

INFORME PLUVIOMÉTRICO MENSUAL SAIH

Diciembre 2008



ÍNDICE

1.	OBJETO	1
2.	METODOLOGÍA	2
3.	INFORME PLUVIOMÉTRICO.....	4
3.1.	PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL	5
3.2.	PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL INICIO DEL AÑO HIDROLÓGICO	6
3.3.	CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN	7
3.4.	COMPARATIVA HISTORICA	8
4.	ANEJO: DATOS UTILIZADOS	10



1. OBJETO

El presente INFORME PLUVIOMÉTRICO MENSUAL SAIH tiene como objeto aportar información de la lluvia registrada en las estaciones pluviométricas operativas de la Red SAIH durante el periodo objeto del informe así como su comparación con las series históricas disponibles.

Los datos son suministrados por las Confederaciones Hidrográficas del Júcar, Segura, Ebro, Tajo, Guadalquivir y Guadiana y por la Cuenca Mediterránea Andaluza (Junta de Andalucía). Estos datos son adquiridos por los sistemas de forma automática, por lo que se trata de datos sin contrastar.



2. METODOLOGÍA

Para la elaboración del presente INFORME PLUVIOMÉTRICO MENSUAL SAIH se han llevado a cabo trabajos de tratamiento y validación de datos, se han realizado interpolaciones tipo kriging para la estimación de la distribución areal de las precipitaciones y se han desarrollado operaciones de álgebra de mapas para caracterización de la precipitación.

Tratamiento de datos

El presente informe, además de presentar la información pluviométrica mensual, la caracteriza comparándola con los datos históricos SAIH.

Los datos históricos considerados corresponden al periodo 2001-2006. Aunque se disponían de datos de lluvia de años anteriores, se ha utilizado los datos correspondientes a este periodo para alcanzar un nivel suficiente de complitud de las series y de calidad de los datos, para todas las CCHH. Se ha utilizado datos históricos de las Confederaciones de:

- Ebro
- Segura
- Guadalquivir
- Tajo
- Júcar
- Cuenca Mediterránea Andaluza

Los datos históricos se han importado de los ficheros históricos ASCII a una base de datos Access para facilitar el manejo y gestión de la información.

Por otro lado, los datos correspondientes a los años hidrológicos 2006-2007, 2007-2008 y 2008 - 2009 han sido descargados de la aplicación web del SAIH disponible en la página del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (<http://www.marm.es/>).

Validación de datos

Una vez realizado el tratamiento previo de los datos, éstos han sido validados siguiendo el siguiente criterio:

Datos Admisibles:	$0 \leq P \leq 800$ mm	Calidad=1
Datos No Admisibles:	$P < 0$ mm	
	$P > 800$ mm	Calidad=0

Se ha considerado como criterio de validación $P \leq 800$ mm, teniendo en cuenta que la máxima precipitación diaria registrada en España es de 720 mm del día 3 de Diciembre de 1987 en Gandía. Este dato se ha obtenido a partir de la Publicación de AEMET, Efemérides Nacionales, resumen a nivel nacional de las efemérides climatológicas.

Mediante consultas de creación de tabla se ha añadido un campo, Calidad, que caracteriza la bondad del dato según los criterios de validación descritos anteriormente, si el dato es valido el valor del campo calidad es 1, si es no valido el valor del campo calidad es 0.

Distribución de la precipitación

La información pluviométrica se presenta mediante mapas de precipitación areal, para su obtención se ha utilizado software GIS, exportando desde la Geodatabase la información pluviométrica en formato tabla.

A partir de los campos de coordenadas UTM de las tablas se georreferencian los datos de pluviometría obteniendo un archivo shape con la pluviometría mensual.

La precipitación areal se obtiene mediante interpolación de Kriging de los datos de las distintas estaciones pluviométricas consideradas. Este método de interpolación asume que la precipitación puede definirse como una variable regionalizada.

Esta hipótesis supone que la variación espacial de la variable a representar puede ser explicada al menos parcialmente mediante funciones de correlación espacial: la variación espacial de los valores de la precipitación puede deducirse de los valores circundantes de acuerdo con unas funciones homogéneas en toda el área.

Las funciones pueden deducirse analizando la correlación espacial entre los datos en función de la distancia entre ellos midiendo la semivarianza entre datos separados por distancias diferentes (Oliver y Webster, 1990:315, Royle et al., 1981).

A partir de las interpolaciones de Kriging se obtienen los mapas de precipitación areal para el ámbito de estudio.

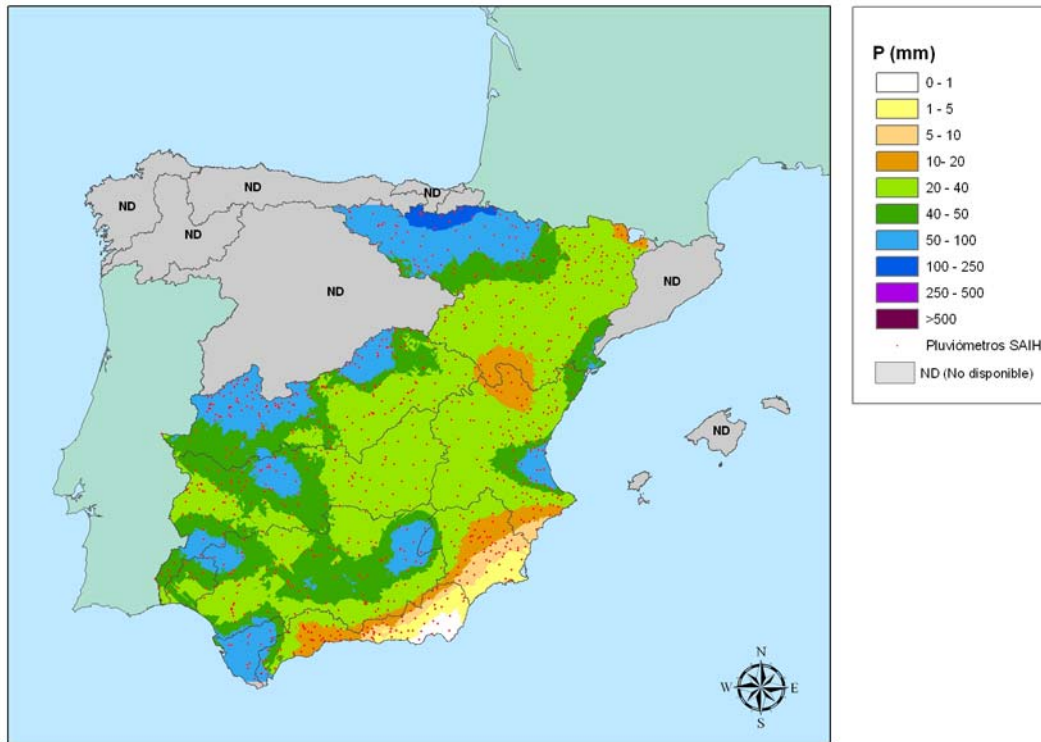
Caracterización de la precipitación

La caracterización de la precipitación supone una comparativa de la precipitación registrada durante el mes objeto del informe con los datos históricos. Para ello se realiza una caracterización, celda a celda, de la precipitación acontecida en comparación con los históricos para concluir si los valores registrados corresponden a un mes extremadamente húmedo (EH), muy húmedo (MH), húmedo (H), normal (N), seco (S), muy seco (MS) o extremadamente seco (ES).

La comparación se realiza en base a los mapas estadísticos de precipitación areal máxima, mínima y rango. El procedimiento ha sido sistematizado mediante un modelo de trabajo que automatiza el análisis raster para generar los mapas estadísticos de precipitación areal y el mapa de caracterización de la precipitación.

3. INFORME PLUVIOMÉTRICO








3.1. PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL



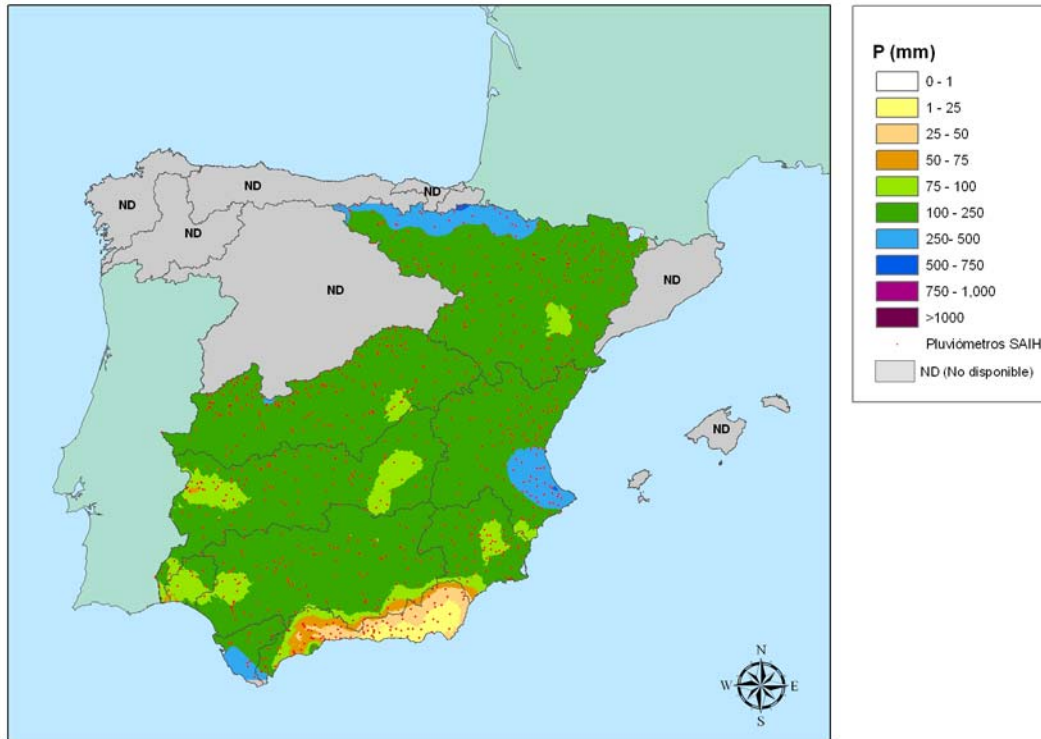
Mapa de distribución areal de la Precipitación (mm) correspondiente al mes de Diciembre de 2008

La media de la precipitación acumulada desde el 1 de Diciembre de 2008 a 31 de Diciembre de 2008 es de 38,84 mm, registrándose la máxima precipitación diaria en la estación de GRAZALEMA (CH Guadalquivir) con 106,9 mm.

La distribución por Confederaciones Hidrográficas se presenta en la tabla siguiente

		P(mm)
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	17,73
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR	40,69
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA	37,50
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR	31,57
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	44,60
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	46,86
	CUENCA MEDITERRANEA ANDALUZA	15,70

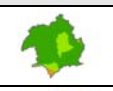






3.2. PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL INICIO DEL AÑO HIDROLÓGICO



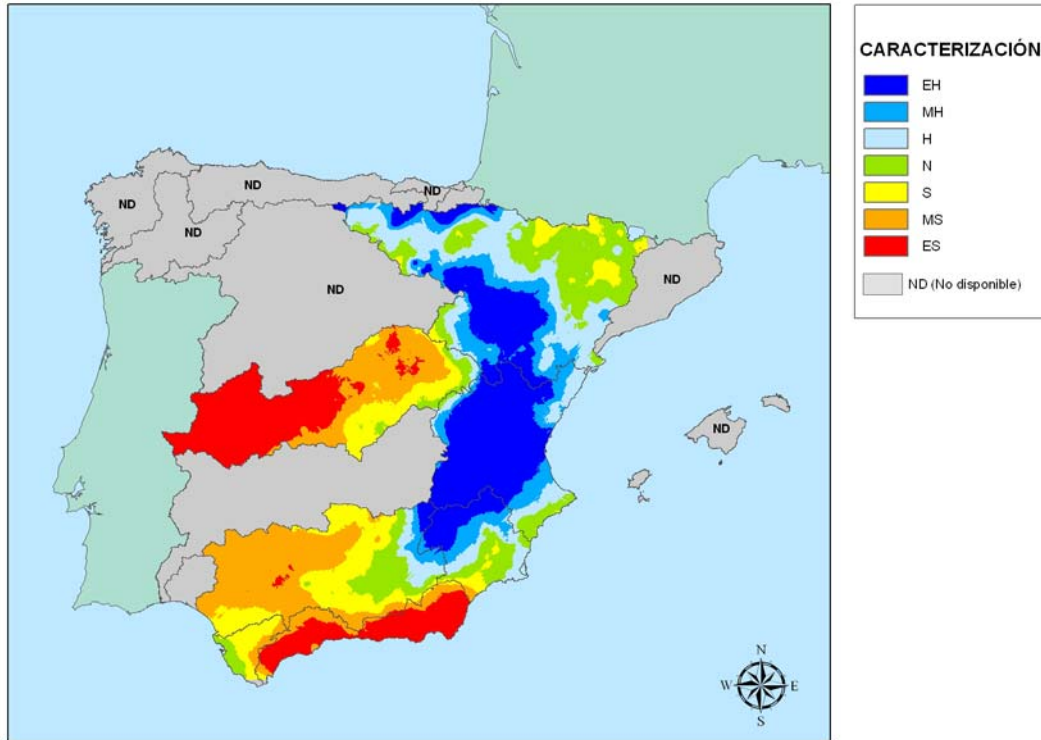
Mapa de distribución areal de la Precipitación (mm) acumulada desde inicio de año hidrológico hasta 31 de Diciembre de 2008

La media de la precipitación acumulada desde inicio del año hidrológico hasta 31 de Diciembre de 2008 es de 148,34 mm.

La distribución por Confederaciones Hidrográficas se presenta en la tabla siguiente

		P(mm)
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	130,64
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR	126,79
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA	120,22
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR	199,08
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	176,43
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	146,14
	CUENCA MEDITERRANEA ANDALUZA	57,69

3.3. CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN

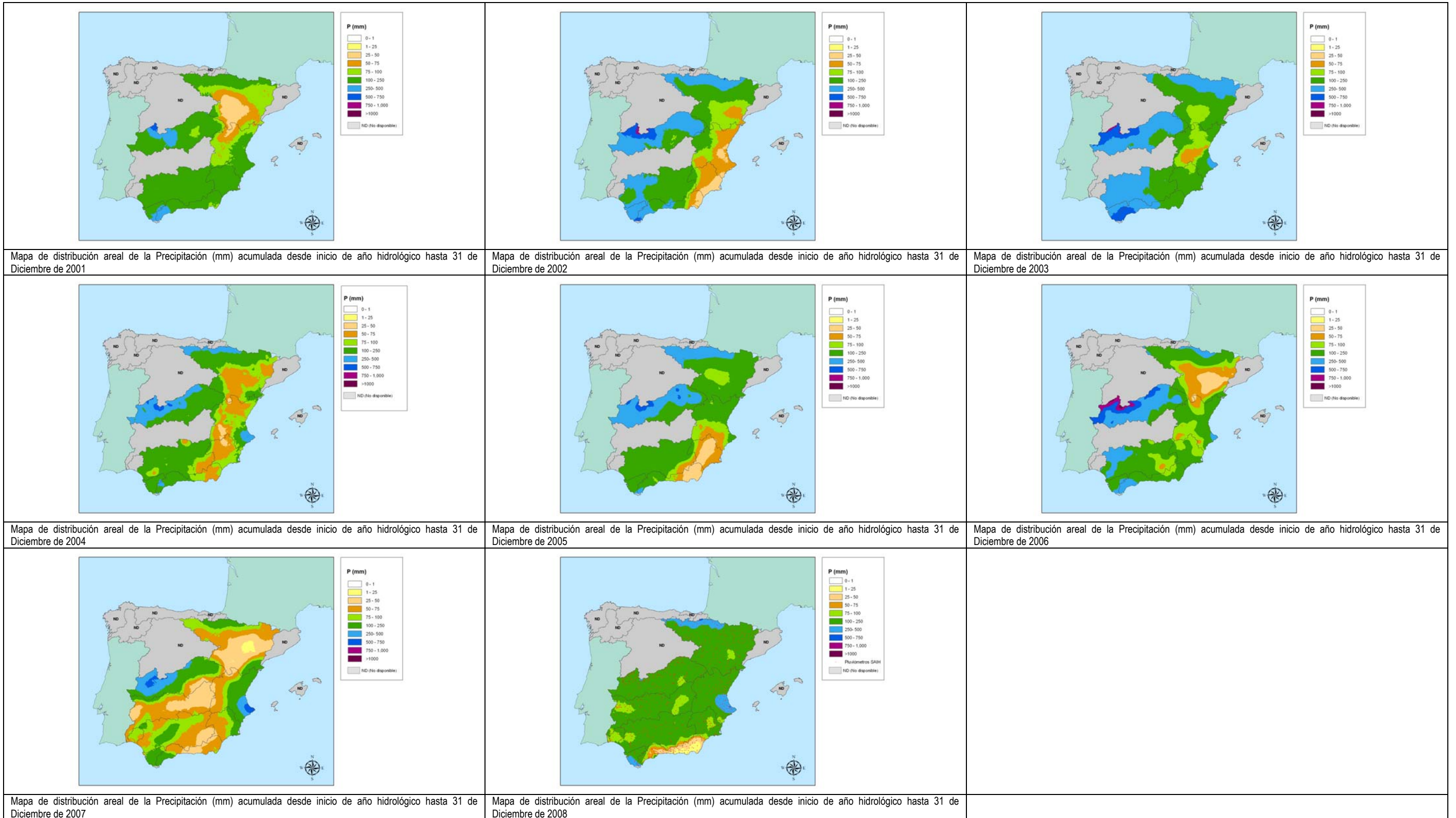


Mapa de Caracterización de la Precipitación acumulada desde inicio de año hidrológico hasta 31 de Diciembre de 2008

- EH = Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia.
- MH = Muy húmedo: $f < 20\%$.
- H = Húmedo: $20\% < f < 40\%$.
- N = Normal: $40\% < f < 60\%$.
- S = Seco: $60\% < f < 80\%$.
- MS = Muy seco: $f < 80\%$.
- ES = Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia.

El periodo que abarca desde inicio del año hidrológico hasta el 31 de Diciembre de 2008, se caracteriza por ser extremadamente húmedo en zonas altas de las cuencas de Júcar, Segura y en la zona cantábrica y baja del Ebro. Por el contrario, ha resultado extremadamente seco en la parte baja de la Cuenca del Tago y en la Cuenca Mediterránea Andaluza.

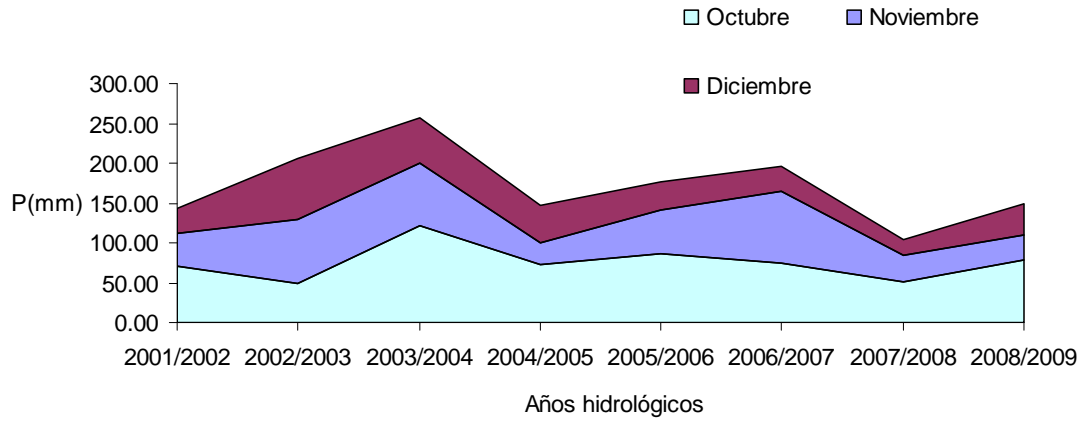
3.4. COMPARATIVA HISTORICA



Mapas de distribución areal de la Precipitación (mm) acumulada desde inicio de año hidrológico hasta 31 de Diciembre de los años 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 y 2008.



En la siguiente gráfica se muestra las precipitaciones medias acumuladas desde inicio de año hidrológico hasta el mes de Diciembre para los años hidrológicos 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 y 2008/2009.





4. ANEJO: DATOS UTILIZADOS

(Precipitación acumulada mensual por pluviómetro)

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
4_T_N03	N03_GRAZALEMA	288825	4071123	220.2
9_N_P010	SIERRA URBASA	575963	4741732	196.6
9_N_P012	BERUETE	595100	4763150	195.2
9_R_R015	HACHUETA	584424	4756284	189.2
PLUVIO SIERRA	SIERRA DE LUNA	270468	3999427	184.9
3_P_P47	P_47 C. ELEC. LOSAR	281700	4446200	183.2
4_E_E77	E77_ALMODOVAR	261688	4004507	174.2
9_E_E074	URDALUR	562634	4752053	171.8
3_P_P48	P_48 LAS BECILLAS-PIORNAL	257400	4442700	163.2
9_N_P001	SOTO	399520	4765100	158.6
3_P_P61	P_61 ALTO DEL REY	185250	4458826	157.4
4_A_A16	A16_CABRA_SANTA	344719	4151790	153.9
9_E_E031	IRABIA	650224	4761037	148.8
4_E_E02	E02_AGUASCEBAS	504185	4210724	141.4
9_E_E028	URRUNAGA	528587	4756414	141.2
3_P_P45	P_45 SANTUARIO DE CHILLA	305300	4450250	140.4
9_A_A259	SALAZAR EN IZALZU 2	658400	4753400	139.2
3_A_AR34	AR33 G.JARANDA VERA	323100	4447750	138
9_E_E005	SOBRÓN	491900	4735200	134.2
3_P_P46	P_46 BARRANCO DE LA HOZ	294600	4449500	130.8
3_N_PN51	PN51 CABEZUELA DEL VALLE	258750	4456800	130
9_E_E027	ULLIVARRI	531632	4753342	126.8
9_R_R005	BOLLEGÁS	489150	4736200	121.8
3_P_P26	P_26 OLLA DEL QUINON	435400	4522050	121.4
3_P_P60	P_60 SIERRA DEL SALIO	193135	4458994	119.2
PN23 DEPOSIT	PN23 DEPOSITOS RASCAFRIA	425115	4529218	119
9_P_P005	BERBERANA	495383	4752031	118.2
4_P_P10	P10_SILES	536713	4247847	117.1
3_A_AR39	AR38 HURDANO EL LADRILLAR	229393	4475384	114.2
3_P_P50	P_50 CASAS DE MINDANO	272250	4458750	113.8
9_E_E043	GUIAMETS	815244	4556802	113.4
9_N_P015	HECHO	684023	4733446	112
3_A_AR33	AR32 G.CUARTOS LOSAR VERA	268565	4433143	111
8_A_7E07	SUECA	730150	4342750	110.2
3_P_P54	P_54 POZAS DEL CARABA	248900	4488700	107
3_E_E36	E_35 NAVAMUNO	233498	4457216	104.4
3_P_P57	P_57 TESO DE LA GUIJA	212339	4475240	103.2
3_P_P55	P_55 LA ALBERCA	235821	4485873	103
3_P_P25	P_25 NAVAMOJAD-VILLAVIEJA	441050	4541500	102.8
4_E_E72	E72_LOS_HURONES	271188	4060522	102.2
9_A_A268	ESCA EN ISABA	669400	4747400	99.8
3_A_AR40	AR39 HURDANO EN NUNOMORAL	222745	4466662	98.4
8_A_7A02	HUERTO MULET	723840	4341828	97.8
3_P_P58	P_58 ARROYO DEL ARGUIJO	203748	4465395	96.4
3_P_P42	P_42 EL NAVAJO	330850	4463550	95.8
9_C_E278	AZUD DE GONZALEZ LACASA	527990	4663172	95.2
9_N_P009	SAN VICENTE DE ARANA	552400	4732050	95.2
5_E_E2-10	AZUD LAVADERO	282368	4345883	94
5_L_EM3-08	ARACENA	186023	4199342	93.6
3_P_P59	P_59 LOS REBOLLARES	210968	4461696	92.6

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
3_P_P56	P_56 TRAVESADERO	223411	4482508	92.4
3_A_AR32	AR31 G.MINCHONES VILL.V.	280061	4443373	91.6
3_C_AC16	AC16 CANAL DEL ROSARITO	299800	4442650	91.4
3_E_E15	E_14 EL ATAZAR	430627	4506997	91.2
4_E_E76	E76_CELMIN	250725	4020929	91.2
9_E_E001	EBRO	414353	4758673	89.8
3_A_AR41	AR40 LOS ANGELES CASAR P.	235828	4451440	89
3_C_AC10	AC10 SORBE - JARAMA	476300	4539550	87.8
3_A_AR31	AR30 G.ALARDOS MADR. VERA	295542	4446009	87.8
4_E_E42	E42_QUENTAR	461128	4117745	87.6
4_E_E03	E03_SANCLEMENTE	530612	4190589	87.1
3_P_P40	P_40 CASILLAS	365200	4464900	86.8
5_E_E2-03	EMBALSE GARCÍA SOLA	311338	4335279	86.6
3_E_E14	E_13 EL VADO	460339	4529266	86.4
9_A_A061	SUBORDÁN EN JAVIERREGAY	684365	4716498	86.3
4_T_N06	N06_NACIMIENTO	522019	4193995	86
3_N_PN28	PN28 BARRANCA-NAVACERRADA	416150	4512050	85.2
3_N_PN34	PN34 PUERTO DEL PICO	328100	4466600	84.4
3_N_PN22	PN22 ROBREGORDO	451450	4550850	84.4
9_E_E006	PAJARES	532400	4659900	84
3_P_P41	P_41 ROBLEHERMOSO	346900	4462800	84
3_P_P19	P_19 MAJAELERAYO	475000	4552200	83.2
3_P_P52	P_52 ERMITA DEL CALVARIO	256600	4467600	83.2
3_P_P30	P_30 CERCEDILLA	409100	4510200	83
4_E_E01	E01_TRANCO_BEAS	517976	4225337	83
5_M_CR2-10	M.C.DEL ESTERAS ENTRADA EMBALSE LA SERENA	332637	4305230	82.8
5_L_EM3-01	GALAROZA	174657	4204388	82.8
9_OT_SC01	SUBCONCENTRADOR DE YESA	648360	4720110	82
9_A_A067	A067T85PQUIN	613892	4749822	82
3_E_E12	E_11 BELENA	532268	4521182	81.4
3_A_AR46	AR45 R. GATA LA MORALEJA	190148	4440641	81.2
AR42 JERTE EN	AR42 JERTE EN EL TORNO	220659	4431009	80.6
9_A_A074	ZADORRA EN ARCE	508551	4725207	80.5
9_N_P016	ANSÓ	678200	4735602	80.4
4_E_E17	E17 QUIEBRAJANO	435640	4165528	79.6
5_E_E3-10	EMBALSE DE ANDÉVALO	111361	4173753	79
9_A_A197	LEZA (LEZA RÍO LEZA)	548902	4686876	79
8_C_0L02	PICASSENT	717115	4363575	78.2
3_N_PN20	PN20 CABIDA	467050	4551200	78
MC05 TIETAR V	MC05 TIETAR VALVERDE V.	269458	4429077	78
3_P_P43	P_43 FUENTE REFUGIO	319500	4459700	77.6
5_E_E2-09	EMBALSE RUECAS	285014	4349192	77.2
3_E_E44	E_43 RIVERA DE GATA	216459	4376138	77
8_C_7C01	GUADASSUAR	718487	4342304	77
3_C_AC08	AC08 CANAL DEL ATAZAR	461625	4525950	77
8_P_7P11	SIERRA AVE	693096	4351474	76.6
3_P_P31	P_31 PRADO DOCTOR	403150	4495050	76.2
3_E_E11	E_10 POZO DE LOS RAMOS	483749	4531171	75.4
3_A_AR37	AR36 FRANCIA MIRANDA C.	245061	4478037	75.2
9_N_P002	PTO. DEL ESCUDO	428275	4766819	75

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
4_M_M14	M14_ALAMO_BENAL	249593	4027441	74.3
3_E_E41	E_40 JERTE-PLASENCIA	195251	4448033	74
AR16 JARAMA E	AR16 JARAMA EN VALDEPENAS	457445	4474858	73.6
3_P_P18	P_18 UMBRALEJO	485000	4552850	73.4
5_E_E2-13	EMBALSE CUBILAR	286347	4346378	73.2
8_E_6E03	BUSEO	677034	4385145	73.2
9_E_E011	GONZALEZ LACASA	526985	4669207	73
4_E_E69	E69_ZAHARA	287184	4081853	72.6
9_C_C013	CABECERA CANAL ALLOZ	586384	4727712	72.2
9_E_E281	CERECEDA	461796	4737317	72
9_C_C001	C001L85PQUIN	529341	4703228	71.6
8_P_1P05	ALC. DE CHIVERT	773380	4466417	71
DON DOMINGO	DON DOMINGO	530655	4209276	70.9
4_E_E44	E44_COLOMERA	436136	4139444	70.6
5_M_CR2-11	M.C.DEL GUADALEMAR ENTRADA EMBALSE LA SE	328897	4323558	70.2
8_E_7E03	FORATA	684116	4356948	70.2
4_I_I01	I01_MOGON	497638	4215070	69.8
8_P_0P08	ALTO DEL PINO	723024	4396905	69.6
3_P_P27	P_27 C.GARGANTA-CRUZ ROJA	423801	4512050	69.2
5_L_EM2-08	CONQUISTA	369550	4252334	69.2
8_A_0E02	REPARTIMENT	720364	4373839	69
4_E_E61	E61_ARACENA	196585	4201402	68.5
4_P_P06	P06_MOLINILLO	461980	4128800	67.9
E_33 ROSARIT	E_33 ROSARITO	197220	4421805	67.8
9_R_R002	BIGUENZO	418154	4748600	67.8
8_C_9L01	FONT EN CARROS	742328	4309964	67
9_P_P008	LAGRAN	534194	4719336	66.7
5_E_E2-08	EMBALSE CANCHO DEL FRESNO	293974	4363387	66.6
8_P_0S01	VALENCIA	727370	4373180	66.4
9_A_A283	NELA EN VILLARCAYO	453333	4755263	66.4
9_A_A271	ARAGÓN EN CANFRANC	702850	4732850	66.4
3_C_AC01	AC01 ENTREPENAS-BUENDIA	523190	4481400	65.8
9_E_E079	GUARA	729189	4679468	65.8
5_L_EM2-25	FREGENAL DE LA SIERRA	179583	4230172	65.4
3_A_AR38	AR37 CUERPO DE H. COTOS	233474	4479666	65.4
3_C_AC21	AC21 R DE GATA C. IIIA	189647	4447846	65
5_E_E2-11	EMBALSE SIERRA BRAVA	272140	4341953	64.8
9_A_A158	TIRÓN S. MIGUEL PEDROSO	482486	4693431	64.4
5_L_EM2-11	VALLE DE LA SERENA	256488	4287847	64.2
P_32 S. PABLO	P_32 S. PABLO LOS MONTES	384195	4378842	64
8_P_1P03	XERT	767840	4490077	64
9_E_E037	EM_ARDISA	685698	4672628	63.9
3_A_AR36	AR35 ALAGON EN GARCIBUEY	245255	4486042	63.8
9_R_R025	YERGA	585043	4666315	63.6
4_I_I06	I06_MINGO	431600	4171900	63.6
4_E_E56	E56_HUESNA	263837	4183955	63.5
5_L_EM2-03	ALÍA	310164	4369190	63.3
5_E_E2-12	EMBALSE GARGÁLIGAS	296377	4340261	62.8
4_M_M11	M11_GLQUVIR_MOG	496935	4213742	62.4
9_R_R003	LARRA	467237	4737194	62.4

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
9_E_E037	ARDISA	685698	4672628	62.3
8_M_9O03	VERNISSA	738725	4313435	62.2
3_M_MC06	MC06 TIETAR CASATEJADA-J.	269300	4429300	61.8
4_P_P22	P22_FUENTE_ARCO	246002	4227732	61.6
3_E_E43	E_42 ARRAGO	190539	4449114	61.6
9_P_P006	VALLARTA DE BUREBA	483270	4715237	61.5
5_E_E2-04	EMBALSE ORELLANA	280170	4318586	61.2
4_E_E75	E75_BARBATE	253926	4029120	61.2
4_I_I26	I26_EL_PORTAL	219643	4058483	61
3_M_MC05	MC04 TAJO TALAVERA	283680	4436400	61
9_N_P003	BASCONCILLOS DEL TOZO	419080	4728530	61
9_R_R001	PANCORBO	490179	4723330	60.8
9_A_A163	EBRO EN ASCÓ	799473	4565954	60.6
4_E_E73	E73_GUADALCACIN	251300	4061700	60.6
5_L_EM1-21	LOS YEBENES	408296	4363529	60.4
5_L_EM2-09	VALDEAZOGES (ALMODOVAR DEL CAMPO)	376035	4284838	60.4
PN24 ALBERGU	PN24 ALBERGUE LOBERA	428741	4526065	60.4
3_A_AR30	AR29 TIETAR AR. S. PEDRO	299333	4447128	60.4
3_E_E33	E_32 NAVALCAN	302060	4442773	60
5_L_EM2-02	NAVAS DE ESTENA	369050	4373150	60
E2-27	EMBALSE AGUIJÓN	157027	4265650	59.8
4_H_H01	H01_C_H_PINTADO	242439	4200895	59.7
4_E_E15	E15_GUADALMENA	507782	4246260	59.7
5_E_E2-31	EMBALSE DE LAS MUELAS	224415	4325493	59.6
9_E_E041	VADIELLO	724652	4680338	59.6
3_C_AC22	AC22 R DE GATA IIB Y IIIB	188911	4446592	59.4
3_A_AR48	AR47 BRONCO MONTEHERMOSO	222747	4427744	59.2
9_C_C035	COLA DEL SASO. BARDENAS	647456	4666242	59
E2-29	EMBALSE VALUENGO	178205	4246087	59
9_N_P007	AJAMIL	542479	4668646	58.8
9_C_C022	CASILLA 21 FONTELLAS. LODOSA	618483	4652879	58.6
3_E_E16	E_15 SANTILLANA	411468	4487914	58.6
PLUVIO SIERRA	SIERRA MIJAS	356999	4053263	58.2
4_E_E05	E05_LA_BOLERA	508565	4179548	58.2
3_C_AC14	AC14 CANAL DE VALDECANAS	275675	4411300	58.2
3_A_AR45	AR44 R GATA AZUD MORALEJA	184616	4436100	58
9_R_R071	REPETIDOR GUARA	727800	4679500	58
3_A_AR35	AR34 ARENAL AR. S. PEDRO	250650	4486010	57.6
4_E_E63	E63_LA_MINILLA	219269	4173683	57.5
5_E_E2-15	EMBALSE LOS MOLINOS	228114	4269602	57.4
4_C_C16	C16_TUNEL_CUBI	441673	4128640	57.1
4_M_M12	M12_GDALETE_JER	223454	4059730	56.8
5_L_EM3-15	CALAÑAS	157728	4175211	56.8
4_E_E40	E40_DERIV_RETOR	296709	4180291	56.7
5_L_EM3-13	SAN TELMO (CORTEGANA)	150566	4190713	56.6
5_E_E2-20	EMBALSE HORNOTEJERO	203427	4339414	56.6
9_A_A282	ARAGÓN EN MARTES	674000	4717856	56.2
EM77H85PQUIN	EM77H85PQUIN	718181	4673334	56.1
4_E_E62	E62_ZUFRE	211474	4188531	55.7
5_E_E2-17	EMBALSE DE CORNALBO	223625	4320690	55.4

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
9_E_E038	EM38H85PQUIN	692715	4664605	55.2
4_A_A15	A15_GENIL_LOJA	396539	4115176	54.9
5_A_CR2-23	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA BÚRDALO CON GUA	236048	4322973	54.6
8_E_1E01	ULLDECONA	773392	4507444	54.6
9_N_P004	TOBES Y RAHEDO	453369	4706143	54.4
3_A_AR26	AR25 PUSA EN LA MEDICA	341420	4404320	54.4
8_N_7N01	CASA DEL BARON	679975	4338980	54.2
9_E_E009	MANSILLA	507387	4667482	54
9_A_A050	TIRÓN EN CUZCURRITA	502079	4709513	53.8
AR01 GALLO PE	AR01 GALLO PENAMEDIODIA	586465	4519920	53.6
9_E_E040	LANUZA 2	719775	4736725	53.5
5_E_E2-06	EMBALSE LA SERENA	291323	4310481	53.4
8_P_7P02	VILLAMALEA	620399	4358270	53.4
5_L_EM2-20	LA PARRA	184825	4266309	53.2
4_H_H02	H02_C_H_CALA	223734	4173880	53.1
9_A_A166	JEREA EN VIRUÉS	471058	4740218	53
9_E_E039	LAS NAVAS	694826	4684074	52.8
9_P_P017	LOBERA DE ONSSELLA	662400	4705200	52.6
9_P_P031	CASALLERA	801639	4685019	52.2
5_L_EM3-19	LA CONTIENDA (ESCACENA DEL CAMPO)	199003	4153051	52
5_M_CR2-41	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA GUERRERO CO	169305	4317332	52
4_E_E27	E27_MAR_GONZALO	382637	4216891	51.7
4_E_E64	E64_CALA	227850	4179597	51.6
4_E_E55	E55_PBL_CAZALLA	301000	4111475	51.5
5_E_E2-28	EMBALSE TENTUDÍA	209219	4222192	51.4
9_A_A051	CINCA EN ESCALONA	759005	4707809	51.4
4_E_E12	E12_DAÑADOR	496689	4251348	51.4
8_E_4E01	LA TOBA	591836	4451876	51.2
5_M_CR2-40	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA LORIANILLA CO	174499	4319423	51.2
4_I_I05	I05_DONADIO_II	473847	4200141	50.7
5_E_E2-24	EMBALSE VILLAR DEL REY	165842	4341038	50.6
E_31 TORREJO	E_31 TORREJON	317362	4435513	50.6
8_P_9P03	PINET	730950	4318604	50.6
9_R_R004	TABLONES	461528	4734808	50.6
9_A_A005	ARAGÓN EN CAPARROSO	611481	4689178	50.4
E_21 EL PARDO	E_21 EL PARDO	454022	4461278	50.4
8_A_7R01	ALCALA JUCAR	636013	4339904	50.2
5_A_CR1-22	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) DE TIRTE	378263	4305627	50.2
3_P_P11	P_11 VALDELCUBO	527650	4564600	50.2
3_C_AC09	AC09 RIEGOS DEL BORNOVA	498150	4539775	50.2
4_E_E45	E45_CUBILLAS	439538	4125907	50.2
3_I_I01	E_47 CEDILLO	533750	4505300	50
3_A_AR20	AR19 GUADARRAMA PICOTEJO	411711	4427606	49.8
5_A_CR2-22	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) BÚRDAL	241199	4339039	49.6
3_E_E39	E_38 BANOS	223029	4444035	49.6
3_C_AC11	AC11 CASTREJON MARGEN DER	387450	4409825	49.6
9_P_P048	VILOSELL	830089	4589155	49.5
9_P_P053	BOT	784712	4545665	49.4
9_E_E035	BUBAL	720084	4729052	49.2
3_E_E27	E_26 GUAJARAZ	382124	4411350	49.2

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
9_R_R027	VIGAS	624057	4698712	49
9_E_E038	LA SOTONERA	692715	4664605	49
PLUVIO LOMAS	LOMAS DE CAMARA	275179	4032625	48.9
3_A_AR49	AR48 AYO.MONJAS EL BATAN	207479	4427889	48.8
5_L_EM2-07	CABEZA DE BUEY	306293	4287995	48.8
3_A_AR47	AR46 ARRAGO EN HUELAGA	220139	4442757	48.8
4_C_C13	C13_C_BRAZOESTE	226529	4105891	48.7
9_C_C061	LA CARTUJA. COMIENZO TRAMO IV. MONEGROS	725358	4624059	48.6
4_E_E46	E46_BERMEJALES	420670	4095166	48.4
AC19 C. P. ALA*	AC19 C. P. ALAGON MD	221445	4443123	48.4
3_P_P14	P_14 GASCUENA DE BORNOVA	498000	4554900	48.2
5_E_E2-01	EMBALSE CIJARA	326297	4360408	48
4_E_E71	E71_ARCOS_FTRA	250441	4071304	48
AC18 C. P. ALA*	AC18 C. P. ALAGON (COMUN)	222079	4443617	48
5_L_EM2-16	ARROYOMOLINOS DE MONTÁNCHEZ	227154	4341482	47.8
PLUVIO LOS RE	LOS REALES	302258	4040175	47.8
4_E_E36	E36_LA_BREÑA	320353	4188795	47.8
4_M_M06	M06_STE_ARR_VIL	245794	4164808	47.6
5_M_CR2-29	M.C.DEL VALDEMEDEL ENTRADA EMBALSE ALANG	213474	4288932	47.6
3_E_E29	E_28 EL TORCON	321151	4405433	47.6
9_A_A258	ESERA EN CAMPO	779258	4701521	47.6
5_A_CR2-16	AGUAS ABAJO EMBALSE SIERRA BRAVA	270642	4339721	47.4
9_E_E044	ARGUIS	711961	4686942	47.4
9_R_R048	REPETIDOR ARGUIS	714256	4686535	47.4
CR2-09	M.C.DEL GUADALMEZ ENTRADA EMBALSE LA SERE	331800	4286520	47.2
9_A_A139	LINARES EN IGEA	582050	4659225	47.2
5_E_E2-22	EMBALSE LOS CANCHALES	195118	4319022	47.2
4_E_E35	E35_GUADANUÑO	342237	4209917	47.1
4_E_E50	E50_CORDOBILLA	347585	4135187	47
5_M_CR2-18	M.C.AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) ALC	263545	4347411	47
4_E_E25	E25_MARMOLEJO	395967	4213202	47
4_E_E14	E14_FERNANDINA	449900	4226099	46.9
3_P_P13	P_13 MIEDES DE ATIENZA	502600	4568700	46.8
4_M_M07	M07_GADAIRA_ARA	267950	4123800	46.7
4_E_E48	E48_IZNAJAR	377187	4126581	46.6
AR15 TAJUNA E	AR15 TAJUNA EN ARMUNA	460756	4524412	46.6
8_P_7P05	AYORA LA HUNDE	654505	4327997	46.6
4_I_I04	I04_JANDULILLA	467150	4196200	46.5
4_C_C09	C09_ISLAMINIMA	224407	4116526	46.4
9_A_A047	ISÁBENA EN CAPELLA	780472	4677097	46.4
AR28 TIETAR L	AR28 TIETAR LA IGLESUELA	325947	4446777	46.4
4_T_N05	N05_PB_FADRIQUE	546010	4197200	46.3
8_P_0P01	ALFONDEGUILLA	732891	4413416	46.2
4_E_E67	E67_AGRIO	209805	4159137	45.9
9_A_A040	ARA EN BOLTAÑA	753305	4703010	45.8
9_E_E051	CANELLES	799298	4653991	45.8
4_E_E54	E54_JOSE_TORAN	281310	4181037	45.6
9_R_R029	MONLORA	672013	4666400	45.6
8_P_1P01	LA CENIA	781828	4501227	45.6
3_P_P53	P_53 VALDESANGIL EN BEJAR	265200	4477150	45.6

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
9_E_E081	VALDABRA	711275	4660734	45.4
8_M_9O02	GALLINERA	743420	4302180	45.4
9_A_A172	CINCA EN LAFORTUNADA	762698	4715159	45.4
E_36 GABRIEL	E_36 GABRIEL Y GALAN	232572	4452717	45.2
8_N_1N04	FREDES	767749	4509863	45.2
AR10 TAJO EN	AR10 TAJO EN HIGARES	506837	4533691	45.2
4_E_E39	E39_RETORTILLO	293473	4191153	45.1
9_E_E007	MONTEAGUDO	568651	4581462	45
9_E_E040	LANUZA 1	719775	4736725	45
5_E_E3-07	EMBALSE CORUMBEL BAJO	184000	4150844	44.8
5_L_EM2-23	ALBUQUERQUE	154021	4348900	44.8
9_C_C081	CABECERA ARAGÓN Y CATALUÑA (EL CIEGO)	768100	4665148	44.7
CR3-06	AGUAS ABAJO CONFLUENCIA GUADIANA CON RIBE	106323	4151380	44.7
5_L_EM2-19	PUEBLA DE OBANDO	187082	4343134	44.6
5_L_EM1-04	MONTIEL	512005	4283788	44.6
3_A_AR42	AR41 AMBROZ EN EL VILLAR	249050	4444550	44.6
9_E_E036	LA PEÑA	686424	4695296	44.4
8_M_0O04	RAMBLA POYO	708100	4372457	44.2
3_E_E28	E_27 CASTREJON	381152	4387329	44.2
4_E_E68	E68_TRRE_AGUILA	254652	4103322	44.2
8_P_1P06	BENAFIGOS	737311	4462737	44.2
3_C_AC13	AC13 CENTRAL PUENTENUEVO	377175	4474850	44
4_C_C11	C11_C_COTEMSA	226175	4111094	43.9
8_N_1N02	BENASAL	743185	4472187	43.8
8_P_6P01	ALIAGUILLA	643532	4400767	43.8
8_P_7P10	ENGUERA BENALI	696243	4319548	43.8
4_E_E70	E70_BORNOS	253667	4075506	43.7
5_E_E2-18	EMBALSE PROSERPINA	208587	4319504	43.7
4_E_E37	E37_BEMBEZAR	305902	4197303	43.6
8_M_7O03	ESTUBENY	706250	4321725	43.6
4_I_I13	I13_PILAS	333258	4145579	43.4
9_N_P030	LAS PAULES	795799	4708731	43.4
8_C_4L01	BELMONTEJO	557000	4408000	43.2
AR23 PERALES	AR23 PERALES VILLAMANT.	365866	4420666	43.2
8_P_1P07	PENA CUERNO	750746	4442214	43.2
9_C_E272	AZUD DE SENTERADA	824469	4692784	43.2
4_E_E10	E10_PEDRO_MARIN	463916	4196068	43.1
3_I_I09	I_08 ELEVACION PICADAS	348550	4428700	43
PLUVIO EMBAL	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	271375	4012773	42.9
8_P_1P02	CATI	755082	4487076	42.8
3_M_MC04	MC03 MANZANARES P. S. FER	343600	4424550	42.8
4_E_E57	E57_EL_PINTADO	240715	4208360	42.7
8_P_9P05	LA CARRASCA	753000	4300934	42.6
5_E_E2-07	EMBALSE DEL ZÚJAR	285259	4310648	42.6
3_E_E13	E_12 LA TAJERA	475152	4539258	42.6
CR2-08	M.C.ENTRADA EMBALSE LA SERENA AGUAS ARRIB	311970	4283300	42.4
9_C_C028	COLA PARDINA. BARDENAS	634867	4682656	42.4
9_P_P052	ARNES	774754	4533537	42.4
4_E_E16	E16_GIRIBAILE	454976	4216486	42.4
4_E_E53	E53_PEÑAFLO	294657	4174371	42.2

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
3_N_PN39	PN39 PEGUERINOS	397600	4501200	42.2
3_P_P49	P_49 TORREJON DE ARRIBA	225219	4368701	42.2
8_A_7E06	ANTELLA	707980	4328700	42.2
4_E_E30	E30_R_NAVALLANA	357071	4202275	42
8_P_7P13	CERRO AGUILA	628409	4346601	42
3_E_E10	E_09 ALCORLO	483246	4540625	41.8
3_P_P09	P_09 EL NAVAJILLO	553550	4537450	41.8
8_N_4N04	C. ENCANTADA	580764	4451890	41.8
8_E_6E01	BENAGEBER	662941	4399353	41.8
3_A_AR04	AR04 GUADIELA EN RUIDERA	553000	4481350	41.8
4_E_E26	E26_YEGUAS	390026	4214177	41.7
3_C_AC12	AC12 CASTREJON MARGEN IZQ	373725	4412875	41.6
9_A_A086	ZIDACOS EN BARASOAIN	610872	4717650	41.4
3_E_E35	E_34 PORTAJE	264451	4470250	41.4
4_M_M03	M03_GUADALB_CAM	444837	4170871	41.3
4_A_A22	A22_GUADIAMAR	211194	4133670	41.2
4_C_C04	C04_C_ALCANTARI	244788	4108368	41.1
4_E_E65	E65_GERGAL	230637	4162338	41.1
AC15 VALDECA	AC15 VALDECANAS - TIETAR	272697	4416985	41
9_A_A058	JALÓN EN JUBERA	555599	4561000	41
4_E_E79	E79_VILLAFRANCA	359663	4202432	41
8_D_5S01	CONTRERAS	629063	4377826	40.8
PLUVIO TORRE	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	272670	4012700	40.8
8_M_7O04	MANUEL	716940	4324600	40.8
4_C_C14	C14_B_G_B_XII	229971	4096800	40.6
AR08 TAJO EN	AR08 TAJO EN ALMOGUERA	446967	4431817	40.6
8_E_6E02	LORIGUILLA	679089	4392728	40.6
9_N_P011	VALLORIA	551032	4651211	40.4
9_C_C127	CABECERA CANAL DE TAUSTE	619401	4656798	40.4
9_E_E082	TORROLLÓN	726289	4644420	40.4
CR3-04	M.C.CONFLUENCIA MALAGÓN CON RIBERA ALBAH	122665	4180930	40.4
5_A_CR2-20	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) LAS CRU	246177	4315529	40.4
3_I_I12	I_11 ELEV.DE ARROCAMPO	204497	4428642	40.4
9_C_E279	AZUD MARGEN IZQUIERDA DEL NAJERILLA	519005	4680731	40.2
9_R_R006	AGUILERA	415250	4757500	40
8_P_5P01	LANDETE	639290	4419350	40
8_P_0P03	LA CUEVA SANTA	704790	4413366	40
9_R_R051	LOARRE	696390	4690705	40
3_I_I11	I_10 RIEGOS DE ALCOLEA	265900	4407400	39.8
4_E_E78	E78_EL_CARPIO	369050	4204350	39.8
9_E_E046	MEDIANO	764651	4689768	39.6
5_L_EM2-13	CAMPILLO DE LLERENA	253932	4265492	39.6
5_M_CR2-28	M.C.DEL PALOMILLAS ENTRADA EMBALSE ALANGE	233069	4282630	39.6
4_I_I14	I14_LOS_HUMOSOS	323500	4154000	39.6
3_A_AR50	AR49 AZUD DEL ENCIN	246069	4394869	39.6
9_E_E007	EM_MONTEAGUDO	568651	4581462	39.5
3_A_AR02	AR02 TAJO EN LA ROCHA	569960	4516825	39.4
8_N_4N01	ZARZUELA	573590	4457374	39.4
AR27 USO EN A	AR27 USO EN ALDEANUEVA	351640	4458208	39.4
5_M_CR2-30	M.C.DEL BONHABAL ENTRADA EMBALSE ALANGE	210568	4289559	39.2

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
5_E_E1-03	PUENTE NAVARRO	434371	4329680	39.2
8_M_0002	RAM. CASTELLANA	700600	4389310	39.2
4_I_I15	I15_VILLAR	315225	4163186	39
9_P_P032	CASTILGALEU	795653	4678817	39
5_L_EM3-07	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	123328	4160612	39
9_R_R026	EL BUSTE	615389	4637886	38.8
CR2-34	AGUAS ABAJO EMBALSE MONTIJO	201710	4312098	38.8
4_I_I11	I11_FTE_PALMERA	312327	4182434	38.7
3_E_E18	E_17 BURGUILLO	372647	4476001	38.6
9_R_R076	RIBERT	822396	4686584	38.6
5_L_EM3-14	MONTE DE SAN BENITO (EL CERRO DE ANDÉVALO)	140772	4178265	38.5
9_A_A209	A209H85PQUIN	683980	4637996	38.2
CR2-01	DEL GUADIANA EN PUEBLA DE DON RODRIGO	363151	4329510	38.2
8_P_7P07	ENGUERA MATEA	680131	4314504	38.2
9_P_P028	EL COSCOLLAR	753108	4690766	38.2
8_P_9P04	AGRES	716774	4294188	38.2
5_A_CR2-14	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) PIEDRAE	277449	4306492	38.2
3_E_E30	E_29 AZUTAN	276434	4406558	38.2
9_N_P054	BRAZUELO	466750	4769453	38
E_25 CAZALEG	E_25 CAZALEGAS	407255	4406235	38
4_I_I08	I08_SALADO_ARJ	412888	4208150	38
AR24 TAJO EN	AR24 TAJO EN CEBOLLA	359680	4409889	37.8
3_E_E17	E_16 VALMAYOR	370019	4476218	37.8
8_A_6A01	ZAGRA	658826	4412117	37.6
8_A_7A01	COFRENTES	664345	4347828	37.6
AR14 TAJUNA E	AR14 TAJUNA EN PERALES	498114	4488166	37.6
4_E_E07	E07_FCO_ABELLAN	477752	4129995	37.5
3_E_E46	E_45 ALCANTARA	215400	4362696	37.4
5_L_EM1-13	TRES JUNCOS	521134	4395243	37.4
CR2-36	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) VILLALB	195860	4278390	37.4
9_E_E021	PENA	764616	4523734	37.4
3_M_MC02	MC01 HENARES GUADALAJARA	455075	4477700	37.2
3_P_P12	P_12 BOCHONES - ATIENZA	512600	4566050	37.2
8_N_5N02	CUERDA	615775	4422450	37.2
9_N_P034	CASTELNOU	822187	4702323	37.2
4_M_M09	M09_GLQUVIR_SEV	233136	4142844	37.1
9_N_P014	FUENTES DE AGREDA	589846	4628937	37
8_A_0E03	LA PRESA	714421	4377649	37
4_M_M05	M05_ARR_BCO_ECI	317830	4152621	36.9
9_A_A032	GUATIZALEMA EN P.ALCOFEA	738332	4643917	36.8
5_L_EM3-18	VALVERDE DEL CAMINO	168400	4165978	36.8
4_A_A17	A17_GENIL_ECIJA	316662	4159022	36.6
8_P_7P01	CAUDETE	647804	4378961	36.4
3_C_AC02	AC02 TRASVASE TAJO-SEGURA	512800	4454425	36.4
9_N_P018	BERATÓN	599078	4619432	36.2
PN36 NAVANDR	PN36 NAVANDRINAL-S.JUAN	345286	4481068	36.2
3_E_E40	E_39 VALDEOBISPO	240578	4438859	36
9_N_P036	BOIXOLS	843714	4678468	36
8_A_4A01	CUENCA	573385	4436619	35.8
8_N_1N03	VALLIBONA	754091	4497128	35.8

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
5_A_CR2-21	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) GOLOND	240999	4309250	35.6
9_R_R022	VAL	599528	4636355	35.6
9_A_A095	VERO EN BARBASTRO	762583	4654393	35.6
4_A_A11	A11_SALADO_PORC	393336	4192939	35.5
5_L_EM2-17	ALCONCHEL	145147	4270454	35.4
9_A_A027	EBRO EN TORTOSA	797063	4524207	35.4
8_C_6C01	DOMENO	675571	4396965	35.4
5_L_EM1-23	RETUERTA DE BULLAQUE	379017	4368899	35.2
3_A_AR03	AR03 TAJO EN TRILLO	535050	4505450	35.2
3_E_E45	E_44 GUADILoba	167243	4405294	35.2
5_A_CR1-16	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA ARROYO BECEA	420353	4328723	35.2
9_R_R053	LA ALMOLDA	732458	4604740	35.2
4_P_P27	P27_MARTIN_JARA	326237	4109083	35.1
5_E_E3-03	EMBALSE PIEDRAS	122600	4144310	35.1
5_A_CR2-19	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA RUECAS CON GUAD	248102	4324592	35
5_M_CR2-27	M.C.DEL SAN JUAN ENTRADA EMBALSE ALANGE	227143	4291270	35
3_P_P21	P_21 PUEBLA DE LA SIERRA	462900	4541000	35
8_N_5N01	L. MARQUESADO	613137	4448492	35
8_P_7P09	ONTINYENT	707675	4298033	35
9_N_P035	LA GUARDIA DE ARÉS	849271	4690439	35
9_C_E282	TOMA CANAL DE LODOSA	573758	4696642	34.8
9_P_P029	SAMPER	771089	4702994	34.8
9_R_R055	PIRACES	722460	4655340	34.6
5_E_E2-16	EMBALSE ALANGE	215836	4298796	34.4
5_L_EM1-16	LOS CORTIJOS	409287	4352338	34.4
5_E_E3-01	EMBALSE CHANZA	100928	4166488	34.2
5_E_E1-09	EMBALSE TORRE ABRAHAM	392379	4358613	34.2
3_E_E20	E_19 CHARCO DEL CURA	394014	4465676	34.2
9_R_R096	ALMATRET	787636	4576869	34
3_A_AR14	AR13 HENARES ESPINILLOS	467925	4453475	34
5_E_E1-05	EMBALSE GASSET	419114	4331675	34
3_N_PN01	PN01 PAJARES HERRADURA	600250	4477100	33.8
9_E_E061	SAN LORENZO	818501	4640801	33.8
8_P_7P15	SERRA GROSA	702174	4303910	33.8
4_E_E24	E24_ENCINAREJO	413043	4224757	33.7
8_M_7O01	MOIXENT	694507	4305089	33.6
9_R_R062	TRASOBARES (R062)	613450	4611400	33.6
9_E_E014	LAS TORCAS	660372	4573389	33.6
8_P_6P02	REMEDIO CHELVA	672156	4405080	33.6
9_C_C069	ACEQUIA TERREU P.K. 33,400. CINCA	745850	4635100	33.4
9_A_A264	IRATI EN AOS	632860	4734583	33.4
3_A_AR23	AR22 COFIO EN SAN MARTIN	403650	4469624	33.4
5_L_EM2-24	FUENTE DE CANTOS	211566	4238908	33.4
9_R_R054	ROBRES	706375	4634698	33.2
3_I_I03	I_02 C. N. ZORITA	497025	4448900	33.2
9_E_E012	EM_LA TRANQUERA	600974	4568742	33
9_R_R028	SANCHO ABARCA	638933	4653661	33
9_R_R084	ALPICAT	793540	4618900	33
9_P_P022	COLLADO BRINZOLA	497164	4662527	33
E_06 ALMOGUE	E_06 ALMOGUERA	472574	4432679	33

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
4_T_N02	N02_SRRRA_NEVADA	464342	4105849	32.9
5_L_EM1-03	OSSA DE MONTIEL	522611	4312511	32.8
3_P_P37	P_37 STA. CRUZ DE PINARES	365800	4489600	32.8
8_E_9001	ISBERT	751550	4296800	32.8
9_P_P047	CERVERA	857526	4623523	32.8
5_L_EM3-16	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	137073	4151805	32.6
3_C_AC07	AC07 CANAL DE LAS AVES	453425	4432850	32.6
AR07 MAYOR E	AR07 MAYOR EN HUETE	502815	4456977	32.6
8_P_7P14	HIGUERUELA	636266	4313542	32.4
PLUVIO PARTID	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	279700	4020350	32.3
8_N_4N02	TALAYUELO	579455	4423035	32.2
9_E_E013	MEZALOCHA	660960	4587820	32.2
5_M_CR2-38	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA ENTRÍN CON G	177142	4307941	32.2
5_A_CR1-07	CONFLUENCIA RIANSAIRES Y GIGÜELA	473415	4363085	32.2
9_N_P051	MICHAVILLA	760076	4511174	32.2
3_A_AR51	AR50 ALMONTE MOLINO BUIT.	232183	4377233	32.2
9_R_R069	BOLTEROLS	790351	4650496	32
AR20 GUAD.BA	AR20 GUAD.BARRUELOS-BARG	353282	4474389	32
3_A_AR44	AR43 JERTE EN GALISTEO	187613	4441866	32
9_E_E008	MAIDEVERA	603476	4603461	32
PLUVIO RÍO HO	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	280329	4033992	31.9
9_C_E285	AZUD DE ALMOCHUEL	698053	4572488	31.8
8_P_1S01	SITJAR	736024	4432815	31.8
5_M_CR1-04	M.C.AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) DE L	517134	4415064	31.8
9_E_E012	LA TRANQUERA	600974	4568742	31.8
5_L_EM1-20	BOLAÑOS DE CALATRAVA	441425	4308002	31.8
3_P_P10	P_10 BUJARRABAL	542400	4548850	31.8
5_L_EM2-10	VILLARTA DE LOS MONTES	346048	4343512	31.8
3_E_E47	E_46 SALOR	110477	4400540	31.8
9_E_E008	EM_MAIDEVERA	603476	4603461	31.6
9_R_R068	FALLADA DE MALPAS	810932	4698529	31.6
9_A_A094	FLUMEN EN ALBALATILLO	734464	4626968	31.6
8_E_4E02	ALARCON	576400	4380000	31.6
9_N_P055	SAVALLA	858673	4608250	31.6
9_A_A126	JALÓN EN ATECA	600371	4575289	31.6
9_A_A278	JALÓN EN CHODES	628500	4594900	31.6
EM1-14	CARRASCOSA DE HARO	539737	4383891	31.6
9_A_A031	BERGANTES EN ZORITA	740151	4518350	31.6
8_A_5A01	PAJARONCILLO	610193	4422128	31.6
I_12 CANAL DEL	I_12 CANAL DEL SECT. XVII	484425	4498272	31.4
3_P_P29	P_29 CVNTO. DEL CASTANAR	402500	4384000	31.4
3_N_PN05	PN05 LAS CUEVAS	591300	4477250	31.4
3_A_AR07	AR06 GUADAMEJUD PERALEJA	526630	4446992	31.4
4_C_C03	C03_C_CUENCO	270273	4165103	31.3
3_E_E23	E_22 DEL REY	445955	4390611	31.2
3_A_AR18	AR17 JARAMA MEJORADA-S.F.	452950	4464075	31.2
PLUVIO EMBAL	EMBALSE DE GUADARRANQUE	278900	4020546	31.1
3_C_AC05	AC05 CAZ CHICO	453500	4433600	31
9_R_R047	SIGENA	745361	4616855	31
9_N_P049	LA IGLESUELA DEL CID	726884	4484585	31

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
9_N_P020	ALMAZUL	571455	4603083	31
9_A_A089	GALLEGO EN ZARAGOZA	679682	4615744	31
PLUVIO CUEVA	CUEVAS DEL BECERRO	316319	4079783	30.9
5_M_CR2-04	M.C.DEL FRESNEDOSO ENTRADA EMBALSE CIJAR	329944	4369292	30.8
5_E_E2-25	AZUD BADAJOZ	151486	4309343	30.8
9_A_A069	ARGA EN ECHAURI	599258	4738543	30.8
9_A_A087	JALÓN EN GRISÉN	651860	4621850	30.8
8_P_0P06	CASINOS	696213	4396606	30.6
3_M_MC07	MC07 ALAGON EN CORIA	198882	4431628	30.6
9_E_E058	TALARN	823387	4677225	30.6
4_E_E34	E34_PNTE_NUEVO	331398	4217283	30.5
5_L_EM1-08	FUENTE DE PEDRO NAHARRO	498787	4419925	30.4
3_P_P07	P_07 CULEBRAS	552550	4453700	30.4
5_E_E1-07	EMBALSE LA CABEZUELA	475669	4283098	30.4
9_E_E022	EM22C85PQUIN	734812	4533479	30.3
4_E_E23	E23_JANDULA	414860	4231423	30.3
5_L_EM2-15	USAGRE	222899	4250204	30.3
5_L_EM3-06	PUEBLA DE GUZMÁN	124089	4170708	30.2
CR2-48	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA TRIPERO CON	198839	4307650	30.2
3_P_P06	P_06 VALSALOBRE - PENALEN	577250	4497890	30.2
9_R_R014	CERROYERA	537431	4680167	30.2
9_P_P038	OS DE BALAGUER	808703	4642525	30.1
4_E_E19	E19_RUMBLAR	429619	4224086	30
4_E_E29	E29_GUADALMELLA	353295	4212002	30
4_P_P03	P03_CANADA_CANE	562911	4183827	30
9_E_E047	EL GRADO	767433	4671796	30
9_A_A260	ARBA EN TAUSTE	642738	4641775	30
9_P_P046	PINELL	864331	4656780	30
8_C_0C01	EL PUIG	730670	4387573	30
8_M_0O03	VILAMARXANT	702550	4385475	29.8
9_N_P045	FORNOLS	872959	4688109	29.8
3_A_AR13	AR12 AZUD DE HUMANES	464367	4478929	29.8
4_E_E33	E33_SRRRA_BOYERA	305728	4236790	29.7
3_C_AC06	AC06 CAZ DE LA AZUDA	450600	4434200	29.6
3_N_PN15	PN15 CONDEMIOS DE ARRIBA	489750	4563700	29.6
3_A_AR19	AR18 MANZANARES R.-VAC.	420729	4482914	29.6
5_M_CR2-45	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA GÉVORA CON	159684	4320320	29.4
4_A_A01	A01_GUADIX	487383	4130060	29.2
AF.CANAL ALTO	AF.CANAL ALTO TAIBILLA	563633	4231845	29.2
8_P_7P04	ALBACETE	593532	4315774	29.2
3_P_P62	P_62 PTO. DEMO CCC MADRID	438246	4474187	29.2
3_P_P35	P_35 CASAS DE LOS VENEROS	344550	4470400	29.2
9_C_E288	AZUD DE LA ESTANCA	737952	4536588	29
5_L_EM3-12	ZALAMEA LA REAL	177869	4176274	29
3_E_E01	AR52 SALOR EN MEMBRIO	521316	4482671	29
8_P_7P06	AYORA	664362	4324316	28.6
9_C_E283	AZUD DE MONTEAGUDO	570276	4586581	28.6
9_E_E052	SANTA ANA	796926	4643077	28.4
CR2-07	AGUAS ABAJO EMBALSE LA COLADA	324793	4268345	28.4
5_E_E2-26	EMBALSE PIEDRA AGUDA	150221	4290021	28.2

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
3_E_E24	E_23 FINISTERRE	434224	4407880	28.2
5_M_CR2-39	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA ALCAZABA CON	176101	4317905	28.2
4_E_E32	E32_VADOMOJON	391506	4166555	28
5_E_E1-04	AZUD MALAGÓN	424293	4336851	28
9_N_P037	BENAVENT DE TREMP	839311	4666146	27.8
9_N_P019	JUDES	569231	4553509	27.8
E2-14	EMBALSE LLERENA	245671	4243452	27.6
3_E_E04	E_03 BUENDIA	515531	4468177	27.6
9_R_R061	UBIERGO	768550	4672566	27.4
5_A_CR1-21	EN CONFLUENCIA BULLAQUE Y GUADIANA	388614	4316121	27.4
9_C_E274	JABARRELLA	714819	4705754	27.3
9_C_C040	CANAL DE PINA	694821	4602492	27.2
9_N_P050	MORELLA	745279	4500981	27.2
9_R_R083	MONZÓN	764997	4644505	27.2
AF.SEGURA(AA.	AF.SEGURA(AA.DE FUENSANTA)	569304	4250411	27.1
8_N_3N04	CASTELFRIO	676461	4482194	27
3_A_AR52	AR51 TAMUJA STA. M. MAG.	156503	4388331	27
9_E_E076	RIALB	847793	4651843	27
3_N_PN17	PN17 CANTALOJAS	478400	4565350	27
9_R_R040	ATALAYA	603450	4571600	26.8
5_L_EM2-05	POZOBLANCO	339491	4250050	26.8
5_L_EM2-14	PUERTO SANTA CRUZ	253417	4355643	26.8
8_M_0001	CARRAIXET	716948	4387531	26.8
4_I_I18	I18_LA_ALGABA	233783	4154130	26.7
9_E_E023	EM_CASPE	752160	4558439	26.6
3_A_AR22	AR21 ALBERCHE NAVALUENGA	387765	4474499	26.6
9_E_E003	MEQUINENZA	773892	4585127	26.6
5_A_CR2-49	DEL GUADIANA ENTRADA PORTUGAL	153534	4311079	26.6
8_E_1E03	RIBESALBES	728753	4434383	26.4
8_P_1P04	BORRIOL	749766	4438760	26.4
5_E_E1-06	EMBALSE VICARIO	413881	4323931	26.2
9_R_R035	HERRERA	658951	4559463	26
9_R_R044	LA MUELA	658480	4606646	26
E2-23	EMBALSE NOGALES	172315	4278766	26
4_M_M01	M01_BAZA_BAZA	525702	4152796	25.9
PLUVIO RONDA	RONDA	306801	4068755	25.8
3_E_E05	E_04 BOLARQUE	508857	4466471	25.6
AR09 AZUD FUE	AR09 AZUD FUENTE HUELGA	420274	4417763	25.6
3_E_E08	E_07 VALDAJOS	505151	4544561	25.6
4_E_E21	E21_FRESNEDA	440700	4274620	25.5
9_R_R098	MONTNEGRE	775663	4587694	25.4
4_E_E06	E06_NEGRATIN	504317	4156987	25.3
5_L_EM2-04	GRANJA DE TORREHERMOSA	273537	4243130	25.2
9_E_E015	MONEVA	681887	4561162	25.2
4_A_A07	A07_GUADALB_MEN	431520	4203455	25
9_A_A022	VALIRA EN SEO DE URGEL	866883	4699650	25
5_L_EM1-02	EL BONILLO	540464	4311130	24.8
8_P_0P04	ANDILLA	684672	4409756	24.8
5_M_CR2-37	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA GUADAJIRA GU	179891	4307022	24.8
9_N_P043	ESTANA	884330	4696107	24.6

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
9_D_PC04	PUNTO DE CONCENTRACIÓN DE ZARAGOZA	676143	4612670	24.6
8_N_4N03	TIO CALORES	590644	4392000	24.6
PLUVIO PUJER	PUJERRA	303477	4050466	24.3
3_A_AR12	AR11 HENARES EN BUJALARO	489825	4522000	24.2
9_R_R037	VIRGEN DE LA SIERRA	604930	4599616	24.2
3_M_MC03	MC02 JARAMA S. FERNANDO	436750	4479250	24
CR1-05	DEL GIGÜELA EN QUINTANAR DE LA ORDEN	492963	4388164	24
PLUVIO ALFAR	ALFARNATEJO	388401	4091583	23.6
5_A_CR1-08	CONFLUENCIA ZÁNCARA Y RÍO RUS	536412	4356856	23.6
8_C_0L01	SOT DE FERRER	721390	4409740	23.6
9_R_R089	MAJALINO	701591	4514892	23.6
9_A_A145	ESERA EN ERISTE	784901	4720245	23.6
9_A_A017	CINCA EN FRAGA	779336	4602600	23.4
5_L_EM1-17	OFICINA CIUDAD REAL	418810	4316724	23.4
3_P_P33	P_33 CEPEDA DE LA MORA	327200	4481100	23.4
PLUVIO MAJAD	MAJADA DE LAS LOMAS	283072	4049967	23.3
LA ZARZA	LA ZARZA	664145	4242881	23.3
5_L_EM3-05	SANTA BARBARA DE CASAS	131914	4191975	23.2
8_C_7L01	LOS ANGUIJES	590160	4299604	23.2
8_P_2P01	EL TORO	692394	4428596	23.2
5_A_CR1-03	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA CON GUADIANA	448198	4325541	23
5_L_EM1-25	ALMODOVAR DEL CAMPO	399550	4284250	22.8
8_N_2N02	TORRIJAS	671630	4436119	22.8
9_R_R038	DEZA	579097	4595786	22.8
8_N_1N01	MOSQUERUELA	717388	4471117	22.6
PLUVIO TORRO	TORROX	417117	4068106	22.6
9_E_E050	ESCALES	808486	4692983	22.5
5_A_CR1-14	DEL AMARGUILLO EN HERENCIA	472321	4358976	22.4
9_R_R023	ARNEDILLO (R023)	563160	4672650	22.4
9_C_C045	ALMENARA CASABLANCA. IMPERIAL	674250	4610800	22.2
9_R_R045	VALMADRID	679955	4589340	22.2
4_I_I12	I12_GENIL_CABRA	347414	4136106	22.1
8_E_0E04	PLUVIO ALGAR	724742	4407729	22
9_N_P025	CUCALÓN	649816	4549970	21.8
5_L_EM1-09	VILLACAÑAS	471692	4385226	21.8
E.CAMARILLAS	E.CAMARILLAS	618178	4244950	21.8
PLUVIO COLME	COLMENAR	377818	4088925	21.7
9_E_E019	EM19C85PQUIN	736742	4549656	21.6
5_L_EM2-12	CASTUERA	278310	4289991	21.6
8_P_9P02	ALCALALI	757400	4293200	21.4
8_P_8P02	BENEJAMA	695900	4290236	21.2
9_R_R095	STA. BÁRBARA	741519	4549531	21.2
8_M_1O01	VALL DE ALBA	748701	4453983	21.2
PLUVIO PUERT	PUERTO DE LA RAGUA	500061	4104248	21
9_E_E059	TERRADETS	822402	4662713	21
9_R_R086	VILIELLA	886476	4706803	21
3_E_E03	E_02 MOLINO DE CHINCHA	518472	4472245	21
9_R_R085	COGULLO	856738	4685872	20.8
9_E_E015	EM_MONEVA	681887	4561162	20.7
AF.COLA A.T.S.	AF.COLA A.T.S.	594090	4268372	20.7

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
9_E_E019	LA ESTANCA	736742	4549656	20.6
9_C_E284	AZUD DE MONEVA	676515	4545146	20.5
PLUVIO RÍO VE	RÍO VERDE (CAZULAS)	437985	4074181	20.5
PLUVIO RÍO GE	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	299140	4049336	20.4
9_R_R082	FRAGA	773590	4600232	20.4
8_P_7P08	FONT FIGUERA	683851	4297251	20.2
9_R_R036	VALDELLOSA	638360	4528451	20
9_C_C063	ACEQUIA SASTAGO2	739156	4610127	20
PLUVIO SANTÓ	SANTÓN PITAR	384860	4074035	19.9
AF.SEGURA(AA.	AF.SEGURA(AA.A.DE CENAJO)	607549	4247594	19.8
MINATEDA	MINATEDA	624216	4259151	19.7
8_E_1E06	MARIA CRISTINA	742223	4434966	19.6
5_L_EM1-24	EL ROBLEDO	389233	4341589	19.6
9_R_R075	CAMBRILS	864661	4676467	19.6
TARRAGOLLA	TARRAGOLLA	585558	4200201	19.6
9_A_A042	JILOCA EN CALAMOCHA	643197	4531916	19.4
E_24 EL CASTR	E_24 EL CASTRO	354484	4430813	19.4
E1-01	EMBALSE PEÑARROYA	499529	4323773	19.4
9_E_E017	CUEVA FORADADA	694244	4540225	19.4
AF.SEGURA(CA	AF.SEGURA(CALASPARRA)	614000	4235700	19.3
5_L_EM2-06	HINOJOSA DEL DUQUE	317232	4264083	19.2
5_M_CR1-11	M.C.DEL CÓRCOLES EN SOCUÉLLAMOS	518041	4350500	19.2
9_A_A014	MARTÍN EN HÍJAR	713716	4561457	19.2
8_D_9S01	BENIARRES	729736	4299806	19
5_E_E1-08	EMBALSE VEGA JABALÓN	431996	4290688	19
9_E_E002	FLIX	797335	4571025	18.8
4_C_C08	C08_C_MARMOL	224219	4118516	18.7
9_A_A102	N.PALLARESA (COLLEGATS)	831324	4687031	18.4
4_A_A02	A02_R_FARDES	490800	4154300	18.4
CASAS DE LOS	CASAS DE LOS AGUEROS	646424	4271469	18.3
8_E_2E02	ARENOS	708276	4440522	18.2
9_N_P041	GRAU ROIG	885981	4719820	18.2
5_A_CR1-15	EN CONFLUENCIA GIGÜELA - AMARGUILLO	468628	4350517	17.8
CR2-25	VALVERDE DE MÉRIDA	223424	4309458	17.8
CR1-20	AGUAS ABAJO EMBALSE TORRE ABRAHAM	391661	4357867	17.6
8_E_7E10	BELLUS	718750	4313325	17.6
PLUVIO OJEN	OJEN	337135	4048258	17.6
E.ARGOS	E.ARGOS	611016	4225733	17.6
E.TALAVE	E.TALAVE	599156	4262911	17.1
9_N_P021	CUBILLEJO DEL SITIO	600340	4527475	17
9_E_E004	RIBARROJA	787638	4571606	17
5_A_CR1-12	EN CONFLUENCIA ZÁNCARA - CÓRCOLES	486720	4351268	17
PLUVIO CAÑET	CAÑETE LA REAL	317362	4091057	17
8_E_1E02	L'ALCORA	737282	4442560	17
TOBARRA	TOBARRA	613989	4273295	17
PLUVIO VILLAN	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	352659	4067902	16.8
M.C.RIO MORA	M.C.RIO MORATALLA	610405	4234264	16.8
9_A_A177	ALGAS EN BATEA	769723	4556099	16.6
FEREZ	FEREZ	587931	4245227	16.6
MARIA	MARIA	574203	4174408	16.6

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
CASAS DE NAV	CASAS DE NAVARRO	584433	4218526	16.6
JUMILLA	JUMILLA	646795	4257931	16.5
8_P_8P03	IBI	711674	4278835	16.4
PLUVIO EL TOR	EL TORCAL	358176	4088705	16.2
8_E_2E01	LOS TORANES	693305	4446187	16.2
4_P_P31	P31_MORON_FRA	282750	4111614	16.2
9_A_A157	OJA EN AZARRULLA	497217	4679153	16.2
4_A_A08	A08_GUADALQ_MEN	429900	4204561	16.2
9_R_R073	ALMENARA	838561	4630732	16.2
9_E_E060	CAMARASA	822526	4647117	16.1
PLUVIO LANJAR	LANJARÓN	458147	4090903	16
8_P_8P06	ABDET	738713	4286648	16
8_E_0E01	REGAJO	711793	4418638	16
8_P_9P01	ALCOI	719216	4287390	16
PLUVIO DEPÓS	DEPÓSITO DI-1	283032	4011426	15.9
8_N_3N03	VALDECUENCA	635108	4462315	15.8
5_L_EM1-10	HONRUBIAS	562247	4385029	15.8
4_P_P33	P33_ROCIANA	180452	4134817	15.7
5_L_EM1-07	ALCAZAR DEL REY	516190	4434559	15.4
5_L_EM1-05	MANZANARES	468220	4317916	15.4
9_R_R056	SAN MARTÍN	769990	4680824	15.2
8_P_7P03	LA RODA	573265	4340794	15.2
8_P_8P01	TORRE MACANES	724909	4276788	15
P110C85PQUIN	P110C85PQUIN	738217	4487424	15
9_E_E065	BASERCA	808643	4721010	15
5_A_CR1-10	DEL CÓRCOLES EN CABECERA	537889	4326680	15
E.MORO	E.MORO	642973	4232906	14.8
9_N_P023	OJOS NEGROS	626614	4511067	14.8
PLUVIO CANAL	CANAL DE LA ENCANTADA	343448	4085348	14.8
8_N_3N05	ARGENTE	656605	4506518	14.6
9_A_A266	JALÓN EN CALATAYUD	614400	4579240	14.6
3_N_PN03	PN03 ORIHUELA TREMEDAL	614450	4488750	14.6
VENTA DEL OLI	VENTA DEL OLIVO	632833	4242499	14.6
4_T_N01	N01_CAZORLA	506299	4197189	14.5
5_M_CR2-02	M.C.DEL ESTENA ENTRADA EMBALSE CIJARA	350566	4360653	14.2
E.MAYES	E.MAYES	642410	4219427	14.2
CAMPO DE SAN	CAMPO DE SAN JUAN	579300	4226350	13.8
9_R_R101	ALCAINE	692500	4536800	13.8
PLUVIO AZUD D	AZUD DE PAREDONES	347844	4079831	13.8
4_T_N04	N04_TABLAS	519600	4126180	13.5
PLUVIO REPETI	REPETIDOR LA ENCANTADA	341796	4085692	13.4
8_P_0P02	PORTACELI	716214	4395940	13.4
9_N_P027	VIVEL DEL RÍO MARTÍN	674212	4526641	13.4
4_P_P34	P34_PRUNA	302540	4094730	13.2
AF.SEGURA(AL	AF.SEGURA(ALMADENES)	626467	4233411	13.2
PLUVIO PADUL	PADUL	439726	4098129	13
3_N_PN16	PN16 CAMPISABALOS	488200	4569300	12.8
4_E_E60	E60_ALCALA_RIO	237215	4156787	12.7
PLUVIO EMBAL	EMBALSE DE CASASOLA	366492	4073798	12.7
E.ALFONSO XIII	E.ALFONSO XIII	622833	4231607	12.7

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
PLUVIO EMBAL	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	324301	4045480	12.5
PLUVIO TORRE	TORRE DEL MAR	400612	4066859	12.5
PLUVIO DEPUR	DEPURADORA DE MARBELLA	325700	4043200	12.5
PLUVIO BAYAR	BAYARCAL	500688	4097553	12.4
PLUVIO LA CAB	LA CABRA MONTÉS	437375	4076969	12.3
PLUVIO MOTRIL	MOTRIL	453933	4067725	12.2
8_A_3A03	TERUEL	660544	4467886	12.2
E.LA CIERVA	E.LA CIERVA	632871	4213909	12.2
8_A_3A01	VILLALBA ALTA	671312	4498108	12.2
8_E_3E01	ARQUILLO	652620	4469906	12.2
8_N_3N02	ALBARRACIN	632761	4476904	12.2
PLUVIO LUJAR	LUJAR	463498	4075940	11.9
3_P_P08	P_08 E. LA RESURECCION	551375	4442190	11.8
5_E_E1-02	EMBALSE VALLEHERMOSO	485566	4302420	11.8
AF.SEGURA(CIE	AF.SEGURA(CIEZA)	637460	4233569	11.5
9_R_R070	MONSECH	813025	4661455	11.4
9_E_E018	SANTOLEA	726625	4517191	11.4
8_P_2P03	PINA	702487	4433830	11.2
9_N_P040	BORDAS DE SETURIA 2	864694	4720708	11.2
8_E_8001	TIBI	713127	4264037	11
9_A_A252	NOGUERA PALL. (ESCALÓ)	841610	4719255	11
8_E_2P02	VALBONA	685666	4458373	10.8
9_C_C083	EL PARTIDOR. CAC	771904	4644279	10.8
9_E_E080	TABESCAN	848711	4729489	10.6
M.C.PLIEGO	M.C.PLIEGO	631996	4209110	10.4
3_N_PN02	PN02 FUENTE DE HOCINILLO	603650	4495950	10.4
AF.SEGURA(OJ	AF.SEGURA(OJOS)	645557	4223875	10.3
PLUVIO EMBAL	EMBALSE DEL GUADALTEBA	340049	4090131	9.7
PLUVIO EMBAL	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	339866	4088570	9.6
9_A_A256	SEGRE EN ISOBOL	896446	4702565	9.6
VENTA DEL CA	VENTA DEL CASTILLO	588614	4171769	9.5
8_M_8002	ELDA	692242	4261797	9.4
PLUVIO COÍN	COÍN	342103	4058108	9.3
PLUVIO ALCAU	ALCAUCÍN	400828	4084948	9.3
E.VALDEINFIER	E.VALDEINFIERNO	591110	4184779	9.3
M.C.RAMBLA D	M.C.RAMBLA DE NOGALTE	604987	4158998	9.2
PLUVIO ORIA	ORIA	556376	4149219	9.2
5_L_EM1-18	VALDEPEÑAS	464908	4289758	9.2
8_N_3N01	GUDAR	693857	4479465	9
PINAR HERMOS	PINAR HERMOSO	617994	4206730	9
9_R_R008	CAMERO NUEVO	521292	4672762	8.8
E.CREVILLENTE	E.CREVILLENTE	693294	4236527	8.7
8_N_6N01	LA CUEVARRUZ	672337	4422777	8.6
ZARZADILLA DE	ZARZADILLA DE TOTANA	616149	4190702	8.5
8_N_0N01	UTIEL	661000	4384000	8.4
D.INES	D.INES	602653	4195564	8.3
M.C.MULA	M.C.MULA	643682	4210665	8.2
E.PUENTES	E.PUENTES	604346	4177338	8.1
LAS CARAS	LAS CARAS	630232	4224949	7.9
8_P_0P05	SIETE AGUAS	679927	4372973	7.8

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
PLUVIO RÍO BE	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	392631	4068882	7.8
PLUVIO LAGUN	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	346948	4110774	7.3
8_P_8P04	AGOST	705955	4258002	7.2
8_N_2N01	NOGUERUELAS	701231	4456663	7
3_N_PN04	PN04 SETILES (LA MATANZA)	618100	4506650	7
PLUVIO CAPILEI	CAPILEIRA	468663	4093990	6.7
M.C.RAMBLA D	M.C.RAMBLA DEL TINAJON	651338	4223076	6.6
PLUVIO DEPUR	DEPURADORA DEL ATABAL	369304	4066300	6.6
PLUVIO EMBAL	EMBALSE DE LA VIÑUELA	396388	4080829	6.4
CABECERA RA	CABECERA RAMBLA DEL NOGALTE	592693	4163411	6.3
8_P_8P07	SIERRA CID	696445	4258143	6.2
8_C_8L01	MARINA BAIXA	752600	4282116	6.2
BAÑOS DE FOR	BAÑOS DE FORTUNA	665820	4232473	6
AF.CABECERA	AF.CABECERA CREVILLENTE	669165	4223916	6
PLUVIO EMBAL	EMBALSE DEL LIMONERO	372456	4069220	5.9
PLUVIO MÁLAG	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	374294	4065146	5.9
E.SANTOMERA	E.SANTOMERA	667714	4218236	5.8
8_E_8E02	GUADALEST	744355	4285177	5.8
PLUVIO CASAR	CASARABONELA	335776	4072580	5.7
9_A_A198	VALLFARRERA EN ALINS	855345	4720788	5.6
5_A_CR2-15	AGUAS ABAJO EMBALSE CANCHO DEL FRESNO	295292	4361813	5.4
CARTAGENA	CARTAGENA	673512	4163742	5.4
IMP.ALHAMA	IMP.ALHAMA	641800	4194000	5.3
8_P_8P08	SIERRA HELADA	756210	4271850	5.2
PERIN	PERIN	667920	4165918	5.1
AF.DEPURADO	AF.DEPURADORA DE LORCA	616588	4171890	5
AF.SEGURA(JA	AF.SEGURA(JACARILLA)	687046	4215927	5
M.C.PUERTAS	M.C.PUERTAS DE MURCIA	661830	4201475	4.9
9_N_P024	STA. EULALIA	641724	4492320	4.6
E.LA PEDRERA	E.LA PEDRERA	687173	4211689	4.6
MURCIA	MURCIA	664333	4205954	4.5
AF.SEGURA(BE	AF.SEGURA(BENIEL)	675056	4213288	4.5
4_E_E38	E38_HORNACHUELO	303092	4188939	4.5
M.C.RAMBLA B	M.C.RAMBLA BENIPILA	677167	4163969	4.3
8_D_8S01	AMADORIO	739110	4268415	4.2
M.C.RAMBLA S	M.C.RAMBLA SALADA	652395	4206456	4.1
7_OT_07U01	DEP. DE TORREALTA	676641	4228574	4.1
AF.C.P.C.CART	AF.C.P.C.CARTAGENA	693797	4197495	4
8_M_8P05	ALACANT	717501	4245763	4
M.C.GUADALEN	M.C.GUADALENTIN(PARETON)	635938	4176598	3.8
LA MURTA	LA MURTA	657531	4188365	3.8
AF.SEGURA(CO	AF.SEGURA(CONTRAPARADA)	656833	4208596	3.7
9_N_P039	ARCALIS 2	867405	4730042	3.6
PLUVIO OHANE	OHANES	520833	4102270	3.6
PLUVIO TAHAL	TAHAL	564271	4120639	3.6
9_N_P026	EL CEBOLLAR (TORLA)	735300	4728000	3.4
3_A_AR27	AR26 GEVALO ALCAUDETE	323750	4401280	3
AF.SEGURA(AZ	AF.SEGURA(AZUD DE ROJALES)	699956	4218339	3
TORRE PACHE	TORRE PACHECO	676989	4180155	2.9
PLUVIO MURTA	MURTAS	489902	4081892	2.7

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
PLUVIO RÍO GU	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	356108	4066311	2.3
PLUVIO ALBUÑ	ALBUÑUELAS	443121	4087248	2.2
4_E_E13	E13_GUADALEN	458055	4224308	2.1
PLUVIO LA ALJ	LA ALJAIMA	355100	4066300	2
P097Z85PQUIN	P097Z85PQUIN	730217	4499947	2
CR3-08	DEL ODIEL ENTRADA EMBALSE (EN PROYECTO) AL	160582	4167990	1.6
PLUVIO LA ARA	LA ARAÑA	381450	4064200	1.2
PLUVIO RÍO AL	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	542961	4133876	1.1
PLUVIO DEPUR	DEPURADORA DEL TRAPICHE	399950	4074400	1
PLUVIO SIERRA	SIERRA DE LOS FILABRES	552474	4123189	1
PLUVIO EMBAL	EMBALSE DE BEZNAR	452024	4085557	0.9
PLUVIO AZUD D	AZUD DE VELEZ	453707	4076156	0.8
4_E_E41	E41_CANALES	457184	4112943	0.6
PLUVIO VELEZ	VELEZ DE BENAUDALLA	453724	4080319	0.6
CASERIO GEVA	CASERIO GEVAS	636287	4195882	0.5
PLUVIO FIÑANA	FIÑANA	514442	4114521	0.5
PLUVIO RÍO GU	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	481491	4085303	0.5
PLUVIO RÍO TR	RÍO TREVELEZ	476044	4090968	0.4
PLUVIO LOS GU	LOS GUAJARES	444266	4078793	0.4
PLUVIO CERRO	CERRO CAÑUELO	435388	4082693	0.4
PLUVIO ALBUÑ	ALBUÑOL	483359	4072122	0.3
PLUVIO FAHAL	PLUVIO FAHALA	353666	4078733	0.3
PLUVIO SIERRA	SIERRA ALMAGRO	600556	4135328	0.3
PLUVIO EMBAL	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	598797	4129849	0.2
PLUVIO SAN EN	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	294850	4020850	0.2
PLUVIO GERGA	GERGAL	541067	4108991	0.1
PLUVIO CASTA	CASTALA	510191	4081781	0.1
PLUVIO ALBOX	ALBOX	569924	4146810	0.1
PLUVIO RÍO AL	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	573425	4134119	0.1
PLUVIO VELEFI	VELEFIQUE	553210	4117171	0.1
PLUVIO EL SAL	EL SALTADOR	597086	4140823	0.1
PLUVIO EMBAL	EMBALSE DE RULES	455001	4078525	0.1
PLUVIO CONTR	CONTRAVIESA	481363	4079516	0.1
PLUVIO SIERRA	SIERRA ALHAMILLA	557472	4093918	0
PLUVIO SIERRA	SIERRA DE GADOR	517428	4082170	0
PLUVIO SORBA	SORBAS	577184	4105664	0
4_C_C07	C07_C_MORISCOS	227225	4123658	0
4_C_C06	C06_C_LA_ISLETA	228209	4125642	0
3_N_PN38	PN38 NAVALPERAL PINARES	380350	4498300	0
5_A_CR2-47	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) CALAMÓ	156334	4305247	0
5_M_CR2-42	M.C.DEL ALBUERA ENTRADA ZONA REGABLE	172509	4310452	0
PLUVIO PUNTA	PUNTA SABINAR	527766	4067648	0
5_L_EM2-18	ZAFRA	202837	4259030	0
5_L_EM1-19	SANTA CRUZ DE MUDELA	458635	4278159	0
4_C_C01	C01_C_ALBOLOTE	441624	4124212	0
3_P_P44	P_44 CASA DEL TORNO	316700	4451300	0
4_C_C05	C05_C_BADERA	228329	4127009	0
3_I_I07	I_05 TAJO-ESTR. BUENAMES.	438400	4428250	0
3_E_E09	E_08 PALMACES	497955	4539823	0
PLUVIO FELIX	FELIX	530561	4080784	0

Codigo_SAIH	DESCRIPCION	UTM_X	UTM_Y	P (mm)
PLUVIO GRANA	GRANADA	477000	4115000	0
PLUVIO EMBAL	EMBALSE DE BENINAR	498245	4079107	0
PLUVIO CANAL	CANAL BENINAR-AGUADULCE	509251	4069564	0
3_I_I02	I_01 C. N. TRILLO	509900	4466950	0
AC03 CANAL DE	AC03 CANAL DE ESTREMER	499387	4450384	0
3_I_I04	I_03 TAJO-ESTR. MAQUILON	487350	4441850	0
AC17 RIEGOS D	AC17 RIEGOS DEL AMBROZ	249478	4461003	0
3_I_I05	I_04 TAJO-ESTR. FUENTID.	482875	4437600	0
4_C_C10	C10_C_SECCION_1	225092	4115795	0
3_I_I08	I_07 ELEVAC. TAJO ANOVER	393900	4466150	0
PLUVIO AZUD D	AZUD DEL VÍNCULO	451104	4070770	0
PLUVIO PARTID	PARTIDOR DE CAÑIZARES	451861	4070483	0
3_I_I10	I_09 ELEV.DE LAS PARRAS	321785	4405575	0
PLUVIO EMBAL	EMBALSE DEL GUADALHORCE	340049	4090131	0
PLUVIO RAMBL	RAMBLA DE TABERNAS	550066	4097792	0
PLUVIO ANDAR	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	536083	4093574	0
PLUVIO ALMERI	ALMERIA	548736	4077120	0
4_C_C12	C12_C_QUEIPO	225738	4110893	0
PLUVIO NÍJAR	NÍJAR	576410	4081973	0