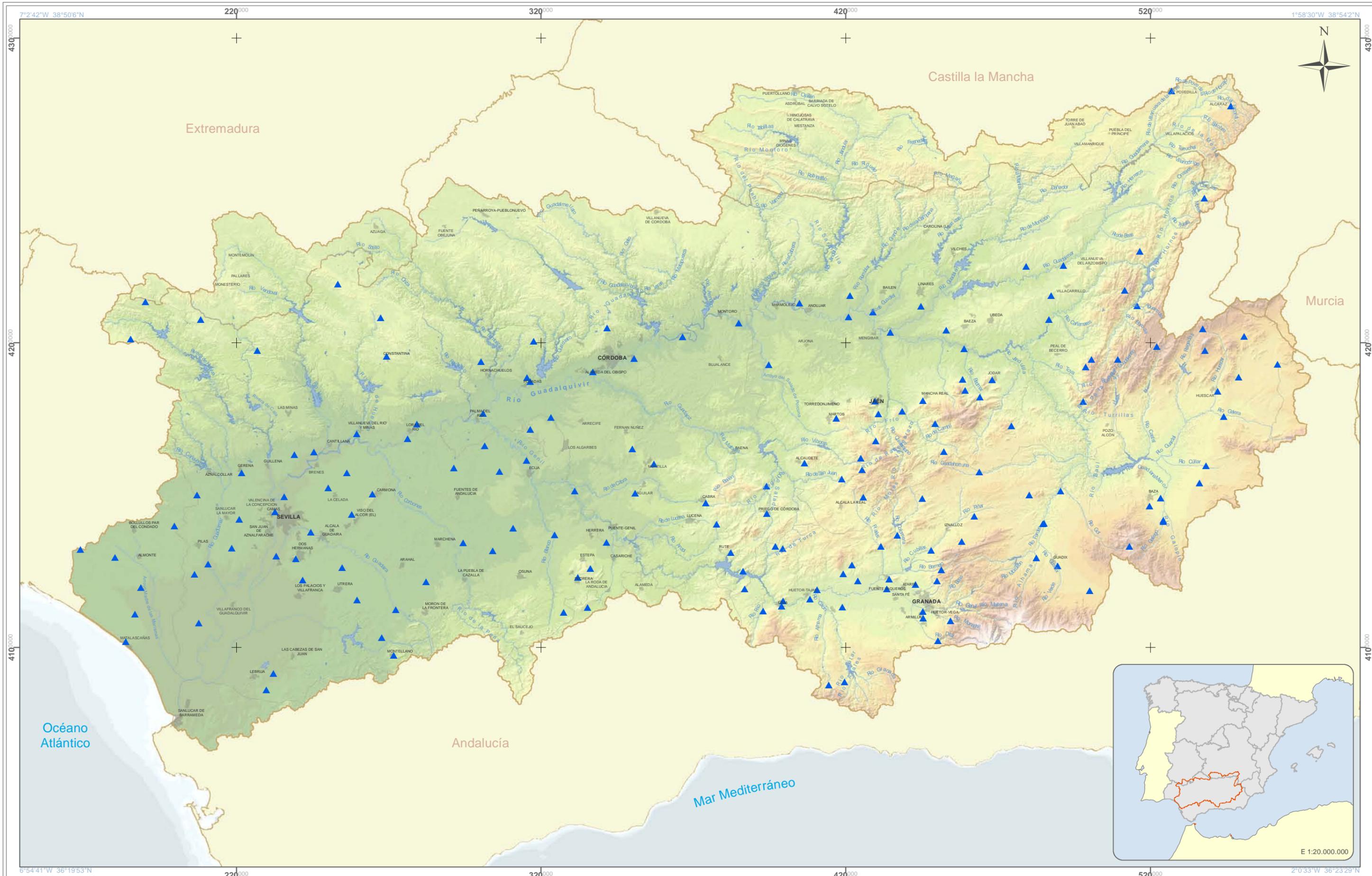
Reservas fluviales
 Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015



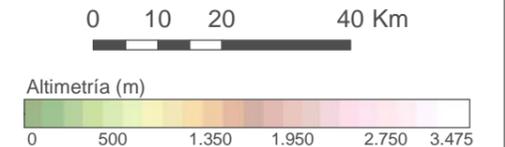
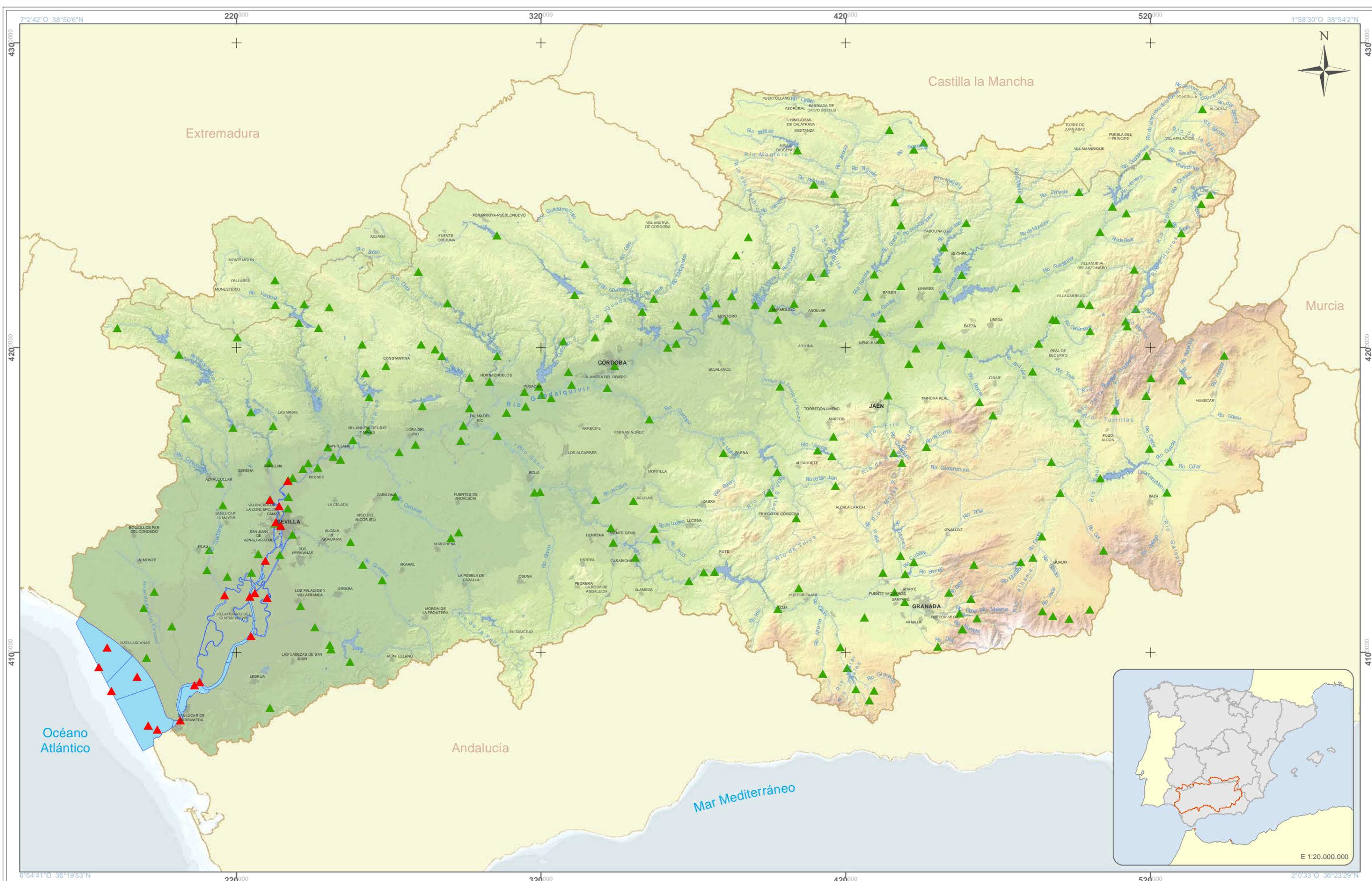
E 1:20.000.000



-  Ríos
-  Embalses
-  Límite provincial
-  Núcleos urbanos
-  Lugares de Importancia Comunitaria

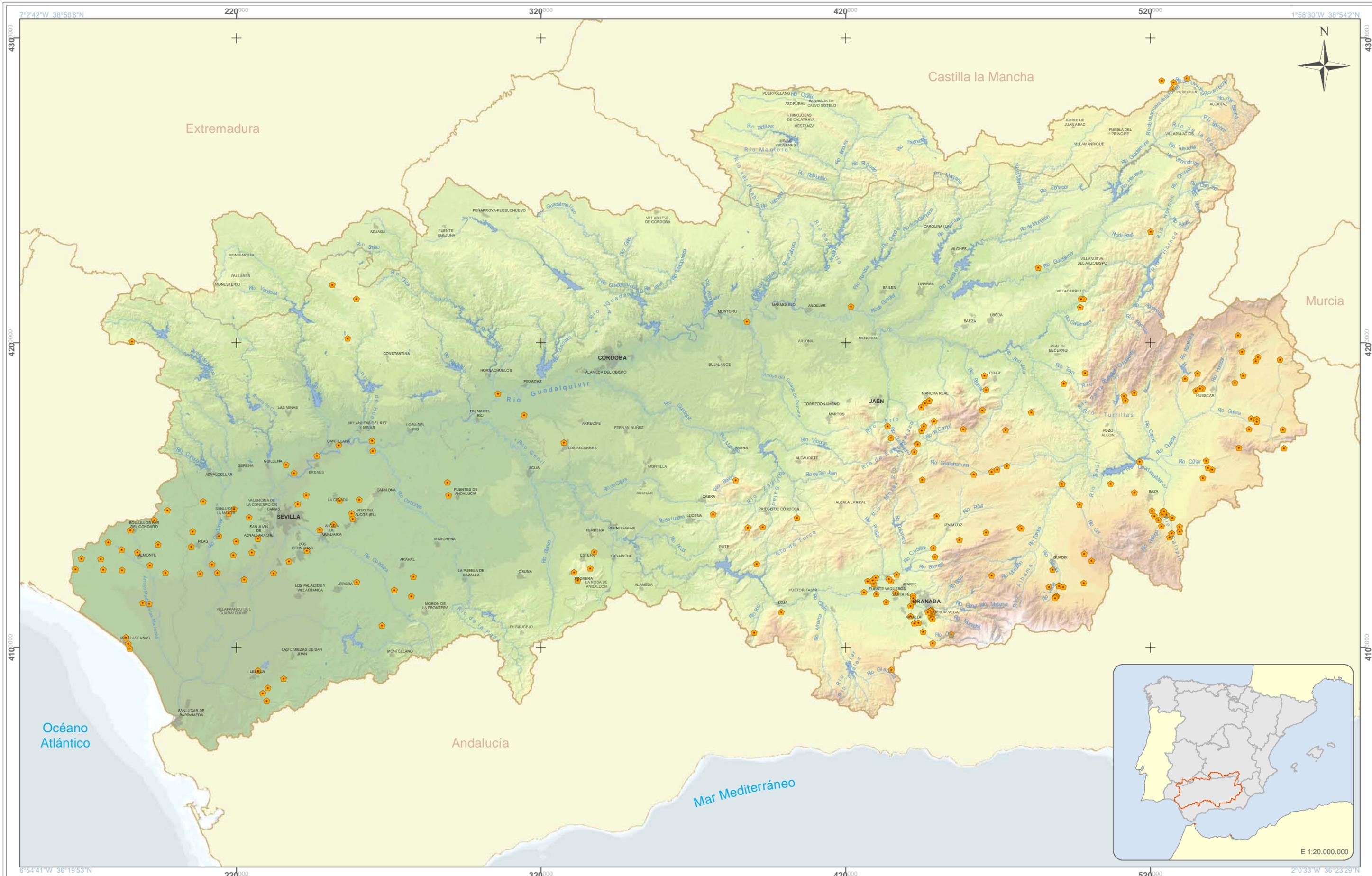


-  Ríos
-  Embalses
-  Red aguas subterráneas
-  Límite provincial
-  Núcleos urbanos



-  Ríos
-  Embalses
-  Red DMA
-  Límite provincial
-  Núcleos urbanos
-  Red transición y costeras

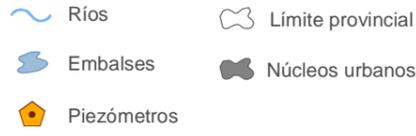
E 1:20.000.000




GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
 CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Escala 1:1.100.000
 Proyección U.T.M. Zona 30 N Elipsoide GRS80 Datum ETRS89
 Sistema de Información Territorial
 Formato original: A3

0 10 20 40 Km
 Altimetría (m)
 0 500 1.350 1.950 2.750 3.475


 Ríos
 Embalses
 Piezómetros
 Límite provincial
 Núcleos urbanos

Red de piezómetros
 Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Fuente: Oficina de Planificación Hidrológica
 Fecha: Julio 2015

