

Alvarez-Cobelas and Sánchez-Carrillo, 2019. Methane and nitrous oxide from Iberian inland waters: novel overall equations and a preliminary assessment of emissions. *Limnetica* 38(2): 623-637 (2019)

SUPPLEMENTARY INFORMATION

Table S1. Worldwide database for modelling lake CH₄ emissions from lake area. *Base de datos para analizar la dependencia de las emisiones lacustres de metano a partir de la superficie lacustre.*

Site	Country	Surface area (ha)	Annual emission (g CH ₄ /m ² /y)	Reference
Alinen Rautjärvi 1	Finland	50	10.71	Kankaalä <i>et al.</i> (2005)
Alinen Rautjärvi 2	Finland	50	8.90	Kankaalä <i>et al.</i> (2005)
Alinen Rautjärvi 3	Finland	50	15.15	Kankaalä <i>et al.</i> (2005)
Alinen Rautjärvi 4	Finland	50	9.10	Kankaalä <i>et al.</i> (2005)
Bisen	Sweden	43	0.147	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Biwa	Japan	67400	1.575	Miyajima <i>et al.</i> (1997)
Brown	USA	33	3.452	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Constance	Germany	54000	0.231	Schultz <i>et al.</i> (2001)
Crampton	USA	25.8	1.799	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Crystal	USA	37.9	0.139	Michmerhuizen <i>et al.</i> (1996)
Dillon	USA	130	3.575	Smith & Lewis (1992)
Donghu	China	2790	10.686	Xing <i>et al.</i> (2004)
Dworshak	USA	6644	1.45	Soumis <i>et al.</i> (2004)
East Long	USA	2.3	4.785	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
°Ekojärvi 1	Finland	74	31.68	Kankaalä <i>et al.</i> (2005)
Ekojärvi 2	Finland	74	16.16	Kankaalä <i>et al.</i> (2005)
Erie	USA	2570000	0.253	Howard <i>et al.</i> (1971)
F.D. Roosevelt	USA	32000	0.88	Soumis <i>et al.</i> (2004)
Fiolen	Sweden	150	0.127	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Goose 1	USA	38000	19.98	Phelps <i>et al.</i> (1998)
Goose 2	USA	38000	11.69	Phelps <i>et al.</i> (1998)
Gransjön	Sweden	4.5	0.757	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Grunnen	Sweden	48	0.724	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Gyslättsjön	Sweden	26.3	0.612	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Heposelkä 1	Finland	4600	0.08	Juutinen <i>et al.</i> (2001)
Heposelkä 2	Finland	4600	0.18	Juutinen <i>et al.</i> (2001)
Heposelkä 3	Finland	4600	1.20	Juutinen <i>et al.</i> (2001)
Heposelkä 4	Finland	4600	1.45	Juutinen <i>et al.</i> (2001)
Heposelkä 5	Finland	4600	1.33	Juutinen <i>et al.</i> (2001)
Hudson 5	Canada	486	9.27	Rouse <i>et al.</i> (1995)
Hudson 6	Canada	486	35.00	Rouse <i>et al.</i> (1995)
Hummingbird	USA	0.8	2.289	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Illersjön	Sweden	3.9	2.744	Bastviken <i>et al.</i> (2002)

Jänkäläisenlampi	Finland	1	2.00	Huttunen <i>et al.</i> (2002)
Kang-nan 3	Taiwan	3000	10.11	Chang <i>et al.</i> (2003)
Kasumigaura	Japan	16800	1.533	Nakamura <i>et al.</i> (1999)
Kevätön	Finland	407	2.621	Huttunen <i>et al.</i> (2003)
Klintsjön	Sweden	10	0.497	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Kotsamolampi	Finland	1	0.63	Huttunen <i>et al.</i> (2002)
L Sångaren	Sweden	24	0.245	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Lake 227	Canada	5.5	0.991	Rudd & Hamilton (1978)
Lillsjön	Sweden	4000000	16	Bastviken <i>et al.</i> (2002)
Ljustjärn	Sweden	2	0.123	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Lokka	Finland	13	0.660	Huttunen <i>et al.</i> (2003)
Long	USA	41700	2.22	Smith & Lewis (1992)
Lövtjärn	Sweden	16	0.187	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Mäkijärvi	Finland	8.5	0.849	Huttunen <i>et al.</i> (2003)
Manauslake	Brazil	4000000	213.72	Devol <i>et al.</i> (1990)
Mårn	Sweden	4.5	0.296	Bastviken <i>et al.</i> (2002)
Mekrijärvi 1	Finland	890	0.12	Juutinen <i>et al.</i> (2001)
Mekrijärvi 2	Finland	890	0.14	Juutinen <i>et al.</i> (2001)
Mekrijärvi 3	Finland	890	1.70	Juutinen <i>et al.</i> (2001)
Mendota	USA	3937	2.907	Fallon <i>et al.</i> (1980)
Mirror	USA	15	1.168	Mattson & Likens (1993)
Morris	USA	5.9	24.019	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Mosquito 1	USA	50	37.62	Phelps <i>et al.</i> (1998)
N1-lake	USA	0.5	0.117	Kling <i>et al.</i> (1992)
N2 lake (control)	USA	1.8	0.776	Kling <i>et al.</i> (1992)
N2-lake (fertilized)	USA	1.8	0.337	Kling <i>et al.</i> (1992)
New Melones	USA	5100	1.80	Soumis <i>et al.</i> (2004)
Nojiri	Japan	440	0.365	Utsumi <i>et al.</i> (1998b)
North Gate	USA	0.3	2.019	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Ontario	Canada	1896000	0.711	Chau <i>et al.</i> (1977)
Oroville	USA	1020000	1.12	Soumis <i>et al.</i> (2004)
Pääjärvi	Finland	1350	61.77	Hyvönen <i>et al.</i> (1998)
Pass	USA	1.6	3.408	Smith & Lewis (1992)
Paul	USA	1.7	6.892	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Peter	USA	2.7	8.073	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Porttipahta	Finland	21400	0.63	Huttunen <i>et al.</i> (2003)
Postilampi	Finland	3	14.000	Huttunen <i>et al.</i> (2003)
PriestPot	UK	1	74.401	Casper <i>et al.</i> (2000)
Rågästjärn	Sweden	4	1.537	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Rainbow	USA	1	4.803	Smith & Lewis (1992)
Red Rock	USA	2.1	7.844	Smith & Lewis (1992)
Roach	USA	45	0.651	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Samuel	Brazil	54000	32.45	Tavares de Lima <i>et al.</i> (2002)
Shasta	USA	12000	4.30	Soumis <i>et al.</i> (2004)
Skärshultssjön	Sweden	29.2	0.268	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Skottjärn	Sweden	2.8	2.556	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Svarttjan	Sweden	0.7	2.632	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Toolik	USA	150	1.493	Schimmel (1995)

Tucurui	Brazil	287500	44.38	Tavares de Lima <i>et al.</i> (2002)
Tuesday	USA	0.9	4.689	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Vehmasjärvi	Finland	25600	45.69	Huttunen <i>et al.</i> (2003)
Vembanad 1	India	25600	134.67	Verma <i>et al.</i> (2002)
Vembanad 2	India	25600	354.04	Verma <i>et al.</i> (2002)
Vembanad 3	India	25600	535.76	Verma <i>et al.</i> (2002)
Vembanad 4	India	1090000	340.00	Verma <i>et al.</i> (2002)
Vesijärvi	Finland	41	1.01	Ojala <i>et al.</i> (2000)
Wallula	USA	15979	1.78	Soumis <i>et al.</i> (2004)
Ward	USA	2.7	15.289	Bastviken <i>et al.</i> (2004)
Wintergreen	USA	15	181.200	Molongoski & Klug (1980)
Wuliangsu 1	China	29300	68.07	Duan <i>et al.</i> (2005)
Wuliangsu 2	China	29300	88.23	Duan <i>et al.</i> (2005)
Wuliangsu 3	China	29300	20.19	Duan <i>et al.</i> (2005)
Wuliangsu 4	China	29300	17.67	Duan <i>et al.</i> (2005)
Wuliangsu 5	China	29300	81.93	Duan <i>et al.</i> (2005)
Wuliangsu 6	China	29300	73.11	Duan <i>et al.</i> (2005)
Wuliangsu 7	China	29300	49.17	Duan <i>et al.</i> (2005)

Table S2. Worldwide database for modelling wetland CH₄ emissions from lake area. *Base de datos para analizar la dependencia de las emisiones de metano de los humedales a partir de su superficie.*

Site	Country	Surface area (ha)	Annual emission (g CH ₄ /m ² /y)	Reference
Allemands	USA	3211000	68.137	Alford <i>et al.</i> (1997)
Barbary	USA	3211000	82.220	Alford <i>et al.</i> (1997)
Clay Belt	Canada	12000000	19.718	Bubier <i>et al.</i> (1993)
Dismal Swamp	USA	3300	0.50	Harriss <i>et al.</i> (1982)
Gambut 1	Indonesia	90000	0.93	Inubushi <i>et al.</i> (2003)
Gambut 2	Indonesia	90000	2.56	Inubushi <i>et al.</i> (2003)
Gambut 3	Indonesia	90000	1.86	Inubushi <i>et al.</i> (2003)
Gambut 4	Indonesia	90000	0.875	Inubushi <i>et al.</i> (2003)
Männikjärve 1	Estonia	8162	4.480	Frenzel & Karofeld (2000)
Männikjärve 2	Estonia	8162	24.760	Frenzel & Karofeld (2000)
Männikjärve 3	Estonia	8462	8.536	Frenzel & Karofeld (2000)
Marcell Experimental Forest 1	USA	898	78.98	Dise <i>et al.</i> (1993)
Marcell Experimental Forest 2	USA	898	36.22	Dise <i>et al.</i> (1993)
Marcell Experimental Forest 3	USA	898	8.80	Dise <i>et al.</i> (1993)
Marcell Experimental Forest 4	USA	898	14.29	Dise <i>et al.</i> (1993)
Marcell Experimental Forest 5	USA	898	3.90	Dise <i>et al.</i> (1993)
Marcell Experimental Forest 6	USA	898	3.50	Dise <i>et al.</i> (1993)
Marcell Experimental Forest 7	USA	898	13.80	Dise <i>et al.</i> (1993)
Marcell Experimental Forest 8	USA	898	12.60	Dise <i>et al.</i> (1993)
Marcell Experimental Forest 9	USA	898	43.10	Dise <i>et al.</i> (1993)
Marcell Experimental Forest 10	USA	898	65.70	Dise <i>et al.</i> (1993)
Maurepas	USA	3211000	279.387	Alford <i>et al.</i> (1997)
Mizorogaike 1	Japan	9.8	241.831	Sugimoto & Fujita (1997)
Mizorogaike 2	Japan	9.8	232.442	Sugimoto & Fujita (1997)
Mizorogaike 3	Japan	9.8	91.609	Sugimoto & Fujita (1997)
Naivasha	Kenia	400000	47.00	Jones (2000)
Newport News Swamp	USA	43706	43.70	Wilson <i>et al.</i> (1989)
Nieuwkoopse Plassen	TheNetherlands	1400	15.324	van den Pol-van Dasselaar <i>et al.</i> (1999)
Patuanak	Canada	58827600	70.953	Turetsky <i>et al.</i> (2002)
Sanjiang 1	China	100	166.720	Ding <i>et al.</i> (2005)
Sanjiang 2	China	100	85.938	Ding <i>et al.</i> (2005)
Sanjiang 3	China	100	222.490	Ding <i>et al.</i> (2005)
Sanjiang 4	China	100	104.528	Ding <i>et al.</i> (2005)
Sanjiang 5	China	100	105.542	Ding <i>et al.</i> (2005)
Sanjiang 6	China	100	149.820	Ding <i>et al.</i> (2005)
Sanjiang 7	China	100	123.456	Ding <i>et al.</i> (2005)
Sanjiang 8	China	100	77.150	Ding <i>et al.</i> (2005)
Sanjiang 9	China	100	109.260	Ding <i>et al.</i> (2005)
Sanjiang 10	China	100	80.530	Ding <i>et al.</i> (2005)

Sanjiang 11	China	100	91.008	Ding <i>et al.</i> (2005)
Sanjiang 12	China	100	107.570	Ding <i>et al.</i> (2005)
Southern Hudson Bay Lowland 1	Canada	22740000	2.30	Rouse <i>et al.</i> (1995)
Southern Hudson Bay Lowland 2	Canada	22740000	0.40	Rouse <i>et al.</i> (1995)
Southern Hudson Bay Lowland 3	Canada	22740000	0.70	Rouse <i>et al.</i> (1995)
Southern Hudson Bay Lowland 4	Canada	22740000	13.80	Rouse <i>et al.</i> (1995)
Southern Hudson Bay Lowland 5	Canada	22740000	6.10	Rouse <i>et al.</i> (1995)
Southern Hudson Bay Lowland 6	Canada	22740000	4.60	Rouse <i>et al.</i> (1995)
Southern Hudson Bay Lowland 7	Canada	22740000	4.00	Rouse <i>et al.</i> (1995)
Southern Hudson Bay Lowland 8	Canada	22740000	0.20	Rouse <i>et al.</i> (1995)
Southern Hudson Bay Lowland 9	Canada	22740000	0.20	Rouse <i>et al.</i> (1995)
Stordalen Mire 1	Sweden	25	57.997	Öquist & Svensson (2002)
Stordalen Mire 2	Sweden	25	4.621	Öquist & Svensson (2002)
Tamil Nadu 1	India	1400	188.00	Purvaja & Ramesh (2001)
Tamil Nadu 2	India	1400	69.00	Purvaja & Ramesh (2001)
Toolik 1	USA	35208	11.803	Schimel (1995)
Toolik 3	USA	35208	0.537	Schimel (1995)
Toolik 4	USA	35208	82.220	Schimel (1995)
Toolik 5	USA	35208	11.803	Schimel (1995)
Toolik 6	USA	35208	3.353	Schimel (1995)
Wetland at Mississippi Delta 1	USA	1200000	5.70	DeLaune <i>et al.</i> (1983)
Wetland at Mississippi Delta 2	USA	1200000	97.00	DeLaune <i>et al.</i> (1983)
Wetland at Mississippi Delta 3	USA	1200000	213.00	DeLaune <i>et al.</i> (1983)
Wetland at Mississippi Delta 4	USA	1200000	1.70	DeLaune <i>et al.</i> (1983)
Wetland at Mississippi Delta 5	USA	1200000	6.20	DeLaune <i>et al.</i> (1983)
Wetland at Mississippi Delta 6	USA	1200000	18.20	DeLaune <i>et al.</i> (1983)
Wetland at Mississippi Delta 7	USA	1200000	85.13	DeLaune <i>et al.</i> (1983)
Wetland at Mississippi Delta 8	USA	1200000	64.02	DeLaune <i>et al.</i> (1983)
Wetland at Mississippi Delta 9	USA	1200000	311.90	DeLaune <i>et al.</i> (1983)
Wetland at Moor House National Reserve 1	UK	7387	9.30	Ward <i>et al.</i> (2007)
Wetland at Moor House National Reserve 2	UK	7387	5.30	Ward <i>et al.</i> (2007)
Wetland at Moor House National Reserve 3	UK	7387	1.30	Ward <i>et al.</i> (2007)
Wetland at Moor House National Reserve 4	UK	7387	1.50	Ward <i>et al.</i> (2007)
Wetland at Ogeechee River 1	USA	1350000	22.00	Pulliam (1993)
Wetland at Ogeechee River 2	USA	1350000	21.80	Pulliam (1993)
Wetland at Ogeechee River 3	USA	1350000	10.38	Pulliam (1993)
Wetland at Ogeechee River 4	USA	1350000	6.06	Pulliam (1993)
Wetland at Ogeechee River 5	USA	1350000	5.13	Pulliam (1993)
Wetland at Saskatchewan 1	Canada	58827600	87.853	Rask <i>et al.</i> (2001)
Wetland at Saskatchewan 2	Canada	58827600	189.253	Rask <i>et al.</i> (2001)
Wetland at Saskatchewan 3	Canada	58827600	99.120	Rask <i>et al.</i> (2001)

Wetland at Yamal Peninsula 1	Russia	12200000	23.070	Heyer <i>et al.</i> (2002)
Wetland at Yamal Peninsula 2	Russia	12200000	14.620	Heyer <i>et al.</i> (2002)
Wetland at Yamal Peninsula 3	Russia	12200000	26.450	Heyer <i>et al.</i> (2002)
Wetland at Yamal Peninsula 4	Russia	12200000	29.830	Heyer <i>et al.</i> (2002)
Wetland at Yamal Peninsula 5	Russia	12200000	4.480	Heyer <i>et al.</i> (2002)
Wetland near Manaus	Brazil	4000000	78.00	Barlett <i>et al.</i> (1988)

Table S3. Worldwide database for modelling wetland and lake N₂O emissions from ecosystem area. *Base de datos para analizar la dependencia de las emisiones de óxido nítrico por los lagos y humedales a partir de su superficie.*

Ecosystem	Country	Surface area (ha)	Annual emission (g N ₂ O/m ² /y)	Reference
Gold Creek	Australia	19	0.0082	Sturm <i>et al.</i> (2014)
Haderup	Denmark	0.0025	0.0286	Audet <i>et al.</i> (2014)
Haderup	Denmark	0.0025	0.0286	Audet <i>et al.</i> (2014)
Haderup	Denmark	0.0025	0.0429	Audet <i>et al.</i> (2014)
Jänkäläisenlampi (1994)	Finland	1	0.0012	Huttunen <i>et al.</i> (2003)
Karup	Denmark	0.0025	0.0143	Audet <i>et al.</i> (2014)
Kodijärve	Estonia	0.0312	1.6941	Mander <i>et al.</i> (2008)
Liminganlahti	Finland	2400	0.0075	Liikanen <i>et al.</i> (2009)
Lokka (1995)	Finland	41700	0.0076	Huttunen <i>et al.</i> (2003)
Mäkijärvi (1998)	Finland	20	0.0076	Huttunen <i>et al.</i> (2003)
Muskegon	Canada	1700	0.0637	Salk <i>et al.</i> (2016)
Porttipahta (1995)	Finland	21400	0.0095	Huttunen <i>et al.</i> (2003)
Sanjiang Mire	China	5650000	0.5814	Jiang <i>et al.</i> (2009)
Sanjiang Mire	China	5240000	0.3000	Jiang <i>et al.</i> (2009)
SDNWA area (pond 1)	USA	10	0.0443	Pennock <i>et al.</i> (2010)
SDNWA area (pond 103)	USA	0.2826	0.0957	Pennock <i>et al.</i> (2010)
SDNWA area (pond 105)	USA	0.5024	0.3843	Pennock <i>et al.</i> (2010)
SDNWA area (pond 117)	USA	0.785	0.0329	Pennock <i>et al.</i> (2010)
SDNWA area (pond 118)	USA	0.5024	0.1343	Pennock <i>et al.</i> (2010)
SDNWA area (pond 120)	USA	3.14	0.0371	Pennock <i>et al.</i> (2010)
Simsted	Denmark	0.0025	0.0286	Audet <i>et al.</i> (2014)
Timberlake Restoration Project	USA	420	1.3286	Morse <i>et al.</i> (2012)
Timberlake Restoration Project	USA	440	0.5429	Morse <i>et al.</i> (2012)
Vehmasjärvi (1998)	Finland	41	0.0215	Huttunen <i>et al.</i> (2003)
Villestrup	Denmark	0.0025	0.0571	Audet <i>et al.</i> (2014)
Villestrup	Denmark	0.0025	0.1429	Audet <i>et al.</i> (2014)
Villestrup	Denmark	0.0025	0.4143	Audet <i>et al.</i> (2014)

Table S4. Data on Portuguese reservoirs used in this study. Data source: http://cnpgeb.apambiente.pt/gr_barragens/gbportugal/. *Datos sobre los embalses portugueses usados en este trabajo. Fuente de los datos: http://cnpgeb.apambiente.pt/gr_barragens/gbportugal/.*

Catchment	Reservoir	Surface area (ha)	Volume (hm ³)	Average depth (m)
Almansor	MINUTOS	530	52	9.8
Arade	ARADE	182	28	15.4
Arade	FUNCHO	360	48	13.3
Arade	MORGADO DA ARGE	14	1	7.1
Arade	ODELOUCA	780	157	20.1
Arnóia	ÓBIDOS	101	7	6.9
Ave	ANDORINHAS	21	1.2	5.7
Ave	GUILHOFREI	163	21	12.9
Ave	QUEIMADELA	11	1.1	10.0
Cávado	ALTO CÁVADO	50	3.3	6.6
Cávado	ALTO RABAGÃO	2212	587	26.5
Cávado	CANIÇADA	689	171	24.8
Cávado	PARADELA	380	164	43.2
Cávado	PENIDE	69	0.5	0.7
Cávado	SALAMONDE	242	65	26.9
Cávado	VENDA NOVA	400	94	23.5
Cávado	VILARINHO DAS FURNAS	346	118	34.1
Douro	ALFAIATES	22	0.85	3.9
Douro	ALFÂNDEGA DA FÉ	22	1.6	7.3
Douro	ALIJO	18	1.74	9.7
Douro	ARCOSSÓ	41	5	12.2
Douro	ARMAMAR	32	3	9.4
Douro	AZIBO	410	54	13.2
Douro	BAIXO SABOR	2920	1095	37.5
Douro	BASTELOS	18	1	5.6
Douro	BEMPOSTA	405	129	31.9
Douro	BOUÇOAIS-SONIM	15	1	6.7
Douro	BURGA	16	1.5	9.4
Douro	CAMBA	9	1	11.1
Douro	CARRAPATELO	952	148	15.5
Douro	CATAPEREIRO	43	4	9.3
Douro	CRESTUMA-LEVER	1298	110	8.5
Douro	CURALHA	18	0.8	4.4
Douro	FONTE LONGA	90	0.8	0.9
Douro	FREIGIL	3	0.1	3.3
Douro	GOSTEI	15	1.4	9.3
Douro	MAIROS	7	0.4	5.7
Douro	MIRANDA	122	28	23.0
Douro	MIRANDELA	14	0.15	1.1

Douro	NUNES	14	0.1	0.7
Douro	PENEIREIRO	14	0.8	5.7
Douro	PICOTE	244	63	25.8
Douro	POCINHO	829	83	10.0
Douro	PRADA	4.6	0.25	5.4
Douro	RANHADOS	18	2.6	14.4
Douro	REBORDELO	46	3	6.5
Douro	REGO DO MILHO	18	1.9	10.6
Douro	RÉGUA	850	95	11.2
Douro	RIBEIRO GRANDE E ARCO	60	5	8.3
Douro	SABUGAL	732	114	15.6
Douro	SALGUEIRO	22	1.8	8.2
Douro	SANTA JUSTA	28	3.5	12.5
Douro	SANTA MARIA DE AGUIAR	110	5.4	4.9
Douro	SENHORA DE MONFORTE	2.3	0.09	3.9
Douro	SERRA SERRADA	26	1.7	6.5
Douro	SORDO	8.4	1	11.9
Douro	TEJA	280	2.7	1.0
Douro	TORRÃO	650	124	19.1
Douro	VALE MADEIRO	18	1.5	8.3
Douro	VALEIRA	795	97	12.2
Douro	VAROSA	70	12.9	18.4
Douro	VASCOVEIRO	57	3	5.3
Douro	VERMIOSA	49	2.2	4.5
Douro	VILAR	670	100	14.9
Guadiana	ABRILONGO	295	19.9	6.7
Guadiana	ALCOUTIM	13	1	7.7
Guadiana	ALQUEVA	25000	4150	16.6
Guadiana	BELICHE	292	48	16.4
Guadiana	CAIA	1970	203	10.3
Guadiana	CAROUCHA	12	0.6	5.0
Guadiana	CERRO DO LOBO	150	15	10.0
Guadiana	ENXOÉ	205	10	4.9
Guadiana	GARFANES	2	1	50.0
Guadiana	LUCEFECIT	169	10	5.9
Guadiana	MONTE NOVO	277	15	5.4
Guadiana	NAMORADA	46	1.5	3.3
Guadiana	ODELEITE	720	130	18.1
Guadiana	PEDRÓGÃO	110	106	96.4
Guadiana	ROUCANITO	7.6	0.5	6.6
Guadiana	VAQUEIROS	24	0.2	0.8
Guadiana	VIGIA	262	18	6.9
Lima	ALTO LINDOSO	105	379	361.0
Lima	TOUVEDO	172	15.5	9.0
Mira	CORTE BRIQUE	18	1.6	8.9
Mira	SANTA CLARA	1986	485	24.4

Mondego	AGUIEIRA	2000	423	21.2
Mondego	ALTO CEIRA II	33.5	1.33	4.0
Mondego	CALDEIRÃO	66	5.5	8.3
Mondego	AÇUDE (PONTE DE COIMBRA)	92	1.6	1.7
Mondego	COVÃO DO MEIO	90	1.4	1.6
Mondego	FRONHAS	535	62	11.6
Mondego	LAGOACHO	24	1.5	6.3
Mondego	LAGOA COMPRIDA	75	14	18.7
Mondego	RAIVA	230	24	10.4
Mondego	RIBEIRA DO PAUL	27	2.4	8.9
Mondego	VALE DO ROSIM	37	3.5	9.5
Ribeira de Pias	BRINCHES	1410	109	7.7
Ribeiras do Algarve	BRAVURA (ODEXÁERE)	2850	348.25	12.2
Ribeiras do Algarve	MALHADA DO PERES	7	0.5	7.1
Ribeiras do Algarve	ODEÁXERE	285	35	12.3
Ribeiras do Oeste	RIO DA MULA	4.5	0.34	7.6
Ribeiras do Oeste	S. DOMINGOS	96	7.9	8.2
Sado	AGUA INDUSTRIAL	0.24	0.86	358.3
Sado	ALVITO	1480	132	8.9
Sado	CAMPILHAS	333	27	8.1
Sado	DAROEIRA	105	6	5.7
Sado	FONTE SERNE	105	5	4.8
Sado	MONTE DA ROCHA	1100	104	9.5
Sado	ODIVELAS	973	96	9.9
Sado	PEGO DO ALTAR	655	94	14.4
Sado	PORCHES	74	0.7	0.9
Sado	REJEITADOS	49	3.5	7.1
Sado	ROXO	1378	96	7.0
Sado	TAPADA	13	0.7	5.4
Sado	VALE DAS BICAS	67	2	3.0
Sado	VALE DO GAIO	550	63	11.5
Tejo	AÇAFAL	20	1.79	9.0
Tejo	APARTADURA	48	7.5	15.6
Tejo	BELVER	286	12	4.2
Tejo	BOUÇÃ	400	48	12.0
Tejo	CABRIL	2023	720	35.6
Tejo	CAPINHA	10	0.5	5.0
Tejo	CASTELO DO BODE	3291	1095	33.3
Tejo	CORGAS	11	0.7	6.4
Tejo	COVA DO VIRIATO	23	1.5	6.5
Tejo	COVÃO DO FERRO	6	1.1	18.3
Tejo	DIVOR	239	12	5.0
Tejo	FRATEL	1000	92	9.2
Tejo	FURADOURO	4	0.4	10.0
Tejo	GAMEIRO	7	1.3	18.6
Tejo	IDANHA	678	78	11.5

Tejo	MAGOS	90	4	4.4
Tejo	MARANHÃO	1960	205	10.5
Tejo	MARATECA	634	37	5.8
Tejo	MEIMOA	222	41	18.5
Tejo	MICHÕES	96	2	2.1
Tejo	MONTARGIL	1646	164	10.0
Tejo	PENEDO REDONDO	9	0.06	0.7
Tejo	PENHA GARCIA	20	1	5.0
Tejo	PISCO	20	1.4	7.0
Tejo	PÓVOA	236	22	9.3
Tejo	PRACANA	550	112	20.4
Tejo	SANTA LUZIA	246	54	22.0
Tejo	TABUEIRA	46	3.5	7.6
Tejo	TOULICA	46	2	4.3
Tejo	VALE DO COBRÃO	110	6.2	5.6
Tejo	VEIROS	142	10	7.0
Tejo	VENDA VELHA	115	4.7	4.1
Tejo	ZAMBUJO	37	1.2	3.2
Vouga	BURGÃES	5	0.5	10.0
Vouga	CERCOSA	2	0.06	3.0
Vouga	VÁRZEA DE CALDE	6.6	0.6	9.1

Table S5. Data on Spanish reservoirs used in this study. Data source: <http://www.embalses.net>. *Datos sobre los embalses españoles usados en este trabajo.*
Fuente de los datos: <http://www.embalses.net>.

Catchment	Reservoir	Surface area (ha)	Volume (hm ³)	Average depth (m)
Cantábrico Occidental	ALFILORIOS	52	8	15.4
Cantábrico Occidental	ALSA-MEDIAJO	183	22	12.0
Cantábrico Occidental	ARBÓN	270	41	15.2
Cantábrico Occidental	DOIRAS	347	97	28.0
Cantábrico Occidental	EL FURACÓN	20	1	5.0
Cantábrico Occidental	EL JUNCAL	17	2	11.8
Cantábrico Occidental	LA BARCA	194	34	17.5
Cantábrico Occidental	LA COHILLA	450	12	2.7
Cantábrico Occidental	LA FLORIDA	6	1	16.7
Cantábrico Occidental	LA GRANDA	62	3	4.8
Cantábrico Occidental	LA JOCICA	6	1	16.7
Cantábrico Occidental	MATAHOZ	183	23	12.6
Cantábrico Occidental	MEDIAJO	40	10	25.0
Cantábrico Occidental	PALOMBERA	18	2	11.1
Cantábrico Occidental	PRIAÑES	35	2	5.7
Cantábrico Occidental	RIOSECO	55	4	7.3
Cantábrico Occidental	SALIME	685	266	38.8
Cantábrico Occidental	SAN ANDRÉS TACONES	54	4	7.4
Cantábrico Occidental	TANES	63	34	54.0
Cantábrico Occidental	TRASONA	61	4	6.6
Cantábrico Occidental	VALDEMURIO	22	1	4.5
Cantábrico Oriental	AÑARBE	201	38	18.9
Cantábrico Oriental	ARCENIEGA	8	1	12.5
Cantábrico Oriental	ARRIARÁN	18	3	16.7
Cantábrico Oriental	ARTIKUTZA	17	2	11.8
Cantábrico Oriental	IBIUR	37	8	21.6
Cantábrico Oriental	LAREO	20	2	10.0
Cantábrico Oriental	LEURTZA INFERIOR	6	1	16.7
Cantábrico Oriental	LEURTZA SUPERIOR	2	1	50.0
Cantábrico Oriental	MAROÑO	27	2	7.4
Cantábrico Oriental	ORDUNTE	139	22	15.8
Cantábrico Oriental	SAN ANTÓN	16	5	31.3
Cantábrico Oriental	UNDURRAGA	15	2	13.3
Cataluña interna	BOADELLA	363	61	16.8
Cataluña interna	CATLLAR	326	59	18.1
Cataluña interna	FOIX	66	4	6.1
Cataluña interna	LA BAELLS	365	109	29.9
Cataluña interna	LA LLOSA DEL CAVALL	4934	80	1.6
Cataluña interna	RIUDECANYES	40	5	12.5
Cataluña interna	SANT PONS	144	24	16.7

Cataluña interna	SAU	573	165	28.8
Cataluña interna	SUSQUEDA	463	233	50.3
Duero	AGUEDA	177	22	12.4
Duero	AGUILAR DE CAMPOÓ	1646	247	15.0
Duero	ALDEADÁVILA	364	114	31.3
Duero	ALMENDRA	8650	2649	30.6
Duero	ARLANZÓN	130	22	16.9
Duero	BARRIOS DE LUNA	1122	308	27.5
Duero	BECERRIL	40	2	5.0
Duero	BESANDINO	35	3	8.6
Duero	BURGOMILLODO	132	14	10.6
Duero	CAMPILLO DE BUITRAGO	15	2	13.3
Duero	CAMPORREDONDO	388	70	18.0
Duero	CASARES	96	7	7.3
Duero	CASARES DE ARBAS	280	37	13.2
Duero	CASTRO	180	27	15.0
Duero	CASTRO DE LAS COGOTAS	394	59	15.0
Duero	CASTROVIDO 1	214	44	20.6
Duero	CERNADILLA	1394	255	18.3
Duero	CERVERA	106	10	9.4
Duero	COMPUERTO	376	95	25.3
Duero	CONGOSTA DE VIDRIALES	5	1	20.0
Duero	CUERDA DEL POZO	2176	249	11.4
Duero	EL COBANALLO	410	62	15.1
Duero	EL DUQUE	27	2	7.4
Duero	EL MILAGRO	19	1	5.3
Duero	EL TEJO	11	1	9.1
Duero	ENCINAS DE ESGUEVA	13	1	7.7
Duero	GALLEGOS DE SOBRINOS	14	1	7.1
Duero	GARANDONES	19	1	5.3
Duero	IRUEÑA	1025	110	10.7
Duero	LAS VENCÍAS	71	5	7.0
Duero	LINARES DEL ARROYO	470	55	11.7
Duero	LOS ANGELES	17	2	11.8
Duero	LOS RÁBANOS	98	8	8.2
Duero	Nª Sª DEL AGAVANZAL	365	36	9.9
Duero	PONTÓN ALTO	70	7	10.0
Duero	PORMA (JUAN BENET)	1153	318	27.6
Duero	PUENTE PORTO	167	23	13.8
Duero	REQUEJADA	333	66	19.8
Duero	REVENGA	21	2	9.5
Duero	RIAÑO	2230	641	28.7
Duero	RIAZA	10	1	10.0
Duero	RICOBAYO	5725	1145	20.0
Duero	RILOBOS	387	14	3.6
Duero	SAN FERNANDO	28	1	3.6
Duero	SAN JOSÉ	250	6	2.4
Duero	SAN ROMÁN	125	2	1.6

Duero	SANTA LUCÍA DE LA SIERRA	9	1	11.1
Duero	SANTA TERESA	2579	496	19.2
Duero	SAUCELLE	589	181	30.7
Duero	SELGA DE ORDAS	48	2	4.2
Duero	SERONES	181	6	3.3
Duero	TABUYO DEL MONTE	46	3	6.5
Duero	UZQUIZA	313	75	24.0
Duero	VALPARAISO	1223	169	13.8
Duero	VEGA DE CONDE	28	1	3.6
Duero	VELILLA DE GUARDO	33	2	6.1
Duero	VILDE	65	1	1.5
Duero	VILLAGONZALO	208	6	2.9
Duero	VILLALCAMPO	445	66	14.8
Duero	VILLAMECA	186	20	10.8
Duero	VIRGEN DE LAS VIÑAS	27	1	3.7
Ebro	AIGUAMOIX	9	1	11.1
Ebro	ALBA	29	5	17.2
Ebro	ALBIÑA	50	5	10.0
Ebro	ALIAGA	20	1	5.0
Ebro	ALLOZ	370	66	17.8
Ebro	ALMOCHUEL	22	2	9.1
Ebro	AMITGES DE RATERA	8	1	12.5
Ebro	ARDISA	155	3	1.9
Ebro	ARGUIS	41	2	4.9
Ebro	ARRIETA	19	1	5.3
Ebro	AZUL	5	1	20.0
Ebro	BACHIMAÑA ALTO	37	7	18.9
Ebro	BALAGUER	42	1	2.4
Ebro	BARASONA	664	85	12.8
Ebro	BASERCA	93	22	23.7
Ebro	BISCARRUÉS	923	192	20.8
Ebro	BOREN	11	1	9.1
Ebro	BRAMATUERO INFERIOR	14	1	7.1
Ebro	BRAMATUERO SUPERIOR	29	5	17.2
Ebro	BRAZATO	22	3	13.6
Ebro	BUBAL	312	63	20.2
Ebro	CABRIANA	1	5	500.0
Ebro	CALANDA	312	54	17.3
Ebro	CAMARASA	624	163	26.1
Ebro	CANELLES	1569	679	43.3
Ebro	CANFRANC	6	1	16.7
Ebro	CAÑAS	100	1	1.0
Ebro	CARCASTILLO	75	5	6.7
Ebro	CASPE II	614	82	13.4
Ebro	CAVALLERS	47	16	34.0
Ebro	CERECEDA	35	1	2.9
Ebro	CERTASCÁN	61	16	26.2
Ebro	CIENFUENS	9	1	11.1

Ebro	CILLAPERLATA	59	2	3.4
Ebro	CIURANA	85	12	14.1
Ebro	COLOMINA	15	4	26.7
Ebro	CORNAGO	4	1	25.0
Ebro	CUBIESO	40	4	10.0
Ebro	CUEVA FORADADA	190	22	11.6
Ebro	DEL GALLEGO	5	6	120.0
Ebro	EBRO	6253	541	8.7
Ebro	EL CORTIJO	38	1	2.6
Ebro	EL FERAL	72	8	11.1
Ebro	EL GRADO	1270	400	31.5
Ebro	EL VAL	101	24	23.8
Ebro	ENCISO	160	46	28.8
Ebro	ESCALES	400	152	38.0
Ebro	ESCURIZA	38	5	13.2
Ebro	ESTANCA ALCAÑIZ	135	7	5.2
Ebro	ESTANCA PERDIGUERO	46	3	6.5
Ebro	ESTANY GENTO	28	3	10.7
Ebro	EUGUI	123	21	17.1
Ebro	FLIX	320	11	3.4
Ebro	GALLIPUÉN	44	4	9.1
Ebro	GONZALEZ LACASA	152	33	21.7
Ebro	GUARA	22	3	13.6
Ebro	GUIAMETS	62	10	16.1
Ebro	IBON DE IP	27	5	18.5
Ebro	IRABIA	87	14	16.1
Ebro	ITOIZ	1100	417	37.9
Ebro	LA GRAJERA	39	1	2.6
Ebro	LA LOTETA	1087	104	9.6
Ebro	LA NAVAS	20	2	10.0
Ebro	LA PALMA D'EBRE	19	1	5.3
Ebro	LA PEÑA	321	15	4.7
Ebro	LA RETORNA	10	1	10.0
Ebro	LA SOTONERA	1840	189	10.3
Ebro	LA TORRASA	49	2	4.1
Ebro	LA TRANQUERA	536	82	15.3
Ebro	LAGO NEGRO	31	6	19.4
Ebro	LANUZA	114	17	14.9
Ebro	LAS TORCAS	77	7	9.1
Ebro	LASARRA	10	1	10.0
Ebro	LAVERNE	220	38	17.3
Ebro	LEIVA	53	3	5.7
Ebro	LINSOLES	42	2	4.8
Ebro	LLAuset	45	17	37.8
Ebro	MAIDEVERA	134	20	14.9
Ebro	MAIRAGA	20	2	10.0
Ebro	MALVECINO	118	7	5.9
Ebro	MANSILLA	234	68	29.1

Ebro	MAR LAGO	46	14	30.4
Ebro	MARBORE	16	2	12.5
Ebro	MARGALEF	32	3	9.4
Ebro	MARIOLO	15	1	6.7
Ebro	MEDIANO	1722	435	25.3
Ebro	MEQUINENZA	7540	1534	20.3
Ebro	MEZALOCHA	41	4	9.8
Ebro	MONEVA	75	8	10.7
Ebro	MONTEAGUDO	123	10	8.1
Ebro	MONTEARAGÓN	203	52	25.6
Ebro	OLIANA	443	84	19.0
Ebro	PAJARES	162	35	21.6
Ebro	PASO NUEVO	20	3	15.0
Ebro	PENA	149	18	12.1
Ebro	PIEDRALUENGA	6	1	16.7
Ebro	PIGNATELLI	1	1	100.0
Ebro	PINA	80	1	1.3
Ebro	PLANDESCÚN	24	1	4.2
Ebro	PUENTE DE SANTOLEA	132	18	13.6
Ebro	PUENTELARRA	40	2	5.0
Ebro	REGUERA	10	1	10.0
Ebro	RESPOMUSO	55	18	32.7
Ebro	RESTANCA	7	1	14.3
Ebro	RIALB	1505	404	26.8
Ebro	RIBARROJA	2029	210	10.3
Ebro	RUMEDO INFERIOR	10	1	10.0
Ebro	SABIÑÁNIGO	27	1	3.7
Ebro	SABURO	28	11	39.3
Ebro	SALADO	9	1	11.1
Ebro	SALLENTE	29	6	20.7
Ebro	SAN BARTOLOME	100	6	6.0
Ebro	SAN LORENZO MONGAY	131	10	7.6
Ebro	SAN MAURICIO	25	2	8.0
Ebro	SANTA ANA	792	237	29.9
Ebro	SANTA MARIA BELSUE	83	14	16.9
Ebro	SANTOLEA	380	43	11.3
Ebro	SOBRÓN	280	20	7.1
Ebro	SOPEIRA	13	1	7.7
Ebro	TABESCÁN	8	1	12.5
Ebro	TERRADETS	330	33	10.0
Ebro	TORROLLÓN	37	2	5.4
Ebro	TORT LAGO	54	4	7.4
Ebro	TORT TRULLO	10	1	10.0
Ebro	TRAMACASTILLA	15	1	6.7
Ebro	TREMP O TALARN	927	227	24.5
Ebro	ULLÍBARRI-ARRAZUA	47	7	14.9
Ebro	ULLÍVARRI	1490	146	9.8
Ebro	URDALUR	30	6	20.0

Ebro	URDICETO	32	5	15.6
Ebro	URRUNAGA	785	72	9.2
Ebro	USOZ	15	2	13.3
Ebro	UTCHESA	74	4	5.4
Ebro	UTCHESA SECA	120	4	3.3
Ebro	UTCHESA VALLETA / SANS	48	4	8.3
Ebro	VADIELLO	69	16	23.2
Ebro	VALDABRA	76	3	3.9
Ebro	YALDE	24	4	16.7
Ebro	YESA	2089	447	21.4
Galicia Costa	BARRIÉ DE LA MAZA	270	31	11.5
Galicia Costa	CECEBRE	363	22	6.1
Galicia Costa	EIRAS	149	22	14.8
Galicia Costa	EUME	425	123	28.9
Galicia Costa	FERVENZA	1250	103	8.2
Galicia Costa	FORCADAS	151	11	7.3
Galicia Costa	LA RIBEIRA	162	33	20.4
Galicia Costa	PORTODEMOUROS	1205	297	24.6
Galicia Costa	SANTA EUGENIA	68	18	26.5
Guadalete-Barbate	ALMODÓVAR	65	6	9.2
Guadalete-Barbate	ARCOS	280	14	5.0
Guadalete-Barbate	BARBATE	2540	228	9.0
Guadalete-Barbate	BORNOS	2341	200	8.5
Guadalete-Barbate	CELEMÍN	473	45	9.5
Guadalete-Barbate	EL PORTAL	39	1	2.6
Guadalete-Barbate	GUADALCACÍN	3670	800	21.8
Guadalete-Barbate	LOS ALMERIQUES	5	4	80.0
Guadalete-Barbate	LOS BARRANCOS	14	1	7.1
Guadalete-Barbate	LOS HURONES	900	135	15.0
Guadalete-Barbate	ZAHARA - EL GASTOR	723	223	30.8
Guadalquivir	AGUASCEBAS	43	6	14.0
Guadalquivir	ALCALÁ DEL RIO	580	20	3.4
Guadalquivir	ARACENA	844	129	15.3
Guadalquivir	ARENOSO	764	167	21.9
Guadalquivir	AZUAGA	24	1	4.2
Guadalquivir	BEMBÉZAR	1070	342	32.0
Guadalquivir	CALA	437	59	13.5
Guadalquivir	CANALES	156	70	44.9
Guadalquivir	CANTILLANA	580	14	2.4
Guadalquivir	CASTILBLANCO DE LOS			
Guadalquivir	ARROYOS	13	1	7.7
Guadalquivir	COLOMERA	249	40	16.1
Guadalquivir	CORDOBILLA	313	33	10.5
Guadalquivir	CUBILLAS	194	19	9.8
Guadalquivir	DAÑADOR	68	4	5.9
Guadalquivir	DOÑA ALDONZA	290	23	7.9
Guadalquivir	EL AGRIO	278	20	7.2
Guadalquivir	EL ALISILLO	340	28	8.2

Guadalquivir	EL CARPIO	376	18	4.8
Guadalquivir	EL CENTENILLO	27	2	7.4
Guadalquivir	EL ESPARRAGAL	23	2	8.7
Guadalquivir	EL PINTADO	1050	213	20.3
Guadalquivir	EL PORTILLO	143	33	23.1
Guadalquivir	ENCINAREJO	150	15	10.0
Guadalquivir	FRANCISCO ABELLÁN	231	58	25.1
Guadalquivir	GERGAL	252	35	13.9
Guadalquivir	GIRIBAILE	2493	475	19.1
Guadalquivir	GUADALÉN	1351	168	12.4
Guadalquivir	GUADALMELLATO	775	147	19.0
Guadalquivir	GUADALMENA	1250	347	27.8
Guadalquivir	GUADALORA	126	21	16.7
Guadalquivir	GUADANUÑO	41	2	4.9
Guadalquivir	GUADARROMÁN	3	1	33.3
Guadalquivir	GUILLENA	22	2	9.1
Guadalquivir	HORNACHUELOS	116	12	10.3
Guadalquivir	HUESNA	738	135	18.3
Guadalquivir	IZNÁJAR	2522	981	38.9
Guadalquivir	JANDULA	1350	322	23.9
Guadalquivir	JOSE TORÁN	715	113	15.8
Guadalquivir	LA BOLERA	265	53	20.0
Guadalquivir	LA BREÑA	1975	823	41.7
Guadalquivir	LA BREÑA II	1975	823	41.7
Guadalquivir	LA ENCANTADA	18	1	5.6
Guadalquivir	LA FERNANDINA	1230	245	19.9
Guadalquivir	LA FRESNEDA	242	13	5.4
Guadalquivir	LA GITANA	130	9	6.9
Guadalquivir	LA MINILLA	373	58	15.5
Guadalquivir	LOS BERMEJALES	562	103	18.3
Guadalquivir	LOS MELONARES	1460	186	12.7
Guadalquivir	MALPASILLO JAUJA	85	6	7.1
Guadalquivir	MARMOLEJO	292	10	3.4
Guadalquivir	MARTÍN GONZALO	282	18	6.4
Guadalquivir	MARUANAS-CHARCO RIÁÑEZ	3	0,5	16.7
Guadalquivir	MENGÍBAR	79	2	2.5
Guadalquivir	MOLINO DE GUADALÉN	42	1	2.4
Guadalquivir	MONTORO	55	105	190.9
Guadalquivir	NEGRATIN	2170	567	26.1
Guadalquivir	PANZACOLA II	43	2	4.7
Guadalquivir	PEDRO MARÍN	600	19	3.2
Guadalquivir	PUEBLA DE CAZALLA	332	74	22.3
Guadalquivir	PUENTE DE LA CERRADA	118	8	6.8
Guadalquivir	PUENTE NUEVO	2052	282	13.7
Guadalquivir	QUÉNTAR	42	14	33.3
Guadalquivir	QUIEBRAJANO	125	32	25.6
Guadalquivir	RANCHO DE LOS CIERVOS	5	1	20.0
Guadalquivir	RETORTILLO	600	61	10.2

Guadalquivir	RETORTILLO (DERIVACIÓN)	46	4	8.7
Guadalquivir	RUMBLAR	660	126	19.1
Guadalquivir	SAN CLEMENTE SAN RAFAEL DE	622	118	19.0
Guadalquivir	NAVALLANA	988	157	15.9
Guadalquivir	SIERRA BOYERA	530	41	7.7
Guadalquivir	SILES	213	30	14.1
Guadalquivir	TABLILLAS	56	4	7.1
Guadalquivir	TAMÚJAR	18	1	5.6
Guadalquivir	TORRE DEL AGUILA	993	49	4.9
Guadalquivir	TRANCO DE BEAS	1800	498	27.7
Guadalquivir	VADOMOJÓN	788	163	20.7
Guadalquivir	VÍBORAS	169	19	11.2
Guadalquivir	VILLAFRANCA	40	6	15.0
Guadalquivir	YEGUAS	948	229	24.2
Guadalquivir	ZOCUECA	48	5	10.4
Guadalquivir	ZUFRE	943	175	18.6
Guadiana	ALANGE	5144	852	16.6
Guadiana	ALBUERA DE FERIA	13	1	7.7
Guadiana	ANDÉVALO	3630	634	17.5
Guadiana	ARROYOCUNCOS	37	4	10.8
Guadiana	BOQUERÓN	124	6	4.8
Guadiana	BROVALES	159	7	4.4
Guadiana	BUENAS HIERBAS	44	3	6.8
Guadiana	BURGUILLOS DEL CERRO	42	3	7.1
Guadiana	CAMPOAMENO	14	1	7.1
Guadiana	CANCHO DEL FRESNO	97	15	15.5
Guadiana	CASCAJOSO	31	1	3.2
Guadiana	CASTILLEJOS	12	1	8.3
Guadiana	CASTILSERÁS	97	5	5.2
Guadiana	CHANZA	2239	341	15.2
Guadiana	CÍJARA	6565	1505	22.9
Guadiana	CORNALVO	44	11	25.0
Guadiana	CUBILAR	142	10	7.0
Guadiana	EL AGUIJÓN	188	11	5.9
Guadiana	EL ROSAL / RIO II	54	2	3.7
Guadiana	EL VICARIO	930	32	3.4
Guadiana	FUENLABRADA	19	1	5.3
Guadiana	GARCÍA DE SOLA	3550	554	15.6
Guadiana	GARGALIGAS	372	21	5.6
Guadiana	GASSET	736	42	5.7
Guadiana	HORNO TEJERO	283	24	8.5
Guadiana	JAIME OZORES	21	2	9.5
Guadiana	JARILLA NOGALES	153	14	9.2
Guadiana	LA AGUZADERA	186	60	32.3
Guadiana	LA CABEZUELA	690	43	6.2
Guadiana	LA COLADA	529	57	10.8
Guadiana	LA GARZA	74	4	5.4

Guadiana	LA JARILLA	42	2	4.8
Guadiana	LA SERENA	13949	3219	23.1
Guadiana	LA TINAJILLA	22	1	4.5
Guadiana	LA VEGA DEL JABALÓN	646	34	5.3
Guadiana	LAS MELLIZAS	15	1	6.7
Guadiana	LAS POVEDAS	36	1	2.8
Guadiana	LLERENA	155	9	5.8
Guadiana	LOS CANCHALES	970	26	2.7
Guadiana	LOS MOLINOS	388	34	8.8
Guadiana	LOS SANTOS	24	1	4.2
Guadiana	MARIDÍAZ	41	1	2.4
Guadiana	MOHEDA ALTA	24	2	8.3
Guadiana	MONTIJO	290	11	3.8
Guadiana	NAVALESPINO / RÍO I	44	2	4.5
Guadiana	NOGALES	153	15	9.8
Guadiana	ORELLANA	4863	808	16.6
Guadiana	PEÑARROYA	412	51	12.4
Guadiana	PIEDRA AGUDA	258	16	6.2
Guadiana	PROSERPINA	72	5	6.9
Guadiana	PTO. DE VALLEHERMOSO	121	7	5.8
Guadiana	QUEJIGO GORDO	14	1	7.1
Guadiana	QUINTOS DE VALERIA	9	1	11.1
Guadiana	RETAMA	38	3	7.9
Guadiana	RUECAS	397	44	11.1
Guadiana	SIERRA BRAVA	1650	233	14.1
Guadiana	TEJONERAS BAJAS	3	1	33.3
Guadiana	TENTUDIA	57	5	8.8
Guadiana	TORRE DE ABRAHAM	1790	183	10.2
Guadiana	VALDECABALLEROS	1020	71	7.0
Guadiana	VALDELREY	12	1	8.3
Guadiana	VALUENGO	150	20	13.3
Guadiana	VILLAR DEL REY	1274	131	10.3
Guadiana	ZAFRA	37	2	5.4
Guadiana	ZÚJAR	1449	302	20.8
Júcar	ALARCÓN	6840	1118	16.3
Júcar	ALCORA	26	1	3.8
Júcar	ALGAR	69	6	8.7
Júcar	ALMANSA	40	2	5.0
Júcar	AMADORIO	103	16	15.5
Júcar	ARENÓS	390	137	35.1
Júcar	ARQUILLO DE SAN BLAS	143	21	14.7
Júcar	BELLÚS	703	69	9.8
Júcar	BENAGÉBER	722	221	30.6
Júcar	BENIARRÉS	268	27	10.1
Júcar	BUSEO	60	8	13.3
Júcar	CONTRERAS	3331	852	25.6
Júcar	CORTES II	570	118	20.7
Júcar	EL FEDERAL	8	1	12.5

Júcar	EL MOLINAR	69	4	5.8
Júcar	EL NARANJERO	125	29	23.2
Júcar	EL REGAJO	82	6	7.3
Júcar	ESCALONA	461	99	21.5
Júcar	FORATA	231	37	16.0
Júcar	FRANCISCO MIRA CÁNOVAS	7	1	14.3
Júcar	GUADALEST	68	13	19.1
Júcar	LA MUELA	115	20	17.4
Júcar	LA TOBA	158	10	6.3
Júcar	LORIGUILLA	364	73	20.1
Júcar	LOS TORANES	8	1	12.5
Júcar	MARIA CRISTINA	247	18	7.3
Júcar	MORA DE RUBIELOS	2	1	50.0
Júcar	ONDA	19	1	5.3
Júcar	RELLEU	10	1	10.0
Júcar	SICHAR	317	49	15.5
Júcar	TIBI	50	4	8.0
Júcar	TOUS - LA RIBERA	1062	379	35.7
Júcar	ULLDECONA	817	11	1.3
Júcar	VALLAT	6	1	16.7
Med Andaluza	BENINAR	243	63	25.9
Med Andaluza	BEZNAR	170	53	31.2
Med Andaluza	CASASOLA	112	22	19.6
Med Andaluza	CHARCO REDONDO	637	82	12.9
Med Andaluza	CONDE GUADALHORCE	546	66	12.1
Med Andaluza	CUEVAS DE ALMANZORA	526	161	30.6
Med Andaluza	EL LIMONERO	105	22	21.0
Med Andaluza	GUADALHORCE-			
Med Andaluza	GUADALTEBA	780	279	35.8
Med Andaluza	GUADALTEBA	775	195	25.2
Med Andaluza	GUADARRANQUE	435	88	20.2
Med Andaluza	LA CONCEPCIÓN	214	62	29.0
Med Andaluza	LA CUEVA	12	1	8.3
Med Andaluza	LA VIÑUELA	565	165	29.2
Med Andaluza	MONTEJAQUE	178	36	20.2
Med Andaluza	NÍJAR	7	1	14.3
Med Andaluza	RULES	309	111	35.9
Med Andaluza	SOTOGRADE	11	1	9.1
Med Andaluza	TAJO DE LA ENCANTADA	34	4	11.8
Miño-Sil	ALBARELLOS	336	91	27.1
Miño-Sil	ANLLARINOS	14	1	7.1
Miño-Sil	BAO	820	238	29.0
Miño-Sil	BÁRCENA	986	341	34.6
Miño-Sil	BELESAR	1910	655	34.3
Miño-Sil	CACHAMUIÑA	27	2	7.4
Miño-Sil	CASTRELO	790	60	7.6
Miño-Sil	CENZA	244	40	16.4
Miño-Sil	CHANDREJA	245	61	24.9

Miño-Sil	EDRADA	105	14	13.3
Miño-Sil	FRIEIRA	466	44	9.4
Miño-Sil	FUENTE DEL AZUFRE	40	3	7.5
Miño-Sil	GUISTOLAS	37	5	13.5
Miño-Sil	LA CAMPAÑANA	107	14	13.1
Miño-Sil	LAS CONCHAS	631	80	12.7
Miño-Sil	LAS ONDINAS	13	1	7.7
Miño-Sil	LAS PORTAS	1183	536	45.3
Miño-Sil	LAS ROZAS	160	28	17.5
Miño-Sil	LEBOREIRO / MAO	57	4	7.0
Miño-Sil	LOS PEARES	535	182	34.0
Miño-Sil	MATALAVILLA	188	65	34.6
Miño-Sil	MONTEARENAS	19	2	10.5
Miño-Sil	MONTEFURADO	75	10	13.3
Miño-Sil	PEÑADRADA	133	1	0.8
Miño-Sil	PEÑARRUBIA	137	13	9.5
Miño-Sil	PÍAS (SAN AGUSTÍN)	70	10	14.3
Miño-Sil	PRADA	605	122	20.2
Miño-Sil	PUMARES	77	4	5.2
Miño-Sil	SALAS	686	87	12.7
Miño-Sil	SAN ESTEBAN	1462	213	14.6
Miño-Sil	SAN MARTÍN	167	10	6.0
Miño-Sil	SAN PEDRO	56	6	10.7
Miño-Sil	SAN SEBASTIÁN	236	46	19.5
Miño-Sil	SANTA EULALIA	41	10	24.4
Miño-Sil	SANTIAGO	53	2	3.8
Miño-Sil	SEQUEIROS	115	11	9.6
Miño-Sil	VALDESIRGAS	3	2	66.7
Miño-Sil	VELLE	263	17	6.5
Miño-Sil	VILASOUTO	113	21	18.6
País Vasco-Interna	IBAI-EDER	50	11	22.0
País Vasco-Interna	URKULU	80	10	12.5
Segura	ALFONSO XIII	216	22	10.2
Segura	ALGECIRAS	236	45	19.1
Segura	ANCHURICAS	57	6	10.5
Segura	ARGOS	132	10	7.6
Segura	CAMARILLAS	320	36	11.3
Segura	CÁRCABO	33	3	9.1
Segura	CREVILLENTE	108	13	12.0
Segura	DOÑA ANA	40	3	7.5
Segura	EL CENAJO	1732	437	25.2
Segura	EL TALAVE	270	35	13.0
Segura	FUENSANTA	781	210	26.9
Segura	JOSÉ BAUTISTA	80	6	7.5
Segura	LA CIERVA	58	7	12.1
Segura	LA NOVIA / LA VIEJA	7	1	14.3
Segura	LA PEDRERA	1272	246	19.3
Segura	LA RISCA	45	2	4.4

Segura	LOS RODEOS	158	15	9.5
Segura	MAYES	17	2	11.8
Segura	MORATALLA	58	5	8.6
Segura	MOROS	15	1	6.7
Segura	OJOS	85	3	3.5
Segura	PLIEGO	113	8	7.1
Segura	PUENTES	273	26	9.5
Segura	RAMBLA DE BAYCO	220	14	6.4
Segura	RAMBLA DE LOS CHARCOS	22	2	9.1
Segura	RAMBLA DEL BOQUERÓN	108	15	13.9
Segura	RAMBLA DEL JUDÍO	88	9	10.2
Segura	RAMBLA DEL MORO	57	4	7.0
Segura	SANTOMERA	723	26	3.6
Segura	SECA SALADA	28	2	7.1
Segura	TAIBILLA	83	9	10.8
Segura	VALDEINFIERNO	199	12	6.0
Tajo	AHIGAL	99	5	5.1
Tajo	ALCÁNTARA	10400	3160	30.4
Tajo	ALCORLO	599	180	30.1
Tajo	ALCUÉSCAR	1	2	200.0
Tajo	ALDEA DEL CANO	84	3	3.6
Tajo	ALMOGUERA	229	7	3.1
Tajo	ALPOTREL	49	2	4.1
Tajo	ARAYA DE ARRIBA	35	2	5.7
Tajo	ARCE DE ARRIBA	16	1	6.3
Tajo	ARRAGO	33	1	3.0
Tajo	ARROCAMPO	773	36	4.7
Tajo	ARROYO DE LA LUZ	69	2	2.9
Tajo	ATALAYA	13	50	384.6
Tajo	AYUELA	62	2	3.2
Tajo	AZUTÁN	1250	113	9.0
Tajo	BAÑOS	211	41	19.4
Tajo	BARRUECO DE ARRIBA	20	1	5.0
Tajo	BELEÑA	245	53	21.6
Tajo	BOLARQUE	510	31	6.1
Tajo	BORBOLLÓN	888	88	9.9
Tajo	BUENDÍA	8195	1639	20.0
Tajo	CÁCERES - GUADILoba	223	20	9.0
Tajo	CARRASCALEJO	16	1	6.3
Tajo	CASAR DE CÁCERES	108	5	4.6
Tajo	CASTREJÓN	750	44	5.9
Tajo	CAZALEGAS	150	7	4.7
Tajo	CEDILLO	1400	260	18.6
Tajo	CERRO ALARCÓN	25	1	4.0
Tajo	CHARCA ARROYO DE LA LUZ	32	1	3.1
Tajo	CHARCO DEL CURA	35	3	8.6
Tajo	CUETO	20	1	5.0
Tajo	EL ATANCE	280	35	12.5

Tajo	EL ATAZAR	1070	426	39.8
Tajo	EL BRONCO	16	1	6.3
Tajo	EL BURGUILLO	910	201	22.1
Tajo	EL CASTRO	98	8	8.2
Tajo	EL PAJARERO	4	1	25.0
Tajo	EL PARDO	537	43	8.0
Tajo	EL TOBAR	7	1	14.3
Tajo	EL TORCÓN	115	7	6.1
Tajo	EL VADO	260	56	21.5
Tajo	EL VILLAR	144	23	16.0
Tajo	ENTREPEÑAS	3213	835	26.0
Tajo	ESTREMERÁ	28	1	3.6
Tajo	FINISTERRE	1297	133	10.3
Tajo	FRESNERA	44	2	4.5
Tajo	GABRIEL Y GALÁN	4683	911	19.5
Tajo	GARCIA (CÁCERES)	16	1	6.3
Tajo	GARGUERA	60	3	5.0
Tajo	GUAJARAZ	141	18	12.8
Tajo	GUIJO DE GRANADILLA	124	13	10.5
Tajo	JARAIZ DE LA VERA	166	2	1.2
Tajo	JERTE - PLASENCIA	667	59	8.8
Tajo	LA ACEÑA	115	24	20.9
Tajo	LA BUJEDA	55	7	12.7
Tajo	LA ELIPA	13	1	7.7
Tajo	LA ERMITA	6	3	50.0
Tajo	LA HINCHONA	20	1	5.0
Tajo	LA JAROSA	93	7	7.5
Tajo	LA PORTIÑA	88	5	5.7
Tajo	LA TAJERA	409	64	15.6
Tajo	LA TOSCA	50	3	6.0
Tajo	LAS FRAGUAS	42	1	2.4
Tajo	LOS ARROYOS	13	1	7.7
Tajo	LOS MORALES	33	2	6.1
Tajo	MEMBRIO	28	1	3.6
Tajo	MIRAFLORES DE LA SIERRA	5	1	20.0
Tajo	MOLINO DE CHINCHA	60	6	10.0
Tajo	NAVACERRADA	93	11	11.8
Tajo	NAVALCÁN	746	34	4.6
Tajo	NAVALMORAL DE LA MATA	49	3	6.1
Tajo	NAVAMUÑO	67	14	20.9
Tajo	NAVARREDONDA	34	1	2.9
Tajo	NAVAS DEL MADROÑO	17	1	5.9
Tajo	PÁLMACES	263	31	11.8
Tajo	PEDREZUELA	393	41	10.4
Tajo	PETIT	45	1	2.2
Tajo	PICADAS	92	15	16.3
Tajo	PINILLA	480	38	7.9
Tajo	PINOFRANQUEADO	13	1	7.7

Tajo	PIZARROSO	13	1	7.7
Tajo	PONTÓN DE LA OLIVA	20	3	15.0
Tajo	PORTAJE	430	23	5.3
Tajo	POZO DE LOS RAMOS	14	1	7.1
Tajo	PUENTES VIEJAS	280	53	18.9
Tajo	PUSA	8	1	12.5
Tajo	RIBERA DE MULA	10	1	10.0
Tajo	RIOSEQUILLO	326	50	15.3
Tajo	RIVERA DE GATA	298	49	16.4
Tajo	ROSARITO	1475	82	5.6
Tajo	SALOR	400	14	3.5
Tajo	SAN JUAN	650	138	21.2
Tajo	SAN MARCOS	33	3	9.1
Tajo	SANTA CRUZ DE PINARES	8	1	12.5
Tajo	SANTILLANA	1044	91	8.7
Tajo	SERRADILLA	11	1	9.1
Tajo	TALAVÁN	42	1	2.4
Tajo	TORREJÓN (TAJO - TIETAR)	1041	188	18.1
Tajo	TORREJÓN TIETAR	219	18	8.2
Tajo	TORREJONCILLO	28	1	3.6
Tajo	TORREMOCHA	16	1	6.3
Tajo	TRES TORRES	30	1	3.3
Tajo	VALDAJOS	28	1	3.6
Tajo	VALDECAÑAS	7300	1446	19.8
Tajo	VALDEOBISPO	357	53	14.8
Tajo	VALMAYOR	755	124	16.4
Tajo	ZARZA LA MAYOR	22	1	4.5
Tajo	ZORITA	61	3	4.9
Tinto, Odiel y Piedras	ALISAL / SAN MIGUEL	11	1	9.1
Tinto, Odiel y Piedras	BEAS	36	3	8.3
Tinto, Odiel y Piedras	CALABAZAL	39	2	5.1
Tinto, Odiel y Piedras	CAMPANARIO	4	1	25.0
Tinto, Odiel y Piedras	CAMPOFRÍO	43	4	9.3
Tinto, Odiel y Piedras	CANDONCILLO	24	1	4.2
Tinto, Odiel y Piedras	CORUMBEL BAJO	396	19	4.8
Tinto, Odiel y Piedras	CUEVA DE LA MORA	4	2	50.0
Tinto, Odiel y Piedras	EL SANCHO	427	58	13.6
Tinto, Odiel y Piedras	GOSSÁN	125	22	17.6
Tinto, Odiel y Piedras	JARRAMA	342	43	12.6
Tinto, Odiel y Piedras	LOS MACHOS	182	12	6.6
Tinto, Odiel y Piedras	ODIEL	78	8	10.3
Tinto, Odiel y Piedras	OLIVARGAS	240	29	12.1
Tinto, Odiel y Piedras	PIEDRAS	796	60	7.5
Tinto, Odiel y Piedras	PUERTO LEÓN	19	1	5.3
Tinto, Odiel y Piedras	SILILLOS	28	1	3.6
Tinto, Odiel y Piedras	SUR	6	1	16.7
Tinto, Odiel y Piedras	ZUMAJO	12	2	16.7