

ANEJO Nº 5.

CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE.

INDICE	Página
1 CLIMATOLOGÍA.....	3
1.1 INTRODUCCIÓN.....	3
1.2 ESTACIONES METEOROLÓGICAS.....	3
1.3 PLUVIOMETRÍA.....	4
1.4 RÉGIMEN TÉRMICO.....	4
1.5 DÍAS ÚTILES DE TRABAJO	8
1.6 PRECIPITACIONES MÁXIMAS	8
1.6.1 Períodos de Retorno	8
1.6.2 Tipos de cuenca respecto a la carretera	9
1.6.3 Precipitaciones Máximas en 24 Horas	9
1.6.4 Conclusiones.....	11
2 HIDROLOGÍA	11
2.1 INTRODUCCIÓN.....	11
2.2 DEFINICIÓN DE LAS CUENCAS INTERCEPTADAS POR LA TRAZA.....	12
2.3 PERIODOS DE RETORNO	12
2.4 CÁLCULO DE CAUDALES DE MÁXIMA AVENIDA.....	12
2.4.1 Intensidad de precipitación	13
2.4.2 Intensidad media diaria de precipitación corregida	13
2.4.3 Factor de intensidad F_{int}	14
2.4.3.1 Obtención de F_a	14
2.4.3.2 Obtención de F_b	15
2.4.3.3 Tiempo de concentración	15
2.4.4 Coeficiente de escorrentía.....	16
2.4.4.1 Fórmula de cálculo.....	16
2.4.4.2 Umbral de escorrentía.....	16
2.4.4.3 Coeficiente corrector del umbral de escorrentía	17
2.4.5 Coeficiente de uniformidad de la cuenca	19
2.4.6 Determinación de los parámetros físicos de las cuencas.....	20
2.4.6.1 Superficie.....	20
2.4.6.2 Longitud del cauce principal	20
2.4.6.3 Pendiente media	20
2.4.6.4 Cuencas estudiadas	20
2.4.7 Determinación de parámetros hidrológicos	20
2.4.7.1 Umbral de escorrentía.....	20
2.4.8 Resultados.....	21
3 DRENAJE	22
3.1 EMPLAZAMIENTO DE LAS OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL.....	22
3.2 DIMENSIONAMIENTO Y TIPOLOGÍA DE LAS O.D.T.....	22
3.3 COMPROBACIÓN HIDRÁULICA DE LAS OBRAS PROYECTADAS	23
3.4 DAÑOS ORIGINADOS POR LAS OBRAS DE DRENAJE	26
3.4.1 DAÑOS CATASTRÓFICOS	26
3.4.2 DAÑOS NO CATASTRÓFICOS	26
3.5 ESTUDIO DE EROSIONES Y ATERRAMIENTOS	26
3.5.1 EROSIÓN EVOLUTIVA.....	26
3.5.2 EROSIÓN LOCALIZADA.....	26
3.5.3 ATERRAMIENTOS.....	27
3.6 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA Y REPLANTEO DE LAS O.D.T	27
3.7 DRENAJE LONGITUDINAL	27
APÉNDICE 1. DATOS DE LA AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA.	
APÉNDICE 2. DISTRIBUCIONES DE GUMBEL Y SQRT-ETMÁX.	
APÉNDICE 3. PLANOS DE VEGETACIÓN Y USOS DEL SUELO.	
APÉNDICE 4. PLANO DE CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS.	
APÉNDICE 5. PLANOS DE CUENCA.	
APÉNDICE 6. CÁLCULO DE COEFICIENTES DE ESCORRENTEA Y CAUDALES DE MÁXIMA AVENIDA.	
APÉNDICE 7. DRENAJE EXISTENTE	
APÉNDICE 8. COMPROBACIÓN HIDRÁULICA DEL DRENAJE TRANSVERSAL	

1 CLIMATOLOGÍA

1.1 INTRODUCCIÓN

El presente anexo tiene por finalidad determinar las características climáticas que presenta la zona en la que se desarrolla el Proyecto, en sus aspectos pluviométrico y termométrico, para poder diseñar el drenaje y estimar las condiciones en que se han de efectuar las obras.

Se ha realizado un estudio específico del clima del área en estudio, basado en la información disponible sobre las observaciones efectuadas en las estaciones climatológicas del Servicio Meteorológico Nacional, completándose con datos del Atlas Climático de España cuando se ha hecho preciso.

Los datos que se exponen pueden ser de utilidad para determinar el número de días aprovechables en cada mes para la ejecución de las obras (hormigones, explanaciones, producción de áridos, riegos y tratamientos superficiales y mezclas bituminosas); ya que no se dispone de ellos en otras fuentes, como puedan ser los datos de las estaciones proporcionados por la Agencia Estatal de Meteorología.

1.2 ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Para una caracterización precisa desde el punto de vista climático se han solicitado a la Agencia Estatal de Meteorología los datos correspondientes a las estaciones termopluviométricas más próximas a las zonas de estudio (ficheros termo-resúmenes y pluvio-resúmenes mensuales).

Se han analizado las series disponibles y se ha seleccionado aquella estación que presenta una información más completa.

Estas estaciones se relacionan en el recuadro de "Estaciones seleccionadas", indicando su situación (longitud, latitud y altitud), su número de identificación, los períodos con datos y el número de años completos e incompletos en que hay datos, y su situación se recoge en el plano que se adjunta. Al final del presente Anejo se recoge en el Apéndice 1 los datos facilitados por AEMET de las estaciones seleccionadas.

ESTACIONES SELECCIONADAS

PLUVIOMÉTRICA						
INDICATIVO	NOMBRE ESTACIÓN	COORDENADAS	ALTITUD	SERIE CONSIDERADA	Nº AÑOS CON DATOS COMPLETOS	Nº AÑOS CON DATOS INCOMPLETOS
4252	Casas de Don Pedro	X= 298.669 Y= 4.330.320	385 m	1935-2017	67	15
4358A	Don Benito (Las Cumbres)	X= 249.880 Y= 4.315.981	279 m	1975-2017	40	7

TERMOMÉTRICA						
INDICATIVO	NOMBRE ESTACIÓN	COORDENADAS	ALTITUD	SERIE CONSIDERADA	Nº AÑOS CON DATOS COMPLETOS	Nº AÑOS CON DATOS INCOMPLETOS
4252	Casas de Don Pedro	X= 298.669 Y= 4.330.320	385 m	1985-2017	32	32
4358A	Don Benito (Las Cumbres)	X= 249.880 Y= 4.315.981	279 m	1976-2017	41	41

Los datos recogidos de la estación seleccionada, corresponden a los resúmenes mensuales, facilitados en soporte informático por la AEMET según pedido 120-17. Los datos corresponden a los siguientes fenómenos meteorológicos.

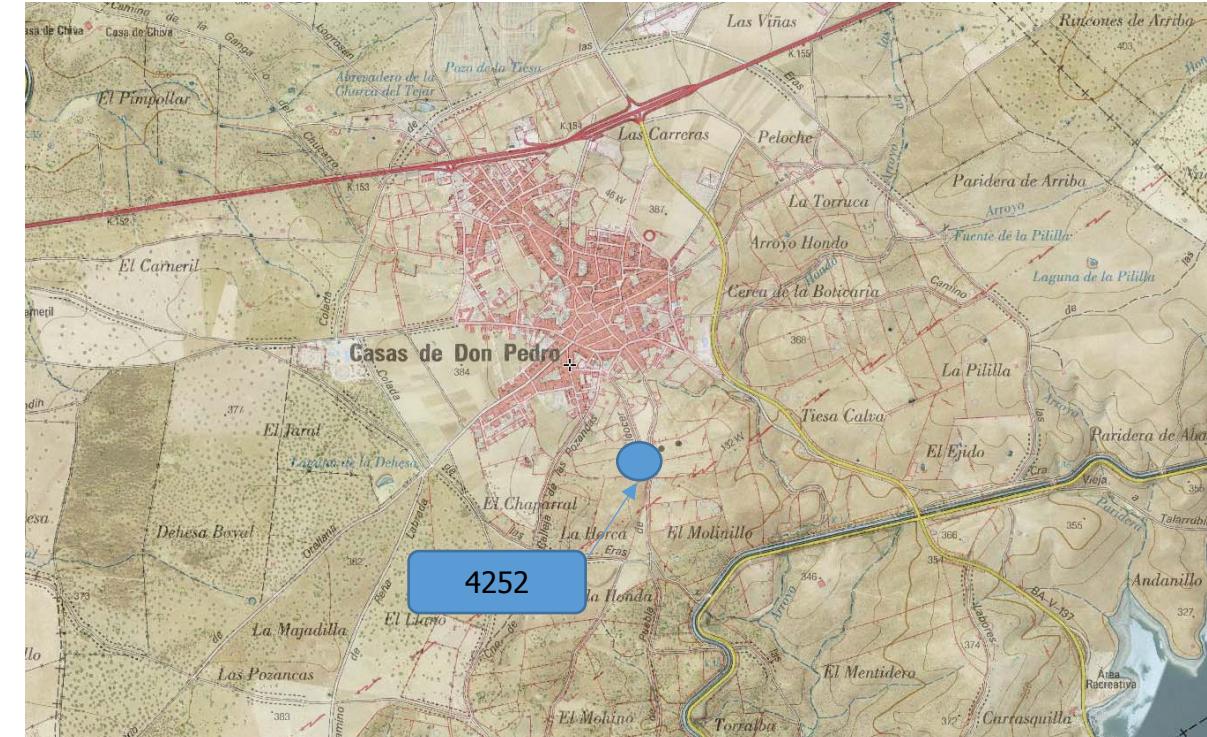
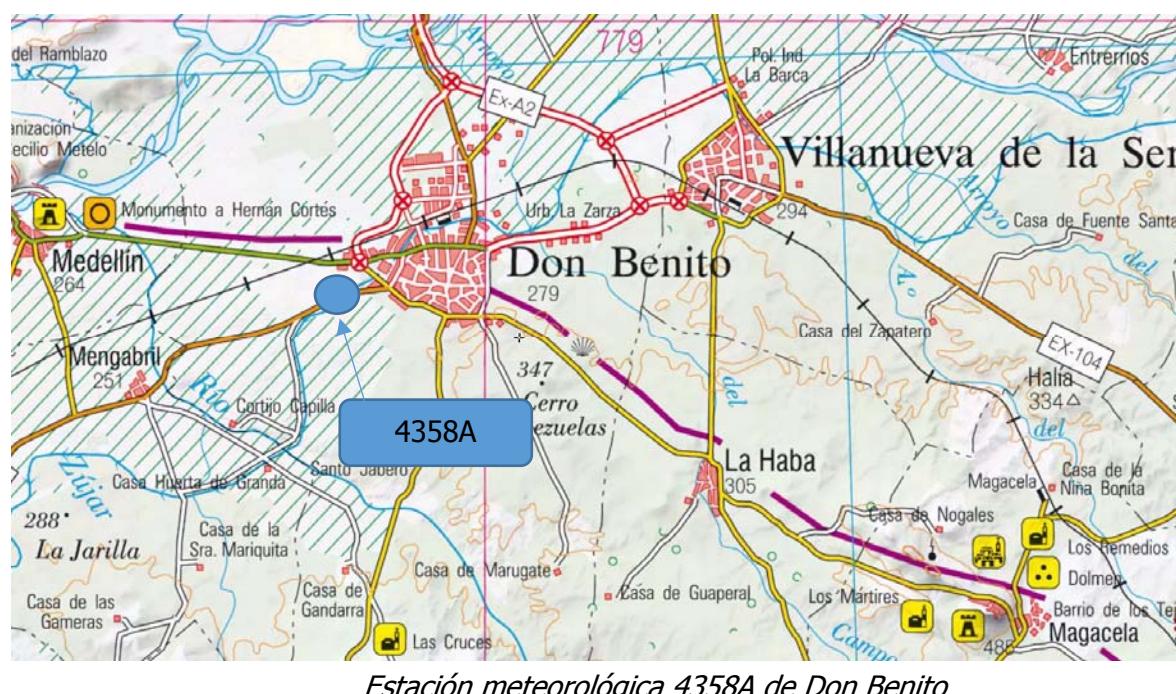
Temperaturas:

- máxima del mes
- máxima media
- mínima del mes
- mínima media
- media del mes

Precipitaciones:

- precipitación total
- precipitación máxima en 24 horas

Se adjunta a continuación un plano donde se recogen la ubicación de la estación seleccionada.



1.3 PLUVIOMETRÍA

La precipitación media anual en el área es de 400 mm, por lo que se considera una zona seca, actuando el agua como agente de erosión física lineal, no de forma continua, sino de forma esporádica, actuando como agente rompedor y disgregante (acción de arrollada) sobre las rocas lujosas y esquistosas, que forman la parte de la zona.

Todos los datos pluviométricos facilitados por AEMET, están recogidos en el Apéndice nº 1 del presente anexo.

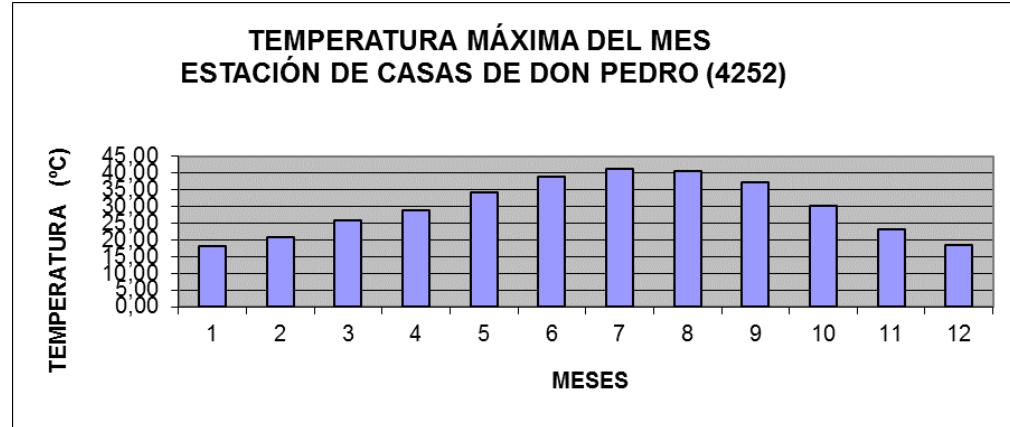
1.4 RÉGIMEN TÉRMICO

Las temperaturas máximas absolutas a lo largo del año fluctúan entre los 18,06º en enero y los 41,16º en julio en la estación de Casas de Don Pedro y entre los 17,04º en enero y los 38,44º en julio en la estación de Don Benito. Por otra parte, las temperaturas mínimas absolutas lo hacen entre los -0,9º en enero y los 14,8º en agosto en la estación de Casas de Don Pedro y entre los -1,6º en enero y los 13,2º en julio en la estación de Don Benito.

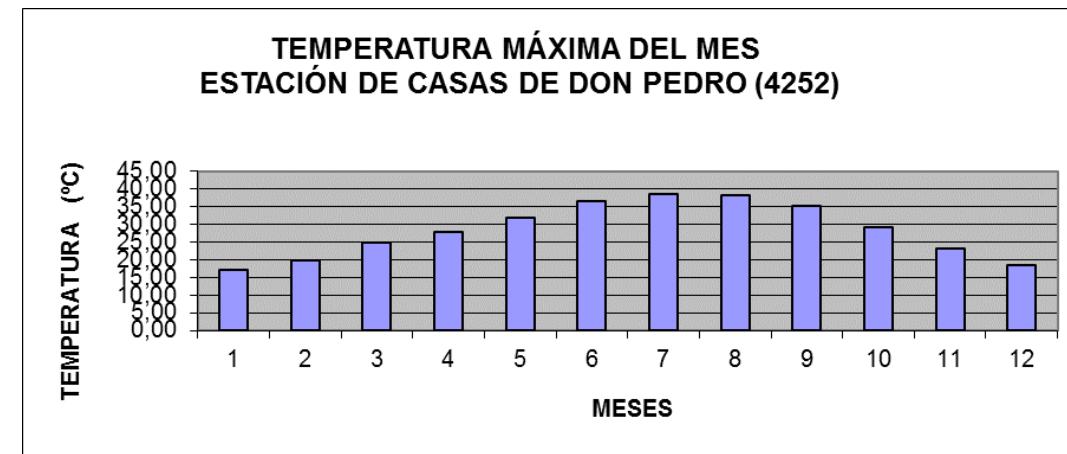
En general, las variaciones climáticas, tanto anuales como mensuales o diarias, fueron acusadas con cambios de hasta 15 y 20°C.

Por último, el número de horas de sol fue elevado, siempre por encima de las 2.800.

TEMPERATURA MÁXIMA DEL MES (°C) - ESTACIÓN DE CASAS DE DON PEDRO (4252)													
(DATOS EN DÉCIMAS DE GRADO)													
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1985	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	19,00
1986	160	180	220	250	360	360	410	380	370	320	230	170	28,42
1987	170	230	250	280	330	400	380	410	390	290	220	210	29,67
1988	160	190	260	280	290	350	390	420	430	320	230	170	29,08
1989	170	210	270	250	330	390	430	430	350	330	260	180	30,00
1990	160	240	290	240	340	400	430	400	370	300	240	160	29,75
1991	170	200	250	290	350	400	440	430	390	280	230	200	30,25
1992	150	200	290	300	350	340	410	420	390	300	240	170	29,67
1993	180	200	250	290	290	380	430	410	360	240	210	190	28,58
1994	200	200	290	310	340	400	410	410	350	300	240	200	30,42
1995	180	230	270	320	350	390	440	410	370	340	260	180	31,17
1996	180	190	270	290	370	400	410	370	340	290	260	200	29,75
1997	190	240	280	320	310	330	400	400	380	330	220	160	29,67
1998	170	230	270	300	310	390	420	420	370	290	230	220	30,17
1999	200	220	260	310	370	400	430	410	370	290	240	190	30,75
2000	210	230	280	250	370	400	420	420	400	320	210	190	30,83
2001	160	230	290	280	390	420	410	420	380	300	250	190	31,00
2002	210	210	290	320	340	410	420	410	360	280	230	170	30,42
2003	200	190	270	270	360	410	430	450	370	290	220	180	30,33
2004	160	240	250	310	330	430	440	400	380	360	230	170	30,83
2005	200	190	270	330	370	410	420	440	380	340	220	160	31,08
2006	180	200	250	310	390	400	420	410	430	320	220	170	30,83
2007	190	210	230	280	350	360	430	440	380	280	250	180	29,83
2008	210	230	260	310	300	410	430	420	350	280	210	200	30,08
2009	150	220	280	290	360	410	400	420	380	320	260	160	30,42
2010	150	200	240	320	360	390	410	410	400	280	240	200	30,00
2011	180	230	250	310	350	420	400	430	400	360	230	170	31,08
2012	180	230	290	260	370	430	420	440	380	310	210	190	30,92
2013	200	190	190	310	380	420	430	370	290	240	190	179	28,24
2014	190	180	260	310	340	400	420	380	400	320	250	170	30,17
2015	180	190	300	290	390	440	430	400	330	300	260	220	31,08
2016	200	200	200	250	310	390	420	420	450	330	250	200	30,17
MEDIA	18,06	21,00	25,97	28,81	34,19	38,97	41,16	40,59	37,13	30,13	23,22	18,40	27,88

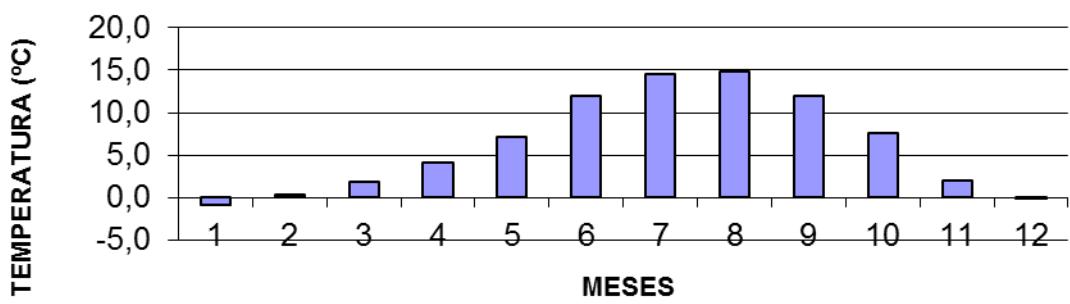


TEMPERATURA MÁXIMA DEL MES (°C) - ESTACIÓN DE DON BENITO (4358A)													
(DATOS EN DÉCIMAS DE GRADO)													
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1976	180	200	270	240	340	390	390	400	320	300	250	200	29,00
1977	170	190	240	310	330	380	370	370	370	310	230	200	28,92
1978	150	210	250	280	300	320	420	400	380	310	240	200	28,83
1979	160	200	220	250	340	370	400	390	360	300	220	200	28,42
1980	210	200	280	280	290	390	400	415	370	330	260	170	29,96
1981	190	220	260	240	330	420	400	385	360	330	280	200	30,13
1982	170	190	250	290	350	410	430	400	350	280	250	160	29,42
1983	190	190	260	300	300	370	360	370	390	330	200	180	28,67
1984	160	200	200	280	250	350	390	380	350	290	210	180	27,00
1985	170	210	230	290	290	370	410	410	390	330	300	250	30,42
1986	160	180	230	250	360	360	400	380	380	290	220	170	28,17
1987	180	230	240	280	330	395	370	380	390	280	230	210	29,29
1988	155	185	260	280	285	350	375	380	415	310	240	160	28,29
1989	155	200	275	250	325	375	405	385	335	325	260	200	29,08
1990	155	225	275	230	330	365	385	390	345	300	240	160	28,33
1991	170	205	240	290	330	370	400	405	280	240	170	280	28,17
1992	160	190	285	300	335	330	395	385	375	290	230	200	28,96
1993	170	190	245	285	270	365	400	405	355	245	215	165	27,58
1994	190	210	285	320	335	370	400	400	340	285	230	220	29,88
1995	175	210	285	310	340	385	445	415	375	340	260	195	31,13
1996	190	180	270	275	350	380	385	355	330	300	240	180	28,63
1997	170	230	285	315	320	320	370	375	360	310	220	170	28,71
1998	160	210	270	300	295	380	390	395	350	270	245	195	28,83
1999	175	215	250	295	360	385	410	375	345	270	240	185	29,21
2000	170	220	275	230	345	390	380	380	360	295	205	185	28,63
2001	175	210	260	265	370	390	395	380	345	300	250	160	29,17
2002	175	210	270	310	335	390	370	370	330	285	280	195	29,33
2003	200	190	260	265	340	395	410	420	345	270	215	170	29,00
2004	165	215	245	295	310	410	400	370	350	330	220	170	29,00
2005	180	200	265	310	355	390	385	410	355	335	220	170	29,79
2006	150	200	250	310	370	375	410	400	410	315	255	180	30,21
2007	180	225	230	285	345	360	410	400	370	270	250	175	29,17
2008	200	205	260	310	315	385	385	390	330	280	200	175	28,63
2009	175	210	275	285	365	395	380	395	360	315	255	185	29,96
2010	165	230	250	315	350	370	395	405	380	280	245	215	30,00
2011	190	215	255	315	340	390	385	415	385	345	235	185	30,46
2013	175	185	200	300	310	365	390	420	345	295	225	175	28,21
2014	190	190	255	300	340	390	380	375	375	300	245	205	29,54
2016	210	195	245	255	305	380	400	395	420	320	245	195	29,71
MEDIA	17,04	19,93	24,88	27,73	31,95	36,69	38,44	38,18	35,19	29,25	23,06	18,43	28,39

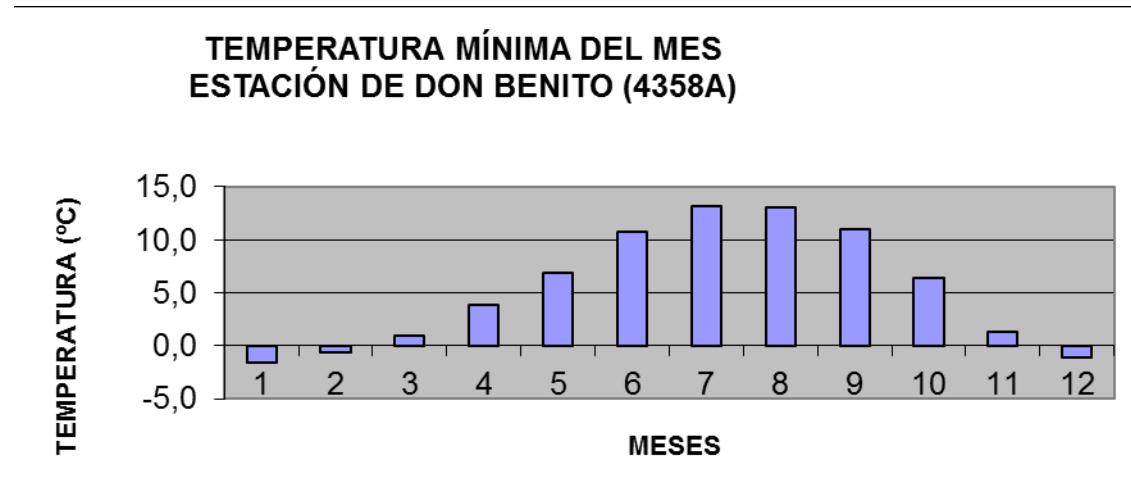


TEMPERATURA MÍNIMA DEL MES (°C) - ESTACIÓN DE CASAS DE DON PEDRO (4252)													
(DATOS EN DÉCIMAS DE GRADO)													
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1985	-60	40	10	40	30	130	140	140	150	80	-10	0	5,8
1986	-10	-10	10	-10	50	110	150	110	120	90	30	0	5,3
1987	-30	-30	20	40	50	90	130	150	150	60	0	10	5,3
1988	0	-10	10	30	80	120	110	130	110	80	10	-10	5,5
1989	-10	10	20	30	80	100	150	160	120	90	40	40	6,9
1990	0	30	10	30	90	130	150	170	120	70	0	-10	6,6
1991	-20	0	20	30	50	110	130	150	90	50	10	0	5,2
1992	-30	0	20	40	70	100	140	120	100	40	30	10	5,3
1993	-20	0	-30	40	70	100	140	130	100	50	20	0	5,0
1994	-10	-20	40	10	70	110	150	150	100	90	50	-40	5,8
1995	-20	20	20	30	70	130	150	150	90	100	50	40	6,9
1996	20	-20	20	60	60	130	150	140	100	80	10	0	6,3
1997	-10	30	50	70	60	110	110	130	140	60	40	10	6,7
1998	20	20	30	20	60	110	130	160	120	70	10	-10	6,2
1999	-20	-30	10	40	80	110	160	160	110	100	0	0	6,0
2000	-10	30	20	20	90	90	140	140	100	60	30	0	5,9
2001	10	20	40	50	50	130	130	140	110	90	-20	-20	6,1
2002	10	20	20	30	50	100	150	150	140	70	40	10	6,6
2003	-30	-10	40	40	80	150	140	160	150	60	40	10	6,9
2004	0	10	-10	40	60	150	120	150	140	80	20	-20	6,2
2005	-50	-20	-10	40	80	150	160	170	110	90	0	0	6,0
2006	-10	-10	0	80	90	150	170	140	110	100	60	0	7,3
2007	10	20	20	50	70	110	140	160	120	80	0	-10	6,4
2008	10	30	20	40	70	120	140	140	130	40	-10	-10	6,0
2009	-40	10	40	50	100	120	160	160	140	90	40	-20	7,1
2010	-20	-10	0	40	50	130	170	180	130	60	0	-20	5,9
2011	0	-10	20	100	90	110	150	150	118	100	50	10	7,4
2012	0	-30	30	8	70	120	150	150	120	50	10	10	5,7
2013	10	0	0	60	120	150	170	140	70	0	0	0	6,5
2014	10	10	40	60	90	120	140	150	140	120	40	-10	7,6
2015	10	10	40	60	90	120	140	150	140	120	40	-10	7,6
2016	10	-1	20	50	80	110	170	160	120	90	20	10	7,0
2017	-1	20	30	60	60	120	150	150					7,4
MEDIA	-0,9	0,4	1,9	4,2	7,2	11,9	14,5	14,8	11,9	7,5	2,0	-0,1	

TEMPERATURA MÍNIMA DEL MES
ESTACIÓN DE CASAS DE DON PEDRO (4252)



TEMPERATURA MÍNIMA DEL MES (°C) - ESTACIÓN DE DON BENITO (4358A)													
(DATOS EN DÉCIMAS DE GRADO)													
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1976	-40	10	10	40	70	120	150	140	80	40	-20	10	5,1
1977	0	30	-20	20	30	80	100	100	120	80	-10	40	4,8
1978	-10	-20	20	10	60	80	120	120	140	50	30	0	5,0
1979	20	-10	0	30	60	90	140	110	80	70	0	-40	4,6
1980	-10	0	0	30	60	80	120	130	110	40	-20	-40	4,2
1981	-40	-50	10	40	70	90	120	140	100	40	10	-30	4,2
1982	-10	10	10	40	50	110	120	120	90	30	10	-10	4,8
1983	-30	-50	20	0	50	90	140	140	120	50	50	0	4,8
1984	-10	-30	-10	60	40	60	130	130	100	60	40	-10	4,7
1985	-50	40	0	40	60	120	140	110	140	60	-20	0	5,3
1986	-10	-20	0	-10	60	100	140	110	110	50	5	-20	4,3
1987	-30	-20	0	40	70	80	125	120	140	65	-15	0	4,8
1988	5	-30	0	35	40	110	110	110	100	70	5	-35	4,3
1989	-30	-5	20	30	70	105	145	160	115	95	45	35	6,5
1990	-5	20	15	30	95	120	130	160	145	70	-5	-15	6,3
1991	-35	-10	30	30	45	110	115	110	30		-20	-15	3,5
1992	-40	-5	10	45	85	95	135	125	100	40	20		5,5
1993	-40	-10	-35	45	70	100	120	125	85	40	15	-25	4,1
1994	-40	-20	35	10	60	110	140	150	90	70	25	-60	4,8
1995	-30	-10	10	20	70	120	150	130	80	85	50	35	5,9
1996	30	-20	10	50	60	120	130	130	110	60	25	10	6,0
1997	-10	30	50	60	50	100	100	115	125	50	40	10	6,0
1998	15	0	20	15	60	110	125	150	130	50	-10	-35	5,3
1999	-20	-40	10	40	90	100	140	140	120	100	-5	0	5,6
2000	-25	20	15	30	80	90	120	125	80	60	20	-10	5,0
2001	0	20	40	40	40	120	120	135	105	90	-20	-25	5,5
2002	-10	0	10	40	50	90	130	125	110	75	40	10	5,6
2003	-40	-30	40	50	80	120	135	140	135	40	45	0	6,0
2004	-10	10	-5	30	65	135	115	140	120	80	5	-25	5,5
2005	-80	-50	-40	40	85	140	140	145	90	80	-10	-20	4,3
2006	-30	-20	0	70	80	140	150	130	105	90	60	-10	6,4
2007	0	15	-5	45	80	120	130	145	110	75	-20	-20	5,6
2008	0	20	0	55	70	120	130	135	120	50	-15	-15	5,6
2009	-30	15	20	30	90	105	140	140	130	90	50	-30	6,3
2010	-10	0	5	60	45	125	120	165	120	55	5	-20	5,6
2011	10	-10	10	80	100	110	135	130	120	90	35	-10	6,7
2012	-10	-50	15	35	75	120	130	50		20	-10		3,8
2013	5	-5	5	30	65	120	155	140	135	50	-10	-25	5,5
2014	25	15	30	65	85	110	135	145	140	115	45	-25	7,4
2015	-25	-15	15	80	90	120	165	145	110	10	20		6,5
2016	5	-10	20	35	95	110	155	155	120	85	20	10	6,7
2017	-25	10	15	55	115	130	145	110					6,9
MEDIA	-1,6	-0,7	1,0	3,9	6,8	10,8	13,2	13,0	11,0	6,4	1,3	-1,1	



1.5 DÍAS ÚTILES DE TRABAJO

Del estudio climatológico de la hoja 60 4-8 del Mapa Geotécnico General se han obtenido los índices climáticos para poder obtener los rendimientos de cada una de las actividades, siendo éstas las siguientes:

	HORMIGONES	EXPLANACIONES	ÁRIDOS	RIEGOS	M.B.C.
ZONA DE PROYECTO	0,860	0,805	0,954	0,574	0,704

1.6 PRECIPITACIONES MÁXIMAS

El objeto de esta parte del estudio es el de fijar las máximas intensidades de lluvia previsibles, tanto sobre las calzadas como sobre las cuencas interceptadas por el trazado, para los distintos períodos de retorno a considerar.

1.6.1 Períodos de Retorno

En la Norma 5.2-IC "Drenaje superficial" de la Instrucción de Carreteras de 15 de febrero de 2016 (Orden FOM/298/2016), se define como periodo de retorno T como el periodo de tiempo expresado en años, para el cual el caudal máximo anual tiene una probabilidad de ser excedido

igual a $1/T$. En el apartado 1.3.2 "Caudal de proyecto" se define éste como aquel que se debe tener en cuenta para efectuar el dimensionamiento hidráulico de una obra, y se fijan los siguientes periodos de retorno:

- Drenaje de la plataforma y márgenes: veinticinco años ($T = 25$ años).
- Drenaje transversal: valor igual o superior a cien años ($T \geq 100$ años).

Se adopta 25 años para los elementos de drenaje longitudinal, 100 años para los elementos de drenaje transversal y 500 años para las estructuras, en este proyecto no existen estructuras pero a título informativo se han calculado también los caudales para ese periodo de retorno.

1.6.2 Tipos de cuenca respecto a la carretera

La Norma diferencia el tipo de cuenca respecto a la carretera de la siguiente forma:

- *Cuenca topográfica natural*: Cuenca preexistente no afectada por la carretera.
- *Cuenca principal*: Cuenca cuyo punto de desagüe es un puente o una obra de drenaje transversal de la carretera.
- *Cuenca secundaria*: Cuenca no principal, generada por la construcción de la carretera.

1.6.3 Precipitaciones Máximas en 24 Horas

Para obtener las precipitaciones máximas en 24 h esperadas para distintos períodos de retorno (25, 100 y 500 años) se han extraído las máximas precipitaciones diarias (mm/24 h) de cada año hidrológico. A dicha muestra se le ha aplicado la distribución de Gumbel y SQRT-ETmáx.

Los resultados obtenidos, se recogen al final del Anejo en el Apéndice nº 2 "Distribuciones de Gumbel y SQRT-ETmáx".

Para el cálculo de la precipitación máxima diaria mediante la distribución del SQRT-ETmáx, el programa utilizado ha sido el confeccionado por el Centro de Estudios Hidrográficos perteneciente al CEDEX.

También se ha creído conveniente la utilización de la publicación del Ministerio de Fomento "Máximas lluvias diarias en la España Peninsular" de 1999 así como las herramientas informáticas basadas en la misma. Esta publicación, desarrollada a partir del "Mapa para el Cálculo de Precipitaciones Diarias en la España Peninsular" publicado por el Ministerio Fomento en 1997, tiene por objeto estimar las máximas lluvias previsibles en la España peninsular. El proceso es el siguiente:

- localización en los planos del punto deseado.
- estimación mediante las isolíneas representadas del coeficiente de variación C_v y del valor \bar{P} .
- para el período de retorno deseado y el valor de C_v , obtención del cuantil regional Y_t .

Se adjunta a continuación el mapa de isolíneas de la publicación "Máximas lluvias diarias en la España peninsular" en coordenadas U.T.M. referidas al huso 30.

En nuestro caso los valores correspondientes a la zona de proyecto son:

Coeficiente de variación $C_v = 0,325$

Valor medio de la precipitación máxima $P = 40$ mm/día

Luego entrando en la tabla 7.1 de la Monografía obtendremos para cada periodo de retorno los cuantiles Y_t de la Ley SQRT-ET MAX:

Para 25 años de periodo de retorno, $Y_t = 1,678$

Para 100 años de periodo de retorno, $Y_t = 2,121$

Para 500 años de periodo de retorno, $Y_t = 2,693$

Luego el cuantil local será:

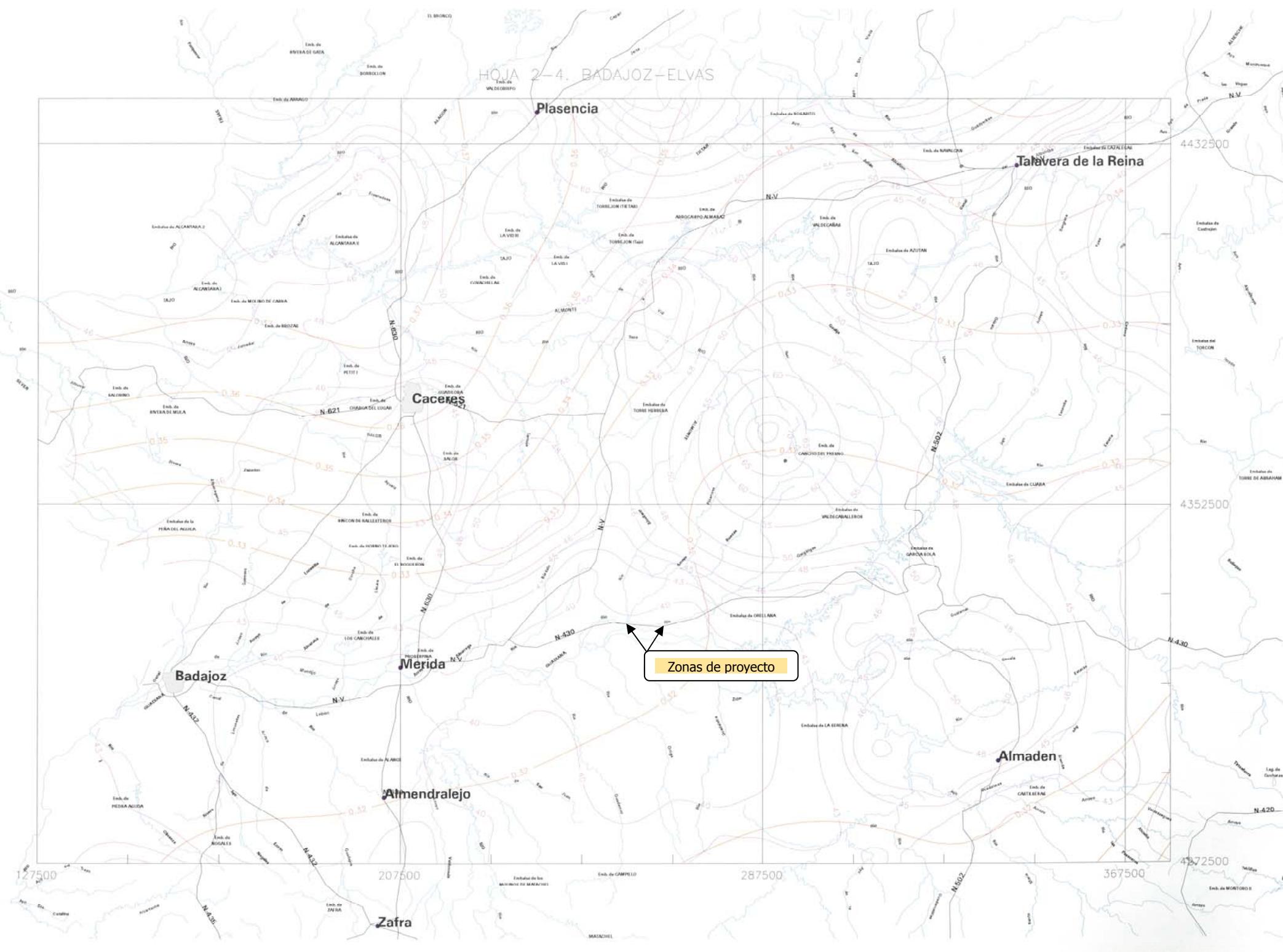
Para 25 años de periodo de retorno, $X_t = 1,678 \times 40 = 67,12$ mm/día

Para 100 años de periodo de retorno, $X_t = 2,121 \times 40 = 84,84$ mm/día

Para 500 años de periodo de retorno, $X_t = 2,693 \times 40 = 107,72$ mm/día

"Adecuación de intersecciones en la carretera N-430, de Badajoz a Valencia por Almansa, mediante la ejecución de carriles centrales de espera y carriles de cambio de velocidad. Intersecciones a adecuar: Rena-Villanueva de la Serena (pp.kk. 109+500 a 110+500); Casas de Don Pedro-Talarrubias (pp.kk. 154+000 a 154+800). Provincia de Badajoz". Clave: 33-BA-4240

ANEJO 5. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE



A continuación se recogen en forma de cuadro los resultados obtenidos con las distribuciones de Gumbel y SQRT-ETmáx calculadas en el Apéndice nº 2 y según el método de las isolíneas del Ministerio de Fomento.

Para la estación de Casas de Don Pedro:

VALORES DE LA PRECIPITACIÓN MAXIMA EN 24 HORAS			
PERÍODO DE RETORNO	GUMBEL	SQRT-ET máx	ISOLINEAS
25	69,62	67,07	67,12
100	84,11	83,02	84,84
500	100,79	103,36	107,72

Para la estación de Don Benito:

VALORES DE LA PRECIPITACIÓN MAXIMA EN 24 HORAS			
PERÍODO DE RETORNO	GUMBEL	SQRT-ET máx	ISOLINEAS
25	61,67	59,20	67,12
100	71,73	68,37	84,84
500	83,32	79,71	107,72

- En color naranja los resultados más desfavorables entre los tres sistemas de cálculo.

1.6.4 Conclusiones

La asignación de la precipitación sobre cada cuenca se realizará para los períodos de retorno que se especifican en la vigente Instrucción de Carreteras, considerando el período de retorno de 25 años para el drenaje longitudinal, 100 años para el drenaje transversal y 500 años para el cálculo hidráulico de estructuras.

Un método habitual para la asignación de los pluviómetros a las cuencas es el de los polígonos de Thiessen, que consiste en dividir las cuencas en polígonos definidos por las mediatrices de las rectas que unen las distintas estaciones pluviométricas y dar a cada pluviómetro un peso ponderado que depende del porcentaje de cuenca contenido en cada polígono. En este caso dado que normalmente se eligen en cada estación los datos más desfavorables de los valores obtenidos por cada procedimiento, y que en este caso solamente difieren en el resultado por Gumbel para 25 años, se adopta para ambas intersecciones el mayor valor de los dos.

Para cada período de retorno, los valores de máximas precipitaciones diarias, Pd, adoptados para la estimación de caudales de máxima avenida de proyecto son:

PRECIPITACIONES MÁXIMAS ADOPTADAS Pd (mm)			
Métodos empleados	Periodo de retorno		
	25	100	500
ADOPTADO	69,62	84,84	107,72

Drenaje longitudinal:

Período de retorno: 25 años

Precipitación total diaria: Pd = **69,62** mm

Drenaje transversal:

Período de retorno: 100 años

Precipitación total diaria: Pd = **84,84** mm

Cálculo hidráulico de estructuras:

Período de retorno: 500 años

Precipitación total diaria: Pd = **107,72** mm

2 HIDROLOGÍA

2.1 INTRODUCCIÓN

Para el cálculo de caudales de referencia se siguen las directrices de la Instrucción 5.2-IC "Drenaje Superficial" (Dirección General de Carreteras, de 15 de febrero de 2016).

En este capítulo se estudian los parámetros necesarios para la obtención de los caudales de referencia para los períodos de retorno considerados. Estos caudales servirán de base para el

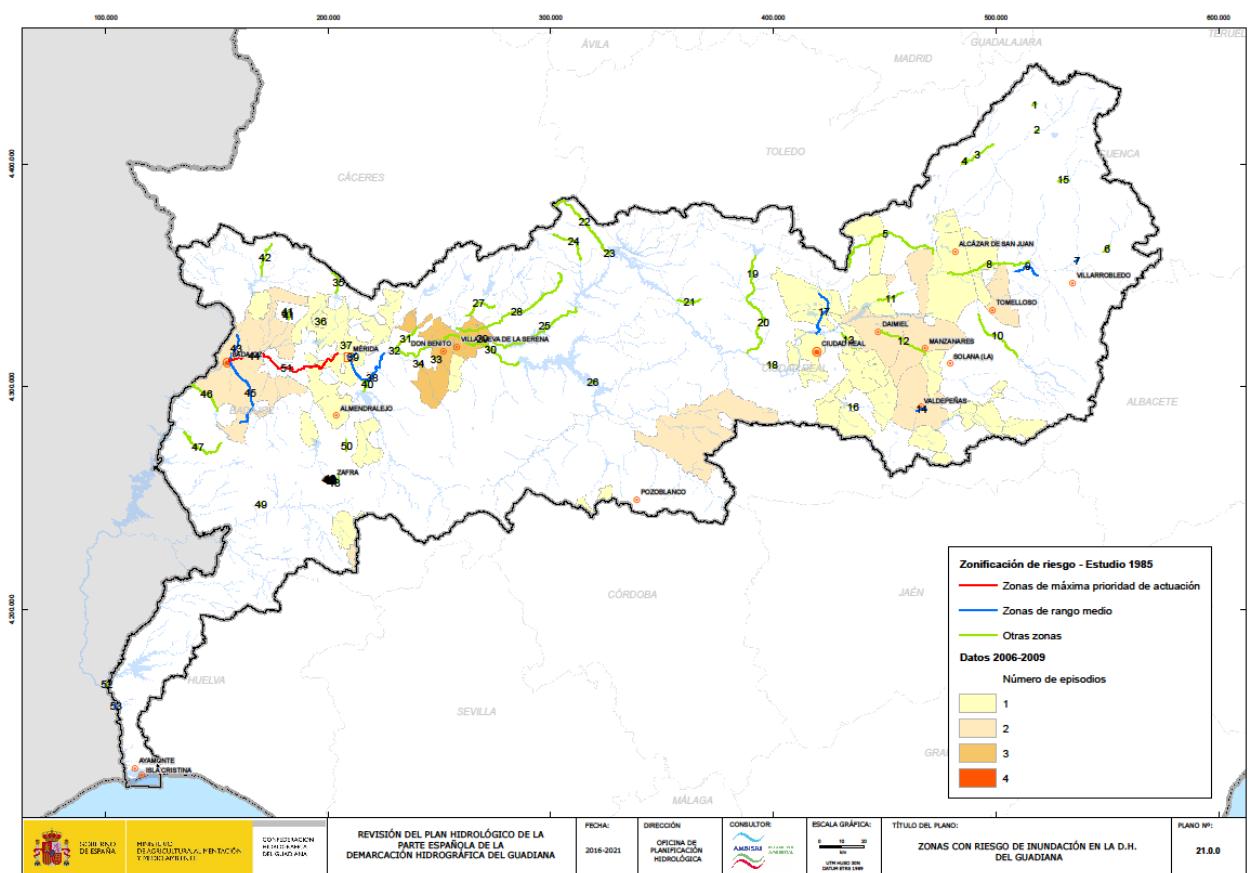
dimensionamiento de la red de drenaje de los tramos objeto de proyecto desarrollado en el Anejo de Drenaje.

2.2 DEFINICIÓN DE LAS CUENCA INTERCEPTADAS POR LA TRAZA

Se considerarán las cuencas correspondientes a cauces, vaguadas o líneas de agua que hayan de ser desaguados mediante obras de drenaje transversal. Todas ellas se han estudiado a escala 1:10.000. Finalmente para determinar la intersección de las divisorias con la traza se ha empleado la cartografía 1:1.000 realizada para el presente Proyecto.

Los tramos de proyecto se sitúan en la margen derecha del río Guadiana, y forman parte de la Cuenca Hidrográfica de éste.

Según la información extraída del Plan Hidrológico del Guadiana, el tramo de estudio no se encuentra incluido dentro de zonas con especial riesgo de inundación.



Las cuencas pertenecen a la categoría de cuencas pequeñas, con tiempos de concentración

inferiores al límite de 6 horas, por lo que son de aplicación los métodos hidrometeorológicos para la obtención de los caudales de proyecto.

Se han considerado 4 cuencas en la intersección de Rena-Villanueva de la Serena y 3 en la de Casas de Don Pedro-Talarrubias, definidas en los planos con notación numérica. En el caso de Rena-Villanueva de la Serena, la carretera no corta ningún corriente de agua, por lo que los estudios a realizar se centrarán en el dimensionamiento de las cunetas. Por el contrario, en la intersección de Casas de Don Pedro-Talarrubias se intersecta un cauce con la N-430 y otro con la carretera al embalse de Gargáligas.

En los cauces atravesados por el trazado no existen datos de aforo.

En el Apéndice 5 se incluyen las colecciones de planos con la definición de las cuencas a escala 1:1.000 y 1:10.000.

2.3 PERIODOS DE RETORNO

Como ya se ha comentado en el apartado anterior los períodos que se consideran para los tipos de vías que se proyectan son:

TIPO DE ELEMENTO DE DRENAJE

Elementos de drenaje superficial de la plataforma y márgenes

PERIODO DE RETORNO T (AÑOS)

25

Obras de drenaje transversal

100

Estructuras

500

Se han calculado las precipitaciones máximas diarias para períodos de retorno de 25, 100 y 500 años.

2.4 CÁLCULO DE CAUDALES DE MÁXIMA AVENIDA

Dado que las cuencas son de superficie inferior a cincuenta kilómetros cuadrados ($A < 50 \text{ km}^2$) y son homogéneas, se utilizará el método racional.

Siguiendo el método racional, el caudal máximo anual Q_T , correspondiente a un período de retorno T , se calcula mediante la fórmula:

$$Q_T = \frac{I(T, t_c) \cdot C \cdot A \cdot K_t}{3,6}$$

donde:

Q_T (m³/s) Caudal máximo anual correspondiente al período de retorno T , en el punto de desagüe de la cuenca.

$I(T, t_c)$ (mm/h) Intensidad de precipitación (epígrafe 2.2.2 de la Norma) correspondiente al período de retorno considerado T , para una duración del aguacero igual al tiempo de concentración t_c de la cuenca.

C (adimensional) Coeficiente medio de escorrentía (epígrafe 2.2.3 de la Norma) de la cuenca o superficie considerada.

A (km²) Área de la cuenca o superficie considerada (epígrafe 2.2.4 de la Norma).

K_t (adimensional) Coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación (epígrafe 2.2.5 de la Norma).

2.4.1 Intensidad de precipitación

La intensidad de precipitación $I(T, t)$ correspondiente a un período de retorno T , y a una duración del aguacero t , a emplear en la estimación de caudales por el método racional, se obtendrá por medio de la siguiente fórmula:

$$I(T, t) = I_d \times F_{int}$$

donde:

$I(T, t)$ (mm/h) Intensidad de precipitación correspondiente a un período de retorno T y a una duración del aguacero t .

I_d (mm/h) Intensidad media diaria de precipitación corregida correspondiente al período de retorno T (epígrafe 2.2.2.2 de la Norma).

F_{int} (adimensional) Factor de intensidad (epígrafe 2.2.2.4 de la Norma).

La intensidad de precipitación a considerar en el cálculo del caudal máximo anual para el período de retorno T , en el punto de desagüe de la cuenca Q_T , es la que corresponde a una duración del aguacero igual al tiempo de concentración ($t = t_c$) de dicha cuenca (epígrafe 2.2.2.5 de la Norma).

2.4.2 Intensidad media diaria de precipitación corregida

La intensidad media diaria de precipitación corregida correspondiente al período de retorno T , se obtiene mediante la fórmula

$$I_d = \frac{P_d \cdot K_A}{24}$$

donde:

I_d (mm/h) Intensidad media diaria de precipitación corregida correspondiente al período de retorno T .

P_d (mm) Precipitación diaria correspondiente al período de retorno T

K_A (adimensional) Factor reductor de la precipitación por área de la cuenca (epígrafe 2.2.2.3 de la Norma).

En nuestro caso tendremos para cada periodo de retorno:

T (años) Período de retorno	P _d (mm)	A (km ²)	K _A	I _d (mm/h)
25	69,62	< 1	1	2,900
		≥ 1	1 - (log ₁₀ A)/15	Función de A
100	84,84	< 1	1	3,535
		≥ 1	1 - (log ₁₀ A)/15	Función de A
500	107,72	< 1	1	4,488
		≥ 1	1 - (log ₁₀ A)/15	Función de A

2.4.3 Factor de intensidad F_{int}

El factor de intensidad introduce la torrencialidad de la lluvia en el área de estudio y depende de:

- La duración del aguacero t
- El período de retorno T , si se dispone de curvas intensidad - duración - frecuencia (IDF) aceptadas por la Dirección General de Carreteras, en un pluviógrafo situado en el entorno de la zona de estudio que pueda considerarse representativo de su comportamiento.

Se tomará el mayor valor de los obtenidos de entre los que se indican a continuación:

$$F_{int} = \max (F_a, F_b)$$

donde:

F_{int} (adimensional) Factor de intensidad

F_a (adimensional) Factor obtenido a partir del índice de torrencialidad (I/I_d)

F_b (adimensional) Factor obtenido a partir de las curvas IDF de un pluviógrafo próximo.

2.4.3.1 Obtención de F_a

$$F_a = \left(\frac{I_1}{I_d} \right)^{3,5287 - 2,5287 t^{0,1}}$$

donde:

F_a (adimensional) Factor obtenido a partir del índice de torrencialidad (I/I_d). Se representa en la figura 2.3 de la Norma.

I/I_d (adimensional) Índice de torrencialidad que expresa la relación entre la intensidad de precipitación horaria y la media diaria corregida. Su valor se determina en función de la zona geográfica, a partir del mapa de la figura 2.4 de la Norma. En nuestro caso (I/I_d) = 10.

t (horas) Duración del aguacero.

Para la obtención del factor F_a , se debe particularizar la expresión para un tiempo de duración del aguacero igual al tiempo de concentración ($t = tc$).

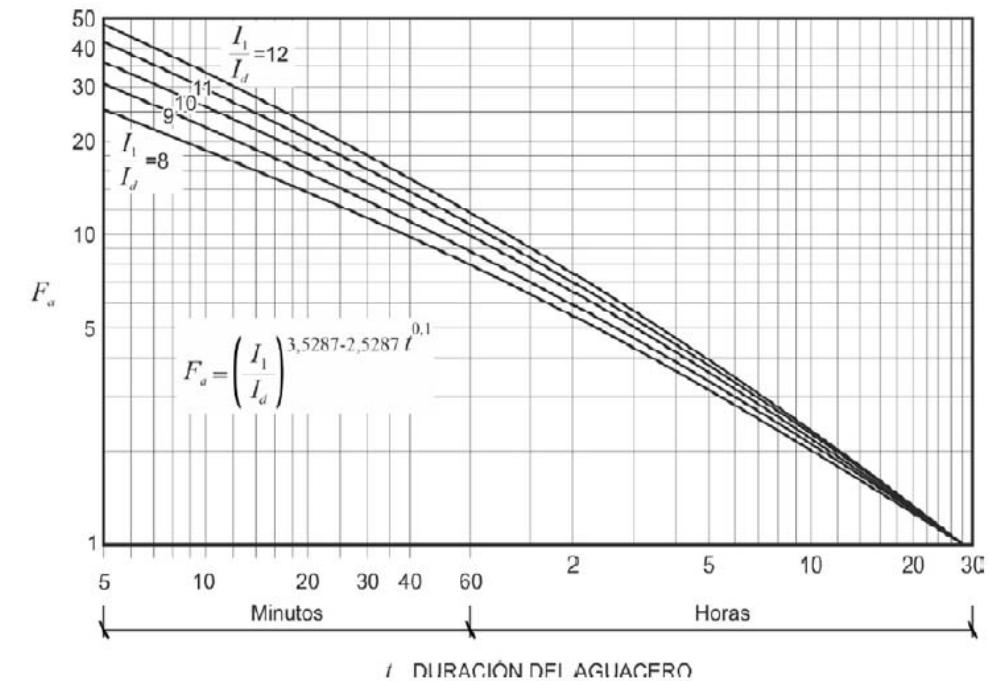


FIGURA 2.3.- FACTOR F_a

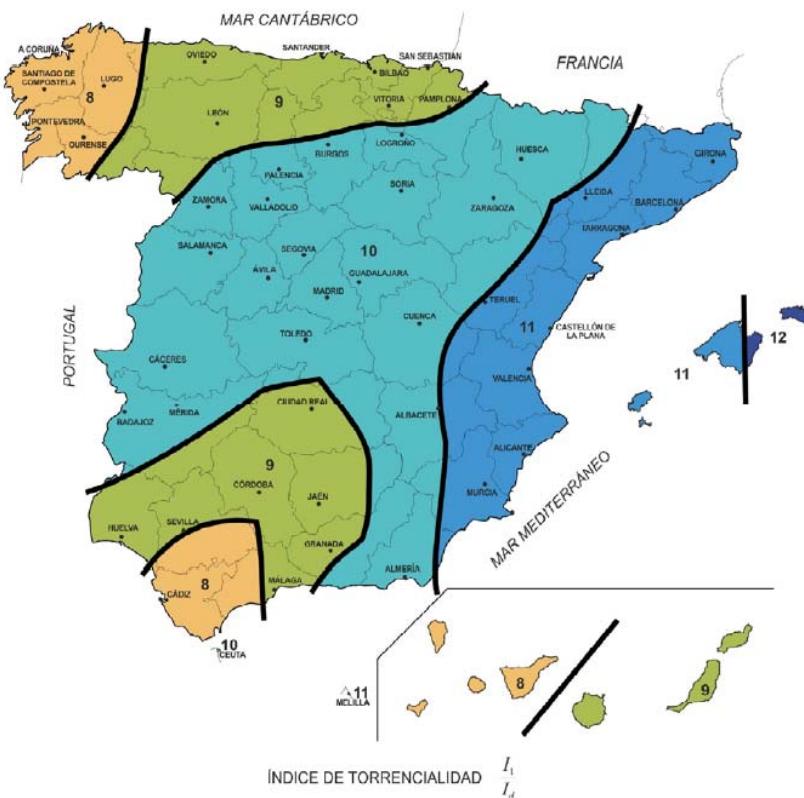


FIGURA 2.4.- MAPA DEL ÍNDICE DE TORRECINALIDAD (I_t/I_d)

2.4.3.2 Obtención de F_b

$$F_b = k_b \frac{I_{IDF}(T, t_c)}{I_{IDF}(T, 24)}$$

donde:

F_b (adimensional) Factor obtenido a partir de las curvas IDF de un pluviógrafo próximo.

$I_{IDF}(T, t_c)$ (mm/h) Intensidad de precipitación correspondiente al período de retorno T y al tiempo de concentración t_c , obtenido a través de las curvas IDF del pluviógrafo (figura 2.5 de la Norma).

$I_{IDF}(T, 24)$ (mm/h) Intensidad de precipitación correspondiente al período de retorno T y a un tiempo de aguacero igual a veinticuatro horas ($t = 24$ h), obtenido a través de curvas IDF (figura 2.5 de la Norma).

k_b (adimensional) Factor que tiene en cuenta la relación entre la intensidad máxima anual en un período de veinticuatro horas y la intensidad máxima anual diaria. En defecto de un cálculo específico se puede tomar $k_b = 1,13$

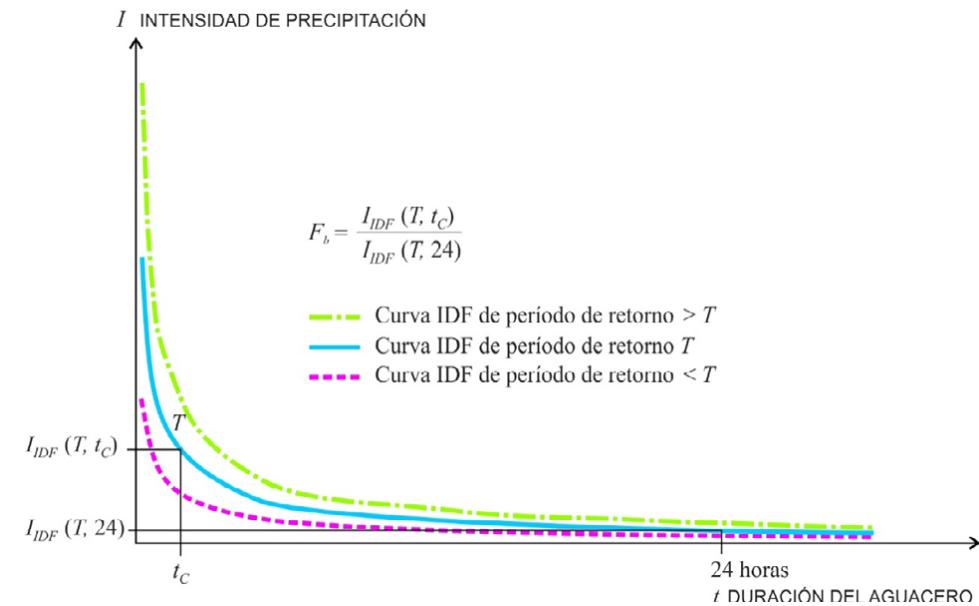


FIGURA 2.5 OBTENCIÓN DE F_b

2.4.3.3 Tiempo de concentración

Tiempo de concentración t_c es el tiempo mínimo necesario desde el comienzo del aguacero para que toda la superficie de la cuenca esté aportando escorrentía en el punto de desagüe. Se obtiene calculando el tiempo de recorrido más largo desde cualquier punto de la cuenca hasta el punto de desagüe, mediante las siguientes formulaciones:

- Para cuencas principales (apartado 1.4 de la Norma):

$$t_c = 0,3 \cdot L_c^{0,76} \cdot J_c^{-0,19}$$

donde:

t_c (horas) Tiempo de concentración

L_c (km)	Longitud del cauce	P_0 (mm) Umbral de escorrentía (epígrafe 2.2.3.2 de la Norma).
J_c (adimensional)	Pendiente media del cauce	

- Para cuencas secundarias (apartado 1.4 de la Norma), el tiempo de concentración se debe determinar dividiendo el recorrido de la escorrentía en tramos de característica homogéneas inferiores a trescientos metros de longitud (300 m) y sumando los tiempos parciales obtenidos.

2.4.4 Coeficiente de escorrentía

2.4.4.1 Fórmula de cálculo

El coeficiente de escorrentía C , define la parte de la precipitación de intensidad I (T , tc) que genera el caudal de avenida en el punto de desagüe de la cuenca.

El coeficiente de escorrentía C , se obtendrá mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Si } P_d \cdot K_A > P_0 \quad C = \frac{\left(\frac{P_d \cdot K_A}{P_0} - 1 \right) \left(\frac{P_d \cdot K_A}{P_0} + 23 \right)}{\left(\frac{P_d \cdot K_A}{P_0} + 11 \right)^2}$$

$$\text{Si } P_d \cdot K_A \leq P_0 \quad C = 0$$

donde:

C (adimensional) Coeficiente de escorrentía

P_d (mm) Precipitación diaria correspondiente al período de retorno T considerado (epígrafe 2.2.2.2 de la Norma).

K_A (adimensional) Factor reductor de la precipitación por área de la cuenca (epígrafe 2.2.2.3 de la Norma).

2.4.4.2 Umbral de escorrentía

El umbral de escorrentía P_0 representa la precipitación mínima que debe caer sobre la cuenca para que se inicie la generación de escorrentía. Se determinará mediante la siguiente fórmula:

$$P_0 = P_0^i \cdot \beta$$

donde:

P_0 (mm) Umbral de escorrentía

P_0^i (mm) Valor inicial del umbral de escorrentía (epígrafe 2.2.3.3 de la Norma).

β (adimensional) Coeficiente corrector del umbral de escorrentía (epígrafe 2.2.3.4 de la Norma)

El valor inicial del umbral de escorrentía P_0^i , se determinará como se refiere a continuación, a partir de las tablas 2.3 de la Norma dadas las características de las cuencas del presente proyecto, y de la figura 2.8 de la Norma para clasificar los grupos de suelo.

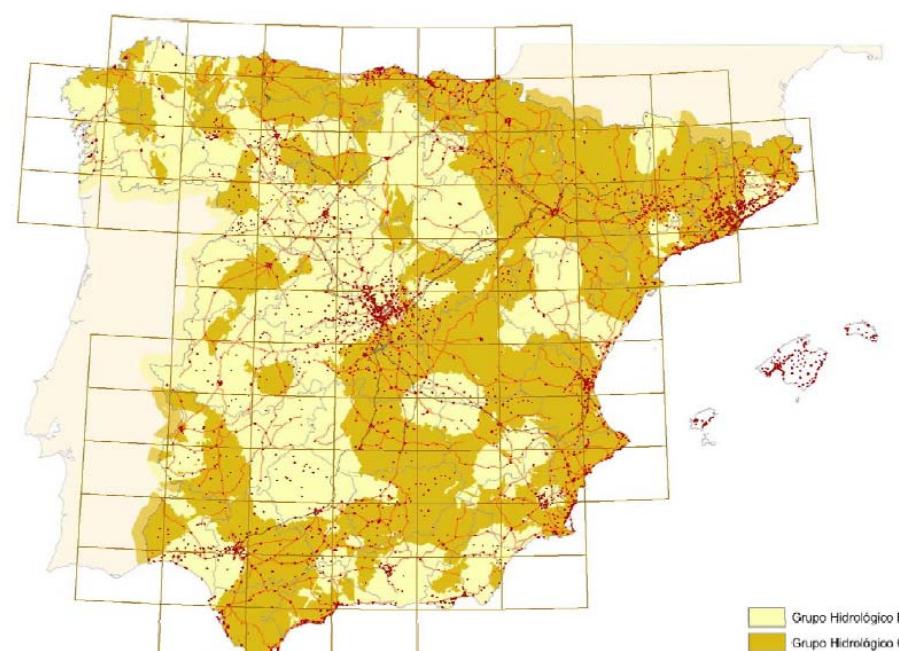


FIGURA 2.7 MAPA DE GRUPOS HIDROLÓGICOS DE SUELOS

TABLA 2.4.- GRUPOS HIDROLÓGICOS DE SUELO A EFECTOS DE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR INICIAL DEL UMBRAL DE ESCORRENTÍA

Grupo	Infiltración (cuando están muy húmedos)	Potencia	Textura	Drenaje
A	Rápida	Grande	Arenosa Areno-limosa	Perfecto
B	Moderada	Media a grande	Franco-arenosa Franca Franco-arcilloso-arenosa Franco-limosa	Bueno a moderado
C	Lenta	Media a pequeña	Franco-arcillosa Franco-arcillo-limosa Arcillo-arenosa	Imperfecto
D	Muy lenta	Pequeño (litosuelo) u horizontes de arcilla	Arcillosa	Pobre o muy pobre

Nota: Los terrenos con nivel freático alto se incluirán en el Grupo D.

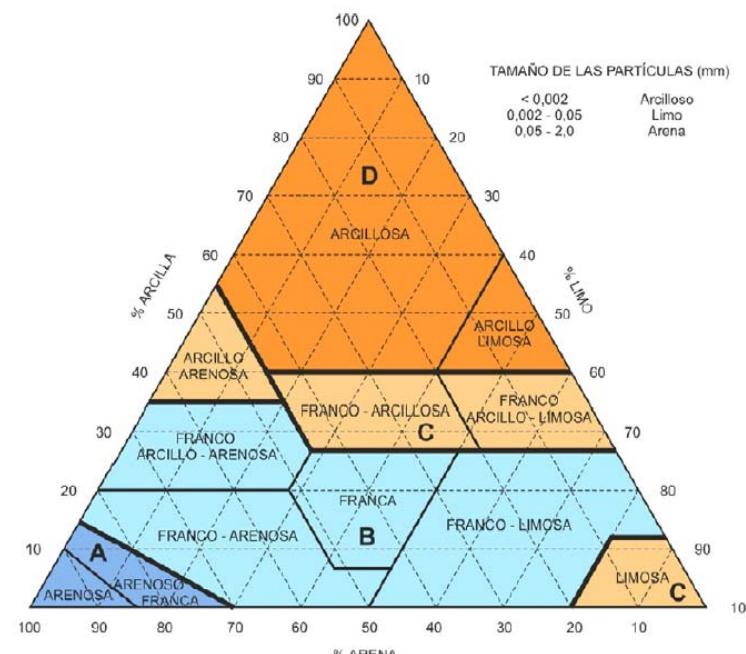


FIGURA 2.8.- DIAGRAMA TRIANGULAR PARA DETERMINACIÓN DE LA TEXTURA EN MATERIALES TIPO SUELO

Según el estudio geotécnico realizado los suelos correspondientes a los ensayos realizados en **Casas de Don Pedro** tienen textura **Franco Arcillo-Arenosa** y los pertenecientes a Rena-Villanueva de la Serena textura **Arcillo-Arenosa**. Por tanto, según el *Mapa de grupos hidrológicos*

de *suelos* corresponde la intersección de Casas de Don Pedro al **Grupo B**, y la intersección de Rena- Villanueva de la Serena al **Grupo C**.

En cuanto al uso del suelo, a efecto del cálculo del umbral de escorrentía P_0^i en la tabla 2.3, las cuencas de la zona corresponden a los siguientes grupos:

Casa de Don Pedro (las cuencas se sitúan en la margen izquierda):

Código 21100 Terrenos de labor secano (cereales) R/N < 3%
Código 22110 Viñedos en secano con pendiente < 3%

Rena-Villanueva de la Serena:

Código 22220 Frutales de regadío con pendiente < 3%
Código 21210 Cultivos herbáceos de regadío con pendiente < 3%

En base a estos usos de suelo según la tabla 2.3 obtenemos los valores de P_0^i (mm)

Casa de Don Pedro (Grupo de suelos B):

Código 21100 Terrenos de labor secano (cereales) R/N < 3% $P_0^i = 21$
Código 22110 Viñedos en secano con pendiente < 3% $P_0^i = 34$

Rena-Villanueva de la Serena (Grupo de suelos C):

Código 22220 Frutales de regadío con pendiente < 3% $P_0^i = 22$
Código 21210 Cultivos herbáceos de regadío con pendiente < 3% $P_0^i = 16$

2.4.4.3 Coeficiente corrector del umbral de escorrentía

La formulación del método racional efectuada en los epígrafes precedentes requiere una calibración con datos reales de las cuencas, que se introduce en el método a través de un coeficiente corrector del umbral de escorrentía β .

Para el presente proyecto se ha tomado a partir de los datos de la tabla 2.5 correspondiente a las regiones de la figura 2.9.

Región 41

β_m (adimensional) = 1,20

F_T (adimensional) para (T = 25 años) = 1,00
 para (T=100 años) = 1,00
 para (T=500 años) = 1,00

D50 (adimensional) = 0,20

TABLA 2.5.- COEFICIENTE CORRECTOR DEL UMBRAL DE ESCORRENTÍA:
 VALORES CORRESPONDIENTES A CALIBRACIONES REGIONALES

Región	Valor medio, β_m	Desviación respecto al valor medio para el intervalo de confianza del			Periodo de retorno T (años), F_T				
		50% Δ_{β_m}	67% Δ_{β_m}	90% Δ_{β_m}	2	5	25	100	500
11	0,90	0,20	0,30	0,50	0,80	0,90	1,13	1,34	1,59
12	0,95	0,20	0,25	0,45	0,75	0,90	1,14	1,33	1,56
13	0,80	0,15	0,25	0,40	0,74	0,90	1,15	1,34	1,55
21	1,20	0,20	0,35	0,55	0,74	0,88	1,18	1,47	1,90
22	1,50	0,15	0,20	0,35	0,74	0,90	1,12	1,27	1,37
23	0,70	0,20	0,35	0,55	0,77	0,89	1,15	1,44	1,82
24	1,10	0,15	0,20	0,35	0,76	0,90	1,14	1,36	1,63
25	0,80	0,15	0,20	0,35	0,82	0,92	1,12	1,29	1,48
31	0,90	0,20	0,30	0,50	0,87	0,93	1,10	1,26	1,45
32	1,00	0,20	0,30	0,50	0,82	0,91	1,12	1,31	1,54
33	2,15	0,25	0,40	0,65	0,70	0,88	1,15	1,38	1,62
41	1,20	0,20	0,25	0,45	0,91	0,96	1,00	1,00	1,00
42	2,25	0,20	0,35	0,55	0,87	0,98	1,18	1,48	1,78
511	2,15	0,10	0,15	0,20	0,81	0,91	1,12	1,30	1,50
512	0,70	0,20	0,30	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
52	0,95	0,20	0,25	0,45	0,89	0,94	1,09	1,22	1,36
53	2,10	0,25	0,35	0,60	0,68	0,87	1,16	1,38	1,56
61	2,00	0,25	0,35	0,60	0,77	0,91	1,10	1,18	1,17
71	1,20	0,15	0,20	0,35	0,82	0,94	1,00	1,00	1,00
72	2,10	0,30	0,45	0,70	0,67	0,86	1,00	-	-
81	1,30	0,25	0,35	0,60	0,76	0,90	1,14	1,34	1,58
821	1,30	0,35	0,50	0,85	0,82	0,91	1,07	-	-
822	2,40	0,25	0,35	0,60	0,70	0,86	1,16	-	-
83	2,30	0,15	0,25	0,40	0,63	0,85	1,21	1,51	1,85
91	0,85	0,15	0,25	0,40	0,72	0,88	1,19	1,52	1,95
92	1,45	0,30	0,40	0,70	0,82	0,94	1,00	1,00	1,00
93	1,70	0,20	0,25	0,45	0,77	0,92	1,00	1,00	1,00
941	1,80	0,15	0,20	0,35	0,68	0,87	1,17	1,39	1,64
942	1,20	0,15	0,25	0,40	0,77	0,91	1,11	1,24	1,32
951	1,70	0,30	0,40	0,70	0,72	0,88	1,17	1,43	1,78
952	0,85	0,15	0,25	0,40	0,77	0,90	1,13	1,32	1,54
101	1,75	0,30	0,40	0,70	0,76	0,90	1,12	1,27	1,39
1021	1,45	0,15	0,25	0,40	0,79	0,93	1,00	1,00	1,00
1022	2,05	0,15	0,25	0,40	0,79	0,93	1,00	1,00	1,00

En Ceuta y Melilla se adoptarán valores similares a los de la región 61.
 Pueden obtenerse valores intermedios por interpolación adecuada a partir de los datos de esta tabla
 En todos los casos $F_{10}=1,00$



FIGURA 2.9.- REGIONES CONSIDERADAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL COEFICIENTE CORRECTOR DEL UMBRAL DE ESCORRENTÍA

El cálculo en el presente proyecto se ha realizado de la forma siguiente, atendiendo al tipo de obra de que en cada caso se trate:

- Drenaje transversal de vías de servicio, ramales, caminos, accesos a instalaciones y edificaciones auxiliares de la carretera y otros elementos anejos (siempre que el funcionamiento hidráulico de estas obras no afecte a la carretera principal) y drenaje de plataforma y márgenes: Se debe aplicar el producto del valor medio de la región del coeficiente corrector del umbral de escorrentía por un factor dependiente del período de retorno T , considerado para el caudal de proyecto en el elemento de que en cada caso se trate:

$$\beta^{PM} = \beta_m \cdot F_T$$

- Drenaje transversal de la carretera (puentes y obras de drenaje transversal): producto del valor medio de la región del coeficiente corrector del umbral de escorrentía corregido por el valor correspondiente al intervalo de confianza del cincuenta por ciento, por un factor dependiente del período de retorno T considerado para el caudal de proyecto, es decir:

$$\beta^{DT} = (\beta_m - \Delta_{50}) \cdot F_T$$

donde:

β^{PM} (adimensional) Coeficiente corrector del umbral de escorrentía para drenaje de plataforma y márgenes, o drenaje transversal de vías auxiliares

β^{DT} (adimensional) Coeficiente corrector del umbral de escorrentía para drenaje transversal de la carretera

β_m (adimensional) Valor medio en la región, del coeficiente corrector del umbral de escorrentía (tabla 2.5)

F_T (adimensional) Factor función del período de retorno T (tabla 2.5)

Δ_{50} (adimensional) Desviación respecto al valor medio: intervalo de confianza correspondiente al cincuenta por ciento (50 %).

$$\beta^{PM} = 1,20 * 1,00 = 1,20$$

$$\beta^{DT} = (1,20-0,20) * 1,00 = 1,00 \text{ para todos los períodos de retorno.}$$

2.4.5 Coeficiente de uniformidad de la cuenca

El coeficiente K_t tiene en cuenta la falta de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación. Se obtendrá a través de la siguiente expresión:

$$K_t = 1 + \frac{t_c^{1,25}}{t_c^{1,25} + 14}$$

donde:

K_t (adimensional) Coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación.

t_c (horas) Tiempo de concentración de la cuenca (epígrafe 2.2.2.5 de la Norma)

2.4.6 Determinación de los parámetros físicos de las cuencas

Los parámetros geométricos de las cuencas necesarios para evaluar los caudales resultantes en función de las Intensidades de lluvia aplicando el Método Hidrometeorológico son los siguientes: Superficie, Pendiente Media y Tiempo de Concentración.

2.4.6.1 Superficie

Se ha calculado la superficie de cada una de las cuencas definidas, eligiendo para cada caso la cartografía con escala más apropiada de entre las disponibles.

2.4.6.2 Longitud del cauce principal

Se ha calculado la longitud del cauce principal de cada cuenca, desde su cabecera hasta el punto de intersección con la traza.

2.4.6.3 Pendiente media

La pendiente se evalúa directamente como el cociente entre la diferencia de cotas de los puntos antes definidos, y la longitud del tramo de cauce considerado.

2.4.6.4 Cuencas estudiadas

Intersección de Rena-Villanueva de la Serena:

En esta intersección no se afecta a ningún cauce que cruce ni la carretera principal ni las secundarias por lo que solo se comprobará la sección de las cunetas en la sección más desfavorable.

En la margen derecha se comprobarán dos cuencas: la 3 y la 4, y en la margen izquierda otras dos: la 1 y la 2.

Intersección de Casas de Don Pedro:

En casas de Don Pedro, el ensanche de la N-430 así como los ramales de la intersección, obligan a ampliar dos obras de drenaje transversal: un caño C2 (80 cm de diámetro) en la carretera

secundaria y una alcantarilla A1 (2,00 x 1,60 m). En este caso también se comprobarán las cunetas.

En esta intersección solo se actúa a la margen izquierda y las cuencas existentes son tres.

Las características de las cuencas son las siguientes:

Intersección de Casas de Don Pedro:

IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS					Tiempo de concentración t_c (horas)	K_A	Id (mm/h)		
	SUPERFICIE (m ²)	COTA MÁXIMA	COTA MÍNIMA	LONGITUD (m)	J (m/m)			Periodo de retorno	Periodo de retorno	Periodo de retorno
								25 años	100 años	500 años
1	94.487,00	391,91	384,45	540	0,01	0,42	1,00	2,90	3,54	4,49
1+2	96.147,00	391,91	384,45	540	0,01	0,42	1,00	2,90	3,54	4,49
3	14.120,00	386,17	381,55	380	0,01	0,33	1,00	2,90	3,54	4,49

Intersección de Rena-Villanueva de la Serena:

IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS					Tiempo de concentración t_c (horas)	K_A	Id (mm/h)		
	SUPERFICIE (m ²)	COTA MÁXIMA	COTA MÍNIMA	LONGITUD (m)	J (m/m)			Periodo de retorno	Periodo de retorno	Periodo de retorno
								25 años	100 años	500 años
1	78.128,00	257,37	255,97	660	0,002	0,70	1,00	2,90	3,54	4,49
2	54.424,00	264	255,9	399	0,020	0,31	1,00	2,90	3,54	4,49
3	131.044,00	256,74	256,29	400	0,001	0,54	1,00	2,90	3,54	4,49
4	52.136,00	263	256,42	340	0,019	0,28	1,00	2,90	3,54	4,49

2.4.7 Determinación de parámetros hidrológicos

Los parámetros hidrológicos que intervienen en la determinación de los caudales de desagüe de una cuenca son:

Umbral de escorrentía, Intensidades medias de Precipitación y Coeficiente de Escorrentía.

2.4.7.1 Umbral de escorrentía

Los valores de P_0 se obtienen siguiendo el procedimiento en el Ap. 2.2.3.2 de la Norma:

$$P_0 = P_0^i \times \beta$$

Donde:

P_0 (mm) = Umbral de escorrentía

P_0^i (mm) = Valor inicial del umbral de escorrentía (epígrafe 2.2.3.3 de la Norma)
 β = coeficiente corrector del umbral de escorrentía (epígrafe 2.2.3.4 de la Norma)

Los valores de P_0^i dependen del grupo de suelo al que pertenece la cuenca y al uso del mismo, para lo cual se procede de la siguiente manera:

De los planos de cultivos y aprovechamientos junto con la interpretación de las fotografías realizadas para la elaboración de la cartografía y la inspección detallada de la zona, recorriendo las trazas y anotando los datos de cada cuenca, se ha concluido que están presentes los grupos de cubierta vegetal que se citan a continuación. Se adjunta un plano detallado con esta información en el Apéndice 3.

En base a estos usos de suelo según la tabla 2.3 obtenemos los valores de P_0^i (mm)

Casa de Don Pedro (**Grupo de suelos B**):

Código 21100 Terrenos de labor secano (cereales) R/N < 3% $P_0^i = 21$

Código 22110 Viñedos en secano con pendiente < 3% $P_0^i = 34$

Rena-Villanueva de la Serena (**Grupo de suelos C**):

Código 22220 Frutales de regadío con pendiente < 3% $P_0^i = 22$

Código 21210 Cultivos herbáceos de regadío con pendiente < 3% $P_0^i = 16$

Se adjunta el plano de características hidrogeológicas en el Apéndice 4 del presente Anejo.

Como anteriormente se dedujo, los valores de β se calculan de :

β_m (las zonas de proyecto están en la región 41) = 1,20

$\Delta 50\% = 0,20$

$F_T = (25 \text{ años}, 1,00); (100 \text{ años}, 1,00); (500 \text{ años}, 1,00)$

- Para vías de servicio: $\beta = 1,20 \times F_T$, es decir: (para 25 años, 1,00); (para 100 años, 1,00); (para 500 años, 1,00); luego **$\beta = 1,20$**
- Para carretera principal: $\beta = (1,20 - 0,20) \times F_T$, es decir: (para 25 años, 1,00); (para 100 años, 1,00); (para 500 años, 1,00); luego **$\beta = 1,00$** .

Valores de P_0 :

RENA		Valores de P_0^i		P_0^i	Vías de servicio			Carretera principal		
IDENTIFICA-CIÓN DE LA CUENCA	(22240)	(21210)	P_0			P_0				
	1	22	22,00	26,40	26,40	26,40	22,00	22,00	22,00	22,00
2	16	22	16,00	19,20	19,20	19,20	16,00	16,00	16,00	16,00
3	16	22	16,00	19,20	19,20	19,20	16,00	16,00	16,00	16,00
4	16	22	19,00	22,80	22,80	22,80	19,00	19,00	19,00	19,00

CASAS DE DON PEDRO		Valores de P_0^i		P_0^i	Vías de servicio			Carretera principal		
IDENTIFICA-CIÓN DE LA CUENCA	(21100)	(22110)	P_0			P_0				
	C1	21	34	27,50	33,00	33,00	33,00	27,50	27,50	27,50
C1+C2	21	34	25,55	30,66	30,66	30,66	25,55	25,55	25,55	25,55
C3	21	34	21,00	25,20	25,20	25,20	21,00	21,00	21,00	21,00

2.4.8 Resultados

El cálculo de caudales realizado en este estudio se efectúa por el Método Hidrometeorológico recomendado por la Instrucción.

El método Hidrometeorológico, propuesto por la Instrucción 5.2-IC estima que el caudal de desagüe de una cuenca se obtiene por la expresión:

$$Q_T = \frac{I(T, t_c) \cdot C \cdot A \cdot K_t}{3,6}$$

Siendo:

Q_T (m³/s) Caudal máximo anual correspondiente al período de retorno T , en el punto de desagüe de la cuenca.

$I(T, t_c)$ (mm/h) Intensidad de precipitación (epígrafe 2.2.2 de la Norma) correspondiente al período de retorno considerado T , para una duración del aguacero igual al tiempo de concentración t_c de la cuenca.

C (adimensional) Coeficiente medio de escorrentía (epígrafe 2.2.3 de la Norma) de la cuenca o superficie considerada.

A (km²) Área de la cuenca o superficie considerada (epígrafe 2.2.4 de la Norma).

K_t (adimensional) Coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación (epígrafe 2.2.5 de la Norma).

En el Apéndice 6 del presente Anejo se incluyen una serie de cuadros donde se refleja para cada cuenca o grupo de ellas los caudales generados en cada tramo de proyecto, para los períodos de retorno de 25, 100 y 500 años. Estos caudales están calculados en el caso de drenaje transversal, en la entrada de la obra de fábrica, y en el caso de cunetas en la sección más desfavorable.

El resultado obtenido es el siguiente:

RENA		CAUDALES EN M ³ /SEG					
IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA	Kt	Caudales en vías de servicio			Caudales en carretera principal		
		Periodos de retorno			Periodos de retorno		
		25	100	500	25	100	500
1	1,04	0,18	0,28	0,46	0,23	0,34	0,53
2	1,02	0,28	0,41	0,62	0,33	0,47	0,71
2	1,01	0,49	0,73	1,12	0,59	0,84	1,27
4	1,00	0,23	0,34	0,54	0,28	0,41	0,63

CASAS DE DON PEDRO		CAUDALES EN M ³ /SEG					
IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA	Kt	Caudales en vías de servicio			Caudales en carretera principal		
		Periodos de retorno			Periodos de retorno		
		25	100	500	25	100	500
C1	1,02	0,20	0,33	0,57	0,27	0,42	0,69
C1+C2	1,02	0,23	0,37	0,63	0,30	0,46	0,75
C3	1,02	0,05	0,08	0,13	0,06	0,09	0,15

3 DRENAJE

Para el cálculo y diseño del Drenaje Transversal se siguen las directrices de la Instrucción 5.2- IC "Drenaje Superficial" de febrero 2016.

Los datos de partida para la determinación de los parámetros climatológicos e hidrológicos de las cuencas así como los caudales de referencia aportados por éstas se toman de los cálculos realizados en el apartado de Hidrología.

Para el cálculo y dimensionamiento de los elementos de drenaje transversal se ha considerado un periodo de retorno de 100 años. El drenaje longitudinal se ha calculado y dimensionado para un periodo de retorno de 25 años.

3.1 EMPLAZAMIENTO DE LAS OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

El emplazamiento de las ODT queda perfectamente definido, por tratarse del punto de cruce del cauce drenante con los trazados. En los planos correspondientes a cada una de las obras se especifican las características de las mismas (longitudes, diámetros, pendientes y datos para el replanteo en planta y alzado).

Como criterios generales para la disposición de las ODT, se han seguido los indicados en el capítulo 3 de la Norma.

La disposición definitiva de las ODT se ha efectuado ajustando las pendientes longitudinales de manera que las velocidades resultantes para los caudales de cálculo estén por debajo de los límites especificados en la Instrucción (6 m/seg en obras de hormigón), por lo que en algunos casos ha sido necesario modificar la pendiente que se obtenía directamente, habiéndose seguido el criterio de rebajar la cota de entrada y no modificar las condiciones de salida.

3.2 DIMENSIONAMIENTO Y TIPOLOGÍA DE LAS O.D.T.

Para la disposición en planta de las pequeñas obras de Drenaje, se han seguido las recomendaciones incluidas en el capítulo 3 de la Instrucción, tratando de conjugar longitudes del conducto drenante, pendientes longitudinales de la obra y canalizaciones de entrada y salida para su conexión con el cauce natural.

El Perfil Longitudinal de las obras en nuestro caso está condicionado por la obra de fábrica existente.

Para prevenir el efecto de los transportes sólidos se ha comprobado si la sección de las obras de drenaje transversal existentes tienen las dimensiones mínimas que permitan su fácil limpieza. La sección mínima recomendada de una pequeña obra de drenaje transversal se obtiene en función de su longitud (Ap. 4.4.3 tabla 4.1).

Según este apartado, para longitudes de obra de drenaje tipo caño comprendidas entre 5 y 10 m el diámetro mínimo es de 1,2 m, para longitudes entre 10 y 15 m el diámetro será al menos de 1,5 m, y para longitudes superiores a 15 m el diámetro mínimo es de 1,80 m. Según se justifica más adelante, las obras de fábrica existentes tienen capacidad suficiente para desaguar la avenida de 100 años de periodo de retorno, pero no cumplirían con la tabla 4.1 "Dimensión mínima recomendada de una ODT en función de su longitud". Por otra parte, una vez dibujado el corte longitudinal de ambas obras de fábrica, se ha comprobado que debido al peralte da las calzadas en el extremo de la zona ampliada es imposible disponer de un diámetro superior al existente, ya que la generatriz superior de éstas ocuparía las capas de firme. Se ha consultado a los responsables del sector de conservación sobre el funcionamiento de estas obras de fábrica, resultando que ninguna de las dos ha tenido nunca problemas de aterramientos o falta de limpieza. Por tanto, teniendo en cuenta que ninguna de las dos obras existentes dan continuidad a ningún cauce público sino que recogen pequeñas escorrentías, y que la tabla 4.1 es para dimensiones recomendadas, se ha optado por no demoler las obras existentes y prolongarla con la misma tipología, siendo éstas tubos de hormigón de 0,80 m de diámetro y alcantarilla de 2,00 X 1,20 m.

3.3 COMPROBACIÓN HIDRÁULICA DE LAS OBRAS PROYECTADAS

La comprobación de la capacidad hidráulica de las diferentes obras de drenaje transversal se ha efectuado a dos niveles. En un primer nivel se ha comprobado la capacidad máxima de desagüe de los elementos de drenaje proyectados aplicando la fórmula de Manning-Strickler.

Esta fórmula adoptada por la instrucción en su apartado 3.4.5, estima la capacidad de desagüe de los elementos de drenaje donde la pérdida de carga sea debida al rozamiento con cauces o conductos de paredes rugosas en régimen turbulento.

El desarrollo de la fórmula es el siguiente:

$$Q = V \cdot S = S \cdot R^{2/3} \cdot J^{1/2} \cdot K$$

donde:

Q = Caudal (m^3/seg)

S = Superficie (m^2)

R = Radio hidráulico = S/P (m)

P = Perímetro mojado (m)

J = Pendiente de la línea de carga (m/m).

K = Coeficiente de rugosidad ($sm^{-1/3}$) tabla 3.1.

Los valores de los coeficientes "K" se toman de la tabla 3.1 de la instrucción.

Con los valores obtenidos aplicando esta fórmula se realiza una comprobación inicial de los elementos de drenaje transversal. Posteriormente, y ya en un segundo nivel, se realiza un cálculo más exhaustivo con objeto de verificar la comprobación inicial.

Estos cálculos se realizan siguiendo los criterios del apartado 3.4.5 de la Instrucción utilizando los gráficos y tablas de dicho apartado. Se realizan los cálculos por medio de una hoja de cálculo.

El método de comprobación hidráulica se describe a continuación.

Cada conducto tiene una curva característica, que relaciona el caudal que desagua a través de él con la cota que alcanza la lámina de agua inmediatamente aguas arriba. Para definir esa curva característica hay que diferenciar los dos tipos de control (o secciones determinantes) que pueden producirse en el régimen hidráulico del desagüe.

- CONTROL DE ENTRADA. Se dará esta situación si la definición puede hacerse simplemente en función de las características de la entrada del conducto. Para determinar la altura de agua necesaria para control de entrada se utiliza la figura 3.38 de la Instrucción. Estos gráficos relacionan el caudal específico con el nivel que alcanza el agua a la entrada.
- CONTROL DE SALIDA. Se dará esta situación si los niveles del agua en el cauce a la salida del conducto, o las características de éste, influyen en los niveles aguas arriba, necesitándose valores superiores a los deducibles por el control de entrada.

Para determinar el valor mínimo del nivel de agua a la entrada del conducto exigido por el posible control de salida, se utiliza la expresión:

$$H_s = [[1+Ke+[(2*g*L)/R^4/3*K^2]]*(V^2/2g)-L^*J-\mu]$$

Siendo:

L: Longitud del conducto.

J: Pendiente del conducto.

V: Velocidad media a sección llena.

R: Radio hidráulico a sección llena.

g: Aceleración de la gravedad.

K: Coeficiente de rugosidad de Manning (tomado de la tabla 4.1 de la instrucción).

Ke: Coeficiente de pérdida de carga en la embocadura.

Los valores de Ke adoptados para embocaduras con aletas son los siguientes:

MATERIAL	CONDUCTO	EMBOCADURA	Ke
HORMIGÓN	CIRCULAR	CON ALETAS	0.3
HORMIGÓN	MARCO	CON ALETAS	0.2

Para embocaduras tipo sumidero se han adoptado valores conservadores de Ke = 0,5.

μ : el mayor de los dos valores siguientes:

- La diferencia del nivel del agua en el cauce a la salida del conducto, con la cota de la solera en esta.
- La semisuma del calado crítico Y_c del conducto y su altura h de éste. Si del cálculo resultase $Y_c > H$, se tomará igual a H .

Una vez calculados los valores mínimos necesarios a la entrada del conducto exigido para los controles de entrada y salida se adoptará como definitivo el mayor de ellos. Este valor máximo servirá para comprobar la existencia del resguardo mínimo exigido por la Instrucción entre la lámina de agua y la plataforma de la vía. A estos efectos, la norma indica que para carreteras con IMD alto, el resguardo mínimo será de 0,50 m.

Por último, se hace necesario comprobar que la velocidad de la corriente a la salida del conducto no supera los límites permitidos. Este se determina en función del calado a la salida del conducto y el caudal de cálculo.

Se adjunta a continuación un cuadro general de drenaje transversal con el dimensionamiento previo según la fórmula de Manning.

Los resultados de las comprobaciones efectuadas se incluyen en los Apéndices del Anejo.

INTERSECCIÓN DE CASAS DE DON PEDRO

CUENCA APORTADORA	ELEMENTO DE DRENAJE	O.D.T.	EJE	Q ₁₀₀ (avenidas) (m ³ /s)	Q desaguado por O.D.T. Propuesta								OBSERVACIONES	
					tipo	S. Moj.	P .moj.	Rh	J	n	Q			
					Nº	P.K.								
1	TUBO 800	0+010	EJE 2	0,420	TUBO 800	0,5	2,513	0,199	0,0027	0,015	0,589			CUMPLE
1+2	ALCANTARILLA 2,0x1,2	154+300	EJE 1	0,460	ALCANTARILLA 2,0x1,2	1,97	5,54	0,356	0,0014	0,015	2,439			CUMPLE

3.4 DAÑOS ORIGINADOS POR LAS OBRAS DE DRENAGE

Se analiza en este apartado los daños que pudiera ocasionar el nivel de la lámina de agua provocado por la sobreelevación introducida por la existencia de las obras de drenaje.

3.4.1 DAÑOS CATASTRÓFICOS

La instrucción considera que los daños a terceros se considerarán catastróficos cuando se dé alguna de las circunstancias siguientes:

- Riesgo de pérdida de vidas humanas o graves daños personales.
- Afecciones a núcleos poblados o industriales.

Teniendo en cuenta que ninguna de las circunstancias descritas se da en las obras de drenaje proyectadas no ha lugar a realizar un estudio más detallado al respecto.

3.4.2 DAÑOS NO CATASTRÓFICOS

Según la Instrucción, donde los daños no se consideren catastróficos siendo fundamentalmente agrícolas, se podrán considerar admisibles los niveles de inundación, sin otra justificación, si se cumpliera al menos una de las condiciones siguientes:

- Que la sobreelevación del nivel de la corriente provocada por la presencia de la carretera no exceda de 50 cm.
- Que la superficie afectada negativamente por la diferencia de inundación debida a la citada sobreelevación no exceda de la dada por la fórmula:

$$S = K \times L$$

Siendo:

S: superficie (ha), sin contabilizar la parte de ella en que los daños puedan considerarse irrelevantes.

L: luz total de la obra de drenaje transversal (m).

K: coeficiente que normalmente pudiera tomarse igual a 0,1, pero que pudiera elevarse hasta 0,2 si los daños previsibles fueran singularmente bajos o bien reducirse hasta 0,05 si los daños fueran singularmente altos.

En el presente proyecto se ha optado por comprobar la segunda condición prescrita por la Instrucción.

Se ha analizado el riesgo de daños en serie de obras que por su configuración transversal pudieran provocar ciertos daños en las propiedades colindantes.

En el Apéndice nº 8 se incluyen cuadros donde se presentan las comprobaciones.

3.5 ESTUDIO DE EROSIONES Y ATERRAMIENTOS

3.5.1 EROSIÓN EVOLUTIVA

Los procesos de erosión evolutiva se producen en cauces en los que aún no se ha alcanzado el perfil de equilibrio, y se encuentra evolucionando en busca de alcanzar menores pendientes longitudinales.

Los cauces sobre los que se disponen las ODT, tienen en general pendientes bajas con relación a este fenómeno, y no se aprecian en los mismos procesos erosivos tendentes a modificar el perfil longitudinal, no considerándose necesario por tanto establecer medidas de protección contra este tipo de erosión.

3.5.2 EROSIÓN LOCALIZADA

La erosión localizada, aparece aguas abajo en las proximidades de la obra de drenaje, y es debida a la mayor concentración de energía cinética en la desembocadura de la misma. Esta erosión podría llegar a provocar el descalce de la obra si no se tomasen las medidas protectoras necesarias.

Se ha procedido a estudiar, de acuerdo con la Instrucción, la posibilidad de que las obras de drenaje se vean sometidas a fenómenos de erosión localizada. Del estudio realizado se desprende la necesidad de implantar en todas las boquillas solera de hormigón rematada por un rastrillo en la entrada y salida de las mismas. Este rastrillo será de 0,25; 0,50 y 0,75 m en función de los cálculos realizados en el Apéndice nº 8 del presente Anejo.

3.5.3 ATERRAMIENTOS

Para las obras proyectadas con escasa pendiente se ha analizado el riesgo de aterramiento, según la Instrucción 5.2-IC. Se han estudiado todas las obras cuya pendiente es inferior al 1,00 %, determinando para cada una el parámetro "i", indicador del riesgo de aterramiento.

Según la Norma citada, para valores de i inferiores a 0,1 se puede considerar que la pendiente no influye en los posibles aterramientos. Para valores superiores a 0,1 se han analizado las condiciones de desagüe considerando que la altura del conducto se reduce, respecto de la real, en una proporción igual a i. Dichos cálculos se recogen en el Apéndice nº 6 del Anejo. Hay que hacer notar que en las tablas generales de comprobación hidráulica de las ODT no se incluye la influencia del aterramiento, si bien dicho fenómeno sí se ha tenido en cuenta para el dimensionamiento de las mismas de acuerdo al apartado específico del Apéndice mencionado.

Los estudios realizados se adjuntan en el Apéndice nº 8.

3.6 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA Y REPLANTEO DE LAS O.D.T.

Los datos para el replanteo geométrico de las ODT se incluyen en sus respectivos planos.

Situadas en planta las trazas correspondientes, así como el pie de talud, se han encajado en planta las ODT, siguiendo los criterios de la Norma.

El perfil de terreno y carretera se obtiene directamente por medio del programa ISPOL, determinándose los puntos inicial y final, y en base a las dimensiones que se especifican para la obra, las dimensiones del cuerpo principal de las mismas.

Definidos los ángulos de las aletas en base a criterios hidráulicos siguiendo las recomendaciones de la Norma, la intersección de dichas aletas con el pie del talud fija los puntos extremos de dichas aletas.

Dado que el programa de dibujo utilizado emplea un sistema de coordenadas UTM, la obtención de las coordenadas de los diferentes puntos no requiere ningún cálculo y no está sujeto a posibles errores salvo manejo y/o manipulación incorrecta de los archivos y programas.

3.7 DRENAJE LONGITUDINAL

La comprobación de la capacidad de las cunetas proyectadas se ha realizado para la sección más desfavorable, es decir, la situadas más aguas abajo, para la precipitación correspondiente a al periodo de retorno de 25 años, es decir, para 69,62 mm.

Los caudales obtenidos anteriormente para cada cuenca han sido los siguientes:

RENA:

- Cuenca 1 en la sección del p.k. 109+880: 0,23 m³/seg
- Cuenca 2: No tiene cuneta, el pequeño caudal discurre por el pie del terraplén.
- Cuenca 3 en la sección del p.k. 109+880: 0,28 m³/seg
- Cuenca 4: No tiene cuneta, el pequeño caudal discurre por el pie del terraplén.

CASAS DE DON PEDRO:

- Cuenca 1 en la sección del p.k. 154+570: 0,27 m³/seg
- Cuenca 2: No tiene cuneta, el pequeño caudal discurre por el pie del terraplén.
- Cuenca 3 en la sección del p.k. 154+120: 0,06 m³/seg

La comprobación se realizará aplicando la fórmula:

$$Q = V \cdot S = S \cdot R^{2/3} \cdot J^{1/2} / n$$

donde:

Q = Caudal (m³/seg)

S = Superficie (m²)

R = Radio hidráulico = S/P (m)

P = Perímetro mojado (m)

J = Pendiente de la línea de carga (m/m).

n = Coeficiente de rugosidad (sm^{-1/3}) tabla 3.1.

Los valores de los coeficientes "n" se toman de la tabla 3.1 de la instrucción.

En nuestro caso las cunetas son triangulares de 2,00 m de ancho y 0,50 m de profundidad, por lo que los valores anteriores serán:

$$S = 0,50 \text{ m}^2$$

$$P = 4,236 \text{ m}$$

$$R_H = 0,118 \text{ m}$$

$$n = 0,023 \text{ sm}^{-1/3} \text{ (sin vegetación y superficie uniforme)}$$

RENA:

- Cuenca 1:

Cuneta entre el p.k. 109+640 y el 109+880 pendiente = 0,0008375

$$Q = 0,50 * 4,236^{2/3} * 0,0008375^{1/2} / 0,023 = 1,647 \text{ m}^3/\text{seg} > 0,23 \text{ m}^3/\text{seg} \text{ VÁLIDA}$$

- Cuenca 3 en la sección del p.k. 109+660 al 109+880 pendiente = 0,001722

$$Q = 0,50 * 4,236^{2/3} * 0,001722^{1/2} / 0,023 = 2,36 \text{ m}^3/\text{seg} > 0,28 \text{ m}^3/\text{seg} \text{ VÁLIDA}$$

CASAS DE DON PEDRO:

- Cuenca 1 en la sección del p.k. 154+540 al 154+570 pendiente = 0,0159

$$Q = 0,50 * 4,236^{2/3} * 0,0159^{1/2} / 0,023 = 7,176 \text{ m}^3/\text{seg} > 0,27 \text{ m}^3/\text{seg} \text{ VÁLIDA}$$

- Cuenca 3 en la sección del p.k. 109+880: 0,06 m³/seg pendiente = 0,016055

$$Q = 0,50 * 4,236^{2/3} * 0,016055^{1/2} / 0,023 = 7,211 \text{ m}^3/\text{seg} > 0,06 \text{ m}^3/\text{seg} \text{ VÁLIDA}$$

APÉNDICE Nº 1.
DATOS DE LA AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA.



SOLICITUD DE PRESTACIONES METEOROLÓGICAS (L1)

1. DATOS DEL SOLICITANTE

CIF/NIF: B06632822	Empresa (Nombre) // Particular (Nombre y Apellidos): Agripa Ingenieros S.L.		
Su referencia: Agripa Ingenieros S.L. C.I.F B06632822			
Sector de actividad(*): CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS / Obras públicas			
<input checked="" type="checkbox"/> Empresa Privada	<input type="checkbox"/> Empresa Pública	<input type="checkbox"/> Administración Pública	<input type="checkbox"/> Particular/Autónomo
Domicilio Fiscal: Urb Golf Guadiana 157	Código Postal: 06009		
Localidad: BADAJOZ	Provincia: Badajoz	País: España	
Teléfono: 678484976	Fax:	E-mail: jllopez@agripa.es	

(*) En caso de administración pública o enseñanza universitaria, rellenar el apartado 5 y cumplimentar (1) para obtener el descuento aplicable en el precio de la información y presentar documento original.

2. DATOS DE LA PERSONA DE CONTACTO (rellenar únicamente en caso de ser distintos que los del solicitante)

Persona de contacto (nombre y apellidos): José Luis López Alonso		
Teléfono: 678484976	Fax:	E-mail: jllopez@agripa.es
Dirección de contacto: Urb Golf Guadiana 157, BADAJOZ, 06009 (Badajoz), España		

3. DESCRIPCIÓN DE LA PRESTACIÓN SOLICITADA

Estaciones: Casas de Don Pedro (4252) y Don Benito (Las Cumbres) (4358A).
Datos: Históricos de Precipitación máxima diaria mensual y temperatura máxima absoluta mensual y mínima absoluta mensual.

Si ha solicitado información de archivo ¿Necesita que se certifique? Si No
¿Autoriza a que en caso de no existir información de las localidades o puntos solicitados se facilite la de los observatorios más próximos? Si No

4. DATOS REFERIDOS AL SOPORTE Y MEDIO DE SUMINISTRO DE LA INFORMACIÓN

Soporte: <input type="checkbox"/> Papel <input checked="" type="checkbox"/> Informático
Medio: <input type="checkbox"/> Correo <input type="checkbox"/> Fax (según disponibilidad) <input type="checkbox"/> Recogida en mano <input checked="" type="checkbox"/> E-mail (solo ficheros) <input type="checkbox"/> Otros (indique cual):

5. USO QUE SE VA HACER DE LA INFORMACIÓN (VOLUNTARIO)

Con el fin de poder facilitarle la información más adecuada, especifique la utilización que va a hacer de ella:
Redacción del proyecto de Adecuación de intersecciones en la carretera N-430, PP.KK. 110,0 y 154,0

El firmante declara que los datos de esta solicitud son ciertos y acepta las obligaciones que figuran en el reverso que declara conocer.

(1) Organismo/ Universidad: _____ Lugar, fecha y firma del solicitante
Departamento: _____

Vº Bº Jefe Departamento
(Nombre, firma y sello)



Agripa Ingenieros S. L.
A/A José Luis López Alonso
Urb Golf Guadiana 157
06009 BADAJOZ
Badajoz

S/Ref: Agripa Ingenieros S.L. C.I.F B06632822

Badajoz, 11 de octubre de 2017

En relación con su solicitud, le comunico que, de acuerdo con la Orden vigente por la que se regulan las prestaciones de la Agencia Estatal de Meteorología sujetas al régimen de precios públicos, la valoración de su petición de fecha 10 de octubre de 2017 es de **16,94 euros** impuestos incluidos.

Para considerar su petición en firme, le rogamos haga efectiva dicha cantidad en la cuenta de **LA CAIXA** que figura a continuación, y **advertir en la sucursal donde realice el ingreso, que deben entrar por grandes empresas.**

LA CAIXA
CÓDIGO IBAN: ES2221009004030207157867

CÓDIGO BIC: CAIXESBBXXX
C.C.C. : 2100-9004-03-0207157867

Le informo que a su petición se le ha asignado el número: 060170168 con el fin de que haga referencia a él para cualquier consulta que necesite hacernos.

Cuando tengamos constancia de que ha realizado el ingreso en el banco, elaboraremos la prestación solicitada y se la remitiremos.

Si trascurrido un mes desde la fecha de emisión de esta notificación, no ha ingresado el importe, consideraremos que no sigue interesado en recibir la información y su petición quedará anulada.

Atentamente,

Jefa de la Sección de Climatología y Usuarios

Fdo: Elena Mª Castro García



DELEGACIÓN EN EXTREMADURA
Apartado de correos 30173, Avda. de Elvas s/n
06011 Badajoz
TEL: 060
FAX: 924276905

**TEMPERATURA MENSUAL MÁXIMA
ESTACIONES DE CASAS DE DON PEDRO Y DE DON BENITO**

CMT	NOM_PROV	ALTA	LONGITUD	LATITUD	NOM_EG	DATUM	T_MAX	D1MAX	D2MAX	T_MIN	D1MIN	D2MIN
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	2		140	23	24
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	13		60	6	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	11		40	3	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	5	99	-10	30	31
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	31		-60	5	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	1		40	2	21
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	31		10	5	6
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	17	99	40	11	23
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	1		30	7	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	29		130	7	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	24		140	31	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	4		140	24	26
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	5	99	150	22	25
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	1		80	30	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	8		-10	20	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	2	3	0	14	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	19		-10	31	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	26	27	-10	7	9
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	23	31	10	14	26
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	30		-10	13	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	25		50	3	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	12		110	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	29		150	24	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	14	16	110	27	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	3		120	25	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	10		90	12	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	1	5	30	30	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	6		0	10	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	27		-30	14	16
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	28		-30	22	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	1	6	20	21	30
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	23	26	40	1	4
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	30	31	50	5	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	27		90	15	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	3	99	130	19	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	4	99	150	24	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	8	99	150	23	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	1		60	21	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	1		0	27	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	18		10	30	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	10		0	8	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	20	21	-10	27	29
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	20	25	10	6	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	15		30	4	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	31		80	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	2		120	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	22	99	110	5	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	1	2	130	30	31
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	7		110	16	99

JW	ALTA	LONGITUD	LATITUD	NOM_EG	DATUM	T_MAX	D1MAX	D2MAX	T_MIN	D1M	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	320	3		80	13	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	230	1	3	10	23	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	170	25	26	-10	15	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	170	12	14	-10	3	4
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	210	16	99	10	6	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	270	25		20	20	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	250	29		30	5	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	330	17		80	1	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	390	23	30	100	3	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	430	18	99	150	5	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	430	1		160	31	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	350	2		120	10	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	330	4	7	90	29	30
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	260	1		40	4	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	180	15	21	40	24	25
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	160	6	99	0	23	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	240	24		30	1	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	290	22		10	3	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	240	17		30	21	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	340	31		90	4	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	400	24		130	6	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	430	21		150	2	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	400	1	99	170	15	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	370	4	99	120	11	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	300	1	2	70	27	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	240	7		0	23	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	160	7		-10	16	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	170	18	20	-20	31	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	200	24		0	13	14
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	250	20		20	24	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	290	30		30	6	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	350	24		50	2	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	400	14	99	110	8	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	440	17	18	130	6	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	430	5	99	150	1	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	390	18	19	90	27	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	280	3	99	50	20	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	230	1	2	10	23	24
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	200	24		0	22	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	150	15	99	-30	24	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	200	6	99	0	22	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	290	21		20	28	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	300	21	99	40	1	6
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	350	15	99	70	3	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	340	27	28	100	3	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	410	14	99	140	1	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	420	5	6	120	29	30
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	390	15	16	100	28	29
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	300	1	2	40	22	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556 NO ESPECIFIC	ETRS89	240	7		30	1	

EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	13	99	10	9	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	23	99	-20	4	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	19	99	0	25	28
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	20	99	-30	1	2
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	7		40	2	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	31		70	1	20
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	17		100	11	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	28		140	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	4	99	130	26	27
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	1		100	14	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	4		50	23	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	13	99	20	21	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	4		0	15	24
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	29		-10	17	23
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	25		-20	5	6
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	25		40	2	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	28	99	10	17	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	3	6	70	12	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	29	30	110	3	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	15		150	31	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	20		150	11	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	2	99	100	15	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	13		90	24	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	1	99	50	27	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	1	99	-40	26	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	16		-20	4	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	5		20	11	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	26	99	20	4	8
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	9		30	21	22
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	28		70	13	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	22		130	14	15
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	440	23	24	150	2	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	12	99	150	3	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	18		90	27	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	1		100	30	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	4	5	50	26	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	30		40	14	15
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	3	4	20	25	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	17	18	-20	21	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	23		20	15	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	15		60	23	24
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	30		60	12	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	29	30	130	2	3
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	21		150	6	7
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	1	99	140	21	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	28	29	100	22	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	1		80	8	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	3		10	17	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	2		0	27	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	12	31	-10	6	

EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	21	28	30	16	17
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	18	99	50	11	12
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	29	30	70	12	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	1	99	60	8	9
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	9	99	110	28	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	26	99	110	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	1	2	130	29	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	11		140	28	29
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	3		60	31	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	1	3	40	23	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	12	99	10	6	7
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	3		20	15	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	15	16	20	23	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	20		30	14	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	25		20	12	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	18		60	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	20		110	3	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	17		130	3	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	10		160	1	2
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	9	17	120	30	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	13	99	70	20	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	8	10	10	22	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	21		-10	5	6
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	29		-20	18	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	22	23	-30	15	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	31		10	7	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	5		40	16	18
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	25		80	20	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	21	99	110	6	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	9		160	19	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	24		160	8	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	11		110	20	21
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	1		100	17	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	1		0	22	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	1	99	0	17	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	31		-10	23	25
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	20	27	30	6	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	10		20	29	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	21		20	5	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	31		90	2	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	24		90	10	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	31		140	4	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	15	16	140	22	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	8		100	20	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	4		60	13	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	12		30	9	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	12		0	17	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	4	99	10	8	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	12		20	18	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	23		40	13	

EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	10	99	50	8	30
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	31		50	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	22	24	130	16	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	1		130	19	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	24		140	17	18
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	4		110	26	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	2	4	90	10	25
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	1		-20	11	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	5	6	-20	16	27
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	29		10	16	17
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	13	99	20	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	22	99	20	2	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	25	26	30	5	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	16	99	50	3	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	16	17	100	6	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	26	27	150	10	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	13		150	26	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	1		140	5	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	3		70	10	11
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	6		40	20	21
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	16	99	10	7	8
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	28		-30	14	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	23		-10	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	12		40	20	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	25	27	40	4	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	23	29	80	6	8
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	13	20	150	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	30	31	140	16	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	450	1		160	26	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	12	99	150	10	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	9	10	60	24	25
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	6		40	26	28
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	13	15	10	29	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	1	99	0	20	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	4		10	28	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	20		-10	3	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	27		40	11	12
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	31		60	7	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	27	99	150	16	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	440	24		120	8	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	1		150	21	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	22		140	16	17
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	3		80	16	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	6		20	15	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	11		-20	28	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	21		-50	28	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	12	13	-20	26	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	17	31	-10	5	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	28	29	40	10	11
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	26		80	17	18

EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	17	20	150	14	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	20		160	30	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	440	7		170	11	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	3		110	18	19
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	1		90	14	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	3		0	27	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	8	9	0	17	18
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	19		-10	30	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	10	12	-10	24	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	15	99	0	6	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	26	27	80	8	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	29		90	9	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	22		150	2	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	9	17	170	3	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	6	30	140	16	19
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	4		110	16	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	8		100	5	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	8	99	60	17	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	1	31	0	22	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	19	20	10	23	26
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	15		20	1	6
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	16	17	20	22	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	23	24	50	4	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	19		70	1	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	30		110	3	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	29		140	24	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	440	4		160	12	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	5		120	28	29
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	8	99	80	27	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	5	6	0	18	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	5		-10	15	16
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	20		10	13	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	27		30	1	12
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	29		20	6	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	4	27	40	1	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	3	7	70	1	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	28		120	2	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	19		140	8	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	4		140	15	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	10	15	130	26	30
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	1	99	40	29	30
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	17		-10	28	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	22		-10	2	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	150	1	99	-40	9	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	25		10	7	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	26		40	31	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	24		50	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	30	31	100	1	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	12		120	7	9
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	26		160	7	

EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	23		160	2	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	8		140	17	18
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	6	12	90	23	24
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	1		40	30	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	11	99	-20	15	20
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	150	4	99	-20	9	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	27		-10	14	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	18		0	10	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	28		40	2	4
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	31		50	5	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	30		130	10	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	6	99	170	14	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	7	99	180	24	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	15		130	28	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	1	2	60	27	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	4	5	0	28	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	6	99	-20	17	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	14		0	23	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	25		-10	2	3
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	19	31	20	4	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	7	99	100	1	22
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	25		90	8	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	26		110	8	9
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	2	27	150	4	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	20		150	27	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	9		118	1	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	13		100	26	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	11		50	28	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	1		10	18	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	21		0	4	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	28		-30	5	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	14		30	7	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	9		8	14	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	31		70	1	2
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	26	27	120	13	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	18		150	1	11
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	440	10		150	6	31
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	6	15	120	26	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	5	99	50	29	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	14	15	10	28	29
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	24		10	2	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	31		10	5	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	15		0	8	24
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	21		0	14	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	17		60	6	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	26	30	120	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	8		150	29	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	11	20	170	7	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	3		140	9	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	8	99	70	30	31

EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	4	12	0	30	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	5	6	0	30	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	9		10	30	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	14		10	2	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	17		40	4	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	10	17	60	1	4
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	10		90	26	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	13	14	120	4	5
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	16		140	2	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	17	27	150	2	3
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	1	2	140	26	30
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	21		120	6	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	1		40	5	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	1		-10	30	31
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	10		-1	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	27		-2	5	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	31		20	6	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	1	99	70	19	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	13		90	6	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	440	29		120	14	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	6		180	25	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	9	99	150	25	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	1	99	120	17	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	1	2	90	22	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	8		10	24	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	4	5	30	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	24		10	17	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	1		-1	17	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	24		20	1	99
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	26	30	50	1	2
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	3	99	80	12	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	22	28	110	17	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	3	99	170	13	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	6		160	22	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	450	6		120	14	15
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	5		90	15	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	2		20	8	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	6		10	31	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	31		-1	15	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	22		20	8	9
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	10		30	24	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	18		60	2	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	24		60	1	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	16	99	120	30	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	460	13		150	1	
EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	20		150	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	11	99	0	19	20
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	150	6	99	0	2	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	12	13	-40	27	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	23	24	10	9	

EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	30	31	10	11	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	15		40	12	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	30	31	70	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	17		120	2	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	15		150	6	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	4	5	140	29	30
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	4	99	80	13	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	7	8	40	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	1		-20	26	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	10		10	26	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	19		0	6	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	27		30	15	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	4	16	-20	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	25		20	10	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	11		30	4	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	27		80	10	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	19	21	100	10	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	15		100	13	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	9		120	22	23
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	2	3	80	10	23
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	13		-10	26	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	23		40	1	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	150	3	99	-10	14	15
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	18		-20	12	13
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	28		20	18	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	22		10	12	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	13		60	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	2	28	80	17	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	16		120	6	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	24	25	120	6	7
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	10	99	140	6	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	9		50	19	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	1	5	30	20	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	10		0	19	22
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	12	14	20	31	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	9		-10	17	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	13		0	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	21	22	30	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	13	14	60	2	19
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	20		90	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	28		140	3	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	11	13	110	1	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	3	99	80	24	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	1		70	27	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	4	99	0	24	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	1	2	-40	21	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	27		-10	4	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	16		0	12	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	31		0	9	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	3		30	10	16

EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	21		60	14	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	5		80	8	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	19	22	120	5	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	415	21		130	8	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	6		110	23	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	1	2	40	19	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	1		-20	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	21		-40	2	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	21	29	-40	3	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	7		-50	3	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	10	11	10	16	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	19		40	29	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	29		70	1	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	13	14	90	4	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	17	30	120	3	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	385	13		140	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	3	99	100	23	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	16		40	25	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	2		10	28	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	1		-30	7	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	3		-10	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	27	28	10	18	24
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	22		10	6	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	10		40	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	22		50	5	6
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	30		110	4	27
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	430	1		120	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	19	20	120	29	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	5	99	90	27	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	2		30	25	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	1		10	20	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	10		-10	1	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	26	99	-30	5	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	23	99	-50	13	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	19		20	29	30
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	10		0	3	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	26		50	22	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	11		90	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	13		140	8	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	6		140	17	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	8		120	11	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	3		50	31	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	4	99	50	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	1		0	14	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	22		-10	11	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	8		-30	26	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	8		-10	2	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	20		60	5	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	30		40	19	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	15	99	60	3	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	28	29	130	12	

EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	31		130	6
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	1	4	100	25
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	13		60	7
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	11		40	3
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	12		-10	31
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	31		-50	14
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	4		40	1
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	31		0	14
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	18	19	40	23
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	1		60	6
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	27		120	7
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	24		140	27
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	4		110	26
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	6	10	140	21
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	1		60	27
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	8	10	-20	23
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	2		0	17
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	24		-10	27
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	23	27	-20	11
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	23	31	0	26
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	30		-10	13
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	25		60	3
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	12		100	21
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	8	29	140	23
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	16		110	29
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	3		110	27
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	3		50	27
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	1	7	5	30
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	5	7	-20	11
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	26	27	-30	4
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	28		-20	22
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	3	99	0	31
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	23	26	40	1
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	30	31	70	17
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	395	22		80	16
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	11		125	20
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	2	20	120	26
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	8		140	27
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	1		65	12
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	1		-15	30
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	17		0	30
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	155	26		5	9
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	185	21		-30	29
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	20		0	1
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	15		35	4
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	285	31		40	2
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	3		110	11
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	375	26		110	5
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	1	2	110	31

EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	415	6		100	16	18
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	4	26	70	20	21
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	1	2	5	29	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	4	99	-35	20	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	155	12	99	-30	2	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	18	19	-5	6	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	275	25		20	19	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	29		30	17	18
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	325	17		70	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	375	30		105	4	9
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	405	21		145	4	5
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	385	1		160	16	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	335	28		115	12	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	325	7		95	10	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	12		45	4	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	15		35	24	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	155	1		-5	22	23
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	225	24		20	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	275	21		15	3	28
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	19	27	30	22	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	31		95	2	3
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	365	24		120	6	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	385	20		130	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	5	6	160	15	29
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	345	4	99	145	24	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	2		70	8	27
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	17		-5	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	7	31	-15	23	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	9	11	-35	15	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	205	24		-10	14	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	20		30	23	24
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	30		30	6	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	24	25	45	4	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	26		110	5	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	13	99	115	31	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	405	15		110	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	4	99	30	21	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	2		-20	23	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	25		-15	28	31
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	8		-40	24	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	6	7	-5	4	5
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	285	21		10	26	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	27		45	9	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	335	12	99	85	3	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	28		95	5	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	395	14		135	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	385	6	24	125	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	375	16		100	28	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	290	2		40	22	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	5	7	20	21	

EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	31		-40	4	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	20	21	-10	25	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	245	23	31	-35	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	285	7		45	14	15
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	29	31	70	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	365	17		100	11	12
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	23		120	12	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	405	6		125	28	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	355	1		85	28	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	245	3		40	23	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	215	15		15	19	27
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	165	3	12	-25	23	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	29		-40	20	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	25		-20	9	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	285	25		35	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	30		10	17	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	335	3		60	12	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	29	30	110	3	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	15		140	21	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	20		150	1	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	6		90	15	19
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	285	9		70	29	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	1	99	25	27	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	1		-60	26	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	175	30		-30	14	15
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	20		-10	27	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	285	28		10	1	9
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	9	10	20	22	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	28		70	13	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	385	22		120	14	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	445	24		150	11	31
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	415	13		130	3	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	375	1		80	27	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	1		85	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	3	99	50	24	26
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	195	24		35	14	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	4		30	13	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	17		-20	23	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	23		10	16	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	275	15		50	4	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	29		60	12	19
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	30		120	2	3
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	385	19		130	8	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	355	12		130	24	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	29		110	22	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	1		60	8	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	2	3	25	18	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	17		10	8	27
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	12		-10	6	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	27		30	11	16

EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	285	18		50	12	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	315	29		60	12	13
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	1		50	8	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	9	25	100	28	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	26		100	3	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	375	15		115	29	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	6		125	4	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	3		50	31	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	3		40	23	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	12		10	6	7
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	3	19	15	25	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	15	99	0	23	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	19	21	20	13	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	25		15	12	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	295	17		60	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	20		110	3	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	18	29	125	3	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	395	24		150	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	9		130	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	13	15	50	20	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	245	11		-10	22	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	195	14		-35	5	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	175	6		-20	13	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	215	23		-40	15	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	21	31	10	7	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	295	6		40	16	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	25		90	8	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	385	21		100	7	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	9		140	6	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	375	15		140	2	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	345	9		120	15	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	9		100	4	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	240	1		-5	25	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	185	2	3	0	17	31
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	31		-25	22	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	19		20	13	14
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	275	10		15	29	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	7	21	30	5	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	345	31		80	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	17		90	10	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	31		120	11	12
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	16		125	31	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	8		80	21	22
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	295	4	99	60	13	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	205	27		20	9	10
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	185	7		-10	16	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	175	31		0	8	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	22		20	3	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	23		40	14	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	265	11		40	30	

EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	31		40	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	22	24	120	17	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	395	12		120	19	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	7		135	18	19
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	345	16		105	26	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	11		90	9	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	1		-20	11	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	160	6	99	-25	16	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	175	29	30	-10	17	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	23		0	20	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	23		10	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	25		40	3	4
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	335	31		50	4	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	16		90	6	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	26	28	130	11	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	13		125	27	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	1		110	10	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	285	28		75	10	11
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	9		40	8	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	195	17	25	10	6	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	27		-40	14	15
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	23		-30	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	12		40	21	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	265	27		50	4	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	23		80	7	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	395	14		120	5	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	31		135	3	4
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	2		140	25	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	345	12	14	135	17	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	9	10	40	24	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	215	6	7	45	28	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	21	30	0	24	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	165	8		-10	20	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	215	4		10	28	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	245	21		-5	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	295	27		30	11	12
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	31		65	7	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	28	29	135	20	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	24	25	115	8	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	25		140	31	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	22	23	120	15	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	2	3	80	13	30
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	6		5	16	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	12		-25	28	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	21		-80	28	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	13		-50	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	265	20	31	-40	5	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	28	99	40	11	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	355	26		85	17	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	21		140	14	

EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	385	20		140	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	6		145	25	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	355	4		90	19	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	335	1		80	6	7
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	220	2		-10	27	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	26		-20	17	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	150	20		-30	28	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	11		-20	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	15	26	0	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	27		70	8	18
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	29		80	8	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	375	6		140	26	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	11		150	6	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	11		130	19	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	4		105	16	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	315	2		90	12	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	255	1		60	26	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	4		-10	22	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	180	19		0	26	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	225	16		15	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	10		-5	22	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	285	24		45	4	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	345	19		80	1	6
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	30		120	1	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	29		130	21	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	4		145	12	16
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	5		110	27	28
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	9	10	75	30	31
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	5	6	-20	18	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	175	9		-20	15	16
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	20		0	13	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	205	26	27	20	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	260	14		0	6	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	27		55	12	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	315	3		70	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	385	27	28	120	2	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	385	19		130	7	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	5		135	13	14
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	20		120	13	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	1	6	50	29	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	10		-15	26	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	175	30		-15	26	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	175	23		-30	9	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	25		15	12	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	275	26		20	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	285	24		30	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	365	31		90	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	395	20		105	9	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	26		140	7	

EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	395	31		140	2	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	8		130	18	21
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	315	6		90	18	21
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	255	16		50	24	30
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	185	29		-30	15	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	165	4		-10	9	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	230	27		0	14	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	250	18		5	10	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	315	28		60	2	4
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	31		45	5	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	370	1		125	11	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	395	11	29	120	23	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	405	10		165	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	15		120	28	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	280	2		55	19	27
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	245	5		5	28	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	215	6		-20	17	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	6		10	22	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	215	24	25	-10	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	255	31		10	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	315	8		80	4	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	25		100	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	27		110	8	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	385	27		135	7	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	415	19		130	27	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	385	9		120	24	25
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	345	13		90	25	29
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	235	11		35	29	30
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	185	1		-10	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	175	23		-10	9	31
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	225	29		-50	4	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	14		15	21	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	265	9		35	6	7
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	360	11	31	75	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	27		120	11	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	350	6	12	130	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	9		50	29	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	3	99	20	28	29
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	215	24		-10	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	175	31		5	6	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	185	13		-5	24	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	21		5	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	17		30	6	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	13		65	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	365	23	99	120	8	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	7	9	155	29	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	10		140	6	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	345	2	99	135	9	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	295	2		50	31	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	225	12		-10	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	175	5	14	-25	8	

EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	8		25	23	30
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	13	23	15	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	255	19		30	23	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	10	17	65	4	25
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	340	10		85	26	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	390	14		110	5	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	16		135	2	7
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	375	27		145	14	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	375	1		140	29	30
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	300	19	99	115	6	99
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	245	1		45	10	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	205	1		-25	30	31
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	12		-25	1	2
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	28		-15	6	9
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	285	31		15	6	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	285	1	4	80	19	22
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	13		90	6	7
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	29		120	14	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	15	28	165	12	25
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	395	29		145	14	15
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	330	21		110	18	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	255	7	99	10	24	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	205	5	19	20	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	210	24		5	17	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	195	11	22	-10	17	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	245	30		20	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	255	26	30	35	1	2
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	305	20	21	95	3	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	380	8	22	110	17	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	400	18	26	155	1	13
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	395	7		155	21	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	420	6		120	15	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	320	5		85	15	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	245	2		20	8	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	195	5		10	27	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	185	31		-25	18	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	200	22		10	9	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	275	10		15	24	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	310	18		55	2	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	405	17	18	115	30	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	435	13		130	1	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	410	4		145	9	
EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89	365	6		110	16	

Campos incluidos:

Indicativo: Indicativo climatológico

NOMBRE: Nombre estación

ALTITUD: Altitud de la estación (metros)

C_X: Coordenada X (Huso 30)

C_Y: Coordenada Y (Huso 30)

CMT: Código Delegación Territorial

NOM_PROV: Provincia

ALTA: Fecha de alta

BAJA: Fecha de baja

LONGITUD: Longitud geográfica

(La última cifra indica la orientación: 1 para longitud E y 2 para W)

LATITUD: Latitud geográfica

IND_SYN: Indicativo sinóptico

NOM_EG: Entidad gestora

DATUM: Datum de referencia

T_MAX: Temperatura máxima absoluta mensual

D1MAX: Primer día de la temperatura máxima absoluta

D2MAX: Segundo día de la temperatura máxima absoluta

T_MIN: Temperatura mínima absoluta mensual

D1MIN: Primer día de la temperatura mínima absoluta

D2MIN: Segundo día de la temperatura mínima absoluta

Unidades y valores especiales:

Horas UTC (Tiempo Universal Coordinado)

Temperaturas en décimas de grado centígrado

Valores especiales en segundo día de temperatura máxima/mínima absoluta

99: la temperatura máxima/mínima absoluta se alcanza más de dos días a lo largo del mes.

PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA MENSUAL (CASAS DE DON PEDRO)

ANEJO 5. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
APÉNDICE 1

INDICATIVO	AÑO	MES	NOMBRE	ALTITUD	C_X	C_Y	CMT	NOM_PROV	ALTA	LONGITUD	LATITUD	NOM_EG	DATUM	PMAX77	D1PMAX	D2PMAX
4252	1935	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	13	22	
4252	1935	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	70	27	
4252	1935	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	190	7	
4252	1935	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	47	27	
4252	1935	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	0		
4252	1935	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	10	29	
4252	1935	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	46	7	
4252	1935	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	224	19	
4252	1935	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	343	23	
4252	1946	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	170	27	
4252	1946	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	270	1	
4252	1946	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	184	3	
4252	1946	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	353	30	
4252	1949	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	208	26	
4252	1949	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	105	6	
4252	1949	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	459	17	
4252	1949	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	412	28	
4252	1950	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	44	25	
4252	1950	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	143	3	
4252	1950	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	169	27	
4252	1950	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	253	12	
4252	1950	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	123	24	
4252	1950	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	57	7	
4252	1950	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	32	4	
4252	1950	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	0		
4252	1950	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	25	10	
4252	1950	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	164	14	
4252	1950	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	74	10	
4252	1950	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	403	5	
4252	1951	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	226	1	
4252	1951	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	196	4	
4252	1951	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	205	12	
4252	1951	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	184	30	
4252	1951	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	143	29	
4252	1951	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	57	3	
4252	1951	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	0		
4252	1951	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	0		
4252	1951	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	222	23	
4252	1951	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	72	11	
4252	1951	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	526	18	
4252	1951	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	100	20	
4252	1952	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	485	26	
4252	1952	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	146	24	
4252	1952	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89	352	28	
4252	1952	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	5						

ANEJO 5. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
APÉNDICE 1

4252	1952	8 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		280	28	
4252	1952	9 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		75	12	
4252	1952	10 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		140	21	
4252	1952	11 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		163	30	
4252	1952	12 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		130	2	
4252	1953	1 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		183	23	
4252	1953	2 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		110	5	
4252	1953	3 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		85	18	
4252	1953	4 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		425	18	
4252	1953	5 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		67	12	
4252	1953	6 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		45	7	
4252	1953	7 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1953	8 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1953	9 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		135	14	
4252	1953	10 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		280	12	
4252	1953	11 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		100	1	
4252	1953	12 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		165	7	
4252	1954	1 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		60	27	
4252	1954	2 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		62	10	
4252	1954	3 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		300	7	
4252	1954	4 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		238	26	
4252	1954	5 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		67	14	
4252	1954	6 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		45	2	
4252	1954	7 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1954	8 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		10	30	
4252	1954	9 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1954	10 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		20	21	
4252	1954	11 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		245	7	
4252	1954	12 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		74	8	
4252	1955	1 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		235	4	
4252	1955	2 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	16	
4252	1955	3 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		155	19	
4252	1955	4 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		310	29	
4252	1955	5 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		365	23	
4252	1955	6 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		10	6	24
4252	1955	7 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1955	8 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		130	27	
4252	1955	9 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		100	17	
4252	1955	10 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		205	29	
4252	1955	11 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		216	23	
4252	1955	12 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		500	13	
4252	1956	1 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		246	18	
4252	1956	2 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		220	22	
4252	1956	3 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		365	27	
4252	1956	4 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		160	19	
4252	1956	5 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		120	25	
4252	1956	6 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		85	24	
4252	1956	7 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1956	8 CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320 EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO				

4252	1956	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	8	
4252	1956	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		136	26	
4252	1957	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		32	23	
4252	1957	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		210	15	
4252	1957	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		130	5	
4252	1957	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		240	25	
4252	1957	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		380	25	
4252	1957	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		400	9	
4252	1957	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1957	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		25	6	
4252	1957	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		425	17	
4252	1957	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		210	11	
4252	1957	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		375	8	
4252	1957	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		175	11	
4252	1958	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		380	28	
4252	1958	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		95	10	
4252	1958	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		160	23	
4252	1958	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		100	2	
4252	1958	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		150	12	
4252	1958	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		136	17	
4252	1958	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1958	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		30	29	
4252	1958	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		20	14	
4252	1958	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		75	3	
4252	1958	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		135	29	30
4252	1958	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		550	18	
4252	1959	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		140	14	
4252	1959	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		180	3	
4252	1959	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		190	5	
4252	1959	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		80	14	
4252	1959	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		110	9	
4252	1959	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		370	3	
4252	1959	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1959	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1959	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		115	23	
4252	1959	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		153	4	
4252	1959	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		270	30	
4252	1959	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		280	23	
4252	1960	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		485	26	
4252	1960	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		230	18	
4252	1960	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		180	8	
4252	1960	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		320	2	
4252	1960	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		130	31	
4252	1960	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		310	3	
4252	1960	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1960	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1							

ANEJO 5. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
APÉNDICE 1

4252	1961	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		150	22	
4252	1961	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		25	8	
4252	1961	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		255	20	
4252	1961	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		235	5	
4252	1961	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		300	29	
4252	1961	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		260	23	
4252	1961	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1961	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		20	31	
4252	1961	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		305	28	
4252	1961	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		130	5	
4252	1961	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		285	25	
4252	1961	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		240	23	
4252	1962	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		545	17	
4252	1962	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	26	
4252	1962	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		265	7	
4252	1962	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	16	
4252	1962	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		50	25	
4252	1962	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	12	
4252	1962	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1962	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1962	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		500	25	
4252	1962	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		270	24	
4252	1962	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		150	13	
4252	1962	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		340	28	
4252	1963	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		250	1	
4252	1963	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		380	28	
4252	1963	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		125	11	
4252	1963	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		445	8	
4252	1963	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		120	30	
4252	1963	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		265	3	
4252	1963	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1963	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1963	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		160	3	
4252	1963	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		160	30	
4252	1963	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		510	12	
4252	1963	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		380	1	
4252	1964	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		110	13	
4252	1964	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		315	15	
4252	1964	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		110	11	
4252	1964	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	16	
4252	1964	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		230	21	
4252	1964	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		360	25	
4252	1964	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	21	
4252	1964	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1964	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		635	29	
4252	1964	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/19							

ANEJO 5. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
APÉNDICE 1

4252	1965	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		310	10	
4252	1965	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1965	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		60	2	
4252	1965	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		150	2	
4252	1965	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		70	27	
4252	1965	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1965	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		275	24	
4252	1965	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		250	9	
4252	1965	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		415	16	
4252	1965	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	7	
4252	1966	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		285	18	
4252	1966	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		230	19	
4252	1966	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		45	31	
4252	1966	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		355	14	
4252	1966	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		150	11	
4252	1966	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		380	7	
4252	1966	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1966	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1966	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		185	28	
4252	1966	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		465	13	
4252	1966	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		270	5	
4252	1966	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		115	1	
4252	1967	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		330	9	
4252	1967	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		250	15	
4252	1967	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		185	4	
4252	1967	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		50	7	
4252	1967	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		100	11	14
4252	1967	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		270	18	
4252	1967	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1967	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1967	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		20	21	
4252	1967	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		265	12	
4252	1967	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		280	4	
4252	1967	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		105	24	
4252	1968	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		15	28	
4252	1968	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		285	21	
4252	1968	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		330	19	
4252	1968	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		155	13	
4252	1968	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		65	8	
4252	1968	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		190	10	
4252	1968	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		10	10	
4252	1968	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		165	28	
4252	1968	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		80	11	
4252	1968	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		295	31	
4252	1968	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		190	27	
4252	1968	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935							

4252	1969	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		140	27	
4252	1969	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		160	10	
4252	1969	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		415	5	
4252	1969	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		383	31	
4252	1969	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	1	
4252	1969	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		225	18	
4252	1969	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		360	11	
4252	1969	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		150	29	
4252	1970	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		350	18	
4252	1970	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	6	
4252	1970	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		180	27	
4252	1970	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		15	11	
4252	1970	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		70	11	
4252	1970	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		195	5	
4252	1970	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1970	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		30	2	
4252	1970	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1970	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		70	8	
4252	1970	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		180	24	
4252	1970	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		42	10	
4252	1971	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		280	20	
4252	1971	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		30	9	
4252	1971	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		150	19	
4252	1971	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		305	27	
4252	1971	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		160	16	
4252	1971	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		130	3	
4252	1971	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		130	13	
4252	1971	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		230	8	
4252	1971	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		80	23	
4252	1971	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		90	25	
4252	1971	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		68	5	
4252	1971	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		351	28	
4252	1972	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		315	14	
4252	1972	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		315	2	
4252	1972	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		125	19	
4252	1972	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		174	30	
4252	1972	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		50	22	
4252	1972	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		121	12	
4252	1972	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		110	8	
4252	1972	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	6	31
4252	1972	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		283	25	
4252	1972	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		203	26	
4252	1972	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		260	1	
4252	1972	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		193	25	
4252	1973	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		240	12	
4252	1973	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ								

4252	1973	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		40	12	
4252	1973	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1973	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		12	20	
4252	1973	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		180	15	
4252	1973	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		130	2	
4252	1973	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		420	19	
4252	1974	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		155	5	
4252	1974	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		240	11	
4252	1974	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		220	22	
4252	1974	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		165	9	
4252	1974	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		70	2	
4252	1974	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	24	
4252	1974	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		15	4	
4252	1974	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	19	
4252	1974	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	28	
4252	1974	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		55	25	
4252	1974	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		365	15	
4252	1974	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		210	23	
4252	1975	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		375	15	
4252	1975	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		140	7	
4252	1975	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		320	4	
4252	1975	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		150	23	
4252	1975	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		235	18	
4252	1975	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		155	20	
4252	1975	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1975	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		83	7	
4252	1975	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		110	8	
4252	1975	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		30	23	
4252	1975	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		90	23	
4252	1975	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		270	15	
4252	1976	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		125	29	
4252	1976	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		170	3	
4252	1976	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		205	7	
4252	1976	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		220	18	
4252	1976	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		140	27	
4252	1976	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		95	28	
4252	1976	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		90	4	
4252	1976	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		100	27	
4252	1976	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		470	25	
4252	1976	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		260	11	
4252	1976	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		315	11	
4252	1976	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		350	30	
4252	1977	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		230	14	
4252	1977	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		160	20	
4252	1977	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		25	10	
4252	1977	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ								

4252	1977	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		80	18	
4252	1977	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		255	6	
4252	1977	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		480	19	
4252	1977	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		490	7	
4252	1978	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		150	28	
4252	1978	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		320	26	
4252	1978	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	2	
4252	1978	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		155	26	
4252	1978	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		130	2	
4252	1978	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	29	
4252	1978	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1978	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1978	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		305	3	
4252	1978	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		13	11	
4252	1978	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		350	9	
4252	1978	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		325	24	
4252	1979	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		530	26	
4252	1979	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		375	10	
4252	1979	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		160	18	
4252	1979	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		295	8	
4252	1979	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		170	5	
4252	1979	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		104	30	
4252	1979	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		45	1	
4252	1979	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1979	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		15	13	14
4252	1979	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		280	5	
4252	1979	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		120	13	
4252	1979	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		240	24	
4252	1980	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		105	30	
4252	1980	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		170	19	
4252	1980	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		155	21	
4252	1980	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		85	14	
4252	1980	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	5	
4252	1980	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		70	13	
4252	1980	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1980	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		165	26	
4252	1980	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		75	28	
4252	1980	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		295	15	
4252	1980	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		365	8	
4252	1980	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		20	15	
4252	1981	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	12	13
4252	1981	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		143	27	
4252	1981	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		187	27	
4252	1981	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		175	9	
4252	1981	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		107	9	
4252	1981	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	0							

ANEJO 5. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
APÉNDICE 1

4252	1981	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	-3	17	19
4252	1981	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	362	28	
4252	1982	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	96	15	
4252	1982	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	175	14	
4252	1982	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	123	31	
4252	1982	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	167	12	
4252	1982	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	442	28	
4252	1982	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	-3	2	25
4252	1982	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	59	3	
4252	1982	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	160	26	
4252	1982	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	295	25	
4252	1982	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	80	13	
4252	1982	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	463	6	
4252	1982	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	88	8	
4252	1983	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	0		
4252	1983	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	104	11	
4252	1983	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	26	27	
4252	1983	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	208	17	
4252	1983	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	88	14	
4252	1983	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	52	5	
4252	1983	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	0		
4252	1983	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	507	31	
4252	1983	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	-3	29	
4252	1983	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	138	28	
4252	1983	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	255	9	
4252	1983	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	278	18	
4252	1984	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	107	8	
4252	1984	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	280	27	
4252	1984	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	136	19	
4252	1984	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	160	13	
4252	1984	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	186	17	
4252	1984	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	423	18	
4252	1984	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	21	31	
4252	1984	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	25	22	
4252	1984	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	85	6	
4252	1984	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	198	19	
4252	1984	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	201	4	
4252	1984	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	115	3	
4252	1985	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	586	20	
4252	1985	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	267	9	
4252	1985	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	23	20	
4252	1985	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	85	8	
4252	1985	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	235	2	
4252	1985	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	98	18	
4252	1985	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	0		
4252	1985	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	0		
4252	1985	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556				

ANEJO 5. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
APÉNDICE 1

4252	1986	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		113	28	
4252	1986	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		245	13	
4252	1986	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		76	1	
4252	1986	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		121	6	
4252	1986	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		326	5	
4252	1986	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		38	6	
4252	1986	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1986	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		38	31	
4252	1986	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		442	16	
4252	1986	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		258	7	
4252	1986	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		132	13	
4252	1986	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		217	13	
4252	1987	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		298	9	
4252	1987	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		223	10	
4252	1987	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		85	24	
4252	1987	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		430	7	
4252	1987	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		205	23	
4252	1987	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		287	28	
4252	1987	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		47	9	
4252	1987	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		175	30	
4252	1987	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		142	25	
4252	1987	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		198	9	
4252	1987	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		353	5	
4252	1987	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		278	11	
4252	1988	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		205	27	
4252	1988	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		98	16	
4252	1988	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		52	21	
4252	1988	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		293	11	
4252	1988	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		133	5	
4252	1988	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		295	8	
4252	1988	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		55	4	
4252	1988	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1988	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	1	
4252	1988	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		174	18	
4252	1988	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		349	7	
4252	1988	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1989	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		129	6	
4252	1989	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		97	24	
4252	1989	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		183	27	
4252	1989	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		142	3	
4252	1989	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		240	23	
4252	1989	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		118	18	
4252	1989	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		5	21	
4252	1989	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		150	9	
4252	1989	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		165	4	
4252	1989	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935</							

ANEJO 5. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
APÉNDICE 1

4252	1990	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	68	2	
4252	1990	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	180	5	
4252	1990	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	146	12	
4252	1990	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	0		
4252	1990	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	6	27	
4252	1990	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	8	19	
4252	1990	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	150	16	
4252	1990	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	87	22	
4252	1990	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	266	7	
4252	1990	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	83	25	
4252	1991	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	103	31	
4252	1991	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	242	28	
4252	1991	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	235	6	
4252	1991	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	50	4	14
4252	1991	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	15	27	
4252	1991	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	41	2	
4252	1991	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	7	19	
4252	1991	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	0		
4252	1991	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	133	28	
4252	1991	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	178	10	
4252	1991	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	229	30	
4252	1991	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	390	14	
4252	1992	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	125	7	
4252	1992	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	192	19	
4252	1992	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	165	30	
4252	1992	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	267	2	
4252	1992	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	378	29	
4252	1992	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	166	13	
4252	1992	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	-3	30	
4252	1992	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	30	28	
4252	1992	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	270	26	
4252	1992	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	173	18	
4252	1992	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	97	15	
4252	1992	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	139	4	
4252	1993	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	60	29	
4252	1993	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	65	10	
4252	1993	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	180	13	
4252	1993	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	165	24	
4252	1993	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	245	17	
4252	1993	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	63	9	
4252	1993	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	0		
4252	1993	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	30	5	
4252	1993	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	118	29	
4252	1993	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	315	11	
4252	1993	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	195	3	
4252	1993	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	24	13	
4252	1994	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ES			

ANEJO 5. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
APÉNDICE 1

4252	1994	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		260	15	
4252	1994	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		9	1	
4252	1994	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		4	29	
4252	1994	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	3	19
4252	1994	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		140	22	
4252	1994	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		60	19	
4252	1994	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		123	3	
4252	1994	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		210	31	
4252	1995	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		145	17	
4252	1995	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		235	12	
4252	1995	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		48	10	
4252	1995	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		85	27	
4252	1995	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		48	9	
4252	1995	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		174	8	
4252	1995	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		53	8	
4252	1995	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		138	23	
4252	1995	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		145	1	
4252	1995	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		35	24	
4252	1995	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		473	16	
4252	1995	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		565	29	
4252	1996	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		326	23	
4252	1996	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		105	5	
4252	1996	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		107	31	
4252	1996	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		83	21	
4252	1996	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		175	6	
4252	1996	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		35	17	
4252	1996	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		35	14	
4252	1996	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	15	
4252	1996	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		177	20	
4252	1996	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		323	13	
4252	1996	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		165	11	
4252	1996	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		365	12	
4252	1997	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		431	7	
4252	1997	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		5	13	
4252	1997	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	1997	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		90	19	
4252	1997	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		165	16	
4252	1997	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		319	4	
4252	1997	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		95	14	
4252	1997	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		182	24	
4252	1997	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		140	27	
4252	1997	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		220	20	
4252	1997	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		590	5	
4252	1997	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		235	17	
4252	1998	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		120	31	
4252	1998	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ</td								

4252	1998	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	0			
4252	1998	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	20	13		
4252	1998	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	245	21		
4252	1998	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	70	3		
4252	1998	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	100	3		
4252	1998	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	120	29		
4252	1999	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	152	21		
4252	1999	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	36	24		
4252	1999	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	175	24		
4252	1999	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	93	29		
4252	1999	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	190	31		
4252	1999	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	3	1		
4252	1999	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	18	12		
4252	1999	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	42	7		
4252	1999	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	276	18		
4252	1999	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	263	19		
4252	1999	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	85	19		
4252	1999	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	82	28		
4252	2000	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	76	26		
4252	2000	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	153	1		
4252	2000	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	88	22		
4252	2000	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	363	15		
4252	2000	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	80	5		
4252	2000	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	0			
4252	2000	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	-3	10		
4252	2000	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	-3	23		
4252	2000	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	56	28		
4252	2000	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	53	11		
4252	2000	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	295	22		
4252	2000	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	268	23		
4252	2001	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	268	27		
4252	2001	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	385	6		
4252	2001	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	324	1		
4252	2001	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	27	30		
4252	2001	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	205	18		
4252	2001	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	92	9		
4252	2001	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	13	14		
4252	2001	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	55	26		
4252	2001	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	418	21		
4252	2001	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	323	18		
4252	2001	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	218	5		
4252	2001	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	88	22		
4252	2002	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	240	23		
4252	2002	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	51	28		
4252	2002	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89	270	15		
4252	2002	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935</td							

ANEJO 5. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
APÉNDICE 1

4252	2002	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		223	17	
4252	2002	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		160	20	
4252	2002	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		243	19	
4252	2002	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		150	9	
4252	2003	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		200	7	
4252	2003	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		365	24	
4252	2003	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		245	27	
4252	2003	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		138	18	
4252	2003	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		10	7	
4252	2003	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		13	29	
4252	2003	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		5	19	
4252	2003	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		40	28	
4252	2003	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		253	30	
4252	2003	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		350	25	
4252	2003	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		368	15	
4252	2003	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		140	9	
4252	2004	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		198	27	
4252	2004	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		220	24	
4252	2004	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		228	12	
4252	2004	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		325	1	
4252	2004	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		900	21	
4252	2004	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		113	12	
4252	2004	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	2004	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		186	9	
4252	2004	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		5	4	
4252	2004	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		368	27	
4252	2004	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		57	30	
4252	2004	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		8	1	
4252	2005	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	26	
4252	2005	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		4	24	
4252	2005	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		150	23	
4252	2005	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		85	2	
4252	2005	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		97	29	
4252	2005	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		10	22	
4252	2005	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	27	
4252	2005	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		28	10	
4252	2005	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		68	17	
4252	2005	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		267	22	
4252	2005	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		20	21	
4252	2005	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		152	1	
4252	2006	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		150	28	
4252	2006	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		142	25	
4252	2006	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		222	4	
4252	2006	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		117	14	
4252	2006	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		364	3	
4252	2006	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	0							

4252	2006	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		258	3	
4252	2006	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		175	5	
4252	2007	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		105	28	
4252	2007	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		148	16	
4252	2007	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		68	26	
4252	2007	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		325	11	
4252	2007	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		276	21	
4252	2007	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		175	17	
4252	2007	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	6	7
4252	2007	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		58	26	
4252	2007	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		115	10	
4252	2007	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		306	1	
4252	2007	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		288	19	
4252	2007	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		68	17	25
4252	2008	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		127	2	13
4252	2008	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		95	18	
4252	2008	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		67	22	
4252	2008	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		435	8	
4252	2008	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		303	23	
4252	2008	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		22	23	
4252	2008	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		65	15	
4252	2008	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	2008	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		170	21	27
4252	2008	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		465	11	
4252	2008	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		83	28	
4252	2008	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		270	7	
4252	2009	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		231	3	
4252	2009	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		178	1	
4252	2009	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		22	4	
4252	2009	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		115	14	
4252	2009	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		73	24	
4252	2009	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		170	5	
4252	2009	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		3	23	
4252	2009	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		3	10	
4252	2009	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		173	17	
4252	2009	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		145	21	
4252	2009	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		55	25	
4252	2009	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		308	29	
4252	2010	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		367	3	
4252	2010	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		360	15	
4252	2010	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		344	5	
4252	2010	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		332	13	
4252	2010	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		190	8	
4252	2010	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		278	9	
4252	2010	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		4	3	
4252	2010	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BAD								

4252	2011	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		180	8	
4252	2011	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		113	19	
4252	2011	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		178	14	
4252	2011	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		350	22	
4252	2011	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		157	18	
4252	2011	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		50	6	
4252	2011	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	2011	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		53	31	
4252	2011	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		53	1	
4252	2011	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		350	26	
4252	2011	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		255	2	
4252	2011	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		173	10	
4252	2012	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		167	15	
4252	2012	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		16	1	
4252	2012	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		146	28	
4252	2012	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		450	3	
4252	2012	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		18	21	
4252	2012	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	2012	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	2012	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		555	28	
4252	2012	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		225	18	
4252	2012	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		272	4	
4252	2012	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		110	6	
4252	2013	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		148	18	
4252	2013	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		122	22	
4252	2013	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		254	31	
4252	2013	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		113	26	
4252	2013	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		90	17	
4252	2013	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		7	18	
4252	2013	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		13	27	
4252	2013	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		30	28	
4252	2013	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		593	30	
4252	2013	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		378	24	
4252	2013	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		26	17	
4252	2013	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		346	24	
4252	2014	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		171	21	
4252	2014	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		264	4	
4252	2014	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		270	28	
4252	2014	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		447	20	
4252	2014	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		169	20	
4252	2014	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		4	13	
4252	2014	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		30	2	
4252	2014	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4252	2014	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		272	27	
4252	2014	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC ETRS89		217	13	
4252	2014	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/19							

ANEJO 5. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
APÉNDICE 1

4252	2015	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		154	25	
4252	2015	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		20	28	
4252	2015	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		375	11	
4252	2015	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		13	17	
4252	2015	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		14	30	
4252	2015	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		172	16	
4252	2015	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		460	18	
4252	2015	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		96	1	
4252	2015	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		88	28	
4252	2016	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		149	1	
4252	2016	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		160	26	
4252	2016	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		80	18	
4252	2016	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		292	4	
4252	2016	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		169	10	
4252	2016	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		108	16	
4252	2016	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		44	3	
4252	2016	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		-3	9	
4252	2016	9	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		78	13	
4252	2016	10	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		265	13	
4252	2016	11	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		300	20	
4252	2016	12	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		115	15	
4252	2017	1	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		94	26	
4252	2017	2	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		173	12	
4252	2017	3	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		160	25	
4252	2017	4	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		338	28	
4252	2017	5	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		65	5	
4252	2017	6	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		30	25	
4252	2017	7	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		102	7	
4252	2017	8	CASAS DE DON PEDRO	385	298669	4330320	EXT	BADAJOZ	01/03/1935	519412	390556	NO ESPECIFIC	ETRS89		223	29	

PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA MENSUAL (DON BENITO)

ANEJO 5. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
APÉNDICE 1

4358A	1975	11 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		110	12	
4358A	1975	12 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		140	15	
4358A	1976	1 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		80	30	
4358A	1976	2 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		185	3	
4358A	1976	3 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		195	7	
4358A	1976	4 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		185	18	
4358A	1976	5 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		120	8	
4358A	1976	6 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		20	30	
4358A	1976	7 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		200	2	
4358A	1976	8 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		20	27	29
4358A	1976	9 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		200	25	
4358A	1976	10 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		155	9	
4358A	1976	11 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		340	11	
4358A	1976	12 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		370	31	
4358A	1977	1 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		155	27	
4358A	1977	2 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		210	10	
4358A	1977	3 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		50	28	
4358A	1977	4 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		18	7	
4358A	1977	5 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		40	24	
4358A	1977	6 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		180	11	
4358A	1977	7 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1977	8 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		130	19	
4358A	1977	9 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		80	18	
4358A	1977	10 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		230	5	
4358A	1977	11 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		340	19	
4358A	1977	12 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		190	7	
4358A	1978	1 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		115	2	
4358A	1978	2 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		320	26	
4358A	1978	3 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		175	2	
4358A	1978	4 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		120	26	
4358A	1978	5 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		150	3	
4358A	1978	6 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		230	8	
4358A	1978	7 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1978	8 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1978	9 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		150	3	
4358A	1978	10 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		160	11	
4358A	1978	11 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		200	10	
4358A	1978	12 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		450	24	
4358A	1979	1 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		670	26	
4358A	1979	2 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		360	10	
4358A	1979	3 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		150	25	
4358A	1979	4 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		250	8	
4358A	1979	5 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		180	19	
4358A	1979	6 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		180	30	
4358A	1979	7 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		10	1	
4358A	1979	8 DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1979														

4358A	1981	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		175	5	
4358A	1981	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		10	16	
4358A	1981	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		380	28	
4358A	1982	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		115	15	
4358A	1982	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		100	14	
4358A	1982	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		78	29	
4358A	1982	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		115	18	
4358A	1982	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		65	28	
4358A	1982	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		150	2	
4358A	1982	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		60	3	
4358A	1982	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		73	1	
4358A	1982	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		200	25	
4358A	1982	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		35	13	
4358A	1982	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		293	6	
4358A	1982	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		79	20	
4358A	1983	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1983	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		90	11	
4358A	1983	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		40	22	
4358A	1983	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		170	17	
4358A	1983	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		70	14	
4358A	1983	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		13	21	
4358A	1983	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1983	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		280	31	
4358A	1983	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1983	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		198	24	
4358A	1983	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		298	14	
4358A	1983	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		280	20	
4358A	1984	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		200	8	
4358A	1984	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		248	27	
4358A	1984	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		216	19	
4358A	1984	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		80	13	
4358A	1984	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		128	17	
4358A	1984	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		375	18	
4358A	1984	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		25	30	
4358A	1984	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		10	22	
4358A	1984	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		18	7	
4358A	1984	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		118	26	
4358A	1984	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		148	8	
4358A	1984	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		225	12	
4358A	1985	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		376	20	
4358A	1985	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		137	9	
4358A	1985	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		32	19	
4358A	1985	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		140	4	
4358A	1985	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		185	2	
4358A	1985	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112						

4358A	1985	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		160	27	
4358A	1986	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		102	29	
4358A	1986	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		175	13	
4358A	1986	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		80	7	
4358A	1986	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		100	24	
4358A	1986	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		235	5	
4358A	1986	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1986	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1986	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1986	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		310	16	
4358A	1986	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		126	11	
4358A	1986	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		165	11	
4358A	1986	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		135	13	
4358A	1987	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		190	12	
4358A	1987	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		110	24	
4358A	1987	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		110	24	
4358A	1987	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		455	7	
4358A	1987	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		34	15	
4358A	1987	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		100	13	
4358A	1987	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		60	29	
4358A	1987	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		33	29	
4358A	1987	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		85	20	
4358A	1987	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		115	27	
4358A	1987	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		295	6	
4358A	1987	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		370	10	
4358A	1988	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		168	27	
4358A	1988	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		50	6	
4358A	1988	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		65	4	
4358A	1988	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		295	11	
4358A	1988	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		125	11	
4358A	1988	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		230	12	
4358A	1988	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		30	3	
4358A	1988	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1988	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1988	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		100	10	
4358A	1988	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		520	7	
4358A	1988	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1989	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		100	6	
4358A	1989	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		110	8	
4358A	1989	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		95	27	
4358A	1989	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		130	25	
4358A	1989	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		620	29	
4358A	1989	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		135	17	
4358A	1989	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		35	21	
4358A	1989	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726</					

4358A	1990	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		23	5	
4358A	1990	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		63	31	
4358A	1990	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		200	5	
4358A	1990	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		62	12	
4358A	1990	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	25	
4358A	1990	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		65	23	
4358A	1990	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	19	
4358A	1990	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		230	8	
4358A	1990	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		137	21	
4358A	1990	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		140	8	
4358A	1990	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		75	4	
4358A	1991	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		76	7	
4358A	1991	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		196	1	
4358A	1991	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		200	6	
4358A	1991	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		60	4	
4358A	1991	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	28	
4358A	1991	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		3	1	
4358A	1991	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1991	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	20	
4358A	1991	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		75	28	
4358A	1991	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		155	9	
4358A	1991	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		78	30	
4358A	1991	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		310	14	
4358A	1992	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		132	28	
4358A	1992	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		170	19	
4358A	1992	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		197	30	
4358A	1992	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		270	2	
4358A	1992	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		450	29	
4358A	1992	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		240	13	
4358A	1992	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		15	15	
4358A	1992	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		205	28	
4358A	1992	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		265	26	
4358A	1992	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		125	11	
4358A	1992	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		55	15	
4358A	1992	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		63	4	
4358A	1993	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		75	29	
4358A	1993	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		110	10	
4358A	1993	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		95	13	
4358A	1993	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		123	29	
4358A	1993	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		224	12	
4358A	1993	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		50	5	
4358A	1993	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	23	
4358A	1993	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		5	4	
4358A	1993	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		87	29	
4358A	1993	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726					

4358A	1994	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		140	23	
4358A	1994	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		205	15	
4358A	1994	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		16	1	
4358A	1994	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		2	15	
4358A	1994	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		7	19	
4358A	1994	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		43	22	
4358A	1994	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		60	4	
4358A	1994	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		50	8	
4358A	1994	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		115	7	
4358A	1995	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		59	17	
4358A	1995	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		175	9	
4358A	1995	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		178	11	
4358A	1995	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		79	27	
4358A	1995	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		92	8	
4358A	1995	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		22	8	
4358A	1995	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		49	8	
4358A	1995	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		50	9	
4358A	1995	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		124	1	
4358A	1995	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		46	19	
4358A	1995	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		333	10	
4358A	1995	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		280	29	
4358A	1996	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		273	14	
4358A	1996	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		51	1	
4358A	1996	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		82	31	
4358A	1996	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		240	28	
4358A	1996	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		285	5	
4358A	1996	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		113	17	
4358A	1996	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		3	24	
4358A	1996	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1996	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		205	20	
4358A	1996	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		240	13	
4358A	1996	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		165	23	
4358A	1996	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		370	12	
4358A	1997	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		343	7	
4358A	1997	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		5	7	
4358A	1997	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1997	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		69	19	
4358A	1997	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		244	16	
4358A	1997	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		195	4	
4358A	1997	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		135	14	
4358A	1997	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		40	24	
4358A	1997	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		460	26	
4358A	1997	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		260	4	
4358A	1997	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		525	5	
4358A	1997	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726					

4358A	1998	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		160	4	
4358A	1998	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1998	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	1998	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		460	22	
4358A	1998	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		145	3	
4358A	1998	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		132	4	
4358A	1998	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		115	29	
4358A	1999	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		73	21	
4358A	1999	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		15	25	
4358A	1999	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		295	24	
4358A	1999	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		71	29	
4358A	1999	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		110	6	
4358A	1999	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		33	13	
4358A	1999	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		10	26	
4358A	1999	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		40	7	
4358A	1999	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		390	18	
4358A	1999	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		265	19	
4358A	1999	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		165	11	
4358A	1999	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		57	13	29
4358A	2000	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		140	26	
4358A	2000	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		160	1	
4358A	2000	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		110	30	
4358A	2000	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		260	1	
4358A	2000	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		240	7	
4358A	2000	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		160	3	
4358A	2000	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	10	
4358A	2000	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	2000	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		35	28	
4358A	2000	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		90	11	30
4358A	2000	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		220	22	
4358A	2000	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		280	23	
4358A	2001	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		175	5	
4358A	2001	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		750	6	
4358A	2001	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		235	2	
4358A	2001	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		73	30	
4358A	2001	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		180	18	
4358A	2001	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		80	9	
4358A	2001	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		2	30	
4358A	2001	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	2001	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		250	21	
4358A	2001	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		500	19	
4358A	2001	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		130	4	5
4358A	2001	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		100	22	
4358A	2002	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		220	23	
4358A	2002	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112						

4358A	2002	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	0			
4358A	2002	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	100	21		
4358A	2002	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	80	8		
4358A	2002	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	195	19		
4358A	2002	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	135	18		
4358A	2003	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	255	20		
4358A	2003	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	270	18		
4358A	2003	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	192	27		
4358A	2003	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	80	18		
4358A	2003	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	40	5		
4358A	2003	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	24	29		
4358A	2003	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	-3	19		
4358A	2003	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	58	22		
4358A	2003	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	244	30		
4358A	2003	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	410	18		
4358A	2003	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	390	15		
4358A	2003	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	115	9		
4358A	2004	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	170	27		
4358A	2004	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	240	23		
4358A	2004	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	235	12		
4358A	2004	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	83	1		
4358A	2004	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	105	2		
4358A	2004	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	18	7		
4358A	2004	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	0			
4358A	2004	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	220	9		
4358A	2004	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	23	3		
4358A	2004	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	235	27		
4358A	2004	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	113	30		
4358A	2004	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	80	1		
4358A	2005	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	0			
4358A	2005	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	16	22		
4358A	2005	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	80	28		
4358A	2005	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	50	2		
4358A	2005	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	200	16		
4358A	2005	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	-3	23		
4358A	2005	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	0			
4358A	2005	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	120	9		
4358A	2005	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	150	6		
4358A	2005	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	55	19		
4358A	2005	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	140	2		
4358A	2006	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	100	15		
4358A	2006	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	95	25		
4358A	2006	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	265	4		
4358A	2006	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89	30	21		
4358A	2006	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC				

4358A	2006	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		280	6	
4358A	2006	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		80	5	
4358A	2007	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		85	28	
4358A	2007	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		200	8	
4358A	2007	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		70	26	
4358A	2007	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		280	12	
4358A	2007	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		135	1	
4358A	2007	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		130	14	16
4358A	2007	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	23	
4358A	2007	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		54	25	
4358A	2007	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		170	30	
4358A	2007	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		120	19	
4358A	2007	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		45	17	
4358A	2008	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		137	2	
4358A	2008	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		140	24	
4358A	2008	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		100	19	
4358A	2008	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		240	17	
4358A	2008	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		240	23	
4358A	2008	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		98	23	
4358A	2008	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	15	
4358A	2008	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	2008	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		305	21	
4358A	2008	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		100	31	
4358A	2008	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		108	28	
4358A	2008	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		120	13	
4358A	2009	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		110	1	
4358A	2009	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		75	1	4
4358A	2009	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		33	2	
4358A	2009	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		75	15	
4358A	2009	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		11	9	
4358A	2009	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		210	5	
4358A	2009	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	20	
4358A	2009	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		25	13	
4358A	2009	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		86	18	
4358A	2009	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		205	21	
4358A	2009	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		72	25	
4358A	2009	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		370	20	
4358A	2010	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		260	12	
4358A	2010	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		455	15	
4358A	2010	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		390	5	
4358A	2010	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		405	13	
4358A	2010	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		172	8	
4358A	2010	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		228	8	
4358A	2010	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		5	2	
4358A	2010	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	5531						

4358A	2011	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		114	16	
4358A	2011	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		91	11	
4358A	2011	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		135	21	
4358A	2011	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		221	2	
4358A	2011	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		2	6	
4358A	2011	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	1	
4358A	2011	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		73	1	
4358A	2011	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		67	1	
4358A	2011	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		205	26	
4358A	2011	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		162	2	
4358A	2011	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		97	10	
4358A	2012	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		115	15	
4358A	2012	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		1	1	
4358A	2012	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	1	
4358A	2012	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		195	28	
4358A	2012	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		128	5	
4358A	2012	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	2	99
4358A	2012	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	2012	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	2012	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		252	28	
4358A	2012	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		435	18	
4358A	2012	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		517	8	
4358A	2012	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		105	31	
4358A	2013	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		143	18	
4358A	2013	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		230	27	
4358A	2013	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		225	31	
4358A	2013	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		96	4	
4358A	2013	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		81	19	
4358A	2013	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	17	18
4358A	2013	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		4	26	
4358A	2013	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		8	28	
4358A	2013	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		58	30	
4358A	2013	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		290	22	
4358A	2013	11	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		9	17	
4358A	2013	12	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		391	24	
4358A	2014	1	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		144	21	
4358A	2014	2	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		149	11	
4358A	2014	3	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		120	28	
4358A	2014	4	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		250	20	
4358A	2014	5	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		79	20	
4358A	2014	6	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		-3	24	
4358A	2014	7	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		32	3	
4358A	2014	8	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		0		
4358A	2014	9	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC ETRS89		291	21	
4358A	2014	10	DON BENITO (LAS CUMBRES)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726					

ANEJO 5. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
APÉNDICE 1

4358A	2015	4	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		189	9	
4358A	2015	5	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		-3	4	
4358A	2015	6	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		180	14	
4358A	2015	7	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		1	17	
4358A	2015	8	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		3	23	
4358A	2015	9	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		230	16	
4358A	2015	10	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		980	18	
4358A	2015	11	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		82	1	
4358A	2016	1	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		105	1	
4358A	2016	2	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		148	26	
4358A	2016	3	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		84	20	
4358A	2016	4	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		295	4	
4358A	2016	5	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		220	7	
4358A	2016	6	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		-3	15	16
4358A	2016	7	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		101	3	
4358A	2016	8	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		0		
4358A	2016	9	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		40	13	
4358A	2016	10	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		115	12	
4358A	2016	11	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		279	20	
4358A	2016	12	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		71	15	
4358A	2017	1	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		225	26	
4358A	2017	2	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		129	12	
4358A	2017	3	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		87	3	
4358A	2017	4	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		251	28	
4358A	2017	5	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		119	17	
4358A	2017	6	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		5	25	
4358A	2017	7	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		-3	5	99
4358A	2017	8	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		4	29	
4358A	2017	9	DON BENITO (LAS CUM BF)	279	249880	4315981	EXT	BADAJOZ	01/11/1975	553112	385726	NO ESPECIFIC	ETRS89		0		

Campos incluidos:

Indicativo: Indicativo climatológico

NOMBRE: Nombre estación

ALTITUD: Altitud de la estación (metros)

C_X: Coordenada X (Huso 30)

C_Y: Coordenada Y (Huso 30)

CMT: Código Delegación Territorial

NOM_PROV: Provincia

ALTA: Fecha de alta

BAJA: Fecha de baja

LONGITUD: Longitud geográfica

(La última cifra indica la orientación: 1 para longitud E y 2 para W)

LATITUD: Latitud geográfica

IND_SYN: Indicativo sinóptico

NOM_EG: Entidad gestora

DATUM: Datum de referencia

PMAX77: Precipitación máxima diaria mensual

D1PMAX: Primer día de la precipitación máxima

D2PMAX: Segundo día de la precipitación máxima

Unidades y valores especiales:

Horas UTC (Tiempo Universal Coordinado)

Precipitaciones en décimas de milímetro, medidas de 07 a 07 (desde la 07 del día de la fecha hasta las 07 del día siguiente).

Valores especiales de precipitación:

-4: Precipitación acumulada

-3: Precipitación inapreciable (inferior a 1 décima)

APÉNDICE Nº 2. DISTRIBUCIONES DE GUMBEL Y SQRT-ET MÁX.

1 CASAS DE DON PEDRO

Datos de precipitación máxima en 24h en mes y año en mm.

	Año	Datos
1	1950	40,30
2	1951	52,60
3	1952	48,50
4	1953	42,50
5	1954	30,00
6	1955	50,00
7	1956	36,50
8	1957	42,50
9	1958	55,00
10	1959	37,00
11	1960	48,50
12	1961	30,50
13	1962	50,00
14	1963	51,00
15	1964	63,50
16	1965	41,50
17	1966	46,50
18	1967	33,00
19	1968	33,00
20	1969	41,50
21	1970	35,00
22	1971	35,10
23	1972	31,50
24	1973	42,00
25	1974	36,50
26	1975	32,00
27	1976	47,00
28	1977	49,50
29	1978	35,00
30	1979	53,00

	Año	Datos
31	1980	36,50
32	1981	36,20
33	1982	46,30
34	1983	50,70
35	1984	42,30
36	1985	58,60
37	1986	44,20
38	1987	43,00
39	1988	34,90
40	1989	41,00
41	1990	26,60
42	1991	39,00
43	1992	37,80
44	1993	31,50
45	1994	26,00
46	1995	56,50
47	1996	36,50
48	1997	59,00
49	1998	24,50
50	1999	27,60
51	2000	36,30
52	2001	41,80
53	2002	30,50
54	2003	36,80
55	2004	90,00
56	2005	26,70
57	2006	80,80
58	2007	32,50
59	2008	46,50
60	2009	30,80
61	2010	36,70
62	2011	35,00
63	2012	55,50
64	2013	59,30
65	2014	44,70
66	2015	46,00
67	2016	30,00

Cálculos:

media	desviacion	n
42,23	11,99814	67
1,1607	0,5485	
alfa	beta	Cv
0,09674	36,55554	0,284145162

T (años)	Gumbel	SQRT-ET Max	Prob(Pmax<=x)
2	40,34	-	0,5
5	52,06	49,85	0,8
10	59,82	57,17	0,9
25	69,62	67,07	0,96
50	76,89	74,88	0,98
100	84,11	83,02	0,99
200	91,30	91,53	0,995
500	100,79	103,36	0,998



2 DON BENITO

Datos de precipitación máxima en 24h en mes y año en mm.

	Año	Datos
1	1976	40,30
2	1977	52,60
3	1978	48,50
4	1979	42,50
5	1980	30,00
6	1981	50,00
7	1982	36,50
8	1983	42,50
9	1984	55,00
10	1985	37,00
11	1986	48,50
12	1987	30,50
13	1988	50,00
14	1989	51,00
15	1990	63,50
16	1991	41,50
17	1992	46,50
18	1993	33,00
19	1994	33,00
20	1995	41,50
21	1996	35,00
22	1997	35,10
23	1998	31,50
24	1999	42,00
25	2000	36,50
26	2001	32,00
27	2002	47,00
28	2003	49,50
29	2004	35,00
30	2005	53,00

31	2006	36,50
32	2007	36,20
33	2008	46,30
34	2009	50,70
35	2010	42,30
36	2011	58,60
37	2012	44,20
38	2013	43,00
39	2014	34,90
40	2016	41,00

Cálculos:

media	desviacion	n
42,61	8,195432	40
1,1413	0,5436	
alfa	beta	Cv

0,139261 38,70152 0,192358451

T (años)	Gumbel	SQRT-ET Max	Prob(Pmax<=x)
	Precipitacion (mm)		
2	41,33	-	0,5
5	49,47	48,92	0,8
10	54,86	53,34	0,9
25	61,67	59,20	0,96
50	66,72	63,72	0,98
100	71,73	68,37	0,99
200	76,73	73,16	0,995
500	83,32	79,71	0,998



APÉNDICE Nº 3.

PLANOS DE VEGETACIÓN Y USOS DEL SUELO.



MINISTERIO
DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
TRANSPORTE Y VIVIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
DEMARCACIÓN DE CARRETERAS
DEL ESTADO EN EXTREMADURA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

ESCALAS:
1:500
UNE A1
ORIGINALES
0 5 10 15 20 25 m
GRAFICAS

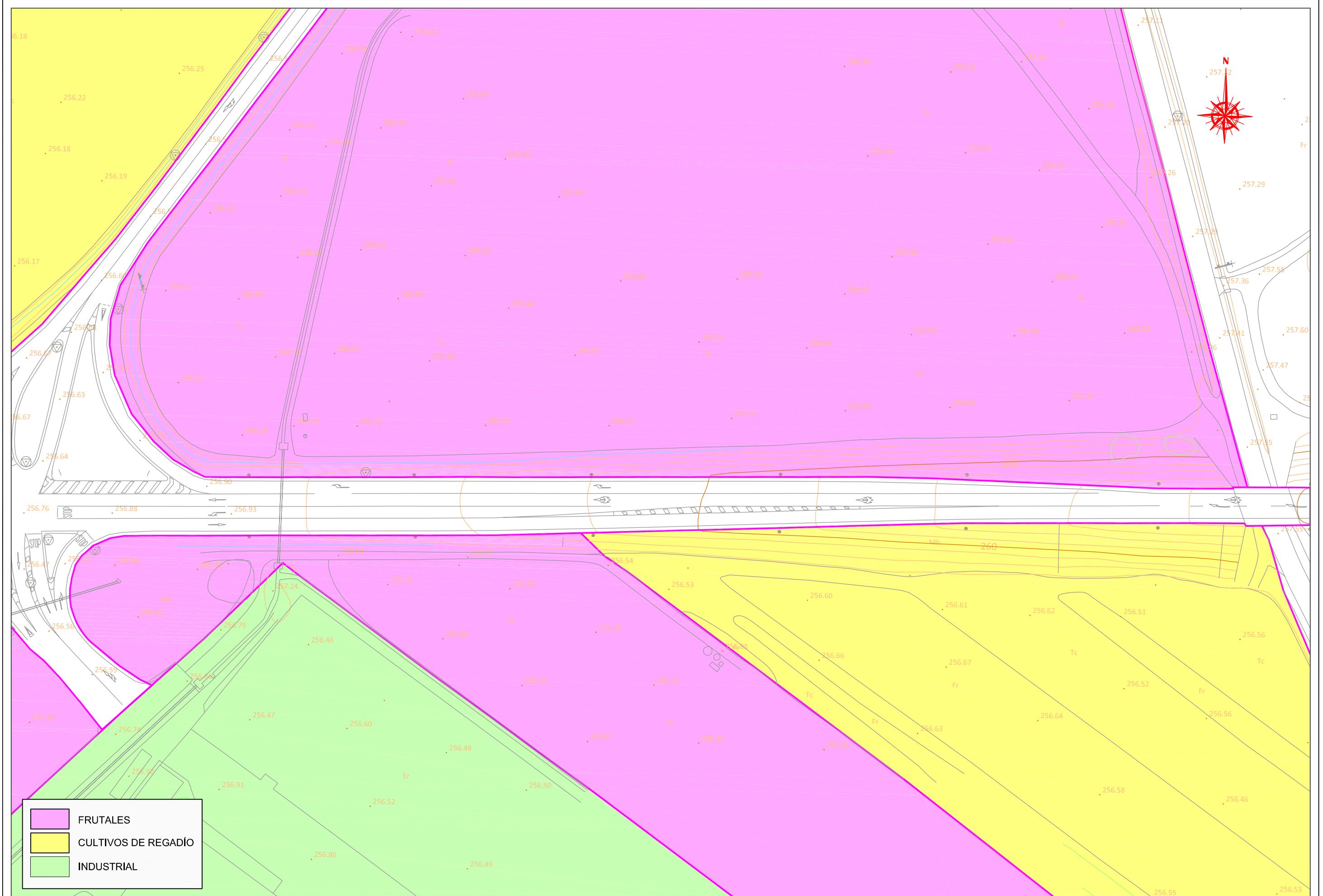
TÍTULO: ADECUACIÓN DE INTERSECCIONES EN LA CARRETERA N-430, MEDIANTE LA
EJECUCIÓN DE CARRILES CENTRALES DE ESPERA Y CARRILES DE CAMBIO DE
VELOCIDAD. INTERSECCIONES A ADECUAR: RENA-VILLANUEVA DE LA SERENA;
CASAS DE DON PEDRO-TALARUBIAS. PROVINCIA DE BADAJOZ"

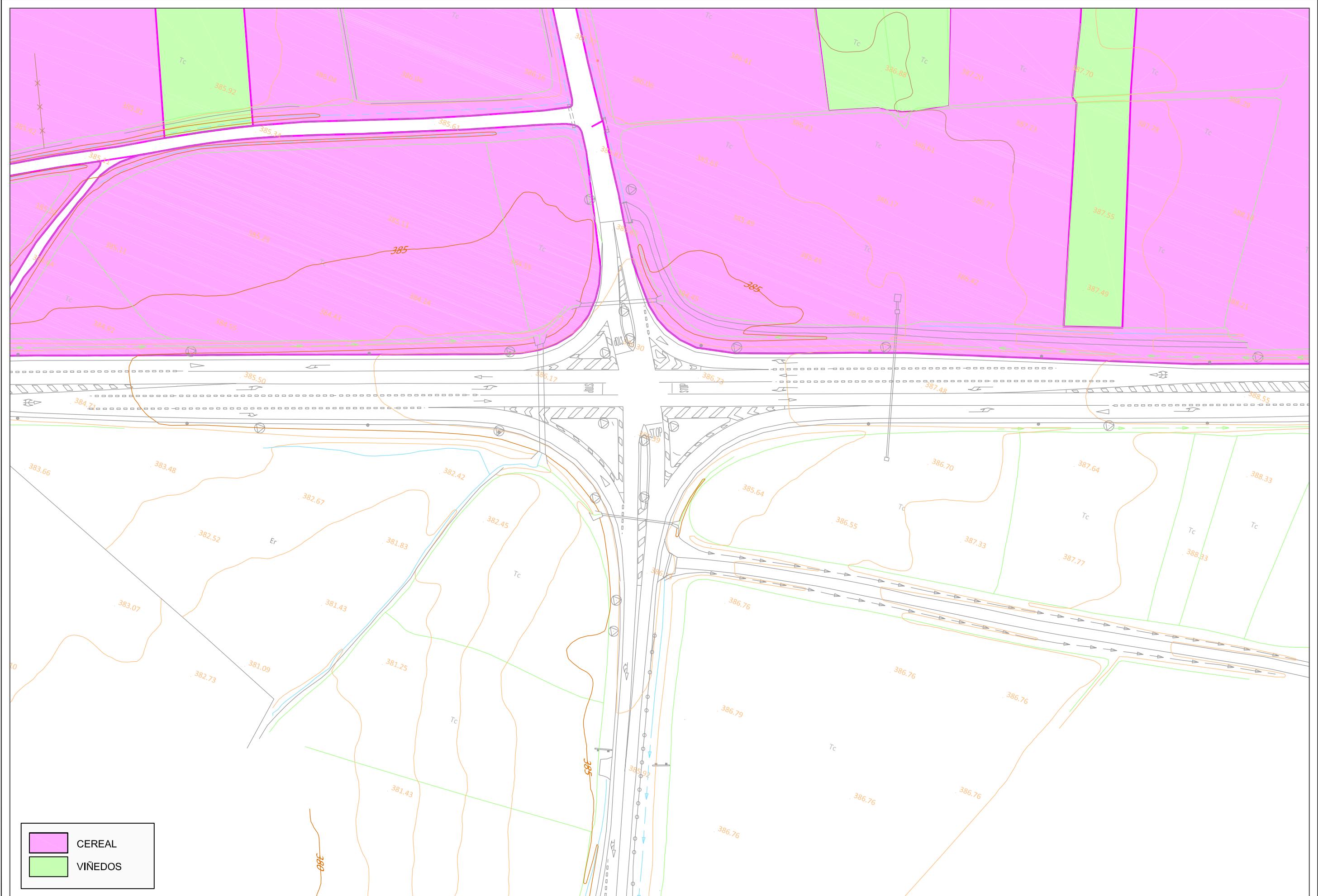
CLAVE:
33-BA-4240

Nº DE PLANO:
A-5
HOJA 1 DE 2

DESIGNACIÓN DEL PLANO: P.K. 110+000 RENA - VILLANUEVA DE LA SERENA
USOS DEL SUELLO

FECHA:
NOVIEMBRE 2017
Nº EDICIÓN:





MINISTERIO
DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
TRANSPORTE Y VIVIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS
DEL ESTADO EN EXTREMADURA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

ESCALAS:
1:500
UNE A1 ORIGINALES

GRÁFICAS

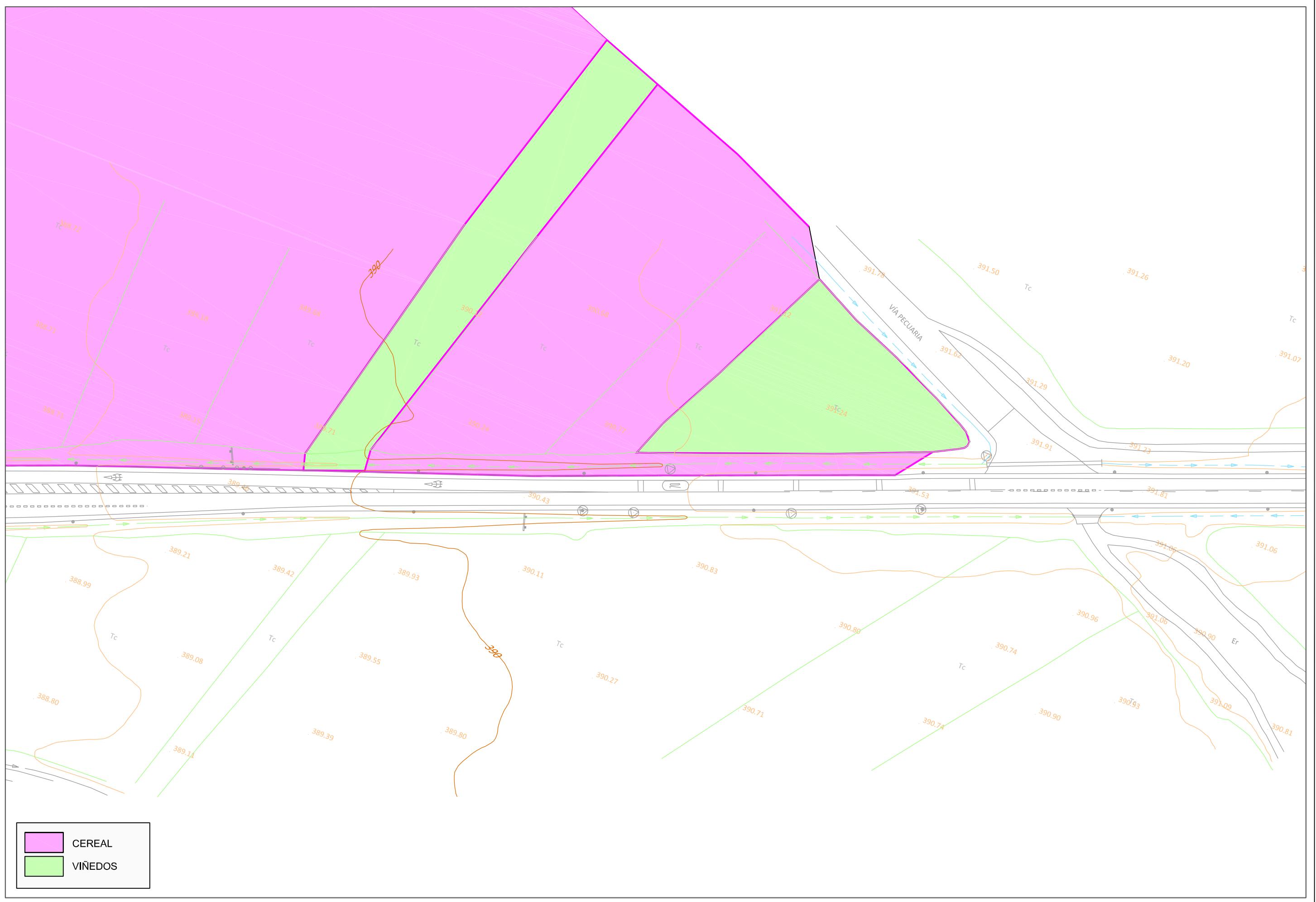
0 5 10 15 20 25 m

TÍTULO: ADECUACIÓN DE INTERSECCIONES EN LA CARRETERA N-430, MEDIANTE LA
EJECUCIÓN DE CARRILES CENTRALES DE ESPERA Y CARRILES DE CAMBIO DE
VELOCIDAD. INTERSECCIONES A ADECUAR: RENA-VILLANUEVA DE LA SERENA;
CASAS DE DON PEDRO-TALARRUBIAS. PROVINCIA DE BADAJOZ"

CLAVE: 33-BA-4240
Nº DE PLANO: A-5
HOJA 2 DE 3

DESIGNACIÓN DEL PLANO: 154+300 CASAS DE DON PEDRO - TALARRUBIAS
USOS DEL SUELO

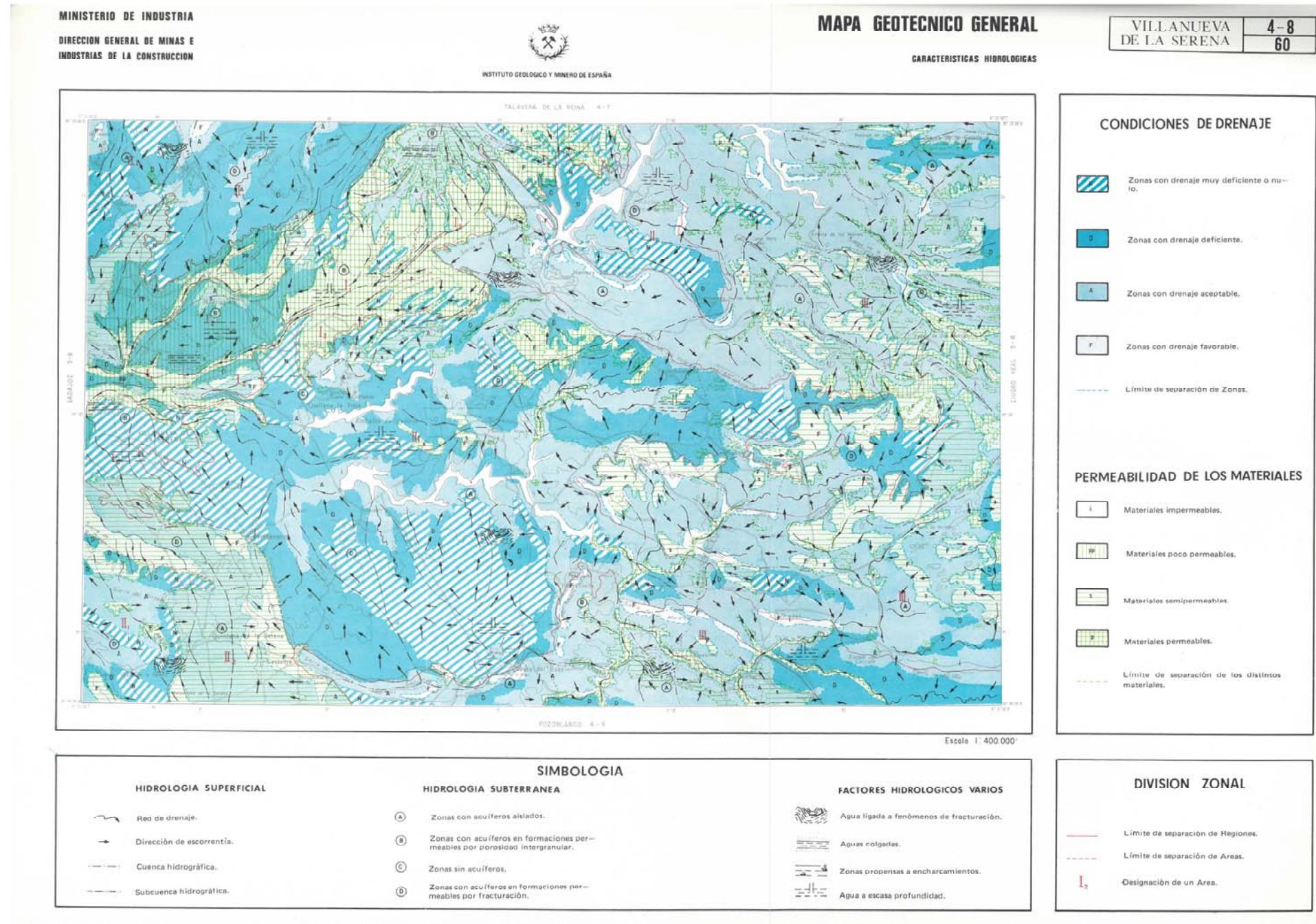
FECTA:
NOVIEMBRE 2017
Nº EDICIÓN:



APÉNDICE Nº 4.

PLANO DE CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS.

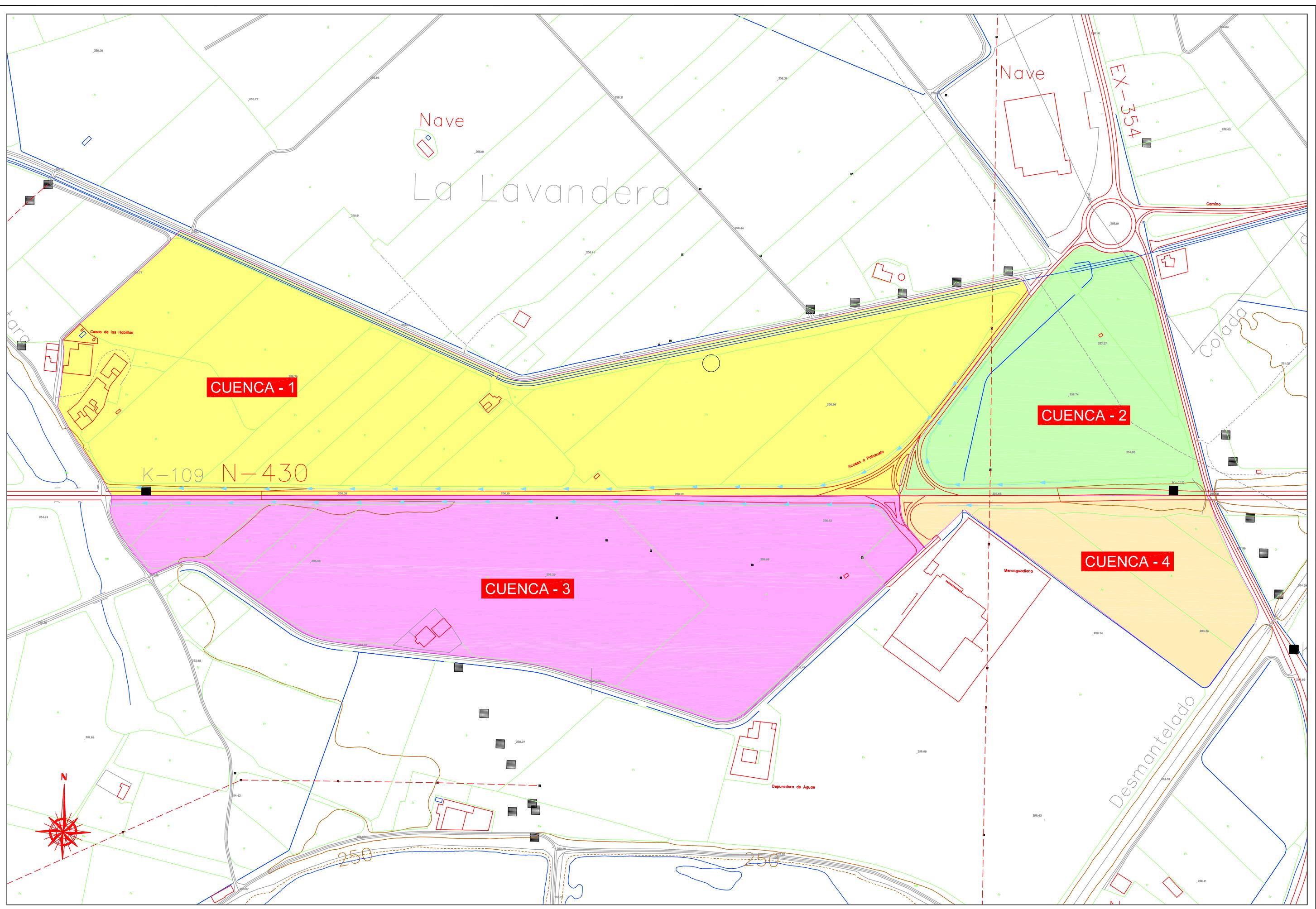
La intersección de Casas de Don Pedro está en zona II₁
La intersección de Rena – Villanueva de la Serena está en zona I₁

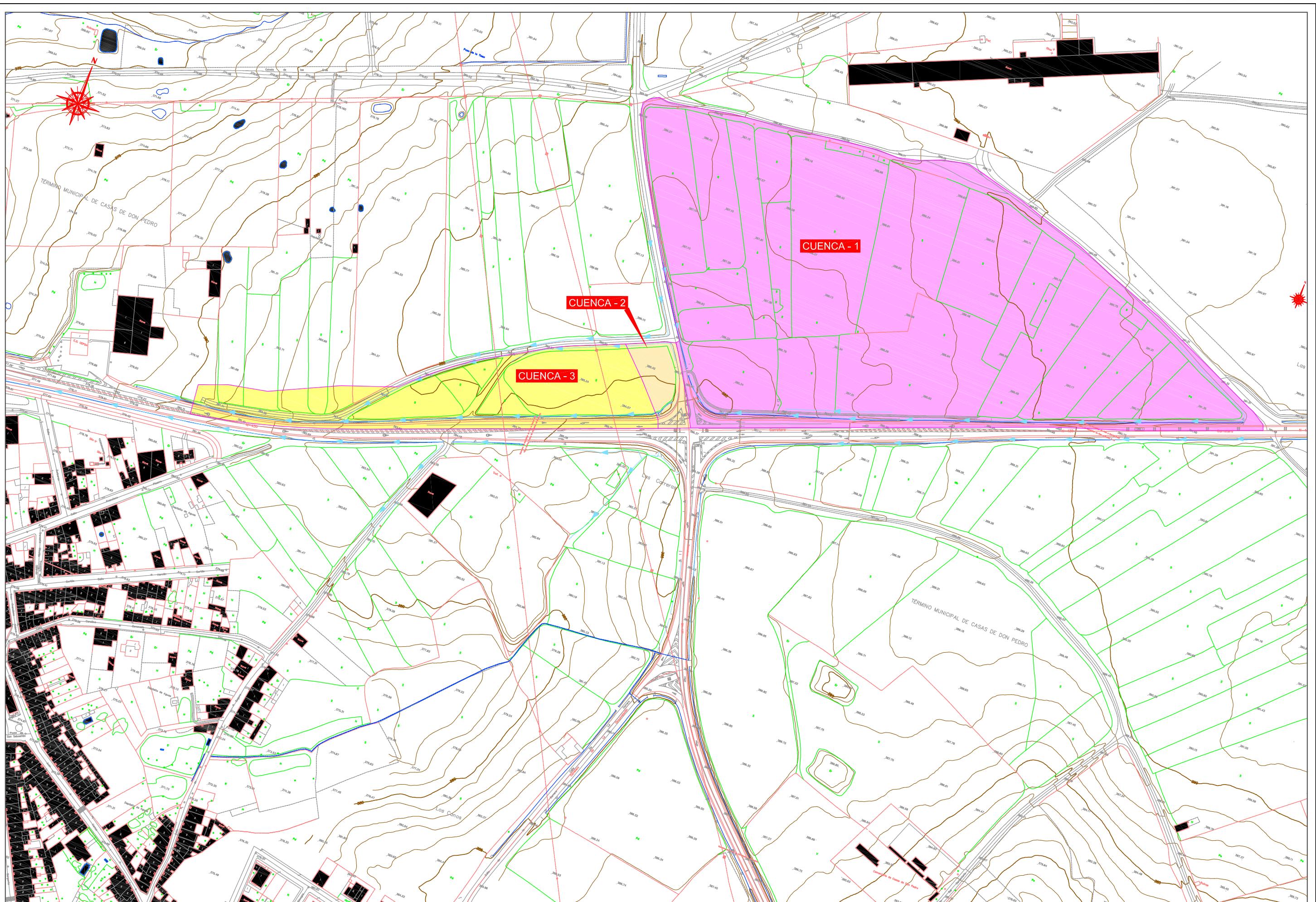


REGION	AREA	FICHA DE CARACTERISTICAS HIDROLOGICAS
I	I ₁	Materiales permeables. Drenaje por infiltración favorable. Drenaje por escorrentía nulo. Condiciones generales de drenaje favorables. Acuíferos permeables por porosidad intergranular. Aguas a escasa profundidad.
	I ₂	Materiales poco permeables por lo general, aunque aparecen zonas permeables y semipermeables. Drenaje por infiltración deficiente, en general. Drenaje por escorrentía deficiente, en general. Condiciones generales de drenaje deficientes. En zonas con relieve acusado estas condiciones de drenaje mejoran notablemente. Acuíferos permeables por porosidad intergranular. Pueden aparecer aguas colgadas. Existen zonas propensas a encaramientos en donde concurren un relieve llano y una litología superficial arcillosa.
	I ₃	Materiales semipermeables. Drenaje por infiltración aceptable. Drenaje por escorrentía aceptable. Condiciones generales de drenaje aceptables. Acuíferos permeables por porosidad intergranular. Pueden aparecer aguas colgadas en los sedimentos arcillo-arenosos miocenos.
II	II ₁	Materiales impermeables. Drenaje por infiltración nulo. Drenaje por escorrentía aceptable. Condiciones generales de drenaje de deficientes a aceptables. El drenaje mejora con el aumento de la pendiente, con la aparición de sedimentos de tipo coluvial y por la alteración y fracturación superficial de las rocas. Los acuíferos son aislados y su permeabilidad se debe a la alteración y fracturación de las rocas. Frecuentemente este agua aparece a escasa profundidad.
	II ₂	Materiales semipermeables. Drenaje por infiltración aceptable. Drenaje por escorrentía de aceptable a favorable. Condiciones generales de drenaje de aceptables a favorables. Acuíferos aislados en profundidad debido a la alteración y fracturación superficial de las rocas. Agua a escasa profundidad.
III	III ₁	Materiales impermeables, en algunas zonas semipermeables. Drenaje por infiltración de deficiente a nulo, salvo en donde existen recubrimientos de las rocas de tipo coluvial o de alteración. Drenaje por escorrentía favorable. Condiciones generales de drenaje de aceptables a favorables. Acuíferos aislados ligados a los fenómenos de alteración y fracturación de las rocas. Pueden aparecer zonas donde existe agua a escasa profundidad.

APÉNDICE Nº 5.

PLANOS DE CUENCAS.





SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS
TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
DEMARCIÓN DE CARRETERAS
DEL ESTADO EN EXTREMADURA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

ESCALAS:
1:1.500 0 15 30 45 60 65 m
UNE A1 ORIGINALES GRAFICAS

TÍTULO: ADECUACIÓN DE INTERSECCIONES EN LA CARRETERA N-430, MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE CARRILES CENTRALES DE ESPERA Y CARRILES DE CAMBIO DE VELOCIDAD. INTERSECCIONES A ADECUAR: RENA-VILLANUEVA DE LA SERENA; CASAS DE DON PEDRO-TALARUBIAS. PROVINCIA DE BADAJOZ"

CLAVE: 33-BA-4240 N° DE PLANO: A-5
HOJA 1 DE 1

DESIGNACIÓN DEL PLANO: 154+300 CASAS DE DON PEDRO - TALARUBIAS
FECHA: NOVIEMBRE 2017
Nº EDICIÓN:

PLANO DE CUENCAS

APÉNDICE N° 6.

CÁLCULO DE COEFICIENTES DE ESCORRENTÍA Y

CAUDALES DE MÁXIMA AVENIDA.

Características geométricas de las cuencas, Tiempo de concentración e Id (mm/h).

RENA-VALLANUEVA DE LA SERENA

IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS					Tiempo de concentración	K_A	Id (mm/h)		
								Periodo de retorno	Periodo de retorno	Periodo de retorno
	SUPERFICIE (m ²)	COTA MÁXIMA	COTA MÍNIMA	LONGITUD (m)	J (m/m)			25 años	100 años	500 años
1	78.128,00	257,37	255,97	660	0,002	0,70	1,00	2,90	3,54	4,49
2	54.424,00	264	255,9	399	0,020	0,31	1,00	2,90	3,54	4,49
3	131.044,00	256,74	256,29	400	0,001	0,54	1,00	2,90	3,54	4,49
4	52.136,00	263	256,42	340	0,019	0,28	1,00	2,90	3,54	4,49
Periodo de retorno	P_d									
25	69,62									
100	84,84									
500	107,72									

CASAS DE DON PEDRO-TALARUBIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS					Tiempo de concentración	K_A	Id (mm/h)		
								Periodo de retorno	Periodo de retorno	Periodo de retorno
	SUPERFICIE (m ²)	COTA MÁXIMA	COTA MÍNIMA	LONGITUD (m)	J (m/m)			25 años	100 años	500 años
1	94.487,00	391,91	384,45	540	0,01	0,42	1,00	2,90	3,54	4,49
1+2	96.147,00	391,91	384,45	540	0,01	0,42	1,00	2,90	3,54	4,49
3	14.120,00	386,17	381,55	380	0,01	0,33	1,00	2,90	3,54	4,49
Periodo de retorno	P_d									
25	69,62									
100	84,84									
500	107,72									

CÁLCULO DE CAUDALES.

RENA-VALLANUEVA DE LA SERENA

IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA	(I_1/I_d)	Tiempo de concentración (horas)	F_a	F_b	F_{int}	I(T,t) (mm/h)		
						25,00	100	500
C1	10,00	0,70	12,22	0	12,22	35,44	43,19	54,84
C2	10,00	0,31	18,94	0	18,94	54,94	66,95	85,01
C3	10,00	0,54	14,12	0	14,12	40,95	49,90	63,36
C4	10,00	0,28	20,07	0	20,07	58,22	70,95	90,08

DISTRIBUCIÓN DE USOS DEL SUELO						
IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA	Superficie total m ²	Grupo de suelo	"Frutales de regadío" (código 22220) con pendientes < 3%		"Cultivos herbáceos de regadío" (código 21210) con pendientes < 3%	
			m ²	%	m ²	%
1	78.128,00	C	0,00	0,00	78.128,00	100,00
2	54.424,00	C	54.424,00	100,00	0,00	0,00
3	131.044,00	C	131.044,00	100,00	0,00	0,00
4	52.136,00	C	26.068,00	50,00	26.068,00	50,00

Región	β_m	$\Delta 50\%$	Periodo de retorno T (años), F_T			β^{PM}			β^{DT}		
			25	100	500	25	100	500	25	100	500
			41	1,20	0,20	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	1,00

RENA																
IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA	Valores de P_o^i		Po i	Vías de servicio			Carretera principal			Vías de servicio			Carretera principal			
	(22240)	(21210)		Po			Po			Coeficiente de escorrentía C			Coeficiente de escorrentía C			
				25	100	500	25	100	500	25	100	500	25	100	500	
1	16	22	22,00	26,40	26,40	26,40	22,00	22,00	22,00	0,23	0,29	0,37	0,28	0,35	0,43	
2	16	22	16,00	19,20	19,20	19,20	16,00	16,00	16,00	0,33	0,39	0,48	0,39	0,46	0,54	
3	16	22	16,00	19,20	19,20	19,20	16,00	16,00	16,00	0,33	0,39	0,48	0,39	0,46	0,54	
4	16	22	19,00	22,80	22,80	22,80	19,00	19,00	19,00	0,27	0,34	0,42	0,33	0,40	0,48	

RENA		CAUDALES EN M ³ /SEG						
IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA		Kt	Caudales en vías de servicio			Caudales en carretera principal		
			Periodos de retorno			Periodos de retorno		
			25	100	500	25	100	500
1		1,04	0,18	0,28	0,46	0,23	0,34	0,53
2		1,02	0,28	0,41	0,62	0,33	0,47	0,71
3		1,01	0,49	0,73	1,12	0,59	0,84	1,27
4		1,00	0,23	0,34	0,54	0,28	0,41	0,63

CASAS DE DON PEDRO-TALARUBIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA	(I ₁ /I _d)	Tiempo de concentración (horas)	F _a	F _b	F _{int}	I(T,t) (mm/h)		
						25,00	100	500
C1	10,00	0,42	16,15	0	16,15	46,84	57,08	72,47
C1+C2	10,00	0,42	16,15	0	16,15	46,84	57,08	72,47
C3	10,00	0,33	18,35	0	18,35	53,24	64,88	82,38

IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA	Superficie total m ²	Grupo de suelo	DISTRIBUCIÓN DE USOS DEL SUELO			
			"Terrenos de labor secano" (código 21100) con pendientes < 3%		"Viñedos de secano" (código 22100) con pendientes < 3%	
			m ²	%	m ²	%
C1	94.487,00	B	47.243,50	50,00	47.243,50	50,00
C1+C2	96.147,00	B	62.495,55	65,00	33.651,45	35,00
C3	14.120,00	B	14.120,00	100,00	0,00	0,00

Región	β_m	$\Delta 50\%$	Periodo de retorno T (años), F _T			β^{PM}			β^{DT}		
			25	100	500	25	100	500	25	100	500
			41	1,20	0,20	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	1,00

CASAS DE DON PEDRO																	
IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA	Valores de P _o ⁱ		Po i	Vías de servicio			Carretera principal			Vías de servicio			Carretera principal				
	(21100)	(22100)		P _o			P _o			Coeficiente de escorrentía C			Coeficiente de escorrentía C				
				25	100	500	25	100	500	25	100	500	25	100	500		
C1	21	34	27,50	33,00	33,00	33,00	27,50	27,50	27,50	0,16	0,22	0,29	0,21	0,27	0,35		
C1+C2	21	34	25,55	30,66	30,66	30,66	25,55	25,55	25,55	0,18	0,24	0,32	0,24	0,30	0,38		
C3	21	34	21,00	25,20	25,20	25,20	21,00	21,00	21,00	0,24	0,30	0,38	0,30	0,36	0,45		

CASAS DE DON PEDRO							
IDENTIFICACIÓN DE LA CUENCA	Kt	CAUDALES EN M ³ /SEG					
		Caudales en vías de servicio			Caudales en carretera principal		
		25	100	500	25	100	500
C1	1,02	0,20	0,33	0,57	0,27	0,42	0,69
C1+C2	1,02	0,23	0,37	0,63	0,30	0,46	0,75
C3	1,02	0,05	0,08	0,13	0,06	0,09	0,15

APÉNDICE Nº 7.

DRENAJE EXISTENTE.

ANÁLISIS DEL INVENTARIO

RELACIÓN DE OBRAS DE DRENAJE EXISTENTES

Se incluye a continuación un listado de obras de drenaje existentes. En este listado se incluye la situación de las mismas y la tipología.

OBRA	ELEMENTO DE DRENAJE	EJE	P.K.	OBRA DE DRENAJE EXISTENTE
CASAS DE DON PEDRO	ODT 1	CTRA. SECUNDARIA	0+010	Caño C2 de 80 cm de diámetro
	ODT 2	N-430	154+300	Alcantarilla de 2,00 + 1,20 m

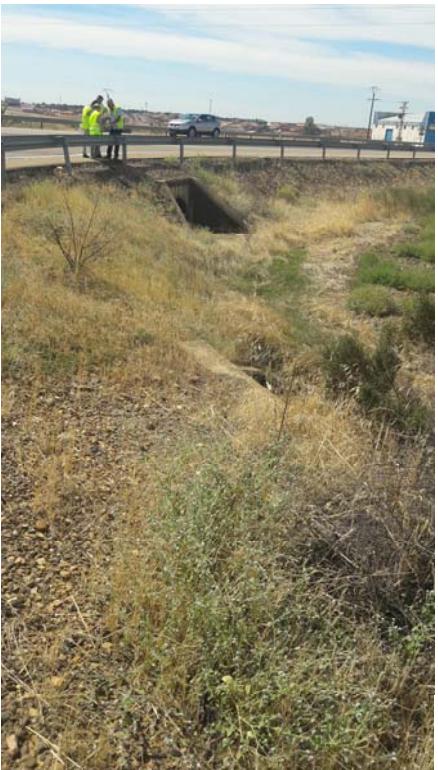
REPORTAJE FOTOGRÁFICO



ODT 1 Caño de 80 cm

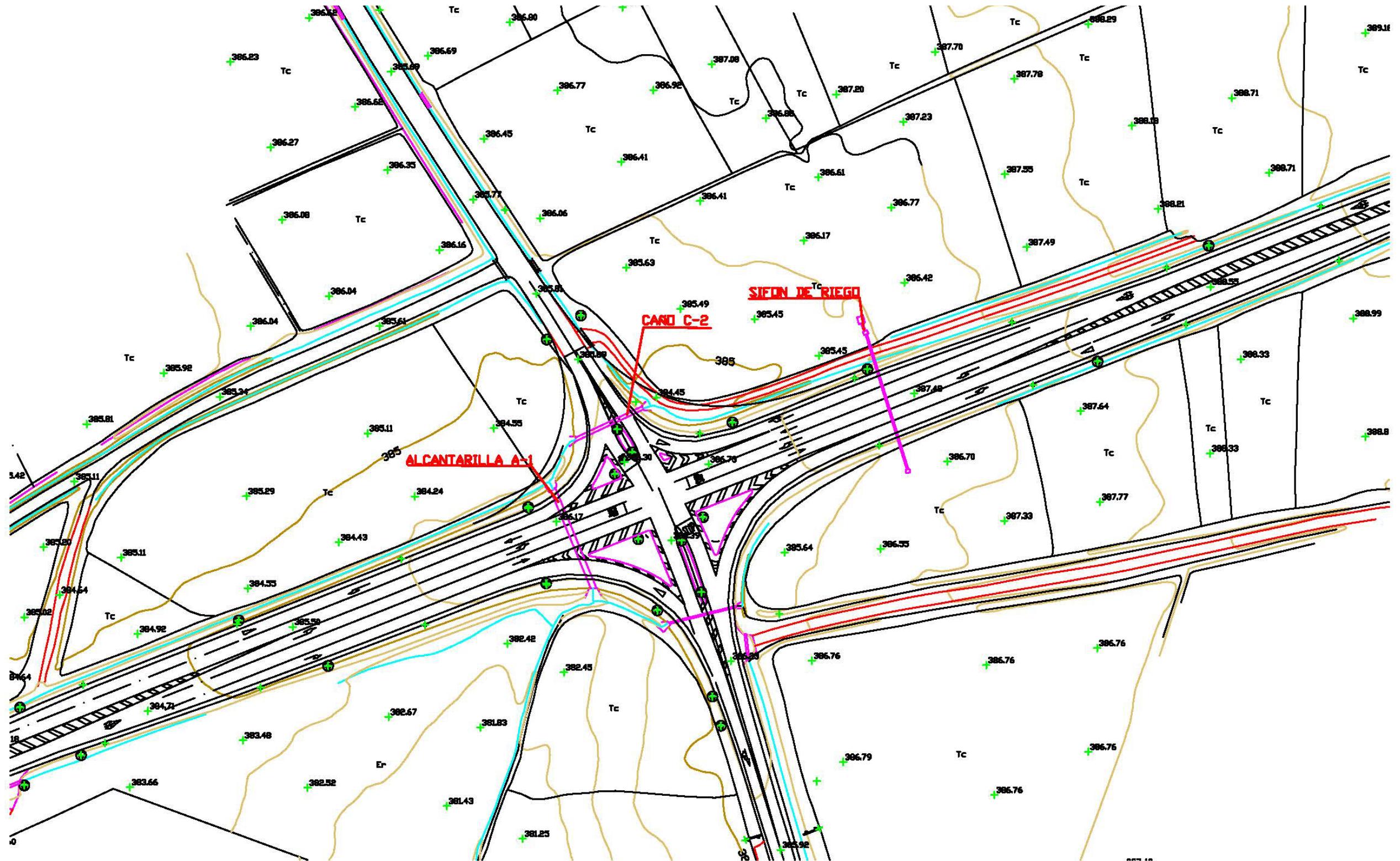


ODT 2 Alcantarilla de 2,00 x 1,20 m



ODT 1 Caño de 80 cm

PLANO DE SITUACIÓN DE LAS OBRAS DE DRENAJE EXISTENTES



RENA-VILLANUEVA DE LA SERENA

APÉNDICE Nº 8.

COMPROBACIÓN HIDRÁULICA DE LOS DISPOSITIVOS

DE DRENAJE TRANSVERSAL.

COMPROBACIÓN SEGÚN MANNING DE LAS OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

CASAS DE DON PEDRO

JUSTIFICACIÓN DE CÁLCULOS HIDRAÚLICOS

												$Q: (1/n)*S*Rh^{(2/3)}*J^{(1/2)}$
CUENCAS APORTADORAS Nº	ELEMENTO DE DRENAJE	O.D.T. P.K.	EJE	Q_{100} (avenidas) (m³/s)	Q desagüado por O.D.T. Propuesta							OBSERVACIONES
					tipo	S. Moj.	P .moj.	Rh	J	n	Q	
1	TUBO 800	0+010	EJE 2	0,420	TUBO 800	0,5	2,513	0,199	0,0027	0,015	0,589	CUMPLE
1+2	ALCANTARILLA 2,0x1,2	154+300	EJE 1	0,460	ALCANTARILLA 2,0x1,2	1,97	5,54	0,356	0,0014	0,015	2,439	CUMPLE

JUSTIFICACIÓN DE LOS CÁLCULOS HIDRÁULICOS

DATOS PARA CÁLCULO DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

IDENTIFICACIÓN OO.DD.TT.			CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA OBRA DE DRENAJE								CARACTERÍSTICAS MEDIAS DEL CAUCE				
I.D. OBRA	CUENCA	CAUDAL Q (m ³ /s)	MATERIAL	SECCIÓN	EMBOCADURA	LUCES N	DIÁMETRO φ (m)	BASE B (m)	ALTURA H (m)	LONGITUD L (m)	PDTE. J (m/m)	PEND. LONG. j _{CAUCE} (m/m)	PEND. TRANS. t _{CAUCE} (m/m)	EQUILIBRIO DEL PERFIL	Nº MANNING n _{CAUCE} (s/m ^{1/3})
ODT Nº 1	1	0,340	Hormigón	Circular	Con Aletas	1	0,80			36,00	0,0200	0,0027	0,0050	Sí	0,015
ODT Nº 2	2	0,470	Hormigón	Semicircular	Con Aletas	1		2,00	1,20	38,00	0,0300	0,0014	0,0050	Sí	0,015

COMPROBACIÓN HIDRÁULICA DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

IDENTIF. OO.DD.TT.		CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS O.D.T.				HIDRÁULICA DEL CAUCE		CONTROL O.D.T		RESULTADOS HIDRÁULICOS O.D.T.			
I.D. OBRA	CAUDAL POR LUZ Q _{LUZ} (m ³ /s)	PÉRD. EMB. K _E	CAL. CRÍTICO Y _C (m)	CAL. NORMAL Y _N (m)	MANNING n (s/m ^{1/3})	VEL. MEDIA V _{CAUCE} (m/s)	CAL. NORMAL Y _{N-CAUCE} (m)	CONT. ENTRADA H _E (m)	CONT. SALIDA H _S (m)	CONTROL	ALT. ENTRADA H _{ENT} (m)	ALT. SALIDA H _{SAL} (m)	VEL. PÉSIMA SALIDA V _{PÉSIMA} (m/s)
ODT Nº 1	0,340	0,30	0,42	DEMASIADO Q	0,015	0,57	0,07	1,20	1,44	Salida	1,44	0,40	2,71
ODT Nº 2	0,470	0,20	0,22	0,12	0,015	0,71	0,21	0,34	-0,53	Entrada	0,34	0,12	2,57

ESTUDIO DE LA EROSIÓN LOCALIZADA EN OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ESTUDIO DE EROSIÓN LOCALIZADA															
IDENTIFICACIÓN		DIMENSIONES				CÁLCULO DE EROSIÓN LOCALIZADA						ACTUACIONES PROYECTADAS			
I.D. OBRA	CAUDAL Q (m ³ /s)	SECCIÓN	LUCES N	DIÁMETRO ϕ (m)	BASE B (m)	ALTURA H (m)	Caudal específico	δ/D ó δ/H	δ	Altura agua salida (m)	Nivel agua a efectos de erosión local	coeficiente adimensional "e"	RASTRILLO teórico profundidad (m)	RASTRILLO profundidad adoptada (m)	Otras medidas
ODT Nº 1	0,340	caño	1	0,80			0,0015	0,0012	0,0010	0,001	BAJO	0,858	0,21	0,30	solera hormigón
ODT Nº 2	0,470	Alcantaria	1		2,00	1,20	0,0571	0,0012	0,0014	0,002	ALTO	1,007	0,25	0,30	solera hormigón

COMPROBACIÓN DE ATERRAMIENTOS EN OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

COMPROBACIÓN DE ATERRAMIENTO EN OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL									
Odt con riesgo de aterramiento. Cálculo del parámetro "i". (Apartado 4,4,5,2 Instrucción)									
IDENTIF. O.D.T.	CARACTERÍSTICAS O.D.T.				CAUCE	RIESGO DE ATERRAMIENTO			OBSERVACIONES
	CAUDAL POR LUZ Q_{LUZ} (m ³ /s)	ALTURA H (m)	LONGITUD L (m)	PDTE. J (m/m)		PENDIENTE DE EQUILIBRIO j_{CAUCE} (m/m)	PARÁMETRO i	ALTURA DE CÁLCULO	
ODT Nº 1	0,340	0,80	36,00	0,0027	0,0027	0,1020	4,47	-3,67	
ODT Nº 2	0,470	1,20	39,00	0,0014	0,0014	0,1020	3,27	-2,07	

ESTIMACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIÓN

ESTIMACIÓN DE LOS NIVELES DE INUNDACIÓN												
ELEMENTO DE DRENAJE	O.D.T. P.K.	EJE	PERIODO DE RETORNO CONSIDERADO (AÑOS)	SECCIÓN ADOPTADA	COTA ENTRADA	SOBREELEVACIÓN A LA ENTRADA según avenida de cálculo (m)	COTA DE INUNDACIÓN	SUPERFICIE INUNDADA (ha)	COMPROBACIÓN DE LA 2ª CONDICIÓN DE LA INSTRUCCIÓN			NIVELES DE INUNDACIÓN OBTENIDOS
									K	L (m)	S (ha)	
ODT Nº 1		Ctra. secundaria	100	Caño 800	450	0,61	450,61	Insignificante	0,0500	1,00	0,050	ADMISIBLE
ODT Nº 2		TRONCO	100	Alcantarilla A-1	441,74	0,77	442,51	Insignificante	0,0500	1,00	0,050	ADMISIBLE