

PROPUESTA DE DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE CAUDALES ECOLÓGICOS MÍNIMOS EN LAS PRINCIPALES ESTACIONES DE AFORO DE LA CUENCA DEL EBRO

Estación de aforo				Régimen de caudales ecológicos mínimos (m³/s)													%APU Qmedio	Aportación (hm³)				Garantías	
Nº	Nombre	Clasifica- ción	Altera-ción	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Q eco año		Apo natural	Apo aforada	Apo Qeco	% Apo natural	Natural	Aforado
1	Ebro en Miranda de Ebro	permanente	no alterada															1.219,00	1.207,117				
3	Ega en Andosilla	permanente	no alterada	1,405	1,720	1,869	1,884	1,905	1,706	1,864	1,615	1,364	1,055	0,850	0,978	1,518	98,2%	467,04	314,536	47,87	10,2%	97,5%	94,1%
5	Aragón en Caparroso	permanente	no alterada	4,633	4,887	5,069	5,002	4,783	4,687	5,134	4,630	4,218	3,671	3,400	3,915	4,502	58,5%	2.506,04	1.109,864	141,99	5,7%	100,0%	98,8%
11	Ebro en Zaragoza	permanente	sin datos															9.323,63	sin datos				
14	Martín en Híjar	permanente	alterada	0,143	0,136	0,137	0,146	0,135	0,135	0,155	0,173	0,161	0,137	0,140	0,138	0,145	30,0%	50,61	18,316	4,56	9,0%	100,0%	99,2%
15	Guadalupe en Alcañiz	permanente	alterada	0,512	0,455	0,453	0,473	0,458	0,453	0,481	0,512	0,502	0,448	0,424	0,424	0,466	30,0%	242,34	116,217	14,71	6,1%	100,0%	92,5%
17	Cinca en Fraga	permanente	no alterada	6,234	5,789	5,739	5,852	5,000	5,123	5,546	5,917	6,399	5,448	5,090	5,622	5,647	84,8%	2.172,03	2.118,430	178,07	8,2%	100,0%	95,0%
18	Aragón en Jaca	permanente	alterada	1,002	0,985	0,923	0,848	0,739	0,822	0,911	0,988	0,948	0,827	0,739	0,855	0,880	32,6%	217,49	174,199	27,75	12,8%	100,0%	92,9%
25	Segre en Serós	permanente	alterada															2.931,22	2.131,823				
26	Ebro en Arroyo	permanente	alterada	0,496	0,619	0,652	0,710	0,656	0,724	0,804	0,764	0,626	0,566	0,507	0,480	0,634	41,9%	159,19	260,537	19,98	12,5%	100,0%	97,9%
27	Ebro en Tortosa	permanente	no alterada															15.033,31	8.930,345				
34	Najerilla en Mansilla	permanente	alterada	0,372	0,402	0,423	0,399	0,360	0,379	0,401	0,382	0,302	0,251	0,220	0,263	0,346	44,8%	230,51	sin datos	10,92	4,7%	100,0%	sin datos
35	Iregua en Villoslada	permanente	no alterada	0,161	0,263	0,331	0,367	0,372	0,355	0,343	0,343	0,297	0,225	0,174	0,160	0,283	58,6%	84,11	69,528	8,91	10,6%	98,3%	92,9%
38	Najerilla en Torremontalvo	permanente	no alterada	2,131	2,290	2,444	2,336	2,135	2,143	2,354	2,258	1,770	1,424	1,280	1,454	2,002	72,3%	423,46	256,817	63,12	14,9%	97,1%	95,4%
39	Albercos en Ortigosa	permanente	alterada	0,051	0,057	0,061	0,061	0,054	0,055	0,059	0,058	0,049	0,041	0,035	0,037	0,051	33,5%	15,31	41,677	1,62	10,6%	100,0%	95,8%
55	Jiloca en Morata de Jiloca	permanente	alterada	0,100	0,092	0,092	0,099	0,101	0,094	0,125	0,146	0,137	0,110	0,100	0,099	0,108	47,3%	88,70	52,752	3,40	3,8%	100,0%	92,0%
59	Gállego en Santa Eulalia	permanente	no alterada	4,996	4,895	4,773	4,646	4,162	4,263	4,598	4,664	4,602	4,034	3,796	4,208	4,470	99,6%	917,06	734,222	140,96	15,4%	100,0%	98,2%
65	Irati en Liédena	permanente	no alterada	2,355	2,608	2,747	2,752	2,745	2,663	2,844	2,452	2,235	1,988	1,850	1,971	2,434	73,1%	995,15	780,394	76,77	7,7%	100,0%	100,0%
69	Arga en Echauri	permanente	alterada	4,490	5,298	5,706	5,581	5,636	5,082	5,542	4,731	4,186	3,558	3,195	3,551	4,713	50,1%	1.172,76	740,803	148,63	12,6%	100,0%	88,7%
74	Zadorra en Arce	permanente	no alterada	1,656	2,067	2,602	3,017	3,043	2,768	2,592	2,323	1,656	1,180	0,552	1,180	2,053	86,8%	459,93	317,740	64,74	14,0%	100,0%	97,5%
80	Veral en Zuriza	permanente	alterada	0,227	0,234	0,222	0,210	0,178	0,203	0,229	0,216	0,188	0,164	0,150	0,194	0,201	51,6%	77,11	45,762	6,35	8,2%	100,0%	89,2%
84	Salado en Alloz	permanente	alterada	0,203	0,234	0,261	0,262	0,256	0,238	0,254	0,219	0,193	0,156	0,131	0,146	0,213	51,9%	111,69	20,889	6,71	6,0%	100,0%	27,1%
87	Jalón en Grisén	permanente	alterada	0,473	0,456	0,473	0,504	0,497	0,483	0,545	0,546	0,543	0,479	0,450	0,461	0,493	30,2%	388,94	106,559	15,53	4,0%	100,0%	67,4%
89	Gállego en Zaragoza	permanente	alterada	1,500	1,473	1,443	1,439	1,272	1,280	1,390	1,395	1,375	1,179	1,115	1,263	1,344	55,4%	1.027,39	389,047	42,37	4,1%	100,0%	98,1%
94	Flumen en Albalatillo	permanente	alterada	0,586	0,578	0,627	0,649	0,543	0,534	0,575	0,540	0,517	0,440	0,400	0,489	0,540	96,7%	71,54	142,355	17,03	23,8%	90,8%	100,0%
95	Vero en Barbastro	permanente	alterada	0,232	0,229	0,255	0,260	0,221	0,211	0,221	0,213	0,219	0,181	0,165	0,200	0,217	30,0%	50,11	57,006	6,85	13,7%	98,3%	85,0%
97	Noguera Ribagorzana en La Piñana	permanente	sin datos	1,539	1,466	1,390	1,400	1,256	1,275	1,448	1,577	1,745	1,424	1,389	1,414	1,444	>50,0%	635,68	sin datos	45,52	7,2%	100,0%	sin datos

Estación de aforo				Régimen de caudales ecológicos mínimos (m³/s)													%APU Qmedio	Aportación (hm³)				Garantías	
Nº	Nombre	Clasifica- ción	Altera-ción	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Q eco año		Apo natural	Apo aforada	Apo Qeco	% Apo natural	Natural	Aforado
99	Guadalope en Caspe	permanente	alterada	0,404	0,360	0,354	0,372	0,359	0,355	0,378	0,402	0,394	0,352	0,333	0,333	0,366	30,1%	244,16	49,394	11,56	4,7%	100,0%	44,9%
101	Aragón en Yesa-PP	permanente	alterada	2,765	3,192	4,357	4,474	4,334	4,788	5,500	5,500	5,000	4,500	4,000	4,000	4,367	51,8%	1.278,58	510,753	137,73	10,8%	100,0%	97,9%
106	Guadalope en Santolea-PP	permanente	alterada	0,200	0,187	0,176	0,186	0,186	0,189	0,213	0,245	0,242	0,198	0,172	0,169	0,197	42,3%	89,40	97,911	6,21	6,9%	100,0%	99,6%
115	Noguera Ribagorzana en Puente Montañana	permanente	alterada	1,227	1,163	1,084	1,061	0,949	0,992	1,143	1,255	1,394	1,129	1,119	1,129	1,137	42,7%	544,01	104,405	35,86	6,6%	100,0%	56,4%
118	Martín en Oliete	permanente	alterada	0,096	0,089	0,092	0,100	0,087	0,090	0,110	0,133	0,117	0,086	0,094	0,091	0,099	25,9%	30,20	23,489	3,11	10,3%	100,0%	99,2%
120	Ebro en Mendavia	permanente	alterada															2.973,66	2.674,007				
124	Huerva en Las Torcas	permanente	alterada	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,08	0,09	0,08	0,07	0,06	0,07	0,07	37,1%	26,64	21,185	2,31	8,7%	100,0%	78,3%
125	Piedra en Carenas	permanente	alterada	0,275	0,271	0,277	0,287	0,289	0,284	0,303	0,304	0,305	0,282	0,277	0,276	0,286	30,0%	74,01	88,527	9,02	12,2%	100,0%	50,4%
142	Lumbreras en Lumbreras	permanente	no alterada	0,127	0,127	0,251	0,258	0,228	0,223	0,246	0,243	0,209	0,162	0,127	0,127	0,194	45,6%	32,29	45,027	6,12	18,9%	87,1%	93,3%
145	Ésera en Eriste (Villanova)	permanente	alterada	0,567	0,497	0,494	0,441	0,405	0,425	0,483	0,628	0,830	0,664	0,608	0,606	0,554	58,6%	140,57	65,670	17,47	12,5%	100,0%	33,8%
147	Nájima en Monreal de Ariza	permanente	alterada	0,018	0,015	0,020	0,025	0,019	0,020	0,025	0,024	0,022	0,011	0,007	0,011	0,018	30,2%	11,88	3,794	0,57	4,8%	60,0%	79,4%
153	Algas en Horta de San Juan	temporal	sin datos	0,000	0,005	0,021	0,074	0,053	0,047	0,042	0,032	0,021	0,000	0,000	0,000	0,025	50,0%	15,17	sin datos	0,77	5,1%	99,6%	sin datos
159	Arga en Huarte	permanente	no alterada	0,370	0,436	0,450	0,445	0,660	0,620	0,650	0,390	0,358	0,320	0,290	0,322	0,443	56,6%	121,67	106,908	13,96	11,4%	100,0%	92,1%
172	Cinca en Lafortunada	permanente	no alterada	2,797	2,517	2,332	2,327	2,025	2,174	2,321	2,683	2,876	2,651	2,540	2,651	2,491	65,0%	333,58	432,488	78,56	23,6%	98,8%	100,0%
174	Queiles en Los Fayos	permanente	alterada	0,106	0,114	0,117	0,125	0,125	0,113	0,135	0,138	0,127	0,106	0,090	0,095	0,116	83,4%	19,75	10,463	3,66	18,5%	96,7%	98,8%
190	Flumen en Quicena	permanente	alterada	0,118	0,116	0,127	0,125	0,107	0,106	0,115	0,109	0,104	0,088	0,080	0,097	0,108	30,3%	44,92	23,549	3,39	7,6%	100,0%	71,3%
192	Guatizalema en Siétamo	permanente	alterada	0,156	0,154	0,167	0,162	0,143	0,139	0,150	0,144	0,138	0,120	0,110	0,126	0,142	44,1%	42,84	25,212	4,49	10,5%	100,0%	99,5%
238	Aranda en Maidevera-PP	permanente	alterada	0,023	0,023	0,024	0,026	0,027	0,025	0,028	0,026	0,027	0,023	0,022	0,023	0,025	30,0%	16,65	10,628	0,78	4,7%	100,0%	79,4%
250	Gállego en Búbal	permanente	alterada	0,399	0,377	0,335	0,305	0,267	0,313	0,345	0,377	0,390	0,340	0,317	0,350	0,343	61,2%	344,72	22,816	10,82	3,1%	100,0%	99,5%
253	Cidacos en Arnedillo	permanente	alterada															72,82	38,571				
277	Irati en Aoiz	permanente	no alterada	0,900	1,934	2,069	3,102	3,011	2,800	2,807	2,864	1,293	0,900	0,900	0,900	1,957	99,5%	379,43	458,440	61,71	16,2%	100,0%	100,0%
876	Embalse de Rialp	permanente	alterada															1.012,33	sin datos				

PROPUESTA DE DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE CAUDALES ECOLÓGICOS MÍNIMOS EN OTROS PUNTOS DE LA CUENCA DEL EBRO

Masa de agua		Clasifica- ción	Altera-ción	Régimen de caudales ecológicos mínimos (m³/s)													%APU Qmedio	Aportación (hm³)				Garantías	
Código	Nombre			Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Q eco año		Apo natural	Apo aforada	Apo Qeco	% Apo natural	Natural	Aforado
449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	permanente	no alterada															7.624,24	6.601,147				
243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta. Engracia).	permanente	no alterada	0,766	0,891	0,973	1,000	1,016	0,959	1,016	0,897	0,818	0,731	0,662	0,640	0,864	70,0%	175,38	142,159	27,25	15,5%	100,0%	97,3%
1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	permanente	alterada															2.233,52	sin datos				