

ANEJO 5. PLANOS



Índice de Planos

01 Situación.

02 Ubicación Actuaciones

03 Codificación Actuaciones

04 Actuaciones Zona 1

05 Actuaciones Zona 2

06 Actuaciones Zona 3

07 Actuaciones Zona 4

08 Actuaciones Zona 5

09 Actuaciones Zona 6

10 Actuaciones Zona 7

11 Actuaciones Zona 8

12 Actuaciones Zona 9

13 Actuaciones Zona 10

14 Actuaciones Zona 11

15 Actuaciones - Figuras Ambientales



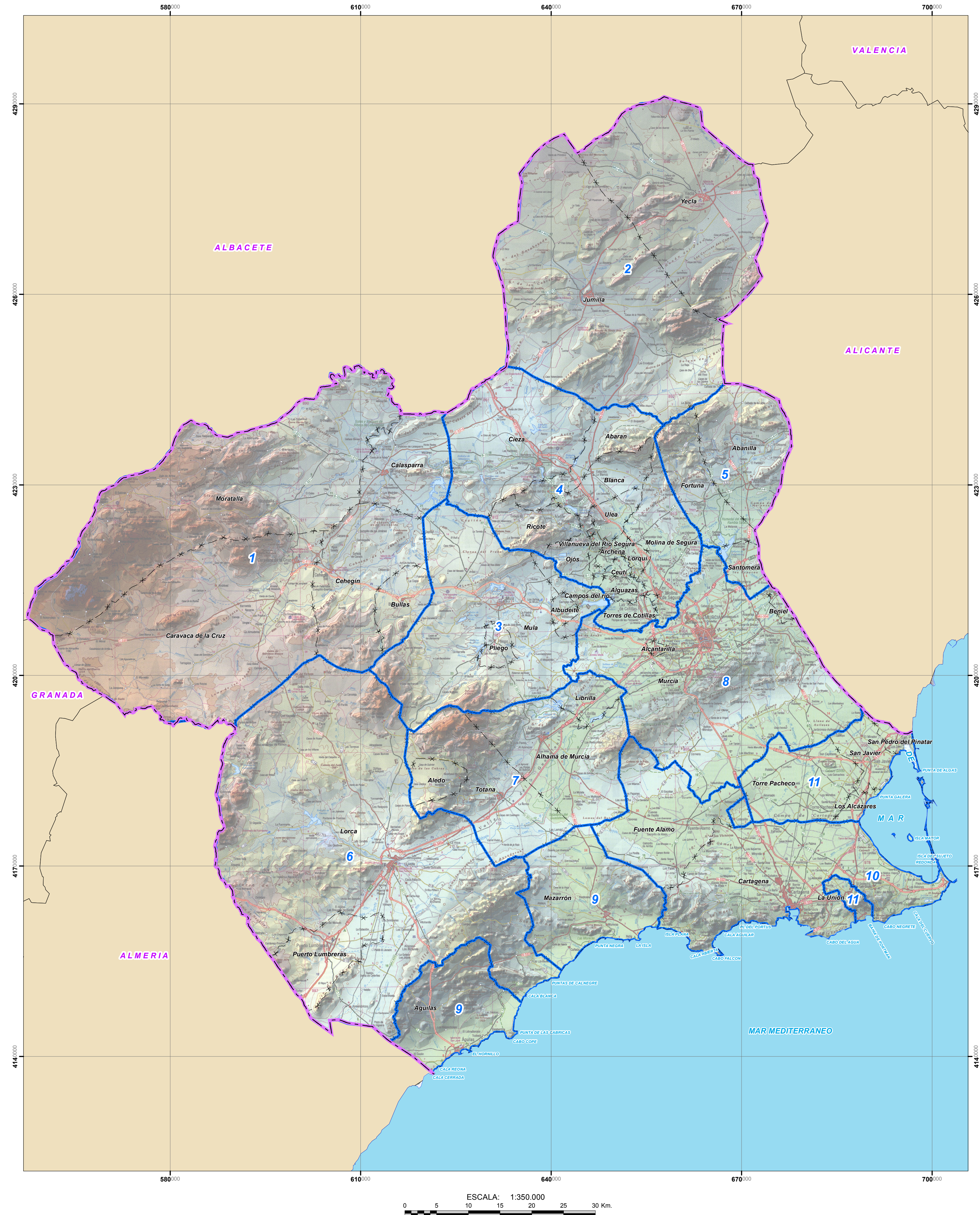
LOCALIZACIÓN A NIVEL EUROPEO



LOCALIZACIÓN A NIVEL NACIONAL



LOCALIZACIÓN A NIVEL REGIONAL



- 1.- NOROESTE
- 2.- ALTIPLANO
- 3.- CUENCA DEL MULA
- 4.- VEGAS ALTAS DEL SEGURA
- 5.- LEVANTE
- 6.- ALTO GUADALENTÍN
- 7.- BAJO GUADALENTÍN
- 8.- HUERTA DE MURCIA
- 9.- AGUILAS MAZARRÓN
- 10.- CAMPO DE CARTAGENA
- 11.- MAR MENOR

FUENTE:
Base Cartográfica: Mapa Topográfico Nacional 1:200.000, Murcia



CAMINOS
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO: **P 01** TÍTULO PLANO: **SITUACIÓN**

Escala: Original A-1

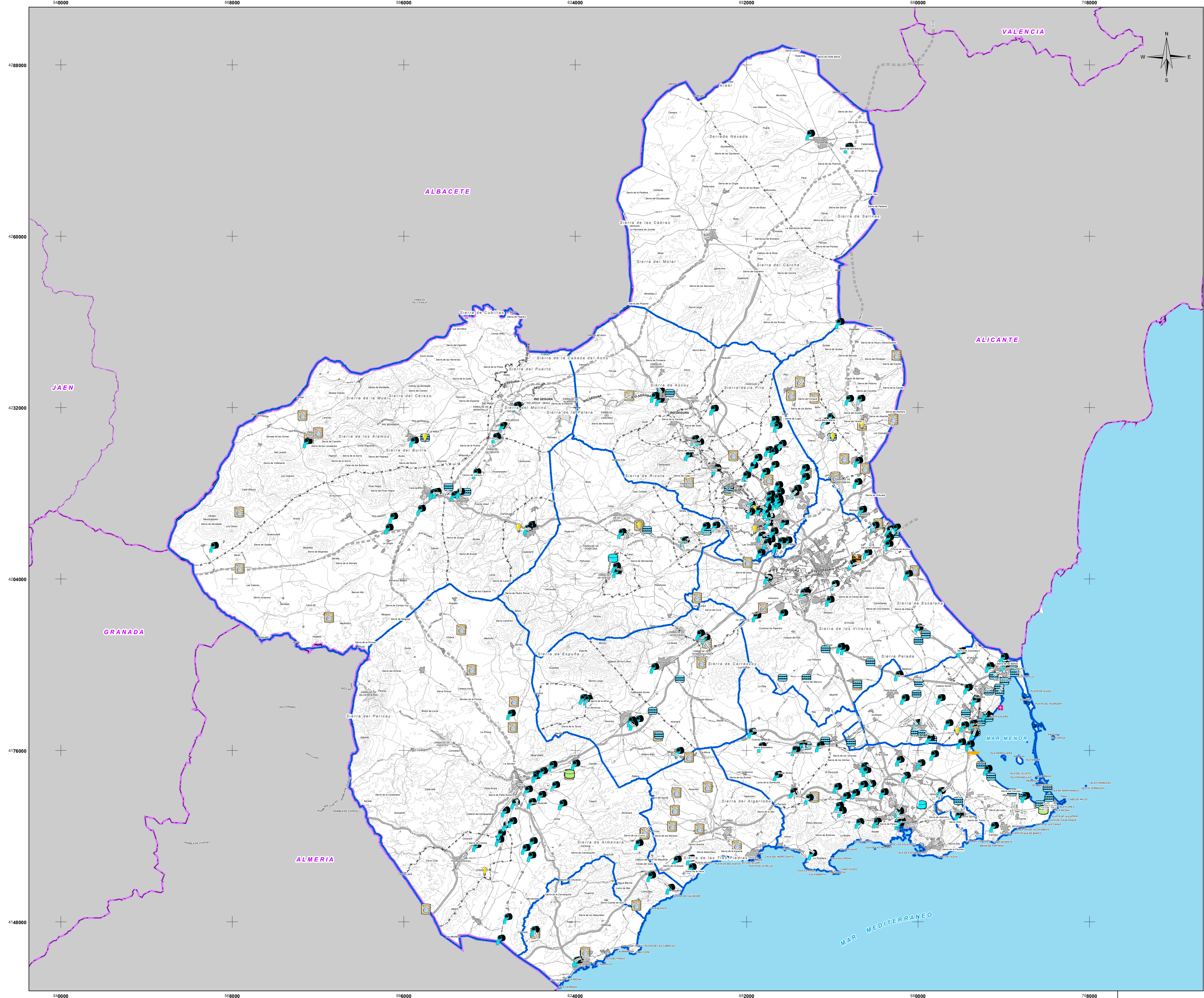
INDICADAS

Sistema geodésico de referencia: Datum ETRS-89,
Coordenadas UTM referidas al Huso 30

AUTOR:

ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA:
OCTUBRE 2018



LEYENDA

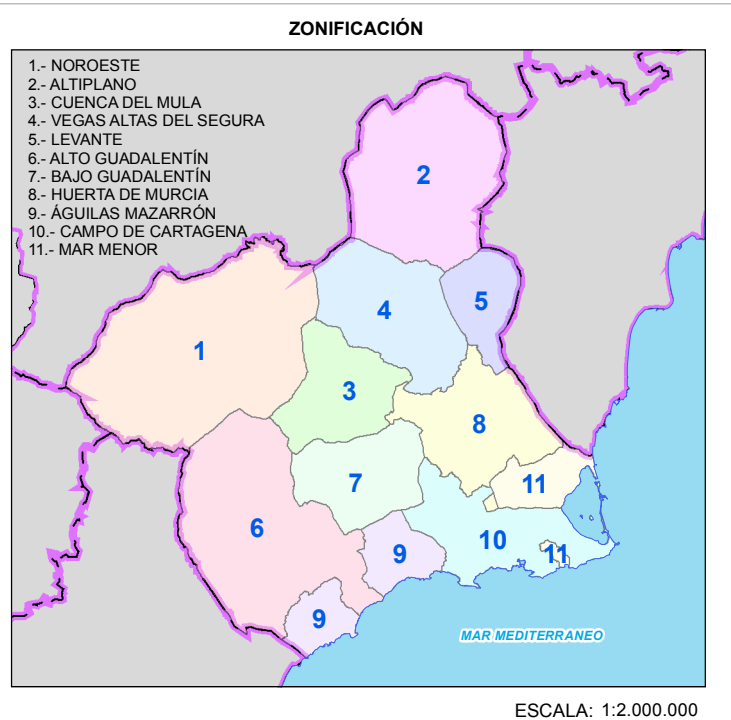
- Actuación Programa N°1: Colectores
- Actuación Programa N°2: EDAR
- Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes
- Actuación Programa N°4: Reutilización
- Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas
- Actuación Programa N°6: Elim. Aguas Parásitas
- Actuación Programa N°7: Efic. Energética
- Actuación Programa N°8: Gestión Lodos

BASE CARTOGRAFICA

Carretera de la Cruz

- Núcleos Urbanos
- Autovías / Autopistas
- Carretera Nacional Ministerio Fomento y Autonomía Primer Nivel
- Carretera Autonomía Segundo Nivel
- Autovías / Autopistas en construcción o en proyecto
- Carretera Autonomía Segundo Nivel en construcción o en proyecto
- FF.CC.
- Líneas Eléctricas
- Límite Comunidad Autónoma
- Límite Municipal

FUENTE:
- Base Cartográfica: Mapa Topográfico Nacional 1:200.000, Murcia



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMINOS GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO: **P 02** TÍTULO PLANO: **UBICACIÓN ACTUACIONES**

Escala: 1:280.000 Original A-1

0 3 6 9 12 15 18 Km.

Sistema geodésico de referencia: Datum ETRS-89, Coordenadas UTM referidas al Huso 30

AUTOR: ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA: FEBRERO 2019

CÓDIGO ACTUACIÓN	MUNICIPIO	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	PROGRAMA Nº	CÓDIGO PLANOS
ZONA NOROESTE				
011201	BULLAS	COLECTOR CENTRAL NORTE. AMPLIACIÓN SECCIÓN TRAMO ENTRE SALIDAS 43 Y 45 DE RM-15	1	01
011202	BULLAS	NUEVO COLECTOR EN AVDA. DE CEHEGÍN, EUROPA Y CALLE PORTUGAL.	1	02
011203	BULLAS	INSTALACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EDAR	7	03
011301	CALASPARRA	REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL SURESTE CON CONEXIÓN A LA EDAR DE CALASPARRA.	1	01
011302	CALASPARRA	COLECTOR LOS MARINES Y LOS MADRILES	1	02
011303	CALASPARRA	TANQUE AMBIENTAL EDAR CALASPARRA	5	03
011304	CALASPARRA	INSTALACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EDAR	7	04
011501	CARAVACA DE LA CRUZ	CONEXIÓN DE ALGEZARES CON COLECTOR GENERAL DE PEDANÍAS.	1	01
011502	CARAVACA DE LA CRUZ	CONEXIÓN DE CORTIJO DE CHUECOS CON LA RED GENERAL DE COLECTORES.	1	02
011503	CARAVACA DE LA CRUZ	COLECTOR P.I. CEMENTERIO DE CARAVACA	1	03
011504	CARAVACA DE LA CRUZ	COLECTOR DE EL EMPALME DE CARAVACA	1	04
011505	CARAVACA DE LA CRUZ	COLECTOR P.I. LA ESTACIÓN DE CARAVACA	1	05
011506	CARAVACA DE LA CRUZ	COLECTOR EN CAMINO DE EL PLANO DE CARAVACA	1	06
011507	CARAVACA DE LA CRUZ	REHAB. EDAR EL MORAL	2	07
011508	CARAVACA DE LA CRUZ	REHAB. EDAR LOS ROYOS	2	08
011509	CARAVACA DE LA CRUZ	TANQUE AMBIENTAL EDAR CARAVACA.	5	09
011701	CEHEGÍN	COLECTOR DE CONEXIÓN DE ERICA DE MORATALLA	1	01
011702	CEHEGÍN	COLECTOR DE CONEXIÓN DE TEJERAS DE VALENTÍN	1	02
011703	CEHEGÍN	COLECTOR GENERAL VIRGEN DE LA PEÑA	1	03
011704	CEHEGÍN	TANQUE DE TORMENTAS CEHEGÍN	5	04
012801	MORATALLA	COLECTORES DE SANEAMIENTO CAMPO DE SAN JUAN	1	01
012802	MORATALLA	COLECTOR LOS ODRES.	1	02
012803	MORATALLA	COLECTOR SUR DEL CASCO URBANO DE MORATALLA	1	03
012804	MORATALLA	EDAR CAMPO DE SAN JUAN.	2	04
012805	MORATALLA	EDAR. Y COLECTOR INAZARES.	2	05
012806	MORATALLA	NUEVA EDAR Y COLECTOR LA RISCA.	2	06
012807	MORATALLA	NUEVA EDAR DE ZAÉN.	2	07
012808	MORATALLA	TANQUE AMBIENTAL EDAR MORATALLA.	5	08
012809	MORATALLA	INSTALACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EDAR	7	09

ALTIPLANO				
024301	YECLA	COLECTOR P.I. LA FUENTE	1	01
024302	YECLA	NUEVO EMISARIO DE AGUA TRATADA DE LA EDAR DE YECLA.	1	02

CUENCA DEL MULA				
031401	CAMPOS DEL RÍO	COLECTOR LAS DELICIAS	1	01
031402	CAMPOS DEL RÍO	COLECTOR URB. CAMPOS DE MURCIA	1	02
031403	CAMPOS DEL RÍO	TANQUE AMBIENTAL JUNTO ANTIGUA EDAR DE CAMPOS DEL RÍO.	5	03
032901	MULA	COLECTORES GENERALES CIUDAD DE MULA ÁREA OESTE	1	01
032902	MULA	AMPLIACIÓN DE LA EDAR DE MULA (de 6000 a 9000 m3/día)	2	02
032903	MULA	TANQUE AMBIENTAL POLÍGONO INDUSTRIAL EL ARREAQUE.	5	03
032904	MULA	INSTALACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EDAR	7	04
033201	PLIEGO	COLECTOR SANEAMIENTO Nº 1 EN CAMINO DE LA OLIVERICA	1	01
033202	PLIEGO	COLECTOR DE SANEAMIENTO NOROESTE.	1	02
033203	PLIEGO	TRATAMIENTO TERCIARIO EDAR PLIEGO (800m3/día)	4	03
030401	ALBUDEITE	CONEXIÓN CAMINO DE LAS DELICIAS	1	01

CÓDIGO ACTUACIÓN	MUNICIPIO	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	PROGRAMA Nº	CÓDIGO PLANOS
VEGAS ALTAS DEL SEGURA				
040701	ALGUAZAS	CONEXIÓN LAS PULLAS MARGEN IZQUIERDA	1	01
040702	ALGUAZAS	INSTALACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EDAR	7	02
040901	ARCHENA	AMPLIACIÓN EDAR ARCHENA DE 7500 A 10000 m3/día	2	01
040902	ARCHENA	TANQUE AMBIENTAL EDAR ARCHENA.	5	02
041101	BLANCA	COLECTOR ALTO BAYNA	1	01
041102	BLANCA	COLECTOR CAMINO DEL SAQUE	1	02
041103	BLANCA	COLECTOR SAN EPIFANIO EN BLANCA.	1	03
041801	CEUTÍ	MEJORA TRATAMIENTO TERCIARIO EDAR DE CEUTÍ	4	01
041802	CEUTÍ	TANQUE AMBIENTAL EDAR CEUTÍ.	5	02
041803	CEUTÍ	INSTALACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EDAR	7	03
041901	CIENZA	CONEXIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE ASCOY CON EDAR DE CIENZA	1	01
041902	CIENZA	COLECTOR SANEAMIENTO RONDA PONIENTE.	1	02
041903	CIENZA	COLECTOR DE SANEAMIENTO EN MARIPINAR, CIENZA.	1	03
041904	CIENZA	EDAR DE LAS PARRAS	2	04
041905	CIENZA	TANQUE AMBIENTAL EDAR CIENZA.	5	05
043801	LAS TORRES DE COTILLAS	COLECTOR GENERAL LA LOMA	1	01
043802	LAS TORRES DE COTILLAS	COLECTOR GENERAL NORTE (COLECTOR CALLE MULA)	1	02
043803	LAS TORRES DE COTILLAS	COLECTOR GENERAL SUR (COLECTOR CALLE ALICANTE)	1	03
043804	LAS TORRES DE COTILLAS	COLECTOR GENERAL EL COTO	1	04
043805	LAS TORRES DE COTILLAS	TANQUE AMBIENTAL EN LAS TORRES DE COTILLAS	5	05
042501	LORQUÍ	COLECTOR LA ANCHOSA – P.I. LA CAPELLANÍA	1	01
042502	LORQUÍ	COLECTOR OESTE DE LORQUÍ (CAMINO DE LAS CARRASCAS).	1	02
042503	LORQUÍ	AMPLIACIÓN EDAR LORQUÍ DE 5000 7000 m3/d.	2	03
042504	LORQUÍ	TANQUE AMBIENTAL EDAR LORQUÍ.	5	04
042505	LORQUÍ	INSTALACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EDAR	7	05
042701	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR CAMINO JOSÉ Y CAMINO LA BARRACA	1	01
042702	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR LA ALBARDA	1	02
042703	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR LA FICA Y CASA LA ESTRELLA	1	03
042704	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR CAMPO ALEGRE, FINCA MAXIMINO, LA HORNERA	1	04
042705	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR CAÑADA DE MORCILLO Y CASAS CAMINO DEL PARDÓN	1	05
042706	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR GENERAL CAÑADA DE LA VIRGEN Y CASA DE LAS MONJAS	1	06
042707	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR GENERAL CASA DE LOS PASTORES	1	07
042732	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR CASA DEL REY	1	08
042708	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR CASA ROS	1	09
042709	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR COMALA	1	10
042710	MOLINA DE SEGURA	COLECTO CUEVAS DE COMALA, LOS CHAMORROS Y LOS GUILLENES.	1	11
042711	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR GENERAL ZONA SUR-OESTE DE EL FENAZAR	1	12
042712	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR GENERAL CASA DEL REY	1	13
042713	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR EL ROMERAL II, EL PINO Y LA PERUANA EBAR EL ROMERAL	1	14
042714	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR DE LA ESTACIÓN DE ARCHENA-COLECTOR FENAZAR	1	15
042715	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR GENERAL HOYA DEL FENAZAR	1	16
042716	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR HUERTA DE ABAJO	1	17
042717	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR HUERTA DE ARRIBA	1	18
042718	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR HURONA	1	19
042719	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR LA ESPADA	1	20
042720	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR HUIJUELA	1	21
042721	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR GENERAL LA PERUANA	1	22
042722	MOLINA DE SEGURA	CONEXIÓN SEÑORITA	1	23
042723	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR GENERAL EN LOS CUCONES	1	24
042724	MOLINA DE SEGURA	SISTEMA DE SANEAMIENTO LOS VALIENTES.	1	25
042725	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR RIBERA HUERTA	1	26
042726	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR GENERAL RINCÓN DE LOS ÁNGELES, LOS PÉREZ Y LOS SERAFINES.	1	27
042727	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR GENERAL RINCÓN DE LOS LUNAS	1	28
042728	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR GENERAL CASA DEL CURA	1	29
042729	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR TORREALTA HUERTA	1	30
042730	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR TORREMONTIJO	1	31
042731	MOLINA DE SEGURA	COLECTOR VIRGEN DE LA HOYA	1	32
042733	MOLINA DE SEGURA	EDAR RELLANO	2	33
042734	MOLINA DE SEGURA	EDAR LOS VALIENTES	2	34
042735	MOLINA DE SEGURA	NUEVO DIGESTOR EDAR MOLINA NORTE (7700m3)	2	35
043101	OJÓS	PROLONGACIÓN DE LA IMPULSIÓN DE DA EBAR DE OJÓS, EN VILLANUEVA	1	01
043102	OJÓS	EDAR ZONA MAYÉS	2	02
043401	RICOTE	COLECTOR OESTE DE RICOTE.	1	01
044201	VILLANUEVA DEL RÍO SEGURA	SISTEMA DE SANEAMIENTO PARAÍJES LOS DIEGOS Y LOS FRANCISQUETES	1	01
044001	ULEA	COLECTOR GENERAL DE SANEAMIENTO DE RECOGIDA DE COLECTORES DE OJÓS Y RICOTE.	2	01

CÓDIGO ACTUACIÓN	MUNICIPIO	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	PROGRAMA Nº	CÓDIGO PLANOS
LEVANTE				
050101	ABANILLA	COLECTOR COLLADO DE LOS GABRIELES	1	01
050102	ABANILLA	COLECTOR EL TOLLÉ-EL PARTIDOR A MAHOYA.	1	02
050103	ABANILLA	COLECTOR DE CONEXIÓN DE EL SALADO Y RICABACICA	1	03
050104	ABANILLA	AMPLIACIÓN DE LA EDAR DE ABANILLA (de 1500 a 2500 m3/d)	2	04
050105	ABANILLA	AMPLIACIÓN EDAR EL CANTÓN.	2	05
050106	ABANILLA	EDAR COMPACTA LOS CARRILLOS	2	06
050107	ABANILLA	INSTALACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EDAR	7	07
052001	FORTUNA	COLECTOR BAÑOS DE FORTUNA	1	01
052002	FORTUNA	SANEAMIENTO DEL CAMINO VIEJO DE LOS BAÑOS DE FORTUNA.	1	02
052003	FORTUNA	COLECTOR DE EL RELOJ A LA PEDANÍA DE LA GINETA DE FORTUNA	1	03
052004	FORTUNA	EDAR EL RELOJ - LA GINETA	2	04
052005	FORTUNA	SISTEMA DE SANEAMIENTO LA GARRAPACHA-LOS CASICAS (EDAR + COLECTOR).	2	05
052006	FORTUNA	EDARS EN FUENTE BLANCA, LA MATANZA Y CAPRÉS	2	06
052007	FORTUNA	EDAR RAMBLA SALADA - LOS PERIQUITOS	2	07
052008	FORTUNA	TANQUE AMBIENTAL EDAR DE FORTUNA.	5	08
052009	FORTUNA	INSTALACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EDAR	7	09
054401	SANTOMERA	COLECTOR GENERAL EN CAMINO VIEJO DE FORTUNA Y CAMINO LAS PALOMAS	1	01
054402	SANTOMERA	COLECTOR BARRIO LOS MARTILLOS Y CAMINO ALQUIBLA	1	02

ALTO GUADALENTÍN				
062401	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO LA ESCARHUOLA Y LA CAMPANA.	1	01
062402	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO EN VENTA RATÓN, LOS ALMENDROS Y OTROS DISEMINADOS EN LORCA	1	02
062403	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO CAMINO BRENCA NUEVA.	1	03
062404	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO CRTA. RM-D3	1	04
062405	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO LA PULGARA	1	05
062406	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO CAMINO DEL RUBIO 1.	1	06
062407	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO CAMINO DEL RUBIO 2.	1	07
062408	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO CAMINO VIEJO PUERTO SUR	1	08
062409	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO CAMINO VIEJO PUERTO NORTE	1	09
062410	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO CAMINO LA GRANJA	1	10
062411	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO CAMINO PUENTE PASICO.	1	11
062412	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO CAMINO LOS POZOS	1	12
062413	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO LAS LIBRILLERAS-KM15 Y OTROS	1	13
062414	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO SUR DE LORCA	1	14
062415	LORCA	COLECTOR SAN JULIÁN	1	15
062416	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO PUENTE PÍA	1	16
062417	LORCA	COLECTORES DE CASAS DE LAS MONJAS, LOS JOPOS Y OTROS DISEMINADOS EN LORCA	1	17
062418	LORCA	COLECTOR GRAL. DE SANEAMIENTO DE MARCHENA-SANTA GERTRUDIS EN LORCA.	1	18
062419	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO DE MORATA Y UJÉJAR	1	19
062420	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO ORILLA Y PIÑERO	1	20
062421	LORCA	SISTEMA DE CONEXIÓN DE POZO LA HIGUERA	1	21
062422	LORCA	COLECTORES DE LOS NÚCLEOS AL SUR Y ESTE DE LORCA.	1	22
062423	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO E IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE PUNTAS DE CALNEGRE.	1	23
062424	LORCA	PROYECTO DE COLECTORES DE LOS SALOBRALES, LA ALCANARA Y OTROS DISEMINADOS EN LORCA.	1	24
062425	LORCA	COLECTOR DE SANEAMIENTO DE ZÚÑIGA Y TORREALVILLA	1	25
062426	LORCA	EDAR AVILÉS.	2	26
062427	LORCA	EDAR DE LAS TERRERAS Y COLECTOR DE ENTRADA	2	27
062428	LORCA	NUEVO DIGESTOR EN LA EDAR DE LORCA (6000m3)	2	28
062429	LORCA	EDARS EN TORREALVILLA, ZÚÑIGA, EL CANTAL, IGLESIA DE MORATA Y PUERTO MURIEL	2	29
062430	LORCA	MODIFICACIONES EDAR LA HOYA: MEJORA DEL TRAT. TERCIARIO Y ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES.	3	30
062431	LORCA	TANQUE AMBIENTAL EDAR LA HOYA	5	31
063301	PUERTO LUMBRERAS	COLECTOR SANEAMIENTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE PUERTO LUMBRERAS	1	01
063302	PUERTO LUMBRERAS	EDAR GÓNAR	2	02
063303	PUERTO LUMBRERAS	INSTALACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EDAR	7	03

BAJO GUADALENTÍN				
070601	ALEDO	IMPULSIÓN LAS CANALES	1	01
070602	ALEDO	COLECTOR MONTYSOL DE ESPUÑA	1	02
070801	ALHAMA DE MURCIA	COLECTOR DE LOS PAVOS	1	01
070802	ALHAMA DE MURCIA	EDAR LOS VENTORRILLOS	2	02
070803	ALHAMA DE MURCIA	TANQUE AMBIENTAL EDAR ALHAMA DE MURCIA.	5	03
072301	LIBRILLA	REHABILITACIÓN DE LA EBAR DE LIBRILLA Y DEPÓSITO DE REGULACIÓN.	1	01
072302	LIBRILLA	COLECTOR DE CONEXIÓN DE VISTABELLA CON LA RED MUNICIPAL.	1	02
072303	LIBRILLA	DUPLICACIÓN DE LA LÍNEA DE TRATAMIENTO DE EDAR LIBRILLA (4000m3/d)	2	03
073901	TOTANA	COLECTOR DE CONEXIÓN DEL PARAJE DE LA COSTERA	1	01
073902	TOTANA	COLECTOR DE CONEXIÓN DEL PARAJE DE LOS PUÍJOS Y LOS GUARDIANES.	1	02
073903	TOTANA	COLECTOR PARAJE DERRAMADORES	1	03
073904	TOTANA	COLECTOR DE CONEXIÓN DE ZONA INDUSTRIAL MÁRGENES RM-609	1	04
073905	TOTANA	AMPLIACIÓN EDAR DE TOTANA (de 6000 a 9000 m3/d)	2	05
073906	TOTANA	TANQUE AMBIENTAL EN LA EBAR DEL P.I. EL SALADAR.	5	06
073907	TOTANA	TANQUE AMBIENTAL Y DEPÓSITO DE LAMINACIÓN EDAR DE TOTANA	5	07

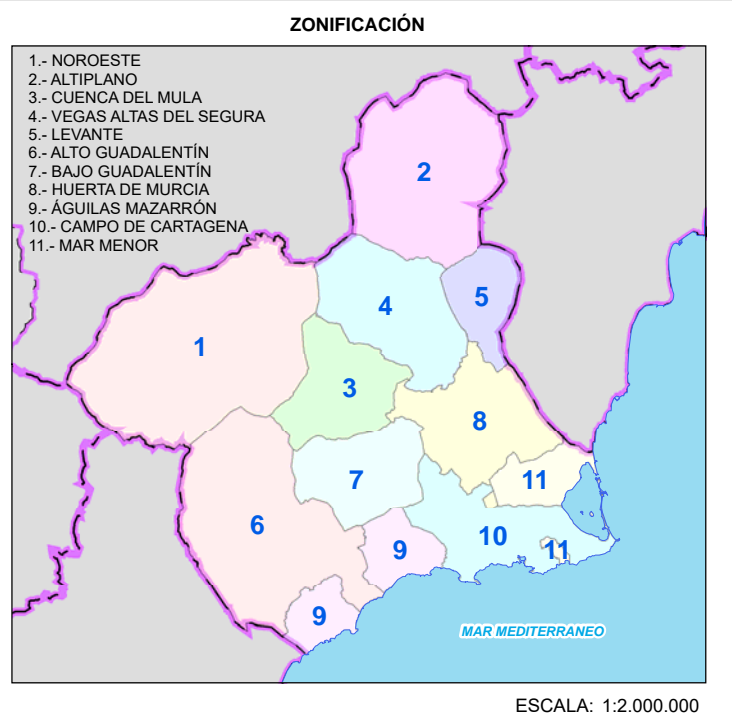
LEYENDA

- Actuación Programa Nº1: Colectores
- Actuación Programa Nº2: EDAR
- Actuación Programa Nº3: Reduc. Nutrientes
- Actuación Programa Nº4: Reutilización
- Actuación Programa Nº5: Gestión Tormentas
- Actuación Programa Nº6: Elim. Aguas Parasitas
- Actuación Programa Nº7: Efic. Energética
- Actuación Programa Nº8: Gestión Lodos

BASE CARTOGRÁFICA

- Carretera de la Cruz
- Núcleos Urbanos
 - Autovías / Autopistas
 - Carretera Nacional Ministerio Fomento y Autonómica Primer Nivel
 - Carretera Autonómica Segundo Nivel y Tercer Nivel
 - Autovías / Autopistas en construcción o en proyecto
 - Carretera Autonómica Segundo Nivel en construcción o en proyecto
 - FF.CC
 - Líneas Eléctricas
 - Limite Comunidad Autónoma
 - Limite Municipal

FUENTE:
- Base Cartográfica: Mapa Topográfico Nacional 1:200.000, Murcia



PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO: **P 03** TÍTULO PLANO: **CODIFICACIÓN ACTUACIONES HOJA 1 DE 2**

Escala: Original A-1

S/E

Sistema geodésico de referencia: Datum ETRS-89, Coordenadas UTM referidas al Huso 30

AUTOR:

ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA: FEBRERO 2019









CÓDIGO ACTUACIÓN	MUNICIPIO	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	PROGRAMA Nº	CÓDIGO PLANOS
HUERTA DE MURCIA				
080501	ALCANTARILLA	COLECTOR DE CONEXIÓN DE EL CAMPIÇO	1	01
080502	ALCANTARILLA	NUÉVO DIGESTOR EDAR ALCANTARILLA (3300 m3)	2	02
081001	BENIEL	COLECTOR GENERAL SUR DE BENIEL	1	01
081002	BENIEL	COLECTOR GENERAL EN EL BRAZAL DE LA RAJA Y DE EL POLLO	1	02
081003	BENIEL	COLECTOR GENERAL CAMINO DE LAS PALMERAS	1	03
081004	BENIEL	COLECTOR BRAZAL NUEVO Y DE LOS CASAPARREROS	1	04
081005	BENIEL	COLECTOR DE SANEAMIENTO VEREDA DE LA BASCA	1	05
081006	BENIEL	COLECTOR DE SANEAMIENTO VEREDA DEL REINO	1	06
081007	BENIEL	TANQUE AMBIENTAL EDAR BENIEL	5	07
083001	MURCIA	COLECTOR DE CONEXIÓN DE CASERÍO DE LOS GARCÍAS.	1	01
083002	MURCIA	SISTEMA DE SANEAMIENTO DE CAÑADA DE SAN PEDRO, URB. LA PINADA, URB. MONTEBLANCO Y URB. BRUGAROLAS.	1	02
083003	MURCIA	COLECTOR EDAR CASAS BLANCAS A RAMBLA.	1	03
083004	MURCIA	COLECTOR CARRIL LOS LUJANES.	1	04
083005	MURCIA	COLECTOR CARRIL TORRE PIÑERO Y TÍA MARÍA MARCOS.	1	05
083006	MURCIA	COLECTOR DE SANEAMIENTO CARRIL DE LOS SIMONES.	1	06
083007	MURCIA	COLECTOR DE SANEAMIENTO CARRIL CONDES DE ALMODÓVAR.	1	07
083008	MURCIA	COLECTOR DE SANEAMIENTO CUEVAS DEL NORTE-MOLINO.	1	08
083009	MURCIA	COLECTOR DE CONEXIÓN BARRIO DE LOS CABERAS.	1	09
083010	MURCIA	RENOVACIÓN COLECTOR COSTERA SUR.	1	10
083011	MURCIA	COLECTOR DESDE LA EDAR HACIENDA RIQUELME A LA EDAR NUEVA SUCINA.	1	11
083012	MURCIA	COLECTOR DE LOS TEATINOS.	1	12
083013	MURCIA	COLECTOR DE SANEAMIENTO CARRIL LAS TOMAS.	1	13
083014	MURCIA	SANEAMIENTO PARA EL PARAJE DENOMINADO VALLE DEL SOL EN GEA Y TRUYOLS.	1	14
083015	MURCIA	COLECTOR DE CONEXIÓN DE CARRIL TORRINES Y VEREDA DE LA ERMITA.	1	15
083016	MURCIA	COLECTOR DE CONEXIÓN DE MOSSA TRAYECTUM CON LA EDAR DE EL VALLE	1	16
083017	MURCIA	OBRA DE REFORMA, ADECUACIÓN Y MEJORA DEL TRATAMIENTO EDAR BARQUEROS	2	17
083018	MURCIA	EDAR CAÑADA DE SAN PEDRO	2	18
083019	MURCIA	SISTEMA DE SANEAMIENTO CAÑADA HERMOSA	2	19
083020	MURCIA	AMPLIACIÓN EDAR EL RAAL (DE 7500 A 12000 m3/d Y TRAT. TERCARIO)	2	20
083021	MURCIA	DUPLICACIÓN DE LÍNEA DE AGUA EN EDAR LOS MARTÍNEZ DEL PUERTO	2	21
083022	MURCIA	TANQUE ANTI-DSU PREVIO A LA EDAR DE BAÑOS Y MENDIGO	5	22
083023	MURCIA	TANQUE ANTI-DSU PREVIO A LA EDAR DE CORVERA	5	23
083024	MURCIA	TANQUE ANTI-CONTAMINACIÓN PREVIO A LA EDAR DEL DESARROLLO URBANÍSTICO LA PERALEJA	5	24
083025	MURCIA	TANQUE ANTI-CONTAMINACIÓN EN LOBOSILLO	5	25
083026	MURCIA	TANQUE ANTI-DSU PREVIO A LA EDAR DE LOS MARTÍNEZ DEL PUERTO	5	26
083027	MURCIA	TANQUE ANTI-DSU PREVIO A LA EDAR DE LA MURTA	5	27
083028	MURCIA	TANQUE ANTI-CONTAMINACIÓN PREVIO A LA EDAR DE SUCINA	5	28
083029	MURCIA	TANQUE ANTI-DSU PREVIO A LA EDAR DE LA URB. SOLERA EL TRAMPOLIN	5	29
083030	MURCIA	HIDROLÍISIS TÉRMICA DE LODOS EN EDAR DE MURCIA ÉSTE	8	30

ÁGUILAS Y MAZARRÓN				
090301	ÁGUILAS	NUÉVO INTERCEPTOR DE RESIDUALES ZONA NOROESTE DE ÁGUILAS (MURCIA)	1	01
090302	ÁGUILAS	COLECTOR DE SANEAMIENTO LOS AREJOS.	1	02
090303	ÁGUILAS	COLECTOR P.I. BARRA FUERTE	1	03
090304	ÁGUILAS	NUÉVA EDAR ÁGUILAS PARA 15000 m3/d Y ALIVIADERO	2	04
090305	ÁGUILAS	EDAR LOS AREJOS	2	05
090306	ÁGUILAS	TRATAMIENTO TERCARIO EDAR ÁGUILAS	4	06
092601	MAZARRÓN	CONEXIÓN DE LOMA DEL MAR Y LOMA DE SAN ANTONIO CON LA RED DE SANEAMIENTO.	1	01
092602	MAZARRÓN	SANEAMIENTO SUR DE CAÑADA DE GALLEGO	1	02
092603	MAZARRÓN	COLECTOR CAÑADA DEL ROMERO.	1	03
092604	MAZARRÓN	REMODELACIÓN DE LA EDAR DE CAMPOSOL.	2	04
092605	MAZARRÓN	EDAR CAÑADAS DEL ROMERO	2	05
092606	MAZARRÓN	SISTEMA DE SANEAMIENTO DE LA ATALAYA	2	06
092607	MAZARRÓN	SISTEMA DE SANEAMIENTO DE LA MAJADA	2	07
092708	MAZARRÓN	SISTEMA DE SANEAMIENTO DE LAS GAÑUELAS	2	08
092609	MAZARRÓN	SISTEMA DE SANEAMIENTO DE LOS CAÑAVATES	2	09
092610	MAZARRÓN	AMPLIACIÓN EDAR MAZARRÓN DE 15000 A 20000 m3/d, CON AMPLIACIÓN Y MEJORA DE TRATAMIENTO TERCARIO.	2	10












CÓDIGO ACTUACIÓN	MUNICIPIO	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	PROGRAMA Nº	CÓDIGO PLANOS
CAMPO DE CARTAGENA				
101601	CARTAGENA	CONEXIÓN DEL BOMBEO DE PLAZA DE ESPAÑA CON EL DEL BARRIO DE LA CONCEPCIÓN Y NUEVA IMPULSIÓN.	1	01
101602	CARTAGENA	INTERCEPTOR DE RESIDUALES DE LOS COLECTORES DE ALAMEDA DE SAN ANTON Y ALFONSO X EL SABIO, HASTA ESTACIÓN DE BOMBEO DEL BARRIO DE LA CONCEPCIÓN.	1	02
101603	CARTAGENA	IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE LOS BARRIOS NORTE, HASTA EDAR DE LA ALIORRA.	1	03
101604	CARTAGENA	INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN C/SALAMANCA.	1	04
101605	CARTAGENA	SANEAMIENTO DE EL CAMPIO DE ADETRO.	1	05
101606	CARTAGENA	CONEXIÓN DE CASAS DEL PINO CON EL PLAN.	1	06
101607	CARTAGENA	COLECTORES ZONA OESTE, EN LAS PEDANÍAS DE CUESTA BLANCA, SAN ISIDRO, POZO DE LOS PALOS Y LA GUÍA.	1	07
101608	CARTAGENA	CONEXIÓN DE EL PALMERO Y LOS ROSES	1	08
101609	CARTAGENA	SISTEMA DE SANEAMIENTO EL PORTÚS, GAUFA Y CANTERAS.	1	09
101610	CARTAGENA	COLECTOR DE CONEXIÓN DE EL LENTISCAR.	1	10
101611	CARTAGENA	SISTEMA DE CONEXIÓN DE SANEAMIENTO DE LA CORONA.	1	11
101612	CARTAGENA	COLECTOR GENERAL DE LA MAGDALENA, SAN ISIDRO Y LOS CASTILLEJOS.	1	12
101613	CARTAGENA	SISTEMA DE SANEAMIENTO NOROESTE DE CARTAGENA.	1	13
101614	CARTAGENA	SISTEMA DE CONEXIÓN DE LAS LOMAS, CASAS NUEVAS Y POBLADO CARRIONES DE POZO ESTRECHO.	1	14
101615	CARTAGENA	COLECTOR GENERAL DE SANEAMIENTO DE LOS BARBEROS.	1	15
101616	CARTAGENA	SISTEMA DE CONEXIÓN DE LOS CAÑAVATES, LOS BULLAS Y LOS TERESAS.	1	16
101617	CARTAGENA	COLECTOR GENERAL LOS MÉDICOS.	1	17
101618	CARTAGENA	COLECTOR GENERAL LOS NAVARROS.	1	18
101619	CARTAGENA	COLECTOR GENERAL LOS PÉREZ DE ARRIBA.	1	19
101620	CARTAGENA	SANEAMIENTO EN ZONA PASO MARÍTIMO MIGUEL HERNÁNDEZ DE LOS UBRILLITAS.	1	20
101621	CARTAGENA	AMPLIACIÓN Y MEJORA DE BOMBEO EN MAR DE CRISTAL: EBAR LAS SIRENAS Y EBAR GÓNGORA.	1	21
101622	CARTAGENA	SISTEMA COLECTOR PERÍN – LOS FLORES.	1	22
101623	CARTAGENA	COLECTORES GENERALES DE TALLANTE.	1	23
101624	CARTAGENA	COLECTOR GENERAL TENTEGORRA.	1	24
101625	CARTAGENA	COLECTOR GENERAL DE CONEXIÓN URB. LA FUENSANTA.	1	25
101626	CARTAGENA	EDAR COMPACTA EN CASAS DE TALLANTE Y COLLADO	2	26
101627	CARTAGENA	TRATAMIENTO TERCARIO EDAR MAR MENOR SUR (25000m3/4)	3	27
101628	CARTAGENA	TRATAMIENTO TERCARIO EDAR CABEZO BEAZA	4	28
101629	CARTAGENA	TANQUE AMBIENTAL JUNTO AL ESTADIO CARTAGONOVA Y BOMBEO.	5	29
101630	CARTAGENA	TANQUE AMBIENTAL DE CUBANITOS Y CONDUCCIONES.	5	30
101631	CARTAGENA	TANQUE AMBIENTAL EL CARMOLÍ Y CONDUCCIONES.	5	31
101632	CARTAGENA	TANQUE AMBIENTAL ESTRELLA DE MAR	5	32
101633	CARTAGENA	TANQUE AMBIENTAL LA GOLA Y CONDUCCIONES.	5	33
101634	CARTAGENA	TANQUE AMBIENTAL LOS NIETOS Y CONDUCCIONES.	5	34
101635	CARTAGENA	TANQUE AMBIENTAL MAR DE CRISTAL Y CONDUCCIONES.	5	35
101636	CARTAGENA	COLECTORES Y TANQUE AMBIENTAL EN PLAYA HONDA.	5	36
102101	FUENTE ÁLAMO	COLECTOR DE CONEXIÓN DE CAMPONUBLA Y ALREDEDORES Y LOS VIVANCOS.	1	01
102102	FUENTE ÁLAMO	COLECTOR GENERAL DE CONEXIÓN DE CUEVAS PAGÁN, ALIIBE Y LOS LUCAS.	1	02
102103	FUENTE ÁLAMO	COLECTOR EL ESPINAR.	1	03
102104	FUENTE ÁLAMO	COLECTOR LO TERRER.	1	04
102105	FUENTE ÁLAMO	COLECTOR LOS MAYORDOMOS.	1	05
102106	FUENTE ÁLAMO	COLECTOR LOS PUJIDOS.	1	06
102107	FUENTE ÁLAMO	COLECTOR URB. LAS PALOMAS.	1	07
102108	FUENTE ÁLAMO	TANQUE AMBIENTAL EDAR FUENTE ÁLAMO.	5	08
102109	FUENTE ÁLAMO	DEPÓSITO ANTI-DSU EN Bº SAN CAYTANO	5	09
102110	FUENTE ÁLAMO	DEPÓSITO ANTI-DSU EN CASCO URBANO FUENTE ÁLAMO	5	10
102111	FUENTE ÁLAMO	DEPÓSITO ANTI-DSU EN Bº LAS HUERTAS	5	11

CÓDIGO ACTUACIÓN	MUNICIPIO	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	PROGRAMA Nº	CÓDIGO PLANOS
MAR MENOR				
114101	LA UNIÓN	COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES Y EBAR EN EL PARAJE DE EL LAZARETO.	1	01
114102	LA UNIÓN	BOMBEO E IMPULSIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES DE PORTMÁN A LA RED DE SANEAMIENTO DE LOS BELONES.	1	02
114103	LA UNIÓN	TANQUE AMBIENTAL EDAR LA UNIÓN.	5	03
114104	LA UNIÓN	INSTALACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EDAR	7	04
114501	LOS ALCÁZARES	COLECTOR BASE AÉREA	1	01
114502	LOS ALCÁZARES	TANQUE AMBIENTAL 4. NUEVA RIBERA Y CONDUCCIONES.	1	02
114503	LOS ALCÁZARES	IMPULSIÓN RAMBLA DEL ALBUJÓN FRENTE A CAMPING CARTAGONOVA	1	03
114504	LOS ALCÁZARES	NUEVO BOMBEO E IMPULSIÓN DE PESCADERÍA A EDAR LOS ALCÁZARES	1	04
114505	LOS ALCÁZARES	RENOVACIÓN DEL COLECTOR PRINCIPAL DE SANEAMIENTO DE LA URBANIZACIÓN DE OASIS	1	05
114506	LOS ALCÁZARES	RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE IMPULSIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO (Nº1) SITUADA EN LO VALLEJO HASTA EDAR LOS ALCÁZARES.	1	06
114507	LOS ALCÁZARES	TANQUE AMBIENTAL 1. TELÉGRAFOS Y CONDUCCIONES.	5	07
114508	LOS ALCÁZARES	TANQUE AMBIENTAL 3. PUNTA CALERA Y CONDUCCIONES	5	08
114509	LOS ALCÁZARES	TANQUE AMBIENTAL ATASCADERA	5	09
114510	LOS ALCÁZARES	INSTALACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EDAR	7	10
113501	SAN JAVIER	COLECTOR LA GRAJUELA Y LO PEÑA	1	01
113502	SAN JAVIER	TANQUE AMBIENTAL 4. ATALAYÓN CASTILLO Y CONDUCCIONES	5	02
113503	SAN JAVIER	TANQUE AMBIENTAL 3. CARRERO BLANCO Y CONDUCCIONES	5	03
113504	SAN JAVIER	TANQUE AMBIENTAL 5. MIRADOR DOS MARES Y CONDUCCIONES	5	04
113505	SAN JAVIER	COLECTORES Y TANQUE AMBIENTAL EN RAMBLA DEL MIRADOR DE SANTIAGO DE LA RIBERA	5	05
113506	SAN JAVIER	COLECTORES DE PLUVIALES SUR Y NORTE Y EMBALSE DE LAMINACIÓN	5	06
113601	SAN PEDRO DEL PINATAR	SANEAMIENTO LOMA DE ARRIBA. SAN PEDRO DEL PINATAR	1	01
113602	SAN PEDRO DEL PINATAR	COLECTORES DE SANEAMIENTO CENTRO URBANO SAN PEDRO DEL PINATAR	1	02
113603	SAN PEDRO DEL PINATAR	TANQUE AMBIENTAL LOS CUARTEROS-LOS GÓMEZ	5	03
113604	SAN PEDRO DEL PINATAR	TANQUE AMBIENTAL EDAR SAN PEDRO.	5	04
113701	TORRE PACHECO	COLECTOR LOS CAMACHOS.	1	01
113702	TORRE PACHECO	COLECTOR GENERAL EL PASICO.	1	02
113703	TORRE PACHECO	COLECTOR LAS CASICAS DE DOLORES DE PACHECO.	1	03
113704	TORRE PACHECO	COLECTOR LAS GILAS.	1	04
113705	TORRE PACHECO	COLECTOR GENERAL DE LAS CASAS DE LAS PEDREÑAS Y LOS SAORINES.	1	05
113706	TORRE PACHECO	COLECTOR LOS MEROÑOS.	1	06
113707	TORRE PACHECO	COLECTOR VILLAR ALTO.	1	07
113708	TORRE PACHECO	TANQUE AMBIENTAL EDAR ROLDÁN.	5	08
113709	TORRE PACHECO	TANQUE AMBIENTAL EDAR TORRE PACHECO.	5	09
113710	TORRE PACHECO	DEPÓSITO DE RETENCIÓN ANTI-DSU, JUNTO AL CEMENTERIO	5	10
113711	TORRE PACHECO	TANQUE AMBIENTAL EN BALSICAS, TORRE PACHECO"	5	11
113712	TORRE PACHECO	DEPÓSITO DE RETENCIÓN ANTI-DSU, EN EL P.P. LOS MARTÍNEZ	5	12
113713	TORRE PACHECO	TANQUE AMBIENTAL EN EBAR DE DOLORES DE PACHECO, T.M. TORRE PACHECO, MURCIA	5	13
10-110001	SAN JAVIER, SAN PEDRO DEL PINATAR, LOS ALCÁZARES Y CARTAGENA	ELIMINACIÓN DE AGUAS PARÁSITAS EN LAS REDES DE LOS MUNICIPIOS PRÓXIMOS A MAR MENOR.	6	01

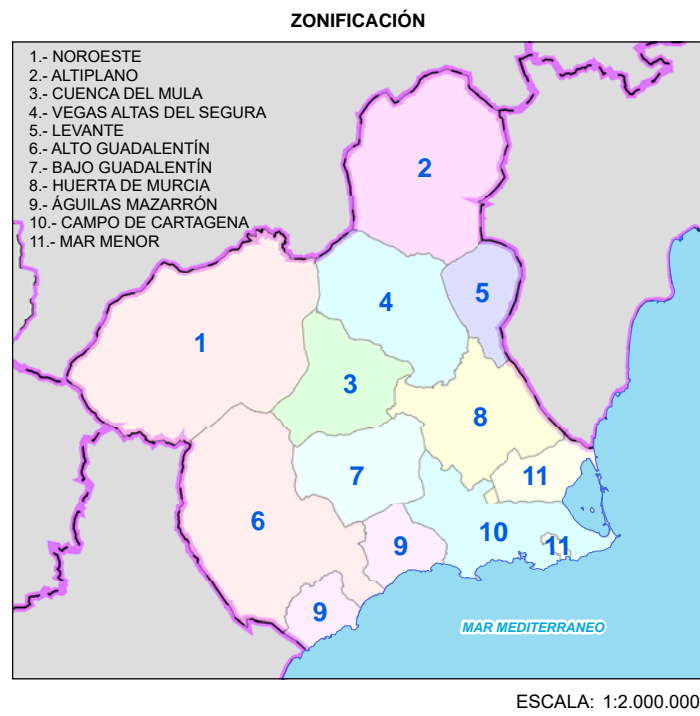
LEYENDA

-  Actuación Programa N°1: Colectores
-  Actuación Programa N°2: EDAR
-  Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes
-  Actuación Programa N°4: Reutilización
-  Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas
-  Actuación Programa N°6: Elim. Aguas Parásitas
-  Actuación Programa N°7: Efic. Energética
-  Actuación Programa N°8: Gestión Lodos

BASE CARTOGRÁFICA

-  Carretera de la Cruz
-  Núcleos Urbanos
-  Autovías / Autopistas
-  Carretera Nacional Ministerio Fomento y Autonomía Primer Nivel
-  Carretera Autonomía Segundo Nivel y Tercer Nivel
-  Autovías / Autopistas en construcción o en proyecto
-  Carretera Autonomía Segundo Nivel en construcción o en proyecto
-  FF.CC
-  Líneas Eléctricas
-  Límite Comunidad Autónoma
-  Límite Municipal

FUENTE:
- Base Cartográfica: Mapa Topográfico Nacional 1:200.000, Murcia

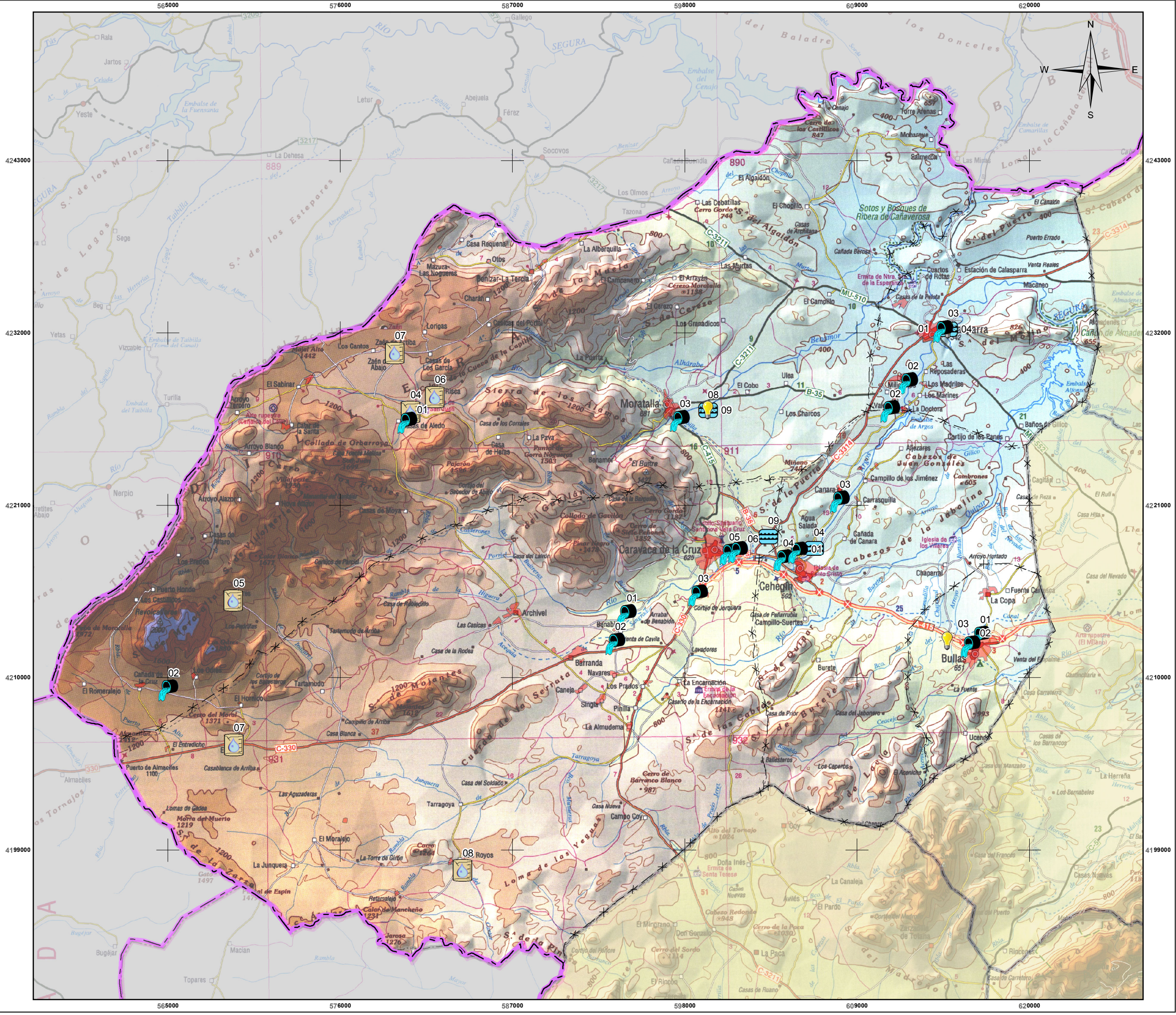


PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO: **P 03** TÍTULO PLANO: **CODIFICACIÓN ACTUACIONES HOJA 2 DE 2**

Escala: Original A-1
S/E
Sistema geodésico de referencia: Datum ETRS-89, Coordenadas UTM referidas al Huso 30

AUTOR: 
ROSARIO GARCÍA CABRERA
FECHA: FEBRERO 2019



LEYENDA

Actuación Programa N°1: Colectores

Actuación Programa N°2: EDAR

Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes

Actuación Programa N°4: Reutilización

Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas

Actuación Programa N°6: Elim. Aguas Parásitas

Actuación Programa N°7: Efic. Energética

Actuación Programa N°8: Gestión Lodos

BASE CARTOGRÁFICA

Núcleos Urbanos

Límite Comunidad Autónoma

Límite Municipal



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMINOS APP

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO:

P 04

TÍTULO PLANO:

ACTUACIONES ZONA-1 NOROESTE

Escala: 1:225.000 Original A-3

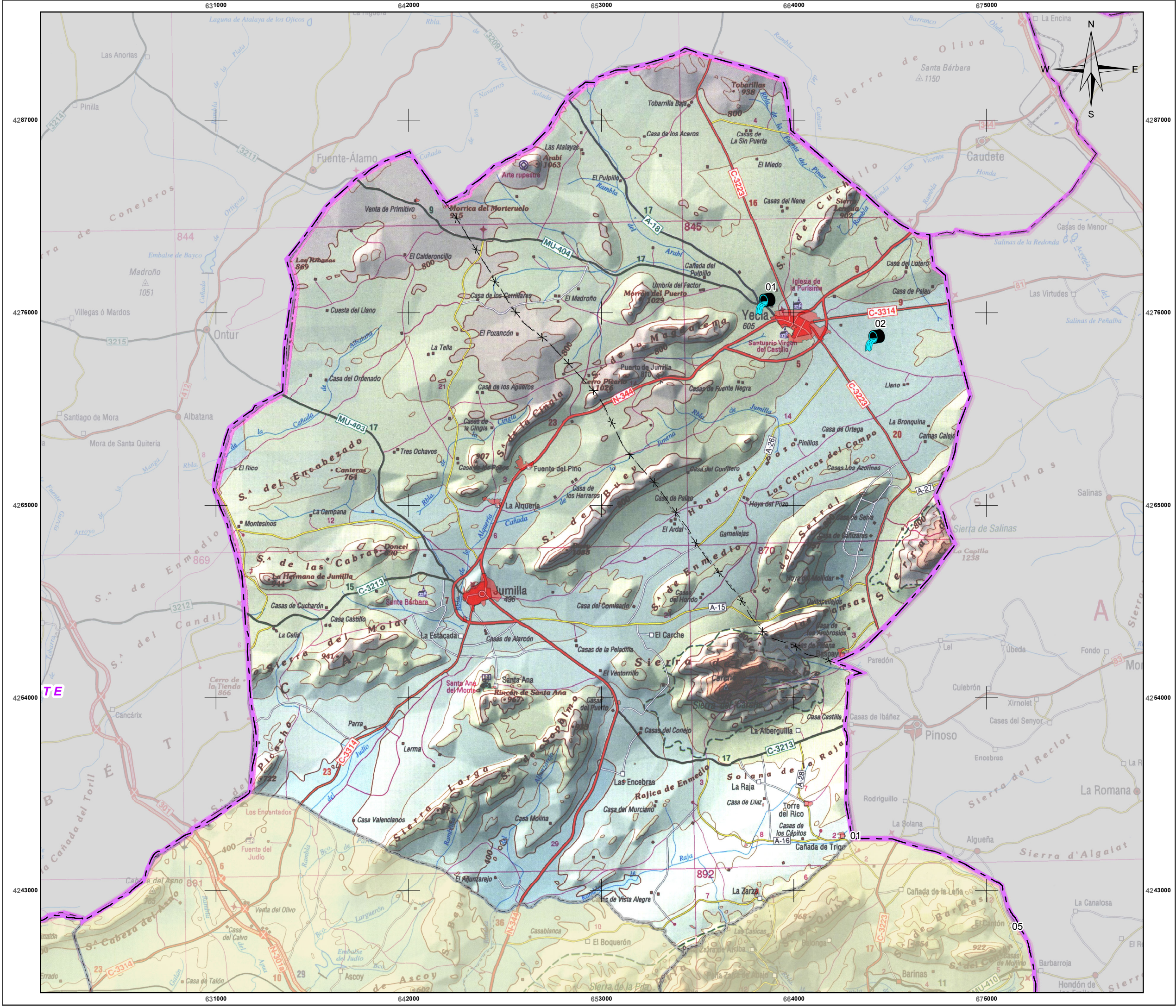
Sistema geodésico de referencia: Datum ETRS-89, Coordenadas UTM referidas al Huso 30

AUTOR:

ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA:

FEBRERO 2019



LEYENDA

- Actuación Programa N°1: Colectores
- Actuación Programa N°2: EDAR
- Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes
- Actuación Programa N°4: Reutilización
- Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas
- Actuación Programa N°6: Elim. Aguas Parásitas
- Actuación Programa N°7: Efic. Energética
- Actuación Programa N°8: Gestión Lodos

BASE CARTOGRÁFICA

Carretera de la Cruz

- Núcleos Urbanos
- Limite Comunidad Autónoma
- Limite Municipal



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMINOS

PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO: **P 05**

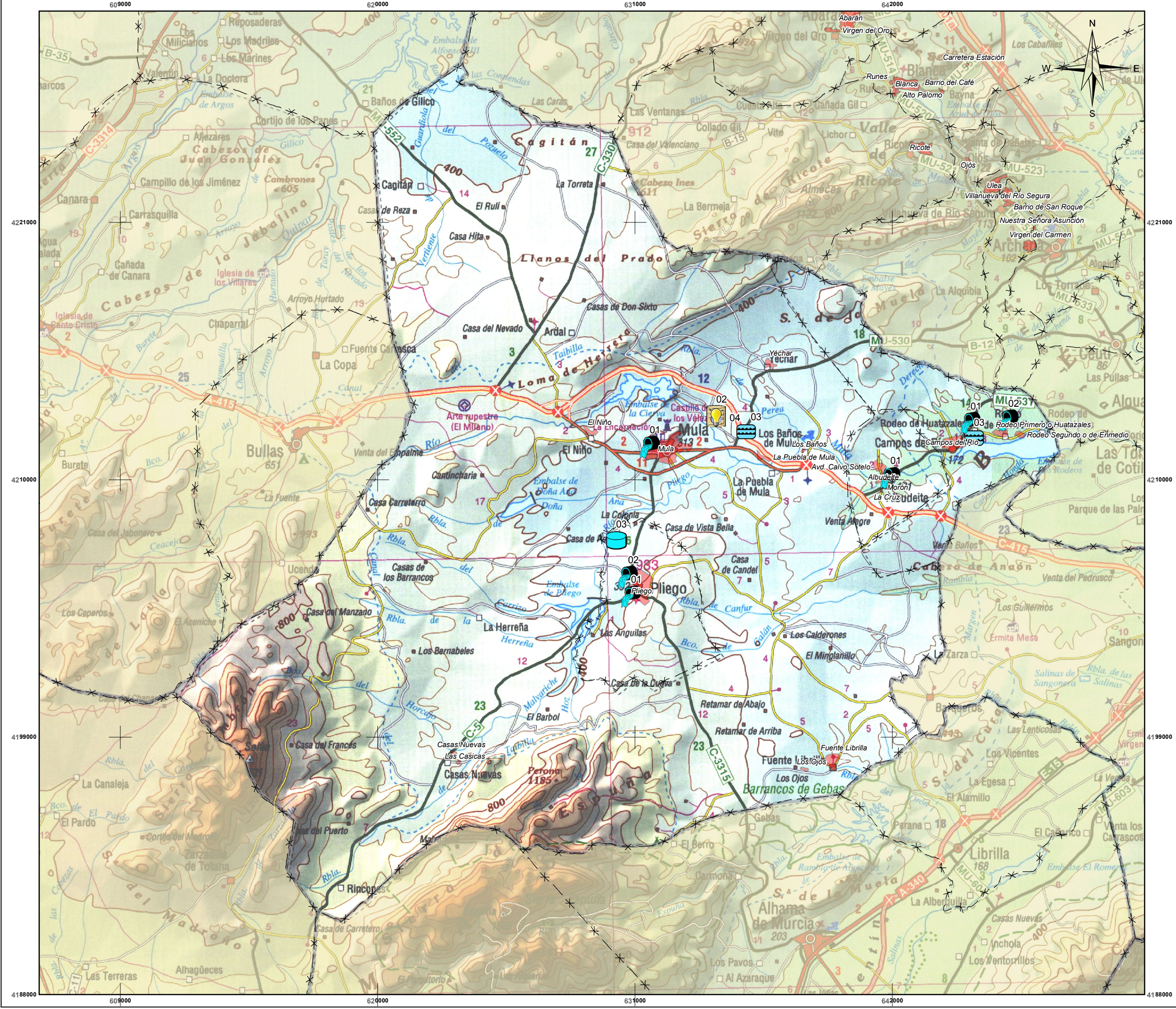
TÍTULO PLANO: **ACTUACIONES ZONA-2 ALTIPLANO**

Escala: 1:200.000 Original A-3

Sistema geodésico de referencia: Datum ETRS-89, Coordenadas UTM referidas al Huso 30

AUTOR: ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA: FEBRERO 2019



LEYENDA

Actuación Programa N°1: Colectores

Actuación Programa N°2: EDAR

Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes

Actuación Programa N°4: Reutilización

Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas

Actuación Programa N°6: Elim. Aguas Parásitas

Actuación Programa N°7: Efic. Energética

Actuación Programa N°8: Gestión Lodos

BASE CARTOGRÁFICANúcleos UrbanosLimite Comunidad AutónomaLimite Municipal

**PLAN DIRECTOR DE
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN
DE LA REGIÓN DE MURCIA**

Nº PLANO:
P 06

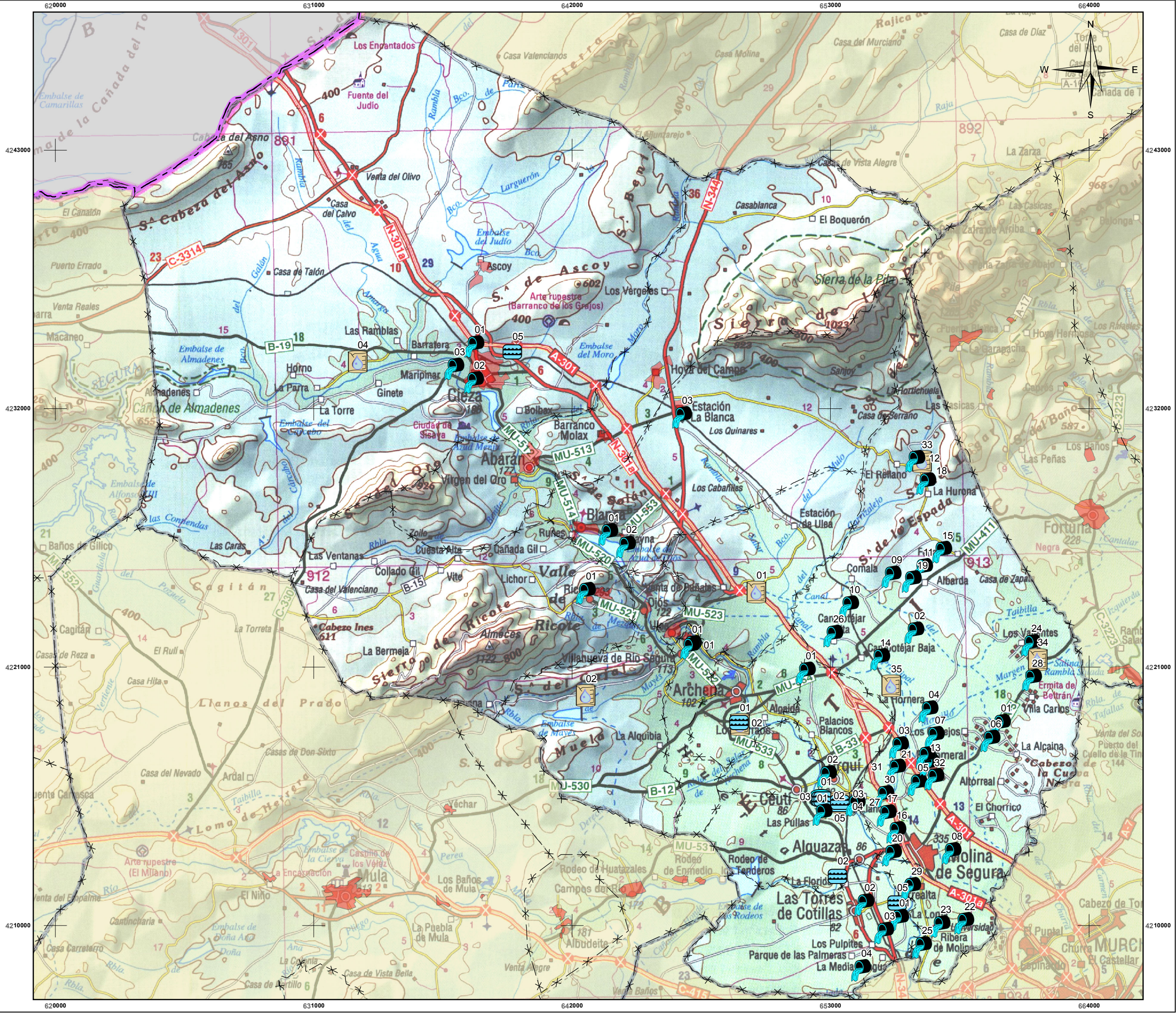
TÍTULO PLANO:
**ACTUACIONES ZONA-3
CUENCA DEL MULA**

Escala: 1:150.000 Original A-3

Sistema geodésico de referencia: Datum ETRS-89,
Coordenadas UTM referidas al Huso 30

AUTOR:
ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA:
FEBRERO 2019



LEYENDA

- Actuación Programa N°1: Colectores
- Actuación Programa N°2: EDAR
- Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes
- Actuación Programa N°4: Reutilización
- Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas
- Actuación Programa N°6: Elim. Aguas Parásitas
- Actuación Programa N°7: Efic. Energética
- Actuación Programa N°8: Gestión Lodos

BASE CARTOGRÁFICA

- Caravaca de la Cruz
- Núcleos Urbanos
- Límite Comunidad Autónoma
- Límite Municipal



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMINOS

PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO: **P 07**

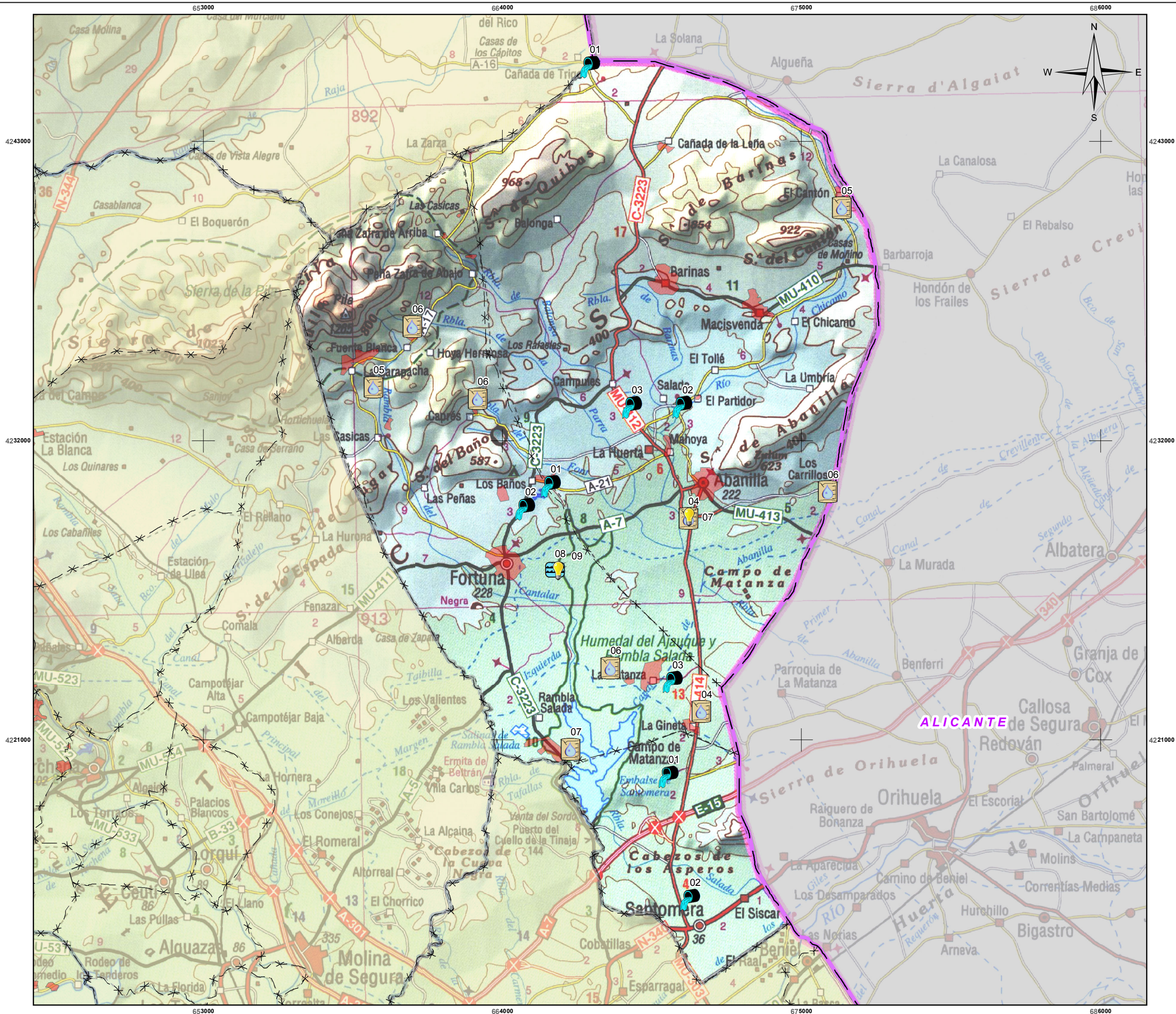
TÍTULO PLANO: **ACTUACIONES ZONA-4 VEGAS ALTAS DEL SEGURA**

Escala: 1:150.000 Original A-3

Sistema geodésico de referencia: Datum ETRS-89, Coordenadas UTM referidas al Huso 30

AUTOR: ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA: FEBRERO 2019



- LEYENDA



Actuación Programa N°1: Colectores



Actuación Programa N°2: EDAR



Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes



Actuación Programa N°4: Reutilización




Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas



BASE CARTOGRÁFICA

Caravaca de la Cruz



 Núcleos Urbanos



— Limite Comunidad Autónoma

ZONIFICACIÓN

-
- 1- NOROESTE
 2- ALTIPLANO
 3- CUENCA DEL MULA
 4- VEGAS ALTAS DEL SEGURA
 5- LEVANTE
 6- ALTO GUADALENTÍN
 7- BAJO GUADALENTÍN
 8- HUERTA DE MURCIA
 9- ÁGUILAS MAZARRÓN
 10- CAMPO DE CARTAGENAT
 11- MAR MENOR
- Mar Mediterraneo

SCALA: 1:3.000.000

 UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO:

P 08

TÍTULO PLANO:

ACTUACIONES ZONA-5 LEVANTE

Escala: 1:130.000 Original A-3

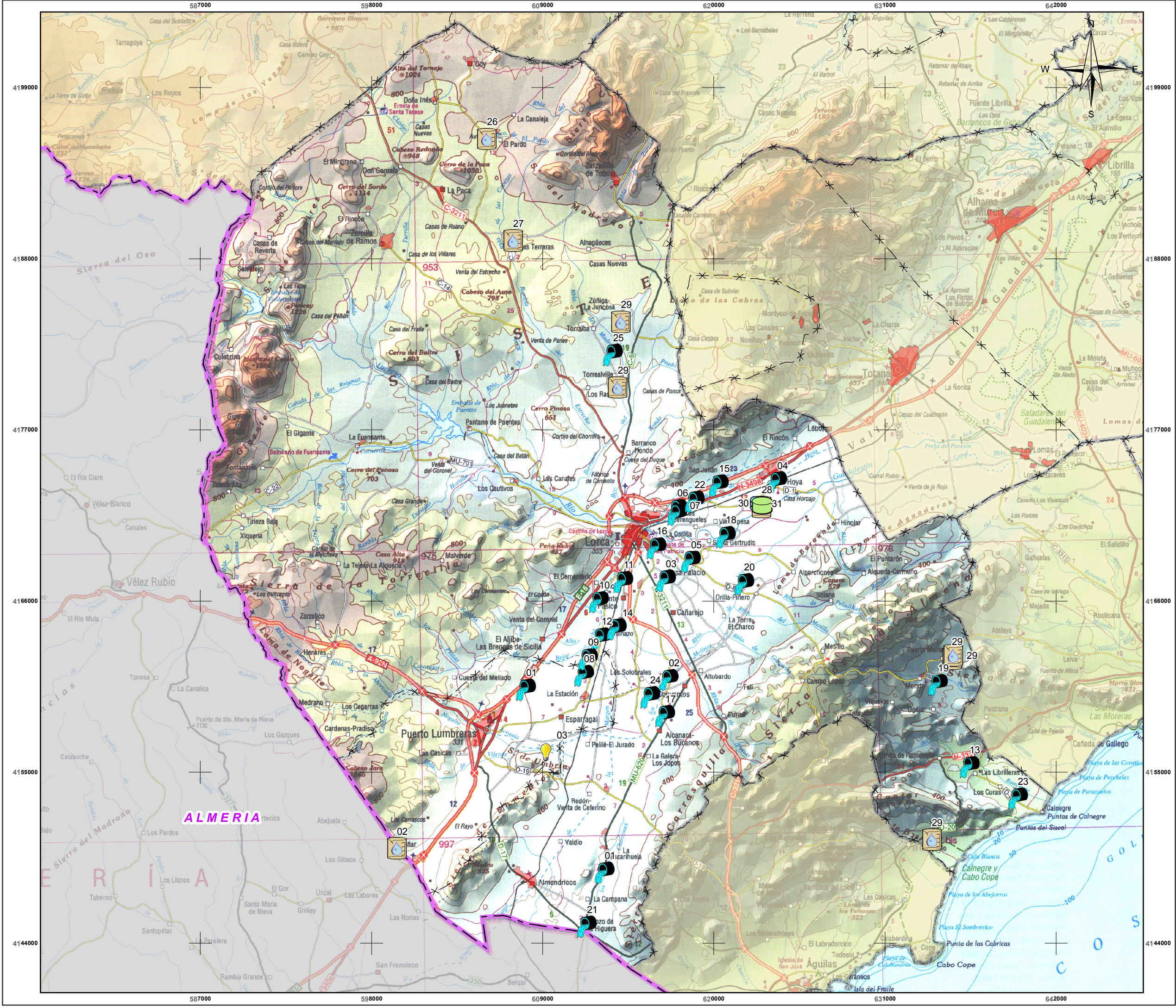


Sistema geodésico de referencia: Datum ETRS-89,
Coordenadas UTM referidas al huso 29

AUTOR:

ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA:
EBRERO 2019



LEYENDA

- Actuación Programa N°1: Colectores
- Actuación Programa N°2: EDAR
- Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes
- Actuación Programa N°4: Reutilización
- Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas
- Actuación Programa N°6: Elim. Aguas Parásitas
- Actuación Programa N°7: Efic. Energética
- Actuación Programa N°8: Gestión Lodos

BASE CARTOGRÁFICA

Caravaca de la Cruz

- Núcleos Urbanos
- Límite Comunidad Autónoma
- Límite Municipal



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMINOS

PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO: **P 09**

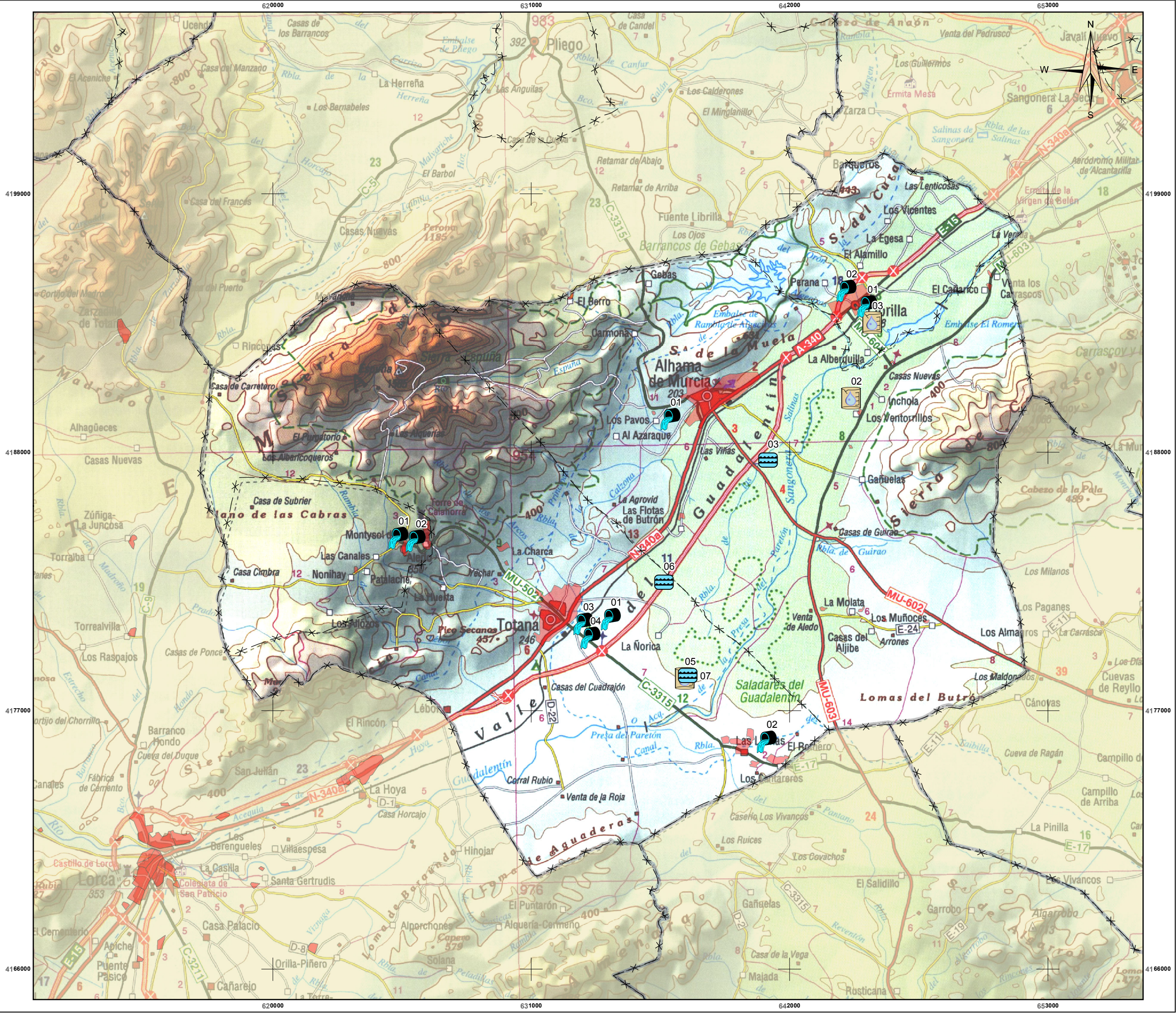
TÍTULO PLANO: **ACTUACIONES ZONA-6 ALTO GUADALENTÍN**

Escala: 1:225.000 Original A-3

Sistema geodésico de referencia Datum ETRS-89, Coordenadas UTM referidas al Huso 30

AUTOR: ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA: FEBRERO 2019



LEYENDA

Actuación Programa N°1: Colectores

Actuación Programa N°2: EDAR

Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes

Actuación Programa N°4: Reutilización

Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas

Actuación Programa N°6: Elim. Aguas Parásitas

Actuación Programa N°7: Efic. Energética

Actuación Programa N°8: Gestión Lodos

BASE CARTOGRÁFICA Núcleos Urbanos Límite Comunidad Autónoma Límite Municipal

**PLAN DIRECTOR DE
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN
DE LA REGIÓN DE MURCIA**

Nº PLANO:
P 10

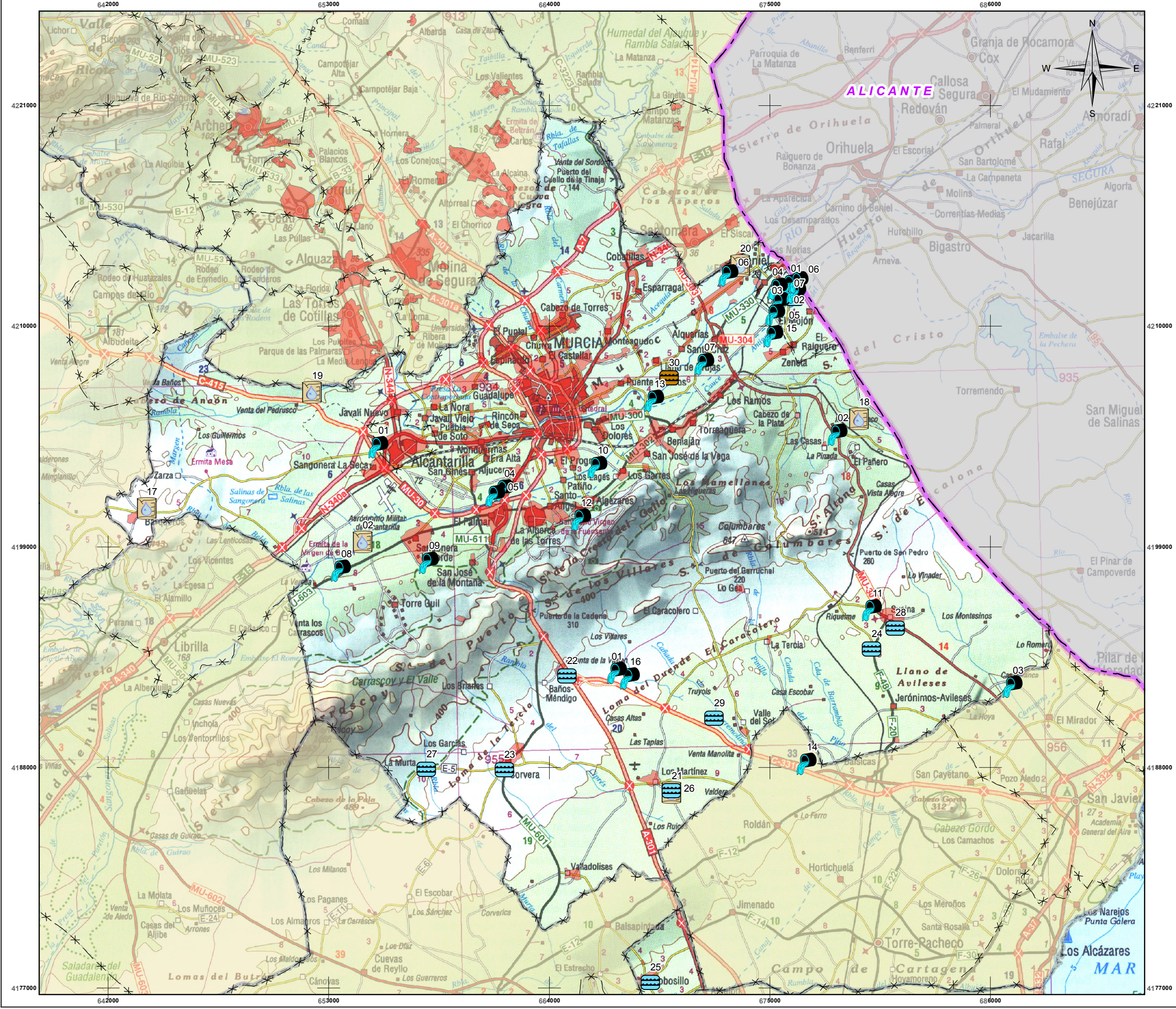
TÍTULO PLANO:
**ACTUACIONES ZONA-7
BAJO GUADALENTÍN**

Escala: 1:150.000 Original A-3

Sistema geodésico de referencia: Datum ETRS-89,
Coordenadas UTM referidas al Huso 30

AUTOR:
ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA:
FEBRERO 2019



LEYENDA

- Actuación Programa N°1: Colectores
- Actuación Programa N°2: EDAR
- Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes
- Actuación Programa N°4: Reutilización
- Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas
- Actuación Programa N°6: Elim. Aguas Parásitas
- Actuación Programa N°7: Efic. Energética
- Actuación Programa N°8: Gestión Lodos

BASE CARTOGRÁFICA

- Núcleos Urbanos
- Límite Comunidad Autónoma
- Límite Municipal



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMINOS

PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO: **P 11** TÍTULO PLANO: **ACTUACIONES ZONA-8 HUERTA DE MURCIA**

Escala: 1:175.000 Original A-3

Sistema geodésico de referencia Datum ETRS-89, Coordenadas UTM referidas al Huso 30

AUTOR: ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA: FEBRERO 2019



LEYENDA

- Actuación Programa N°1: Colectores
- Actuación Programa N°2: EDAR
- Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes
- Actuación Programa N°4: Reutilización
- Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas
- Actuación Programa N°6: Elim. Aguas Parásitas
- Actuación Programa N°7: Efic. Energética
- Actuación Programa N°8: Gestión Lodos

BASE CARTOGRÁFICA

- Núcleos Urbanos
- Límite Comunidad Autónoma
- Límite Municipal



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMINOS

PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO: **P 12**

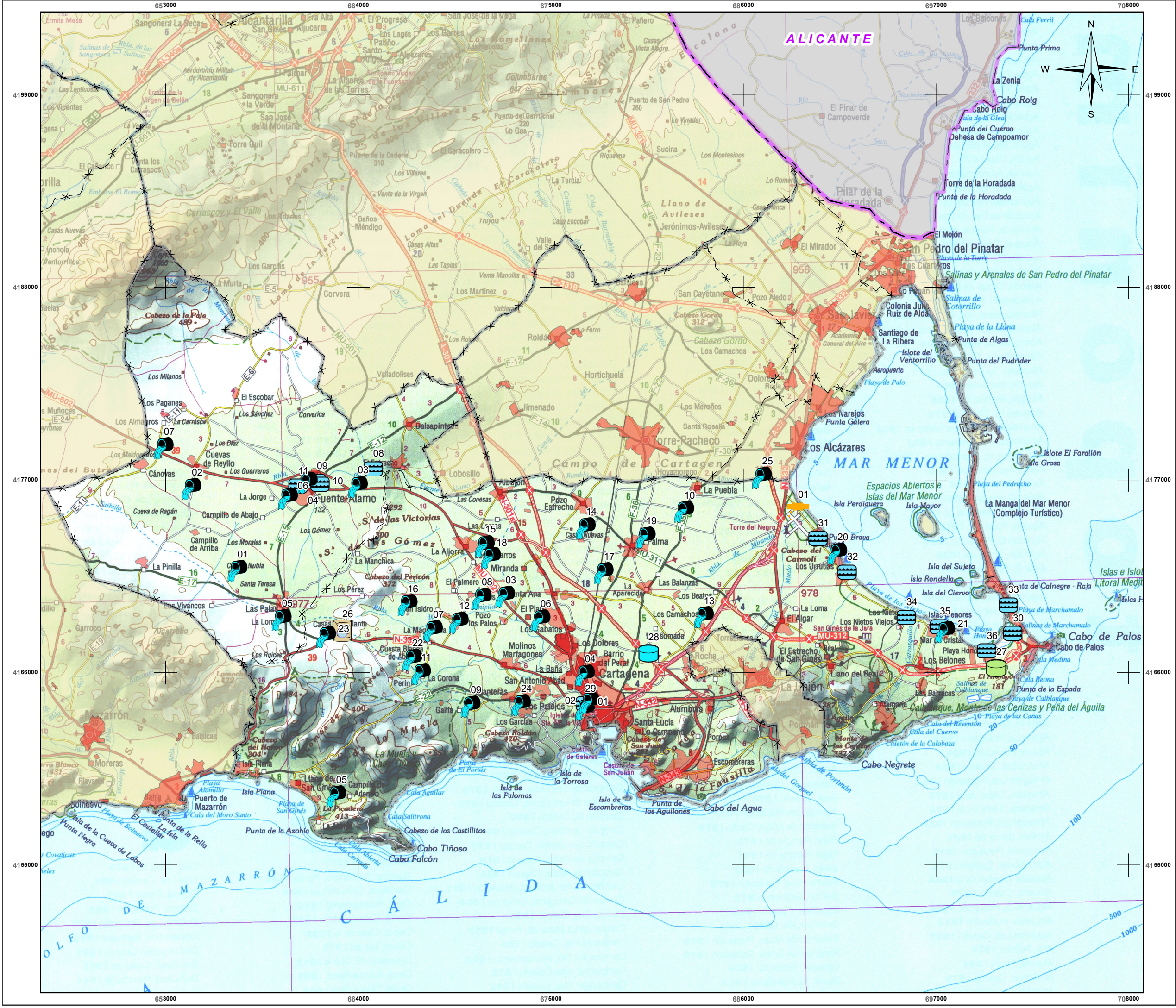
TÍTULO PLANO: **ACTUACIONES ZONA-9 AGUILAS Y MAZARRÓN**

Escala: 1:175.000 Original A-3

Sistema geodésico de referencia: Datum ETRS-89, Coordenadas UTM referidas al Huso 30

AUTOR: ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA: FEBRERO 2016



LEYENDA

- Actuación Programa N°1: Colectores
- Actuación Programa N°2: EDAR
- Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes
- Actuación Programa N°4: Reutilización
- Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas
- Actuación Programa N°6: Elim. Aguas Parásitas
- Actuación Programa N°7: Efic. Energética
- Actuación Programa N°8: Gestión Lodos

BASE CARTOGRÁFICA

- Núcleos Urbanos
- Limite Comunidad Autónoma
- Limite Municipal



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMINOS APP

PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO: **P 13**

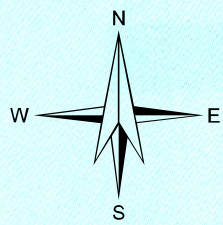
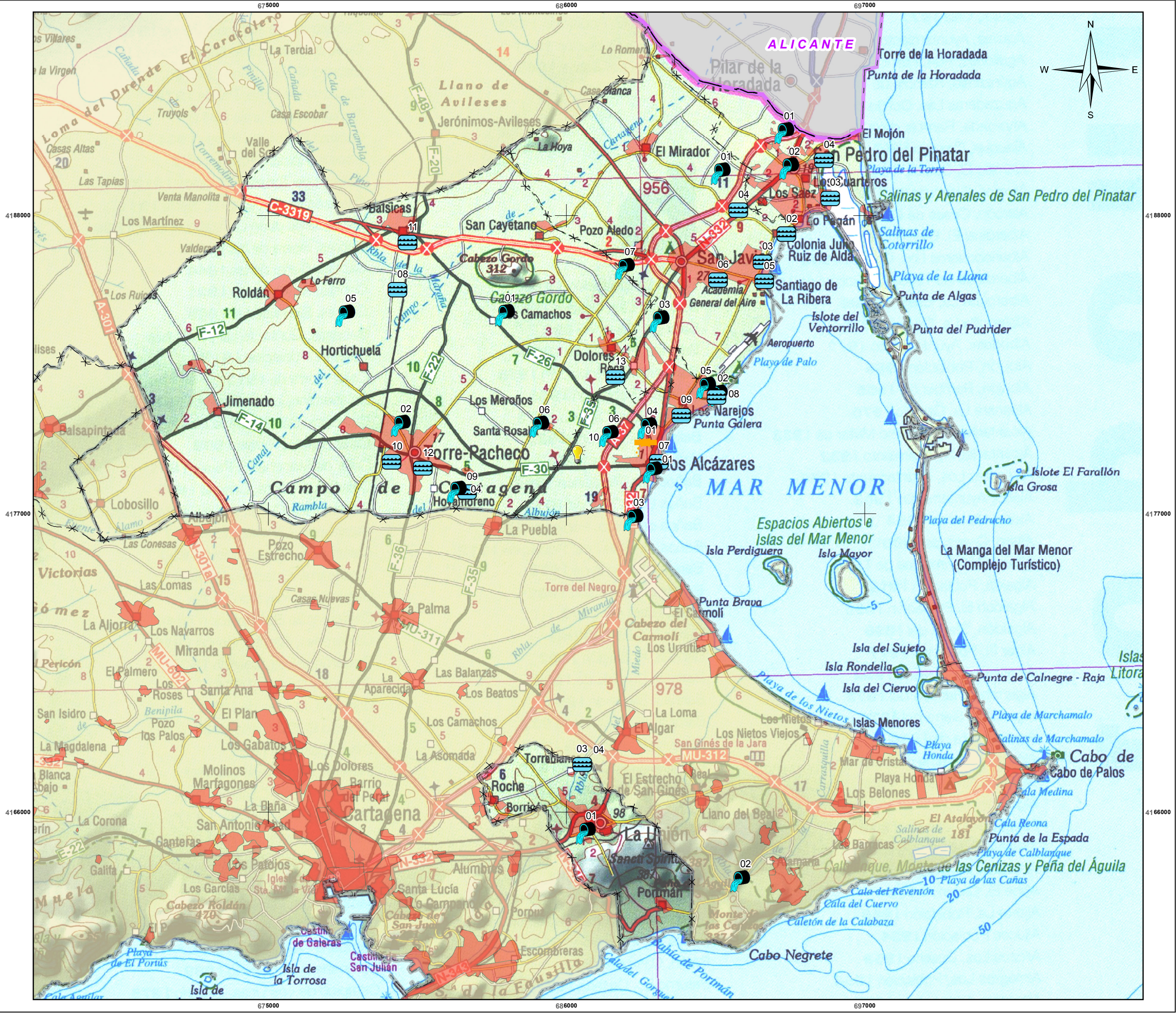
TÍTULO PLANO: **ACTUACIONES ZONA-10 CAMPO DE CARTAGENA**

Escala: 1:200.000 Original A-3

Sistema geodésico de referencia: Datum ETRS-89, Coordenadas UTM referidas al Huiz 30

AUTOR: ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA: FEBRERO 2019



LEYENDA

- Actuación Programa N°1: Colectores
- Actuación Programa N°2: EDAR
- Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes
- Actuación Programa N°4: Reutilización
- Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas
- Actuación Programa N°6: Elim. Aguas Parásitas
- Actuación Programa N°7: Efic. Energética
- Actuación Programa N°8: Gestión Lodos

BASE CARTOGRÁFICA

- Núcleos Urbanos
- Limite Comunidad Autónoma
- Limite Municipal

ZONIFICACIÓN



ESCALA: 1:3.000.000



UNIVERSITAT
POLITÉCNICA
DE VALÈNCIA



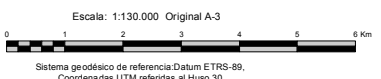
PLAN DIRECTOR DE
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN
DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO:

P 14

TÍTULO PLANO:

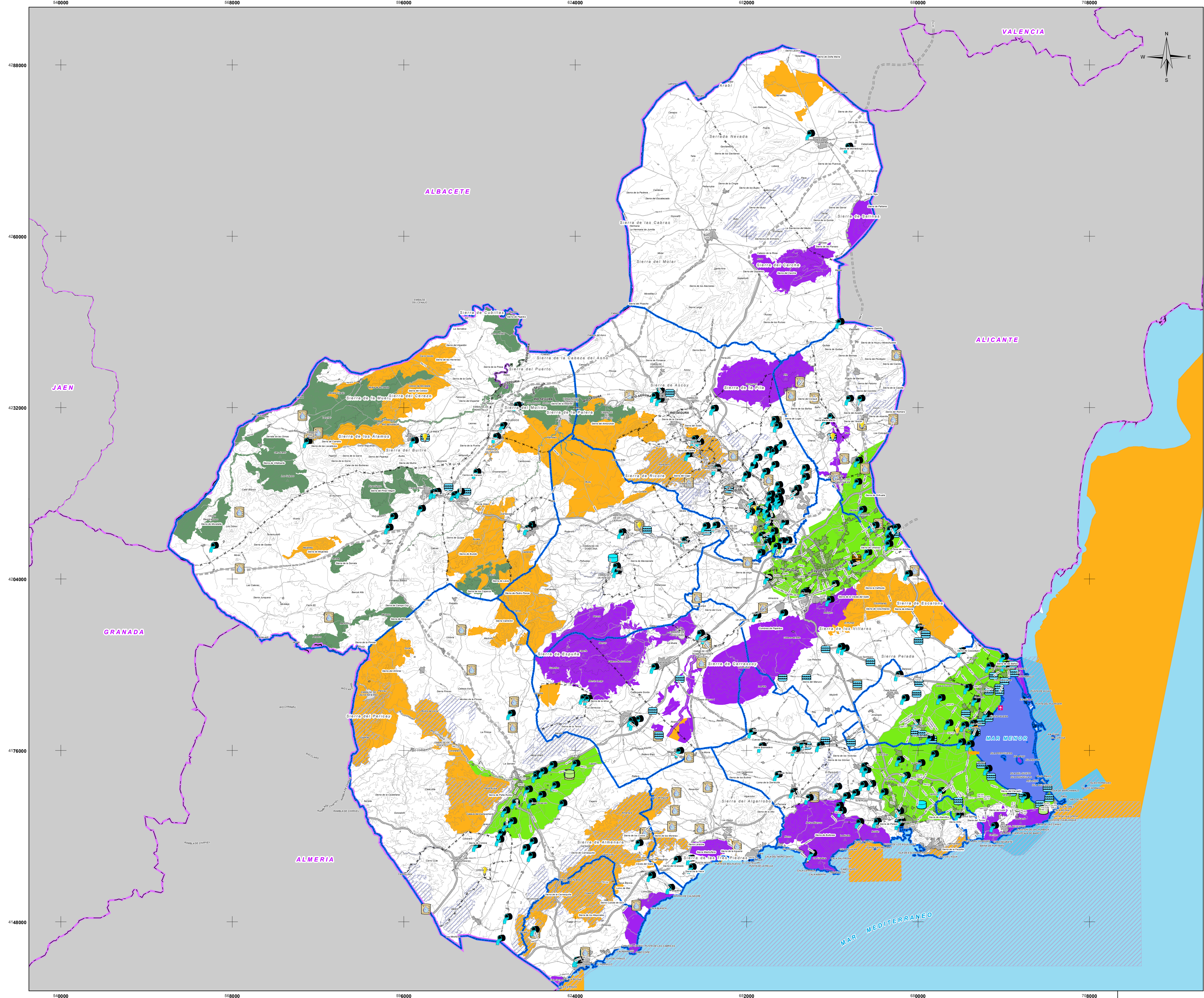
ACTUACIONES ZONA-11
MAR MENOR



AUTOR:

ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA:
FEBRERO 2019



LEYENDA

- Actuación Programa N°1: Colectores
- Actuación Programa N°2: EDAR
- Actuación Programa N°3: Reduc. Nutrientes
- Actuación Programa N°4: Reutilización
- Actuación Programa N°5: Gestión Tormentas
- Actuación Programa N°6: Elim. Aguas Parasitas
- Actuación Programa N°7: Efic. Energética
- Actuación Programa N°8: Gestión Lodos

FIGURAS MEDIOAMBIENTALES

- Zonas Vulnerables
- Zonas Sensibles
- Espacios Naturales Protegidos
- Lugares de Interés Comunitario
- Zona de Especial Conservación
- ZEPI
- ZEPA

BASE CARTOGRAFICA

Carretera de la Cruz

- Núcleos Urbanos
- Autovías / Autopistas
- Carretera Nacional Ministerio Fomento y Autonómica Primer Nivel
- Carretera Autonómica Segundo Nivel y Tercer Nivel
- Autovías / Autopistas en construcción o en proyecto
- Carretera Autonómica Segundo Nivel en construcción o en proyecto
- FF.CC.
- Líneas Eléctricas
- Límite Comunidad Autónoma
- Límite Municipal

FUENTE:
- Base Cartográfica: Mapa Topográfico Nacional 1:200.000, Murcia

ZONIFICACIÓN

- 1.- NOROESTE
- 2.- ALTIPLANO
- 3.- CUENCA DEL MULA
- 4.- VEGAS ALTAS DEL SEGURA
- 5.- LEVANTE
- 6.- ALTO GUADALENTIN
- 7.- BAJO GUADALENTIN
- 8.- HUERTA DE MURCIA
- 9.- AGUILAS MAZARRON
- 10.- CAMPO DE CARTAGENA
- 11.- MAR MENOR

ESCALA: 1:2.000.000

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMINOS

GRADO EN INGENIERIA CIVIL

PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA

Nº PLANO: **P 15**

TÍTULO PLANO: **ACTUACIÓN FIGURAS MEDIOAMBIENTALES**

Escala: 1:280.000 Original A-1

0 3 6 9 12 15 18 Km.

Sistema geodésico de referencia: Datum ETRS-89, Coordenadas UTM referidas al Huso 30

AUTOR:

ROSARIO GARCÍA CABRERA

FECHA:

FEBRERO 2019