

LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA, ¿UN TRUCO PRO TRASVASES?

Juan Ramón Navarro Brun

Resumen: Ejemplos de tres de los errores cometidos en diferentes instrumentos de la Planificación Hidrológica, que, por su coincidencia en cuanto a sus efectos, plantean una cuestión: ¿Son fruto de la mala suerte o existió en su origen una intencionalidad previa?

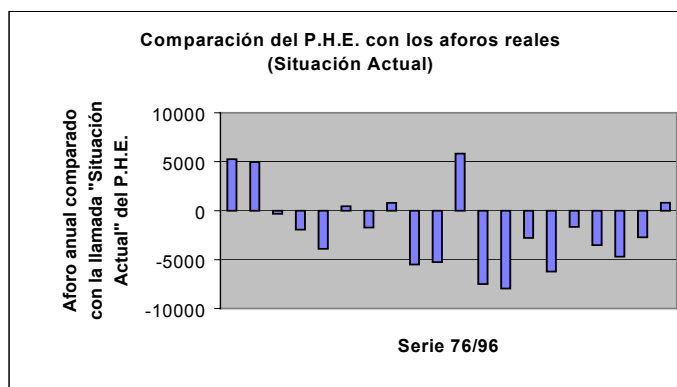
Summary: Three examples of the mistakes perpetrated in different technical instruments of the National Water Planning that, because of the coincidence as for their effects, put forward a question: ¿Are they the result of bad luck or did a preliminary objective exist?

A) Ejemplos entresacados:

1. Sobredimensionan las aportaciones actuales y omiten las series secas

Según el Libro Blanco del Agua: El Ebro presenta en estos momentos en su desembocadura un vertido total anual representable, a efectos prácticos, por su media aritmética obtenida de una serie histórica, y con un orden de magnitud superior a los 12.500 hm³.

Como consecuencia matemática derivada de la hipótesis anterior, sería técnicamente admisible el calcular un valor para el llamado vertido actual en torno al valor citado, y deducir de él la existencia de unos excedentes, en un horizonte dado, suficientemente constantes a efectos prácticos como para proyectar su imagen ante la opinión pública y crear mediante esa proyección **un estado de opinión determinado**.



Sin embargo, la aportación actual del Ebro aforada a su paso por Tortosa (próximo a la desembocadura), se comporta en realidad como una variable aleatoria cuya función de distribución se ajusta a la "Normal" (curva de Gauss), los valores máximos y mínimos de dicha variable (el total anual) presentan diferencias de gran magnitud (de 4.000 hm³ a más de 24.000), y su volumen es substancialmente inferior al señalado como aportación actual.

2. Omiten las consecuencias del cambio climático.

Según el Plan Hidrológico Nacional y su instrumento preparatorio el llamado Libro Blanco del Agua: La planificación agota sus previsiones antes del primer cuarto de siglo.

Por lo tanto, lo que ocurra después no sería relevante y no debería ser considerado a pesar de que las obras que ahora se van a construir, justificadas precisamente por los valores obtenidos en dichos instrumentos del planeamiento hidráulico, deben tener periodos de vida de, al menos, cien años.

Como consecuencia de lo anterior, aunque reconoce expresamente la existencia del cambio climático, proyecta ante la opinión pública lo que denomina excedentes futuros sin minorarlos por las consecuencias derivadas de dicho cambio.

Sin embargo, **el cambio climático... disminuirá los recursos**

Aun en los escenarios "no pesimistas", se hundirán a efectos prácticos, ya hacia mediados de siglo, los valores de los pretendidos excedentes. Para finales del siglo la situación será todavía peor.

3. Ponen en entredicho el impacto del secano sobre la despoblación del interior.

Dice el Libro Blanco del Agua en aportación al mismo producida desde el Ministerio de Agricultura: No está demostrada la eficacia del regadío en el mantenimiento de la población del interior de la península.

Sin embargo, **el secano... induce despoblación en el interior peninsular**

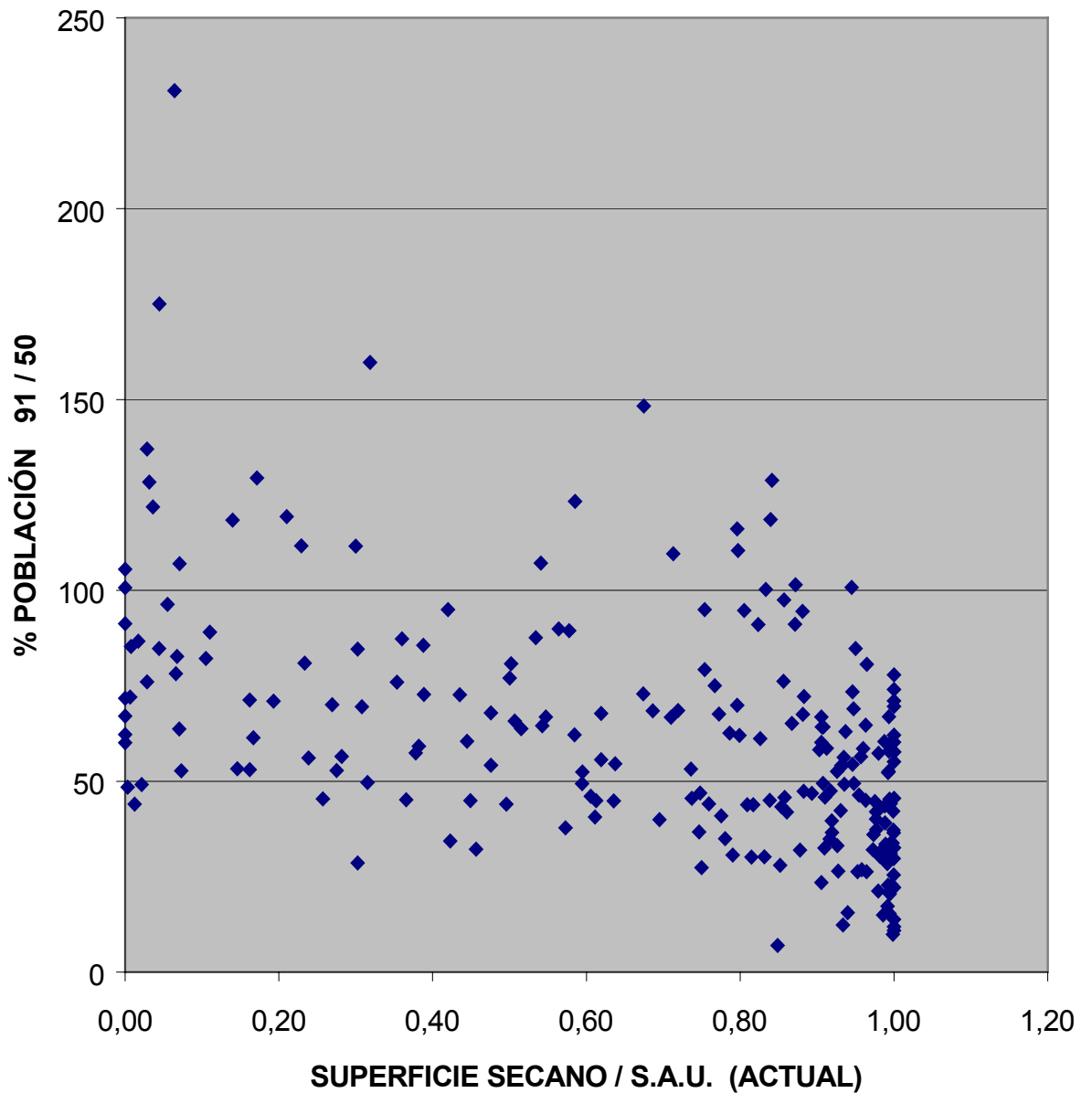
Por lo que se refiere al eje central de la cuenca media del Ebro, y para el conjunto de términos municipales situados a una altura no superior a 450 m.s.n.m y comprendidos en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón (excluidos por razones evidentes la ciudad de Zaragoza y su entorno metropolitano), la evolución de la población entre al año 50 y el año 91 presenta unas diferencias altamente significativas, en términos estadísticos, en función de la "superficie de secano" en relación con su "Superficie Agrícola Util" (superficies actuales).

El ámbito territorial que se caracteriza por un regadío simbólico o inexistente (municipios que riegan menos del 7%), ha expulsado a su población con una intensidad de más del doble que la producida en aquel que disfruta una amplia cobertura de regadío (municipios con más del 43 % regado). (Ver gráfica y Anexo)

¿Y a futuro?. Pues dado que los costes de producción del kg de cereal pienso calculados por el propio Ministerio de Agricultura (que incluyen los costes financieros) determinan que el secano de la Comunidad Autónoma de Aragón tiene costes de producción más elevados que el regadío, la supervivencia de la población en el ámbito territorial del secano aragonés estará siempre más comprometida en cualquier escenario que se plantee.

Pregunta: ¿Desconocen los excelentes técnicos del Ministerio de Agricultura los impactos poblacionales inducidos por las actuaciones de transformación en regadío, en las que precisamente son verdaderos expertos desde hace mucho más de medio siglo?

¿NO AFECTA EL SECANO A LA DESPOBLACIÓN?



B) ¿Existe un factor común?:

Lo curioso de estos tres errores, entresacados como meros ejemplos de una verdadera colección de ellos, y que además son en principio muy distintos entre si ya que abarcan, de hecho, desde el manejo de las herramientas estadísticas a los mecanismos de extrapolación o al análisis de los impactos poblacionales; es que todos ellos, tanto los tres ejemplos como el conjunto del que se extraen como muestra, actúan (cual si se tratara de vectores aditivos) **en la misma dirección y sentido.**

Todos ellos tienden a crear una **falsa imagen** de cuantiosos excedentes futuros suficientemente garantizados, al paso que sugieren la imposibilidad de utilizar ese agua en el interior de la península, y, a la vez, proyectan sobre la opinión pública la conveniencia de trasvasarla amparándose en voluminosos y aparentemente objetivos estudios técnicos .

Esos son los hechos, y la pregunta que sugieren ante tanta coincidencia es la siguiente:

¿Se trata de mera casualidad?

¿O existía en la raíz de todos esos “errores” una intencionalidad previa ?.

ANEXO (TABLA DE DATOS)

Municipio	1950	1991	1991/1950(%)	Sr	SAU	Ss	Ss/SAU
ALAGON	5484	5522	100,6929249	1515	1515	0	0
ALCALA DE EBRO	559	348	62,25402504	519	519	0	0
CABAÑAS DE EBRO	782	561	71,73913043	586	586	0	0
GRISEN	723	485	67,08160443	414	414	0	0
JOYOSA (LA)	327	345	105,5045872	393	393	0	0
MALEJAN	521	313	60,07677543	6	6	0	0
SOBRADIEL	655	598	91,29770992	771	771	0	0
CAPDESASO	409	198	48,41075795	1272	1276	4	0,0031347
NOVILLAS	1023	737	72,04301075	1827	1839	12	0,0065252
ESPLUS	1069	912	85,31337699	7285	7342	57	0,0077635
PLEITAS	184	81	44,02173913	158	160	2	0,0125
NUEZ DE EBRO	607	526	86,65568369	575	585	10	0,0170940
SALILLAS DE JALON	827	406	49,09310762	137	140	3	0,0214285
PUEYO DE SANTA CRUZ	522	397	76,05363985	646	665	19	0,0285714
FIGUERUELAS	635	870	137,007874	748	770	22	0,0285714
LALUEZA	1082	1389	128,3733826	7107	7338	231	0,0314799
ALMUNIENTE	531	647	121,8455744	2674	2774	100	0,0360490
ZAIDIN	2072	1756	84,74903475	5920	6193	273	0,0440820
BINEFAR	4571	8001	175,0382848	1925	2015	90	0,0446650
ALTORRICON	1587	1529	96,34530561	3013	3189	176	0,0551897
MONZON	6362	14690	230,902232	10752	11490	738	0,0642297
BELVER DE CINCA	1954	1527	78,14738997	5928	6347	419	0,0660154
OSSO DE CINCA	895	740	82,68156425	1888	2025	137	0,0676543
SAN MIGUEL DE CINCA	1542	982	63,68352789	4508	4849	341	0,0703237
BURGO DE EBRO (EL)	1143	1223	106,9991251	1420	1528	108	0,0706806
ERLA	1038	547	52,69749518	1579	1703	124	0,0728126
ALBALATE DE CINCA	1398	1149	82,1888412	2900	3241	341	0,1052144
TAMARITE DE LITERA	4594	4091	89,050936	9198	10338	1140	0,1102727
ALMUNIA DE DOÑA GODINA	4273	5061	118,4413761	3122	3629	507	0,139707

(LA)								9
POLEÑINO	490	261	53,26530612	2244	2627	383	0,145793	6
BARBUES	245	130	53,06122449	1227	1464	237	0,161885	2
BINACED	2300	1639	71,26086957	5547	6619	1072	0,161958	
VELILLA DE CINCA	852	523	61,38497653	530	636	106	0,166666	6
GRAÑEN	1670	2162	129,4610778	7743	9344	1601	0,171339	8
ALCOLEA DE CINCA	1748	1240	70,9382151	4740	5873	1133	0,192916	7
PUEBLA DE ALFINDEN	1226	1463	119,3311582	721	913	192	0,210295	7
PINSEQUE	1221	1363	111,6298116	743	964	221	0,229253	1
CASTELFLORITE	210	170	80,95238095	1660	2166	506	0,233610	3
ALFANTEGA	246	138	56,09756098	313	411	98	0,238442	8
BARBOLES	782	355	45,39641944	1072	1443	371	0,257103	2
SADABA	2686	1881	70,02978407	7379	10098	2719	0,269261	2
ALBERO BAJO	233	123	52,78969957	1212	1672	460	0,275119	6
LUCENA DE JALON	542	306	56,45756458	610	849	239	0,281507	6
SARIÑENA	3787	4227	111,6186955	12332	17617	5285	0,299994	3
CHODES	528	151	28,59848485	143	205	62	0,302439	0
TORRES DE BERRELLLEN	1697	1436	84,6199175	1335	1914	579	0,302507	8
ALBELDA	1471	1023	69,54452753	2403	3472	1069	0,307891	7
CHALAMERA	334	166	49,7005988	376	549	173	0,315118	3
EJEA DE LOS CABALLEROS	9604	15337	159,6938776	30229	44363	14134	0,318598	8
GALLUR	4038	3066	75,92867756	2178	3370	1192	0,353709	1
BOQUIÑENI	1218	1063	87,27422003	880	1375	495	0,36	
CINCO OLIVAS	348	157	45,11494253	92	145	53	0,365517	2
ALBALATILLO	486	279	57,40740741	334	537	203	0,378026	0
LUCENI	1840	1089	59,18478261	1284	2078	794	0,382098	1
OSERA DE EBRO	404	346	85,64356436	898	1467	569	0,387866	3
REMOLINOS	1761	1281	72,7427598	453	741	288	0,388663	9
MALLEN	3177	3018	94,99527856	1609	2774	1165	0,419971	1

CODO	947	325	34,3189018	423	733	310	0,4229195
RICLA	2829	2056	72,67585719	2412	4272	1860	0,4353932
SANGARREN	508	307	60,43307087	1556	2802	1246	0,4446823
CASTILISCAR	1045	469	44,88038278	1179	2140	961	0,4490654
HUERTO	982	316	32,17922607	3545	6521	2976	0,4563717
VALFARTA	214	116	54,20560748	1415	2699	1284	0,4757317
FRESCANO	405	275	67,90123457	737	1406	669	0,4758179
SAN ESTEBAN DE LITERA	1566	689	43,99744572	2448	4857	2409	0,4959851
CALATORAO	3410	2626	77,00879765	1958	3918	1960	0,5002552
BORJA	5024	4060	80,81210191	2168	4353	2185	0,5019526
BISIMBRE	222	146	65,76576577	408	827	419	0,5066505
SENA	1052	671	63,78326996	3043	6278	3235	0,5152914
VILLAFRANCA DE EBRO	765	670	87,58169935	897	1926	1029	0,5342679
TAUSTE	6565	7035	107,1591775	12340	26870	14530	0,5407517
ALMUNIA DE SAN JUAN	1206	778	64,51077944	873	1909	1036	0,5426925
BIOTA	1954	1306	66,83725691	3718	8214	4496	0,5473581
QUINTO DE EBRO	2443	2196	89,88948015	3628	8320	4692	0,5639423
CHIPRANA	1139	430	37,7524144	918	2149	1231	0,5728245
LANAJA	1980	1771	89,44444444	4959	11736	6777	0,5774539
FONZ	2014	1252	62,16484608	1338	3221	1883	0,5846010
FUENTES DE EBRO	3082	3801	123,3290071	3658	8817	5159	0,5851196
ALMONACID DE LA SIERRA	1699	839	49,38198941	1401	3455	2054	0,5945007
ALBETA	267	140	52,43445693	62	153	91	0,5947712
ALBORGE	267	123	46,06741573	97	246	149	0,6056910
URREA DE JALON	938	381	40,61833689	386	993	607	0,6112789
TORRALBA DE ARAGON	334	150	44,91017964	704	1817	1113	0,6125481
BURETA	615	342	55,6097561	280	735	455	0,6190476
AGON	338	229	67,75147929	517	1358	841	0,619293

							0
LAYANA	428	192	44,85981308	106	291	185	0,6357388
ALCAMPEL	1971	1075	54,54084221	1482	4089	2607	0,6375641
ROBRES	981	715	72,88481142	1340	4109	2769	0,6738865
FRAGA	7750	11491	148,2709677	6914	21257	14343	0,6747424
PRADILLA DE EBRO	1021	699	68,46229187	460	1466	1006	0,6862210
AGUAVIVA	1547	618	39,94828701	306	1003	697	0,6949152
MAGALLON	2044	1365	66,78082192	1446	4988	3542	0,7101042
ZAIDA (LA)	596	653	109,5637584	330	1149	819	0,7127937
VILLANUEVA DE SIGENA	730	500	68,49315068	2767	9845	7078	0,7189436
ALBERITE DE SAN JUAN	218	116	53,21100917	135	511	376	0,7358121
PUEBLA DE HIJAR (LA)	2738	1247	45,54419284	1001	3808	2807	0,7371323
BULBUENTE	746	274	36,72922252	319	1258	939	0,7464228
LUNA	2136	1002	46,91011236	3764	14926	11162	0,7478225
SANTA CRUZ DE GRIO	871	238	27,32491389	190	759	569	0,7496706
CASPE	10128	8029	79,27527646	4748	19287	14539	0,7538238
ALFAMEN	1368	1299	94,95614035	1928	7834	5906	0,7538932
BARDALLUR	755	333	44,10596026	325	1349	1024	0,7590808
PEÑALBA	1062	797	75,04708098	2674	11465	8791	0,7667684
TARDIENTA	1792	1211	67,578125	1103	4845	3742	0,7723426
SENES DE ALCUBIERRE	154	63	40,90909091	302	1345	1043	0,7754646
CASTELNOU	352	123	34,94318182	495	2256	1761	0,7805851
MORATA DE JALON	2786	1744	62,59870782	278	1300	1022	0,7861538
SOS DEL REY CATOLICO	3068	940	30,63885267	1835	8753	6918	0,7903575
EPILA	5462	3816	69,86451849	2448	12001	9553	0,7960169
VILLANUEVA DE GALLEGO	2138	2483	116,1365762	877	4303	3426	0,7961887
ZUERA	4793	5294	110,4527436	3894	19201	15307	0,7971980
CASTELSERAS	1513	938	61,99603437	219	1090	871	0,7990825

PINA DE EBRO	2309	2188	94,75963621	3405	17485	14080	0,8052616
AMBEL	962	422	43,86694387	324	1699	1375	0,8092995
BORDON	471	142	30,14861996	50	270	220	0,8148148
MOZOTA	283	124	43,81625442	88	481	393	0,8170478
PEDROLA	2702	2460	91,04367135	1522	8619	7097	0,8234133
URREA DE GAEN	1144	700	61,18881119	328	1887	1559	0,8261791
ALFORQUE	301	91	30,23255814	84	499	415	0,8316663
CALANDA	3544	3552	100,2257336	932	5592	4660	0,8333333
FOZ-CALANDA	585	263	44,95726496	115	711	596	0,8382559
ALFAJARIN	1230	1458	118,5365854	1168	7271	6103	0,8393618
ALCAÑIZ	9812	12642	128,842234	3842	24244	20402	0,8415278
VISTABELLA	485	34	7,010309278	15	99	84	0,8484848
CASTELLOTE	3312	927	27,98913043	342	2312	1970	0,8520761
ESCATRON	3156	1366	43,28263625	651	4446	3795	0,8535762
MAS DE LAS MATAS	1985	1512	76,17128463	236	1643	1407	0,8563603
BOTORRITA	477	465	97,48427673	127	889	762	0,8571428
PLASENCIA DE JALON	841	385	45,77883472	346	2432	2086	0,8577302
MOLINOS	947	397	41,9218585	210	1508	1298	0,8607427
AINZON	1881	1226	65,17809676	346	2606	2260	0,8672294
CARIÑENA	3158	2877	91,10196327	894	6941	6047	0,8712001
SAN MATEO DE GALLEGO	1814	1841	101,4884234	723	5648	4925	0,8719900
PIEDRATAJADA	722	231	31,99445983	338	2766	2428	0,8778018
BUJARALUZ	1137	1074	94,4591029	1158	9745	8587	0,8811698
GELSA	2022	1366	67,55687438	539	4549	4010	0,8815124
BERGE	549	260	47,35883424	96	818	722	0,8826405
MAELLA	3020	2180	72,18543046	841	7187	6346	0,8829831
BELCHITE	3589	1680	46,80969629	2241	20980	18739	0,8931839
NONASPE	1944	1132	58,23045267	171	1763	1592	0,903006

							2
CASTILLONROY	740	445	60,13513514	149	1576	1427	0,9054568
SENO	247	58	23,48178138	27	286	259	0,9055944
FABARA	1997	1334	66,8002003	269	2854	2585	0,9057463
VALDELTORMO	693	445	64,21356421	57	608	551	0,90625
LUMPIAQUE	2031	1004	49,43377646	162	1759	1597	0,9079022
MEDIANA DE ARAGON	855	549	64,21052632	302	3284	2982	0,9080389
SAMPER DEL SALZ	329	107	32,52279635	64	707	643	0,9094766
SIERRA DE LUNA	724	332	45,85635359	251	2804	2553	0,9104850
HIJAR	3586	2102	58,61684328	1157	13200	12043	0,9123484
JATIEL	218	76	34,86238532	68	814	746	0,9164619
CAMPORRELLS	567	269	47,44268078	70	851	781	0,9177438
RUEDA DE JALON	931	369	39,63480129	586	7247	6661	0,9191389
VELILLA DE EBRO	793	290	36,56998739	265	3292	3027	0,9195018
ONTIÑENA	1427	750	52,55781359	576	7787	7211	0,9260305
GINEBROSA (LA)	867	287	33,10265283	187	2537	2350	0,9262908
FRAGO (EL)	465	123	26,4516129	16	221	205	0,9276018
BALDELLOU	402	170	42,28855721	52	750	698	0,9306666
TORRECILLA DE ALCAÑIZ	900	487	54,11111111	72	1051	979	0,9314938
CASTEJON DE MONEGROS	1448	785	54,21270718	648	9738	9090	0,9334565
LOBERA DE ONSELLA	503	62	12,32604374	13	196	183	0,9336734
ALMONACID DE LA CUBA	677	381	56,27769572	228	3486	3258	0,9345955
SAMPER DE CALANDA	2408	1185	49,21096346	571	8862	8291	0,9355675
SASTAGO	2658	1674	62,97968397	1000	15842	14842	0,9368766
TALAMANTES	412	64	15,53398058	18	299	281	0,9397993
ALCORISA	3208	3234	100,8104738	322	5850	5528	0,9449572
POZUELO DE ARAGON	687	374	54,43959243	121	2239	2118	0,9459580
MEQUINENZA	3754	2757	73,44166223	439	8129	7690	0,9459958
BALLOBAR	1665	1148	68,94894895	408	7767	7359	0,947470

								0
ALCUBIERRE	1121	554	49,42016057	346	6656	6310	0,948016	8
ZOMA (LA)	2072	1756	84,74903475	5	100	95	0,95	
NAVARDUN	339	89	26,25368732	52	1095	1043	0,952511	4
LETUX	1049	486	46,32983794	106	2323	2217	0,954369	3
ALBALATE DEL ARZOBISPO	4341	2449	56,41557245	386	8993	8607	0,957077	7
ASIN	429	115	26,80652681	30	716	686	0,958100	5
MEZALOCHA	582	341	58,59106529	109	2716	2607	0,959867	4
COSUENDA	349	157	44,98567335	47	1274	1227	0,963108	3
ALPARTIR	977	632	64,68781986	56	1523	1467	0,963230	4
ORES	513	135	26,31578947	43	1199	1156	0,964136	7
MUEL	1484	1196	80,59299191	204	5788	5584	0,964754	6
AZUARA	2593	830	32,00925569	315	11502	11187	0,972613	4
OLMOS (LOS)	483	174	36,02484472	38	1425	1387	0,973333	3
AGUARON	1698	759	44,69964664	41	1659	1618	0,975286	3
ENCINACORBA	838	336	40,09546539	21	895	874	0,976536	3
AZAILA	579	243	41,96891192	138	5918	5780	0,976681	3
ALMOCHUEL	142	53	37,32394366	61	2657	2596	0,977041	7
BIEL-FUENCALDERAS	1066	226	21,20075047	18	878	860	0,979498	8
VINACEITE	626	359	57,34824281	92	4600	4508	0,98	
LAGATA	524	159	30,34351145	34	1822	1788	0,981339	1
CAÑADA DE VERICH (LA)	261	112	42,91187739	4	221	217	0,981900	4
BAELLS	535	171	31,96261682	27	1740	1713	0,984482	7
MONEVA	735	110	14,96598639	39	2754	2715	0,985838	7
LUESIA	1438	462	32,12795549	41	3336	3295	0,987709	8
CALACEITE	2122	1281	60,36757776	41	3337	3296	0,987713	5
TABUENCA	1257	547	43,51630867	26	2147	2121	0,987890	0
TORREVELILLA	530	207	39,05660377	11	944	933	0,988347	4
FAYON	1310	439	33,51145038	22	1998	1976	0,988988	9

PLENAS	647	185	28,5935085	25	2830	2805	0,991166 0
TOSOS	908	258	28,41409692	27	3135	3108	0,991387 5
UNDUES DE LERDA	272	47	17,27941176	7	830	823	0,991566 2
MUELA (LA)	1002	524	52,29540918	57	7354	7297	0,992249 1
MURILLO DE GALLEGO	659	150	22,76176024	6	806	800	0,992555 8
UNCASTILLO	3120	961	30,80128205	51	6969	6918	0,992681 8
VILLANUEVA DE HUERVA	1289	678	52,59891389	23	3391	3368	0,993217 3
FUENDEJALON	1473	985	66,87033265	40	5990	5950	0,993322 2
PANIZA	1330	770	57,89473684	14	2157	2143	0,993509 5
ALADREN	287	44	15,33101045	2	340	338	0,994117 6
CODOÑERA (LA)	801	363	45,31835206	6	1057	1051	0,994323 5
PERALTA DE CALASANZ	1638	349	21,30647131	23	4166	4143	0,994479 1
PINTANOS (LOS)	405	83	20,49382716	7	1293	1286	0,994586 2
LONGARES	1445	865	59,8615917	21	3970	3949	0,994710 3
MONROYO	913	403	44,14019715	5	1162	1157	0,995697 0
AZANUY-ALINS	770	239	31,03896104	12	2819	2807	0,995743 1
BELMONTE DE SAN JOSE	507	172	33,92504931	4	1142	1138	0,996497 3
TORRE DE ARCAS	404	133	32,92079208	1	339	338	0,997050 1
ISUERRE	277	63	22,74368231	1	423	422	0,997635 9
PEDROSAS (LAS)	337	114	33,82789318	2	1134	1132	0,998236 3
URRIES	787	78	9,911054638	1	662	661	0,998489 4
LECERA	2395	1009	42,12943633	7	6799	6792	0,998970 4
CASTEJON DE VALDEJASA	1068	397	37,17228464	3	4000	3997	0,99925
FUENDETODOS	455	166	36,48351648	1	2161	2160	0,999537 2
PUEBLA DE ALBORTON	521	155	29,75047985	1	3164	3163	0,999683 9
AGUILON	1048	267	25,47709924	1	3645	3644	0,999725 6
CANDASNOS	1052	634	60,2661597	0	7881	7881	1
CEROLLERA	301	98	32,55813953	0	146	146	1
MATA DE LOS OLMOS (LA)	494	285	57,69230769	0	1036	1036	1

PARRAS DE CASTELLOTE (LAS)	752	104	13,82978723	0	722	722	1
VALDEALGORFA	1505	829	55,08305648	0	2806	2806	1
ALMOLDA (LA)	1098	764	69,58105647	0	9514	9514	1
BAGÜES	135	16	11,85185185	0	169	169	1
FARLETE	637	496	77,86499215	0	6613	6613	1
JAULIN	526	303	57,60456274	0	1668	1668	1
LECIÑENA	1993	1476	74,05920723	0	10927	10927	1
LONGAS	322	35	10,86956522	0	56	56	1
MONEGRILLO	798	567	71,05263158	0	10292	10292	1
PERDIGUERA	773	480	62,09573092	0	6579	6579	1
VALMADRID	348	77	22,12643678	0	1051	1051	1
VALPALMAS	514	234	45,52529183	0	2246	2246	1