ANEXO VI

DEL ANEJO 7

ESTIMACIÓN DE VOLUMEN DE CARGA CONTAMINANTE

INDICE

1.- INTRODUCCIÓN 3

2.- ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE DE ORIGEN PUNTUAL..... 4

2.1.- ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE ORIGEN URBANO..... 4

2.2.- ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE DE ORIGEN INDUSTRIAL.....11

2.3.- ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS 18

2.4.- ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE GLOBAL 25

3.- ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE DE ORIGEN DIFUSO 32

3.1.- ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE DE LA SUPERFICIE EN REGADÍO .32

3.2.- ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE DE LA SUPERFICIE EN SECANO ..36

3.3.- ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE DE LA SUPERFICIE EN REGADÍO Y SECANO.....39

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Estimación carga contaminante vertidos urbanos por municipios (2013)..... 4
Tabla 2. Estimación carga contaminante vertidos industriales por municipios (2013) 11
Tabla 3. Estimación carga contaminante de sustancias peligrosas por municipios (2013)..... 18
Tabla 4. Estimación carga contaminante global (2013) 25
Tabla 5. Estimación carga contaminante de origen difuso en la superficie en regadío (2000) ... 32
Tabla 6. Estimación carga contaminante de origen difuso en la superficie de secano (2000) ... 36
Tabla 7. Estimación carga contaminante de origen difuso en la superficie de regadío y secano (2000)..... 39

1.- INTRODUCCIÓN

El presente anexo incluye la estimación de la carga contaminante en los municipios de la Demarcación del Segura, donde se ha incluido separadamente la contaminación procedente de fuentes puntuales y de fuentes difusas.

La estimación de la carga contaminante puntual se obtenido a partir de la información de las bases de datos de vertidos de Comisaría de Aguas (2013) así como de los datos facilitados en ESAMUR y EPSAR, incluidos en el Anexo V del presente Anejo.

La estimación de la contaminación difusa se ha extraído de la información facilitada por la DGA del consumo de fertilizantes (2000), así como de la información SIGPAC y de la superficie regada incluida en el Anejo 3.

2.- ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE DE ORIGEN PUNTUAL

2.1.- Estimación carga contaminante origen urbano

Tabla 1. Estimación carga contaminante vertidos urbanos por municipios (2013)

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Urbanos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
ABANILLA	0,4	39,9	0,7	2,3	0,0	0,0	51,4	0,0	0,0	2,2	11,2
ABARÁN	0,1	10,0	0,2	0,8	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	1,0	5,0
ÁGUILAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBACETE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBATANA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBATERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
ALBUDEITE	0,2	18,2	0,4	0,7	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	1,1	5,7
ALCADOZO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALCANTARILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALCARAZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALEDO	0,2	11,1	0,4	0,9	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,9	4,6
ALGORFA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALMANSA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALMORADÍ	9,7	614,3	12,0	47,9	0,0	0,0	617,7	0,0	0,0	37,8	188,8
ALGUAZAS	32,5	2273,5	21,7	74,0	0,0	0,0	2417,2	0,0	0,0	126,5	451,3
ALGUEÑA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALHAMA DE MURCIA	0,5	19,8	0,7	2,3	0,0	0,0	21,6	0,0	0,0	2,4	12,0
ARCHENA	9,5	477,1	15,3	47,7	0,0	0,0	477,1	0,0	0,0	47,7	238,5

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Urbanos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
ASPE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AYNA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENATAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENEJÚZAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENIEL	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	9,6
BENFERRI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENIJÓFAR	0,7	59,7	1,5	1,5	0,0	0,0	59,7	0,0	0,0	3,7	18,7
BIENSERVIDA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BIGASTRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BLANCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
BOGARRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BONETE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BULLAS	0,6	45,9	1,1	2,3	0,0	0,0	45,9	0,0	0,0	3,1	15,7
CÚLLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CALASPARRA	3,2	195,6	5,6	13,3	0,0	0,0	256,4	0,0	0,0	16,2	80,7
CALLOSA DE SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CAMPOS DEL RÍO	2,2	57,8	0,9	2,7	0,0	0,0	57,8	0,0	0,0	4,5	21,8
CARAVACA DE LA CRUZ	5,0	250,1	5,3	17,6	0,0	0,0	250,1	0,0	0,0	25,1	100,9
CARTAGENA	4,4	339,4	3,0	9,0	0,3	0,1	447,6	0,1	1,0	17,3	64,8
CASAS DE LÁZARO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CASTRIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CATRAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
CEHEGÍN	0,3	18,0	0,6	2,0	0,0	0,0	30,2	0,0	0,0	1,7	8,5
CEUTÍ	5,2	523,5	5,2	26,2	0,0	0,0	314,1	0,0	0,0	26,2	130,9

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Urbanos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
CHINCHILLA DE MONTEARAGÓN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHIRIVEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CIEZA	4,5	534,6	6,5	15,6	0,0	0,0	817,0	0,0	0,0	35,7	140,7
CORRAL-RUBIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CREVILLENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DAYA NUEVA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DAYA VIEJA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DOLORES	1,4	479,6	5,5	13,7	0,0	0,0	548,1	0,0	0,0	17,1	85,6
ELCHE DE LA SIERRA	1,1	55,0	0,4	5,4	0,0	0,0	44,5	0,0	0,0	5,6	28,0
ELCHE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FÉREZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FONDÓ DE LES NEUS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FORMENTERA DEL SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FORTUNA	0,1	5,8	0,1	0,5	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,4	2,1
FUENTE-ÁLAMO	0,9	39,0	0,3	3,9	0,0	0,0	62,4	0,0	0,0	3,9	19,5
FUENTE ÁLAMO DE MURCIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GRANJA DE ROCAMORA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GUARDAMAR DEL SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HELLÍN	6,3	502,4	2,5	18,8	0,0	0,0	502,4	0,0	0,0	32,1	160,3
HIGUERUELA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HONDÓN DE LOS FRAILES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Urbanos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
HORNOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JACARILLA	1,9	150,7	3,0	11,3	0,0	0,0	150,7	0,0	0,0	9,4	47,1
JUMILLA	24,6	1209,0	24,6	71,8	0,0	0,0	1209,2	0,0	0,0	143,4	388,5
UNIÓN (LA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,1	0,3
LETUR	1,0	83,5	0,4	3,1	0,0	0,0	83,5	0,0	0,0	5,2	26,1
LIBRILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LIÉTOR	0,5	25,9	0,2	2,1	0,0	0,0	20,7	0,0	0,0	2,6	12,9
LORCA	0,5	58,3	1,0	4,3	0,0	0,0	76,9	0,0	0,0	3,9	17,6
LORQUÍ	7,3	586,3	7,3	22,0	0,0	0,0	586,3	0,0	0,0	36,6	183,2
ALCÁZARES (LOS)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MARÍA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MAZARRÓN	10,0	1333,6	4,5	30,7	0,0	0,0	1544,0	0,0	0,0	48,5	239,3
MOLINA DE SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MOLINICOS	0,1	5,5	0,1	0,2	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,3	1,7
MONÓVAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MONTEALEGRE DEL CASTILLO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MORATALLA	3,4	150,4	3,5	14,1	0,0	0,0	120,7	0,0	0,0	16,9	84,1
MULA	0,4	31,9	1,0	2,0	0,0	0,0	31,9	0,0	0,0	2,0	10,0
MURCIA	195,6	19140,1	300,1	1133,0	0,0	0,0	27124,2	0,0	0,0	977,5	4775,3
NERPIO	0,2	15,1	0,1	0,8	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	0,9	4,7
OJÓS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ONTUR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ORCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Urbanos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
ORIHUELA	1,4	141,3	1,4	8,9	0,0	0,0	163,0	0,0	0,0	7,1	35,4
ORCERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
ORIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PATERNA DEL MADERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PEÑAS DE SAN PEDRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PEÑASCOSA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PÉTROLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PILAR DE LA HORADADA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PINOSO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLIEGO	0,9	74,1	0,9	3,7	0,0	0,0	74,1	0,0	0,0	4,6	23,1
POZO CAÑADA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
POZOHONDO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PUEBLA DE DON FADRIQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RAFAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
REDOVÁN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RICOTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ROMANA, LA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTIAGO PONTONES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PUERTO LUMBRERAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RIÓPAR	17,5	567,6	5,9	36,3	0,0	0,0	567,6	0,0	0,0	87,4	181,3
ROJALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Urbanos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
SAN FULGENCIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN JAVIER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN MIGUEL DE SALINAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5
SAN PEDRO DEL PINATAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
SANTOMERA	5,0	400,9	8,0	20,1	0,0	0,0	701,7	0,0	0,0	25,1	125,4
SEGURA DE LA SIERRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SILES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SOCOVOS	0,3	16,2	0,3	1,6	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	1,6	8,1
TOBARRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TORRE-PACHECO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5
TORREVIEJA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
TORRES DE COTILLAS (LAS)	7,5	1043,5	7,5	22,4	0,0	0,0	453,4	0,0	0,0	37,3	186,3
TOTANA	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,2
ULEA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILLANUEVA DEL RÍO SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VÉLEZ-BLANCO	1,2	86,4	1,2	3,1	0,0	0,0	98,8	0,0	0,0	6,2	18,6
VÉLEZ-RUBIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VIANOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILLAVERDE DE GUADALIMAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILLENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Urbanos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
YECLA	3,5	89,0	0,8	5,3	0,0	0,0	71,7	0,0	0,0	9,2	45,6
YESTE	0,7	37,4	0,5	3,1	0,0	0,0	31,3	0,0	0,0	4,6	20,1
MONTESINOS (LOS)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SALOBRE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN ISIDRO	0,4	62,0	0,4	1,2	0,0	0,0	62,0	0,0	0,0	1,9	9,7
HÚESCAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUEVAS DEL ALMANZORA	0,0	0,0	0,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	7,6
PULPÍ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUÉRCAL-OVERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

2.2.- Estimación carga contaminante de origen industrial

Tabla 2. Estimación carga contaminante vertidos industriales por municipios (2013)

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Industriales										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
ABANILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ABARÁN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ÁGUILAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBACETE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBATANA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBATERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBUDEITE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALCADOZO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALCANTARILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALCARAZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALEDO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALGORFA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALMANSA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALMORADÍ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALGUAZAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALGUEÑA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALHAMA DE MURCIA	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
ARCHENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ASPE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AYNA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Industriales										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
BENATAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENEJÚZAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENIEL	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	9,6
BENFERRI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENIJÓFAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BIENSERVIDA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BIGASTRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BLANCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOGARRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BONETE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BULLAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CÚLLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CALASPARRA	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,1	0,4
CALLOSA DE SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CAMPOS DEL RÍO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CARAVACA DE LA CRUZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CARTAGENA	1,1	154,0	1,1	0,2	0,0	0,1	170,2	0,0	0,0	3,8	11,0
CASAS DE LÁZARO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CASTRIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CATRAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CEHEGÍN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CEUTÍ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHINCHILLA DE MONTEARAGÓN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Industriales										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
CHIRIVEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CIEZA	0,1	21,6	0,2	1,1	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	1,2	4,1
CORRAL-RUBIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CREVILLENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DAYA NUEVA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DAYA VIEJA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DOLORES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ELCHE DE LA SIERRA	0,0	12,0	0,1	0,7	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,3	0,9
ELCHE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FÉREZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FONDÓ DE LES NEUS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FORMENTERA DEL SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FORTUNA	0,1	5,8	0,1	0,4	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,4	1,8
FUENTE-ÁLAMO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FUENTE ÁLAMO DE MURCIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GRANJA DE ROCAMORA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GUARDAMAR DEL SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HELLÍN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HIGUERUELA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HONDÓN DE LOS FRAILES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HORNOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Industriales										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
JACARILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JUMILLA	0,0	1,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,1	0,3
UNIÓN (LA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LETUR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LIBRILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LIÉTOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LORCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LORQUÍ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALCÁZARES (LOS)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MARÍA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MAZARRÓN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MOLINA DE SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MOLINICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MONÓVAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MONTEALEGRE DEL CASTILLO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MORATALLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MULA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MURCIA	7,6	528,5	3,8	7,6	0,0	0,0	604,0	0,0	0,0	37,8	132,1
NERPIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OJÓS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ONTUR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ORCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ORIHUELA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Industriales										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
ORCERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ORIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PATERNA DEL MADERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PEÑAS DE SAN PEDRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PEÑASCOSA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PÉTROLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PILAR DE LA HORADADA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PINOSO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLIEGO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
POZO CAÑADA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
POZOHONDO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PUEBLA DE DON FADRIQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RAFAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
REDOVÁN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RICOTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ROMANA, LA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTIAGO PONTONES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PUERTO LUMBRERAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RIÓPAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ROJALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Industriales										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
SAN FULGENCIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN JAVIER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN MIGUEL DE SALINAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN PEDRO DEL PINATAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTOMERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SEGURA DE LA SIERRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SILES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SOCOVOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOBARRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TORRE-PACHECO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TORREVIEJA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TORRES DE COTILLAS (LAS)	0,3	43,4	0,3	0,9	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	1,6	7,8
TOTANA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ULEA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILLANUEVA DEL RÍO SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VÉLEZ-BLANCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VÉLEZ-RUBIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VIANOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILLAVERDE DE GUADALIMAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Industriales										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
VILLENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
YECLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
YESTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MONTESINOS (LOS)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SALOBRE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN ISIDRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HÚESCAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUEVAS DEL ALMANZORA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PULPÍ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUÉRCAL-OVERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

2.3.- Estimación carga contaminante de sustancias peligrosas

Tabla 3. Estimación carga contaminante de sustancias peligrosas por municipios (2013)

MUNICIPIO	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Peligrosos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
ABANILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ABARÁN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ÁGUILAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBACETE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBATANA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBATERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBUDEITE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALCADOZO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALCANTARILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALCARAZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALEDO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALGORFA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALMANSA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALMORADÍ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALGUAZAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALGUEÑA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALHAMA DE MURCIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ARCHENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ASPE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AYNA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIO	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Peligrosos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
BENATAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENEJÚZAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENIEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENFERRI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENIJÓFAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BIENSERVIDA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BIGASTRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BLANCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOGARRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BONETE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BULLAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CÚLLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CALASPARRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CALLOSA DE SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CAMPOS DEL RÍO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CARAVACA DE LA CRUZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CARTAGENA	2,8	137,9	1,1	6,9	0,3	0,0	220,6	0,1	0,0	11,0	41,4
CASAS DE LÁZARO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CASTRIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CATRAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CEHEGÍN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CEUTÍ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHINCHILLA DE MONTEARAGÓN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIO	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Peligrosos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
CHIRIVEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CIEZA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CORRAL-RUBIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CREVILLENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DAYA NUEVA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DAYA VIEJA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DOLORES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ELCHE DE LA SIERRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ELCHE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FÉREZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FONDÓ DE LES NEUS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FORMENTERA DEL SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FORTUNA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FUENTE-ÁLAMO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FUENTE ÁLAMO DE MURCIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GRANJA DE ROCAMORA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GUARDAMAR DEL SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HELLÍN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HIGUERUELA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HONDÓN DE LOS FRAILES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HORNOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIO	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Peligrosos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
JACARILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JUMILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
UNIÓN (LA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LETUR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LIBRILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LIÉTOR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LORCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LORQUÍ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALCÁZARES (LOS)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MARÍA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MAZARRÓN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MOLINA DE SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MOLINICOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MONÓVAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MONTEALEGRE DEL CASTILLO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MORATALLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MULA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MURCIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NERPIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OJÓS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ONTUR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ORCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ORIHUELA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIO	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Peligrosos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
ORCERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ORIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PATERNA DEL MADERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PEÑAS DE SAN PEDRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PEÑASCOSA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PÉTROLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PILAR DE LA HORADADA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PINOSO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLIEGO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
POZO CAÑADA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
POZOHONDO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PUEBLA DE DON FADRIQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RAFAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
REDOVÁN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RICOTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ROMANA, LA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTIAGO PONTONES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PUERTO LUMBRERAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RIÓPAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ROJALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN FULGENCIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIO	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Peligrosos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
SAN JAVIER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN MIGUEL DE SALINAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN PEDRO DEL PINATAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTOMERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SEGURA DE LA SIERRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SILES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SOCOVOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOBARRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TORRE-PACHECO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TORREVIEJA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TORRES DE COTILLAS (LAS)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTANA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ULEA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILLANUEVA DEL RÍO SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VÉLEZ-BLANCO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VÉLEZ-RUBIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VIANOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILLAVERDE DE GUADALIMAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILLENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIO	ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE										
	Vertidos Peligrosos										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
YECLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
YESTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MONTESINOS (LOS)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SALOBRE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN ISIDRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HÚESCAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUEVAS DEL ALMANZORA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PULPÍ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUÉRCAL-OVERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

2.4.- Estimación carga contaminante global

Tabla 4. Estimación carga contaminante global (2013)

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CONTAMINACIÓN PUNTUAL										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
ABANILLA	0,4	39,9	0,7	2,3	0,0	0,0	51,4	0,0	0,0	2,2	11,2
ABARÁN	0,1	10,0	0,2	0,8	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	1,0	5,0
ÁGUILAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBACETE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBATANA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALBATERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
ALBUDEITE	0,2	18,2	0,4	0,7	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	1,1	5,7
ALCADOZO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALCANTARILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALCARAZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALEDO	0,2	11,1	0,4	0,9	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,9	4,6
ALGORFA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALMANSA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALMORADÍ	9,7	614,3	12,0	47,9	0,0	0,0	617,7	0,0	0,0	37,8	188,8
ALGUAZAS	32,5	2273,5	21,7	74,0	0,0	0,0	2417,2	0,0	0,0	126,5	451,3
ALGUEÑA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ALHAMA DE MURCIA	0,5	20,0	0,7	2,3	0,0	0,0	21,9	0,0	0,0	2,4	12,0
ARCHENA	9,5	477,1	15,3	47,7	0,0	0,0	477,1	0,0	0,0	47,7	238,5
ASPE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CONTAMINACIÓN PUNTUAL										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
AYNA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENATAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENEJÚZAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENIEL	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	19,2
BENFERRI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BENIJÓFAR	0,7	59,7	1,5	1,5	0,0	0,0	59,7	0,0	0,0	3,7	18,7
BIENSERVIDA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BIGASTRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BLANCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
BOGARRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BONETE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BULLAS	0,6	45,9	1,1	2,3	0,0	0,0	45,9	0,0	0,0	3,1	15,7
CÚLLAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CALASPARRA	3,2	197,7	5,6	13,4	0,0	0,0	258,7	0,0	0,0	16,3	81,1
CALLOSA DE SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CAMPOS DEL RÍO	2,2	57,8	0,9	2,7	0,0	0,0	57,8	0,0	0,0	4,5	21,8
CARAVACA DE LA CRUZ	5,0	250,1	5,3	17,6	0,0	0,0	250,1	0,0	0,0	25,1	100,9
CARTAGENA	8,3	631,2	5,1	16,2	0,7	0,2	838,4	0,3	1,0	32,1	117,1
CASAS DE LÁZARO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CASTRIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CATRAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
CEHEGÍN	0,3	18,0	0,6	2,0	0,0	0,0	30,2	0,0	0,0	1,7	8,5

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CONTAMINACIÓN PUNTUAL										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
CEUTÍ	5,2	523,5	5,2	26,2	0,0	0,0	314,1	0,0	0,0	26,2	130,9
CHINCHILLA DE MONTEARAGÓN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHIRIVEL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CIEZA	4,6	556,2	6,7	16,7	0,0	0,0	836,8	0,0	0,0	36,9	144,8
CORRAL-RUBIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CREVILLENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DAYA NUEVA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DAYA VIEJA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DOLORES	1,4	479,6	5,5	13,7	0,0	0,0	548,1	0,0	0,0	17,1	85,6
ELCHE DE LA SIERRA	1,1	67,1	0,5	6,1	0,0	0,0	56,5	0,0	0,0	5,9	28,9
ELCHE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FÉREZ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FONDÓ DE LES NEUS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FORMENTERA DEL SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FORTUNA	0,2	11,6	0,3	0,9	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	0,8	3,9
FUENTE-ÁLAMO	0,9	39,0	0,3	3,9	0,0	0,0	62,4	0,0	0,0	3,9	19,5
FUENTE ÁLAMO DE MURCIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GRANJA DE ROCAMORA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GUARDAMAR DEL SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HELLÍN	6,3	502,4	2,5	18,8	0,0	0,0	502,4	0,0	0,0	32,1	160,3

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CONTAMINACIÓN PUNTUAL										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
HIGUERUELA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HONDÓN DE LOS FRAILES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HORNOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JACARILLA	1,9	150,7	3,0	11,3	0,0	0,0	150,7	0,0	0,0	9,4	47,1
JUMILLA	24,6	1210,0	24,6	71,8	0,0	0,0	1210,3	0,0	0,0	143,4	388,8
UNIÓN (LA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,1	0,3
LETUR	1,0	83,5	0,4	3,1	0,0	0,0	83,5	0,0	0,0	5,2	26,1
LIBRILLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LIÉTOR	0,5	25,9	0,2	2,1	0,0	0,0	20,7	0,0	0,0	2,6	12,9
LORCA	0,5	58,3	1,0	4,3	0,0	0,0	76,9	0,0	0,0	3,9	17,6
LORQUÍ	7,3	586,3	7,3	22,0	0,0	0,0	586,3	0,0	0,0	36,6	183,2
ALCÁZARES (LOS)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MARÍA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MAZARRÓN	10,0	1333,6	4,5	30,7	0,0	0,0	1544,0	0,0	0,0	48,5	239,3
MOLINA DE SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MOLINICOS	0,1	5,5	0,1	0,2	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,3	1,7
MONÓVAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MONTEALEGRE DEL CASTILLO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MORATALLA	3,4	150,4	3,5	14,1	0,0	0,0	120,7	0,0	0,0	16,9	84,1
MULA	0,4	31,9	1,0	2,0	0,0	0,0	31,9	0,0	0,0	2,0	10,0
MURCIA	203,1	19668,6	303,9	1140,6	0,0	0,0	27728,2	0,0	0,0	1015,2	4907,4
NERPIO	0,2	15,1	0,1	0,8	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	0,9	4,7

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CONTAMINACIÓN PUNTUAL										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
OJÓS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ONTUR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ORCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ORIHUELA	1,4	141,3	1,4	9,0	0,0	0,0	163,0	0,0	0,0	7,1	35,7
ORCERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
ORIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PATERNA DEL MADERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PEÑAS DE SAN PEDRO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PEÑASCOSA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PÉTROLA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PILAR DE LA HORADADA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PINOSO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLIEGO	0,9	74,1	0,9	3,7	0,0	0,0	74,1	0,0	0,0	4,6	23,1
POZO CAÑADA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
POZOHONDO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PUEBLA DE DON FADRIQUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RAFAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
REDOVÁN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RICOTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ROMANA, LA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CONTAMINACIÓN PUNTUAL										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
SANTIAGO PONTONES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PUERTO LUMBRERAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RIÓPAR	17,5	567,6	5,9	36,3	0,0	0,0	567,6	0,0	0,0	87,4	181,3
ROJALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN FULGENCIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN JAVIER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN MIGUEL DE SALINAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5
SAN PEDRO DEL PINATAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
SANTOMERA	5,0	400,9	8,0	20,1	0,0	0,0	701,7	0,0	0,0	25,1	125,4
SEGURA DE LA SIERRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SILES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SOCOVOS	0,3	16,2	0,3	1,6	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	1,6	8,1
TOBARRA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TORRE-PACHECO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5
TORREVIEJA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
TORRES DE COTILLAS (LAS)	7,8	1086,9	7,8	23,3	0,0	0,0	478,2	0,0	0,0	38,8	194,1
TOTANA	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,2
ULEA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILLANUEVA DEL RÍO SEGURA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIOS	ESTIMACIÓN CONTAMINACIÓN PUNTUAL										
	Aceites y grasas	Cloruros (Cl)	Fósforo total (P)	N-total (NTK+NO3+NO2)	Aluminio	Hidrocarburos y aceites	Sulfatos (SO4)	Zinc	Hierro	DBO5	DQO
	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn/año	Tn O2/año	Tn O2/año
VÉLEZ-BLANCO	1,2	86,4	1,2	3,1	0,0	0,0	98,8	0,0	0,0	6,2	18,6
VÉLEZ-RUBIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VIANOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILLAVERDE DE GUADALIMAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VILLENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
YECLA	3,5	89,0	0,8	5,3	0,0	0,0	71,7	0,0	0,0	9,2	45,6
YESTE	0,7	37,4	0,5	3,1	0,0	0,0	31,3	0,0	0,0	4,6	20,1
MONTESINOS (LOS)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SALOBRE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SAN ISIDRO	0,4	62,0	0,4	1,2	0,0	0,0	62,0	0,0	0,0	1,9	9,7
HÚESCAR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUEVAS DEL ALMANZORA	0,0	0,0	0,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	7,6
PULPÍ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUÉRCAL-OVERA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

3.- ESTIMACIÓN CARGA CONTAMINANTE DE ORIGEN DIFUSO

3.1.- Estimación carga contaminante de la superficie en regadío

Tabla 5. Estimación carga contaminante de origen difuso en la superficie en regadío (2000)

Municipio	Fertilizantes totales			Dosis medias		
	N total (Tn)	P2O5 total (Tn)	K2O total (Tn)	Dosis media N (kg/ha)	Dosis media P2O5 (kg/ha)	Dosis media K2O (kg/ha)
Albacete	94	43	38	126	58	51
Albatana	84	53	56	99	62	66
Alcadozo	33	13	11	140	57	45
Alcaraz	-	-	-	-	-	-
Almansa	5	2	2	120	58	54
Ayna	14	9	9	95	62	61
Bogarra	39	17	14	136	58	48
Bonete	173	74	62	134	57	48
Casas de Lázaro	-	-	-	-	-	-
Chinchilla de Monte-Aragón	423	181	153	133	57	48
Corral-Rubio	198	83	68	136	57	47
Elche de la Sierra	76	43	41	114	64	61
Fuente-Álamo	458	295	321	93	60	65
Férez	46	30	30	99	65	64
Hellín	1.617	785	693	122	59	52
Higueruela	92	47	46	112	58	57
Letúr	85	47	45	116	64	61
Liétor	222	114	102	116	60	53
Molinicos	11	7	7	107	64	62
Montealegre del Castillo	355	221	238	95	59	64
Nerpio	106	47	38	135	60	49
Ontur	113	77	85	89	61	67
Paterna del Madera	10	4	3	143	57	44
Peñas de San Pedro	1	1	1	118	64	59
Peñascosa	-	-	-	-	-	-
Pozo Cañada	12	9	9	87	60	66
Pozohondo	5	2	2	136	57	47
Pétrola	150	68	59	129	58	51
Riópar	16	7	5	141	57	45
Socovos	72	43	41	104	62	60
Tobarra	1.136	566	516	118	59	53

Municipio	Fertilizantes totales			Dosis medias		
	N total (Tn)	P2O5 total (Tn)	K2O total (Tn)	Dosis media N (kg/ha)	Dosis media P2O5 (kg/ha)	Dosis media K2O (kg/ha)
Villaverde de Guadalimar	-	-	-	-	-	-
Yeste	140	71	64	121	62	55
TOTAL ALBACETE	**5.789**	**2.959**	**2.758**	**116**	**59**	**55**
Albatera	417	181	233	221	96	123
Algorfa	250	98	122	251	98	123
Algueña	4	3	7	96	68	166
Almoradí	786	310	388	249	98	123
Aspe	9	5	7	177	97	145
Benejúzar	94	37	45	242	95	115
Benferri	219	83	103	244	92	115
Benijófar	43	20	25	227	105	129
Bigastro	41	19	23	219	104	125
Callosa de Segura	377	182	223	221	107	131
Catral	280	170	205	192	116	140
Cox	110	63	76	201	114	138
Crevillent	438	262	321	187	112	137
Daya Nueva	131	60	74	232	106	130
Daya Vieja	46	25	31	207	114	139
Dolores	242	164	197	179	121	146
Elche/Elx	482	320	393	176	117	144
Fondó de les Neus, el/Hondón de las Nieves	0	0	0	-	-	-
Formentera del Segura	73	31	39	240	103	128
Granja de Rocamora	106	56	67	209	109	132
Guardamar del Segura	295	148	183	215	108	133
Hondón de los Frailes	0	0	0	-	-	-
Jacarilla	183	74	89	235	95	114
Monóvar/Monóver	-	-	-	-	-	-
Montesinos, Los	243	108	131	226	101	122
Orihuela	3.772	1.593	1.965	233	98	121
Pilar de la Horadada	877	396	489	229	104	128
Pinós, el/Pinoso	254	177	369	107	75	156
Rafal	17	9	11	213	109	131
Redován	89	46	55	210	108	131
Rojales	241	104	129	237	102	127
Romana, la	-	-	-	-	-	-
San Fulgencio	181	119	143	184	120	145
San Isidro	119	85	98	156	111	129
San Miguel de Salinas	589	259	316	219	96	117
Torrevieja	167	76	95	226	104	129
Villena	31	22	34	144	102	155

Municipio	Fertilizantes totales			Dosis medias		
	N total (Tn)	P2O5 total (Tn)	K2O total (Tn)	Dosis media N (kg/ha)	Dosis media P2O5 (kg/ha)	Dosis media K2O (kg/ha)
TOTAL ALICANTE	**11.207**	**5.306**	**6.684**	**215**	**102**	**128**
Chirivel	68	37	39	125	67	71
Cuevas del Almanzora	521	217	246	171	71	81
Huércal-Overa	151	68	75	155	70	77
María	27	14	15	128	67	72
Oria	-	-	-	-	-	-
Pulpí	680	282	318	171	71	80
Vélez-Blanco	253	124	131	120	59	62
Vélez-Rubio	170	86	90	119	60	64
Cúllar	-	-	-	-	-	-
Huéscar	-	-	-	-	-	-
Orce	-	-	-	-	-	-
Puebla de Don Fadrique	-	-	-	-	-	-
Hornos	-	-	-	-	-	-
Orcera	-	-	-	-	-	-
Santiago-Pontones	89	41	47	147	69	77
Segura de la Sierra	2	1	1	127	54	62
Siles	-	-	-	-	-	-
TOTAL ANDALUCÍA	**1.960**	**869**	**963**	**152**	**67**	**75**
Águilas	968	519	758	180	96	141
Abanilla	676	338	469	161	80	111
Abarán	272	162	232	148	88	126
Albudeite	62	31	38	183	92	113
Alcantarilla	43	23	29	166	91	113
Alcázares, Los	151	77	113	186	95	139
Aledo	134	81	113	146	89	123
Alguazas	241	119	143	190	94	112
Alhama de Murcia	2.414	1.177	1.632	180	88	122
Archena	138	74	84	181	97	110
Beniel	106	55	70	185	96	123
Blanca	319	159	217	172	85	117
Bullas	234	142	177	141	85	107
Calasparra	317	186	270	150	88	127
Campos del Río	88	49	58	174	96	114
Caravaca de la Cruz	1.568	911	1.268	163	95	132
Cartagena	3.246	1.691	2.427	181	94	136
Cehegín	697	410	494	154	91	109
Ceutí	97	54	64	177	99	117
Cieza	585	339	504	150	87	130
Fortuna	724	352	453	188	91	118

Municipio	Fertilizantes totales			Dosis medias		
	N total (Tn)	P2O5 total (Tn)	K2O total (Tn)	Dosis media N (kg/ha)	Dosis media P2O5 (kg/ha)	Dosis media K2O (kg/ha)
Fuente Álamo de Murcia	1.511	824	1.132	162	88	122
Jumilla	1.738	1.080	1.591	133	83	122
Librilla	580	257	320	200	89	111
Lorca	5.170	2.886	4.130	168	94	134
Lorquí	140	78	94	177	99	118
Mazarrón	1.013	543	790	175	94	137
Molina de Segura	957	479	591	183	92	113
Moratalla	786	470	668	140	84	119
Mula	1.130	607	741	151	81	99
Murcia	5.082	2.498	3.356	183	90	121
Ojós	156	84	93	180	97	108
Pliego	146	84	92	149	86	94
Puerto Lumbreras	796	450	621	156	88	122
Ricote	55	28	33	179	91	107
San Javier	809	388	559	193	92	133
San Pedro del Pinatar	129	62	86	194	92	129
Santomera	422	195	245	197	91	114
Torre-Pacheco	2.432	1.265	1.836	182	95	137
Torres de Cotillas, Las	245	126	153	182	94	114
Totana	1.631	940	1.338	165	95	135
Ulea	185	99	109	179	96	106
Unión, La	77	41	60	182	97	142
Villanueva del Río Segura	149	79	87	183	97	107
Yecla	2.629	1.606	2.387	141	86	128
TOTAL MURCIA	**41.050**	**22.120**	**30.725**	**168**	**90**	**125**
TOTAL	**60.005**	**31.255**	**41.130**	**167**	**87**	**114**

3.2.- Estimación carga contaminante de la superficie en secano

Tabla 6. Estimación carga contaminante de origen difuso en la superficie de secano (2000)

Municipio	Fertilizantes totales			Dosis medias		
	N total (Tn)	P2O5 total (Tn)	K2O total (Tn)	Dosis media N (kg/ha)	Dosis media P2O5 (kg/ha)	Dosis media K2O (kg/ha)
Albacete	163	74	40	67	30	16
Albatana	78	39	21	44	22	12
Alcadozo	144	66	35	61	28	15
Alcaraz	0	0	0	72	32	17
Almansa	91	41	23	66	30	16
Ayna	115	57	29	47	23	12
Bogarra	54	31	15	33	18	9
Bonete	128	58	31	69	31	17
Casas de Lázaro	6	3	2	71	32	17
Chinchilla de Monte-Aragón	573	261	142	66	30	16
Corral-Rubio	367	165	89	70	31	17
Elche de la Sierra	323	155	81	51	24	13
Fuente-Álamo	179	88	49	47	23	13
Férez	56	30	15	33	18	9
Hellín	653	309	166	54	25	14
Higueruela	214	97	52	68	31	17
Letúr	121	58	30	53	25	13
Liétor	332	157	82	55	26	14
Molinicos	44	24	12	33	18	9
Montealegre del Castillo	405	193	109	53	25	14
Nerpio	91	43	23	52	25	13
Ontur	81	44	23	37	20	10
Paterna del Madera	23	10	6	65	30	16
Peñas de San Pedro	17	9	4	43	22	11
Peñascosa	19	9	5	71	32	17
Pozo Cañada	93	42	23	65	30	16
Pozohondo	55	26	14	61	28	15
Pétrola	272	123	66	69	31	17
Riópar	15	7	4	56	27	14
Socovos	100	56	27	30	17	8
Tobarra	407	198	108	48	23	13
Villaverde de Guadalimar	0	0	0	69	31	17
Yeste	200	99	50	50	25	13
TOTAL ALBACETE	**5.421**	**2.571**	**1.376**	**54**	**26**	**14**
Albatera	8	6	5	70	54	45
Algorfa	1	1	1	69	52	43
Algueña	33	33	43	43	43	55
Almoradí	0	0	0	52	39	40

Municipio	Fertilizantes totales			Dosis medias		
	N total (Tn)	P2O5 total (Tn)	K2O total (Tn)	Dosis media N (kg/ha)	Dosis media P2O5 (kg/ha)	Dosis media K2O (kg/ha)
Aspe	17	13	11	73	58	47
Benejúzar	0	0	0	40	29	37
Benferri	0	0	0	47	34	44
Benijófar	0	0	0	39	29	42
Bigastro	0	0	0	-	-	-
Callosa de Segura	0	0	0	-	-	-
Catral	0	0	0	83	63	51
Cox	1	0	0	71	54	47
Crevillent	19	15	12	75	57	45
Daya Nueva	-	-	-	-	-	-
Daya Vieja	0	0	0	64	47	52
Dolores	1	1	1	78	59	46
Elche/Elx	17	13	10	77	59	47
Fondó de les Neus, el/Hondón de las Nieves	4	3	3	57	46	46
Formentera del Segura	0	0	0	31	22	35
Granja de Rocamora	0	-	0	-	-	-
Guardamar del Segura	5	4	3	69	52	45
Hondón de los Frailes	8	6	7	54	43	46
Jacarilla	0	0	0	36	24	43
Monóvar/Monóver	0	0	0	33	31	32
Montesinos, Los	1	0	0	76	57	47
Orihuela	111	82	110	43	31	42
Pilar de la Horadada	13	9	11	50	37	43
Pinós, el/Pinoso	106	97	111	50	45	52
Rafal	0	0	0	-	-	-
Redován	0	0	0	50	36	46
Rojales	2	1	2	44	31	42
Romana, la	0	0	0	37	37	52
San Fulgencio	4	3	3	73	55	45
San Isidro	3	2	1	78	60	46
San Miguel de Salinas	4	3	3	59	44	43
Torrevieja	15	11	9	76	59	47
Villena	60	50	50	57	47	48
TOTAL ALICANTE	**434**	**356**	**397**	**52**	**42**	**47**
Chirivel	563	384	195	52	36	18
Cuevas del Almanzora	95	51	27	71	38	20
Huércal-Overa	91	68	35	45	34	17
María	238	129	66	71	38	20
Oria	1	1	0	46	36	18
Pulpí	57	28	16	85	41	23
Vélez-Blanco	953	484	247	77	39	20
Vélez-Rubio	427	372	190	38	34	17
Callar	0	0	0	23	34	18

Municipio	Fertilizantes totales			Dosis medias		
	N total (Tn)	P2O5 total (Tn)	K2O total (Tn)	Dosis media N (kg/ha)	Dosis media P2O5 (kg/ha)	Dosis media K2O (kg/ha)
Huéscar	9	4	2	91	41	21
Orce	-	-	-	-	-	-
Puebla de Don Fadrique	12	5	3	91	41	21
Hornos	0	0	0	87	39	20
Orcera	4	2	1	92	41	22
Santiago-Pontones	159	78	41	73	36	19
Segura de la Sierra	29	12	6	83	33	18
Siles	1	0	0	93	41	21
TOTAL ANDALUCÍA	**2.639**	**1.618**	**830**	**59**	**36**	**19**
Águilas	60	68	30	39	44	19
Abanilla	122	145	93	39	46	30
Abarán	22	25	13	38	43	22
Albudeite	13	17	8	32	42	20
Alcantarilla	7	7	4	43	42	24
Alcázares, Los	7	5	3	59	48	23
Aledo	28	36	17	34	43	20
Alguazas	7	6	3	54	46	22
Alhama de Murcia	66	67	31	44	45	21
Archena	1	1	0	38	44	19
Beniel	0	0	0	37	39	23
Blanca	8	6	3	56	46	23
Bullas	84	136	67	26	42	21
Calasparra	106	113	55	42	44	22
Campos del Río	60	68	32	38	43	20
Caravaca de la Cruz	1.751	1.455	689	57	47	22
Cartagena	199	293	121	29	42	17
Cehegín	161	212	106	32	43	21
Ceutí	1	1	0	59	49	23
Cieza	150	142	75	49	46	24
Fortuna	44	49	25	39	44	22
Fuente Álamo de Murcia	209	320	135	27	42	18
Jumilla	1.531	1.670	1.194	45	49	35
Librilla	6	8	3	31	42	19
Lorca	1.403	1.566	728	40	44	21
Lorquí	1	1	0	44	44	20
Mazarrón	252	251	114	45	45	20
Molina de Segura	60	65	32	40	43	21
Moratalla	715	676	323	48	45	22
Mula	727	1.144	501	27	42	18
Murcia	414	513	228	35	43	19
Ojós	18	21	11	36	42	21
Pliego	6	12	5	21	41	17
Puerto Lumbreras	59	99	42	24	41	17

Municipio	Fertilizantes totales			Dosis medias		
	N total (Tn)	P2O5 total (Tn)	K2O total (Tn)	Dosis media N (kg/ha)	Dosis media P2O5 (kg/ha)	Dosis media K2O (kg/ha)
Ricote	56	103	50	23	42	20
San Javier	11	9	5	57	48	24
San Pedro del Pinatar	3	3	1	59	49	27
Santomera	1	1	0	33	42	18
Torre-Pacheco	53	46	22	54	47	22
Torres de Cotillas, Las	13	16	7	35	43	20
Totana	49	52	24	42	44	20
Ulea	4	5	3	35	41	22
Unión, La	1	1	1	56	47	23
Villanueva del Río Segura	3	3	1	49	46	21
Yecla	639	598	390	50	47	30
TOTAL MURCIA	**9.131**	**10.037**	**5.197**	**41**	**45**	**23**
TOTAL	**17.625**	**14.581**	**7.800**	**47**	**39**	**21**

3.3.- Estimación carga contaminante de la superficie en regadío y secano

Tabla 7. Estimación carga contaminante de origen difuso en la superficie de regadío y secano (2000)

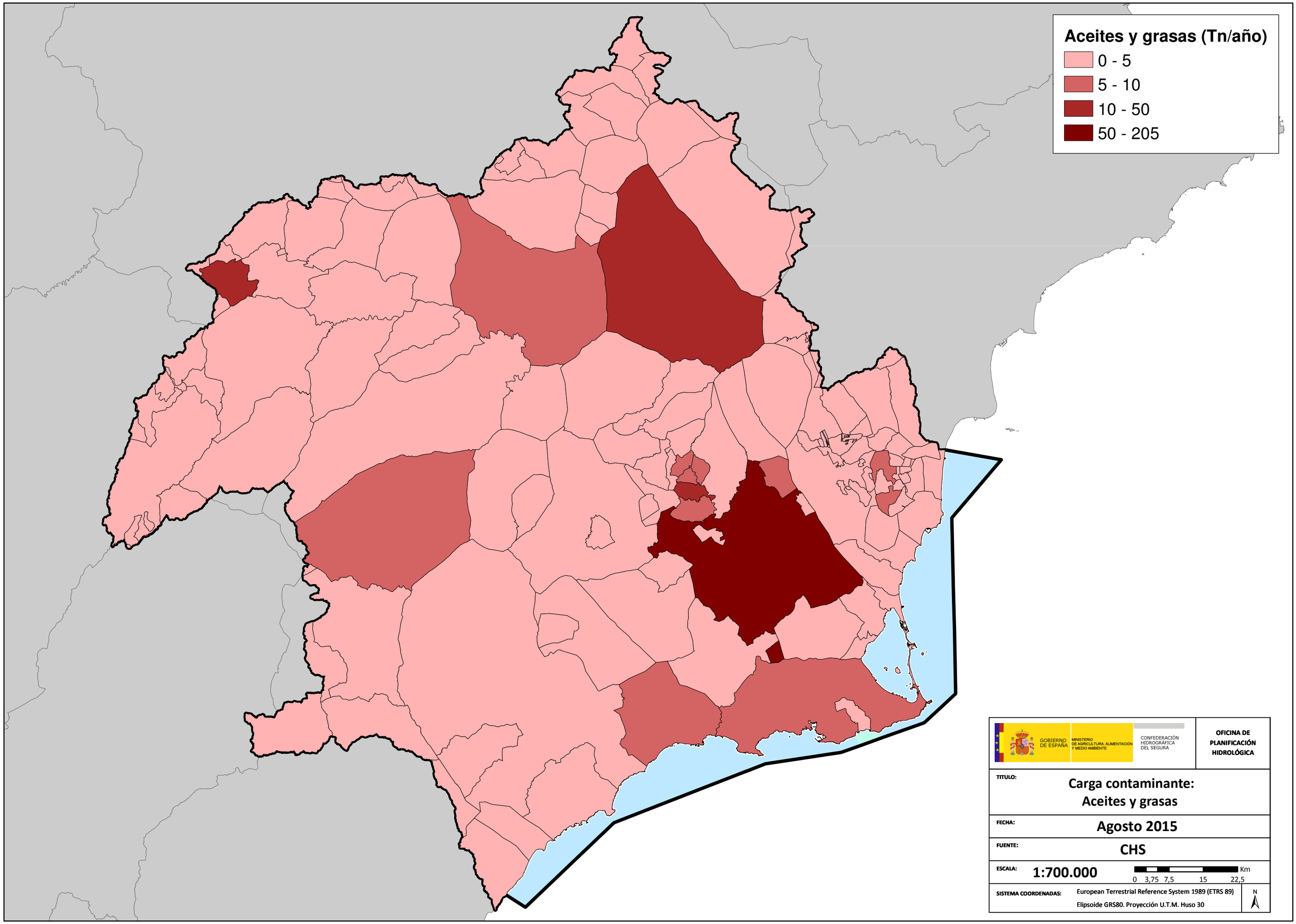
Municipio	Fertilizantes totales			Dosis medias		
	N total (Tn)	P2O5 total (Tn)	K2O total (Tn)	Dosis media N (kg/ha)	Dosis media P2O5 (kg/ha)	Dosis media K2O (kg/ha)
Albacete	256	117	78	81	37	24
Albatana	162	92	77	62	35	29
Alcadozo	176	80	46	68	31	18
Alcaraz	0	0	0	72	32	17
Almansa	96	44	25	68	31	17
Ayna	129	66	38	50	25	15
Bogarra	94	47	28	48	24	15
Bonete	301	131	93	95	42	30
Casas de Lázaro	6	3	2	71	32	17
Chinchilla de Monte-Aragón	996	442	294	84	37	25
Corral-Rubio	565	248	158	84	37	23
Elche de la Sierra	399	198	122	57	28	17
Fuente-Álamo	637	383	370	73	44	42
Férez	102	60	45	47	28	21
Hellín	2.270	1.094	859	89	43	34

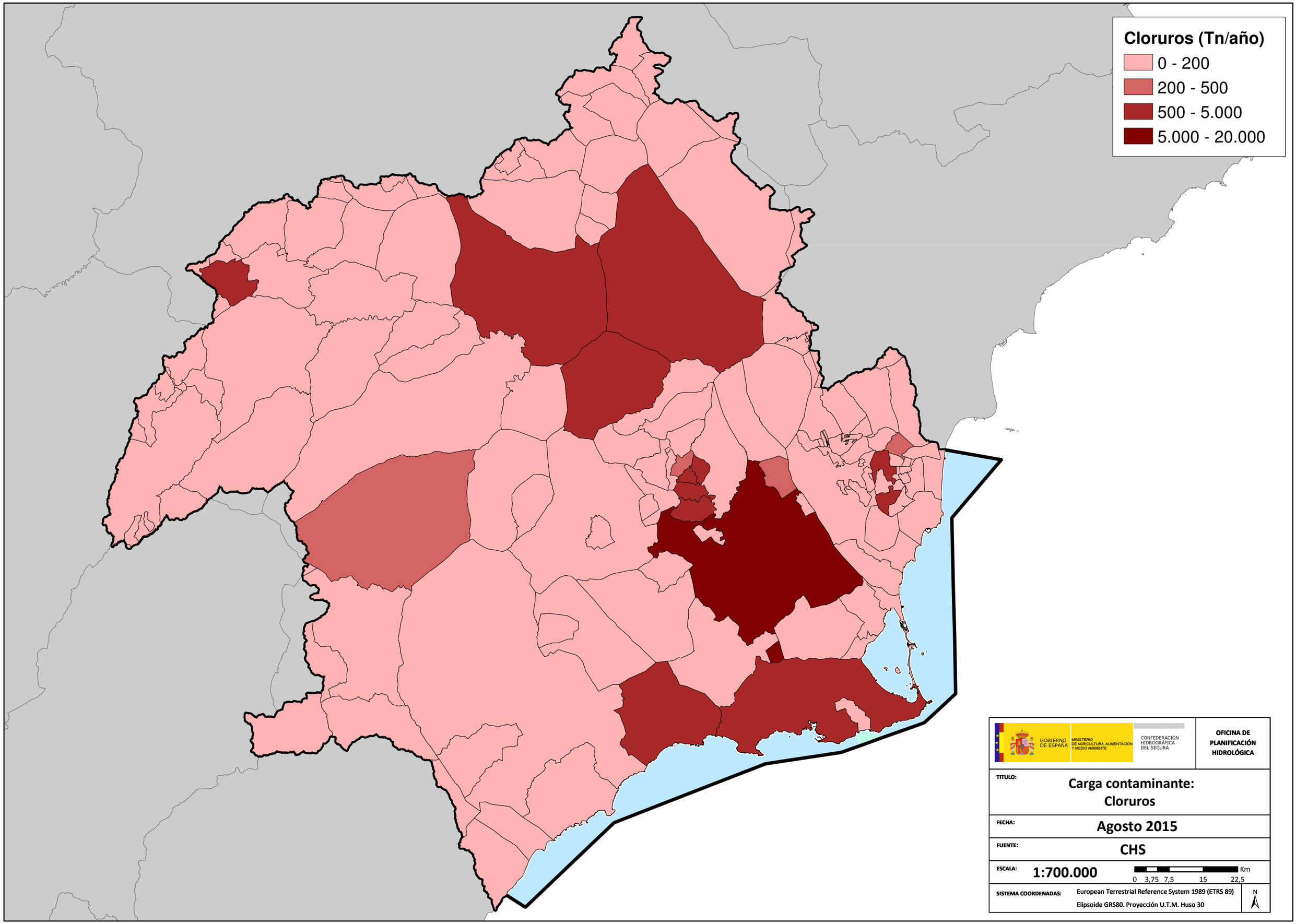
Municipio	Fertilizantes totales			Dosis medias		
	N total (Tn)	P2O5 total (Tn)	K2O total (Tn)	Dosis media N (kg/ha)	Dosis media P2O5 (kg/ha)	Dosis media K2O (kg/ha)
Higueruela	306	144	99	78	37	25
Letúr	206	105	75	69	35	25
Liétor	554	271	184	70	34	23
Molinicos	56	31	18	39	22	13
Montealegre del Castillo	760	414	347	66	36	30
Nerpio	196	90	61	78	36	24
Ontur	195	121	108	56	35	31
Paterna del Madera	33	14	9	78	34	21
Peñas de San Pedro	19	9	5	45	23	12
Peñascosa	19	9	5	71	32	17
Pozo Cañada	106	51	32	67	32	21
Pozohondo	61	28	16	64	29	16
Pétrola	423	191	125	83	37	25
Riópar	31	14	9	81	36	23
Socovos	173	98	69	43	24	17
Tobarra	1.543	764	624	85	42	34
Villaverde de Guadalimar	0	0	0	69	31	17
Yeste	340	170	115	66	33	22
TOTAL ALBACETE	**11.210**	**5.530**	**4.134**	**75**	**37**	**28**
Albatera	425	187	238	212	93	119
Algorfa	251	99	123	249	98	122
Algueña	37	36	50	46	44	61
Almoradí	786	311	389	248	98	123
Aspe	25	18	18	92	65	65
Benejúzar	94	37	45	241	95	115
Benferri	219	83	103	243	92	114
Benijófar	43	20	25	220	103	126
Bigastro	41	19	23	219	104	125
Callosa de Segura	377	182	223	221	107	131
Catral	280	170	205	191	116	140
Cox	111	63	76	199	113	136
Crevillent	457	277	332	176	107	128
Daya Nueva	131	60	74	232	106	130
Daya Vieja	47	26	31	206	113	138
Dolores	243	165	198	178	121	145
Elche/Elx	499	333	403	169	113	137
Fondó de les Neus, el/Hondón de las Nieves	4	3	3	57	46	47
Formentera del Segura	73	31	39	238	102	127
Granja de Rocamora	106	56	67	209	109	132

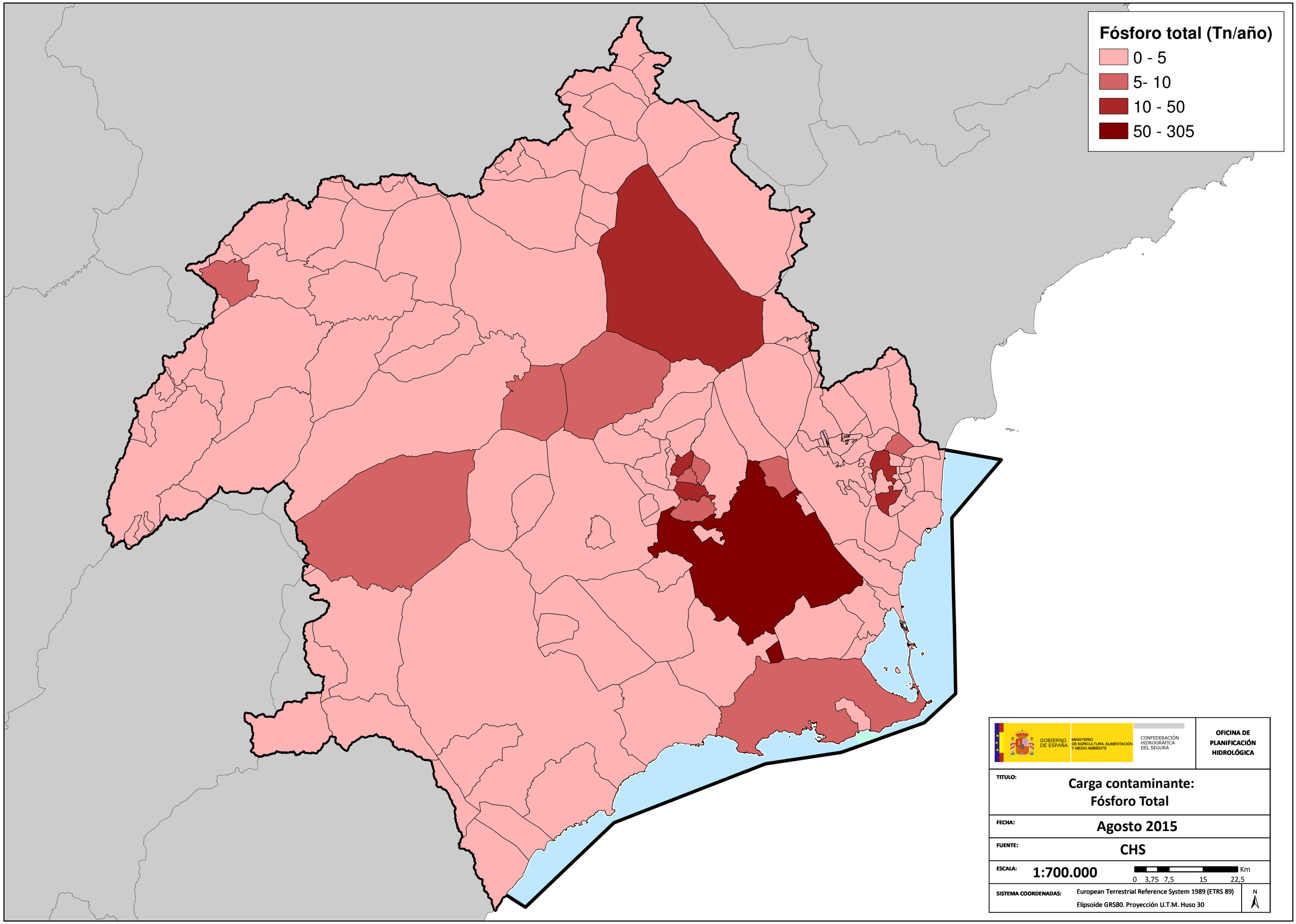
Municipio	Fertilizantes totales			Dosis medias		
	N total (Tn)	P2O5 total (Tn)	K2O total (Tn)	Dosis media N (kg/ha)	Dosis media P2O5 (kg/ha)	Dosis media K2O (kg/ha)
Guardamar del Segura	300	152	186	208	105	129
Hondón de los Frailes	8	6	7	54	43	46
Jacarilla	183	74	89	235	95	114
Monóvar/Monóver	0	0	0	33	31	32
Montesinos, Los	243	109	131	225	100	121
Orihuela	3.883	1.675	2.075	206	89	110
Pilar de la Horadada	890	405	500	218	99	122
Pinós, el/Pinoso	360	274	480	80	61	106
Rafal	17	9	11	213	109	131
Redován	89	46	55	209	108	130
Rojales	242	105	131	230	100	124
Romana, la	0	0	0	37	37	52
San Fulgencio	186	122	146	178	117	139
San Isidro	121	87	100	152	109	125
San Miguel de Salinas	593	262	319	214	95	115
Torrevieja	181	88	104	195	95	112
Villena	92	72	84	72	56	66
TOTAL ALICANTE	**11.640**	**5.662**	**7.082**	**192**	**94**	**117**
Chirivel	632	421	235	56	37	21
Cuevas del Almanzora	616	267	273	141	61	62
Huércal-Overa	242	136	110	81	46	37
María	265	143	81	74	40	23
Oria	1	1	0	46	36	18
Pulpí	737	309	333	159	67	72
Vélez-Blanco	1.206	608	379	83	42	26
Vélez-Rubio	597	458	280	48	37	22
Cúllar	0	0	0	23	34	18
Huéscar	9	4	2	91	41	21
Orce	0	0	0	-	-	-
Puebla de Don Fadrique	12	5	3	91	41	21
Hornos	0	0	0	87	39	20
Orcera	4	2	1	92	41	22
Santiago-Pontones	247	120	87	89	43	32
Segura de la Sierra	31	12	7	85	34	20
Siles	1	0	0	93	41	21
TOTAL ANDALUCÍA	**4.599**	**2.487**	**1.793**	**80**	**43**	**31**
Águilas	1.029	588	788	148	85	114
Abanilla	798	483	562	108	66	76
Abarán	295	187	245	121	77	101
Albudeite	74	48	46	102	65	63

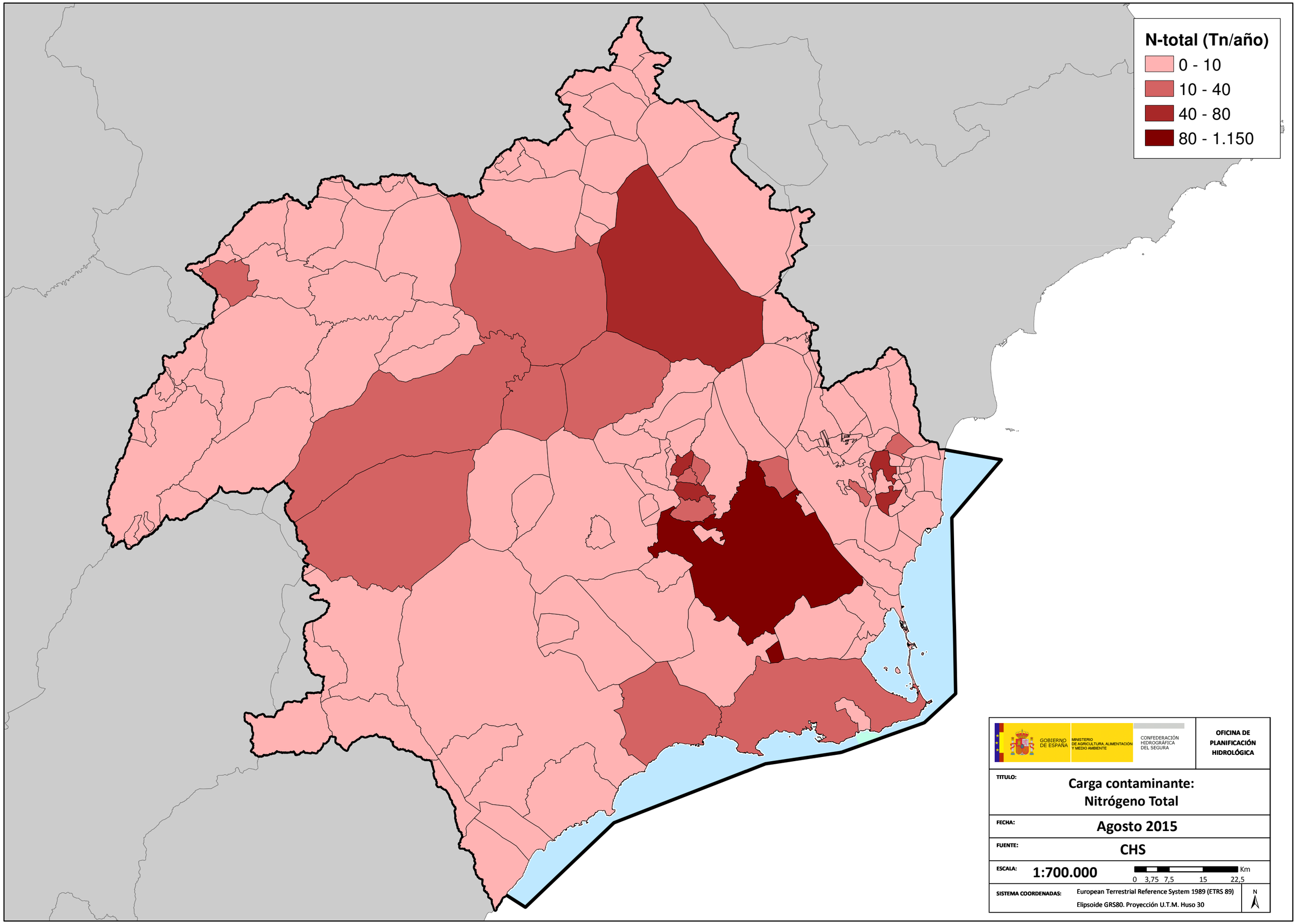
Municipio	Fertilizantes totales			Dosis medias		
	N total (Tn)	P2O5 total (Tn)	K2O total (Tn)	Dosis media N (kg/ha)	Dosis media P2O5 (kg/ha)	Dosis media K2O (kg/ha)
Alcantarilla	49	30	33	120	72	80
Alcázares, Los	158	83	115	171	89	125
Aledo	162	117	130	93	67	74
Alguazas	248	125	146	177	89	103
Alhama de Murcia	2.481	1.244	1.663	167	84	112
Archena	139	75	84	176	96	107
Beniel	107	56	71	182	95	121
Blanca	326	165	220	164	83	110
Bullas	318	278	245	65	57	50
Calasparra	423	299	325	91	64	70
Campos del Río	148	117	90	71	56	43
Caravaca de la Cruz	3.320	2.367	1.957	82	59	48
Cartagena	3.445	1.985	2.548	139	80	103
Cehegín	859	622	600	90	66	63
Ceutí	97	55	64	174	98	115
Cieza	735	481	579	106	69	83
Fortuna	768	402	478	154	81	96
Fuente Álamo de Murcia	1.720	1.143	1.267	102	68	75
Jumilla	3.269	2.750	2.785	69	58	59
Librilla	586	264	324	190	86	105
Lorca	6.572	4.452	4.859	99	67	73
Lorquí	141	79	94	174	98	116
Mazarrón	1.264	795	904	111	70	80
Molina de Segura	1.017	544	623	151	81	93
Moratalla	1.502	1.147	991	73	56	48
Mula	1.857	1.751	1.241	54	51	36
Murcia	5.496	3.011	3.583	138	76	90
Ojós	174	105	104	127	77	76
Pliego	152	96	97	120	76	77
Puerto Lumbreras	855	549	663	114	73	88
Ricote	112	131	83	40	47	30
San Javier	820	397	564	187	90	128
San Pedro del Pinatar	133	64	87	184	89	121
Santomera	423	196	245	195	91	113
Torre-Pacheco	2.485	1.311	1.858	173	91	130
Torres de Cotillas, Las	257	142	160	151	83	94
Totana	1.680	992	1.362	152	90	123
Ulea	190	104	112	164	90	97
Unión, La	78	42	60	175	94	136
Villanueva del Río Segura	152	82	88	174	93	101

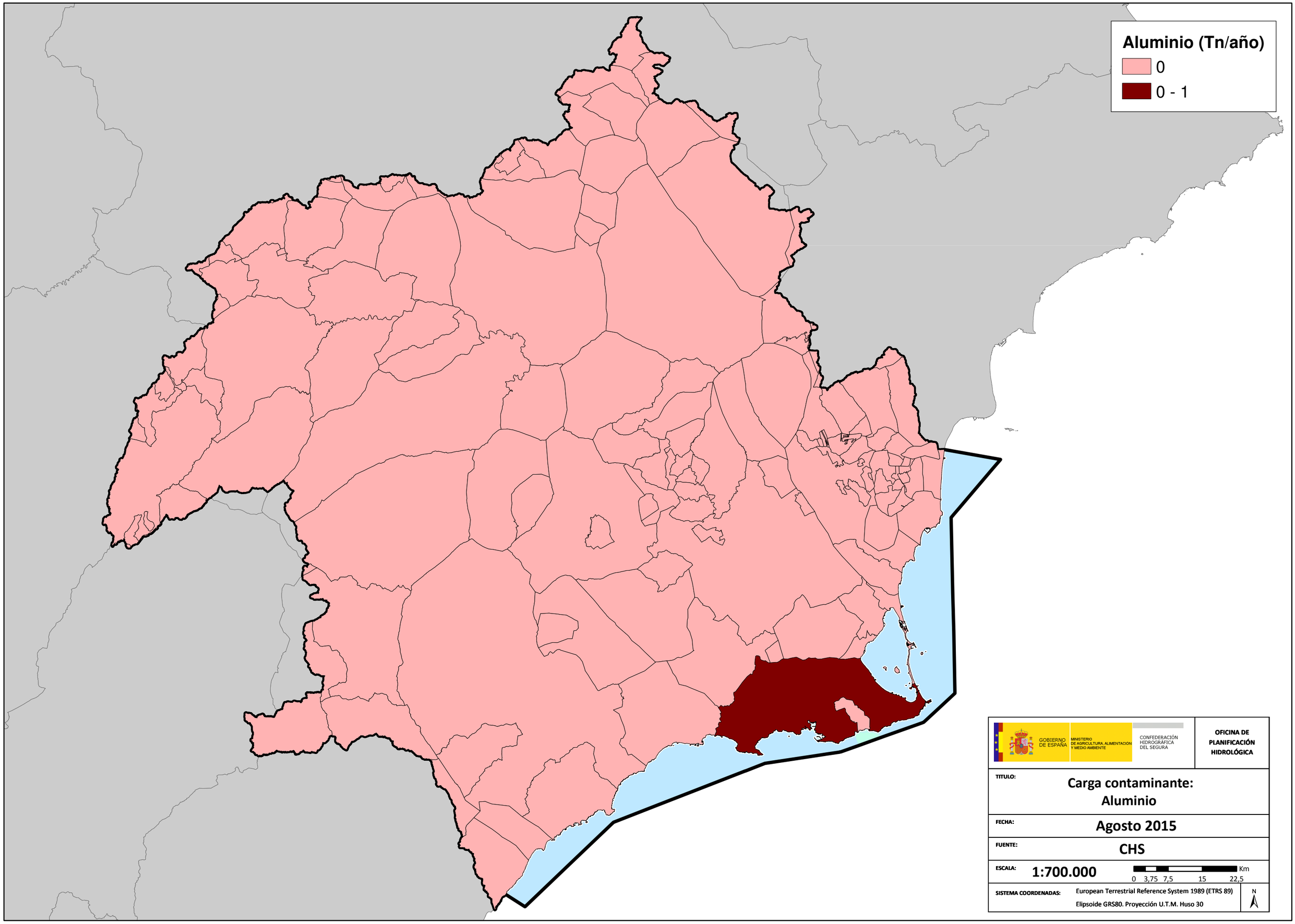
Municipio	Fertilizantes totales			Dosis medias		
	N total (Tn)	P2O5 total (Tn)	K2O total (Tn)	Dosis media N (kg/ha)	Dosis media P2O5 (kg/ha)	Dosis media K2O (kg/ha)
Yecla	3.268	2.204	2.777	104	70	88
TOTAL MURCIA	**50.181**	**32.157**	**35.922**	**107**	**69**	**77**
TOTAL	**77.630**	**45.836**	**48.930**	**106**	**62**	**67**

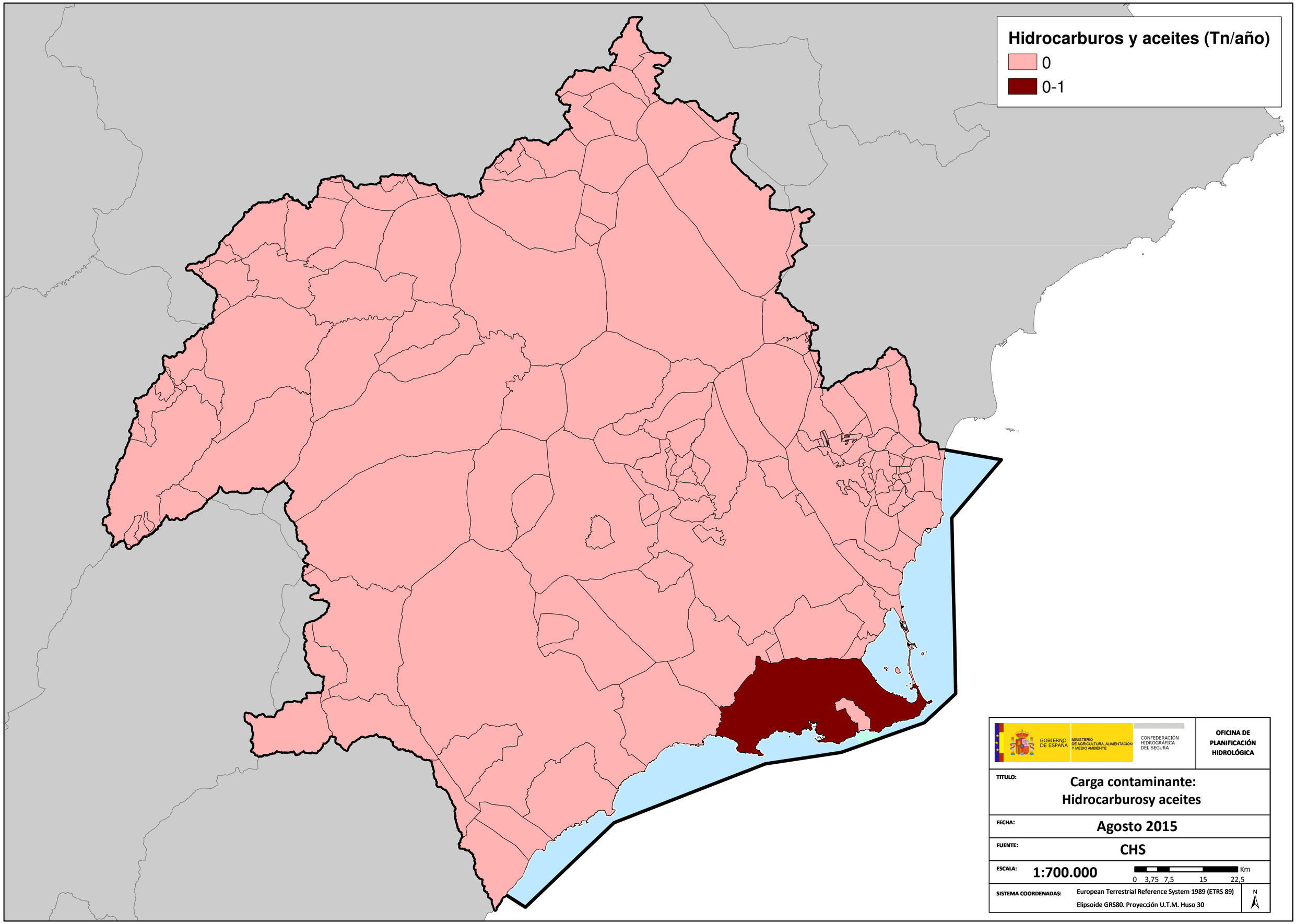

Aceites y grasas (Tn/año)
0 - 5
5 - 10
10 - 50
50 - 205
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
TITULO:
Carga contaminante:
Aceites y grasas
FECHA:
Agosto 2015
FUENTE:
CHS
ESCALA:
1:700.000
0 3,75 7,5 15 22,5 Km
SISTEMA COORDENADAS:
European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89)
Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30
N

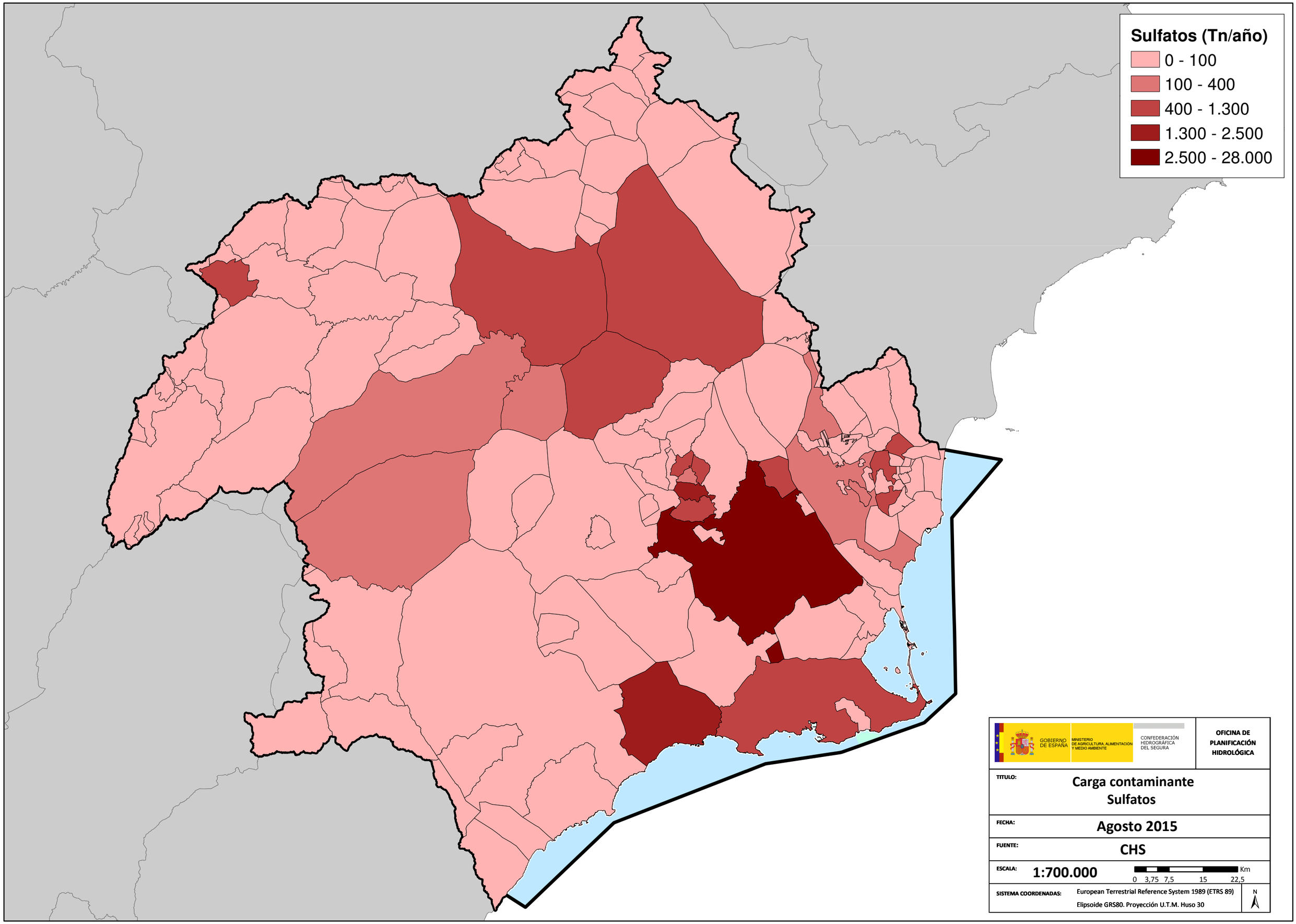

Cloruros (Tn/año)
0 - 200
200 - 500
500 - 5.000
5.000 - 20.000
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
TITULO:
Carga contaminante: Cloruros
FECHA:
Agosto 2015
FUENTE:
CHS
ESCALA:
1:700.000
0 3,75 7,5 15 22,5 Km
SISTEMA COORDENADAS:
European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89)
Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30
N

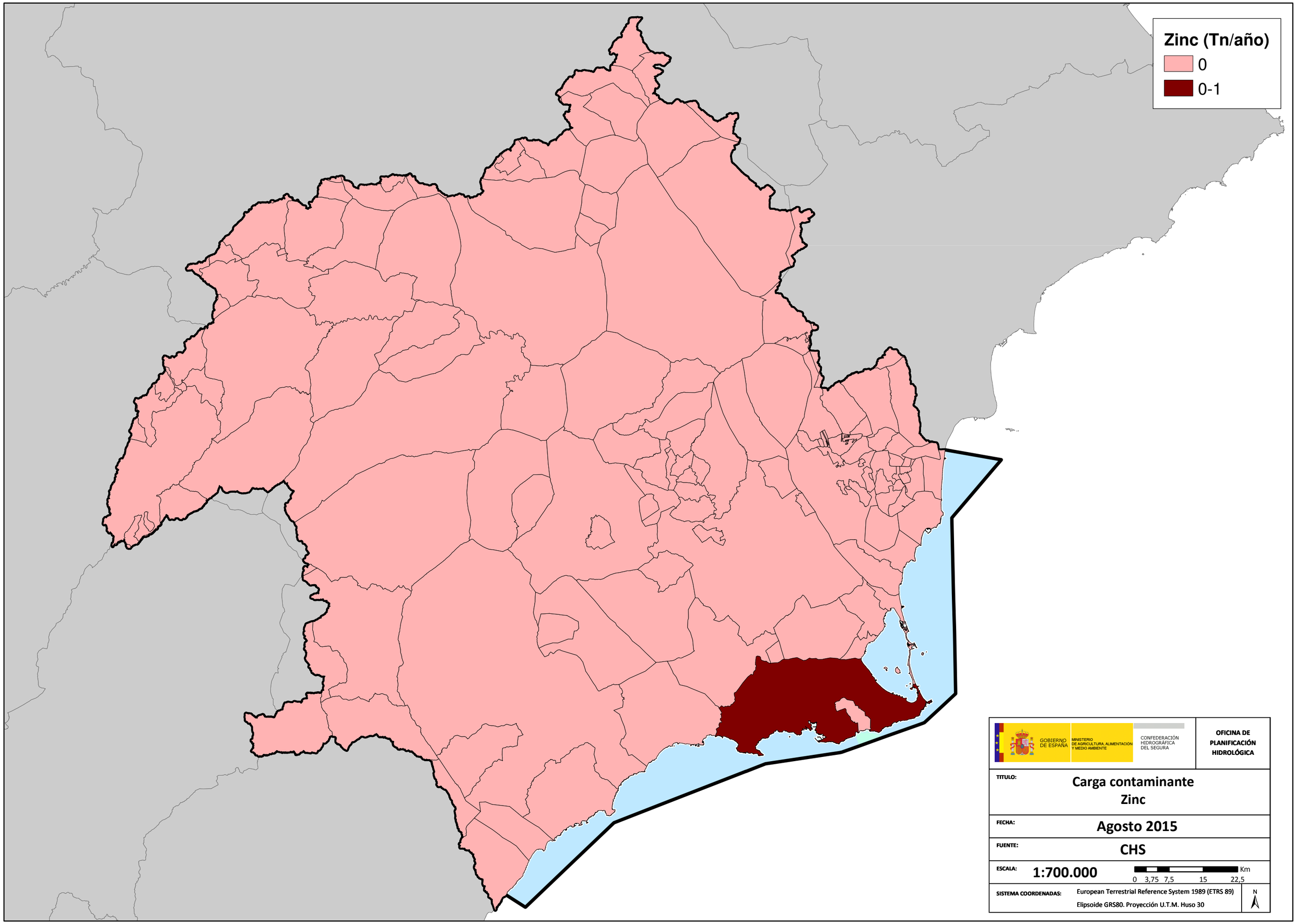

Fósforo total (Tn/año)
0 - 5
5- 10
10 - 50
50 - 305
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
TITULO:
Carga contaminante: Fósforo Total
FECHA:
Agosto 2015
FUENTE:
CHS
ESCALA:
1:700.000
0 3,75 7,5 15 22,5 Km
SISTEMA COORDENADAS:
European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89)
Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30
N

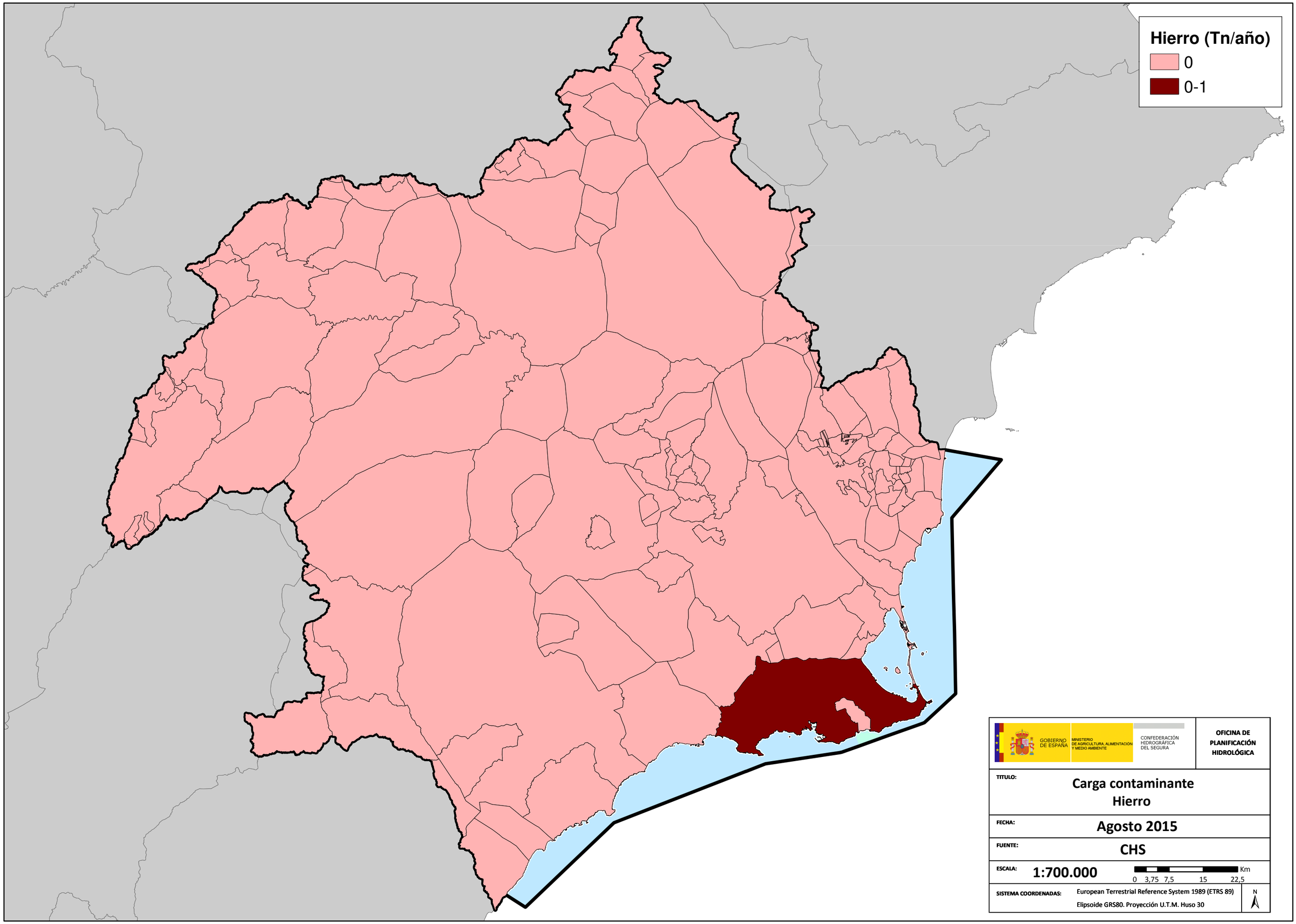

N-total (Tn/año)
0 - 10
10 - 40
40 - 80
80 - 1.150
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
TITULO:
Carga contaminante: Nitrógeno Total
FECHA:
Agosto 2015
FUENTE:
CHS
ESCALA:
1:700.000
0 3,75 7,5 15 22,5 Km
SISTEMA COORDENADAS:
European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89)
Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30
N

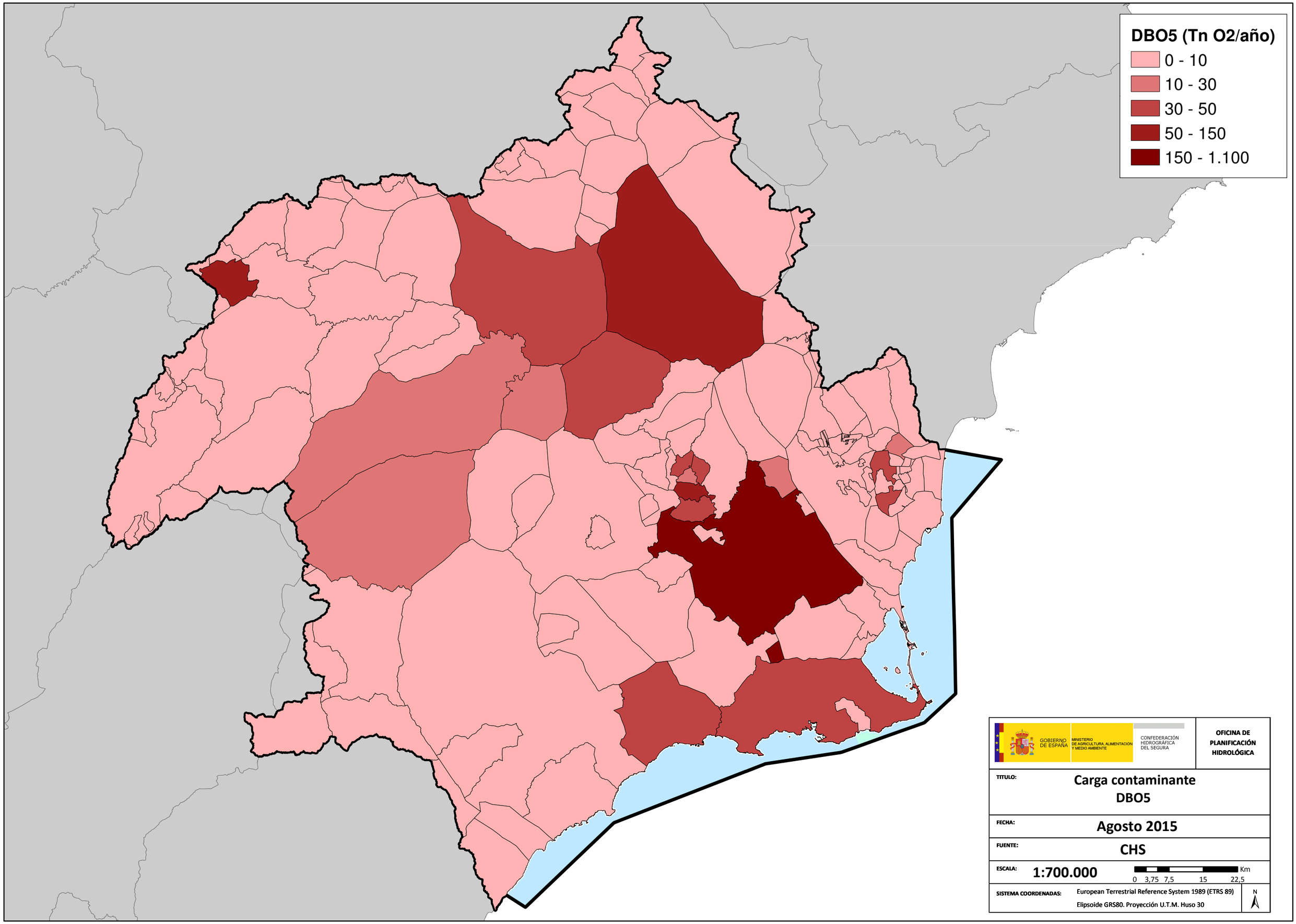

Aluminio (Tn/año)
0
0 - 1
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
TITULO:
Carga contaminante: Aluminio
FECHA:
Agosto 2015
FUENTE:
CHS
ESCALA:
1:700.000
0 3,75 7,5 15 22,5 Km
SISTEMA COORDENADAS:
European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89)
Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30
N

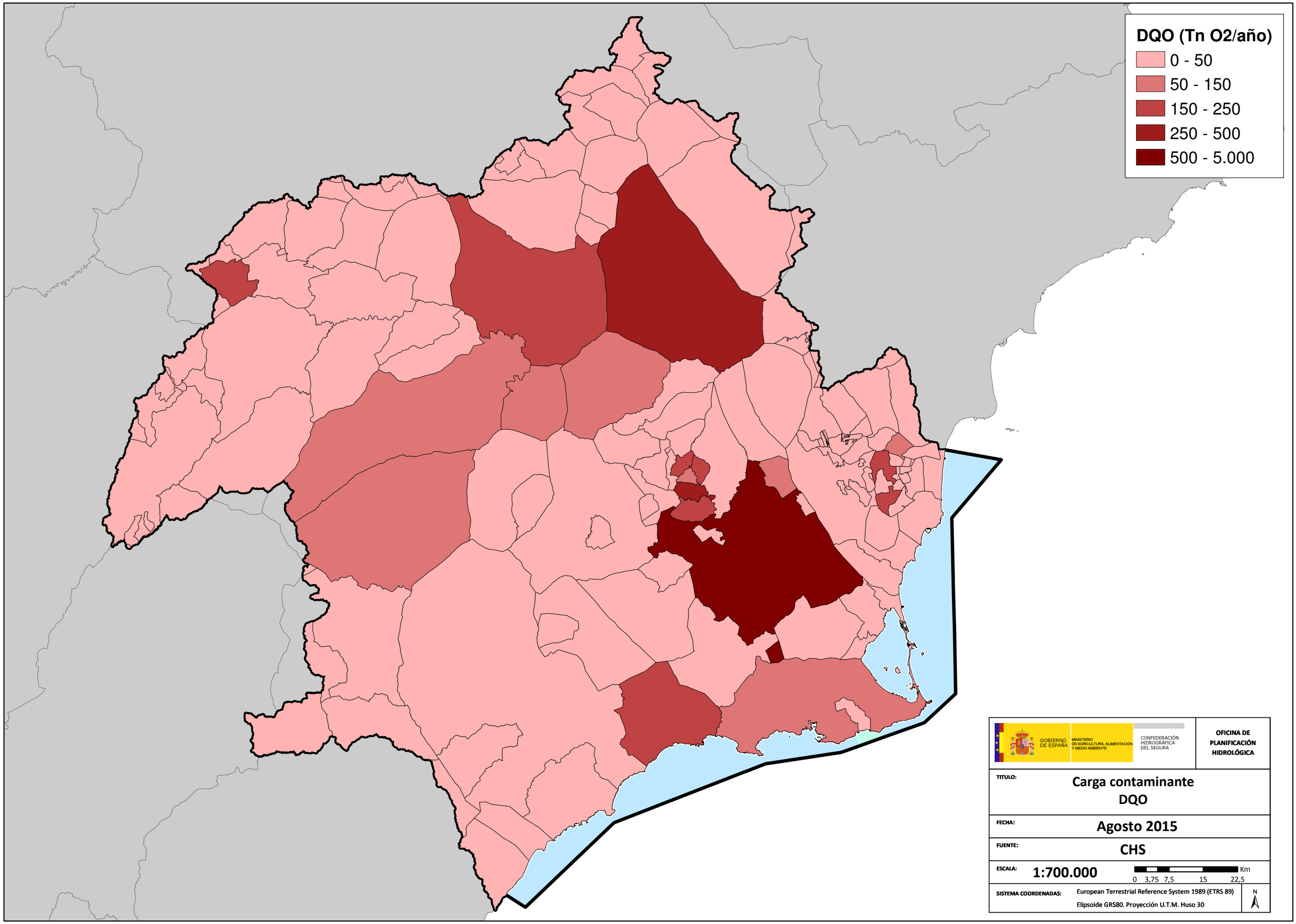

Hidrocarburos y aceites (Tn/año)
0
0-1
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
TITULO:
Carga contaminante: Hidrocarburosy aceites
FECHA:
Agosto 2015
FUENTE:
CHS
ESCALA:
1:700.000
0 3,75 7,5 15 22,5 Km
SISTEMA COORDENADAS:
European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89)
Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30
N


Sulfatos (Tn/año)
0 - 100
100 - 400
400 - 1.300
1.300 - 2.500
2.500 - 28.000
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
TITULO:
Carga contaminante
Sulfatos
FECHA:
Agosto 2015
FUENTE:
CHS
ESCALA:
1:700.000
0 3,75 7,5 15 22,5 Km
SISTEMA COORDENADAS:
European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89)
Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30
N


Zinc (Tn/año)
0
0-1
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
TITULO:
Carga contaminante
Zinc
FECHA:
Agosto 2015
FUENTE:
CHS
ESCALA:
1:700.000
0 3,75 7,5 15 22,5 Km
SISTEMA COORDENADAS:
European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89)
Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30
N


Hierro (Tn/año)
0
0-1
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
TITULO:
Carga contaminante
Hierro
FECHA:
Agosto 2015
FUENTE:
CHS
ESCALA:
1:700.000
0 3,75 7,5 15 22,5 Km
SISTEMA COORDENADAS:
European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89)
Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30
N


DBO5 (Tn O2/año)
0 - 10
10 - 30
30 - 50
50 - 150
150 - 1.100
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
TITULO:
Carga contaminante DBO5
FECHA:
Agosto 2015
FUENTE:
CHS
ESCALA:
1:700.000
0 3,75 7,5 15 22,5 Km
SISTEMA COORDENADAS:
European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89)
Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30
N


DQO (Tn O2/año)
0 - 50
50 - 150
150 - 250
250 - 500
500 - 5.000
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
TITULO:
Carga contaminante
DQO
FECHA:
Agosto 2015
FUENTE:
CHS
ESCALA:
1:700.000
0 3,75 7,5 15 22,5 Km
SISTEMA COORDENADAS:
European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS 89)
Elipsoide GRS80. Proyección U.T.M. Huso 30
N