



PLAN DE EMERGENCIA

Derivado de la escasez del recurso

CAT 2019

Este Plan ha sido redactado por la UTE formada por TPF GETINSA EUROESTUDIOS – ACING, formando ambas parte del Grupo TPF, junto con la Dirección del Consorcio de Aguas de Tarragona (CAT)

Maria González Pinto, ICCP

Carlos Moreno Salmerón, ICCP, colegiado núm. 15.416

Documento de julio de 2019 sujeto a la aprobación de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

El Director Gerente



Josep-Xavier Pujol Mestre, ICCP, colegiado núm. 10.791

Constantí, julio de 2019

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1. ANTECEDENTES	1
1.2. OBJETIVOS	2
2. MARCO NORMATIVO	7
2.1. ÁMBITO EUROPEO	7
2.2. ÁMBITO NACIONAL	7
2.3. ÁMBITO DE CUENCA HIDROGRÁFICA	9
3. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO	10
4. DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS DISPONIBLES.....	17
4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS	17
4.1.1. <i>Pozos de emergencia</i>	23
4.1.2. <i>Pantano Riudecanyes</i>	25
4.1.3. <i>Recursos propios consorciados</i>	25
4.1.3.1. SANT JAUME DEL DOMENYS	25
4.1.3.2. EL VENDRELL	27
4.1.3.3. REUS	28
4.1.3.4. AGUAS DE CATALUÑA	28
4.1.3.5. AGUAS DE ALTAFULLA.....	29
4.1.3.6. SOREA (gestora)	29
4.1.3.7. COMAIGUA (gestora)	29
4.1.3.8. EMATSA (abastece a las comarcas de Tarragona, El Catllar y El Pallaresos)	30
4.1.3.9. Pozos de diferentes municipios consorciados (Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía – distrito de cuenca fluvial de Catalunya – Agencia Catalana del Agua) 31	
4.1.3.10. AITASA (empresa gestora que abastece al polígono industrial sur)	31
4.1.3.11. REPSOL PETRÓLEO	32
4.2. EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS DISPONIBLES	33
5. REGLAS DE OPERACIÓN Y ÁMBITOS DE SUMINISTROS DEL SISTEMA CAT	34
6. DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS DEMANDAS	36
7. IDENTIFICACIÓN DE UMBRALES DE CADA ESCENARIO	60

7.1.	INDICADORES	60
7.2.	COORDINACIÓN CON EL PLAN ESPECIAL DE SEQUIA DE LA CUENCA DEL EBRO 65	
7.3.	CRITERIOS DE CÁLCULOS DE LOS UMBRALES	65
7.4.	INICIO Y FIN DE LA ACTIVACIÓN DEL PES CAT.....	69
7.5.	CONDICIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE LOS ESCENARIOS.....	69
8.	MEDIDAS, ACCIONES Y RESPONSABILIDADES.....	70
8.1.	ACTUACIONES A APLICAR EN EL ESCENARIO DE SEQUÍA PROLONGADA	70
8.2.	ACTUACIONES ESPECÍFICAS PARA CADA ESCENARIO DE ESCASEZ COYUNTURAL.....	71
8.2.1.	<i>Escenario ausencia de escasez (Normalidad)</i>	72
8.2.2.	<i>Escenario de escasez moderada (Prealerta)</i>	73
8.2.3.	<i>Escenario de escasez severa (Alerta)</i>	75
8.2.4.	<i>Escenario de escasez grave (Emergencia)</i>	77
8.3.	ESTRUCTURA IMPLICADA EN LA ACTIVACIÓN DEL PLAN	80
8.4.	SUPERACIÓN DE LAS FASES DE SEQUÍA	80
9.	IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS Y CIRCUNSTANCIAS DE MAYOR RIESGO PARA CADA ESCENARIO DE ESCASEZ	83
10.	ORGANISMOS Y ENTIDADES RELACIONADAS EN LA RESOLUCIÓN DE ESCENARIOS DE SEQUÍA	85
11.	ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA.....	88

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Listado Planes de Emergencia implantados en el CAT	3
<i>Tabla 2. Extracción de recursos locales, agregados por comarcas, para abastecimiento urbano e industrial</i>	<i>18</i>
<i>Tabla 3. Consumos individualizados periodo 2010-2017</i>	<i>21</i>
Tabla 4. Máximo caudal de los recursos disponibles	23
Tabla 5. Consumo pozos Aguas del Vendrell	27
Tabla 6. Calidad de los pozos Aguas del Vendrell	27
Tabla 7. Consumo pozos Aigües de Catalunya	29
Tabla 8. Caudales acuífero Cambrils	29
Tabla 9. Consumo terciario AITASA	32
Tabla 10. Evaluación de los recursos disponibles	33
Tabla 11. Demandas ayuntamientos	40
Tabla 12. Demandas industrias	42
Tabla 13. Resumen de demandas	42
Tabla 14. Consumos de ayuntamientos	46
Tabla 15. Consumos de industrias	47
Tabla 16. Demandas CAT (obtenida a partir de los datos aportados por el CAT, anejos 1.3 y 1.4)	50
Tabla 17. Demandas UTE 11 (datos obtenidos del PES de la Demarcación del Ebro)	50
Tabla 18. Selección ayuntamientos e industrias con aplicación de reducciones	54
Tabla 19. Ayuntamientos e industrias que no están seleccionados en las reducciones de caudales	55
Tabla 20. Porcentajes de reducción para cada tipo de uso y escenario de gestión de la emergencia por escasez según la Guía.	56
Tabla 21. Porcentajes de reducción ajustados para cada tipo de uso y escenario de gestión de la emergencia por escasez	56
Tabla 22. Porcentajes de reducción para cada tipo de uso en fase de emergencia y SIN aporte de caudal del Ebro	59

Tabla 23. Resultados en l/s para concesión nula y total de recurso disponible	59
Tabla 24. Caudales ecológicos UTE 11	65
Tabla 25. Cálculo umbrales de emergencia	68
Tabla 26. Caudales ecológicos mínimos.....	70
Tabla 27. Tipología de medidas de escasez en función del escenario	71
Tabla 28. Resumen de medidas en cada fase de escasez	79
Tabla 29. Organismos e Identidades relacionadas en la resolución del escenario de sequía	87

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Total captación CAT	12
Figura 2. Red abastecimiento CAT general	13
Figura 3. Evolución de las reservas del embalse de Mequinenza	14
Figura 4. Gráfico Cota-Volumen embalse de Mequinenza	14
Figura 5. Consumos ayuntamientos	15
Figura 6. Consumos de ayuntamientos > 0,5 hm ³	15
Figura 7. Consumos industrias	16
Figura 8. Consumos de industrias > 0,5 hm ³	16
Figura 9. Esquema de comunicación de los pozos de emergencia	24
Figura 10. Ubicación de los pozos de emergencia	24
Figura 11. Distribución aportaciones al sistema de abastecimiento de Reus.....	28
Figura 12. Uso Repsol Petróleo embalse Gaiá	32
Figura 13. Esquema simplificado de las fuentes de suministros alternativas en el sistema CAT	35
Figura 14. Gráfico de evolución de las demandas	43
Figura 15. Gráfico de evolución consumos ayuntamientos	48
Figura 16. Gráfico de evolución consumos industrias	49
Figura 17. Demanda y recurso natural.....	51
Figura 18. Consumo uso urbano por fases de escasez (l/s)	57
Figura 19. Consumo uso industrial por fases de escasez (l/s).....	58
Figura 20. Consumo CAT en fase de emergencia SIN aporte del Ebro y con 100% del recurso disponible	59
Figura 21. Umbrales de reserva en el embalse de Mequinenza	61
Figura 22. Umbrales de aportaciones en el embalse de Ribarroja	62
Figura 23. Umbrales de precipitaciones en Guiamets	62
Figura 24. Caudales rio Ebro en Ascó (EA-163)	64
Figura 25. Caudales rio Ebro en Ascó (EA-163), detalle del periodo 2011-2012	64

Figura 26. Selección caudal inicial Estación de Aforo EA-163.....	66
Figura 27. Umbrales Estación de Aforo rio Ebro en Ascó (EA-163).....	68

ANEJOS

ANEJO 1. DATOS CONSUMO Y DEMANDAS	91
ANEJO 1.1. DATOS CONSUMO AYUNTAMIENTOS.....	93
ANEJO 1.2. DATOS CONSUMOS INDUSTRIAS	95
ANEJO 1.3. DATOS DEMANDAS AYUNTAMIENTOS	97
ANEJO 1.4. DATOS DEMANDAS INDUSTRIAS	99
ANEJO 2. INVENTARIO DEPÓSITOS	100
ANEJO 3. RECURSOS PROPIOS CONSORCIADOS	101
ANEJO 3.1. RELACIÓN DE CAPTACIONES RECUPERADAS POR LA ACA	103
ANEJO 3.2. DETALLES POZOS SOREA	105
ANEJO 4. CONSUMOS AYUNTAMIENTOS E INDUSTRIAS	107
(2013-2017).....	107
ANEJO 5. CONSUMOS FASES DE ESCASEZ.....	109
ANEJO 5.1. APLICANDO PORCENTAJES DE REDUCCIÓN DE LA GUÍA	111
ANEJO 5.2. APLICANDO PORCENTAJES DE REDUCCIÓN AJUSTADOS	113
ANEJO 6. DATOS EA-163 EBRO EN ASCÓ OBTENIDOS DEL SAIH.....	115

1. INTRODUCCIÓN

1.1. ANTECEDENTES

La sequía es un fenómeno natural no predecible que se produce principalmente por una falta de precipitación que da lugar a un descenso temporal significativo en los recursos hídricos disponibles. Esta sequía es parte de la variabilidad climática normal, y por tanto, uno de los descriptores del clima y de la hidrología que caracterizan a una zona determinada. Sus límites geográficos y temporales son, muchas veces, imprecisos, y resultan de difícil predicción, tanto en lo que respecta a su aparición como a su finalización.

Los ecosistemas desarrollados en la zona afectada son también resultado de este fenómeno, que actúa como controlador natural de los hábitats y de las biocenosis.

Nuestra sociedad precisa del agua para atender diversos usos socioeconómicos, desde los más básicos de abastecimiento urbano estricto, a los que usan el agua como factor de producción agraria o industrial. Cuando estas demandas de agua superan a los recursos disponibles para atenderlas, aparece un déficit, que según su entidad y su frecuencia, puede llegar a suponer una grave dificultad para la viabilidad de los aprovechamientos.

Aparece así el concepto de escasez, que está asociado con una situación de déficit respecto a las posibilidades de atención de las demandas de un sistema. Esta escasez es característica de sistemas de explotación sometidos a un fuerte aprovechamiento, que por tanto resultan especialmente vulnerables a la sequía. Por ello, los conceptos de sequía y escasez guardan una fuerte relación, y con frecuencia son tratados conjuntamente.

1.2. OBJETIVOS

Los sistemas de gestión de agua tienen que enfrentarse en ocasiones a alteraciones en la calidad del servicio que prestan, debido a múltiples motivos, pero la más relevante en cuanto al suministro, es la falta de disponibilidad del volumen de agua requerido por los diferentes usos. Esta eventualidad, a la que corresponde una probabilidad desigual en cada sistema, genera impactos de distinta entidad que pueden, y deben, mitigarse mediante políticas de gestión de emergencias.

Con el fin de establecer una estrategia clara contra este tipo de eventos, el Artículo 27 de la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional, dedicado a la gestión de las sequías, establece la obligatoriedad de elaborar un Plan de Emergencia en poblaciones de más de 20.000 habitantes:

“Las Administraciones públicas responsables de sistemas de abastecimiento urbano que atiendan, singular o mancomunadamente, a una población igual o superior a 20.000 habitantes deberán disponer de un Plan de Emergencia ante situaciones de sequía, dichos Planes, que serán informados por el Organismo de cuenca o Administración hidráulica correspondiente, deberán tener en cuenta las reglas y medidas previstas en los Planes especiales a que se refiere el apartado 2, y deberán encontrarse operativos en el plazo máximo de cuatro años.”

Posteriormente, la revisión del Plan Especial de Sequía (PES) de la Demarcación Hidrográfica del Ebro, aprobado por Orden TEC/1399/2018, de 28 de noviembre, y publicado en el BOE núm. 311, de 26 de diciembre de 2018, ha identificado 18 sistemas de abastecimiento, entre los cuales se encuentra el Consorcio de Aguas de Tarragona (en adelante CAT), que atienden individual o mancomunadamente a más de 20.000 habitantes, y que por tanto tienen la obligación legal de disponer de un Plan de Emergencia ante situaciones de sequía.

El objetivo final es el de obtener una herramienta ágil que sea utilizada por el CAT para minimizar los efectos de las situaciones eventuales de sequía y que a su vez se adapte al Plan Hidrológico Nacional y al PES de la Demarcación Hidrográfica del Ebro.

A continuación se incluye un listado de los Planes de Emergencia que ya tiene implantado el CAT, siendo el de cantidad (Q, *quantitat*) el objeto de este documento (identificado como PEC-CAT en la relación de planes de emergencia del CAT).

TIPO	CONCEPTO	RIESGOS CONTEMPLADOS	DOCUMENTO	UBICACIÓN INTRANET	
Q Cantidad	Cantidad de agua en su totalidad	- Agua externa del sistema (concesión Ebro)	- Escasez en el suministro de la concesión	PEC-CAT	Carpeta "Emergència" + "concessió"
		- Agua interna en el sistema (red de distribución)	- No poder satisfacer la demanda por infraestructura	PQLT-002	Carpeta "Emergència" + "Innocuïtat"
q Calidad	Calidad del agua en su totalidad ISO 22000	- Agua captada	- Calidad del agua de la concesión	PQLT-002	Carpeta "Emergència" + "Innocuïtat"
		- Agua distribuida	- Calidad del agua producida y distribuida	PQLT--002	
PRL Centros de Trabajo	Riesgos Laborales OHSAS 18001	- ETAP/EB-0	- Incendios, explosiones, riesgos químicos, ...	PSST-010	Carpeta "Emergència" + "Seguretat i Salut"
		- Central y resto EB's	- Incendios, explosiones, riesgos químicos, ...	PSST-011	Carpeta "Emergència" + "Seguretat i Salut"
MA Medio Ambiente	ISO 14001	- Plan de Emergencia Medio Ambiente	PSGA-008	Carpeta "Emergència" + "Medi Ambient"	
SI Sistemas de Información	ISO 27001	- Plan de Seguridad de Sistemas de Información	PSSI-04	Carpeta "Emergència" + "sistemes informació"	
CNPIC Infraestructura Crítica	Ley IC	- Plan Seguridad Operador (PSO)	PSSI-002	Carpeta "Emergència" + "Seguretat Integral"	
		- Plan Protección Específico (PPE)	PSSI-003	Carpeta "Emergència" + "Seguretat Integral"	
		- Plan Apoyo Operativo (PAO)	Interno de los CFS CA	No disponible	
Instalaciones	Seguridad física en todas las instalaciones	- Robos, accesos no controlados, ...	PSSI-001	Carpeta "Emergència" + "Seguretat Integral"	

Tabla 1. Listado Planes de Emergencia implantados en el CAT

Dentro de este ámbito genérico, el Plan va a diferenciar claramente las situaciones de **sequía prolongada**, asociadas a la disminución de la precipitación y de los recursos hídricos en régimen natural y sus consecuencias sobre el medio natural (y por tanto, independientes de los usos socioeconómicos asociados a la intervención humana), y las de **escasez coyuntural**, asociadas a problemas temporales de falta de recurso para la atención de las demandas de los diferentes usos socioeconómicos del agua. Queda fuera de su ámbito la **escasez estructural**, producida cuando estos problemas de escasez de recursos en una zona determinada son permanentes, y por tanto deben ser analizados y solucionados en el ámbito de la planificación general, y no en el de la gestión de las situaciones temporales de sequía y escasez.

El objetivo general se persigue a través de los siguientes **objetivos específicos**, todos ellos en el marco de un desarrollo sostenible:

- Garantizar la disponibilidad de agua requerida para asegurar la salud y la vida de la población, minimizando los efectos negativos de sequía y escasez sobre el abastecimiento urbano.
- Evitar o minimizar los efectos negativos de la sequía sobre el estado de las masas de agua, haciendo que las situaciones de deterioro temporal de las masas o de caudales ecológicos mínimos menos exigentes estén asociadas exclusivamente a situaciones naturales de sequía prolongada.
- Minimizar los efectos negativos sobre las actividades económicas, según la priorización de los usos establecidos en la legislación de aguas y en los planes hidrológicos de cuenca.

A su vez para los objetivos específicos se plantean los siguientes **objetivos instrumentales u operativos**:

- Definir mecanismos para detectar lo antes posible, y valorar, las situaciones de sequía prolongada y escasez coyuntural.
- Fijar el escenario de sequía prolongada.
- Fijar escenarios para la determinación del agravamiento de las situaciones de escasez coyuntural.
- Definir las acciones a aplicar en el escenario de sequía prolongada y las medidas que corresponden en cada escenario de escasez coyuntural.
- Asegurar la transparencia y participación pública en el desarrollo de los planes.

Este Plan de Emergencia por escasez coyuntural desarrolla la descripción y evaluación de los recursos disponibles y las demandas de los consorciados y considera 4 escenarios (normalidad, prealerta, alerta y emergencia) para los que, en tres de ellos (prealerta, alerta y emergencia) establece porcentajes de restricción respecto a los caudales habitualmente servidos. También selecciona los indicadores que determinan la entrada a estos escenarios y finalmente indica acciones y medidas a adoptar en caso de alcanzar los escenarios de sequía, entre los que se podrían incluir diferentes actuaciones para una mayor disponibilidad del recurso.

El Plan de Emergencia ante sequías del sistema gestionado por el CAT responderá a lo establecido en la “Guía para la elaboración de planes de emergencia por sequía en sistemas de abastecimiento urbano” (AEAS-MMA. Aprobado en el seno de AEAS en su sesión del Consejo de Dirección de 19 de junio de 2019) y en las directrices establecidas en el Plan Especial de Sequía (PES) aprobado por Orden TEC/1399/2018 el 28 de noviembre de 2018 de la Demarcación Hidrográfica del Ebro y aprobado por MITECO.

En atención a todo ello, la propuesta del Plan de Emergencia de escasez del sistema de CAT, establece como contenido básico los siguientes puntos:

- a) Marco normativo e institucional aplicable al sistema de abastecimiento objeto del Plan.
- b) Descripción de las principales infraestructuras que conforman el sistema CAT.
- c) Definición y descripción de los recursos disponibles, con referencia a las concesiones existentes, su origen y relación con las infraestructuras de captación, los condicionantes generales de su utilización, y una valoración estadística de su disponibilidad en condiciones de escasez.
- d) Reglas de operación y ámbitos de suministro del sistema en condiciones normales.
- e) Definición y descripción de las demandas, clasificadas y cuantificadas en grupos (por actividad, uso, estacionalidad) que permita explicar características homogéneas en cuanto al suministro, a su comportamiento con la aplicación de medidas de reducción, etc.
- f) Definición y descripción de los escenarios de escasez coyuntural considerados en el plan de emergencia, incluyendo las condiciones de entrada y salida en cada uno de ellos, la enumeración de las actuaciones previstas y la atribución de responsabilidades en las mismas.

- g) Identificación y análisis de las zonas y circunstancias de mayor riesgo para cada escenario de escasez, prestando especial atención a los problemas de abastecimiento y salud de la población, y a las actividades estratégicas desde un punto de vista económico y social.
- h) Enumeración de las actuaciones previstas en cada uno de los escenarios de escasez y atribución de responsabilidades.
- i) Identificación de las zonas y circunstancias de mayor riesgo para cada escenario

2. MARCO NORMATIVO

El CAT es un ente con personalidad jurídica propia sin ánimo de lucro. Se creó el año 1981 a través de la Ley 18/81 de actuaciones en materia de aguas en Tarragona. Tras la aprobación de esta ley, el año 1985 se publicaban en el DOGC 593, de fecha 27/09/1985, los Estatutos por los cuales se rige el CAT donde constan los órganos de gobierno propios, así como su régimen jurídico y financiero.

A continuación se enumeran, a modo de referencia, las normas y leyes relativas a la prevención y resolución de situaciones de sequía que le son de aplicación particular.

2.1. ÁMBITO EUROPEO

1. Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas (Diario Oficial L 327 de 22.12.2000).
2. Directiva 2008/105/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 diciembre de 2008, relativa a las normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas.

2.2. ÁMBITO NACIONAL

Ley de Aguas.

1. Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.
2. Real Decreto 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 849/1986 que aprueba el reglamento de Dominio Hidráulico, que desarrolla los Títulos Preliminar, I, IV, V, VI Y VII de la ley de Aguas 29/1985, de 2 de agosto.
3. Real Decreto 849/1986 por el que se aprueba el reglamento del dominio público hidráulico, que desarrolla los títulos preliminares I, IV, V, VI y VII de la ley 29/1985, de 2 de agosto de aguas.

Planificación hidrológica.

1. Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Planificación Hidrológica. La revisión del Plan Especial de Sequía de la Demarcación Hidrográfica del Ebro se ha realizado en cumplimiento del artículo 27 de la Ley 10/2001 del Plan Hidrológico Nacional y del Real Decreto 1/2016, de 8 de enero.

Después de un proceso de consulta pública de tres meses y de ser sometido a evaluación ambiental estratégica, fue informado favorablemente por el Consejo del Agua de la demarcación hidrográfica del Ebro el 1 de junio de 2018 y por el Consejo Nacional del Agua el 16 de octubre de 2018.

Finalmente fue aprobado por el Ministerio para la Transición Ecológica mediante la Orden TEC/1399/2018, de 28 de noviembre de 2018, Boletín Oficial del Estado de 26 de diciembre, entrando en vigor al día siguiente de su publicación.

2. Artículo 27.3 de la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional que establece que las Administraciones públicas responsables de sistemas de abastecimiento urbano que atiendan, singular o mancomunadamente, a una población igual o superior a 20.000 habitantes deberán disponer de un Plan de Emergencia ante situaciones de sequía. Dichos Planes, que serán informados por el Organismo de cuenca o Administración hidráulica correspondiente, deberán tener en cuenta las reglas y medidas previstas en los Planes especiales a que se refiere el apartado 2, y deberán encontrarse operativos en el plazo máximo de cuatro años.
3. Ley 11/2005, de 22 de junio por la que se modifica la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional (y el Real Decreto Legislativo 1/2001, que aprueba el Texto Refundido de la Ley de Aguas).
4. Orden de 24 de septiembre de 1992 por la que se aprueban las instrucciones y recomendaciones técnicas para la elaboración de los Planes Hidrológicos de cuencas intercomunitarias.
5. Real Decreto-ley 15/2005, de 16 de diciembre, de medidas urgentes para la regulación de las transacciones de derechos al aprovechamiento de agua.

Calidad de las aguas.

1. Real Decreto 314/2016, de 29 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.
2. Real Decreto 902/2018, de 20 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, y las especificaciones de los métodos de análisis del Real Decreto 1798/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas

de manantial envasadas para consumo humano, y del Real Decreto 1799/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula el proceso de elaboración y comercialización de aguas preparadas envasadas para el consumo humano.

3. Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.

Régimen local.

1. Ley 7/1985 de 2 de abril, reguladora de las bases de régimen local.
2. Real Decreto legislativo 781/1986, de 18 de Abril por el que se aprueba el Texto refundido de las Disposiciones legales vigentes en materia de Régimen Local.
3. Real Decreto 2568/1986 de 28 de noviembre, por el que se aprueba el reglamento de organización, funcionamiento y régimen jurídico de las entidades locales.

2.3. ÁMBITO DE CUENCA HIDROGRÁFICA

Confederación Hidrográfica del Ebro.

1. Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprueba la revisión de los Planes Hidrológicos de las demarcaciones del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar, y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guediana y Ebro.

Conforme al Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, se ha procedido a elaborar la revisión del Plan de Sequía del 2007 y a partir del 22 de diciembre de 2017 fue sometida a un periodo de consulta e información pública de (3) meses la "Propuesta de proyecto de revisión del Plan Especial de Sequías y Documento Ambiental Estratégico".

Este Plan fue aprobado el 28 de noviembre de 2018 y es el de aplicación para la redacción del presente Plan de Emergencia del CAT.

3. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO

El CAT dispone actualmente de 58 municipios y 28 grandes industrias consorciadas que son abastecidas de este sistema, abasteciendo una totalidad de 800.000 personas en época invernal y una punta de 1.500.000 en época estival, junto a una economía productiva del sector petroquímico de gran importancia junto con el sector turístico que establece una demanda estacional de gran importancia.

AYUNTAMIENTOS	
L'ALBIOL	PERAFORT
ALCANAR	EL PERELLÓ
ALCOVER	EL PLA SANTA MARIA
ALMOSTER	LA POBLA MAFUMET
ALTAFULLA	PUIGPELAT
L'AMETLLA DE MAR	REUS
L'AMPOLLA	RIUDOMS
AMPOSTA	RODA DE BARÀ
L'ARBOÇ	EL ROURELL
BANYERES DEL PENEDÈS	SALOU
BELLVEI	SANT CARLES DE LA RÀPITA
BLANCAFORT	SANT JAUME D'ENVEJA
CALAFELL	SANT JAUME DELS DOMENYS
CAMBRILS	SANTA OLIVA
CASTELLVELL DEL CAMP	SARRAL
EL CATLLAR	LA SECUITA
CONSTANTI	LA SELVA DEL CAMP
CREIXELL	SOLIVELLA
CUNIT	TARRAGONA
DELTATRES (l'Aldea, Camarles i Deltebre)	TORREDEMBARRA
ELS GARIDELLS	TORTOSA
LLORENÇ DEL PENEDÈS	VALLMOLL
MASPUJOLS	VALLS
MONTBLANC	VANDELLÒS i HOSPITALET DE L'INFANT
MONTBRIÓ DEL CAMP	EL VENDRELL
MONT-ROIG DEL CAMP	VILALLONGA DEL CAMP
EL MORELL	VILA-SECA
ELS PALLARESOS	VINYOLS I ELS ARCS

INDUSTRIAS
ACESA INFRAESTRUCTURAS, SA
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS
ASFALTOS ESPAÑOLES, SA
ASOCIACIÓN NUCLEAR ASCÓ-VANDELLÒS II, AIE
BASELL POLIOLEFINAS IBÉRICA, SL
BASF ESPAÑOLA, SL Unipersonal
BIC IBERIA, SA
CÀMPING L'AMETLLA VILLAGE PLATJA, SL
CARGILL ESPAÑA, SA
CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, SAU
CLARIANT IBÉRICA PRODUCCIÓN, SA
COMUNIDAD DE BIENES CN VANDELLÒS II
COVESTRO
DOW CHEMICAL IBÉRICA, SL
ERCROS INDUSTRIAL, SA
ERCROS INDUSTRIAL (Aiscondel)
ERCROS INDUSTRIAL (Aragonesas)
HORMICEMEX, SA
INDÚSTRIAS QUÍMICAS DEL ÓXIDO DE ETILENO, SA
MESSER IBÉRICA DE GASES, SA Unipersonal
NORDVERT
REPSOL BUTANO, SA
REPSOL PETRÓLEO, SA
REPSOL QUÍMICA, SA
RPK METAL FORMING, SAU
SCA HYGIENE PRODUCTS, SL
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS, SA
VIESGO GENERACIÓN, SL

A través del CAT se gestiona y administra la concesión del llamado “mini-trasvase” del Ebro hacia los municipios e industrias de la provincia de Tarragona.

La actividad está regulada por la Ley 18/81, que concede una autorización administrativa al CAT para utilizar hasta un máximo de 4 m³/s de agua procedente del Ebro captada a través de los canales de las márgenes izquierda y derecha del río Ebro.

En el siguiente gráfico se muestran los datos totales (suma del canal derecho e izquierdo) de la captación desde que el CAT empezó a suministrar aguas a las industrias y municipios consorciados (agosto de 1989).

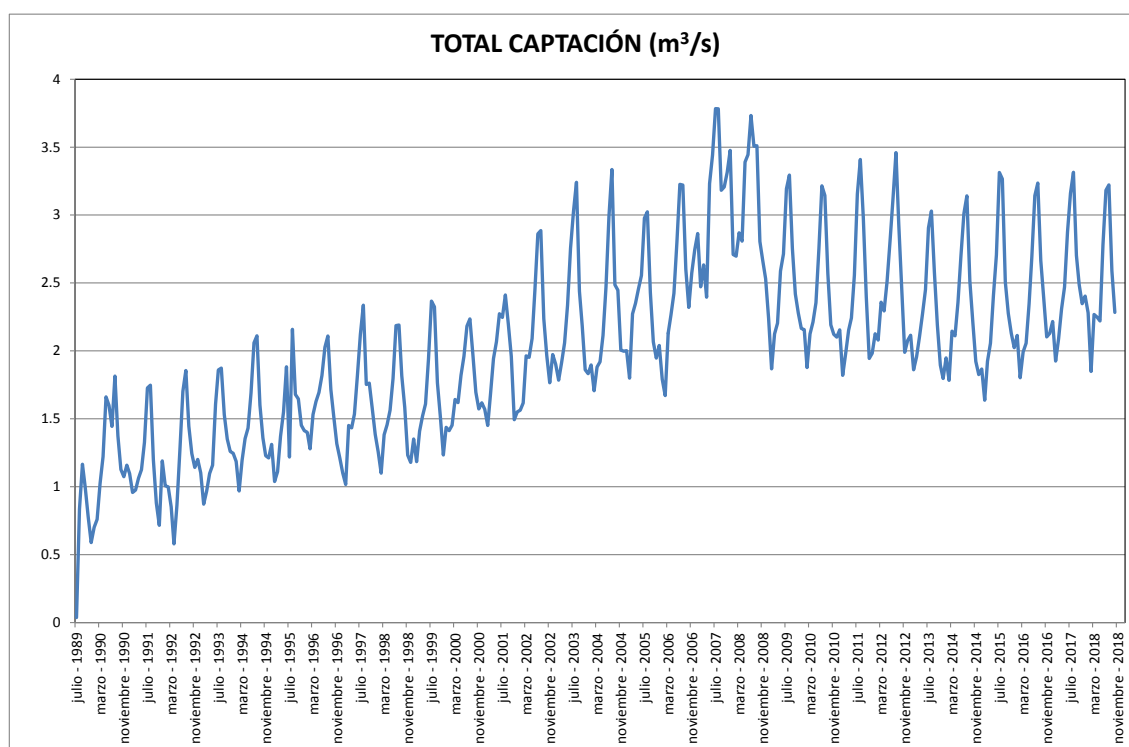


Figura 1. Total captación CAT

Una vez captada el agua de los canales tanto de la margen derecha como de la izquierda, el CAT somete el agua a un proceso de potabilización, controla la calidad y finalmente la distribuye a los consorciados teniendo en cuenta criterios de eficiencia, sostenibilidad y responsabilidad social. La prioridad es la garantía del suministro: poner al alcance de los consorciados un recurso seguro y de calidad, ajustado al coste y adecuado a los principios de la Directiva Marco del Agua, preservando el Medio Ambiente y fomentando el retorno al territorio.

El problema que presenta el sistema del CAT, es que la captación del agua se realiza en un extremo y los consumos en el otro quedando de este modo un centro de gravedad en desequilibrio.

Para poder compensar y equilibrar el sistema sería conveniente la obtención de recursos en el otro extremo opuesto a la captación, de manera que se equilibrase el sistema y se produjese una mayor diversificación del riesgo.

La red del Consorcio se extiende a lo largo de 405 km de tuberías. De éstas, 85 tienen un diámetro de 1.600 mm, y el resto entre 80 y 1.300 mm. Cuenta con 23 estaciones de bombeo y 580.000 m³ en depósitos de agua.



Figura 2. Red abastecimiento CAT general

A continuación, y teniendo en cuenta que la **fente única de suministro** del CAT es el río Ebro y que este está regulado por el embalse de Mequinzenza, se incluye un gráfico con la evolución de las reservas del embalse desde el año 1980 hasta el 2017.

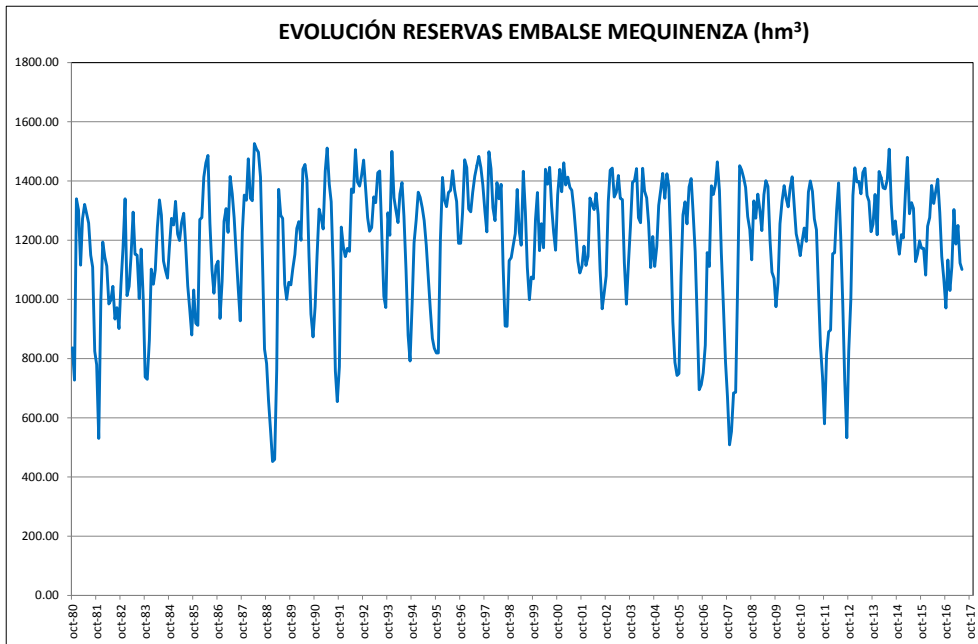


Figura 3. Evolución de las reservas del embalse de Mequinenza

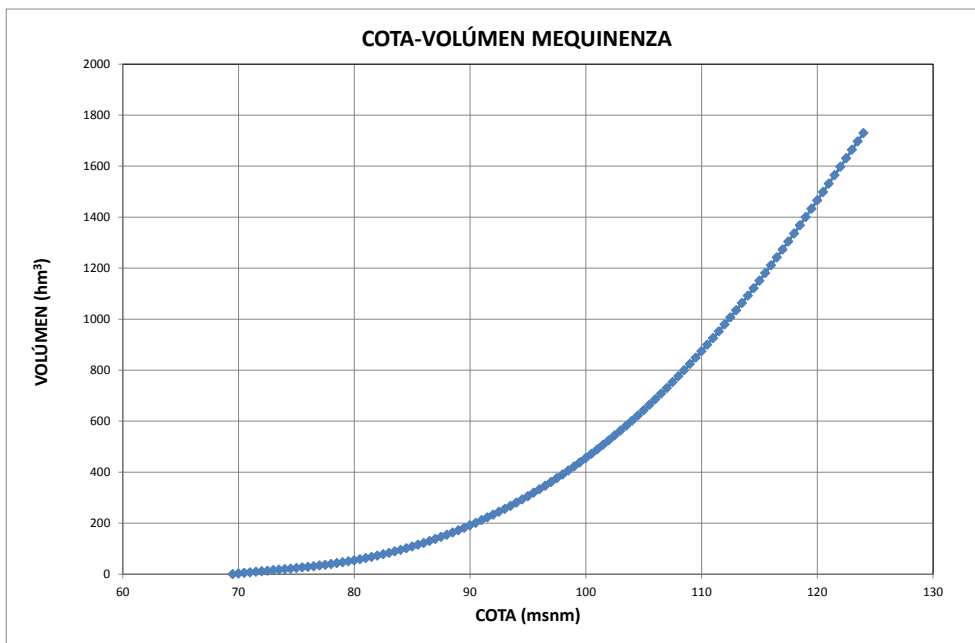


Figura 4. Gráfico Cota-Volumen embalse de Mequinenza

A continuación se muestra los gráficos de consumos tanto de los ayuntamientos como de las industrias. Estos datos han sido aportados por el CAT y reflejan el consumo medio mensual a lo largo de los años 2013-2017. En los anejos 1.1 y 1.2 se muestran los datos (consumo, relación consumo verano/invierno, gestoras, fuentes suministro) de los ayuntamientos e industrias a los que abastece el CAT y sus posibles recursos alternativos.

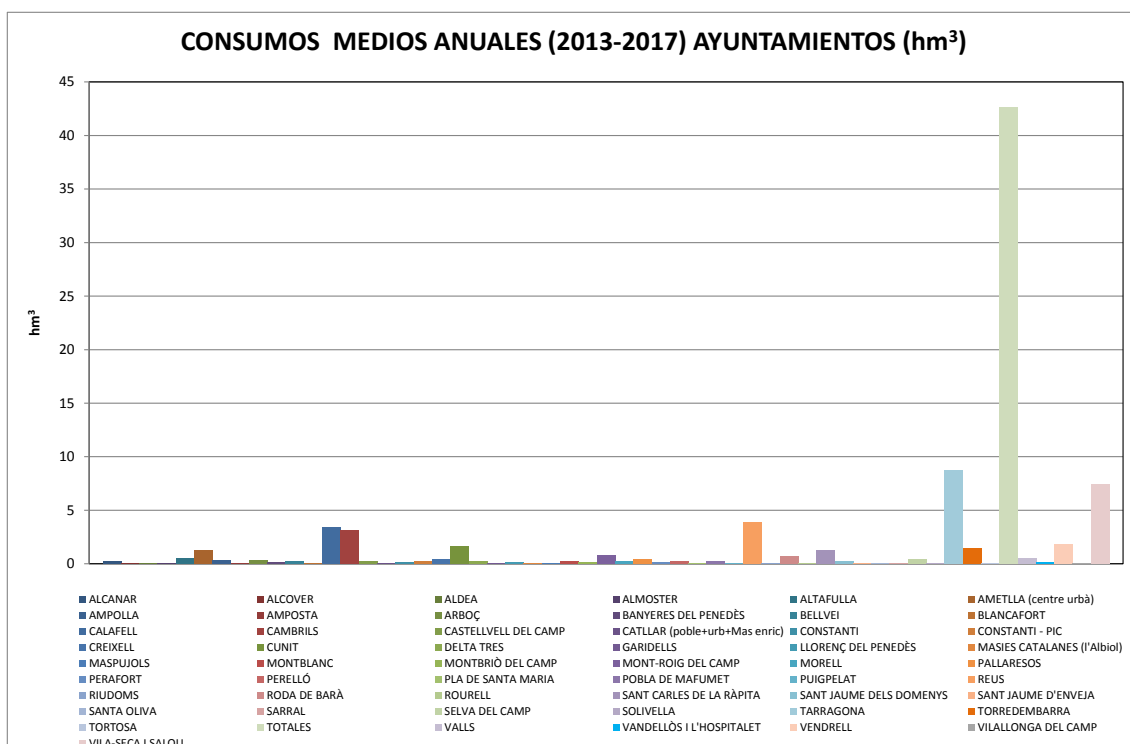


Figura 5. Consumos ayuntamientos

A continuación se extraen aquellos municipios con un consumo superior a 0,5 hm³

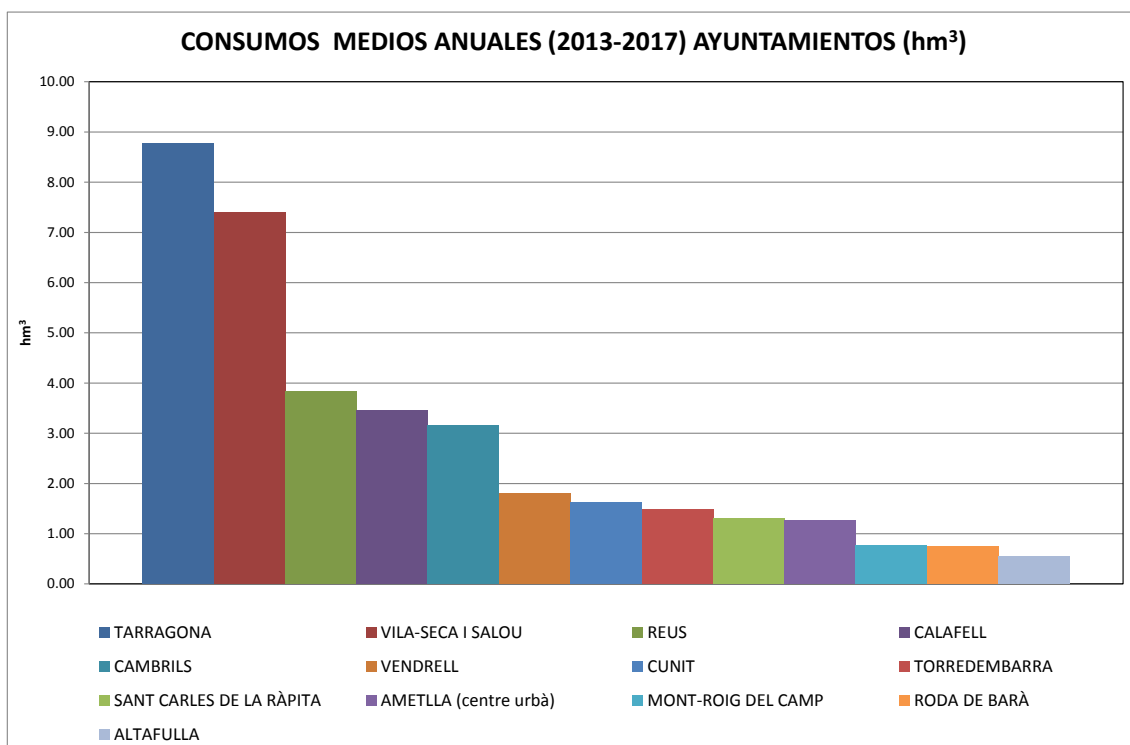


Figura 6. Consumos de ayuntamientos > 0,5 hm³

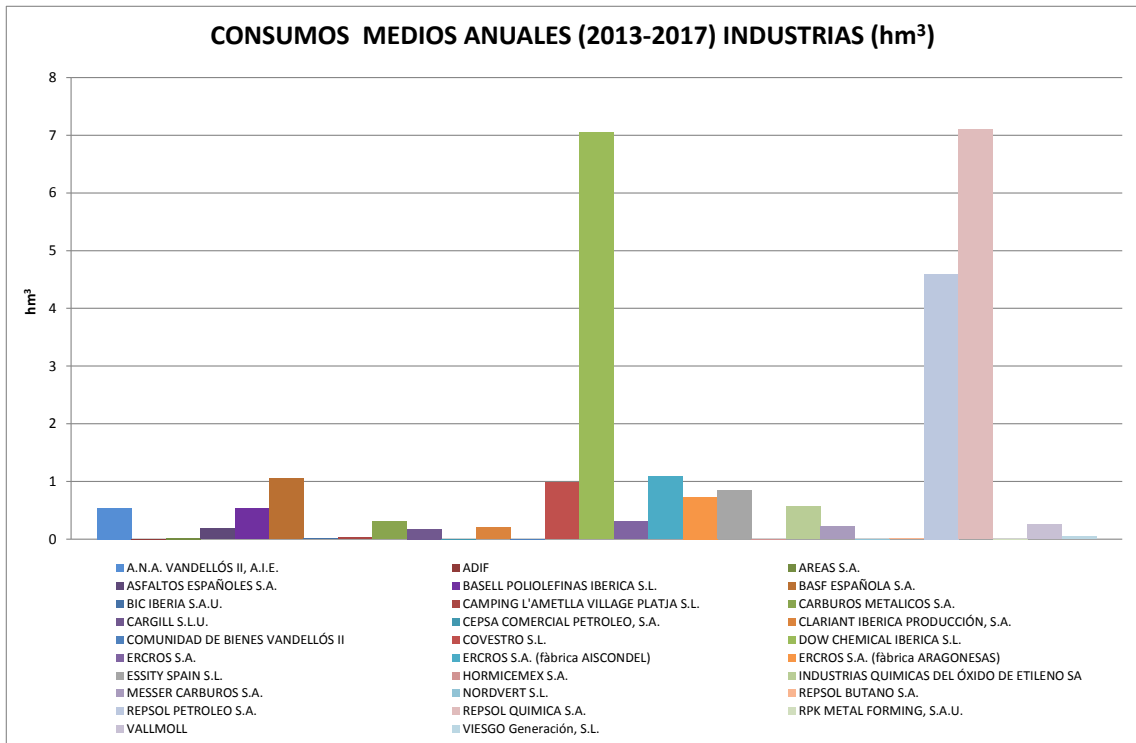


Figura 7. Consumos industrias

A continuación se extraen aquellas industrias con un consumo superior a 0,5 hm³.

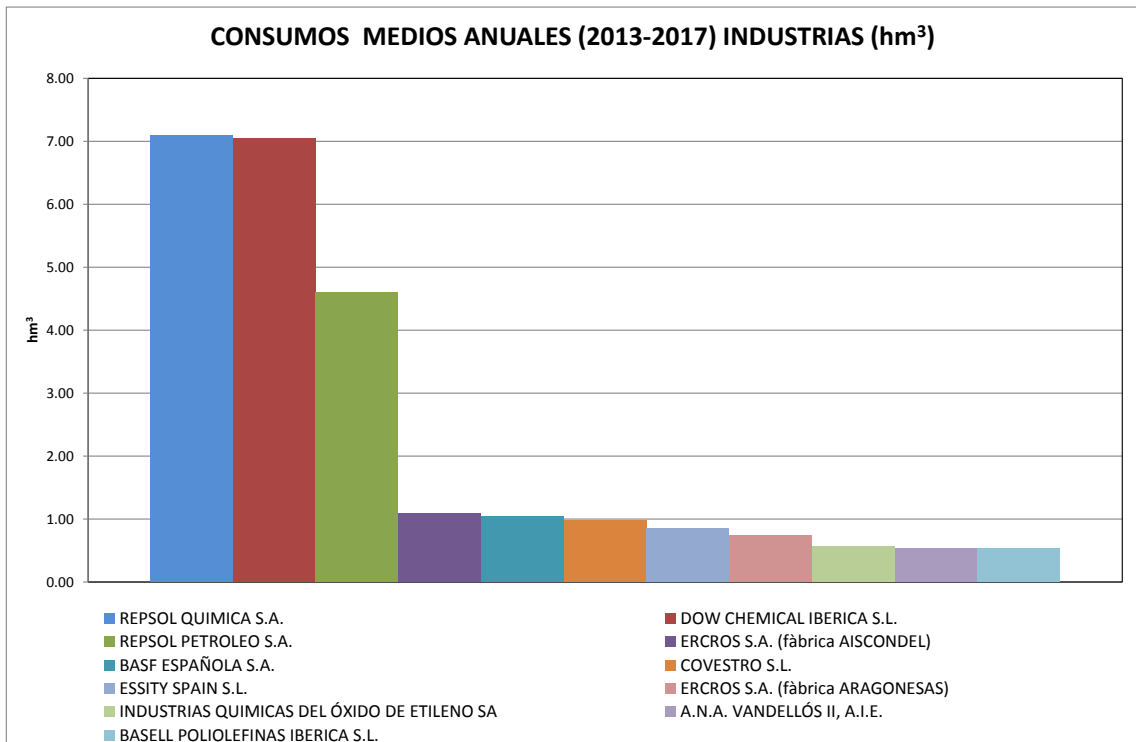


Figura 8. Consumos de industrias > 0,5 hm³

4. DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS DISPONIBLES

4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS

El origen de la fuente de suministro del CAT es el río Ebro, mediante la concesión administrativa vigente autorizada por el MITECO y según la Ley 18/1981.

La posibilidad del uso para casos de escasez coyuntural de los pozos de emergencia ya construidos, tanto en la margen derecha como en la izquierda fue alegado por parte del CAT en el proceso de información pública del PES, resolviendo el organismo de cuenca la incorporación de la medida de “habilitación de pozos de emergencia en el sistema CAT en uso conjunto con aguas superficiales”, en el apartado 3.19, “Medidas prioritarias para gestión-corrección de déficit” del PES. El PES fue aprobado definitivamente por MITECO el 28 de noviembre de 2018 incorporando la citada modificación. También fue recogida esta medida en el Programa de Medidas del Plan Hidrológico de la cuenca 2015-2021, programa A22 del anexo 5.1.

El uso del caudal de los pozos sería determinado por el organismo de cuenca, requiriéndose la disposición de la correspondiente concesión administrativa, a solicitarse una vez dejen los pozos de ser necesarios en el marco de las actuaciones de descontaminación del embalse de Flix, o en su caso, de una autorización temporal a favor del CAT para paliar los efectos de la emergencia. Se considera que la concesión administrativa serviría para paliar tanto efectos de falta de calidad como efectos de escasez.

Además de lo anterior, la capacidad propia de los depósitos regulados del CAT podrían suponer un caudal máximo de 300 l/s con una duración limitada, pero no se pueden entender como recurso disponible para un escenario de emergencia por sequía ya que es un recurso limitado y que se abastece del propio sistema CAT. Este recurso se puede utilizar en caso puntual de avería en la red. El sistema del CAT tiene una capacidad de 580.000 m³ en depósitos de agua distribuidos por toda su red. En el anejo 2 se detallan las características de dichos depósitos (documentación facilitada por el CAT).

Por parte de la Agencia Catalana del Agua, ACA, se dispone de un listado de puntos de agua (pozos municipales) que actualmente están censados y que podrían utilizarse como recurso alternativo en una posible situación de escasez. En la siguiente tabla se muestra la extracción de recursos locales, agregados por comarcas, para abastecimiento urbano e industrial.

COMARCA	ABASTECIMIENTO URBANO		ABASTECIMIENTO INDUSTRIAL			TOTAL NO-CAT
	Volumen captado m ³	Venta CAT ayuntamientos m ³	Venta CAT AITASA+INDUSTRIA m ³	Fuentes propias industrias m ³	Volumen terciario m ³	
BAIX CAMP	6.992.614	10.405.078	746.959	3.526	85.128	7081268
MONTSIÀ	3.926.922	1.535.549	0	0	0	3.926.922
ALT CAMP	2.240.552	827.413	898.493	52.339	0	2.292.891
BAIX EBRE	6.343.317	2.071.185	30.553	738.805	0	7.082.122
TARRAGONÉS	3.625.092	21.408.837	28.957.517	1.679.995	4.682.071	9.987.158
BAIX PENEDÉS	3.546.274	8.531.838	0	0	0	3.546.274
CONCA DE BARBERÀ	981.584	367.924	0	0	0	981.584
TOTAL	27.656.356	45.148.824	30.633.522	2.474.665	4.767.199	34.898.220

Tabla 2. Extracción de recursos locales, agregados por comarcas, para abastecimiento urbano e industrial

También, por parte de la Agencia Catalana del Agua, se disponen de los consumos individualizados de los miembros consorciados, del periodo 2010 a 2017, según la siguiente tabla:

Por otra parte, en el “*Pla especial d’actuació en situació d’alerta i eventual sequera*”, en el distrito de la cuenca fluvial de Catalunya, redactado por la Agencia Catalana del Agua (pendiente de su aprobación definitiva), en su anejo 2, se detallan las consignas de extracción en las captaciones recuperadas.

Para la relación de municipios consorciados supondría un caudal excepcional de 27.111 m³/día.

Municipio	2017		2016		2015		2014		2013		2012		2011		2010	
	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias
ALBIOL, L'	24.227	0	22.932	0	25.568	0	24.423	0	25.914	0	30.869	207	30.418	238.075	28.295	839
ALCANAR	485.698	404.532	482.193	303.529	483.977	280.249	480.775	322.793	456.047	221.964	487.041	387.912	497.689	497.876	502.633	515.139
ALCOVER	15.665.167	176.596	163.193	247.270	164.904	257.331	162.730	251.775	185.473	291.933	164.887	271.473	174.960	306.548	183.479	204.494
ALMOSTER	92.274	4.724	112.996	3.112	100.226	2.474	102.729	4.085	112.002	4.915	117.753	5.005	1.003.563	8.106	90.722	3.981
ALTAFULLA	372.555	111.173	366.825	95.236	364.462	94.628	380.767	74.587	368.657	69.998	388.491	82.225	386.138	57.924	382.205	64.449
AMETLLA DE MAR, L'	651.168	178.549	656.457	169.405	637.367	162.735	670.917	171.736	683.526	145.271	781.747	130.535	818.312	143.144	793.882	143.438
AMPOLLA, L'	261.852	84.059	265.151	114.904	247.165	123.715	261.003	116.833	257.087	135.048	272.454	127.863	288.432	135.285	265.780	174.319
AMPOSTA	790.427	800.902	816.292	813.131	825.320	885.201	789.147	752.478	797.912	721.091	839.133	713.468	835.921	620.700	837.138	648.407
ARBOÇ, L'	179.225	295.957	178.146	288.060	175.823	292.732	177.662	277.684	177.801	272.352	197.904	278.853	188.668	305.720	186.167	280.234
BANYERES DEL PENEDES	142.615	85.414	143.347	80.223	139.755	83.291	139.465	80.669	156.147	83.656	156.147	70.793	154.973	68.899	149.224	64.857
BELLVEI	105.870	58.327	100.298	57.224	100.615	41.000	100.273	34.665	102.769	43.147	133.864	58.379	112.892	64.090	115.011	87.716
BLANCAFORT	12.701	2.680	12.798	2.214	12.573	2.185	12.571	2.475	12.870	2.666	14.693	2.604	15.178	36.666	14.281	3.687
CALAFELL	1.852.783	386.202	1.806.161	444.289	1.778.975	537.939	1.770.646	556.100	1.819.825	545.105	1.964.089	601.443	2.280.040	634.432	1.887.917	613.797
CAMARLES	95.620	48.735	98.978	52.258	90.924	56.471	83.318	73.598	84.944	44.951	90.818	48.474	101.063	52.959	100.598	54.446
CAMBRILS	2.549.449	1.082.756	2.428.162	1.063.314	2.472.889	1.126.506	2.448.249	942.627	23.440.763	928.916	27.021.573	966.682	2.424.474	988.326	2.531.688	1.030.419
CASTELLVELL DEL CAMP	132.986	18.827	132.405	17.237	140.149	14.587	125.071	13.413	129.569	15.373	156.600	9.116	162.037	9.066	188.415	8.501
CONSTANTI	208.164	403.135	206.660	325.667	204.721	343.132	198.620	271.855	200.127	329.476	203.209	329.113	225.395	360.826	232.837	404.058
CREIXELL	292.360	89.679	281.937	79.445	285.130	68.476	278.237	66.740	279.642	71.639	312.038	61.082	304.431	73.660	314.038	102.947
CUNIT	876.404	111.890	866.607	95.125	856.804	95.155	860.069	87.717	870.226	93.357	941.492	118.748	946.602	99.073	979.461	87.885
DELTEBRE	530.472	167.689	531.017	161.394	572.260	143.814	528.250	136.792	535.618	122.080	595.678	158.619	641.505	172.668	644.367	173.163
ESPLUGA DE FRANCOLI, L'	150.973	61.479	144.227	60.414	148.843	71.304	151.286	62.781	159.901	75.558	159.901	72.607	162.963	96.907	163.687	77.129
GARIDELLS, ELS	8.741	11.513	12.161	10.688	8.549	7.716	12.127	5.793	21.945	8.514	21.945	8.870	12.303	8.144	12.314	8.966
MASPUJOLS	26.351	1.418	24.784	1.312	23.961	1.335	23.517	1.224	24.010	706	24.010	706	21.572	636	21.784	10.066
MONTBLANC	271.225	266.073	245.469	254.920	248.563	210.439	248.563	200.592	24.856.334	183.001	265.397	196.396	2.452.787	2.110.946	267.252	280.912
MONTBRIO DEL CAMP	106.580	98.690	109.341	88.366	106.181	84.053	101.233	72.719	97.923	93.909	97.923	111.684	91.744	102.889	91.852	130.874

Municipio	2017		2016		2015		2014		2013		2012		2011		2010	
	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Econom y Fuentes Propias
MONT-ROIG DEL CAMP	1.396.806	870.639	1.371.698	696.662	1.437.961	603.367	1.577.873	605.921	1.595.618	700.424	17.738.272	5.599.851	1.656.033	589.964	1.468.303	595.869
MORELL, EL	118.124	8.696.674	115.406	8.093.280	127.508	7.983.150	118.144	7.203.600	126.063	6.702.496	126.063	7.701.791	122.159	7.745.414	116.423	7.581.799
PALLARESOS, ELS	232.667	36.868	234.190	36.703	219.433	35.271	232.302	39.187	212.694	42.149	234.418	47.808	228.982	58.204	222.776	54.244
PERAFORT	46.439	11.534	48.726	10.485	51.877	13.080	48.917	11.392	47.428	13.875	47.428	13.747	50.513	16.590	61.477	14.784
PERELLO, EL	129.548	76.702	126.674	75.938	125.821	79.603	122.135	82.558	122.126	90.654	141.122	90.622	146.008	94.713	144.960	91.942
PLA DE SANTA MARIA, EL	83.052	161.513	78.382	151.851	83.219	155.584	80.520	136.110	80.242	132.409	87.032	150.282	88.479	134.741	81.158	134.447
POBLA DE MAFUMET, LA	116.069	15.254.554	125.208	14.047.363	118.459	13.771.281	109.871	12.453.755	100.198	12.262.101	100.198	13.274.611	102.567	13.748.898	91.728	13.746.802
PUIGPELAT	39.329	934.235	41.795	849.046	37.106	884.167	33.235	868.393	35.426	809.983	38.453	773.709	41.513	731.256	37.601	689.343
REUS	3.881.865	2.424.463	3.825.359	2.328.818	3.858.916	2.250.957	3.851.325	2.053.734	4.032.279	1.756.721	4.156.998	1.852.501	4.292.070	1.833.053	4.175.634	1.827.635
RIUDOMS	172.449	91.235	173.692	80.527	182.318	73.039	179.168	72.661	186.160	69.782	186.160	53.696	179.440	49.174	183.959	73.423
RODA DE BERÀ	682.473	213.309	646.202	270.323	665.668	194.064	646.322	215.303	644.226	195.282	742.697	171.427	729.784	169.249	740.788	173.337
ROURELL, EL	13.601	1	14.820	1	16.656	2	16.852	1	15.358	72	15.358	72	15.981	72	14.241	144
SALOU	2.109.329	2.899.724	2.152.643	2.661.469	2.023.591	2.544.046	2.024.536	2.693.284	2.026.660	2.007.550	2.276.122	1.974.291	2.225.718	1.878.200	2.017.061	1.638.537
SANT CARLES DE LA RAPITA	641.558	360.610	638.825	378.291	642.359	354.852	722.620	298.660	618.675	325.407	640.880	326.037	673.715	322.619	665.000	320.981
SANT JAUME DELS DOMENYS	117.388	53.081	121.584	51.064	117.694	43.919	115.734	41.691	118.353	36.232	133.046	25.686	136.619	27.253	159.474	12.865
SANT JAUME D'ENVEJA	131.736	31.580	137.778	30.278	129.748	29.638	125.862	31.411	125.115	31.288	131.596	29.722	133.253	29.644	131.321	29.664
SANTA OLIVA	153.735	573.841	148.858	532.300	157.709	619.182	161.842	558.189	162.209	518.838	1.604.488	506.280	170.078	436.544	174.821	355.729
SARRAL	64.820	94.309	31.426	97.522	88.933	100.879	88.933	85.912	92.441.996	78.769	92.441.996	85.837	29.057	79.683	27.116	84.297
SECUITA, LA	79.213	1.954	81.000	1.301	79.002	1.455	74.181	1.468	85.412	1.202	85.412	1.202	91.050	2.210	92.270	1.408
SELVA DEL CAMP, LA	177.760	584.614	177.445	527.367	185.955	515.816	168.311	393.543	164.987	348.227	216.859	441.625	177.562	407.602	177.700	367.827
SOLIVELLA	25.052	8.222	23.490	7.150	22.658	10.252	21.729	9.383	21.453	8.049	24.105	5.298	22.161	4.668	21.569	5.060
TARRAGONA	5.529.958	3.092.447	5.601.664	2.968.910	5.498.709	2.852.317	5.877.540	3.028.926	5.712.864	3.711.290	6.001.698	4.149.309	6.266.688	4.327.281	6.148.794	4.323.463
TORREDEMBARRA	943.415	214.452	902.578	170.635	897.215	178.372	882.172	156.272	874.957	165.228	1.209.609	207.612	937.186	165.775	918.017	169.201
TORTOSA	1.153.109	2.922.662	1.173.416	2.891.338	1.182.422	2.849.977	1.137.659	3.250.160	1.129.373	2.541.024	1.220.873	3.317.617	1.268.262	3.353.127	1.187.958	3.539.612
VALLMOLL	76.837	222.561	76.563	208.199	71.227	229.875	73.172	246.268	78.406	165.914	78.406	161.131	74.566	149.704	71.832	146.681

Municipio	2017		2016		2015		2014		2013		2012		2011		2010	
	Uso Doméstico	Actividades Económ y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Económ y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Económ y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Económ y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Económ y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Económ y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Económ y Fuentes Propias	Uso Doméstico	Actividades Económ y Fuentes Propias
VALLS	765.952	641.211	780.855	554.775	757.982	583.430	741.746	521.567	758.959	554.414	845.115	515.025	8.121.431	563.110	825.054	537.367
VANDELLOS I L'HOSPITALET DE L'INFANT	359.897	270.202	354.333	844.672	339.601	785.420	339.559	243.340	335.977	207.587	40.805.615	172.698	456.172	121.591	353.036	136.449
VENDRELL, EL	2.150.594	634.236	2.121.965	634.920	2.091.948	687.595	1.986.281	704.192	1.984.891	803.974	2.129.696	621.938	2.105.489	740.016	2.084.911	779.000
VILALLONGA DEL CAMP	89.578	67.258	93.418	66.421	86.968	67.661	81.456	64.681	87.486	59.530	89.183	54.895	86.619	62.545	85.688	76.479
VILA-SECA	1.165.083	5.075.642	1.146.814	4.669.696	1.182.612	4.345.615	1.060.973	4.244.458	1.142.960	5.117.647	1.188.786	5.580.068	1.158.079	5.395.192	1.093.873	5.201.567
VINYOLS I ELS ARCS	89.167	135.923	85.281	103.491	88.344	86.086	81.526	111.757	82.932	103.463	87.655	109.012	91.345	103.313	88.574	114.674

Tabla 3. Consumos individualizados periodo 2010-2017

Los caudales de los recursos disponibles para abastecimiento de los núcleos urbanos e industrias en periodo de sequía o escasez serían los siguientes:

MÁXIMO CAUDAL TOTAL INSTANTÁNEO (l/s)	
POZOS DE EMERGENCIA (7 unidades)	1.200
PANTANO RIUDECANYES	200
FUENTES PROPIAS CONSORCIADOS	Variable ¹

Tabla 4. Máximo caudal de los recursos disponibles

A continuación se describen los recursos disponibles:

4.1.1. Pozos de emergencia

Las instalaciones están formadas por 7 pozos, de los cuales 6 están en la margen derecha del río, y un séptimo situado en la margen izquierda. El suministro eléctrico de estos pozos está formado por 3 centros de transformación (CT) en la margen derecha y un grupo electrógeno en la margen izquierda, y se distribuye de la siguiente manera:

- Los pozos 6, 7 y 9 (margen derecha) son alimentados por el CT instalado en el pozo 9.
- El pozo 10 (margen derecha) es alimentado por el CT instalado en el pozo 10.
- Los pozos 11 y 12 (margen derecha) son alimentados por el CT instalado en el pozo 11.
- El pozo 1 (margen izquierda) está alimentado eléctricamente mediante un grupo electrógeno instalado en las instalaciones del propio pozo 1, y que ha sido integrado en el sistema de control.

De los aforos durante la construcción y de las pruebas de mantenimiento mensuales se confirma el dato de proyecto de un mínimo conjunto garantizado de caudal de 1.200 l/s.

En las casetas de cada uno de los pozos se ubican los armarios de potencia, control y variador de velocidad de la instalación de bombeo.

¹ Se describen en el punto 4.1.3

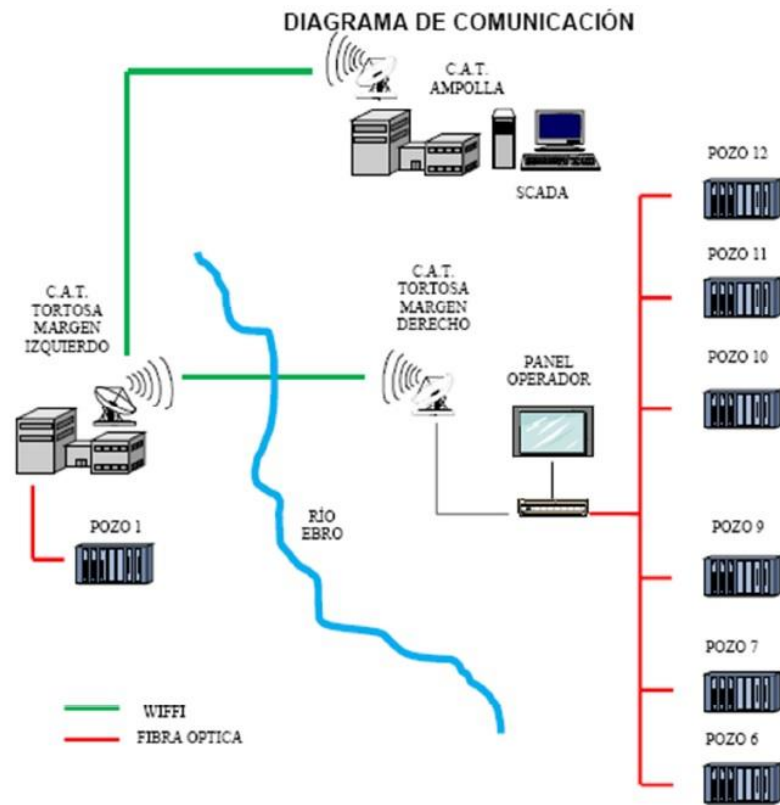


Figura 9. Esquema de comunicació de los pozos de emergencia

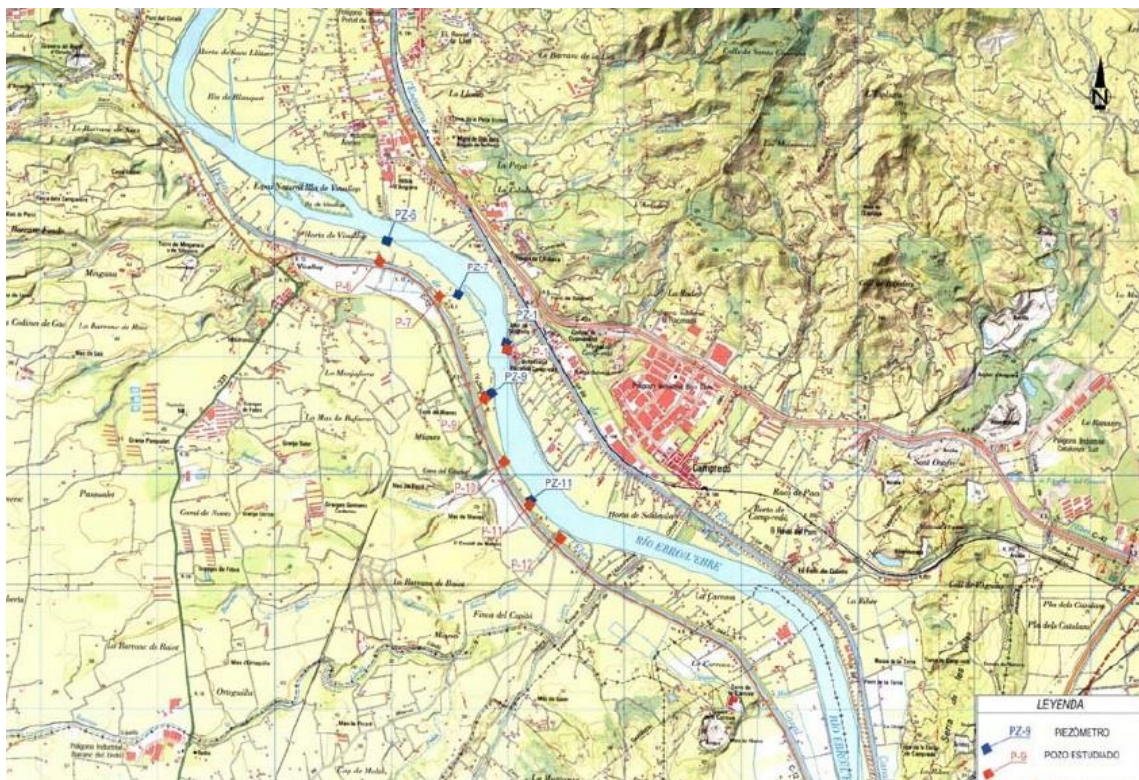


Figura 10. Ubicació de los pozos de emergencia

4.1.2. Pantano Riudecanyes

El aprovechamiento de los recursos de la cuenca de la riera de Riudecanyes, cuya concesión tiene otorgada la Comunidad de Regantes del Pantà de Riudecanyes (CRPR), se destina fundamentalmente para atender las demandas de abastecimiento de Reus y su zona de influencia y las de regadío de su propia cuenca.

Reus se abastece en parte de este embalse, recibiendo las aguas en la ETAP situada en el entorno de las instalaciones de Pere Mata, donde el CAT también aporta mayoritariamente los caudales para el suministro de la ciudad. La relación de caudales es aproximadamente 60/40, 60% procedente del CAT y 40 % procedente de la CRPR.

La ETAP de Reus se sobredimensionó en su diseño, pensando específicamente para un suministro de emergencia para el CAT. Esta conexión es capaz de suministrar al CAT hasta un máximo de 200 l/s.

4.1.3. Recursos propios consorciados

Algunos de los ayuntamientos e industrias disponen de recursos propios como pozos, depósitos, aportaciones de embalse, que en caso de activación del Plan de Emergencia por escasez se dispondrá del volumen que aporta cada uno.

De la documentación recopilada podemos concluir que los recursos disponibles son los siguientes:

4.1.3.1. SANT JAUME DEL DOMENYS

Según la información obtenida correspondiente al Municipio de Sant Jaume dels Domenys, gestionado por Aqualia, el municipio dispone de 700 m³ de dotación diaria proveniente del CAT. No obstante, dispone de diferentes pozos en el municipio que refuerzan la dotación diaria. Estos pozos son:

- a) Pozo de Torregassa 2: Abastece al mismo depósito que recibe el agua del CAT, (Depósito Torregassa). El control de llenado se realiza mediante una boya, que permite regular la aportación de caudal en caso de necesidad, aportando el caudal necesario para cubrir las puntas de demanda. La capacidad de extracción de agua de esta captación es de aproximadamente 14 m³/h con un régimen de funcionamiento de 5 a 10 horas día con una capacidad total de aportación de caudal de entre 70 y 288 m³/día, con un volumen máximo de explotación 336 m³ diarios.
- b) Pozo Canyamars: Abastece el depósito de can Antich, desde donde se distribuyen los caudales los sectores de la Carronya y las casetas de Gomil-la,

sectores con consumos bajos. En los meses de verano se refuerza el abastecimiento del núcleo de Sant Jaume, a fin de cubrir las puntas de demanda estacional. Actualmente, la capacidad de aportación de caudal de esta captación, es de aproximadamente 252 m³/día, con un régimen de explotación de 18 horas diarias y 14 m³/h. En función de la estacionalidad del municipio esta dotación puede fluctuar entre los 168 y los 336 m³/día.

- c) Pozo Papagai: Abastece la urbanización del Papagai, situada un 60% en el término municipal de Sant Jaume dels Domenys y un 40% al de la Bisbal del Penedès. Esta zona es suministrada exclusivamente del pozo del Papagayo, que abastece a los usuarios de los dos términos municipales. El caudal de este pozo es de 26 m³/h, con un régimen de funcionamiento de 8 horas diarias, menos en el periodo estival que funciona una media de entre 15 y 18 h/día. La máxima capacidad de extracción es situaría en torno a los 624 m³/día.

Por otro lado se tiene constancia de la existencia de otras captaciones en el término municipal y que actualmente están fuera de servicio por diferentes motivos. Seguidamente se detalla su situación y estado:

- a) Pozo Llobets: Situado en la zona de Llobets, abastecía el antiguo depósito de Santiago y cuando Aqualia inició la gestión del servicio municipal de agua, este pozo ya estaba en desuso. En diferentes pruebas realizadas se verificó que el agua presentaba un color negro y no mejoraba su estado tras dejarlo funcionando un periodo de 72 horas.
- b) Pozo Torregassa 2: Debido a una contaminación por derrame de gasóleo producida por un vehículo, en las obras de construcción del depósito del CAT en Sant Jaume dels Domenys, desde el año 2011 se deja de explotar. A pesar de las limpiezas realizadas y el encamisado y acuífero, los resultados de las analíticas presentaban altos niveles de volátiles, que desaconsejaban su explotación.
- c) Pozo Papagayo 2: Situado en la urbanización de Papagayo, este pozo está fuera de servicio por problemas de turbidez.

4.1.3.2. EL VENDRELL

Según la información aportada por Aguas del Vendrell se incluye unas tablas con el volumen mensual de las captaciones de los distintos pozos de los que disponen en la zona de Tomoví, la Bilbal y Idiada. Ya están en uso, y están agotando concesión, por lo que no disponen de mucho margen para extraer más volumen de agua. En cuanto a la calidad del agua, se adjuntan analíticas tipo de parámetros físico-químicos de cada uno de los pozos.

	POZO 13	POZO 12	POZO 20	POZO 22	POZO 23	POZO 25	POZO 26	POZO 27	TOTAL POZOS
CAUDAL PUNTA (m³/h)	30	40	20	23	42	181	92	61	489
VOLUMEN MENSUAL (m³)	POZO 13	POZO 12	POZO 20	POZO 22	POZO 23	POZO 25	POZO 26	POZO 27	TOTAL POZOS
ENERO	17.722	20.397	8.130	13.265	22.982	91.304	0	29.930	203.730
FEBRERO	15.997	17.850	7.486	12.069	20.952	88.116	0	28.251	190.721
MAZO	18.282	20.355	8.495	13.676	23.683	92.960	0	30.667	208.118
ABRIL	18.295	19.125	8.489	13.785	23.829	94.873	1	29.988	208.385
MAYO	17.659	2.254	8.247	13.411	22.385	88.301	44.530	28.584	225.371
JUNIO	14.851	0	7.380	11.956	19.956	82.815	56.203	26.425	219.586
JULIO	17.326	0	8.465	13.454	23.839	94.940	52.691	30.370	241.085
AGOSTO	18.379	0	9.361	14.681	25.634	103.646	32.113	34.521	238.335
SEPTIEMBRE	16.188	0	8.095	12.850	22.983	91.158	36.632	30.077	217.983
OCTUBRE	15.305	8.145	8.014	12.666	22.666	85.290	20.890	29.353	202.329
NOVIEMBRE	14.820	17.349	7.778	12.488	22.240	95.209	0	28.352	198.236
DICIEMBRE	18.828	18.093	8.530	13.749	24.373	96.753	0	30.776	211.102
TOTAL 2018	203.652	123.568	98.470	158.050	275.522	1.105.365	243.060	357.294	2.564.981

Tabla 5. Consumo pozos Aguas del Vendrell

ANÁLISI FÍSICO-QUÍMICA	POZO 12	POZO 13	POZO 20	POZO 22	POZO 23	POZO 25	POZO 26	POZO 27	undades
OLOR	1	1	1	1	1	1	1	1	Ind.dilució
COLOR	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	mg/l Pt/Co
TERBOLESA	0,81	0,35	0,39	1,5	1,32	0,21	0,66	0,36	U.N.F.
CONDUCTIVIDA	1776	845	861	920	926	595	1750	833	µS/cm 20º
pH	7,42	7,44	7,28	7,42	7,33	7,32	7,25	7,48	unitats pH
AMONIO	<0,066	<0,066	<0,066	<0,066	<0,066	<0,066	<0,066	<0,066	mg/l
NITRATOS	29,3	57,7	36,1	35,1	56,2	10,3	36,2	22,4	mg/l
NITRITOS	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,091	mg/l
FERRO	<26	<26	<26	<26	<26	<26	<26	<26	µg/l
CLORUROS	401	70,9	49,6	74,4	56,7	21,3	390	70,9	mg/l
SULFATOS	81,8	81,2	96,2	88,7	80,2	48,6	74,8	65,2	mg/l
DUREZA TOTAL	50	40	42	38	47	34	48	37	ºF
DUREZA CÁLCICA	270	230	190	180	230	230	280	160	
MAGNESIO	55,9	41,3	55,9	48,6	58,3	26,7	48,6	26,7	mg/l
CALCIO	108	92	76	72	92	92	112	64	mg/l
ALCALINIDAD(TA/TAC)	0/265	0/290	0/310	0/305	0/325	0/285	0/260	0/340	mg/l
BICARBONATOS	323,3	353,8	378,2	372,1	396,5	372,1	317,2	414,8	mg/l
CARBONATOS	0	0	0	0	0	0	0	0	mg/l
TEMPERATURA(ºC)	20	20	20	20	20	20	19	20	ºC
INDICE DE LANGELIER	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,29	0,3	

Tabla 6. Calidad de los pozos Aguas del Vendrell

4.1.3.3. REUS

El agua que se inyecta en la red de agua potable de la ciudad de Reus, procede de tres fuentes mayoritarias que son el Embalse de Riudecanyes, el agua proporcionada por el CAT procedente del trasvase del Ebro y la de fuentes propias. En la siguiente figura puede verse la distribución de las aportaciones al sistema de abastecimiento de Reus. La aportación mayoritaria dentro de las fuentes propias la realiza la Mina Monterols que entrega su caudal a la ETAP. A esta se le añaden durante su recorrido antes de llegar a la ETAP, las aportaciones de la Mina del Campo y de los pozos Maspujols 1 y 2.

14% MINA MONTEROLS Y POZOS MASPUJOLS 1 Y 2 (4087 m³/día)

32% SISTEMA RIUDECANYES-SIURANA (5211 m³/día)

54% CAT (19074 m³/día)

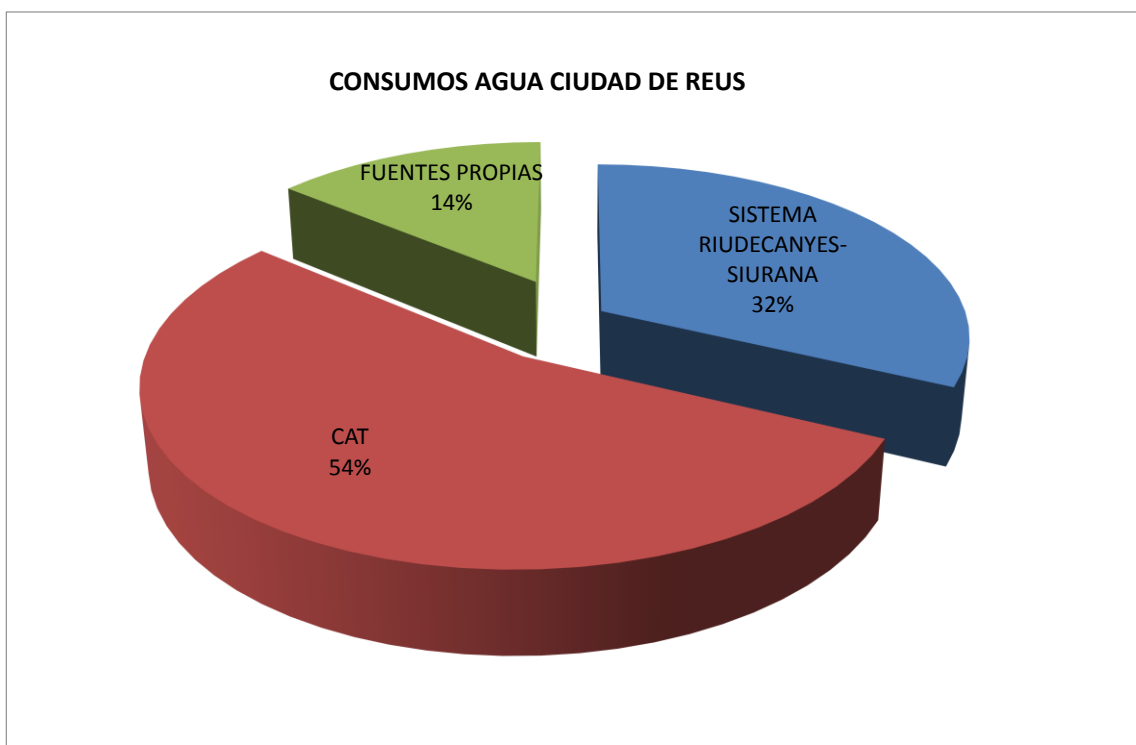


Figura 11. Distribución aportaciones al sistema de abastecimiento de Reus

4.1.3.4. AGUAS DE CATALUÑA

Según los datos transmitidos por esta gestora, San Carles de la Rápita dispone de 5 pozos municipales (Pou Solito, I, II, III, IV y Pou Cementiri) cuyo caudal punta está entre 18-24 m³/h. El agua de estos pozos no es apta para el consumo humano ya que

tiene una conductividad >2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$. El consumo mensual de agua desde el 2003 es el siguiente:

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Consumos pozos (m^3)	700.534	449.101	382.976	402.830	553.094	448.975
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Consumos pozos (m^3)	247.837	403.626	375.567	69.243	10.134	99
	2015	2016	2017	2018		
Consumos pozos (m^3)	1.709	235	3253	76		

Tabla 7. Consumo pozos Aigües de Catalunya

4.1.3.5. AGUAS DE ALTAFULLA

Disponen de 2 pozos cuya conductividad es de 3500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ por lo que no es apta para el consumo humano

4.1.3.6. SOREA (gestora)

Los ayuntamientos consorciados cuya gestora es SOREA disponen de pozos como fuentes de suministro alternativas (en el anejo 3 se incluyen los detalles de los pozos, información obtenida por SOREA)

4.1.3.7. COMAIGUA (gestora)

Según los datos aportados por COMAIGUA, el municipio de Cambrils podría tener una fuente de suministro alternativa que se trataría de un acuífero del cual se podrían extraer los siguientes caudales (tabla 8):

ACUIFERO DE CAMBRILS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	$\text{m}^3/\text{año}$	l/s
Caudal real	50.931	34.449	32.494	31.236	43.203	62.484	109.613	125.976	66.700	54.894	53.392	54.487	719.859	22,83
Caudal teórico máximo	125.976	125.976	125.976	125.976	125.976	125.976	125.976	125.976	125.976	125.976	125.976	125.976	1.511.712	47,94
Caudal teórico a restar CAT	75.045	91.527	93.482	94.740	82.773	63.492	16.363	0	59.276	71.082	72.584	71.489	791.853	25,11

Tabla 8. Caudales acuífero Cambrils

El cálculo se realiza en base a que durante el mes de agosto se está bombeando desde todos los pozos durante las 24 horas del día.

Este sería el caudal máximo mensual.

Extrapolamos este caudal mensual máximo al resto de meses del año y nos aparece el caudal máximo teórico a extraer anualmente.

La diferencia entre el real y el máximo teórico sería el caudal máximo que se podría deducir al sistema del CAT.

4.1.3.8. EMATSA (abastece a las comarcas de Tarragona, El Catllar y El Pallaresos)

Teniendo en cuenta las necesidades de los municipios así como la aportación del Consorcio de Aguas de Tarragona (CAT), se calcula que el volumen de agua procedente de fuentes propias asciende a 3.250.000 m³/año. Este volumen se alcanza con la explotación de las captaciones la Boella, Solé Bas, Franqués, mina PII, mina Arzobispo o Puigpelat, Miró y Renau 1 y 2, si bien se fija un volumen máximo de extracción de cada captación.

Los volúmenes máximos a extraer de cada una de las captaciones (teniendo en cuenta que no se puede superar el caudal concesional conjunto otorgado):

a) Pozos Renau (1 y 2):

Caudal máximo: 520 m³/h

Volumen máximo anual: 1.200.000 m³/a

b) Pozo la Boella:

Caudal máximo: 100 m³/h

Volumen máximo anual: 500.000 m³/a

c) Pozo Soler Bas:

Caudal máximo: 60 m³/h

Volumen máximo anual: 400.000 m³/a

d) Pozo Miró 11:

Caudal máximo: 80 m³/h

Volumen máximo anual: 50.000 m³/a

e) Pozo Francas:

Caudal máximo: 200 m³/h

Volumen máximo anual: 50.000 m³/a

DATOS DEL CAUDAL CONJUNTO:

El volumen máximo anual es de 3.250.000 m³/a, siempre y cuando se desarrollen las actuaciones previstas en el Plan de Ordenación Urbanístico Municipal. Mientras el consumo de la red municipal no supere los 12.000.000 anuales, la extracción total de fuentes propias (incluida la mina Protectora o PII) queda limitada a 2.200.000 m³/a.

Caudal media equivalente: 69,76 l/s.

Caudal Máximo Instantáneo Abastecimiento: 188,89 l/s

4.1.3.9. Pozos de diferentes municipios consorciados (Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía - distrito de cuenca fluvial de Catalunya - Agencia Catalana del Agua)

Durante la sequía 2007-2008 la Agencia Catalana del Agua financió la recuperación de un gran número de captaciones municipales en desuso. En el Anejo 3.1 se enumeran estas captaciones indicando el ente beneficiario, régimen de explotación en fase de alerta y emergencia, al igual que el volumen anual máximo de extracción. Marcado en amarillo vienen los ayuntamientos que se abastecen del CAT y que suman un caudal total en emergencia de 27.111 m³/día.

4.1.3.10. AITASA (empresa gestora que abastece al polígono industrial sur)

El objetivo principal es abastecer de agua industrial a las empresas químicas del Campo de Tarragona mediante su propia red de distribución. Desde la sede situada en el barrio de Bonavista, se distribuye el agua que llega del CAT y en caso necesario de los recursos propios de AITASA, que son los siguientes:

2 DEPÓSITOS de regulación 12.300 m³ (Tarragona)

15.200 m³ (Bonavista)

3 POZOS (recurso limitado)

AGUA REGENERADA (en la siguiente tabla se muestra el consumo del sistema Terciario de AITASA)

REUTILIZACIÓN (TERCARIO de AITASA)													
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL ANUAL
2014	148.437	144.199	166.127	145.446	187.768	168.524	202.386	269.032	264.257	266.870	206.995	193.364	2.363.405
2015	227.657	227.761	252.721	249.895	273.237	260.862	249.687	338.552	366.528	335.567	318.251	357.042	3.457.760
2016	277.351	293.961	364.221	344.590	299.045	303.004	368.531	312.421	340.250	332.695	390.441	283.133	3.909.643
2017	385.697	348.270	409.358	372.552	423.539	398.755	438.229	462.808	397.177	414.865	338.156	390.448	4.779.854
2018	333.416	292.352	378.301	348.938	391.687	416.697	394.077	423.758	441.069	416.644	445.587	439.649	4.722.175
PROMEDIO	274.512	261.309	314.146	292.284	315.055	309.568	330.582	361.314	361.856	353.328	339.886	332.727	4.808.209

Tabla 9. Consumo terciario AITASA

4.1.3.11. REPSOL PETRÓLEO

El Embalse de Gaiá fue creado con el objetivo de abastecer las necesidades hídricas del complejo petroquímico de Repsol. Otras fuentes de suministro a Repsol Petróleo SA es el agua regenerada proveniente de las EDARES de Vila-Seca y Salou, y de Tarragona (en proyecto también se contemplaba de la EDAR de Reus, pero el ramal no se ha ejecutado).

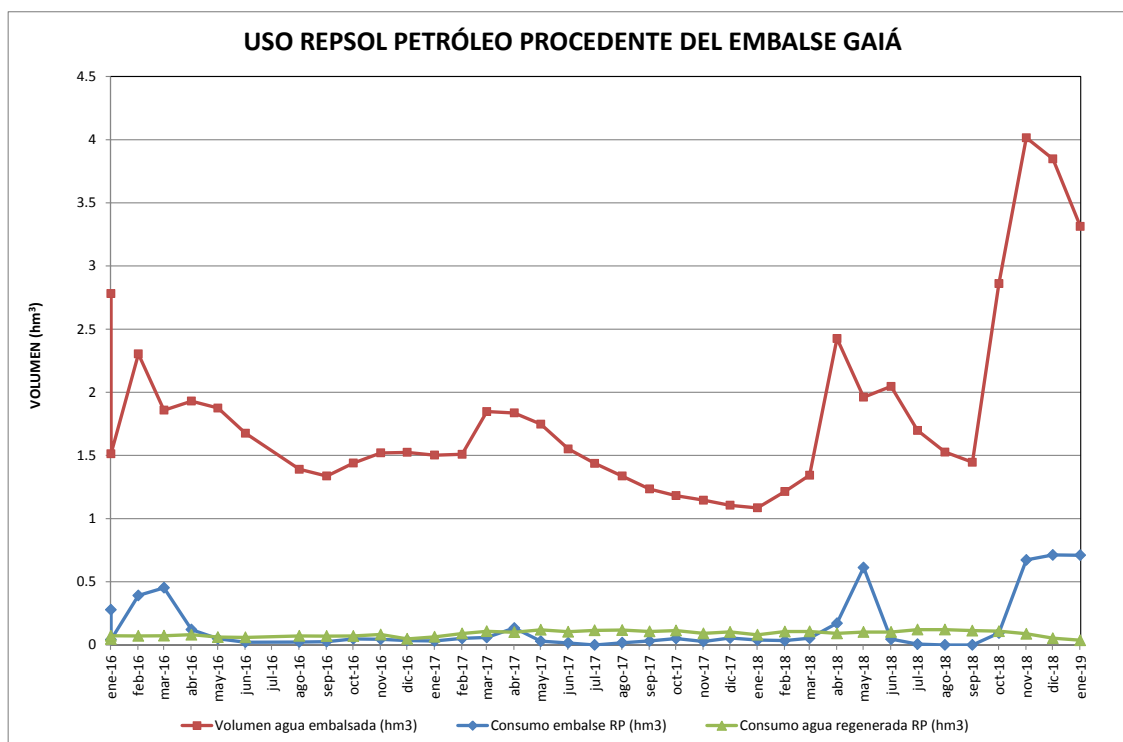


Figura 12. Uso Repsol Petróleo embalse Gaiá

4.2. EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS DISPONIBLES

En base a la Guía para la elaboración de Planes de Emergencia por sequía en sistemas de abastecimiento urbano, los recursos se clasifican por:

- **Fuente de procedencia.** Serán todas aquellas en las que se disponga de infraestructuras para su captación y se cuente con algún tipo de asignación por la entidad competente para la provisión y distribución de los recursos
- **Autonomía de uso.** Se distinguen:
 - Los de uso exclusivo
 - Los de uso condicionado por una concesión o autorización expresa
 - Los compartidos con otros usuarios de abastecimiento o con prioridad equivalente
 - Los compartidos con otros tipos de uso distinto del urbano
- **Función asignada** en las prácticas de gestión integrada de los mismos
 - Uso ordinario
 - Complementarios. Asimilables a ordinarios pero de utilización ocasional.
 - Reservas estratégicas a utilizar como medida preventiva o de mitigación de afecciones por sequía.
 - Recursos de utilización extraordinaria o de emergencia.

TIPO DE CONDICIONANTE	POZOS DE EMERGENCIA	PANTANO RIUDECANYES	FUENTES PROPIAS CONSORCIADOS
AUTONOMÍA DE USO			
USO EXCLUSIVO			X
USO CONDICIONADO POR UNA CONCESIÓN	X		
COMPARTIDO CON OTRO USUARIO		X	
COMPARTIDO CON OTROS TIPOS DE USO			
FUNCIÓN Y PRIORIDAD DE UTILIZACIÓN			
USO ORDINARIO		X	
COMPLEMENTARIO			X
RESERVA ESTRATÉGICA	X		
UTILIZACIÓN EN EMERGENCIA	X		X

Tabla 10. Evaluación de los recursos disponibles

5. REGLAS DE OPERACIÓN Y ÁMBITOS DE SUMINISTROS DEL SISTEMA CAT

El sistema CAT pertenece a la Unidad Territorial 11 (de escasez y sequía) del Plan Especial de Sequía (PES) de la Demarcación Hidrográfica del Ebro. El ámbito territorial de la UTE11, coincidente con la Junta de Explotación nº 11 del mismo nombre, es el ocupado por los embalses de Mequinzenza y Ribarroja, así como la cuenca del Ebro, por su margen derecha desde la desembocadura del Matarraña y por su margen izquierda desde la desembocadura del Segre, y en ambos casos hasta el mar Mediterráneo.

La escasa demanda de abastecimiento frente a la total y su carácter prioritario, hacen poco probables que se produzca escasez de abastecimiento para los grandes sistemas de abastecimiento.

Independientemente de lo comentado anteriormente, al estar el CAT obligado por Ley a presentar un Plan Especial de Sequía para su posterior aprobación por la autoridad competente, y con la finalidad de establecer una serie de protocolos de actuación ante eventuales episodios de sequía, se han estudiado los posibles recursos alternativos a las aportaciones que provienen del río Ebro, en caso de verse estas reducidas.

A continuación se muestra un detalle simplificado del sistema CAT, y los recursos alternativos disponibles a utilizar en caso de sequía o escasez.

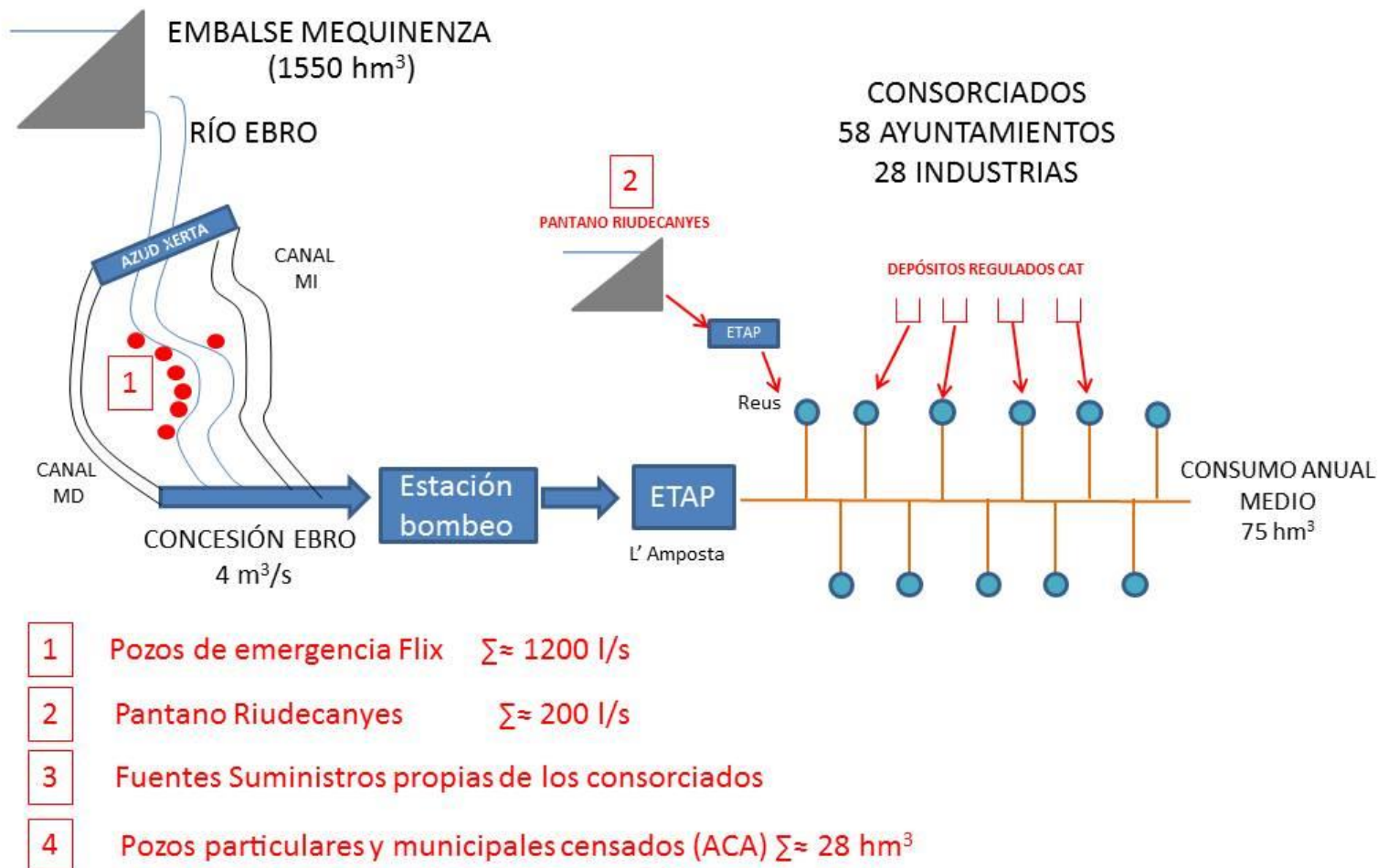


Figura 13. Esquema simplificado de las fuentes de suministros alternativas en el sistema CAT

6. DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS DEMANDAS

Se considera **demanda** de agua al volumen de agua necesario para el desarrollo de toda actividad humana que necesita de un consumo de agua para su realización. Se define como **consumo** de agua al volumen de agua realmente utilizado en el desarrollo de la actividad humana, coincidente con la demanda cuando el déficit es nulo.

A continuación se recogen en tablas las demandas a fecha de 01 de enero de 2019 tanto para los ayuntamientos que componen el CAT como para las industrias. También el promedio de consumos medios mensuales desde el 2013-2017, (en el anejo 4 se muestran todos los datos mensuales por año). Estos datos han sido facilitados por el CAT.

Según las figuras 15 y 16, evolución de consumos, los mayores consumos de los ayuntamientos se corresponden con los meses de junio, julio, agosto y septiembre. En las industrias se observa también más elevado el consumo en los meses estivales, aunque este aumento no es tan significativo como en los ayuntamientos, en los cuáles en algunos, su consumo se multiplica por 4 en algunos meses de verano, como es el caso de Alcanar cuyo consumo medio en agosto es de 40.582 m³ mientras que en los meses de invierno es del orden de 10.000 m³ (noviembre 9.335 m³).

Por otro lado, todo el estudio se realiza en función de los consumos reales tanto de los ayuntamientos como de las industrias, sin diferenciar estos consumos en los tipos de usos, ya que se entiende que luego cada ayuntamiento que tenga más de 20.000 habitantes deberá disponer de su propio Plan de Emergencia por sequía y en esos planes será objeto de estudio el análisis de los usos de consumo.

DEMANDAS MENSUALES TOTALES (hm ³) (Situación 01/01/2019)													
AYUNTAMIENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALBIOL (Masíes Catalanes)	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004	0,053
ALCANAR	0,010	0,009	0,010	0,010	0,010	0,025	0,050	0,050	0,025	0,010	0,010	0,010	0,230
ALCOVER	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,024
ALDEA	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,018
ALMOSTER	0,007	0,006	0,007	0,007	0,007	0,013	0,013	0,013	0,013	0,007	0,007	0,007	0,108
ALTAFULLA	0,048	0,043	0,048	0,055	0,057	0,075	0,094	0,094	0,075	0,048	0,046	0,048	0,730
AMETLLA	0,096	0,090	0,105	0,102	0,105	0,132	0,163	0,176	0,138	0,111	0,106	0,103	1,427
AMETLLA "R"	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,063
AMPOLLA	0,015	0,014	0,021	0,035	0,039	0,041	0,052	0,078	0,031	0,018	0,017	0,018	0,379
AMPOSTA	0,005	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,055
ARBOÇ	0,031	0,028	0,031	0,030	0,031	0,030	0,031	0,031	0,030	0,031	0,030	0,031	0,360
BANYERES DEL PENEDÈS	0,016	0,014	0,016	0,015	0,016	0,015	0,016	0,016	0,015	0,016	0,015	0,016	0,183
BELLVEI	0,025	0,022	0,025	0,024	0,025	0,024	0,025	0,025	0,024	0,025	0,024	0,025	0,292
BLANCAFORT	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,036
CALAFELL	0,263	0,238	0,263	0,317	0,327	0,386	0,570	0,570	0,386	0,263	0,255	0,263	4,102
CALAFELL "R"	0,023	0,021	0,023	0,020	0,021	0,018	0,023	0,023	0,018	0,023	0,022	0,023	0,256
CAMBRILS	0,280	0,252	0,273	0,285	0,298	0,339	0,406	0,406	0,371	0,283	0,271	0,280	3,742
CAMBRILS "R"	0,007	0,006	0,007	0,007	0,007	0,008	0,010	0,010	0,009	0,007	0,007	0,007	0,090
CASTELLVELL	0,016	0,015	0,016	0,030	0,030	0,038	0,039	0,039	0,030	0,030	0,016	0,016	0,315
CATLLAR- Urb, I Mas Enric	0,018	0,017	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,216
CATLLAR "R"	0,025	0,022	0,025	0,024	0,025	0,024	0,025	0,025	0,024	0,025	0,024	0,025	0,289
CONSTANTI - POBLE	0,014	0,012	0,014	0,013	0,014	0,013	0,023	0,023	0,022	0,014	0,013	0,014	0,187

DEMANDAS MENSUALES TOTALES (hm ³) (Situación 01/01/2019)													
AYUNTAMIENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CONSTANTI - PIC	0,026	0,023	0,026	0,025	0,026	0,025	0,026	0,026	0,025	0,026	0,025	0,026	0,305
CREIXELL	0,028	0,024	0,030	0,034	0,033	0,045	0,064	0,069	0,062	0,029	0,025	0,021	0,463
CUNIT	0,132	0,119	0,130	0,139	0,154	0,184	0,242	0,263	0,179	0,146	0,131	0,138	1,958
DELTA 3	0,013	0,011	0,013	0,012	0,013	0,012	0,013	0,013	0,012	0,013	0,012	0,013	0,148
GARIDELLS	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,033
LLORENÇ DEL PENEDÈS	0,011	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,128
MASPUJOLS	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,004	0,003	0,003	0,048
MASPUJOLS "R"	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
MONTBLANC	0,022	0,020	0,022	0,021	0,022	0,021	0,022	0,022	0,021	0,022	0,021	0,022	0,256
MONTBLANC "R"	0,022	0,020	0,022	0,021	0,022	0,021	0,022	0,022	0,021	0,022	0,021	0,022	0,256
MONTBRIÓ	0,009	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,110
MONTROIG	0,075	0,068	0,075	0,073	0,075	0,073	0,075	0,075	0,073	0,075	0,073	0,075	0,883
MONTROIG "R"	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,048
MORELL	0,018	0,017	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,217
PALLARESOS	0,040	0,036	0,040	0,042	0,043	0,042	0,049	0,049	0,042	0,040	0,039	0,040	0,500
PERAFORT	0,012	0,011	0,012	0,012	0,013	0,020	0,021	0,021	0,014	0,015	0,012	0,012	0,177
PERAFORT "R"	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,050
PERELLÓ	0,019	0,017	0,019	0,018	0,019	0,018	0,019	0,019	0,018	0,019	0,018	0,019	0,224
PLA DE SANTA MARIA	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,037
POBLA DE MAFUMET	0,015	0,013	0,015	0,014	0,015	0,014	0,024	0,024	0,026	0,015	0,014	0,015	0,204
POBLA DE MAFUMET "R"	0,024	0,022	0,024	0,023	0,024	0,023	0,024	0,024	0,020	0,024	0,023	0,024	0,280
PUIGPELAT	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,037
REUS	0,360	0,326	0,360	0,349	0,360	0,349	0,360	0,360	0,349	0,360	0,349	0,360	4,244

DEMANDAS MENSUALES TOTALES (hm ³) (Situación 01/01/2019)													
AYUNTAMIENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
REUS "R"	0,233	0,210	0,233	0,225	0,233	0,225	0,233	0,233	0,225	0,233	0,225	0,233	2,739
RIUDOMS	0,011	0,010	0,011	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,011	0,011	0,011	0,187
RIUDOMS "R"	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,052
RODA DE BERÀ	0,069	0,063	0,069	0,074	0,075	0,080	0,156	0,156	0,142	0,069	0,067	0,069	1,089
ROURELL	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,024
ROURELL "R"	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,010
SANT CARLES DE LA RÀPITA	0,111	0,099	0,110	0,115	0,118	0,123	0,157	0,179	0,129	0,118	0,112	0,113	1,486
SANT JAUME D'ENVEJA	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,018
SANT JAUME DELS DOMENYS	0,022	0,020	0,022	0,021	0,022	0,021	0,022	0,022	0,021	0,022	0,021	0,022	0,256
SANTA OLIVA	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,074
SANTA OLIVA "R"	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,046
SARRAL	0,010	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,120
SARRAL "R"	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,033
SELVA DEL CAMP	0,065	0,059	0,065	0,063	0,065	0,063	0,065	0,065	0,063	0,065	0,063	0,065	0,768
SOLIVELLA	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,038
SOLIVELLA "R"	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,023
TARRAGONA	0,721	0,651	0,721	0,697	0,721	1,000	1,100	1,100	1,000	0,721	0,697	0,721	9,848
TARRAGONA "R"	0,170	0,153	0,170	0,164	0,170	0,100	0,161	0,161	0,100	0,170	0,164	0,170	1,852
TORREDEMBARRA	0,096	0,087	0,109	0,135	0,140	0,175	0,211	0,211	0,175	0,096	0,093	0,096	1,622
TORTOSA	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,016
TORTOSA "R"	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,016
VALLMOLL	0,027	0,025	0,027	0,026	0,027	0,026	0,027	0,027	0,026	0,027	0,026	0,027	0,321
VALLMOLL "R"	0,035	0,032	0,035	0,034	0,035	0,034	0,035	0,035	0,034	0,035	0,034	0,035	0,418

DEMANDAS MENSUALES TOTALES (hm ³) (Situación 01/01/2019)													
AYUNTAMIENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
VALLS	0,045	0,040	0,045	0,043	0,045	0,043	0,039	0,039	0,043	0,045	0,043	0,045	0,514
VALLS "R"	0,013	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,013	0,013	0,012	0,013	0,012	0,013	0,150
VANDELLÒS	0,013	0,011	0,013	0,012	0,013	0,025	0,035	0,035	0,025	0,013	0,012	0,013	0,217
VANDELLÒS "R"	0,011	0,010	0,011	0,011	0,011	0,010	0,009	0,009	0,010	0,011	0,011	0,011	0,126
VENDRELL	0,132	0,119	0,132	0,160	0,166	0,191	0,341	0,341	0,189	0,132	0,127	0,132	2,160
VENDRELL "R"	0,017	0,015	0,017	0,016	0,017	0,016	0,017	0,017	0,016	0,017	0,016	0,017	0,200
VILALLONGA DEL CAMP	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,011	0,013	0,013	0,011	0,007	0,006	0,006	0,098
VILA-SECA I SALOU	0,299	0,313	0,434	0,597	0,709	0,996	1,508	1,508	1,008	0,659	0,370	0,356	8,757
VILA-SECA I SALOU "R"	0,078	0,065	0,117	0,113	0,117	0,113	0,117	0,117	0,113	0,117	0,065	0,070	1,201
VINYOLS I ELS ARCS	0,010	0,009	0,010	0,010	0,010	0,016	0,020	0,020	0,016	0,010	0,010	0,010	0,153
TOTAL AYUNTAMIENTOS	3,99	3,64	4,18	4,45	4,71	5,47	6,94	7,03	5,60	4,45	3,95	4,05	58,45

Tabla 11. Demandas ayuntamientos

INDUSTRIAS	DEMANDAS MENSUALES TOTALES (hm ³) (Situación 01/01/2019)												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
A,N,A,VANDELLÓS	0,069	0,063	0,069	0,067	0,069	0,067	0,069	0,069	0,067	0,069	0,067	0,069	0,816
ADIF	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,016
ADIF "R"	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,016
AREAMED 2000 SA	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,027
AREAMED 2000 SA "R"	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,015
ASFALTOS ESPAÑOLES	0,035	0,031	0,035	0,034	0,035	0,034	0,035	0,035	0,034	0,035	0,034	0,035	0,409
BASELL POLIOLEFINAS IBERICA S,A,	0,083	0,075	0,083	0,080	0,083	0,080	0,083	0,083	0,080	0,083	0,080	0,083	0,972
BASF ESPAÑOLA	0,133	0,120	0,133	0,129	0,133	0,129	0,133	0,133	0,129	0,133	0,129	0,133	1,565
BASF ESPAÑOLA "R"	0,023	0,021	0,023	0,022	0,023	0,022	0,023	0,023	0,022	0,023	0,022	0,023	0,271
BIC IBERIA SA	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,037
CAMPING L'AMETLLA	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,004	0,006	0,006	0,002	0,001	0,000	0,001	0,025
CARBUROS METALICOS	0,033	0,030	0,033	0,032	0,033	0,032	0,033	0,033	0,032	0,033	0,032	0,033	0,390
CARBUROS METALICOS "R"	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,038
CARGILL ESPAÑA	0,016	0,014	0,016	0,015	0,016	0,015	0,016	0,016	0,015	0,016	0,015	0,016	0,183
CARGILL ESPAÑA "R"	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007
CEPSA COMERCIAL PETROLEO S,A,	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,013
CLARIANT IBERICA SA	0,019	0,017	0,019	0,018	0,019	0,018	0,019	0,019	0,018	0,019	0,018	0,019	0,224
COMUNIDAD DE BIENES VANDELLÓS	0,013	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,013	0,013	0,012	0,013	0,012	0,013	0,150
COVESTRO	0,125	0,112	0,125	0,121	0,125	0,121	0,125	0,125	0,121	0,125	0,121	0,125	1,466
DOW CHEMICAL IBERICA	0,768	0,694	0,768	0,743	0,768	0,743	0,768	0,768	0,743	0,768	0,743	0,768	9,041
ERCROS INDUSTRIAL S,A,	0,042	0,038	0,042	0,040	0,042	0,040	0,042	0,042	0,040	0,042	0,040	0,042	0,492
ERCROS INDUSTRIAL S,A, (AISCONDEL)	0,109	0,098	0,109	0,105	0,109	0,105	0,109	0,109	0,105	0,109	0,105	0,109	1,283
ERCROS INDUSTRIAL S,A, (ARAGONESAS)	0,068	0,061	0,068	0,066	0,068	0,066	0,068	0,068	0,066	0,068	0,066	0,068	0,799

DEMANDAS MENSUALES TOTALES (hm ³) (Situación 01/01/2019)													
INDUSTRIAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ESSITY SPAIN, SL	0,076	0,068	0,076	0,073	0,076	0,073	0,076	0,076	0,073	0,076	0,073	0,076	0,892
ESSITY SPAIN, SL "R"	0,092	0,083	0,092	0,089	0,092	0,089	0,092	0,092	0,089	0,092	0,089	0,092	1,079
HORMICEMEX	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,018
INDUSTRIAS QUÍMICAS ÓXIDO ETILENO	0,128	0,116	0,128	0,124	0,128	0,124	0,128	0,128	0,124	0,128	0,124	0,128	1,506
MESSER IBERICA DE GASES S,A,	0,024	0,021	0,024	0,023	0,024	0,023	0,024	0,024	0,023	0,024	0,023	0,024	0,278
MESSER IBÉRICA DE GASES S,A, "R"	0,016	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,193
NORDVERT S,L,	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,018
REPSOL BUTANO	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,045
REPSOL PETROLEO	0,561	0,507	0,561	0,543	0,561	0,543	0,561	0,561	0,543	0,561	0,543	0,561	6,607
REPSOL QUIMICA	0,602	0,544	0,602	0,583	0,602	0,583	0,602	0,602	0,583	0,602	0,583	0,602	7,088
RPK METAL FORMING, SAU	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
VIESGO Generación S,L,	0,013	0,012	0,013	0,012	0,013	0,012	0,013	0,013	0,012	0,013	0,012	0,013	0,150
TOTAL INDUSTRIAS	3,07	2,77	3,07	2,97	3,07	2,97	3,07	3,07	2,97	3,07	2,97	3,07	36,13

Tabla 12. Demandas industrias

DEMANDAS MENSUALES TOTALES (hm ³) (Situación 01/01/2019)													
TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TOTAL AYUNTAMIENTOS	3,99	3,64	4,18	4,45	4,71	5,47	6,94	7,03	5,60	4,45	3,95	4,05	58,45
TOTAL INDUSTRIAS	3,07	2,77	3,07	2,97	3,07	2,97	3,07	3,07	2,97	3,07	2,97	3,07	36,13
TOTAL DEMANDAS A 01 DE ENERO 2019	7,06	6,41	7,25	7,42	7,78	8,44	10,01	10,10	8,57	7,52	6,92	7,12	94,58

Tabla 13. Resumen de demandas

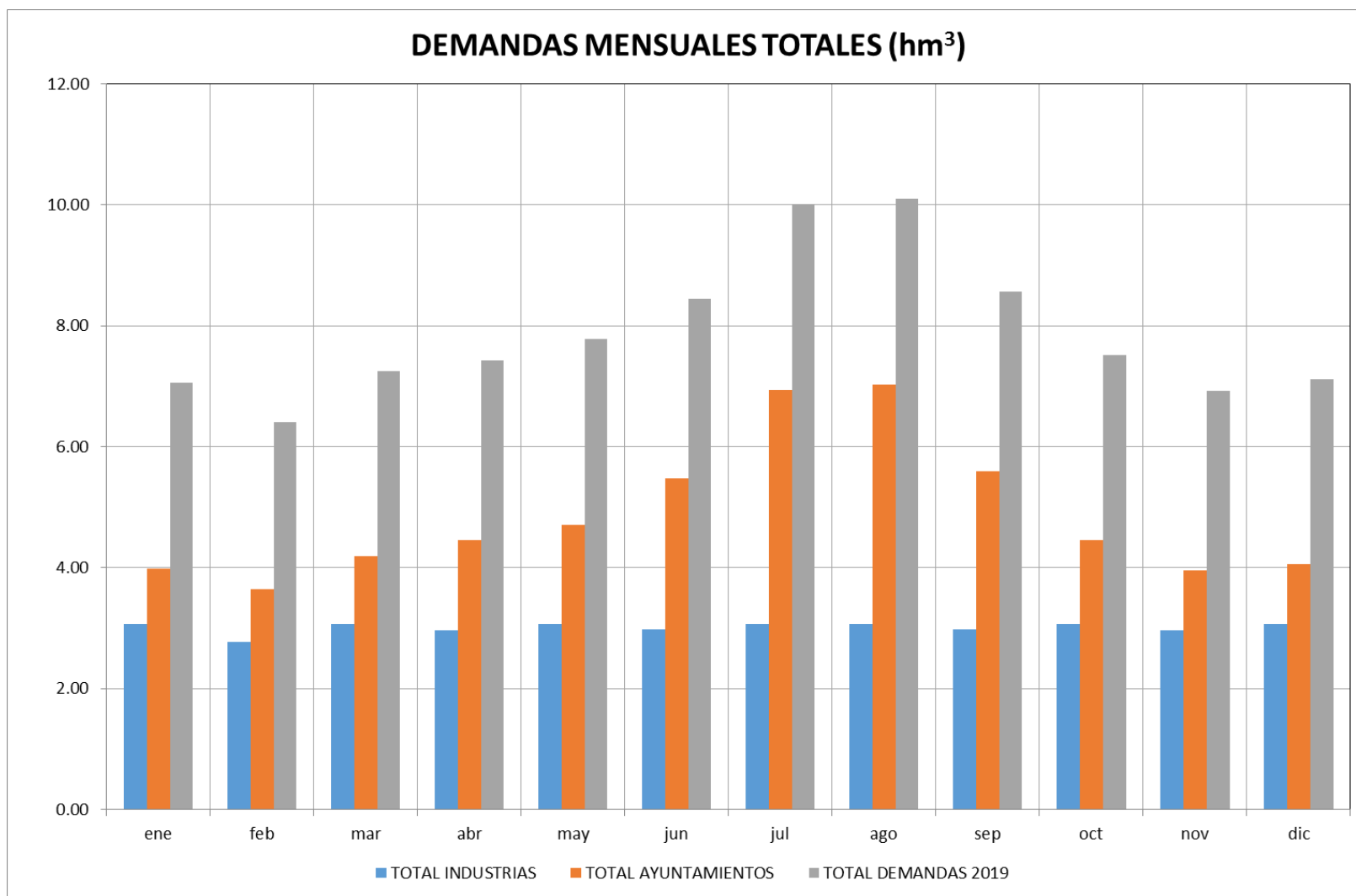


Figura 14. Gráfico de evolución de las demandas

CONSUMOS MEDIO MENSUAL AÑOS 2013-2017 (m ³)													
AYUNTAMIENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTALES MEDIAS ANUALES m3
ALCANAR	9.919	9.356	10.445	9.513	10.655	22.006	35.210	40.582	20.694	12.259	9.335	9.392	199.367
ALCOVER	1.126	897	964	1.104	1.519	1.884	2.133	1.978	1.487	1.203	929	876	16.099
ALDEA (DELTA TRES)	851	607	835	642	626	608	638	668	572	537	554	663	7.801
ALMOSTER	4.742	4.827	5.354	5.819	6.581	7.316	9.124	9.417	7.449	6.839	5.925	6.204	79.597
ALTAFULLA	34.170	30.309	36.163	39.024	44.157	52.800	69.786	79.354	49.577	39.063	33.710	35.076	543.188
AMETLLA (centre urbà)	69.749	76.937	69.003	77.718	88.494	104.188	126.158	166.921	186.312	120.006	94.489	80.222	1.260.198
AMPOLLA	18.143	14.163	20.799	27.608	29.931	39.928	53.662	67.167	33.460	19.246	18.571	19.839	362.517
AMPOSTA	4.649	4.186	4.636	4.438	4.632	4.816	4.621	4.635	4.520	4.646	4.469	4.636	54.885
ARBOÇ	25.970	23.697	25.958	26.042	27.439	28.997	31.725	29.658	28.056	28.610	26.919	27.472	330.543
BANYERES DEL PENEDEÈS	14.575	12.828	14.115	12.488	15.166	14.795	15.154	13.288	12.810	11.960	13.797	14.301	165.277
BELLVEI	18.032	15.403	17.128	18.065	20.627	24.104	27.273	27.828	21.108	19.396	18.323	18.967	246.254
BLANCAFORT	3.098	2.945	2.596	2.436	2.715	2.733	3.150	3.484	2.815	2.652	2.666	2.925	34.215
CALAFELL	229.610	206.847	236.542	255.226	277.786	328.611	414.846	456.901	305.951	260.875	233.484	240.849	3.447.529
CAMBRILS	196.849	179.248	209.888	235.449	270.230	317.965	388.456	399.678	317.027	252.187	202.703	195.487	3.165.167
CASTELLVELL DEL CAMP	14.975	13.389	14.881	17.653	21.837	28.032	32.929	30.931	24.026	20.833	15.674	15.677	250.839
CATLLAR (poble+urb+Mas enric)	6.407	5.146	5.590	5.835	6.605	6.903	8.242	7.400	6.239	6.956	7.152	8.114	80.590
CONSTANTI	15.788	15.754	15.493	15.306	13.159	13.051	16.970	18.122	18.005	15.440	10.079	11.748	178.915
CONSTANTI – PIC	18.642	18.458	14.557	13.906	25.024	26.558	27.101	24.998	21.674	20.356	24.679	22.956	258.909
CREIXELL	20.628	20.974	23.834	28.045	32.541	41.402	56.169	67.294	41.470	26.342	24.519	21.294	404.512
CUNIT	111.379	101.110	109.490	117.367	129.120	154.403	195.665	216.852	146.550	122.963	108.558	115.723	1.629.182
DELTA TRES (ALDEA, CAMARLES, DELTEBRE)	26.313	18.454	21.477	22.380	21.856	15.924	12.121	15.594	11.173	11.419	12.135	22.538	211.384
GARIDELLS	1.552	1.446	1.699	1.725	1.860	2.099	2.321	2.033	1.461	1.388	1.376	1.366	20.327
LLORENÇ DEL PENEDEÈS	10.837	9.886	10.490	10.120	10.224	10.644	10.881	10.764	10.919	10.760	10.081	10.771	126.378
MASIES CATALANES (ALBIOL)	2.483	2.241	2.488	3.110	3.322	4.317	5.342	4.560	3.199	3.142	2.502	2.805	39.510

CONSUMOS MEDIO MENSUAL AÑOS 2013-2017 (m ³)													
AYUNTAMIENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTALES MEDIAS ANUALES m3
MASPUJOLS	2.872	2.570	2.560	2.745	2.753	3.391	3.969	4.082	3.228	3.038	3.135	2.999	37.342
MONTBLANC	14.825	13.449	14.297	14.448	15.533	16.263	19.674	17.810	14.432	15.879	15.093	13.989	185.691
MONTBRIÒ DEL CAMP	8.726	7.910	8.751	8.412	8.420	8.392	8.703	9.352	8.716	8.656	8.278	8.224	102.540
MONT-ROIG DEL CAMP	64.957	57.899	66.194	63.315	65.917	67.691	72.933	74.789	61.247	62.106	57.808	60.350	775.206
MORELL	17.078	15.030	16.283	16.018	17.418	17.842	18.410	18.291	17.341	16.955	16.456	16.705	203.826
PALLARESOS	26.644	24.324	26.854	28.396	34.727	40.723	45.384	42.944	35.445	32.942	29.405	28.883	396.671
PERAFORT	9.442	8.139	8.655	8.193	10.004	13.040	14.204	12.821	10.522	9.192	8.625	8.609	121.445
PERELLÓ	20.795	18.599	21.116	24.761	28.061	27.092	25.520	25.259	22.220	23.850	21.381	20.146	278.800
PLA DE SANTA MARIA	1.101	1.585	1.960	1.319	983	1.587	1.877	1.665	1.481	1.363	1.326	1.308	17.556
POBLA DE MAFUMET	13.852	12.557	13.998	13.739	16.037	14.707	23.437	21.946	23.508	15.777	14.705	13.952	198.215
PUIGPELAT	2.901	2.720	2.889	3.010	3.365	3.198	3.291	3.856	3.024	2.916	2.894	3.231	37.296
REUS	282.533	246.819	274.502	299.335	313.028	353.287	355.311	341.802	322.946	317.591	361.312	367.015	3.835.481
RIUDOMS	4.373	4.229	4.167	6.152	7.536	7.417	6.393	6.155	4.720	6.208	6.444	5.101	68.894
RODA DE BARÀ	42.284	36.635	44.301	48.579	58.457	103.456	99.826	117.120	65.792	50.077	44.599	42.772	753.897
ROURELL	1.947	1.696	1.104	1.041	1.178	1.456	1.742	1.529	1.314	1.474	1.354	1.526	17.360
SANT CARLES DE LA RÀPITA	100.438	85.977	95.932	98.828	103.705	112.990	142.001	153.800	114.855	103.208	97.373	99.946	1.309.052
SANT JAUME DELS DOMENYS	19.637	17.654	19.327	18.892	20.312	20.485	20.196	20.709	19.601	20.052	19.531	20.080	236.477
SANT JAUME D'ENVEJA	1.530	1.462	1.528	1.487	1.539	1.474	1.529	1.722	1.754	1.524	1.434	1.523	18.507
SANTA OLIVA	5.579	4.513	4.727	5.381	4.256	5.274	6.255	5.398	5.507	4.999	5.203	4.584	61.677
SARRAL	5.892	5.722	6.267	6.742	6.844	7.417	9.043	8.898	8.248	8.140	7.299	6.548	87.060
SELVA DEL CAMP	34.632	34.538	39.726	34.948	33.717	34.961	31.513	31.491	36.009	45.994	45.024	41.547	444.101
SOLIVELLA	2.873	2.298	2.654	2.607	2.815	2.872	3.043	3.021	2.800	2.676	2.879	3.000	33.536
TARRAGONA	679.654	617.083	682.257	676.927	714.134	798.376	894.574	887.502	787.081	714.228	665.003	664.365	8.781.185
TORREDEMBARRA	94.515	86.902	102.504	114.148	125.935	145.055	185.556	200.176	138.203	100.959	93.837	95.567	1.483.358

CONSUMOS MEDIO MENSUAL AÑOS 2013-2017 (m ³)													
AYUNTAMIENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTALES MEDIAS ANUALES m3
TORTOSA	661	651	775	1.400	711	673	1.257	928	553	507	519	601	9.237
VALLS	41.294	38.828	37.922	38.774	43.590	39.497	39.638	33.920	38.007	36.443	38.552	35.580	462.045
VANDELLÒS I L'HOSPITALET	7.645	8.096	9.486	9.990	11.863	18.361	31.846	30.897	17.599	9.521	7.257	6.980	169.542
VENDRELL	107.553	99.235	116.656	132.598	150.504	189.084	254.142	287.685	156.178	113.055	98.766	103.124	1.808.581
VILALLONGA DEL CAMP	5.925	5.068	6.903	6.722	6.946	10.619	12.206	12.310	10.677	6.865	5.727	5.826	95.795
VILA-SECA I SALOU	325.501	290.741	430.636	539.194	680.752	830.566	1.062.755	1.137.313	804.772	583.139	370.803	333.819	7.389.991
VINYOLS I ELS ARCS	6.344	6.098	7.239	8.858	9.478	11.679	14.975	15.952	12.734	8.576	7.096	6.924	115.954
TOTAL	2.814.490	2.548.135	2.946.595	3.187.978	3.566.624	4.163.009	4.960.880	5.231.250	4.027.068	3.346.988	2.941.747	2.914.725	42.334.180

Tabla 14. Consumos de ayuntamientos

CONSUMOS MEDIO MENSUAL AÑOS 2013-2017 (m ³)													
INDUSTRIAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTALES
A.N.A. VANDELLÓS II, A.I.E.	44.794	34.989	36.784	36.472	44.157	48.460	47.075	50.301	44.822	47.043	51.818	54.015	540.731
ACESA INFRAESTRUCTURAS, SA	206	187	229	225	183	250	317	335	251	287	221	204	2.893
ADIF	1.192	1.139	1.483	1.590	1.530	1.545	2.082	2.626	1.662	1.332	1.121	1.355	18.657
ASFALTOS ESPAÑOLES S.A.	16.877	18.250	16.310	15.735	17.566	17.853	15.818	15.090	13.816	11.000	11.440	18.937	188.691
BASELL POLIOLEFINAS IBERICA S.L.	37.042	32.327	34.912	46.775	44.293	40.652	56.993	56.618	54.196	53.640	43.877	35.048	536.372
BASF ESPAÑOLA S.A.	96.003	58.891	88.507	78.519	90.415	84.381	106.826	106.453	103.740	102.073	77.717	54.100	1.047.625
BIC IBERIA S.A.U.	816	867	851	736	814	844	770	605	895	827	870	768	9.664
CAMPING L'AMETLLA VILLAGE PLATJA S.L.	617	817	957	1.935	1.505	3.657	5.883	6.726	2.525	1.079	686	710	27.097
CARBURROS METALICOS S.A.	19.125	19.395	20.096	21.771	24.572	26.656	29.551	32.933	26.440	30.735	30.641	26.127	308.040
CARGILL S.L.U.	15.745	14.218	14.653	14.052	15.005	12.952	15.416	14.973	11.616	16.516	16.192	16.383	177.721
CEPSA COMERCIAL PETROLEO, S.A.	515	472	483	446	728	647	652	716	572	627	624	584	7.065
CLARIANT IBERICA PRODUCCIÓN, S.A.	15.383	15.917	16.972	16.933	17.617	18.007	17.554	18.250	16.765	17.965	15.963	16.091	203.417
COMUNIDAD DE BIENES VANDELLÓS II	315	209	147	150	215	275	395	536	501	561	411	401	4.115
COVESTRO S.L.	71.955	71.035	77.557	73.660	76.091	90.143	91.483	90.675	96.897	93.547	79.168	65.470	977.680
DOW CHEMICAL IBERICA S.L.	558.073	451.402	472.316	491.881	561.296	656.058	746.045	745.031	634.606	626.326	567.467	536.068	7.046.571
ERCROS S.A.	15.435	17.373	18.517	21.191	20.788	27.287	23.941	33.671	36.130	39.542	31.070	22.643	307.589
ERCROS S.A. (fàbrica AISCONDEL)	80.383	80.940	87.710	81.925	90.828	93.053	98.461	92.868	94.601	98.458	95.496	92.868	1.087.591
ERCROS S.A. (fàbrica ARAGONESAS)	54.972	48.467	64.423	57.745	65.685	64.628	63.696	67.834	65.646	66.057	60.880	51.754	731.787
HORMICEMEX S.A.	69.685	64.990	71.988	69.336	69.235	69.830	71.882	71.277	70.461	72.616	73.010	72.493	846.802
INDUSTRIAS QUIMICAS DEL ÓXIDO DE	505	475	395	551	474	427	431	365	486	376	440	332	5.255
MESSER CARBUROS S.A.	50.868	52.302	49.650	52.761	46.445	50.906	56.806	41.901	41.335	34.476	38.522	48.173	564.144
NORDVERT S.L.	15.776	15.691	17.907	16.350	18.276	19.836	21.856	16.293	22.147	23.879	20.521	17.982	226.513
REPSOL BUTANO S.A.	155	172	231	175	126	209	244	311	199	114	117	140	2.194
REPSOL PETROLEO S.A.	1.074	670	2.002	1.075	1.068	1.861	1.182	1.444	1.273	1.408	1.233	1.824	16.115
REPSOL QUIMICA S.A.	351.004	297.882	311.235	302.324	451.985	456.340	469.547	448.732	481.818	430.598	333.369	262.411	4.597.246
RPK METAL FORMING, S.A.U.	576.709	512.234	548.072	559.525	580.578	604.670	666.739	704.498	644.000	596.374	523.565	580.417	7.097.381
SCA Higiene Paper España, SL	94	86	91	89	119	106	102	79	135	153	154	82	1.289
VALLMOLL (PANIFICADORA)	18.535	15.414	17.117	17.680	20.060	21.871	26.605	26.462	25.627	24.747	21.662	19.895	255.674
VIESGO Generación, S.L.	3.642	5.074	5.031	3.461	3.201	3.143	3.498	3.971	4.993	4.293	3.819	5.371	49.496
TOTALES	2.117.494	1.831.886	1.976.624	1.985.068	2.264.85	2.416.546	2.641.848	2.651.573	2.498.15	2.396.647	2.102.07	2.002.644	26.885.412

Tabla 15. Consumos de industrias

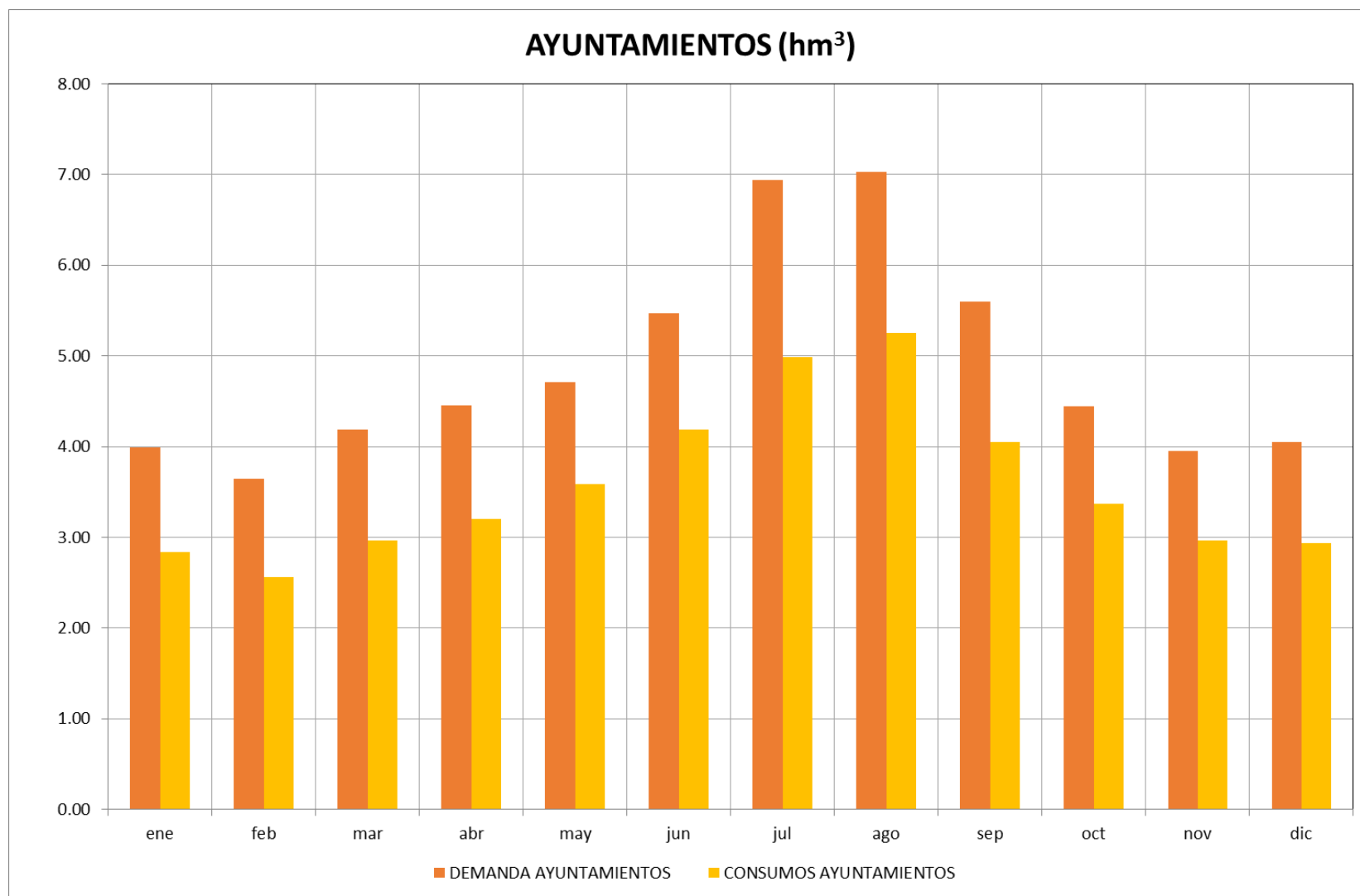


Figura 15. Gráfico de evolución consumos ayuntamientos

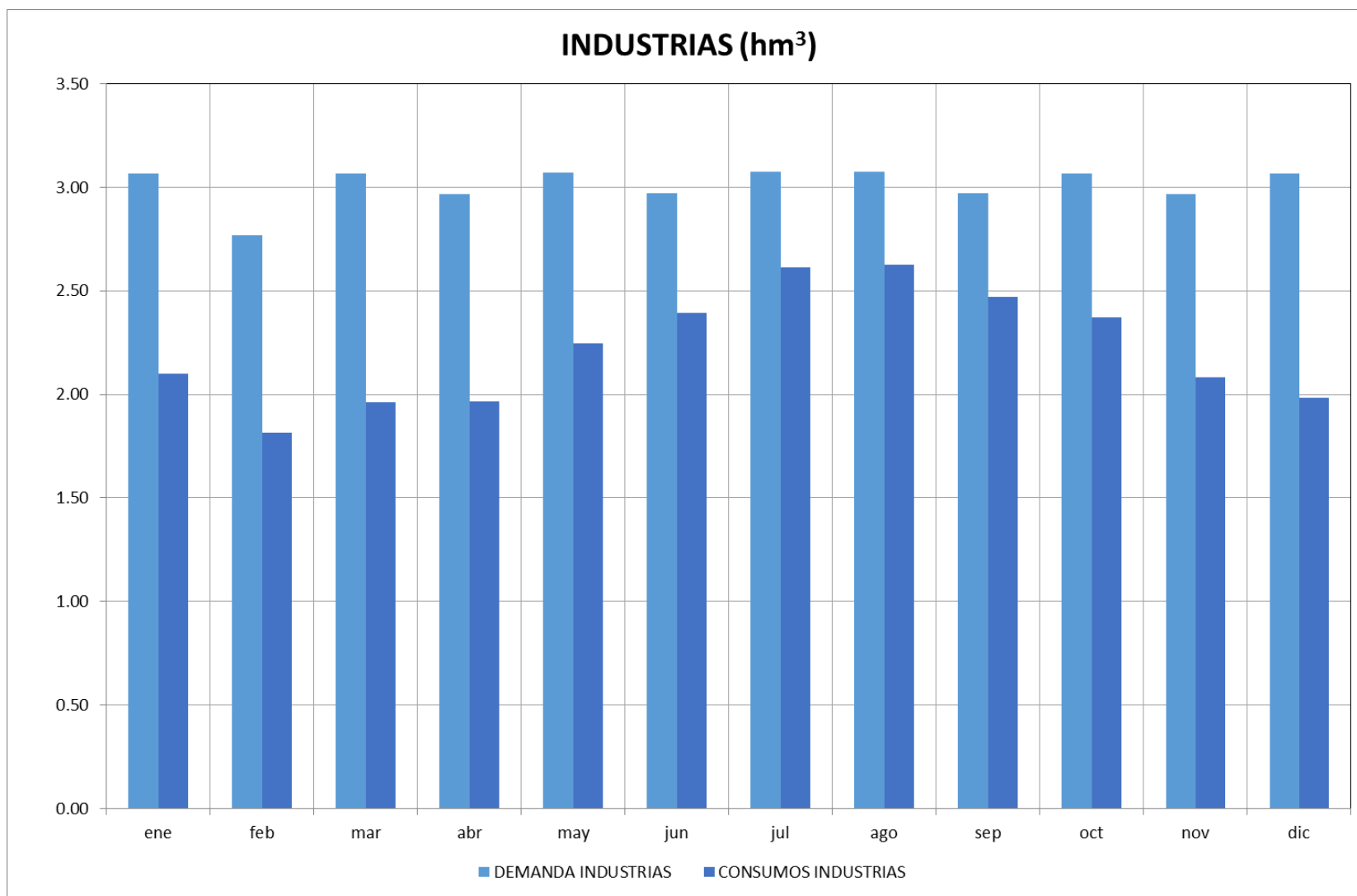


Figura 16. Gráfico de evolución consumos industrias

	DEMANDA TOTAL (hm ³)												
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	total
DEMANDA INDUSTRIAS	3,1	2,8	3,1	3,0	3,1	3,0	3,1	3,1	3,0	3,1	3,0	3,1	36,1
DEMANDA AYUNTAMIENTOS	4,0	3,6	4,2	4,5	4,7	5,5	6,9	7,0	5,6	4,4	3,9	4,0	58,4
TOTAL DEMANDAS 2019 (CAT)	7,1	6,4	7,3	7,4	7,8	8,4	10,0	10,1	8,6	7,5	6,9	7,1	94,6

Tabla 16. Demandas CAT (obtenida a partir de los datos aportados por el CAT, anejos 1.3 y 1.4)

	DEMANDA TOTAL UTE 11 (hm ³)												
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	total
ABASTECIMIENTO E INDUSTRIA	2,18	1,96	2,31	2,30	2,49	2,78	3,08	2,89	2,71	2,42	2,31	2,25	29,68
AGRARIA (canales Ebro)	29,0	26,4	30,6	56,2	63,6	110,7	138,0	124,8	58,5	29,7	27,9	28,7	724,4
REFRIGERACIÓN	207,3	185,8	207,3	200,4	207,3	200,4	207,3	207,3	200,4	207,3	200,4	207,3	2438,4
TRASVASE TARRAGONA	4,9	4,5	5,7	5,9	6,3	6,6	7,9	8,0	6,4	5,5	5,2	5,3	72,2
TOTAL DEMANDAS UTE 11²	36,08	32,86	38,61	64,4	72,39	120,08	148,98	135,69	67,61	37,62	35,41	36,25	825,98
RECURSO NATURAL PROMEDIO ³	376,9	229,7	253,0	312,5	423,4	286,9	160,1	126,4	114,2	188,7	266,7	304,8	3043,3
ÍNDICE DE EXPLOTACIÓN ⁴	0,10	0,14	0,15	0,21	0,17	0,42	0,93	1,07	0,59	0,20	0,13	0,12	0,27

Tabla 17. Demandas UTE 11 (datos obtenidos del PES de la Demarcación del Ebro)

² Las demandas totales de la UTE 11 se obtienen de la suma de los usos consuntivos, quedando por tanto fuera la demanda de refrigeración y añadiendo el volumen correspondiente al trasvase del Campo de Tarragona.

³ El recurso promedio es la aportación media más los volúmenes de retorno al sistema del eje del Ebro.

⁴ El índice de explotación es la relación entre el valor de la demanda mensual y el recurso promedio en régimen natural.

	DEMANDA TOTAL (hm ³)												total	% DE USO
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic		
TOTAL DEMANDAS 2019 (CAT)	7,1	6,4	7,3	7,4	7,8	8,4	10,0	10,1	8,6	7,5	6,9	7,1	94,6	3,11
AGRARIA (canales Ebro)	29,0	26,4	30,6	56,2	63,6	110,7	138,0	124,8	58,5	29,7	27,9	28,7	724,4	23,80
RECURSO NATURAL PROMEDIO	376,9	229,7	253,0	312,5	423,4	286,9	160,1	126,4	114,2	188,7	266,7	304,8	3043,3	

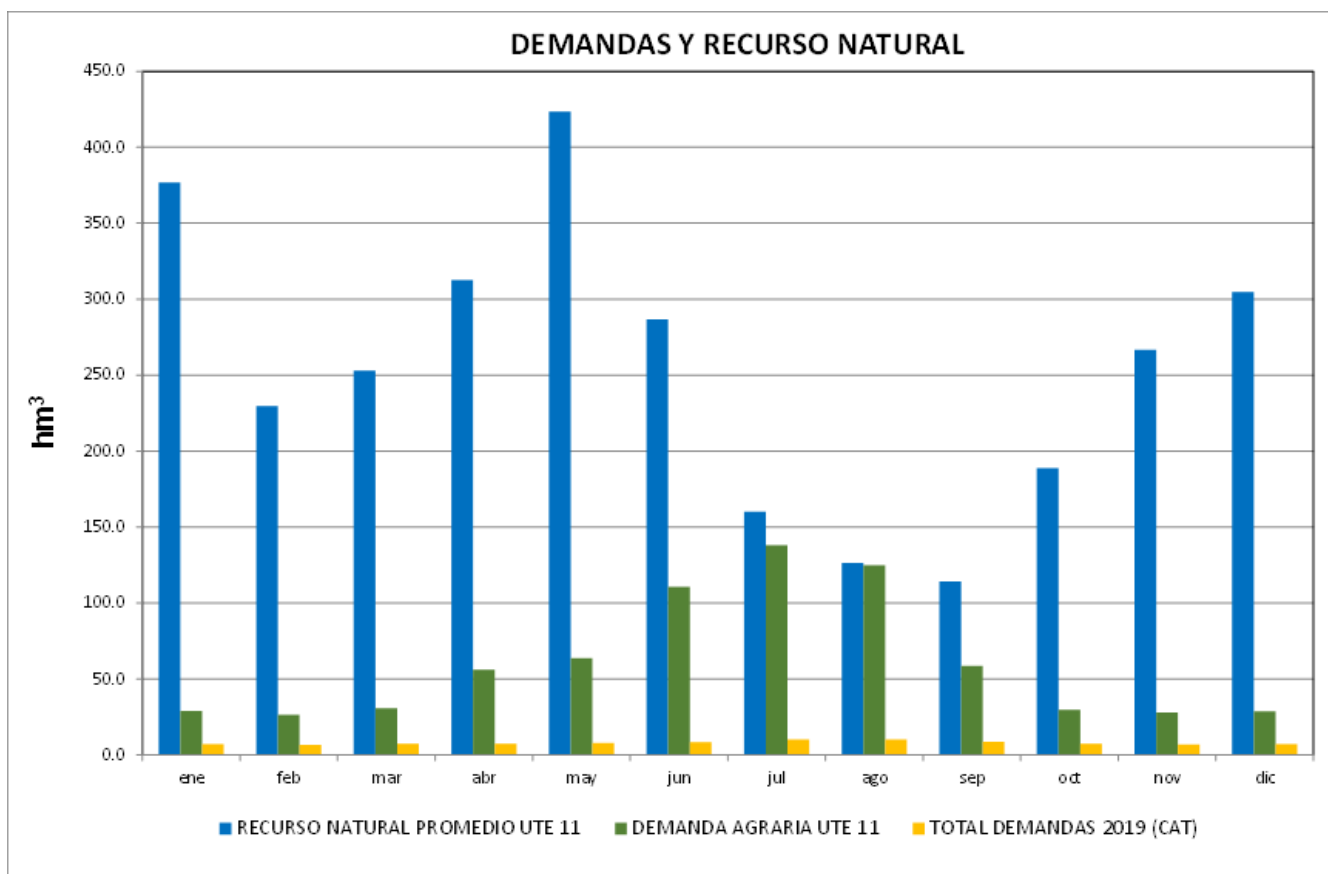


Figura 17. Demanda y recurso natural

Del gráfico anterior se deduce que las mayores demandas se producen en verano (junio, julio y agosto), coincidiendo con el aumento de las demandas agrarias y el aumento de población en los distintos municipios.

Cualquier **orden de prioridad** debe siempre respetar la supremacía del uso de “*abastecimiento de población, incluyendo en su dotación la necesaria para industrias de poco consumo de agua situadas en los núcleos de población y conectadas a la red municipal*” (art.60 TRLA).

El orden de prioridad o preferencia quedó establecido en el artículo 24 del capítulo 4 del contenido normativo del Plan Hidrológico 2009-2015, Real Decreto 129/2014 de 28 de febrero por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Ebro:

1. *Abastecimiento de población*
2. *Usos agropecuarios.*
 - a. *Ganadería*
 - b. *Regadíos*
3. *Usos industriales*
4. *Usos recreativos, navegación y transporte acuático*
5. *Acuicultura.*
6. *Otros usos.*

En cuanto al caudal ecológico, y según el Plan Hidrológico vigente, los caudales ecológicos o demandas ambientales no tendrán el carácter de uso, debiendo considerarse como una restricción que se impone con carácter general a los sistemas de explotación.

En el caso de que la Unidad Territorial 11 entrara en escenario de emergencia, las primeras reducciones se harían sobre la demanda agraria, a pesar de ello, el CAT, deberá tomar medidas de concienciación y aviso a los concesionarios de la situación de emergencia en la que se encuentre la UTE. Más adelante se detallan las actuaciones correspondientes en cada escenario.

Uno de los procedimientos más habituales para resolver situaciones de escasez es reducir temporalmente los volúmenes suministrados. Cada tipo de consumo es susceptible de cierta reducción y los métodos para conseguirlo deben clasificarse según la incidencia sobre los agentes implicados en el uso y consumo del agua, distinguiendo en primer lugar los consumos vinculados a usuarios y clientes del sistema de abastecimiento.

El análisis de elasticidad frente los distintos tipos de actuación se elaborará de forma individualizada, mediante una preselección de ayuntamientos e industrias que cumplan unas condiciones establecidas dado que los efectos de una reducción temporal de volúmenes suministrados tendrá una incidencia diferente en función de las características propias de cada uno de ellos.

De los 58 ayuntamientos y 28 industrias se ha realizado una selección de aquellos en los que el consumo total anual supere los 0,45 hm³/año y/o aquellos en los que la relación de consumo entre los meses de verano (junio, julio, agosto y septiembre) frente a los meses de invierno (resto de meses) es mayor que 1. Aplicando estos criterios los ayuntamientos e industrias en los que se deberá aplicar restricciones en cada una de las fases de escasez son los siguientes:

AYUNTAMIENTOS	INDUSTRIAS
ALCANAR	REPSOL QUIMICA S.A.
ALTAFULLA	DOW CHEMICAL IBERICA S.L.
AMETLLA	REPSOL PETROLEO S.A.
AMPOLLA	ERCROS S.A. (fàbrica AISCONDEL)
CALAFELL	BASF ESPAÑOLA S.A.
CAMBRILS	COVESTRO S.L.
CREIXELL	ESSITY SPAIN S.L.
CUNIT	ERCROS S.A. (ARAGONESAS)
MONT-ROIG DEL CAMP	INDUSTRIAS QUIMICAS DEL ÓXIDO DE ETILENO SA
REUS	A.N.A. VANDELLÓS II, A.I.E.
RODA DE BARÀ	BASELL POLIOLEFINAS IBERICA S.L.
SANT CARLES DE LA RÀPITA	CAMPING L'AMETLLA VILLAGE PLATJA S.L.
TARRAGONA	
TORREDEMBARRA	
VALLS	
VANDELLÒS I L'HOSPITALET	
VENDRELL	
VILA-SECA I SALOU	

Tabla 18. Selección ayuntamientos e industrias con aplicación de reducciones

La selección de estos 18 ayuntamientos (54,33%) y 12 industrias (37,23%) supone el 91,56% del consumo del CAT, por lo que el resto de ayuntamientos e industrias, podrían quedar exentos de aplicarse alguna reducción.

De este modo, la entrada en cada escenario de sequía implicará asumir una reducción en el consumo que supondrá que los volúmenes entregados para el abastecimiento no deberán superar unas dotaciones máximas para cada situación.

AYUNTAMIENTOS		INDUSTRIAS
ALCOVER	PLA DE SANTA MARIA	ADIF
ALDEA (DELTA TRES)	POBLA DE MONTORNÉS,LA	AREA, SA
ALMOSTER	PUIGPELAT	ASFALTOS ESPAÑOLES S.A.
AMPOSTA	PERAFORT	BIC IBERIA S.A.U.
ARBOÇ	RIUDOMS	CARBUROS METALICOS S.A.
BANYERES DEL PENEDÈS	ROURELL	CARGILL S.L.U.
BELLVEI	SANT JAUME DELS DOMENYS	CEPSA COMERCIAL PETROLEO, S.A.
BLANCAFORT	SANT JAUME D'ENVEJA	CLARIANT IBERICA PRODUCCIÓN, S.A.
CASTELLVELL DEL CAMP	SANTA OLIVA	COMUNIDAD DE BIENES VANDELLÓS II
CATLLAR	SARRAL	ERCROS S.A.
CONSTANTI	SECUITA.LA	HORMICEMEX S.A.
CONSTANTI - PIC	SELVA DEL CAMP	MESSER CARBUROS S.A.
DELTA TRES (ALDEA, CAMARLES, DELTEBRE)	SOLIVELLA	NORDVERT S.L.
GARIDELLS	TORTOSA	REPSOL BUTANO S.A.
L'ESPLUGA DE FRANCOLI	VILALLONGA DEL CAMP	RPK METAL FORMING, S.A.U.
LLORENÇ DEL PENEDÈS	VINYOLS I ELS ARCS	VALLMOLL (PANIFICADORA)
MASIES CATALANES (ALBIOL)		VIESGO Generación, S.L.
MASPUJOLS		
MONTBLANC		
MONTBRIÒ DEL CAMP		
MORELL		
PALLARESOS		
PERELLÓ		

Tabla 19. Ayuntamientos e industrias que no están seleccionados en las reducciones de caudales

Según la *Guía para la elaboración de los Planes de Emergencia por sequía* los porcentajes de reducción de las demandas a aplicar en cada una de las fases de sequía serían las siguientes:

REDUCCIÓN	FASE PRE-ALERTA	FASE ALERTA	FASE EMERGENCIA
Urbano	9%	22%	35%
Industrial	12%	20%	50%
Institucional	5%	20%	50%
No Controlado	12%	20%	50%

Tabla 20. Porcentajes de reducción para cada tipo de uso y escenario de gestión de la emergencia por escasez según la Guía.

La reducción de consumo en la fase de prealerta es voluntaria, siendo obligatoria la reducción en las fases de alerta y emergencia.

Estos porcentajes pueden ser modificados dependiendo del aporte tanto de la concesión por parte de los canales del Ebro como de los recursos disponibles, de tal manera que variando los porcentajes de reducción de consumo, el CAT tenga capacidad para abastecer a todos los consorciados pudiéndose reducir los porcentajes marcados por la Guía.

De esta manera se podrían ajustar los porcentajes según la siguiente tabla siendo el CAT capaz de abastecer a todos sus consorciados incluso con reducción en la concesión y en los recursos disponibles:

	PORCENTAJES DE REDUCCIÓN POR FASES											
PREALERTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Urbano	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Industrial	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CONCESIÓN	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
RECURSO DISPONIBLE	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ALERTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Urbano	4%	4%	4%	4%	4%	10%	10%	12%	10%	4%	4%	4%
Industrial	6%	6%	6%	6%	6%	12%	12%	16%	12%	6%	6%	6%
CONCESIÓN	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
RECURSO DISPONIBLE	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
EMERGENCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Urbano	10%	10%	10%	10%	10%	20%	25%	25%	15%	10%	10%	10%
Industrial	15%	15%	15%	15%	15%	30%	40%	40%	30%	15%	15%	15%
CONCESIÓN	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
RECURSO DISPONIBLE	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Tabla 21. Porcentajes de reducción ajustados para cada tipo de uso y escenario de gestión de la emergencia por escasez

A continuación y con los porcentajes ajustados se muestran las gráficas de consumo en cada fase de escasez tanto para el uso urbano como el uso industrial.

CONSUMO URBANO MENSUAL (l/s)													TOTALES (l/s)
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
fase normalidad	1050,8	1053,3	1100,1	1229,9	1331,6	1606,1	1852,2	1953,1	1553,7	1249,6	1134,9	1088,2	16203,6
fase prealerta	1050,8	1053,3	1100,1	1229,9	1331,6	1606,1	1852,2	1953,1	1553,7	1249,6	1134,9	1088,2	16203,6
fase alerta	1014,4	1016,8	1061,7	1186,5	1284,6	1462,6	1685,0	1739,9	1414,5	1205,7	1095,4	1050,5	15217,5
fase emergencia	959,8	962,1	1003,9	1121,5	1214,0	1319,1	1434,2	1508,9	1344,9	1139,7	1036,1	993,9	14038,0

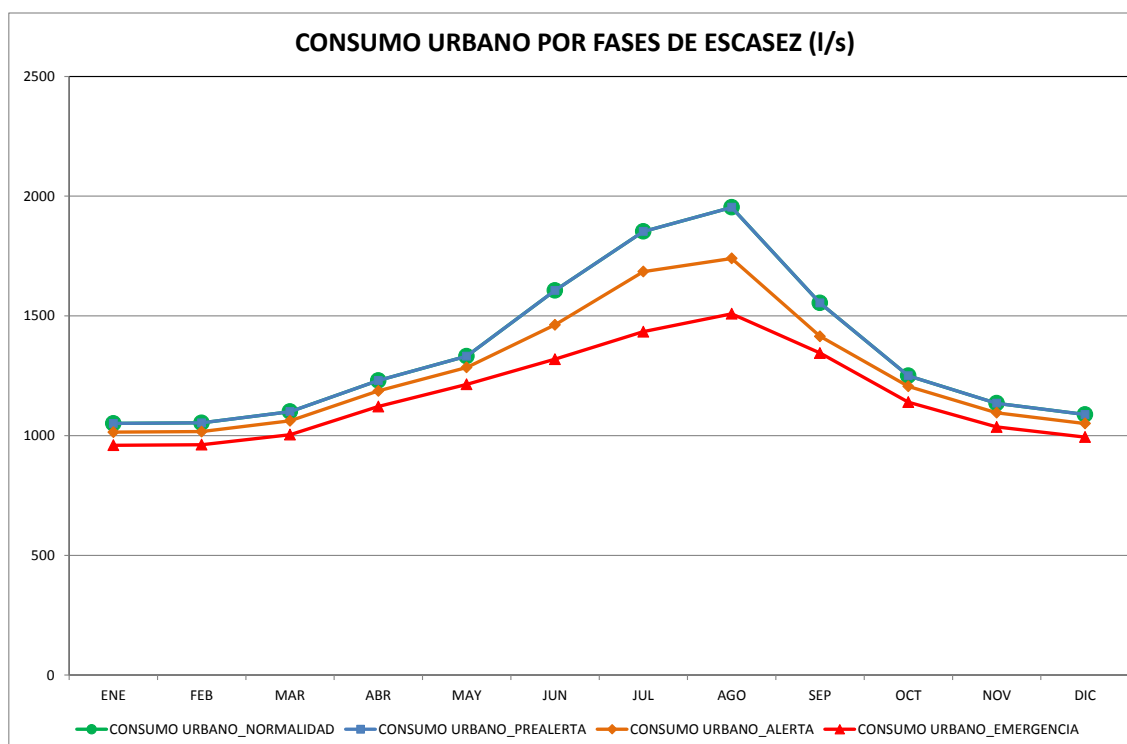


Figura 18. Consumo uso urbano por fases de escasez (l/s)

Como puede verse, al no haber reducción en la fase de prealerta, los consumos en las fases de normalidad y prealerta coinciden.

CONSUMO INDUSTRIAL MENSUAL (l/s)													TOTALES (l/s)
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
fase normalidad	790,6	757,2	738,0	765,8	845,6	932,3	986,4	990,0	963,8	894,8	811,0	747,7	10223,2
fase prealerta	790,6	757,2	738,0	765,8	845,6	932,3	986,4	990,0	963,8	894,8	811,0	747,7	10223,2
fase alerta	746,0	714,9	696,7	723,0	798,1	827,6	875,2	841,7	855,7	845,0	765,9	706,2	9395,8
fase emergencia	679,0	651,4	634,7	658,6	726,7	670,4	615,8	619,2	693,6	770,3	698,4	643,9	8062,1

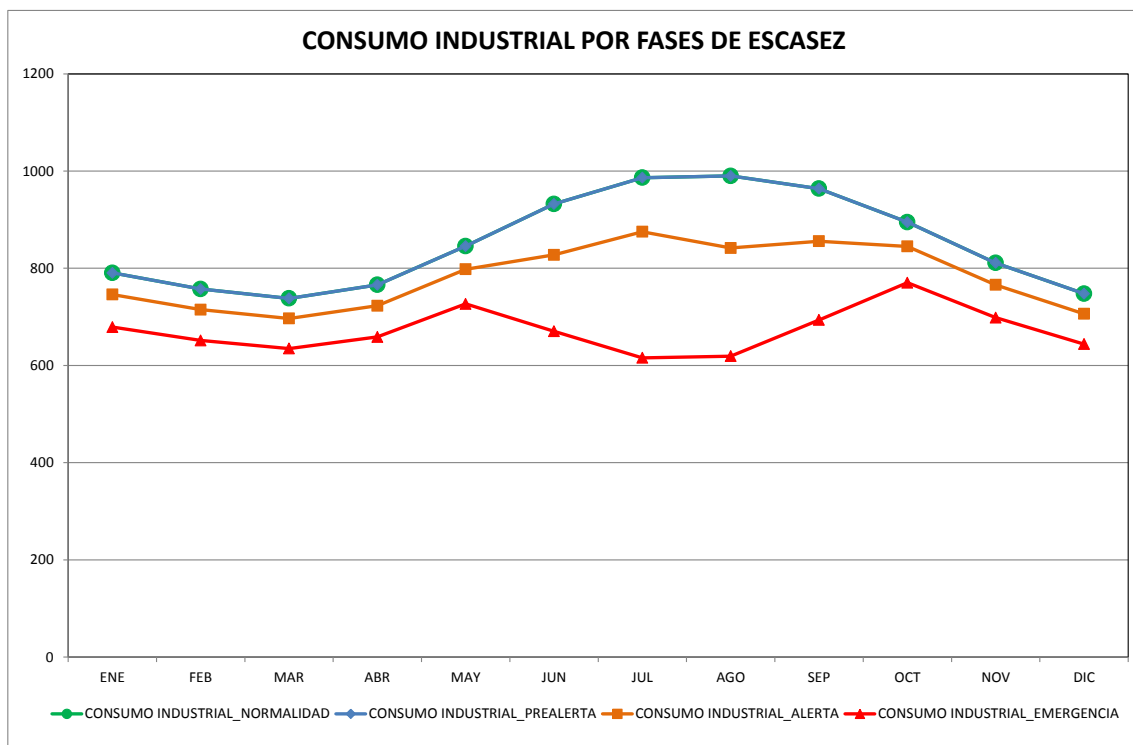


Figura 19. Consumo uso industrial por fases de escasez (l/s)

Para ver la importancia del uso de los recursos disponibles, tanto para paliar los efectos de calidad como los efectos de escasez, en el supuesto más crítico e improbable, que sería que por las captaciones de los canales del Ebro no entrase caudal, con los 1400 l/s que provienen de los pozos de emergencia y Riudecanyes, y aplicando unos porcentajes de reducción muy drásticos, el CAT sería capaz de abastecer a sus consorciados.

EMERGENCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Urbano	35%	35%	35%	35%	35%	45%	55%	55%	45%	35%	35%	35%
Industrial	50%	50%	50%	50%	50%	60%	70%	70%	60%	50%	50%	50%
CONCESIÓN	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
RECURSO DISPONIBLE	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Tabla 22. Porcentajes de reducción para cada tipo de uso en fase de emergencia y SIN aporte de caudal del Ebro

l/s	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CONSUMO TOTAL	1151,1	1138,5	1157,2	1258,7	1369,3	1368,8	1270,4	1316,8	1350,7	1345,0	1224,8	1159,7
CONCESIÓN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
APORTE RECURSO	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0
TOTAL DISPONIBLE	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0	1400,0
SOBRANTE	248,9	261,5	242,8	141,3	30,7	31,2	129,6	83,2	49,3	55,0	175,2	240,3

Tabla 23. Resultados en l/s para concesión nula y total de recurso disponible

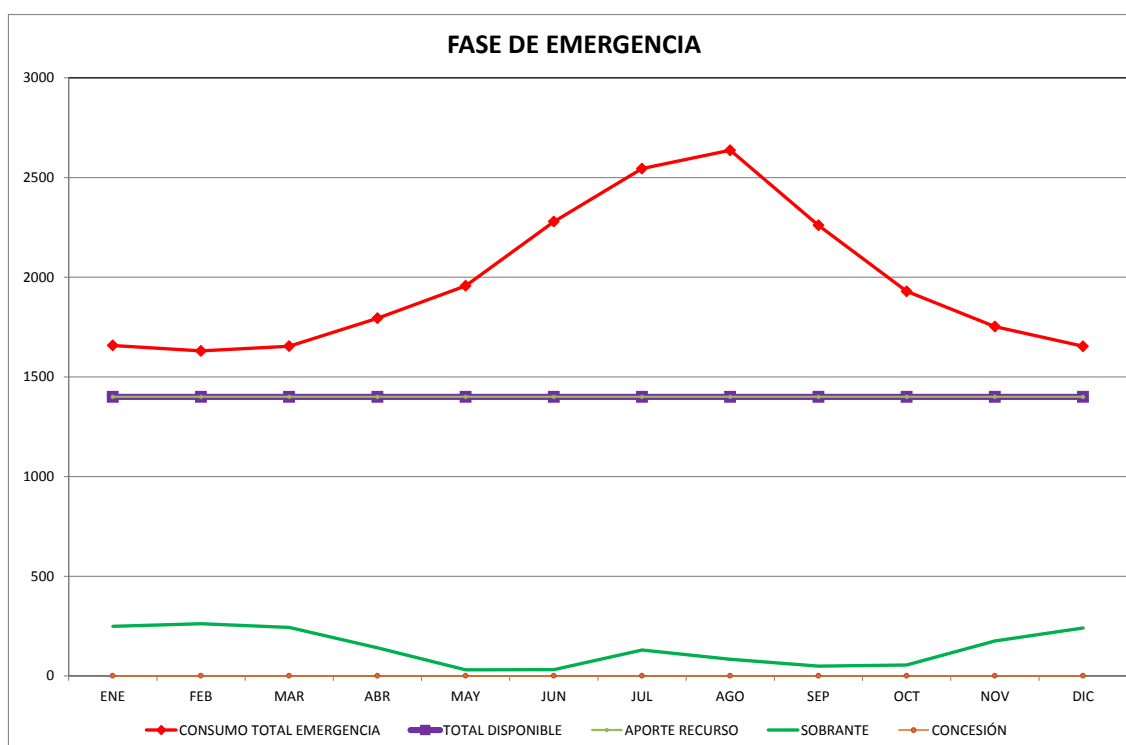


Figura 20. Consumo CAT en fase de emergencia SIN aporte del Ebro y con 100% del recurso disponible

7. IDENTIFICACIÓN DE UMBRALES DE CADA ESCENARIO

7.1. INDICADORES

A efectos de mejorar la gestión, los indicadores de estado deben facilitar la identificación objetiva de situaciones persistentes e intensas de disminución de las precipitaciones, con reflejo en las aportaciones hídricas en régimen natural en el caso de la sequía prolongada, y complementariamente identificar situaciones de dificultad de atender las demandas por causa de la escasez coyuntural, siendo en ambos casos lo suficientemente explicativos de la realidad y de las peculiaridades de la cuenca.

Los indicadores pueden ser, de acuerdo a la Instrucción Técnica para la elaboración de los planes especiales, de diversas tipologías: registros pluviométricos, aportaciones hídricas medidas en estaciones de aforo o en embalses, volúmenes embalsados, reservas de nieve, niveles piezométricos registrados en masas de agua subterránea u otros, si bien siempre deben presentar las siguientes características:

- Existencia (o posibilidad de fabricación) de una serie de referencia histórica.
- El indicador debe ser representativo del ámbito geográfico de análisis y de la situación que se pretende detectar. El proceso de selección deberá determinar cuál es el mejor indicador o combinación de indicadores (integrando varias señales) que cumpla con dicho objetivo.
- Debe disponerse de un sistema de medición que facilite la información de la que se precisa disponer antes del día 10 del mes siguiente en que se analice.
- Los indicadores seleccionados deberán ser de paso temporal mensual.

Un aspecto fundamental en la selección de indicadores es su vocación de convertirse en instrumentos de ayuda a la toma de decisiones, condicionando la identificación de los escenarios que caractericen no sólo si la situación corresponde a una sequía prolongada o una escasez coyuntural más o menos grave, sino también sirviendo como criterio desencadenante de acciones y medidas de gestión que permitan retardar la llegada de situaciones más extremas y minimizar los impactos socioeconómicos y ambientales ocasionados por la sequía prolongada y la escasez coyuntural.

El indicador a emplear deberá ser capaz de caracterizar la escasez del sistema, de forma que refleje de una manera objetiva y de un modo homogéneo las disponibilidades de recursos tanto para una situación presente como para un futuro inmediato en el sistema.

El PES del Ebro establece como indicador de escasez para la UTE-11 el volumen embalsado en Mequinenza y como indicador de sequía las aportaciones al embalse de

Ribarroja y como complementario las precipitaciones en la estación pluviométrica de Guiamets.

El valor medido de cada uno de los indicadores escogidos se utiliza para calcular el índice de estado del indicador en el mes de cuestión (I_e) a partir de los datos históricos de cada uno de los indicadores.

Una vez calculados los I_e , se ponderan y se obtienen los umbrales para cada indicador. De esta manera el PES de la demarcación del Ebro define los siguientes umbrales para escasez y sequía según los anexos 5.1 y 5.2 del PES del Ebro.

MEQUINENZA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
Emergencia ($I_e=0,15$)	644	644	644	699	708	915	1100	1108	1121	986	788	669
Alerta ($I_e=0,3$)	867	909	978	978	978	1067	1215	1220	1197	1046	881	806
Prealerta ($I_e=0,5$)	1059	1176	1261	1274	1289	1269	1368	1368	1299	1127	1005	988
RIBARROJA	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
V Sequía Prolongada ($I_e=0,3$)	1077	1112	1265	1615	1574	1705	1769	2199	1560	1305	1168	1063
Vcent ($I_e=0,5$)	1256	1443	1746	2202	2584	2800	2848	2683	2504	2055	1304	1218
GUIAMETS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
V Sequía Prolongada ($I_e=0,3$)	41	73	84	39	25	36	39	52	67	30	21	28
Vcent ($I_e=0,5$)	122	130	127	105	82	69	76	130	111	73	47	69

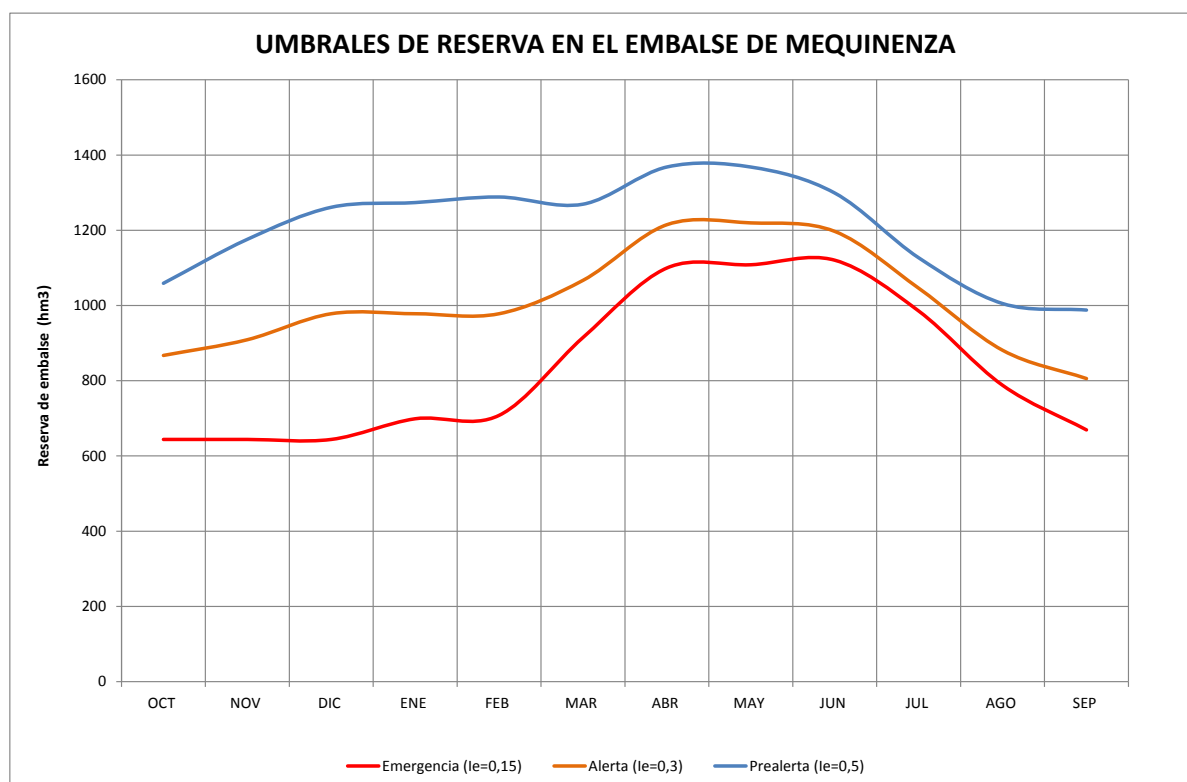


Figura 21. Umbrales de reserva en el embalse de Mequinena

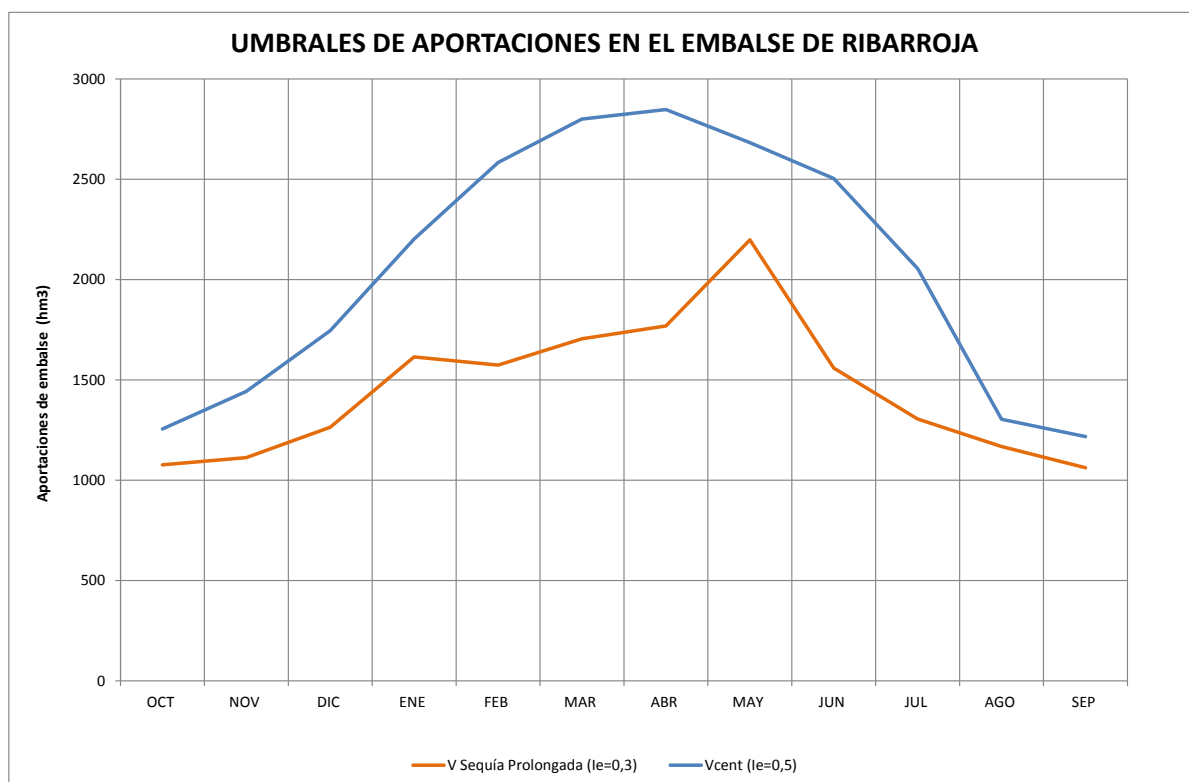


Figura 22. Umbrales de aportaciones en el embalse de Ribarroja

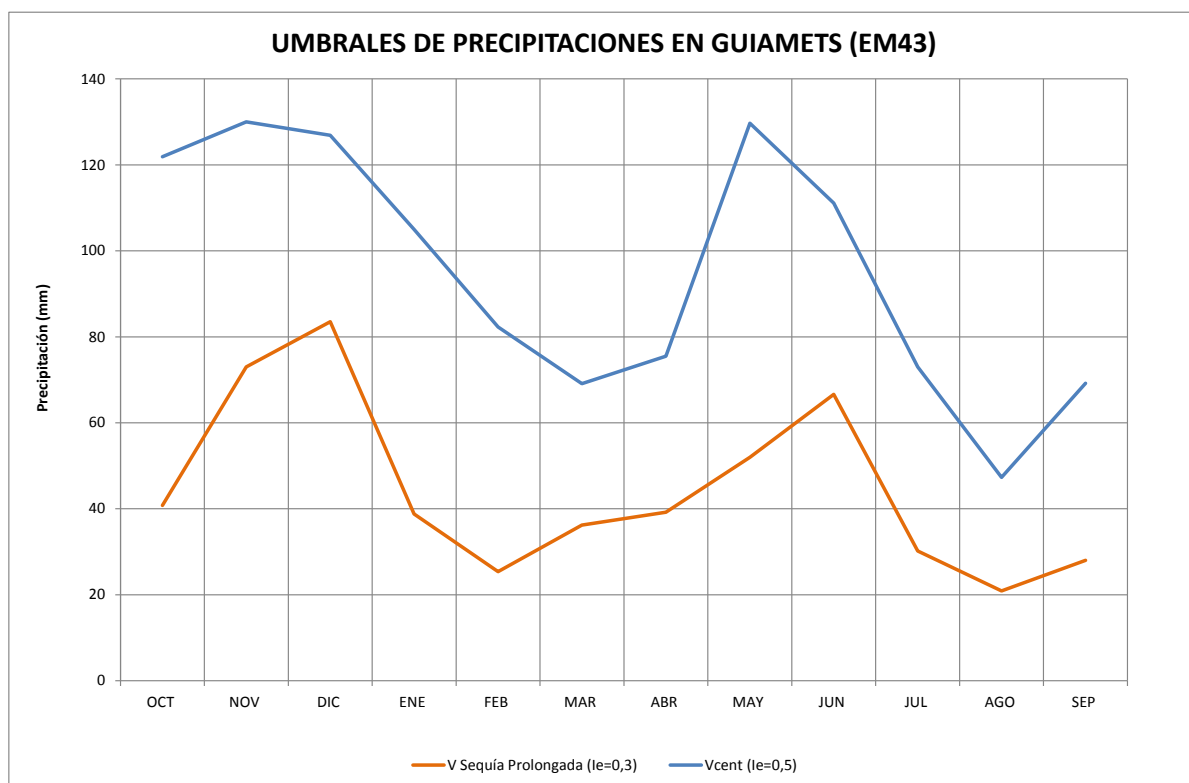


Figura 23. Umbrales de precipitaciones en Guiamets

Hay que indicar que debido al volumen reducido del CAT ($75 \text{ hm}^3/\text{año}$) frente al volumen embalsado de Mequinez que es del orden de 1550 hm^3 se puede concluir que los umbrales establecidos en el PES de la Demarcación del Ebro quedan muy por encima del consumo del CAT y por otro lado, la circunstancia de que el CAT no ha sufrido en ningún momento de su historia restricción alguna en cuanto a su concesión de captación, a pesar de que la UTE-11 ha estado en varias ocasiones de los últimos años en el peor de los escenarios de emergencia por escasez establecidos en el PES hace prever que sea muy improbable que el CAT entre en una situación de emergencia por escasez. En el gráfico 15 se muestran las demandas de la agricultura, cuyo suministro se realiza a través de los canales de la margen derecha e izquierda, y el CAT frente al recurso natural de la UTE-11 (obtenidos del PES del Ebro) y a pesar que la demanda del CAT es ínfima respecto a la demanda agraria es necesario tener previstas una serie de actuaciones de cara a un posible escenario de emergencia. Por lo tanto, uno de los principales objetivos de este plan es el de definir indicadores particulares de prevención y detección de la escasez para el sistema CAT donde se puedan aplicar unos umbrales específicos que permitan determinar de forma más precisa el posible agravio de la situación. Por ello se elige como indicador de escasez la **estación de aforo del río Ebro en Ascó (EA-163)** por estar aguas arriba de Xerta.

Se obtienen los datos mensuales históricos del caudal del río Ebro del SAIH en la estación de aforos EA-163 desde mayo 2002 a marzo 2019 siendo un periodo lo suficientemente largo para representar situaciones de sequía (en el anejo 6 se muestra el histórico de datos)

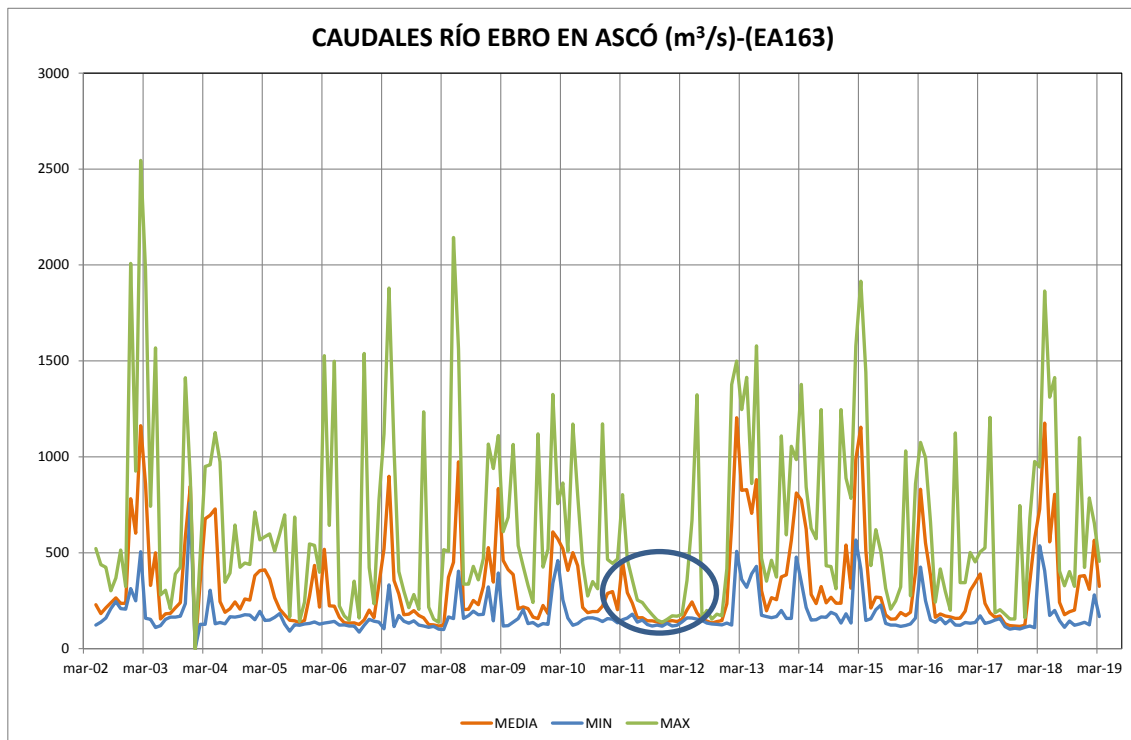


Figura 24. Caudales rio Ebro en Ascó (EA-163)

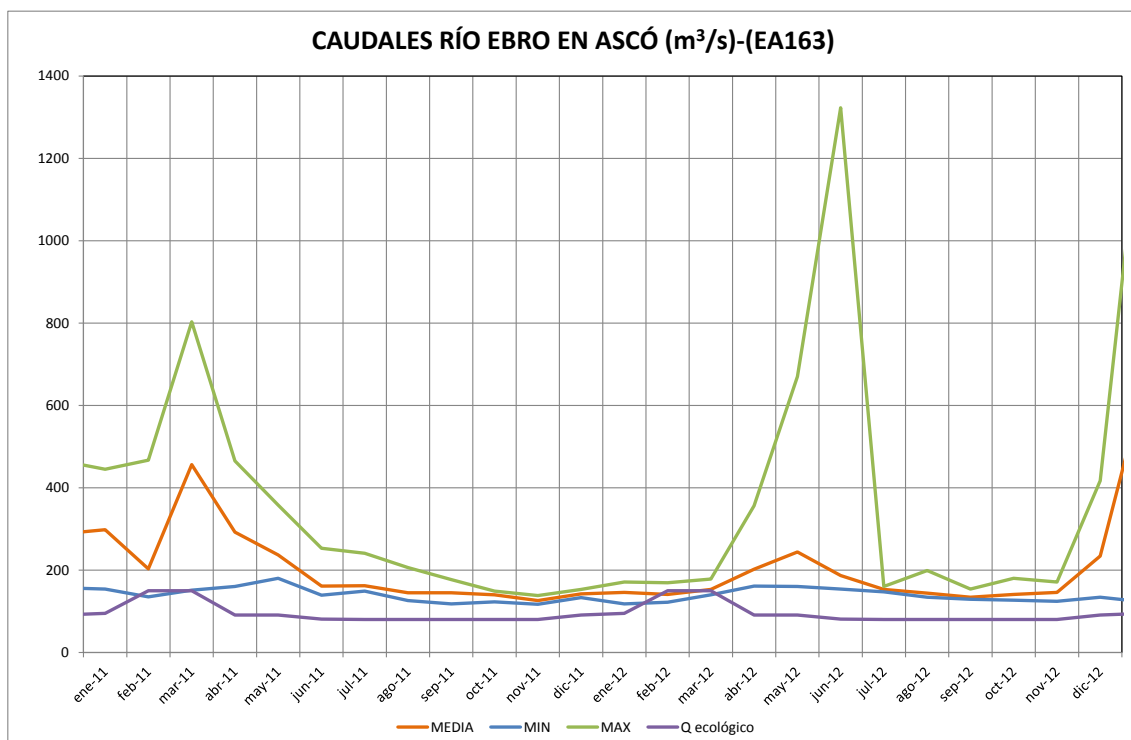


Figura 25. Caudales rio Ebro en Ascó (EA-163), detalle del periodo 2011-2012

Hay que tener en cuenta las restricciones ambientales que marcan los Planes Hidrológicos y por consiguiente el Plan de Emergencia de sequías no tiene fuerza jurídica para

introducir cambios en el régimen de caudales ecológicos. Por lo tanto los caudales ecológicos no son un uso más de los contemplados sino una restricción previa que opera sobre los recursos hídricos en régimen natural para configurar el recurso disponible.

Los caudales ecológicos establecidos en el Plan Hidrológico que en el caso del Delta del Ebro serán los siguientes:

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Caudal ecológico en la desembocadura (m³/s)	120	150	155	100	100	100	100	100	80	80	100	100

Tabla 24. Caudales ecológicos UTE 11

7.2. COORDINACIÓN CON EL PLAN ESPECIAL DE SEQUÍA DE LA CUENCA DEL EBRO

Siguiendo la *Guía para la elaboración de Planes de Emergencia por Sequía del Ministerio de Medio Ambiente*, la correspondencia entre los escenarios establecidos en el Plan Especial de Sequía de la Demarcación Hidrográfica del Ebro y el presente Plan de Emergencia se muestra a continuación.

PES Demarcación Hidrográfica del Ebro	PES CAT
Normalidad (Indicador del PES entre 1-0,5)	En estas 3 fases no es de aplicación el PES CAT, ya que se activa con el umbral de emergencia de Mequinenza
Prealerta (indicador del PES entre 0,5-0,3)	
Alerta (indicador del PES entre 0,3-0,15)	
Emergencia (indicador del PES <0,15)	NORMALIDAD
	PREALERTA
	ALERTA
	EMERGENCIA

Una vez que Mequinenza entre en fase de Emergencia, desde el CAT deben empezar a observar los caudales medidos en la estación de aforo de Ascó (EA-163) para ver cómo evolucionan.

7.3. CRITERIOS DE CÁLCULOS DE LOS UMBRALES

Según lo comentado anteriormente, el objetivo de este Plan es el de obtener unos umbrales en el caudal del río Ebro medido en la estación de aforo de Ascó (EA-163) a partir de los cuales se activarán ciertas restricciones en el abastecimiento desde el CAT a los consorciados o se movilizarán recursos extraordinarios.

La secuencia del cálculo es la siguiente.

DATOS DE PARTIDA

- Umbral emergencia Mequinenza (columna 2) (a partir de este umbral se activa el Plan del CAT que no implica más que tomar como indicador en vez de las reservas de Mequinenza, los caudales medidos en la EA-163 (Ebro en Ascó)
- Q min mensual en la serie histórica 2002-2018 de la EA-163 (columna 3)
- Q ecológico en la desembocadura (según el Plan Hidrológico) (columna 9)
- Consumo CAT en cada fase corregida según la fase considerada (columnas 4, 5, 6 y 7)
- Demanda agraria suministrada desde los canales de la derecha e izquierda del Ebro (dato sacado del Anexo 2 del PES de la Demarcación Hidrográfica del Ebro) (columna 8)

OBTENCIÓN DEL CAUDAL MÁXIMO DE PARTIDA

Para establecer el umbral de prealerta se partirá del caudal máximo (columna 10) obtenido entre del máximo entre el caudal ecológico (columna 9) en la desembocadura establecido por el Plan Hidrológico y el mínimo mensual de la serie de caudales de la estación de aforo (columna 3), de este lado se cumplirá con la restricción ambiental en la fase en la que no se aplican medidas de reducción de consumos.

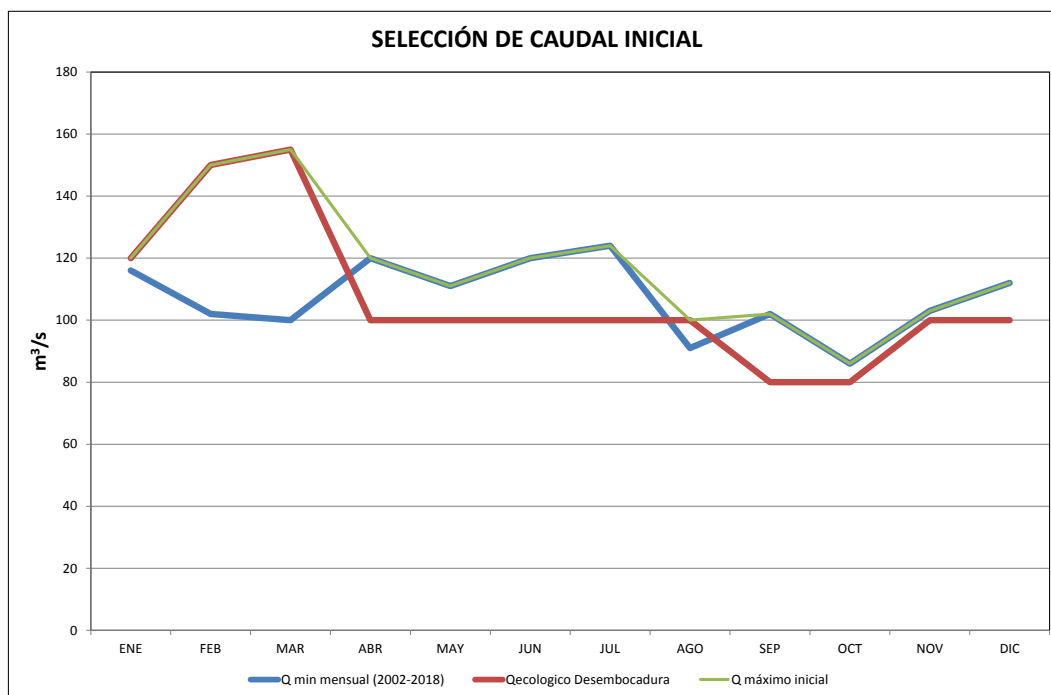


Figura 26. Selección caudal inicial Estación de Aforo EA-163

Para establecer el **umbral de prealerta**, al Q máx (columna 10) se suma el consumo CAT en fase de normalidad (columna 4) (ya que no se han aplicado medidas de reducción de consumo) y la demanda agraria (columna 8).

Las fases de alerta y emergencia se activan cuando Mequinenza se encuentre en emergencia y el caudal será el mínimo valor entre:

- Q máx más el consumo del CAT corregido en cada fase (columna 7 + columna 10)
- Q min establecido en un 50% y 75% para las fases de alerta y emergencia respectivamente respecto del umbral de prealerta. $(0,5 * \text{columna 11})$ o $(0,25 * \text{columna 11})$

A continuación se incluye la tabla con los valores de cálculo:

		DATOS DE PARTIDA							BALANCE							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
MES	ACTIVACIÓN PES CAT (hm ³) UMBRAL EMERGENCIA MEQUINENZA	Q min mensual (2002-2018)	CONSUMO CAT NORMALIDAD (m ³ /s)	CONSUMO CAT PREALERTA (m ³ /s)	CONSUMO CAT ALERTA (m ³ /s)	CONSUMO CAT EMERGENCIA (m ³ /s)	DEMANDA AGRARIA UTE 11 (m ³ /s)	Q ecológico Desembocadura (m ³ /s)	Q máx (Qmin, Q eco) (m ³ /s) MAX(3,9)	PREALERTA (m ³ /s) (10+4+8)	50% menos que el umbral PREALERTA (0.5*11)	Q max + demandas ALERTA (10+6)	ALERTA (m ³ /s) MIN(12,13)	50% menos que el umbral ALERTA (0.5*14)	Q max + demandas EMERGENCIA (10+7)	EMERGENCIA (m ³ /s) MIN(15,16)
ENERO	698,9	116	1,84	1,84	1,76	1,64	10,82	120	120	132,66	66,33	121,76	66,33	33,17	121,64	33,17
FEBRERO	708	102	1,81	1,81	1,73	1,61	10,92	150	150	162,73	81,37	151,73	81,37	40,68	151,61	40,68
MARZO	915	100	1,84	1,84	1,76	1,64	11,44	155	155	168,28	84,14	156,76	84,14	42,07	156,64	42,07
ABRIL	1.099,8	120	2,00	2,00	1,91	1,78	21,67	100	120	143,66	71,83	121,91	71,83	35,92	121,78	35,92
MAYO	1.108,4	111	2,18	2,18	2,08	1,94	23,76	100	111	136,93	68,47	113,08	68,47	34,23	112,94	34,23
JUNIO	1.120,5	120	2,54	2,54	2,29	1,99	42,72	100	120	165,26	82,63	122,29	82,63	41,32	121,99	41,32
JULIO	985,5	124	2,84	2,84	2,56	2,05	51,53	100	124	178,37	89,19	126,56	89,19	44,59	126,05	44,59
AGOSTO	788	91	2,94	2,94	2,58	2,13	46,61	100	100	149,55	74,78	102,58	74,78	37,39	102,13	37,39
SEPTIEMBRE	669,3	102	2,52	2,52	2,27	2,04	22,58	80	102	127,09	63,55	104,27	63,55	31,77	104,04	31,77
OCTUBRE	644	86	2,14	2,14	2,05	1,91	11,10	80	86	99,25	49,62	88,05	49,62	24,81	87,91	24,81
NOVIEMBRE	644	103	1,95	1,95	1,86	1,73	10,77	100	103	115,72	57,86	104,86	57,86	28,93	104,73	28,93
DICIEMBRE	644	112	1,84	1,84	1,76	1,64	10,73	100	112	124,57	62,28	113,76	62,28	31,14	113,64	31,14

Tabla 25. Cálculo umbrales de emergencia

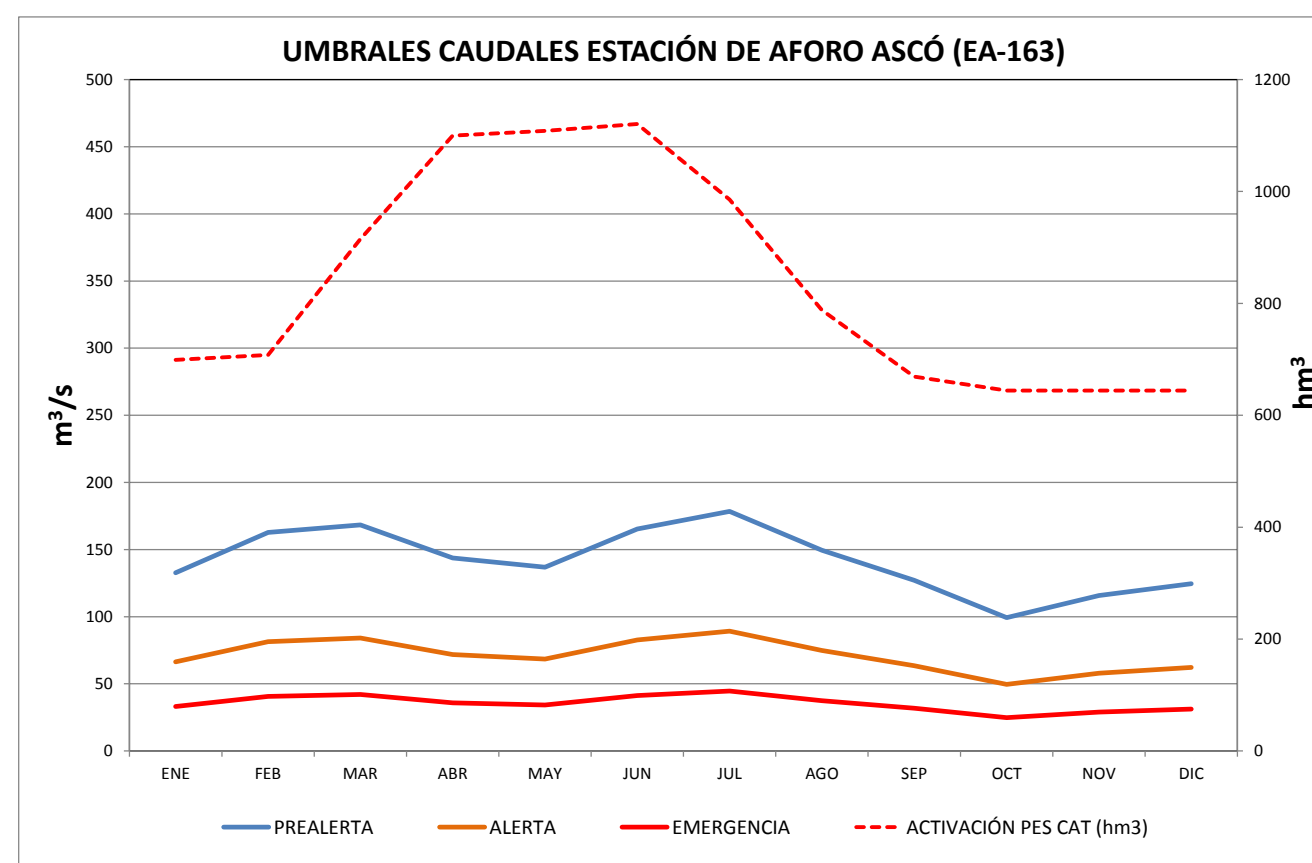


Figura 27. Umbrales Estación de Aforo río Ebro en Ascó (EA-163)

7.4. INICIO Y FIN DE LA ACTIVACIÓN DEL PES CAT

La activación del Plan de Emergencia del CAT se producirá cuando en **dos meses** consecutivos las reservas de Mequinenza estén por debajo de los valores de emergencia de la tabla 25 (columna 2).

Se desactiva el PES del CAT cuando el embalse de Mequinenza esté por encima del umbral de emergencia durante dos meses consecutivos.

7.5. CONDICIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE LOS ESCENARIOS

La condición de entrada y salida de los escenarios, ya sea para entrar en un escenario más grave o más leve será que los caudales de la estación de aforo EA-163 (Ebro en Ascó) permanezcan durante **una semana** en un cierto escenario.

mes	ACTIVACIÓN PES CAT (Mequinenza, hm ³)	PREALERTA (Ascó, m ³ /s)	ALERTA (Ascó, m ³ /s)	EMERGENCIA (Ascó, m ³ /s)
ENE	698,9	132,66	66,33	33,17
FEB	708	162,73	81,37	40,68
MAR	915	168,28	84,14	42,07
ABR	1.099,8	143,66	71,83	35,92
MAY	1.108,4	136,93	68,47	34,23
JUN	1.120,5	165,26	82,63	41,32
JUL	985,5	178,37	89,19	44,59
AGO	788	149,55	74,78	37,39
SEP	669,3	127,09	63,55	31,77
OCT	644	99,25	49,62	24,81
NOV	644	115,72	57,86	28,93
DIC	644	124,57	62,28	31,14

8. MEDIDAS, ACCIONES Y RESPONSABILIDADES

8.1. ACTUACIONES A APLICAR EN EL ESCENARIO DE SEQUÍA PROLONGADA

En el escenario de 'sequía prolongada', debida exclusivamente a causas naturales, se puede recurrir a dos tipos esenciales de acciones:

1. la aplicación de un régimen de caudales ecológicos mínimos menos exigente, conforme a lo dispuesto en el artículo 18 del Reglamento de la Planificación Hidrológica y el artículo 49 quater.5 del Reglamento de Dominio Público Hidráulico, si así se ha dispuesto en el correspondiente plan hidrológico, y
2. la admisión justificada a posteriori del deterioro temporal que haya podido producirse en el estado de una masa de agua, de acuerdo a lo previsto en el artículo 38 del Reglamento de la Planificación Hidrológica, que traspone al ordenamiento español el artículo 4.6 de la DMA.

La reducción de los caudales ecológicos mínimos aplicables en situación hidrológica ordinaria, a sus valores mínimos específicos para la situación de sequía, se realizará atendiendo a las previsiones del Plan Hidrológico de la demarcación y en lo que concierne al CAT (que se incluye en la UTS-11), estos valores mínimos (obtenidos del PES de la demarcación hidrográfica del Ebro) son los siguientes:

CAUDAL ECOLÓGICO (m ³ /s)												
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
Ebro en desembocadura	80	100	100	120	150	155	100	100	100	100	100	80

Tabla 26. Caudales ecológicos mínimos

Los criterios generales sobre el mantenimiento de los regímenes de caudales ecológicos y sobre su control y seguimiento son los que se establece el *Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas en los artículos 49 quáter. Mantenimiento del régimen de caudales ecológicos y Artículo 49 quinquies. Control y seguimiento del régimen de caudales ecológicos.*

Sin perjuicio de las acciones anteriormente señaladas, en caso de que se haya declarado la situación excepcional por sequía extraordinaria, la Junta de Gobierno del organismo de cuenca valorará la necesidad y oportunidad de solicitar al Gobierno, a través del Ministerio

que ejerza las competencias sobre el agua, la adopción de las medidas que sean precisas en relación con la utilización del dominio público hidráulico, conforme a lo previsto en el artículo 58 del TRLA.

En ese ámbito de sequía prolongada el CAT podrá acudir al PES de la Demarcación Hidrográfica del Ebro ya que el Plan de Emergencia se desarrolla en el ámbito de la gestión de situaciones de escasez coyuntural.

8.2. ACTUACIONES ESPECÍFICAS PARA CADA ESCENARIO DE ESCASEZ COYUNTURAL

Las medidas que se presentan en los siguientes apartados son de aplicación progresiva, correspondiéndose con la situación de escasez en la que se encuentre el Sistema de Abastecimiento en cada momento.

En la siguiente tabla se recogen de manera esquemática la tipología de las medidas a establecer en cada una de las fases que se establezcan en función de los indicadores de escasez.

INDICADORES DE ESCASEZ				
Escenarios de escasez	Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
Tipología de acciones y medidas	Planificación general y seguimiento	Concienciación, ahorro voluntario y seguimiento	Medidas de gestión (demanda y oferta) y de control y seguimiento	Intensificación de las medidas consideradas en alerta y posible adopción de medidas excepcionales

Tabla 27. Tipología de medidas de escasez en función del escenario

Sintéticamente las actuaciones se centrarán para cada escenario en:

- **NORMALIDAD**

En esta situación no procede aplicar medidas tácticas relacionadas con la gestión coyuntural de la situación de escasez pero si mantener un seguimiento de la gestión de escasez, con la determinación de los valores mensuales, el análisis de su evolución temporal y espacial del indicador de emergencia.

- **PREALERTA**

En esta fase no hay riesgo de desabastecimientos en sentido estricto pero la evolución de los indicadores apunta a un incremento del riesgo a medio plazo. En esta fase se deben priorizar las medidas orientadas al incremento de control y vigilancia de los caudales

medidos en la estación de aforo de Ascó (EA-163). En esta fase se realizarán medidas de comunicación y divulgación del estado de emergencia en el que se encuentra la demarcación del Ebro, UTE 11 y medidas de ahorro voluntario.

- ALERTA

Fase en la que existe una alta probabilidad de escasez de recursos, relacionada con episodios de mayor severidad climática que la registrada.

Se plantearán limitaciones de uso para reducir el consumo obligatorio.

- EMERGENCIA

Situación muy grave con alta probabilidad de desabastecimiento, con graves repercusiones sociales y económicas y que supone una restricción proporcional pero notoria de suministro.

Se fijarán y harán cumplir volúmenes de racionamiento que aseguren las necesidades básicas.

8.2.1. Escenario ausencia de escasez (Normalidad)

Una vez que las reservas de Mequinzenza estén durante 2 meses consecutivos por debajo del umbral de emergencia, se activará el PES del CAT entrando en fase de normalidad que implica el tomar como indicador la estación de aforo del Ebro en Ascó (EA-163) y hacer un seguimiento de los caudales.

En esta situación no procede aplicar medidas tácticas relacionadas específicamente con la gestión coyuntural pero si realizar un seguimiento de los caudales, con la determinación de los valores mensuales, el análisis de su evolución temporal y espacial, forma parte del mecanismo preventivo y del proceso continuado de planificación hidrológica y de gestión de la sequía y la escasez.

Cuando se detecte una aproximación al umbral de identificación de la fase de prealerta se establecerán las siguientes medidas preparatorias:

- Reunión del Comité de Emergencia de Sequía (CES). Este comité existirá de manera permanente hasta que dure la escasez.
- Durante el período que dure este escenario se realizará la preparación de las actuaciones y medidas para la eventual entrada en el escenario de prealerta.
- Se establecerá del protocolo de información de la situación a instituciones y gestoras.

- Se diseñará la campaña de información a los usuarios (ciudadanos) de la aproximación a una situación de escasez: información, persuasión y uso responsable del agua.
- Se comprobará que las instalaciones de suministro de emergencias complementarias, pozos de emergencia de Campredó y los suministros alternativos de los municipios están en buenas condiciones para afrontar un periodo de sequía.
- Se realizará el seguimiento para comprobar los resultados de las medidas implantadas en la fase de prealerta.

8.2.2. Escenario de escasez moderada (Prealerta)

La fase de escasez moderada no representa una situación preocupante en el contexto planteado por este plan especial. Sin embargo, este escenario está ligado a la identificación de valores en las variables hidrológicas de referencia que, en el caso de mantener una tendencia decreciente, llevarían a que en un determinado plazo, más o menos cercano, esa situación reflejara ya problemas relacionados con la escasez coyuntural.

Durante esta fase se deberán introducir progresivamente medidas que permitan retrasar o evitar la entrada en fases más severas.

Las reducciones voluntarias de consumo estimadas para cada uso se indican a continuación:

REDUCCIÓN	FASE PRE-ALERTA
Urbano	9%
Industrial	12%

Las medidas que cabe considerar en esta fase se dirigen fundamentalmente a la concienciación para el ahorro y la información, vigilancia y control, coordinación y organización administrativa para que se preste la debida atención a la situación identificada y se vaya actuando en consecuencia. Son acciones dirigidas principalmente a los consorciados que forman parte del CAT, y que desde el propio CAT se instarían a realizar y que concretamente serían:

- **Sobre la demanda**, además de las incluidas en el Plan hidrológico, se añaden en el escenario de prealerta la información para la concienciación del ahorro que lleven a acciones voluntarias de ahorro coyuntural de agua.

- Intensificación de las tareas de detección de fugas sobre la red de distribución y agilización en las actuaciones de reparación.
 - Reducción de los plazos de actuación en la reparación de fugas en el interior de viviendas.
 - Cierre de fuentes ornamentales y establecimiento de un caudal mínimo en el resto.
 - Evitar el riego entre las 8h y 20h.
 - Incentivar el uso responsable a todas las instalaciones municipales para que se conviertan en actuaciones ejemplares de ahorro.
 - Requerimiento a los grandes consumidores (privados y públicos) de planes de usos eficientes de agua.
- **En relación a la oferta**, este es el periodo adecuado para preparar y asegurar la eficacia de las medidas operativas que deben activarse en el supuesto de un agravamiento de la situación, es decir, en fases de menor disponibilidad de recursos.
 - Uso de agua regenerada para usos urbanos (limpieza viaria, riego de parques, jardines y pistas deportivas, limpieza de vehículos).
 - Recuperación y construcción de pozos para usos urbanos.
 - Incremento de la penalización tarifaria en caso de consumo abusivo.
 - Bonificación tarifaria de los sectores industriales y servicios en caso de lograr ahorros significativos en el consumo.
 - Reducción de la presión de la red de distribución en horario nocturno.
 - Reducción de la presión en fuentes de núcleos urbanos.
 - Incentivar la reducción de presión de los equipos de elevación particulares de los abonados.
 - Permitir únicamente la limpieza de vehículos con agua potable en instalaciones dotadas de sistema de recuperación de agua.

Las medidas más directamente relacionadas y a implantar por el CAT serían:

- Con **carácter general** es importante asegurar la realización de los informes mensuales de seguimiento de la escasez, trabajando en el seguimiento de los índices. En esta fase es especialmente importante asegurar la publicación y difusión de los diagnósticos, de modo que los consorciados (y éstos a su vez a sus usuarios y el público en general) vayan tomando conciencia de la situación.

- **Sobre la organización administrativa**, se debe informar a los consorciados de la situación reinante y de las medidas previstas en el plan especial para gestionar el problema en caso de agravamiento. Así mismo debe mantenerse una correcta coordinación entre Administraciones y entidades públicas y privadas vinculadas al problema.
- **Sobre el medio ambiente** es también ésta una fase inicial de vigilancia y preparación para tomar medidas de fases posteriores.
- **Preparación de posible entrada en servicio, en el siguiente escenario de alerta, de los pozos de Campredó y de la conexión con Riudecanyes, si se considera que los caudales son necesarios para cubrir la demanda.**

8.2.3. Escenario de escasez severa (Alerta)

Es la primera que realmente identifica una situación de problemas significativos para poder atender a las demandas satisfactoriamente.

Es un escenario al que se llega tras un progresivo descenso del indicador tras atravesar un escenario previo de escasez moderada, así que previamente ya se habrán ido introduciendo actuaciones de conservación y ahorro para evitar o retrasar de alguna manera el alcance de esta situación. En esta fase, aun teniendo en cuenta los caudales adicionales del sistema proporcionados por los pozos de Campredó y la conexión con Riudecanyes, se tendrá que conseguir una reducción con la siguiente distribución por tipos de uso:

REDUCCIÓN	FASE ALERTA
Urbano	22%
Industrial	20%

Estas reducciones se deberían obtener a partir del inicio del cuarto mes de permanencia en esta fase y mantenerlas hasta la superación de la fase de alerta.

La activación del escenario de alerta significa la entrada efectiva en la situación de sequía, lo que supone la aplicación de medidas restrictivas que garanticen el abastecimiento a corto plazo, ya que se prevé un déficit de cierta importancia y es esencial reducir las demandas. Además de mantener las actuaciones del nivel anterior, el uso de agua para abastecimiento de población queda sometido a las medidas y/o limitaciones siguientes, para el cumplimiento de las cuales deben velar los consorciados. Estas medidas se pueden concretar en

- **Sobre la demanda** se puede actuar desde distintos frentes, como por ejemplo:

- Reducción del volumen de agua superficial suministrada para el abastecimiento. Activación planes de ahorro de grandes consumidores urbanos conforme a sus planes de emergencia. Limitación usos urbanos no esenciales (láminas agua, riego jardines, baldeos...).
- Activación de campañas de información-concienciación, con el fin de que la sociedad y los usuarios se impliquen en el proceso y asuman la necesidad de reducir la utilización y el consumo de los recursos hídricos.
- La **oferta** tratará de incrementarse coyunturalmente, tomando en consideración la reasignación de recursos en virtud de su coste. Entre las medidas a considerar pueden tomarse en consideración las siguientes:
 - Activación de reglas específicas en el marco de las facultades del organismo de cuenca sobre el aprovechamiento y control de los caudales, incluso cuando hayan sido objeto de concesión (artículo 55 del TRLA y artículo 90 del RDPH).
 - Activación de infraestructuras de sequía preparadas para la aportación de recursos en situación de escasez coyuntural.
 - Incremento coyuntural de las extracciones de agua subterránea. Relación de pozos de emergencia del Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía, distrito de la cuenca fluvial de Catalunya (anexo 2)

Las medidas más directamente relacionadas y a implantar por el CAT serían:

- **Sobre la organización administrativa**, las medidas estarán orientadas a asegurar el correcto funcionamiento institucional. Cabe señalar las siguientes medidas:
 - Información a los consorciados de la situación y de las medidas previstas en el plan especial para gestionar el problema.
 - Continuar con la publicación de los datos de la sequía, mantenimiento de campañas de información y concienciación, incidiendo sobre el ahorro.
 - Coordinación entre Administraciones y entidades públicas y privadas vinculadas al problema.
- **Sobre el medio ambiente:**
 - Refuerzo coyuntural en la vigilancia para asegurar el cumplimiento de las medidas adoptadas y estudiar la conservación y protección del recurso y de los ecosistemas acuáticos considerando protección de zonas húmedas, de

las especies fluviales y el impacto de las medidas adoptas sobre el medio natural.

- **Sobre la oferta:**

- Activación de infraestructuras de sequía preparadas para la aportación de recursos en situación de escasez coyuntural. En este tipo de medida se incluiría poder activar el proyecto de la Desalinizadora de Cunit, como recurso en caso de alerta y emergencia. Dado que no es un recurso del que se pueda disponer, solamente se enumera a nivel de concienciación de futuros aportes al sistema.
- Activación de transferencias internas de recursos.

8.2.4. Escenario de escasez grave (Emergencia)

Las medidas de emergencia se activan en el escenario de igual denominación y tienen por finalidad alargar el máximo tiempo posible la disponibilidad de los recursos, y en su caso, prever las medidas de auxilio que puedan resultar necesarias para paliar los efectos del problema.

La gravedad de la situación deberá analizarse con continuidad, pero llegados a esta fase, que por su definición debe ser excepcional, deberán tomarse en consideración otras medidas excepcionales. Por ello, además de las medidas anteriores que sean pertinentes y que incluso puedan reforzarse, se deberán adoptar las medidas excepcionales y extraordinarias que puedan resultar de aplicación, en especial si se ha llevado a cabo la declaración de situación excepcional por sequía extraordinaria, lo que objetivamente conduce a las opciones que ofrece el artículo 58 del TRLA previsto para afrontar situaciones excepcionales mediante medidas extraordinarias que, en el caso de resultar necesarias, deberán ser adoptadas mediante un Real Decreto del Gobierno.

El escenario de emergencia implica la activación de restricciones y limitaciones extraordinarias, necesarias para garantizar el abastecimiento.

En un intervalo de 6 meses se habrán tenido que conseguir los siguientes descensos del consumo.

REDUCCIÓN	FASE EMERGENCIA
Urbano	35%
Industrial	50%

El uso de agua está sometido a todas las limitaciones y/o medidas contempladas en las fases anteriores, con el añadido de las que se indican a continuación por parte de los consorciados:

- **Sobre la demanda** será necesario organizar un sistema de restricciones. Entre estas medidas pueden tomarse en consideración:
 - Incremento en el ahorro, incluyendo restricciones en volumen de agua superficial suministrada para el abastecimiento, según la tabla anterior.
 - Reforzamiento campañas concienciación-educación.
 - Aseguramiento de reservas mínimas para la garantía de abastecimiento y activación de planes de emergencia en los sistemas de abastecimiento que cuenten con este instrumento.

- **Sobre la oferta:**
 - Movilización coyuntural de recursos por vías extraordinarias. Suministros con cisternas, transferencias para auxilio coyuntural, etc.
 - Intensificar las extracciones de agua subterránea.
 - Incremento en el uso recursos no convencionales.
 - Transferencias de recursos externos de socorro.
 - Transferencias de recursos internos de socorro.
 - Activación de mecanismos de intercambio para aprovechar el mejor coste de oportunidad en la asignación coyuntural de los recursos.

Las medidas más directamente relacionadas y a implantar por el CAT serían:

- **Con carácter general**, durante este escenario se deberá prestar una atención continua al seguimiento y previsible evolución del indicador de sequía, incluso incorporando mediciones, controles y análisis específicos.
- **Sobre la organización administrativa:**
 - Publicación de los datos de la sequía, mantenimiento de campañas de información y publicación de proyecciones sobre la posible evolución del problema.
 - Coordinación entre Administraciones y entidades públicas y privadas vinculadas al problema.

- **Sobre el medio ambiente:**

- Refuerzo coyuntural en la vigilancia para asegurar el cumplimiento de las medidas adoptadas y estudiar la conservación y protección del recurso y de los ecosistemas acuáticos considerando protección de zonas húmedas, de las especies fluviales y el impacto de las medidas adoptadas sobre el medio natural.
- Registro de datos de campo bajo el programa específico de seguimiento diseñado al efecto

Se resume en la siguiente tabla lo anteriormente expuesto y en relación a las medidas a implantar por el CAT:

	PES EBRO	PES CAT			
UMBRAL	EMERGENCIA	NORMALIDAD	PREALERTA	ALERTA	EMERGENCIA
DURACIÓN	2 MESES	1 SEMANA	1 SEMANA	1 SEMANA	1 SEMANA
INDICADOR	RESERVAS MEQUINENZA	CAUDALES ESTACIÓN AFORO EA-163			
MEDIDAS	Activación Plan Emergencia del sistema de abastecimiento de Campo de Tarragona	Comprobar que las instalaciones de suministro de emergencias complementarias, pozos de emergencia de Campredó y los suministros alternativos de los municipios están en buenas condiciones para afrontar un periodo de sequía	Preparación de posible entrada en servicio de los pozos de Campredó y de la conexión con Riudecanyes.	Activación de infraestructuras de sequía preparadas para la aportación de recursos en situación de escasez coyuntural: pozos Campredó y conexión con Riudecanyes.). Activación de transferencias internas de recursos	Transferencias de recursos de socorro (si los hubiere)
			Reducciones voluntarias Urbano 9% Industrial 12%	Reducciones obligatorias Urbano 22% Industrial 20% 4 meses para obtenerlas	Reducciones obligatorias Urbano 35% Industrial 50% 6 meses para obtenerlas

Tabla 28. Resumen de medidas en cada fase de escasez

8.3. ESTRUCTURA IMPLICADA EN LA ACTIVACIÓN DEL PLAN

La activación del plan implica la creación de un Comité de Emergencia de Sequía (CES) encargado de desarrollar seguimientos periódicos de la situación y de actuar coordinadamente con el fin de dar una respuesta concreta y efectiva para cada escenario de sequía. La estructura del Comité contará al menos con los siguientes miembros:

- Del CAT
 - Director Gerente
 - Responsables de los Departamentos de Producción, Distribución, Calidad y Comunicación
- Consorciados
 - Dos representantes por cada uno de los grupos de usuarios
 - Abastecimientos urbanos: los de mayor consumo, Tarragona y Vilaseca-Salou
 - Abastecimientos industriales: los de mayor consumo, Repsol y Dow
- De la Confederación Hidrográfica del Ebro:
 - Jefe de la oficina de Planificación hidrológica
- De la Agencia Catalana del Agua:
 - Director
 - Director del Área de Abastecimiento

A este equipo se podrán incorporar cuantos miembros se estime conveniente.

8.4. SUPERACIÓN DE LAS FASES DE SEQUÍA

No se debe considerar superada una situación de sequía en tanto no se tengan garantías de que en el transcurso de al menos una estación de lluvias no se van a tener que volver a emitir mensajes de ahorro y escasez. Es necesario hacer las valoraciones de futuro desde una cuantificación de las disponibilidades reales de reservas estratégicas.

La decisión de hacer público el reconocimiento de una situación que permite anular todas las medidas implantadas a lo largo de la situación de sequía corresponde a la autoridad que decidió el establecimiento de situación de sequía, lo cual se hará a propuesta del Comité de Emergencia de Sequía.

La sequía termina para el usuario cuando se declara públicamente su finalización, con mensajes claros e información de agradecimiento por la colaboración prestada.

Las actuaciones para la recuperación de la normalidad incluirán las siguientes líneas:

- Derogación de la legislación promulgada con motivo de la sequía.
- Retirada de las campañas de publicidad e información pública.
- Revisión de las estrategias de reducción permanente del consumo y evaluación de su consolidación para el largo plazo. Elaboración de un informe del comportamiento de las reservas de agua y modificación, en su caso, de los criterios para valorar su disponibilidad en el futuro.
- Elaboración de un estudio de valoración en detalle de las respuestas de los consumos a las diferentes actuaciones.
- Revisión de las cantidades del fondo contable de provisión ante sequías.
- Aportación de caudales y volúmenes necesarios para la recuperación de ecosistemas y otras medidas correctoras.

Así mismo, una vez superada la situación, el CAT preparará un informe post-sequía. Este informe incluirá una evaluación de los impactos socioeconómicos producidos por las situaciones de escasez y los impactos ambientales producidos por las situaciones de sequía prolongada. El contenido mínimo de este informe será el siguiente:

- Duración: año y mes de inicio, y año y mes de final
- Intensidad:
 - evolución del índice de estado a lo largo del evento, indicando el número de meses en cada una de las situaciones.
 - valores durante la sequía de las variables representativas (las que intervienen en el cálculo del índice de estado) frente al valor medio de la serie de referencia entonces considerada (precipitación, aportaciones, etc.) y desviaciones frente al valor medio.
- Impactos ambientales generados por la sequía prolongada.
- Impactos socioeconómicos producidos por la escasez coyuntural: en términos de afección a los distintos usos, e incluyendo información de la reducción de la actividad asociada, de la valoración económica del impacto, y en la medida de lo posible de la componente social en términos de empleo.
- Descripción de las medidas adoptadas, indicando:
 - En qué consiste la medida.
 - Plazo necesario para la puesta en práctica de la medida y duración de la aplicación de la medida.

- Entidades responsables de su aplicación.
 - Coste de la medida.
 - Efecto de la aplicación de la medida (por ejemplo, volumen ahorrado en el caso de campañas de concienciación, volumen aportado en el caso de movilización de recursos alternativos, volumen no suministrado en el caso de restricciones de uso, etc.).
- Grado de cumplimiento del Plan Especial de sequía: incluyendo las lecciones aprendidas, o la conveniencia de reajustar indicadores, umbrales o actuaciones, para que estas indicaciones sean tomadas en consideración en la siguiente revisión del plan especial.

9. IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS Y CIRCUNSTANCIAS DE MAYOR RIESGO PARA CADA ESCENARIO DE ESCASEZ

Según la *Guía Metodológica para la elaboración de los Planes de Emergencia por sequía* es importante identificar aquellas zonas que presenta una especial vulnerabilidad a los efectos producidos por los escenarios de escasez, en especial como consecuencia de las restricciones al uso del recurso que se pudieran establecer para cada fase o escenario.

A continuación se describen algunos ámbitos susceptibles de análisis:

- Aquellos sistemas que dispongan de una única fuente de suministro.
- Aquellos grupos de población que resulten especialmente sensibles a los escenarios de escasez, ya sean por circunstancias sociales o económicas.
- Aquellos recursos que sean susceptibles de requerir la instalación de equipos de bombeo o transporte.
- Aquellos recursos que sean susceptibles de requerir tratamientos de calidad complementarios.
- Aquellas zonas que por su especial interés ecológico o ambiental lo requieran.
- Aquellos usos o actividades directamente afectados por el impacto de las medidas de gestión de las demandas que se tomen durante los escenarios de escasez.

De lo anterior y en el caso del sistema del CAT, las zonas más de riesgo son aquellos consorciados cuya única fuente de suministro sea del CAT, por lo que se deberían ser los últimos en sufrir restricciones en el consumo.

Según un estudio por encargo del CAT realizado por la Universidad Rovira y Virgili de Tarragona, sobre el efecto socio-económico del CAT en 30 años de explotación, se ha elaborado a partir de los datos estadísticos analizados y de las entrevistas realizadas a varios concejales y técnicos municipales, responsables de la gestión del agua, una tipología de municipios en relación a sus necesidades de agua y al grado de dependencia del agua suministrada por el CAT que sería la siguiente:

- 1) Existen unos municipios con una dependencia casi total (por encima del 85%) del suministro del CAT, ya que este suministro aporta actualmente cerca del 100% del agua a estos municipios (son mayoritariamente municipios costeros con especialización turística o residencial) :
 - Tarragona (87% incluye: los Pallaresos, La Canonja, El Catllar; Perafort)

- Altafulla (96,2%); Torredembarra (85-90%);
 - Salou y Vila-seca (97%); Cambrils (100%)
 - Calafell, Cunit, Creixell
 - Castellvell, Almofter, Albiol (Masies Catalanes)
 - San Carlos de la Rápita (99,7%), L'Ametlla de Mar, L'Ampolla, El Perelló (destinos Tierras Ebro)
- 2) Para otros municipios el suministro de agua del CAT representa la fuente principal (superior al 50%) (ya que aporta seguridad y calidad en el suministro) pero mantienen otras fuentes de suministro, ya sea del pantano de Riudecanyes o de pozos propios:
- Reus (55 -65%), Riudoms; La Selva del Camp; Constantino;
 - El Vendrell; Arboç; Banyeres del Penedès
- 3) Para otros municipios la dependencia del CAT es bastante más baja (30%) y es una fuente que les garantiza la seguridad del suministro
- Montblanc (30%);
 - Valls (aunque diferencian entre el agua para el polígono industrial que es el 70% del CAT y el agua para uso Urbano es de pozos). Afectación industrial.
 - Mont-roig del Camp (30%), aunque el Pueblo aún no está conectado al CAT, sí que el agua del CAT se utiliza para el suministro de Miami Playa. Algunas urbanizaciones funcionan con pozos propios. Pero, la zona de Miami Playa tendría un comportamiento más similar a la de los municipios del primer grupo (que es donde se concentra turismo y actividad económica);
 - Villanueva; Montbrió del Camp
- 4) También habría otros municipios donde el % del suministro del CAT es reducido (inferior al 10%) y sólo aporta servicio para complementar otras fuentes de suministro
- Alcover; el Plan de Santa María
 - Tortosa, Amposta, la Aldea; Deltebre y Camarles, San Jaime
 - Santa Oliva

10. ORGANISMOS Y ENTIDADES RELACIONADAS EN LA RESOLUCIÓN DE ESCENARIOS DE SEQUÍA

En el apartado 8.2.2. Estructura implicada en la activación del plan del presente plan se ha indicado la composición del Comité de Emergencia de Sequía, y que junto a las concesionarias de abastecimiento de los principales suministros son los siguientes:

ORGANISMO	DIRECCIÓN	PERSONA DE CONTACTO	FORMA DE COMUNICACIÓN
CAT	Instalaciones Centrales Autovía T11 Km 14 43006 Tarragona	Josep-Xavier Pujol Mestre (Director Gerente)	-Teléfono nº 977 54 64 10 -Fax nº 977 54 62 40 -E-mail: xpujol@ccaait.cat -web: www.ccaait.cat
CAT Distribución	Instalaciones Centrales Autovía T11 Km 14 43006 Tarragona	Francesc Polo de las Heras (Jefe Departamento)	-Teléfono nº 977 63 62 40 -E-mail: fpolo@ccaait.cat
CAT Producción	ETAP N-340 Km1.094 43895 L'Ampolla	Josep F. Ruana Ferré (Jefe Departamento)	-Teléfono nº 977 47 17 63 -E-mail: jruana@ccaait.cat
CAT Calidad	Instalaciones Centrales Autovía T11 Km 14 43006 Tarragona ETAP N-340 Km1.094 43895 L'Ampolla	Josepa Fàbregas Serrà (Responsable Dirección Técnica Laboratorio i Gestión de Calidad) Agustí Colom Feliu (Jefe Departamento)	-Teléfono nº 977 63 62 08 -Email: jfabregas@ccaait.cat -Teléfono nº 977 47 17 71 -E-mail: acolom@ccaait.cat
CAT Comunicación	Instalaciones Centrales Autovía T11 Km 14 43006 Tarragona	Marta Bonillo Segalà (Responsable Relaciones Externas y Comunicación)	-Teléfono nº 977 63 62 11 -E-mail: mbonillo@ccaait.cat
CHE	Paseo Sagasta 24-28 50071 ZARAGOZA	Rogelio Galván Plaza (Oficina de Planificación Hidrológica)	-Teléfono nº 976 71 10 58 -E-mail: rgalvan@chebro.es
ACA	Carrer de Provença, 204-208 08036 Barcelona	Jordi Molist Gazapo (Area de Abastecimiento)	-Teléfono nº 93 567 28 00 -Fax nº 93 567 27 80
CONSORCIADOS AYUNTAMIENTOS			
SOREA	Sumella 1 088880 Cubelles	Albert Estival Díaz (Responsable de Operaciones)	-Teléfono nº 93 895 77 70 93 895 75 70 -Fax nº -E-mail: aestival@sorea.cat -web: www.sorea.cat

ORGANISMO	DIRECCIÓN	PERSONA DE CONTACTO	FORMA DE COMUNICACIÓN
COMAIGUA	C. Raval de Gràcia, 38 43850 Cambrils	Tomàs Roldán Gallego (Jefe de Servicio)	-Teléfono nº 977 36 96 85 -Fax nº 977 36 39 31 -E-mail : toldan@comaiqua.cat
EMATSA	L.G. Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n 43007 Tarragona	Javier Larpa (Jefe de Distribución)	-Teléfono nº 977 20 50 80 -Fax nº 977 20 33 83 -E-mail : jlarpa@agbar.net
AGUAS DE CATALUÑA	Av. dels Esports, 7 43540 Sant Carles de la Ràpita	Anna Pallart Zaragoza (Jefa de Servicio)	-Teléfono nº 977 74 57 00 -Fax nº 977 74 30 29 -E-mail : apallart@aiguesdecatalunya.com
AGUAS DE ALTAFULLA	C. Vinyet 1 Local 1 43893 Altafulla	Jordi Aran (Jefe de Distribución)	-Teléfono nº 977 65 16 76 -Fax nº 977 65 61 64 -Email : jaran@comsaemte.com
AGUAS DE TOMOVÍ	C. Carnisseria, 7 43700 El Vendrell	Sergi Martí González (Gerente del Servicio Municipal de Aguas de El Vendrell)	-Teléfono nº 977 66 78 72 -Fax nº 977 66 52 46 -E-mail : smartig@fcc.es
NOSTRAIGUA	Ctra. Colldejou, 2 baixos 43300 Mont-roig del Camp	Josep Lanaspá Cuadrench (Gerente)	-Teléfono nº 977 83 76 86 -Fax nº 977 83 74 87 -E-mail : jlanspa@nostraigua.cat
AGUAS DE REUS	Plaça de les Aigües, 1 43201 Reus	Lluís Coromines (Director Área de Infraestructuras)	-Teléfono nº 977 12 70 19 -Fax nº 977 34 29 37 -E-mail : lcorominas@aiguesdereus.cat
AQUALIA	Pl. Joan Roig, 2 baixos 43713 Sant Jaume dels Domenys	Jordi Aguilera (Director delegación Cataluña y Aragón)	-Teléfono nº 977 66 78 72 -Fax nº -E-mail : jaguilerao@fcc.es
CONSORCIADOS INDUSTRIAS			
AITASA	Carrer Dotze, s/n (Bonavista) 43100 Tarragona	Daniel Montserrat Carbonell (Director)	-Teléfono nº 977 55 61 16 -Fax nº 977 55 63 50 -E-mail: dmontserrat@aitasa.es -web: www.aitasa.es

ORGANISMO	DIRECCIÓN	PERSONA DE CONTACTO	FORMA DE COMUNICACIÓN
REPSOL	Ctra. El Morell, s/n 43140 La Pobla de Mafumet	Josep F. Font Máñez (Director Complejo Industrial de Tarragona)	-Teléfono nº 977 75 82 80 -Fax nº 977 75 80 09 -E-mail: jfontm@repsol.com
DOW Chemical	Autovía Tarragona-Salou, s/n 43006 Tarragona	Jaume Sariol Martí (Director)	-Teléfono nº 977 55 93 90 -Fax nº 977 55 93 91 -E-mail: jsariol@dow.com
Ercros	Autovía Tarragona-Salou, C-31B, Km. 6 43480 Vila-seca	Joan Miquel Capdevila Gascón (Director Complejo Industrial de Tarragona)	-Teléfono nº 977 12 35 13 -Fax nº 977 37 04 07 -E-mail: jmcapdevila@ercros.es

Tabla 29. Organismos e Identidades relacionadas en la resolución del escenario de sequía

11. ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA

Debe ser una acción ineludible la actualización en profundidad del presente Plan de Emergencia por Sequía, habida cuenta de que surgirán nuevas alternativas de abastecimiento que exigirán la redefinición de indicadores y umbrales de entrada a cada escenario. La aplicación del plan y superación de las fases de sequía derivarán en la generación de conocimiento valioso sobre la efectividad de las medidas aplicadas, la relación de los umbrales con la realidad del sistema y los impactos generados. Por tanto, la información recogida en las memorias tras la superación de las fases de sequía servirá ineludiblemente como base para la actualización del presente Plan. En cualquier caso, este será objeto de revisión al menos en las siguientes circunstancias:

- Tras superar una fase de sequía.
- Cuando se produzcan cambios significativos en el sistema de indicadores, umbrales y medidas.
- Al modificar de una manera sustancial la información disponible sobre la explotación de los pozos.
- Cada 8 años.

ANEJOS

ANEJO 1. DATOS CONSUMO Y DEMANDAS

ANEJO 1.1. DATOS CONSUMO AYUNTAMIENTOS

AYUNTAMIENTOS	CONSUMOS MEDIO MENSUAL AÑOS 2013-2017 (m³)												TOTALES ANUALES m³	TOTALES ANUALES hm³	CONSUMO VERANO (JUN-JUL-AGO-SEPT)	CONSUMO INVIERNO (ENE-FEB-MAR-ABR-MAY-OCT-NOV-DIC)	RELACIÓ VERANO/INVIERNO	% del consumo total del CAT	GESTORAS ABASTECIMIENTOS	VOLÚMEN POZOS (m³/año)	DEPÓSITOS CAPACITAT MAX TOTAL (m³)	FUENTES PROPIAS	CONSIGNAS EXTRACCIÓ CAPTACIONES RECUPERADAS (m³/día)				
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC															
ALCANAR	9.919,40	9.355,60	10.445,40	9.512,60	10.655,20	22.005,80	35.210,40	40.582,00	20.693,60	12.259,00	9.335,40	9.392,40	199.366,80	0,20	118.491,80	80.875,00	1,47	0,29%	SOREA		pozos						
ALCOVER	1.125,80	896,80	964,00	1.104,40	1.518,80	1.883,60	2.132,60	1.978,00	1.487,00	1.202,80	876,40	2.099,20	0,02	7.481,20	8.618,00	0,87	0,02%										
ALDEA (DELTA TRES)	851,40	606,60	835,20	642,40	626,00	608,00	638,00	668,00	572,40	536,60	553,60	663,00	7.801,20	0,01	2.486,40	5.314,80	0,47	0,01%	SOREA		pozos						
ALFORIA	PENDIENTE DE CONEXIÓ. SIN DATOS DE CONSUMOS																										
ALÍO	PENDIENTE DE CONEXIÓ. SIN DATOS DE CONSUMOS																										
ALMOSTER	4.742,20	4.826,80	5.354,20	5.818,60	6.581,00	7.316,40	9.124,40	9.416,80	7.449,20	6.839,00	5.924,60	6.203,80	79.597,00	0,08	33.306,80	46.290,20	0,72	0,11%									
ALTAFULLA	34.170,40	30.309,20	36.163,00	39.023,60	44.157,00	52.800,00	69.785,60	79.354,00	49.577,20	39.062,60	33.710,00	35.075,80	543.188,40	0,54	251.516,80	291.671,60	0,86	0,78%	AIGUES D'ALTAFULLA		2 pozos cuya conductivitat es de 3500 µS/cm por lo que no es apta para el consumo humano						
AMETLLA (centre urbà)	69.749,40	76.937,20	69.003,20	77.718,00	88.494,00	104.188,40	126.157,60	166.921,00	186.312,00	120.006,00	94.489,20	80.222,00	1.260.198,00	1,26	583.579,00	676.619,00	0,86	1,81%	AQUALIA								
AMPOLLA	18.143,20	14.163,40	20.798,60	27.608,20	29.930,80	39.928,40	53.661,60	67.167,00	33.460,20	19.245,60	18.570,80	19.838,80	362.516,60	0,36	194.217,20	168.299,40	1,15	0,52%									
AMPOSTA	4.649,40	4.186,00	4.632,00	4.438,00	4.632,00	4.816,00	4.632,00	4.632,00	4.520,00	4.646,00	4.469,00	4.636,00	54.885,40	0,05	18.592,00	36.293,40	0,51	0,08%	SOREA		pozos						
ARBOÇ	25.969,80	23.697,40	25.958,20	26.042,20	27.439,40	28.996,60	31.724,60	29.658,20	28.055,60	28.610,20	26.919,00	27.472,00	330.543,20	0,33	118.435,00	212.108,20	0,56	0,48%	SOREA		pozo (fuera de servicio)						
BANYERES DEL PENEDÉS	14.574,60	12.827,60	14.115,40	12.872,60	15.166,20	14.795,00	15.154,00	13.287,60	12.810,40	11.960,00	13.797,00	14.301,40	165.276,80	0,17	56.047,00	109.229,80	0,51	0,24%									
BELLVEI	18.032,00	15.403,40	17.127,80	18.064,60	20.626,60	24.104,00	27.273,00	27.827,80	21.108,40	19.395,80	18.323,00	18.967,40	246.253,80	0,25	100.313,20	145.940,60	0,69	0,35%	SOREA	8.827,00	pozo (fuera de servicio)						
BLANCAFORT	3.098,20	2.945,20	2.596,00	2.435,80	2.715,00	2.733,00	3.150,00	3.484,20	2.814,60	2.652,40	2.666,00	2.925,00	34.215,40	0,03	12.181,80	22.033,60	0,55	0,05%									
BORGES DEL CAMP, LES	PENDIENTE DE CONEXIÓ. SIN DATOS DE CONSUMOS																										
CALATELL	229.609,80	206.847,20	236.541,80	255.226,00	277.786,00	328.611,20	414.846,00	456.901,40	305.950,80	260.875,40	233.484,00	240.849,20	3.447.528,80	3,45	1.506.309,40	1.941.219,40	0,78	4,36%	COMAIGUA								
CAMBRILS	196.849,00	179.248,00	209.888,20	235.449,40	270.229,60	317.965,40	388.455,80	399.677,80	317.027,40	252.186,60	202.703,00	195.486,80	3.165.167,00	3,17	1.423.126,40	1.742.040,60	0,82	4,55%	COMAIGUA	1.425,00	pozo (fuera de servicio)	341,00					
CASTELLVELL DEL CAMP	14.974,80	13.389,20	14.880,80	17.653,40	21.837,20	28.032,20	32.927,20	30.931,40	24.026,40	20.833,40	15.674,20	15.677,20	250.839,40	0,25	115.919,20	134.920,20	0,86	0,36%	COMAIGUA	1.307,00							
CATLLAR (poble+urb+Mas enric)	6.407,20	5.146,00	5.590,00	5.835,20	6.605,20	6.903,20	8.241,80	7.400,20	6.239,20	6.956,20	7.151,60	8.114,00	80.589,80	0,08	28.784,40	51.805,40	0,56	0,12%	EMATSA		Pozos La Boella, Solé Bas, Franqués, mina PII, mina						
CONSTANTI	15.787,40	15.754,20	15.493,40	15.306,20	13.159,00	13.058,00	16.969,80	18.121,80	18.005,20	15.439,60	10.079,00	11.748,20	178.914,80	0,18	66.147,60	112.767,20	0,59	0,26%	SOREA	70.910,00	Arzobispo o Puigpelat, Miró y Renau 1 y 2						
CONSTANTI - PIC	18.642,40	18.458,20	14.556,60	13.905,80	25.024,20	26.558,20	27.100,80	24.998,20	21.674,40	20.556,20	24.678,80	22.955,60	258.909,40	0,26	100.331,60	158.577,80	0,63	0,37%	SOREA		pozo (fuera de servicio)						
CREIXELL	20.628,40	20.974,00	23.833,60	28.044,60	32.541,20	41.402,20	56.169,00	67.294,00	41.469,80	26.341,80	24.519,00	21.294,00	404.511,80	0,40	206.335,20	198.176,60	1,04	0,58%	SOREA		pozo						
CLUNT	111.379,40	101.110,20	109.498,20	117.367,40	129.119,80	154.403,40	195.665,40	216.852,40	146.550,40	122.962,80	108.557,80	115.723,20	1.629.182,40	1,63	713.471,60	915.710,80	0,78	2,34%	SOREA		pozos (fuera de servicio)	445,00					
DELTA TRES (ALDEA, CAMARLES, DELTEBRE)	26.313,40	18.454,00	21.476,60	22.380,40	21.855,60	15.923,60	12.121,20	15.593,80	11.173,00	11.419,00	12.135,20	22.538,00	211.383,80	0,21	54.811,60	156.572,20	0,35	0,30%									
GARIDELS	1.551,60	1.446,00	1.698,60	1.725,40	1.860,40	2.099,20	2.320,60	2.033,00	1.461,20	1.388,00	1.376,40	1.366,40	20.326,80	0,02	7.914,00	12.412,80	0,64	0,03%									
L'ESPLUGA DE FRANCOU	PENDIENTE DE CONEXIÓ. SIN DATOS DE CONSUMOS																										
LLORENÇ DEL PENEDÉS	10.836,60	9.886,00	10.490,00	10.120,00	10.224,20	10.644,20	10.881,20	10.764,20	10.918,80	10.759,80	10.081,20	10.771,40	126.377,60	0,13	43.208,40	83.169,20	0,52	0,18%	COMAIGUA								
MASIES CATALANES (ALBIOL)	2.483,40	2.240,60	2.487,80	3.109,80	3.322,40	4.316,80	5.341,80	4.560,20	3.198,60	3.141,80	2.502,40	2.804,80	39.510,40	0,04	17.417,40	22.093,00	0,79	0,06%									
MASPUJOLS	2.871,80	2.570,00	2.560,00	2.745,20	2.753,20	3.391,00	3.968,80	4.081,80	3.228,00	3.038,20	3.134,80	2.998,80	37.341,60	0,04	14.669,60	22.672,00	0,65	0,05%		90,00							
MONTBLANC	14.825,20	13.449,40	14.297,20	14.447,80	15.532,80	16.262,80	19.673,60	17.810,20	14.431,80	15.878,60	15.093,20	13.988,60	185.691,20	0,19	68.178,40	117.512,80	0,58	0,27%									
MONTEBRO DEL CAMP	8.725,80	7.910,00	8.751,20	8.420,20	8.420,20	8.391,80	8.702,60	8.752,00	8.716,20	8.655,80	8.233,80	8.233,80	102.540,20	0,10	35.162,80	67.377,40	0,52	0,15%									
MONT-ROIG DEL CAMP	64.957,40	57.898,80	66.193,80	63.315,40	65.918,80	67.691,20	72.933,20	74.788,80	61.246,60	62.106,20	57.807,60	60.350,40	775.206,20	0,78	276.659,80	498.546,40	0,55	1,11%	NOSTRAIGUA								
MORELL	17.077,60	15.030,20	16.283,00	16.018,00	17.417,60	17.841,60	18.410,40	18.290,80	17.341,00	16.955,20	16.455,80	16.704,80	209.826,00	0,20	71.883,80	131.942,20	0,54	0,29%									
PALLARESOS	26.643,60	24.324,00	26.854,00	28.396,00	34.727,00	40.723,20	45.383,80	42.944,00	35.445,40	32.942,40	29.404,80	28.882,60	396.670,80	0,40	164.496,40	232.174,40	0,71	0,57%	EMATSA		Pozos La Boella, Solé Bas, Franqués, mina PII, mina						
PERAFORT	9.441,60	8.139,20	8.654,60	8.193,40	10.004,20	13.039,60	14.203,60	12.820,60	10.521,60	9.192,60	8.626,60	121.444,60	0,12	50.585,60	70.859,00	0,71	0,17%		20.283,00	Arzobispo o Puigpelat, Miró y Renau 1 y 2							
PERELLÓ	20.795,00	18.598,80	21.116,20	24.761,40	28.061,20	27.091,60	25.519,80	25.259,40	22.220,00	23.849,80	21.381,20	20.145,60	278.800,00	0,28	100.090,80	178.709,20	0,56	0,40%	SOREA	1.043,00	pozos						
PLA DE SANTA MARIA	1.100,60	1.585,00	1.960,40	1.319,00	983,40	1.586,80	1.877,40	1.665,20	1.481,40	1.363,00	1.325,80	1.308,20	6.610,80	0,02	6.610,80	10.945,40	0,60	0,03%	SOREA		pozos						
POBLA DE MAFUMET	13.851,60	12.557,40	13.998,00	13.739,00	16.036,80	14.706,80	23.437,20	21.945,80	23.508,00	15.776,80	14.704,80	13.952,40	198.214,60	0,20	83.597,80	114.616,80	0,73	0,29%		297,00							
POBLA DE MONTORNÉS, LA	PENDIENTE DE CONEXIÓ. SIN DATOS DE CONSUMOS																										
PUIGPELAT	2.901,00	2.719,60	2.889,40	3.010,20	3.364,60	3.198,40	3.291,40	3.855,80	3.024,40	2.915,80	2.894,20	3.231,00	37.295,80	0,04	13.370,00	23.925,80	0,56	0,05%									
REUS	282.533,00	246.818,60	274.502,20	299.334,80	313.028,00	353.287,00	355.311,00	341.802,20	322.946,00	317.591,20	361.312,20	367.015,00	3.835.481,20	3,84	1.373.346,20	2.462.135,00	0,56	5,52%	REUS SERVEIS MUNICIPALS	2.092,00	14% MINA MONTEROLS POZOS MASPUJOLS 1 Y 2 (4087 m³/día) 32% SISTEMA RIUEDCANYES-SIURANA (5211 m³/día) 54% CAT (19074 m³/día)	9.945,00					
RIUDOMS	4.373,40	4.229,20	4.166,60	6.152,00	7.536,00	7.416,80	6.393,00	6.155,00	4.719,60	6.207,60	6.443,80	5.100,80	68.893,80	0,07	24.684,40	44.209,40	0,56	0,10%									
RODA DE BARÀ	42.283,60	36.635,40	44.301,20	48.579,20	58.457,20	103.455,60	99.825,60	117.120,40	65.792,00	50.077,00	44.598,60	42.771,60	753.897,40	0,75	386.193,60	367.703,80	1,05	1,08%	SOREA		pozos (fuera de servicio)						
ROURELL	1.947,40	1.695,60	1.104,00	1.041,00	1.177,80	1.455,60	1.742,40	1.529,20	1.314,00	1.473,60	1.353,60	1.525,80	17.360,00	0,02	6.041,20	11.318,80	0,53	0,02%									
SANT CARLES DE LA RÀPITA	100.437,80	85.977,00	95.931,60	98.828,20	103.705,00	112.990,40	142.000,60	153.800,20	114.854,80	103.207,80	97.373,00	99.946,00	1.309.052,40	1,31	523.646,00	785.406,40	0,67	1,88%	AIGÜES DE CATALANYA		5 pozos (pou Solito I, II, III, IV y Pou Cementeri) no se pueden usar para consumo humano ya que tiene una conductivitat > 2500 µS / cm (datos ver Memoria PES CAT)						
SANT JAUME DELS DOMENYS	19.636,80	17.653,80	19.327,20	18.892,40	20.312,20	20.485,40	20.196,40	20.709,40	19.600,60	20.052,00																	

ANEJO 1.2. DATOS CONSUMOS INDUSTRIAS

INDUSTRIAS	CONSUMO MENSUAL 2013-2017 (m³)												TOTALES ANUALES m³	TOTALES hm³	% del consumo total del CAT	CONSUMO VERANO (JUN-JUL-AGO-SEPT)	CONSUMO INVIERNO (ENE-FEB-MAR-ABR-MAY-OCT-NOV-DIC)	RELACIÓN VERANO/INVIERNO	DISTRIBUCIÓN			FUENTES DE SUMINISTRO ALTERNATIVAS
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC							POLÍGONO NORTE %	POLÍGONO SUR %	DISTRIBUCIÓN	
A.N.A. VANDELLÓS II, A.I.E.	44.794,00	34.989,40	36.784,00	36.472,20	44.157,40	48.459,80	47.075,00	50.300,60	44.822,40	47.043,00	51.818,20	54.014,80	540.730,80	0,54	0,78%	190.657,80	350.073,00	0,54				AI SLADOS
ADIF	205,60	187,00	229,20	224,60	182,60	250,40	317,00	334,60	250,80	286,60	220,80	203,80	2.893,00	0,00	0,00%	1.152,80	1.740,20	0,66				AI SLADOS
AREA, SA	1.192,20	1.138,60	1.482,80	1.589,80	1.530,20	1.544,60	2.082,40	2.626,00	1.662,00	1.332,20	1.121,40	1.354,60	18.656,80	0,02	0,03%	7.915,00	10.741,80	0,74				AI SLADOS
ASFALTOS ESPAÑOLES S.A.	16.877,00	18.249,60	16.309,80	15.735,20	17.566,20	17.852,60	15.817,80	15.090,20	13.816,00	11.000,20	11.439,60	18.936,60	188.690,80	0,19	0,27%	62.576,60	126.114,20	0,50				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
BASELL POLIOLEFINAS IBERICA S.L.	37.042,00	32.327,20	34.912,20	46.774,80	44.292,80	40.651,80	56.992,80	56.617,80	54.195,80	53.639,80	43.876,80	35.048,40	536.372,20	0,54	0,77%	208.458,20	327.914,00	0,64				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
BASF ESPAÑOLA S.A.	96.003,20	58.891,40	88.507,00	78.519,20	90.415,20	84.380,60	106.826,00	106.452,60	103.739,80	102.073,00	77.717,20	54.099,80	1.047.625,00	1,05	1,51%	401.399,00	646.226,00	0,62				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
BIC IBERIA S.A.U.	816,20	867,00	851,00	736,20	814,00	844,00	769,80	604,60	895,40	827,00	870,20	768,40	9.663,80	0,01	0,01%	3.113,80	6.550,00	0,48				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
CAMPING L'AMETLLA VILLAGE PLATJA S.L.	616,60	817,20	956,60	1.934,60	1.505,40	3.657,20	5.883,00	6.726,00	2.524,60	1.079,20	686,40	709,80	27.096,60	0,03	0,04%	18.790,80	8.305,80	2,26				AI SLADOS
CARBUROS METALICOS S.A.	19.124,80	19.395,00	20.095,60	21.770,80	24.571,80	26.656,00	29.550,60	32.932,60	26.440,00	30.734,60	30.641,00	26.127,00	308.039,80	0,31	0,44%	115.579,20	192.460,60	0,60	95	5		
CARGILL S.L.U.	15.745,00	14.218,20	14.652,60	14.051,60	15.005,20	12.951,80	15.416,40	14.973,40	11.615,80	16.516,00	16.191,80	16.382,80	177.720,60	0,18	0,26%	54.957,40	122.763,20	0,45				AI SLADOS
CEPSA COMERCIAL PETROLEO, S.A.	515,00	472,40	482,80	446,20	728,00	646,60	652,00	716,20	571,80	626,80	623,80	583,60	7.065,20	0,01	0,01%	2.586,60	4.478,60	0,58				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
CLARIANT IBERICA PRODUCCIÓN, S.A.	15.383,40	15.916,60	16.971,80	16.933,00	17.617,40	18.006,80	17.553,60	18.250,20	16.765,40	17.965,00	15.962,80	16.091,00	203.417,00	0,20	0,29%	70.576,00	132.841,00	0,53				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
COMUNIDAD DE BIENES VANDELLÓS II	314,80	208,60	146,60	149,80	215,00	275,20	395,40	535,60	501,40	561,00	410,60	401,00	4.115,00	0,00	0,01%	1.707,60	2.407,40	0,71				AI SLADOS
COVESTRO S.L.	71.955,00	71.035,00	77.556,80	73.660,20	76.091,00	90.142,60	91.483,00	90.674,60	96.897,20	93.546,80	79.168,00	65.469,80	977.680,00	0,98	1,41%	369.197,40	608.482,60	0,61				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
DOW CHEMICAL IBERICA S.L.	558.073,20	451.401,80	472.316,40	491.881,40	561.296,40	656.058,20	746.045,20	745.031,40	634.605,60	626.326,40	567.467,40	536.067,60	7.046.571,00	7,05	10,13%	2.781.740,40	4.264.830,60	0,65	78	22		
ERCROS S.A.	15.434,80	17.373,20	18.517,00	21.191,40	20.787,60	27.287,40	23.940,80	33.671,00	36.129,80	39.542,40	31.069,80	22.643,40	307.588,60	0,31	0,44%	121.029,00	186.559,60	0,65				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
ERCROS S.A. (fábrica AISCONDEL)	80.382,60	80.940,00	87.710,20	81.924,60	90.828,20	93.052,60	98.461,20	92.868,20	94.601,00	98.458,20	95.496,00	92.867,80	1.087.590,60	1,09	1,56%	378.983,00	708.607,60	0,53				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
ERCROS S.A. (fábrica ARAGONESAS)	54.971,60	48.467,20	64.423,40	57.745,00	65.685,00	64.628,00	63.695,60	67.834,00	65.646,00	66.056,80	60.880,00	51.754,40	731.787,00	0,73	1,05%	261.803,60	469.983,40	0,56				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
ESSITY SPAIN S.L.	69.684,60	64.990,40	71.988,20	69.335,80	69.234,80	69.830,20	71.881,60	71.277,20	70.460,60	72.615,80	73.009,80	72.493,20	846.802,20	0,85	1,22%	283.449,60	563.352,60	0,50				AI SLADOS
HORMICEMEX S.A.	504,80	474,60	395,00	551,00	473,80	427,20	430,60	364,80	485,80	375,60	440,40	331,60	5.255,20	0,01	0,01%	1.708,40	3.546,80	0,48				AI SLADOS
INDUSTRIAS QUIMICAS DEL ÓXIDO DE ETILENO SA	50.867,80	52.302,40	49.650,00	52.761,00	46.444,80	50.906,00	56.805,80	41.901,40	41.334,60	34.475,60	38.521,60	48.172,80	564.143,80	0,56	0,81%	190.947,80	373.196,00	0,51				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
MESSER CARBUROS S.A.	15.776,20	15.690,80	17.906,60	16.350,40	18.275,80	19.835,80	21.856,40	16.293,00	22.147,40	23.878,60	20.520,60	17.981,60	226.513,20	0,23	0,33%	80.132,60	146.380,60	0,55	96	4		
NORDVERT S.L.	155,00	172,40	231,40	175,00	126,00	209,00	243,80	310,60	199,40	113,60	117,00	140,40	2.193,60	0,00	0,00%	962,80	1.230,80	0,78				AI SLADOS
REPSOL BUTANO S.A.	1.073,80	669,80	2.001,80	1.075,00	1.068,40	1.860,60	1.182,40	1.443,80	1.273,20	1.408,20	1.233,40	1.824,20	16.114,60	0,02	0,02%	5.760,00	10.354,60	0,56				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
REPSOL PETROLEO S.A.	351.004,00	297.882,40	311.234,80	302.324,00	451.985,40	456.340,20	469.546,60	448.732,40	481.818,00	430.597,80	333.369,20	262.410,80	4.597.245,60	4,60	6,61%	1.856.437,20	2.740.808,40	0,68	92	8		EMBALSE GAIA AGUAS REGENERADAS DE LAS EDARES DE VILASECA Y SALOU Y TARAGONA
REPSOL QUIMICA S.A.	576.709,40	512.233,80	548.071,60	559.525,40	580.577,60	604.670,40	666.739,00	704.498,00	643.999,60	596.373,80	523.565,20	580.416,80	7.097.380,60	7,10	10,21%	2.619.907,00	4.477.473,60	0,59	97	3		
RPK METAL FORMING, S.A.U.	94,00	86,40	90,60	88,80	118,60	105,80	101,60	78,80	135,20	153,00	154,40	81,80	1.289,00	0,00	0,00%	421,40	867,60	0,49				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
VALLMOLL (PANIFICADORA)	18.534,60	15.413,80	17.117,00	17.679,80	20.059,60	21.871,20	26.604,80	26.462,40	25.626,80	24.746,80	21.661,80	19.895,40	255.674,00	0,26	0,37%	100.565,20	155.108,80	0,65				
VIESGO Generación, S.L.	3.642,40	5.073,60	5.030,80	3.461,40	3.200,80	3.143,00	3.497,60	3.971,20	4.992,60	4.293,40	3.818,60	5.371,00	49.496,40	0,05	0,07%	15.604,40	33.892,00	0,46				AITASA 2 DEPÓSITOS 12.300 m3 (Tarragona) 15.200 m3 (Bonavista) 3 POZOS (recurso limitado) AGUA REGENERADA
TOTAL INDUSTRIA	2.117.493,60	1.831.885,80	1.976.623,60	1.985.068,20	2.264.855,00	2.416.545,60	2.641.847,80	2.651.573,20	2.498.154,00	2.396.647,20	2.102.073,80	2.002.644,20	26.885.412,00	26,89	39%							
TOTAL AYUNTAMIENTOS	2.814.489,80	2.548.137,00	2.946.596,40	3.187.982,40	3.566.625,80	4.163.008,40	4.960.878,40	5.231.253,60	4.027.070,80	3.346.985,80	2.941.745,80	2.914.727,00	42.649.501,20	42,65	61%							
TOTAL CONSUMOS CAT	4.931.983,40	4.380.022,80	4.923.220,00	5.173.050,60	5.831.480,80	6.579.554,00	7.602.726,20	7.882.826,80	6.525.224,80	5.743.633,00	5.043.819,60	4.917.371,20	69.534.913,20	69,53	100%							

ANEJO 1.3. DATOS DEMANDAS AYUNTAMIENTOS

DEMANDAS MENSUALES TOTALES (Situación 01/01/2019)

AYUNTAMIENTOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
ALBIOL (Masies Catalanes)	3.900	3.640	4.030	3.900	4.030	5.700	5.890	5.890	3.900	4.030	3.900	4.030	52.840
ALCANAR	10.204	9.217	10.204	9.874	10.203	24.979	50.029	50.029	24.979	10.203	9.875	10.204	230.000
ALCOVER	1.860	1.680	1.860	1.800	1.860	2.100	2.600	2.600	2.200	1.860	1.800	1.860	24.080
ALDEA	1.550	1.400	1.550	1.500	1.550	1.500	1.550	1.550	1.500	1.550	1.500	1.550	18.250
ALMOSTER	7.103	6.415	7.103	6.874	7.103	12.969	13.401	13.401	12.969	7.103	6.874	7.103	108.418
ALTAFULLA	47.827	43.200	47.826	55.238	57.078	74.877	93.597	93.597	74.877	47.826	46.284	47.827	730.054
AMETLLA	96.238	89.509	104.908	102.381	104.962	131.724	162.927	176.078	138.340	111.160	105.580	102.729	1.426.536
AMETLLA "R"	5.386	4.865	5.386	5.213	5.387	5.214	5.387	5.387	5.214	5.386	5.213	5.386	63.424
AMPOLLA	15.432	13.941	20.823	34.732	39.323	40.730	51.823	77.823	31.232	17.986	17.406	17.986	379.237
AMPOSTA	4.650	4.200	4.650	4.500	4.650	4.500	4.650	4.650	4.500	4.650	4.500	4.650	54.750
ARBOÇ	30.594	27.636	30.594	29.608	30.594	29.608	30.594	30.594	29.608	30.594	29.608	30.593	360.225
BANYERES DEL PENEDÈS	15.500	14.000	15.500	15.000	15.500	15.000	15.500	15.500	15.000	15.500	15.000	15.500	182.500
BELLVEI	24.800	22.400	24.800	24.000	24.800	24.000	24.800	24.800	24.000	24.800	24.000	24.800	292.000
BLANCAFORT	2.924	2.641	3.200	2.800	3.300	3.150	3.500	3.900	2.750	2.900	2.500	2.800	36.365
CALAFELL	263.290	237.811	263.289	316.756	327.314	386.442	569.793	569.793	386.442	263.289	254.797	263.290	4.102.306
CALAFELL "R"	22.787	20.581	22.787	20.119	20.789	17.945	22.787	22.787	17.945	22.787	22.051	22.787	256.152
CAMBRILS	279.536	252.487	272.994	284.576	297.586	338.737	406.043	406.043	371.170	283.061	270.518	279.536	3.742.287
CAMBRILS "R"	6.723	6.072	6.565	6.844	7.158	8.146	9.765	9.765	8.926	6.807	6.506	6.723	90.000
CASTELLVELL	16.424	14.836	16.423	30.000	30.000	37.544	38.795	38.795	30.000	30.000	15.894	16.423	315.134
CATLLAR - Urb. I Mas Enric	18.339	16.569	18.339	17.747	18.338	17.746	18.339	18.339	17.746	18.339	17.747	18.340	215.928
CATLLAR "R"	24.541	22.167	24.541	23.750	24.542	23.750	24.542	24.542	23.750	24.542	23.750	24.541	288.958
CONSTANTI - POBLE	13.635	12.318	13.635	13.195	13.634	13.195	22.570	22.569	21.842	13.635	13.196	13.635	187.059
CONSTANTI - PIC	25.928	23.420	25.928	25.092	25.928	25.091	25.927	25.927	25.091	25.928	25.092	25.928	305.280
CREIXELL	28.000	24.000	29.500	33.500	33.200	45.000	64.000	69.000	62.263	29.000	24.500	21.000	462.963
CUNIT	131.690	119.455	129.801	138.895	154.391	184.354	241.996	263.183	179.149	145.670	130.533	138.430	1.957.547
DELTA 3	12.551	11.339	12.551	12.146	12.550	12.146	12.550	12.550	12.146	12.551	12.147	12.551	147.778
ESPLUGA DE FRANCOLÍ "R"	4.650	4.200	4.650	4.500	4.650	4.500	4.650	4.650	4.500	4.650	4.500	4.650	54.750
GARIDELLS	2.679	2.419	2.678	2.592	2.678	3.110	3.214	3.214	2.592	2.679	2.592	2.679	33.126
LLORENÇ DEL PENEDÈS	10.850	9.800	10.850	10.500	10.850	10.500	10.850	10.850	10.500	10.850	10.500	10.850	127.750
MASPUJOLS	2.953	3.296	3.647	3.530	4.088	3.956	5.476	5.475	5.300	4.088	2.858	2.952	47.619
MASPUJOLS "R"	258	233	258	250	258	250	258	258	250	258	250	258	3.039
MONTBLANC	21.700	19.600	21.700	21.000	21.700	21.000	21.700	21.700	21.000	21.700	21.000	21.700	255.500
MONTBLANC "R"	21.700	19.600	21.700	21.000	21.700	21.000	21.700	21.700	21.000	21.700	21.000	21.700	255.500
MONTBRIÓ	9.300	8.400	9.300	9.000	9.300	9.000	9.300	9.300	9.000	9.300	9.000	9.300	109.500
MONTROIG	75.023	67.763	75.022	72.602	75.022	72.602	75.022	75.022	72.602	75.022	72.602	75.023	883.327
MONTROIG "R"	4.072	3.678	4.072	3.941	4.072	3.941	4.072	4.072	3.941	4.072	3.941	4.072	47.946
MORELL	18.410	16.631	18.410	17.817	18.410	17.817	18.410	18.410	17.817	18.410	17.817	18.410	216.769
PALLARESOS	40.026	36.153	40.025	41.712	43.101	41.711	48.525	48.525	41.711	40.025	38.735	40.026	500.275
PERAFORT	12.457	11.254	12.456	12.055	13.412	20.232	20.594	20.594	14.396	14.874	12.055	12.457	176.836
PERAFORT "R"	4.246	3.835	4.246	4.110	4.247	4.110	4.247	4.247	4.110	4.246	4.110	4.246	50.000
PERELLÓ	19.013	17.175	19.013	18.399	19.012	18.399	19.012	19.012	18.399	19.013	18.400	19.013	223.860

DEMANDAS MENSUALES TOTALES (Situación 01/01/2019)

AYUNTAMIENTOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
PLA DE SANTA MARIA	3.100	2.800	3.100	3.000	3.100	3.000	3.100	3.100	3.000	3.100	3.000	3.100	36.500
POBLA DE MAFUMET	14.792	13.363	14.790	14.314	14.790	14.314	23.617	23.617	26.114	14.790	14.314	14.792	203.607
POBLA DE MAFUMET "R"	24.069	21.739	24.070	23.293	24.070	23.293	24.070	24.070	20.034	24.070	23.293	24.069	280.140
PUIGPELAT	3.100	2.800	3.100	3.000	3.100	3.000	3.100	3.100	3.000	3.100	3.000	3.100	36.500
REUS	360.470	325.586	360.470	348.842	360.470	348.842	360.469	360.469	348.842	360.470	348.842	360.470	4.244.242
REUS "R"	232.624	210.115	232.623	225.120	232.623	225.120	232.623	232.623	225.120	232.623	225.120	232.624	2.738.958
RIUDOMS	11.479	10.369	11.478	19.640	20.294	19.640	20.294	20.294	19.640	11.478	11.109	11.479	187.194
RIUDOMS "R"	5.362	4.844	5.362	5.189	5.362	5.189	0	0	5.189	5.362	5.189	5.362	52.410
RODA DE BERÀ	69.262	62.560	69.261	73.678	74.678	79.918	155.994	155.994	142.316	69.261	67.028	69.262	1.089.212
ROURELL	2.052	1.854	2.052	1.986	2.052	1.986	2.052	2.052	1.986	2.052	1.986	2.052	24.162
ROURELL "R"	850	767	849	822	849	822	849	849	822	849	822	850	10.000
SANT CARLES DE LA RÀPITA	110.966	99.205	110.476	115.476	117.881	123.401	157.177	179.303	129.293	118.225	111.535	112.897	1.485.835
SANT JAUME D'ENVEJA	1.550	1.400	1.550	1.500	1.550	1.500	1.550	1.550	1.500	1.550	1.500	1.550	18.250
SANT JAUME DELS DOMENYS	21.700	19.600	21.700	21.000	21.700	21.000	21.700	21.700	21.000	21.700	21.000	21.700	255.500
SANTA OLIVA	6.293	5.684	6.293	6.090	6.293	6.090	6.293	6.293	6.090	6.293	6.090	6.293	74.095
SANTA OLIVA "R"	3.875	3.500	3.875	3.750	3.875	3.750	3.875	3.875	3.750	3.875	3.750	3.875	45.625
SARRAL	10.230	9.240	10.230	9.900	10.230	9.900	10.230	10.230	9.900	10.230	9.900	10.230	120.450
SARRAL "R"	2.790	2.520	2.790	2.700	2.790	2.700	2.790	2.790	2.700	2.790	2.700	2.790	32.850
SELVA DEL CAMP	65.193	58.884	65.193	63.090	65.193	63.090	65.193	65.193	63.090	65.193	63.090	65.193	767.595
SOLIVELLA	3.200	2.890	3.200	3.097	3.200	3.097	3.200	3.200	3.097	3.200	3.097	3.200	37.678
SOLIVELLA "R"	1.915	1.730	1.915	1.853	1.915	1.853	1.915	1.915	1.853	1.915	1.853	1.915	22.547
TARRAGONA	720.548	650.818	720.548	697.305	720.548	1.000.000	1.100.000	1.100.000	1.000.000	720.548	697.305	720.548	9.848.168
TARRAGONA "R"	169.688	153.268	169.688	164.215	169.688	100.000	160.847	160.847	100.000	169.688	164.215	169.688	1.851.832
TORREDEMBARRA	96.076	86.779	108.572	135.025	139.525	174.714	210.905	210.905	174.714	96.075	92.976	96.076	1.622.342
TORTOSA	1.339	1.210	1.339	1.296	1.339	1.296	1.339	1.339	1.296	1.339	1.296	1.339	15.767
TORTOSA "R"	1.339	1.210	1.339	1.296	1.339	1.296	1.339	1.339	1.296	1.339	1.296	1.339	15.767
VALLMOLL	27.287	24.647	27.287	26.408	27.287	26.408	27.287	27.287	26.408	27.287	26.408	27.287	321.288
VALLMOLL "R"	35.478	32.043	35.477	34.332	35.477	34.332	35.477	35.477	34.332	35.477	34.332	35.478	417.712
VALLS	44.670	40.325	44.670	43.200	44.670	43.200	38.687	38.687	43.200	44.670	43.200	44.669	513.848
VALLS "R"	12.740	11.508	12.740	12.328	12.740	12.328	12.740	12.740	12.328	12.740	12.328	12.740	150.000
VANDELLÒS	12.676	11.449	12.675	12.266	12.675	24.546	34.515	34.515	24.546	12.675	12.266	12.676	217.480
VANDELLÒS "R"	11.264	10.177	11.263	10.901	11.263	9.730	9.180	9.180	9.730	11.263	10.902	11.264	126.117
VENDRELL	131.517	118.791	131.517	160.307	165.650	191.110	340.926	340.926	189.110	131.517	127.275	131.517	2.160.163
VENDRELL "R"	16.987	15.342	16.986	16.438	16.986	16.438	16.987	16.987	16.438	16.986	16.438	16.987	200.000
VILALLONGA DEL CAMP	6.109	5.518	6.952	6.728	6.952	10.838	12.611	12.611	10.838	6.952	5.911	6.109	98.129
VILA-SECA I SALOU	298.678	313.029	434.433	596.668	708.984	996.014	1.507.675	1.507.675	1.008.494	659.067	370.436	356.085	8.757.238
VILA-SECA I SALOU "R"	77.908	64.729	116.865	113.096	116.865	113.096	116.865	116.865	113.096	116.865	64.778	70.420	1.201.448
VINYOLS I ELS ARCS	10.206	9.219	10.206	9.876	10.205	16.465	19.846	19.846	16.465	10.205	9.877	10.206	152.622
TOTAL	3.988.131	3.641.348	4.183.748	4.452.073	4.706.478	5.471.591	6.937.702	7.025.564	5.595.284	4.448.863	3.949.588	4.048.769	58.449.139

ANEJO 1.4. DATOS DEMANDAS INDUSTRIAS

DEMANDAS MENSUALES TOTALES (Situación 01/01/2019)

INDUSTRIAS QUÍMICAS ÓXIDO ETILENC	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
A.N.A.VANDELLÓS	69.343	62.634	69.343	67.106	69.343	67.106	69.342	69.342	67.106	69.343	67.106	69.343	816.457
ADIF	1.339	1.210	1.339	1.296	1.339	1.296	1.339	1.339	1.296	1.339	1.296	1.339	15.767
ADIF "R"	1.339	1.210	1.339	1.296	1.339	1.296	1.339	1.339	1.296	1.339	1.296	1.339	15.767
AREAMED 2000 SA	2.069	1.871	2.068	2.002	2.068	2.002	2.791	2.791	2.701	2.068	2.002	2.069	26.502
AREAMED 2000 SA "R"	1.334	1.205	1.334	1.291	1.333	1.290	1.264	1.264	1.224	1.334	1.291	1.334	15.498
ASFALTOS ESPAÑOLES	34.747	31.384	34.747	33.626	34.747	33.626	34.747	34.747	33.626	34.747	33.626	34.747	409.117
BASELL POLIOLEFINAS IBERICA S.A.	82.589	74.595	82.589	79.924	82.589	79.924	82.589	82.589	79.924	82.589	79.924	82.588	972.413
BASF ESPAÑOLA	132.896	120.038	132.896	128.609	132.895	128.609	132.895	132.895	128.609	132.895	128.610	132.896	1.564.743
BASF ESPAÑOLA "R"	23.017	20.790	23.016	22.274	23.016	22.274	23.016	23.016	22.274	23.016	22.274	23.017	271.000
BIC IBERIA SA	3.180	2.874	3.180	3.077	3.179	3.077	3.179	3.179	3.077	3.179	3.078	3.180	37.439
CAMPING L'AMETLLA	296	466	1.083	1.182	1.971	3.648	5.616	5.616	2.463	1.280	498	514	24.633
CARBURROS METALICOS	33.121	29.919	33.122	32.054	33.122	32.053	33.121	33.121	32.053	33.121	32.054	33.121	389.982
CARBURROS METALICOS "R"	3.251	2.937	3.251	3.146	3.251	3.146	3.251	3.251	3.146	3.251	3.146	3.251	38.278
CARGILL ESPAÑA	15.571	14.064	15.571	15.068	15.571	15.068	15.571	15.570	15.068	15.571	15.068	15.571	183.332
CARGILL ESPAÑA "R"	565	512	566	549	566	549	566	566	549	566	549	565	6.668
CEPSA COMERCIAL PETROLEO S.A.	1.145	1.036	1.144	1.108	1.144	1.108	1.144	1.144	1.108	1.144	1.108	1.145	13.478
CLARIANT IBERICA SA	19.007	17.216	19.056	18.426	19.056	18.426	19.056	19.056	18.426	19.056	18.426	19.057	224.264
COMUNIDAD DE BIENES VANDELLÓS	12.739	11.506	12.740	12.329	12.740	12.329	12.740	12.740	12.329	12.740	12.329	12.739	150.000
COVESTRO	124.527	112.478	124.526	120.510	124.526	120.510	124.526	124.526	120.510	124.526	120.510	124.526	1.466.201
DOW CHEMICAL IBERICA	767.854	693.547	767.854	743.085	767.854	743.085	767.854	767.854	743.085	767.854	743.085	767.854	9.040.865
ERCROS INDUSTRIAL S.A.	41.763	37.722	41.763	40.415	41.763	40.415	41.762	41.762	40.415	41.764	40.416	41.763	491.723
ERCROS INDUSTRIAL S.A. (AISCONDEL	109.027	98.431	108.977	105.476	108.976	105.477	108.976	108.976	105.477	108.976	105.477	108.977	1.283.223
ERCROS INDUSTRIAL S.A. (ARAGONES	67.834	61.270	67.834	65.646	67.834	65.646	67.834	67.834	65.646	67.834	65.646	67.834	798.692
ESSITY SPAIN, SL	75.716	68.390	75.716	73.275	75.716	73.275	75.716	75.716	73.275	75.716	73.275	75.716	891.502
ESSITY SPAIN, SL	91.638	82.766	91.638	88.680	91.638	88.680	91.638	91.638	88.680	91.639	88.681	91.639	1.078.955
HORMICEMEX	1.550	1.400	1.550	1.500	1.550	1.500	1.550	1.550	1.500	1.550	1.500	1.550	18.250
INDUSTRIAS QUÍMICAS ÓXIDO ETILENC	127.909	115.532	127.908	123.783	127.908	123.783	127.908	127.908	123.783	127.908	123.783	127.908	1.506.021
MESSER IBERICA DE GASES S.A.	23.641	21.354	23.640	22.878	23.639	22.877	23.639	23.639	22.877	23.640	22.878	23.641	278.343
MESSER IBÉRICA DE GASES S.A. "R"	16.395	14.812	16.394	15.867	16.394	15.867	16.394	16.394	15.867	16.395	15.867	16.395	193.041
NORDVERT S.L.	1.550	1.400	1.550	1.500	1.550	1.500	1.550	1.550	1.500	1.550	1.500	1.550	18.250
REPSOL BUTANO	3.822	3.453	3.822	3.699	3.822	3.699	3.821	3.821	3.698	3.822	3.699	3.822	45.000
REPSOL PETROLEO	561.182	506.875	561.181	543.079	561.181	543.079	561.180	561.180	543.078	561.181	543.079	561.181	6.607.456
REPSOL QUIMICA	602.028	543.768	602.027	582.607	602.027	582.607	602.027	602.027	582.607	602.027	582.608	602.028	7.088.388
RPK METAL FORMING, SAU	212	194	212	206	212	206	211	211	206	212	206	212	2.500
VIESGO Generación S.L.	12.740	11.509	12.739	12.329	12.739	12.329	12.739	12.739	12.329	12.739	12.329	12.740	150.000
TOTAL INDUSTRIAS	3.066.936	2.770.368	3.067.715	2.968.898	3.068.598	2.971.362	3.072.891	3.072.890	2.970.808	3.067.911	2.968.220	3.067.151	36.133.748
TOTALS AYUNTAMIENTOS	3.988.131	3.641.348	4.183.748	4.452.073	4.706.478	5.471.591	6.937.702	7.025.564	5.595.284	4.448.863	3.949.588	4.048.769	58.449.139
TOTAL DEMANDAS 2019	7.055.067	6.411.716	7.251.463	7.420.971	7.775.076	8.442.953	10.010.593	10.098.454	8.566.092	7.516.774	6.917.808	7.115.920	94.582.887

ANEJO 2. INVENTARIO DEPÓSITOS

DIPÒSITS REGULADORS I CAMBRES D'ASPIRACIÓ													
COORDENADES NAVEGADOR (E ; N) (GSR 80)	ESTACIÓ	DESCRIPCIÓ - UBICACIÓ	TIPUS DE CONSTRUCCIÓ	DIMENSIONS (m)	SUPERFÍCIES		NIVELLS I VOLUMS MAXIMS				NIVELLS I VOLUMS DE REGULACIÓ		
					SUPERFÍCIE INDIVIDUAL (m ²)	SUPERFÍCIE TOTAL (m ²)	NIVELL MAX. DE TREBALL HABITUAL (m)	NIVELL MÍNIMA DE TREBALL HABITUAL (m)	CAPACITAT MAXIMA INDIVIDUAL (m ³)	CAPACITAT MAX TOTAL (m ³)	NIVELL MÍNIM DE TREBALL HABITUAL (m)	VOLUM DE REGULACIÓ Individual (m ³)	VOLUM DE REGULACIÓ TOTAL (m ³)
322,168 ; 4,538,434	EB-2	VANDELLÓS	Rectangular, formigó armat	43,40x81,62m H=68,00-63,50m	3 542	8 294	4,65	3,00	16 470	35 478	3,00	5 844	13 923
	EB-2	VANDELLÓS	Rectangular, formigó armat	99,00x48,00 m H=68,49-64,20+ 4,20m	4 752		4,00	2,30	19 008		2,30	8 078	
291,222 ; 4,516,259	By pass Coll de Balaguer	By pass Coll de Balaguer	Rectangular, formigó armat	43,50 X 23: H = (94,00-89,00) = 5,0	1 000	1 000	2,50	1,50	2 500	5000	1,50	1 000	1 000
347,984 ; 4,555,133	EB-3	COSTAT BOMBEIG	Rectangular, formigó armat	60,32x80,64+(35,64x4,47)m H=68,10-63,50m	4 705	15 792	4,20	1,90	19 761	66 749	1,90	10 822	36 322
	EB-3	COSTAT PÀRKING	Rectangular, formigó armat	60,32x80,64m - H =68,10-63,50m	4 864		4,20	1,90	20 430		1,90	11 188	
	EB-3	NOU COSTAT TGN	Trapezi, formigó armat	(45,29+61,56)/2)x 113,5 H = 68-63,75	6 064		4,20	1,90	25 468		1,90	13 947	
	EB-3	CAMBRA ASPIRACIÓ	Rectangular, formigó armat	35,84x4,47 m. H =68,10-61,05 m	159		6,85	4,55	1 091		4,55	366	
354,173 ; 4,555,894	COTA 118	COTA 118 Rodó costat Carretera	Rodó post tensat	DIAM.32m. H=118-112m	804	9 843	5,40	2,41	4 343	44 402	2,41	2 405	28 291
		COTA 118 Rodó costat Autopista	Rodó post tensat	DIAM.32m. H=118-112m	804		5,40	2,41	4 343		2,41	2 405	
		Cota 118 Rectangular (Mallorca)	Rectangular, formigó armat	84,70x50m H = 118-113,52m	4 235		3,90	1,00	16 517		1,00	12 282	
		Cota 118 Rectangular (Nou)	Rectangular, formigó armat	80x50m H = 117,85-112,60m	4 000		4,80	2,00	19 200		2,00	11 200	
354,332 ; 4,555,939	EB-20	COTA 130 Rodó Costat Carretera	Rodó, formigó armat	Diam. 14,70m. H= 136,16-128,50 m	170	340	7,50	4,50	1 273	2 548	4,50	509	1 019
	EB-20	COTA 130 Rodó Costat Autopista	Rodó, formigó armat	Diam. 14,70m. H= 136,16-128,50 m	170		7,50	4,50	1 275		4,50	510	
308,882 ; 4,523,250	EB-16	PERELLO	Rodó, formigó armat	DIAM. 14,70m. H= 6,15 m	169	169	5,50	2,60	930	930	2,60	490	490
324,666 ; 4,541,383	EB-8	HOSPITALET (cambra)	Rectangular, formigó armat	2,50x1,20m H = 46,00-44,00m	3	3	1,80	1,00	5	5	1,00	2	2
348,237 ; 4,554,146	EB-9	BONAVISTA (Tarragona) (cambra)	Rectangular, formigó armat	7,50x4,00m. H=4,00m	30	30	3,70	1,70	111	111	1,70	60	60
336,223 ; 4,558,943	EB-11	MASPUJOLS (cambra)	Rectangular, formigó armat	7,25x3,10m H= 162,16-158,16m	23	23	3,90	2,75	88	88	2,75	26	26
339,589 ; 4,558,945	EB-12	REUS - I.P.M. (cambra)	Rectangular, formigó armat	9,50x6,50m H=189,00-183,00m	62	344	5,50	3,20	340	1 892	3,20	142	791
	EB-12	REUS - I.P.M. nova cambra baix camp	Rectangular, formigó armat	16,80 X 16,80 ; H=169,45-163,35= 6,1	282		5,50	3,20	1 552		3,20	649	
349,843 ; 4,560,823	EB-13	LA POBLA DE MAFUMET (cambra)	Rectangular, formigó armat	10,50x7,00m H=92,55-88,55	74	74	3,75	3,00	276	276	3,00	55	55
383,504 ; 4,562,805	EB-6	CALAFELL (cambra)	Rectangular, formigó armat	2x8,70m. H=84,6-60,50	17	17	4,00	1,50	70	70	1,50	44	44
379,366 ; 4,562,607	EB19	CALAFELL Masia la Font (cambra)	Rectangular, formigó armat	9,2x7,70 H = 5,00	71	71	4,85	3,90	344	344	3,90	67	67
379,645 ; 4,564,442	BELLVEI	REGULADOR DE BELLVEI N1 D01	Rectangular, formigó armat	10,50 x 10,10. H = 5,5m	106	1 755	5,00	3,40	530	7 950	3,40	170	2 231
	BELLVEI	REGULADORS RODÓ BELLVEI COSTAT ARRIBADA N02 F1	Rodó, formigó armat	RADI 16,2 m ; H=159,75-154,75 = 5,00	824		4,50	3,25	3 710		3,25	1 031	
	BELLVEI	REGULADORS RODÓ BELLVEI COSTAT SORTIDA BP N03 G1	Rodó, formigó armat	RADI 16,2 m ; H=159,75-154,75 = 5,00	824		4,50	3,25	3 710		3,25	1 031	
339,243 ; 4,561,753	CASTELLVELL	REGULADOR DE CASTELLVELL	Rodó, formigó armat	DIAM. 7,00m. H= 344,89-338,89m	39	39	7,40	2,50	285	285	2,50	189	800
339,243 ; 4,561,753	CASTELLVELL	REGULADOR 2 DE CASTELLVELL	Rodó, formigó armat	DIAM. 12,6 H=337,16-345,16	125	125	7,40	2,50	960	960	2,50	611	
348,155 ; 4,564,006	VILALLONGA	REGULADOR DE VILALLONGA	Rodó, formigó armat	DIAM. 7,00m. H= 145,50-137,50m	39	39	7,70	3,50	296	296	3,50	162	162
353,314 ; 4,560,619	EB-4	PERAFORT COSTAT CARRETERA + 1a ampliació costat crta.	Rectangular, formigó armat	13,25x8,75m. H =110,05-105,5m inicial + ampliació 15,37 x 21,75 m	407	5 379	4,25	1,70	1 729	22 861	1,70	1 037	14 611
	EB-4	PERAFORT COSTAT ACCÉS A POBLE +1a ampliació costat accés a poble	Rectangular, formigó armat	13,25x8,75m. H =110,05-105,5m inicial + ampliació 17,67 x 21,75 m	500		4,25	1,70	2 126		1,70	1 276	
	EB-4	PERAFORT Ampliació Cementini i	Irregular, formigó armat	irregular. 4472m2. H=4,30 m	4 472		4,25	1,50	19 006		1,50	12 298	
353,64 ; 4,566,100	EB-14	VALLMOLL COSTAT PERAFORT	Rectangular, formigó armat	20x17m. H= 195,00-190,50m	340	680	4,25	1,20	1 445	2 890	1,20	1 037	2 074
	EB-14	VALLMOLL COSTAT VALLS	Rectangular, formigó armat	20x17m. H= 195,00-190,50m	340		4,25	1,20	1 445		1,20	1 037	
355,103 ; 4,575,786	EB-18	VALLS (Formigó Armat)	Rodó, formigó armat	DIAM. 14,70m. H= 6,00m	170	340	5,70	1,75	969	1 938	1,75	672	1 343
	EB18	VALLS (Formigó Postensat)	Rodó, formigó postensat	DIAM. 14,70m. H= 6,00m	170		5,70	1,75	969		1,75	672	
354,663 ; 4,584,009	CABRA DEL CAMP	REGULADOR DE CABRA DEL CAMP	Rectangular, formigó armat	14,40x33,60m H =548,50-543,30m	484	484	4,50	1,70	2 178	2 178	1,70	1 355	1 355
383,814 ; 4,564,755	EB-23	CALAFELL (Les Brises)	Rectangular, formigó armat	6,20 x 2,60 m. H = 4,25	16	16	3,40	2,40	54	54	2,40	16	16
376,459 ; 4,572,922	S. JAUME DOMENYS	REGULADOR DE SANT JAUME DELS DOMENYS	Rectangular, formigó armat	28,8 X 18,4. H = (264,20-264) = 4,2	530	530	3,00	1,50	1 590	2120	1,50	795	795
383,880 ; 4,565,064	REG. L'ARBOÇ "BRISES"	LES BRISES	Rectangular, formigó armat	21X9,5 M H=(215,5-220,5)=5	199,5	199,5	4,50	3,10	898	1000	3,10	279	279
303,869 ; 4,519,497	EB1, dip 1	ETAP. L'AMPOLLA	Rectangular, formigó armat	71,5x61 H=m	4 381	4 381	3,50	2,50	15 334	20152	2,50	4 381	4 381
303,869 ; 4,519,497	EB1, dip 2	ETAP. L'AMPOLLA	Rectangular, formigó armat	65x61 H=m	3 706	4 223	3,50	2,50	12 971	19425	2,50	3 706	3 706
303,889 ; 4,519,577	ADAN	ETAP. L'AMPOLLA	Rectangular, formigó armat	20x158 H=m	32 000	32 000	4,60	2,05	147 200	160000	2,05	81 600	81 600
303,624 ; 4,519,551	DAC	ETAP. L'AMPOLLA	Rectangular, formigó armat	51x221x41 215x111,5x98 H=m	34 300	34 300	4,50	2,05	154 350	175000	2,05	84 035	84 035
291,222 ; 4,516,259	EB-0	EB, CAMPREDÓ. Cambra d'aspiració	Rectangular, formigó armat	(25,7x9,5)+(9,5+25,7)/3,25(2) H=m	471	471	8,50	7,50	4 004	4239	7,50	471	471
291,222 ; 4,516,259	EB-0	EB, CAMPREDÓ. Càntara exterior	Rectangular, formigó armat	(14,65x15,5 + 8,5x10,3 + 9,45x8) H=m	370	370	7,50	6,50	2 775	3975	6,50	370	370
										583 217			280 319
										396 584	aigua potable	193 721	
										183 214	aigua crua	84 876	

ESTACIÓ	DESCRIPCIÓ - UBICACIÓ	TIPUS DE CONSTRUCCIÓ	DIMENSIONS (m)	SUPERFÍCIE INDIVIDUAL (m ²)	SUPERFÍCIE TOTAL (m ²)	NIVELL MAX. DE TREBALL HABITUAL (m)	NIVELL MÍNIMA DE TREBALL HABITUAL INDIVIDUAL (m ²)	CAPACITAT MAXIMA INDIVIDUAL (m ²)	CAPACITAT INDIVIDUAL FINS A SOBREIXIDOR (m ²)	CAPACITAT MAX TOTAL (m ³)	CAPACITAT CONJUNTA FINS A SOBREIXIDOR (m ³)
EB-2	1 VANDELLÒS	Rectangular, formigó armat	43,40x81,62m H= 68,00-63,50m	3 542	8 294	4,65	3,00	16 470	15 940	35 478	35 898
EB-2	2 VANDELLÒS	Rectangular, formigó armat	99,00x48,00 m H=68,49-64,20= 4,20m	4 752		4,00	2,30	19 008	19 958		
By pass Coll de Balaguer	By pass Coll de Balaguer	Rectangular, formigó armat	43,50 X 23: H = (94,00-89,00) = 5,0	1 000	1 000	2,50	1,50	2 500	5 000	5000	5 000
EB-3	1 CONSTANTÍ	Rectangular, formigó armat	(60,32x80,64)-(35,64x4,47)m H=68,10-63,50m	4 705	15 792	4,20	1,90	19 761	21 642	66 749	70 910
EB-3	2 CONSTANTÍ	Rectangular, formigó armat	60,32x80,64m . H =68,10-63,50m	4 864		4,20	1,90	20 430	22 375		
EB-3	3 CONSTANTÍ	Trapezi, formigó armat	((45,29+61,56)/2)x 113,5 H = 68-63,75	6 064		4,20	1,90	25 468	25 770		
EB-3	CAMBRA ASPIRACIÓ	Rectangular, formigó armat	35,64x4,47 m. H =68,10-61,05 m	159		6,85	4,55	1 091	1 123		
COTA 118	1 TARRAGONA	Rodó post tensat	DIAM.32m. H=118-112m	804	9 843	5,40	2,41	4 343	4 825	49 622	49 622
	2 TARRAGONA	Rodó post tensat	DIAM.32m. H=118-112m	804		5,40	2,41	4 343	4 825		
	3 TARRAGONA	Rectangular, formigó armat	84,70x50m H = 118-113,52m	4 235		3,90	1,00	16 517	18 972		
	4 TARRAGONA	Rectangular, formigó armat	80x50m H = 117,85-112,60m	4 000		4,80	2,00	19 200	21 000		
EB-20	1 COTA 130	Rodó, formigó armat	Diam.. 14,70m. H= 136,16-128,50 m	170	340	7,50	4,50	1 273	1 300	2 548	2 600
EB-20	2 COTA 130	Rodó, formigó armat	Diam.. 14,70m. H= 136,16-128,50 m	170		7,50	4,50	1 275	1 300		
EB-16	PERELLO	Rodó, formigó armat	DIAM.. 14,70m. H= 6,15 m	169	169	5,50	2,60	930	1 043	930	1 043
EB-8	HOSPITALET	Rectangular, formigó armat	2,50x1,20m H = 46,00-44,00m	3	3	1,80	1,00	5	6	5	6
EB-9	BONAVISTA (Tarragona)	Rectangular, formigó armat	7,50x4,00m. H=4,00m	30	30	3,70	1,70	111	120	111	120
EB-11	MASPUJOLS	Rectangular, formigó armat	7,25x3,10m H= 162,16-158,16m	23	23	3,90	2,75	88	90	88	90
EB-12	1 REUS	Rectangular, formigó armat	9,50x6,50m H=169,00-163,00m	62	344	5,50	3,20	340	371	1 892	2 092
EB-12	2 REUS	Rectangular, formigó armat	16,80 X 16,80 ; H=169,45-163,35= 6,1	282		5,50	3,20	1 552	1 721		
EB-13	LA POBLA DE MAFUMET	Rectangular, formigó armat	10,50x7,00m H =92,55-88,55	74	74	3,75	3,00	276	297	276	297
EB-6	CALAFELL	Rectangular, formigó armat	2x8,70m. H=64,6-60,50	17	17	4,00	1,50	70	71	70	71
EB19	CALAFELL	Rectangular, formigó armat	9,2x7,70 H = 5,00	71	71	4,85	3,90	344	354	344	354
BELLVEI	1 BELLVEI	Rectangular, formigó armat	10,50 x 10,10. H = 5,5m	106	1 755	5,00	3,40	530	583	7 950	8 827
BELLVEI	2 BELLVEI	Rodó, formigó armat	RADI 16,2 m ; H=159,75-154,75 = 5,00	824		4,50	3,25	3 710	4 122		
BELLVEI	3 BELLVEI	Rodó, formigó armat	RADI 16,2 m ; H=159,75-154,75 = 5,00	824		4,50	3,25	3 710	4 122		
CASTELLVELL	1 CASTELLVELL	Rodó, formigó armat	DIAM.. 7,00m. H= 344,69-336,69m	39	39	7,40	2,50	285	307	285	307
CASTELLVELL	2 CASTELLVELL	Rodó, formigó armat	DIAM..12,6 H=337,16-345,16	125	125	7,40	2,50	960	1 000	960	1 000
VILALLONGA	VILALLONGA	Rodó, formigó armat	DIAM.. 7,00m. H= 145,50-137,50m	39	39	7,70	3,50	296	307	296	307
EB-4	1 PERAFORT	Rectangular, formigó armat	13,25x8,75m. H =110,05-105,5m inicial + ampliació 15,37 x 21,75 m	407	5 379	4,25	1,70	1 729	527	22 861	20 283
EB-4	2 PERAFORT	Rectangular, formigó armat	13,25x8,75m. H =110,05-105,5m inicial + ampliació 17,67 x 21,75 m	500		4,25	1,70	2 126	527		
EB-4	3 PERAFORT	Irregular, formigó armat	Irregular, 4472m ² , H =4,30 m	4 472		4,25	1,50	19 006	19 229		
EB-14	1 VALLMOLL	Rectangular, formigó armat	20x17m H= 195,00-190,50m	340	680	4,25	1,20	1 445	1 547	2 890	3 094
EB-14	2 VALLMOLL	Rectangular, formigó armat	20x17m H= 195,00-190,50m	340		4,25	1,20	1 445	1 547		
EB-18	1 VALLS	Rodó, formigó armat	DIAM.. 14,70m. H= 6,00m	170	340	5,70	1,75	969	1 018	1 938	2 036
EB18	2 VALLS	Rodó, formigó postensat	DIAM.. 14,70m. H= 6,00m	170		5,70	1,75	969	1 018		
CABRA DEL CAMP	CABRA DEL CAMP	Rectangular, formigó armat	14,40x33,60m H =548,50-543,30m	484	484	4,50	1,70	2 178	2 516	2 178	2 516
EB-23	CALAFELL	Rectangular, formigó armat	6,20 x 2,60 m. H = 4,25	16	16	3,40	2,40	54	68	54	68
S. JAUME DOMENYS	SANT JAUME DELS DOMENYS	Rectangular, formigó armat	28,8 X 18,4. H = (264,20-264) = 4,2	530	530	3,00	1,50	1 590	2 225	2 120	2 225
REG. L'ARBOÇ "BRISSES"	CALAFELL	Rectangular, formigó armat	21X0,5 M H=(215,5-220,5)=5	199,5	199,5	4,50	3,10	898	1 000	1 000	1 000
EB1, dip 1	ETAP, L'AMPOLLA	Rectangular, formigó armat	71,5x61 H=m	4 381	4 381	3,50	2,50	15 334	20 152	20 152	20 152
EB1, dip 2	ETAP, L'AMPOLLA	Rectangular, formigó armat	65x61 H=m	3 706	4 223	3,50	2,50	12 971	19 425	19 425	19 425
ADAN	ETAP, L'AMPOLLA	Rectangular, formigó armat	202x158 H=m	32 000	32 000	4,60	2,05	147 200	160 000	160 000	160 000
DAC	ETAP, L'AMPOLLA	Rectangular, formigó armat	51x221x41 215x111,5x96 H=m	34 300	34 300	4,50	2,05	154 350	175 000	175 000	175 000
										580 224	

ANEJO 3. RECURSOS PROPIOS CONSORCIADOS

***ANEJO 3.1. RELACIÓN DE
CAPTACIONES RECUPERADAS
POR LA ACA***

Entitat responsable del manteniment	Captacions recuperades	Cabal alerta (m ³ /dia)	Cabal excepcionalitat (m ³ /dia)	Límit extraccions (hm ³ /a)
DTES (operador ATLL SCG)	ETAP ABRERA - P1 "CAN MORAGUES"	12.900	19.350	1,500 (incloses en Pla explotació Cubeta d'Abdera)
	ETAP ABRERA - P2 "CAN MORAGUES"			
	ETAP ABRERA - P3 "CAN MORAGUES"			
	ETAP - "CAN MORAGUES" (NOU POU)			
AJUNTAMENT D'ALELLA	POU CAN BALCELLS	600	900	0,220
	MINA MAS COLL			
	MINA CAN LLEONART			
	POU ALELLA PARK II			
	POU ALELLA PARK I			
	MINA CAN SORS			
	POU MAGAROLA			
	POU ARENAS			
AJUNTAMENT D'ANGLÈS	POU 3_AMALIA	1.100	1.600	0,400
	POU 4_CAN PITU			
AJUNTAMENT D'ARENYS DE MUNT	POU CAN PRUNA	490	730	0,180
	POU DE CAN COSME			
	POU DE CAN BEATO			
AJUNTAMENT D'AVINYONET DEL PENEDÈS	POU L'ARBOÇAR	100	160	0,040
AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS*	POU 1 (POU MARIA FELIU VALLS 1)	4.800	5.700	1,500
	POU 2 (POU MARIA FELIU VALLS 2)			
	POU 3 (POU MARIA FELIU VALLS 3)			
	POU 4 (POU MARIA FELIU VALLS 4)			
	POU 5 (POU MARIA FELIU VALLS 5)			
	POU 6 (POU MARIA FELIU VALLS 6)			
	POU 7 (POU NICOLAU 1)			
	POU 8 (POU NICOLAU 2)			
	POU 9 (POU NICOLAU 3)			
	POU 10 (POU NOVA CONSTRUCCIÓ)			
	POU PROVASA			
AJUNTAMENT DE BREDÀ	MINA A BREDÀ	80	120	0,030
	MINA 1 BREDÀ			
	MINA 2 BREDÀ			
	MINA 3 BREDÀ			

Entitat responsable del manteniment	Captacions recuperades	Cabal alerta (m ³ /dia)	Cabal excepcionalitat (m ³ /dia)	Límit extraccions (hm ³ /a)
AJUNTAMENT DE CALAFELL	POU DE CAN VIVES 1	227	341	0,083
	POU DE CAN VIVES 2			
	POU DE CAN VIVES 3			
	POU DE LA SÍNIA			
AJUNTAMENT DE CALDES DE MONTBUI	POU NOU DEL C/FIGUERA (FONT 6)	260	390	0,095
	POU CAN VALLS 1			
AJUNTAMENT DE CALDES D'ESTRAC	MINA MILANS	50	70	0,018
AJUNTAMENT DE CALONGE	POU TORREVALENTINA	120	180	0,045
	POU-3 (NOU)			
AJUNTAMENT DE CANET DE MAR	POU NOU - POLÍGON INDUSTRIAL UA-7	230	340	0,086
AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA	POU 16_CASSA SELVA	1.198	1.795	0,328
	POU 17_CASSA SELVA			
AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL	POU PUNARRET	1.346	5.480	0,800
	POU RIBOT			
	POU ESPARDANYER NOU			
	POU ESPARDANYER RIU			
	POU ESPARDANYER VIA			
	POU BRILLO			
AJUNTAMENT DE CASTELLFOLLIT DEL BOIX	POU DE CAN PONS	20	30	0,007
AJUNTAMENT DE CERVELLÓ	POU RIERA	330	490	0,120
	POU SANTA ROSA			
AJUNTAMENT DE COLERA	CONNEXIÓ POU-PLANTA D'OSMOSI INVERSA	600	900	0,200
AJUNTAMENT DE COLLBATÓ	COLLBATÓ - POU ZONA ESCOLAR	75	110	0,027
AJUNTAMENT DE CORBERA DEL LLOBREGAT	CORBERA LLOBREGAT - POU CAN NEGRE	80	120	0,030
AJUNTAMENT DE CUNIT	POU CUNIT 1	300	445	0,108
	POU CUNIT 2			
	POU CUNIT 3			
AJUNTAMENT DE DOSRIUS	MINA BATLLORI	2.680	4.020	0,980
	MINA CASELLA COURTAÏN			
	POU 2 ESCORXADOR			
AJUNTAMENT DE FONOLLOSA	POU MASOVERET-1	540	810	0,200
	POU MASOVERET-2			
	POU DE FALS-1			
AJUNTAMENT DE LA GARRIGA	POU DEL CAMP DE FUTBOL	600	900	0,219
	POU NOGUERA			
ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB)	POU GAVÀ 4	820	1.230	0,300
AJUNTAMENT DE GRANOLLERS	POU SERRA	1.250	1.880	0,458

Entitat responsable del manteniment	Captacions recuperades	Cabal alerta (m ³ /dia)	Cabal excepcionalitat (m ³ /dia)	Límit extraccions (hm ³ /a)
AJUNTAMENT DELS HOSTALETS DE PIEROLA	HOSTALETS PIEROLA - POU SERRA ALTA	65	95	0,025
AJUNTAMENT D'IGUALADA	POU RIERA DE CASTELLOLÍ	700	1.050	0,256
	DRENATGE-APARCAMENT PLAÇA DE LA CREU			
AJUNTAMENT DE LA LLAGOSTA	POU DE CAN XIQUET O DEL PASSADOR	1.370	2.050	0,500
AJUNTAMENT DE LLANÇÀ	POU VALLETA 3	550	820	0,200
AJUNTAMENT DE LLIÇÀ D'AMUNT	POU OLIVERAS (CONNEXIÓ DIPÒSIT DE CAN PUIG)	680	1.020	0,240
ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB)*	RADIAL MARTORELL 1	16.650	26.650	3,000 (incloses Pla explotació Cubeta d'Abrebra)
	RADIAL MARTORELL 2			
	RADIAL MARTORELL 3			
AJUNTAMENT DEL MASNOU	POU MEIÀ	300	450	0,109
AJUNTAMENT DE MASQUEFA	POU 2-MASQUEFA	710	1.060	0,260
	POU PETIT (MASQUEFA)			
	POU 3- MASQUEFA			
	POU ALZINAR			
AJUNTAMENT DE MATARÓ	MINA RIUDEMEIA	1.070	1.600	0,390
	POU 4			
	POU 36			
	MINA SAC D'OSSOS	570	860	0,210
	POU ETAL CERVANTES (POU 50)			
	POU ETAL PAGÈS (POU 51)			
	POU 24			
	POU FÀBREGAS I CARALT			
POU CA L'YMBERN (POU 32)				
POU MARCHAL (POU 22)				
AJUNTAMENT DE MOLINS DE REI	POU L'URGELLET-2 I ETAP	5.750	7.475	2,100
AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS	POU NÚM. 3	1.600	2.400	0,585
	POU NÚM. 1			
	POU GARBÍ			
AJUNTAMENT DE MONTMELÓ	MONTMELÓ - POU CORBA SANT JULIÀ	80	120	0,030
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	POU 2	960	1.440	0,350
	POU 1			
	POU 3			
	POU 4			
AJUNTAMENT DE NAVÀS	POU NAVÀS-3	200	300	0,070
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS	POU BURGADA II	120	180	0,055
	POU SANT GENÍS I			
	POU SANT GENÍS II			

Entitat responsable del manteniment	Captacions recuperades	Cabal alerta (m ³ /dia)	Cabal excepcionalitat (m ³ /dia)	Límit extraccions (hm ³ /a)
AJUNTAMENT DE PALAU SOLITÀ I PLEGAMANS	POU NOGUERETES	330	490	0,123
AJUNTAMENT DE PALAU-SAVERDERA	MINA DE LA FONT DE DALT	80	120	0,030
ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB)	POU PAPIOL 2 - POU TORRENT DE BATZACS 2	1.690	2.500	0,620
AJUNTAMENT DE PARETS DEL VALLÈS	POU IV	680	1.020	0,246
	POU BRUGUERA			
AJUNTAMENT DE PIERA	POU BADORC	110	165	0,042
AJUNTAMENT DE PINEDA DE MAR	POU RIERA LES CREUS 1	1.940	2.910	0,710
	POU CARRER DR. BARTOMEU			
	POU PLAÇA MÈLIES			
	POU RIERA LLORCA			
	POU PLAÇA DEL CARME			
	POU PINEMAR (CARRER NONELL)			
	POU RIERA LES CREUS 2			
	POU MONTSERRAT			
AJUNTAMENT DEL PLA DEL PENEDÈS	POU DE LA GENERA	50	70	0,018
	CAN COLL-POLINYÀ	980	1.470	0,036
AJUNTAMENT DE POLINYÀ	CAN ROVIRA-POLINYÀ			
AJUNTAMENT DE PONT DE VILOMARA I ROCAFORT	POU VALENTÍ - PONT VILOMARA	184	276	0,067
	POU MARQUET - PONT VILOMARA			
AJUNTAMENT PORT DE LA SELVA	POU 1 PORT DE LA SELVA	550	820	0,204
	POU 2 PORT DE LA SELVA			
AJUNTAMENT DE PORTBOU	POU RENFE	350	524	0,130
AJUNTAMENT DEL PRAT	POU 08 – SAGNIER	22.000	24.000	6,000
	POU 12 – SAGNIER			
	POU 16 - MAS BLAU (substitueix POU 7)			
	POU 17 -SAGNIER (substitueix POU 11)			
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT	POU CAN VILA	790	1.100	0,290
	POU XAMOROT			
	POU ELS ARBRES			
AJUNTAMENT DE RAJADELL	POU CAMP DE FUTBOL	95	140	0,035
AJUNTAMENT DE REUS	POU AEROPORT NORD	6.630	9.945	2,420
	POU AEROPORT MIG			
	POU AEROPORT SUD			
	POU BELLISENS NORD			
	POU BELLISENS MIG			

Entitat responsable del manteniment	Captacions recuperades	Cabal alerta (m ³ /dia)	Cabal excepcionalitat (m ³ /dia)	Límit extraccions (hm ³ /a)
	POU BELLESENS SUD			
	POU AGRO-REUS I			
	POU AGRO-REUS II			
	POU VILLABLANCA			
AJUNTAMENT DE ROSES	ROSES - POU PENÍ 2	790	1.185	0,290
	ROSES - POU PENÍ 1			
AJUNTAMENT DE SABADELL	MINA RIBATALLADA	1.780	2.600	0,650
	MINA RIU RIPOLL			
	POU CASTELL DE CAN FEU			
	POU CA N'ARMENGOL			
	HORTA CAN GAMBÚS			
	PARC CATALUNYA -2			
AJUNTAMENTS DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER	POU 1 PLA DE SALT (SITJAR 1)	8.640	14.688	2,600
	POU 2 PLA DE SALT (SITJAR 2)			
	POU 3 PLA DE SALT (SITJAR 3)			
AJUNTAMENT DE SANT ANTONI DE VILAMAJOR	POU CAN SAULEDA	130	190	0,050
	CAMP DE FUTBOL			
	POU PISCINA			
AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLUÇANÈS	POU SORREIG-1	190	285	0,070
AJUNTAMENT DE SANT CELONI	MINA DE PALAU	4.165	6.250	1,520
AJUNTAMENT DE SANT CUGAT SESGARRIGUES	POU MASIA POLÍGON	150	250	0,050
ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB)	POU ESTRELLA NÚM 1	41.000	61.650	15,000 (incloses Pla explotació Vall Baixa Llobregat)
	POU ESTRELLA NÚM 2			
	POU ESTRELLA NÚM 4			
	POU ESTRELLA NÚM 5			
	POU ESTRELLA NÚM 6			
AJUNTAMENT DE SANT JULIÀ DE VILATORTA	POU COL.LEGI	200	300	0,073
AJUNTAMENT DE SANT POL DE MAR	POU ESCOLES 1 – SANT POL DE MAR	600	900	0,219
	POU ESCOLES 2 – SANT POL DE MAR			
	POU PLANIOL – SANT POL DE MAR			
AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE DEL VALLÈS	POU PARC DE LES MORISQUES	680	1.020	0,250
AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE SAFAJA	POU DEL FAIG (ST QUIRZE)	150	250	0,055
AJUNTAMENT DE SANT SALVADOR DE GUARDIOLA	POU GRAELL 1	680	1.020	0,250
	POU GRAELL 2			
AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DE MONTALT	POU CAN BOADA	600	900	0,200
	POU MONTALT PARK			

Entitat responsable del manteniment	Captacions recuperades	Cabal alerta (m ³ /dia)	Cabal excepcionalitat (m ³ /dia)	Límit extraccions (hm ³ /a)
	POU SANT VICENÇ 1			
	POU SANT VICENÇ 2			
ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB)	ST VICENÇ DELS HORTS - POU 1	6.030	9.040	2,200
	ST VICENÇ DELS HORTS - POU 2			
	ST VICENÇ DELS HORTS - POU 3			
	ST VICENÇ DELS HORTS - POU 4			
AJUNT DE SANTA EULÀLIA DE RONÇANA	POU BONAIRE 2	190	280	0,070
AJUNTAMENT DE SANTA MARGARIDA DE MONTBUI	POU MADRIGAL 2	390	580	0,144
AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	POU FONTMARTINA 1	1.440	2.160	0,130
	POU FONTMARTINA 2			
AJUNTAMENT DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA	POU IMPULSOR	680	1.020	0,246
AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA	POU ALT MARESME 2	430	640	0,16
	POU ALT MARESME 1			
	POU CAN TORRENT			
AJUNTAMENT DE SENTMENAT	CAN SORS	470	700	0,175
AJUNTAMENT DE SITGES	MARMELLA 1	1.360	2.040	0,500
	MARMELLA 2			
	LES MASUQUES 1-SAUR			
AJUNTAMENT DE SOLIVELLA	POU BADIA	70	100	0,025
AJUNTAMENT DE TAGAMANENT	POU DE LA VILA	136	272	0,050
AJUNTAMENT DE TARRAGONA	POU FRANQUÈS	7.800	11.700	2,800
	POU BOELLA			
	POU MIRÓ 2			
AJUNTAMENT DE TERRASSA	MINA OCCIDENTAL	6.850	10.270	2,500
	MINA CAN PARELLADA			
	POU 1 CAN GUITARD			
	POU 2 CAN GUITARD			
	POU 3 CAN GUITARD			
	POU 4 CAN GUITARD			
AJUNTAMENT DE TORREDEMBARRA	POU DE MAS GISBERT	1.040	1.500	0,375
AJUNTAMENT DE TOSSA DE MAR	POU HEREU	220	330	0,085
AJUNTAMENT DE VALLS	POU NÚM. 3 PALAU REIG DE DALT	458	680	0,166
AJUNTAMENT DEL VENDRELL	POU 12 VENDRELL	1.600	2.400	0,602
	POU 13 VENDRELL			
	POU 20 VENDRELL			

Entitat responsable del manteniment	Captacions recuperades	Cabal alerta (m ³ /dia)	Cabal excepcionalitat (m ³ /dia)	Límit extraccions (hm ³ /a)
AJUNTAMENT DE VILANOVA I LA GELTRÚ	POU URB. MAS TAPET	0	2.760	0,300
	POU XAMANET 1			
	POU XAMANET 2			
	POU MAS RICARD			
	POU PAS DEL BOU			
AJUNTAMENT DE VILASSAR DE DALT	POU CAN OLLA	280	520	0,190
	POU CAMP DE FUTBOL - POLÍGON VALLMORENA			
	POU CAN XINGU (SOREA)			
	POU CAN RAFART II			
	POU CAN RAFART I			
	POU FORNACA BAIX			
	POU CAN MAÑÉ			
MINA CAN OLLA				

Cabal excepcionalitat: 27.111 m³/dia

ANEJO 3.2. DETALLES POZOS SOREA

POZOS SOREA

MUNICIPIO	INSTALACIÓN	CARACTERÍSTICAS BOMBA (m³/h)	EXTRACCIÓN ANUAL ACTUAL (m³)	TOTAL POZOS (m³)	CONSUMO TOTAL ANUAL (DATOS CAT) (m³)	EXTRACCIÓN ANUAL ACTUAL (hm³)	EXTRACCIÓN ANUAL TEÓRICA (m³)	DIFERENCIA/POTENCIAL DE EXTRACCIÓN (m³)
Amposta	Pou Tosses	234	1284754	2538588	54885	1.28	1024920.00	259834
	Pou Pins	219	1253834			1.25	959220	294614
El Perelló	Pou Bertolins	78	172562	179806	278800	0.17	341640	169078
	Pou Gilet	27	7244			0.01	118260	111016
	Pou Parracoll	Fora de servei	Fora de servei			Fora de servei	Fora de servei	Fora de servei
St Jaume d'Enveja	Pou Amposta	125	320499	320499	18507	0.32	547500	227001
Mancomunitat Delta 3	Pou 2	135	1025150	2616909	211383.8	1.03	591300	433850
	Pou 3	85	663639			0.66	372300	291339
	Pou 4	135	928120			0.93	591300	336820
Alcanar	Tenis	Fora de servei	Fora de servei	1181674	199366.8	Fora de servei	Fora de servei	Fora de servei
	Pou Serramar 1	30	165654			0.17	262800	97146
	Pou Serramar 2	30	165654			0.17		
	Pou les cases	40	238153			0.24	175200	62953
	Nou	158	612213			0.61	692040	79827
	Sant Miquel	144	Fora de servei			Fora de servei	630720	
Creixell	Pou Roda 1	45	94087	94087	404512	0.09	197100	103013
	Pou Roda II	45	Fora de servei			Fora de servei	197100	Fora de servei
Roda de Berà	Pous Lleida 1	Fora de servei	Fora de servei	Fora de servei	753897.4	Fora de servei	Fora de servei	Fora de servei
	Pous Lleida 2	Fora de servei	Fora de servei			Fora de servei	Fora de servei	Fora de servei
	Pou Marisol	Fora de servei	Fora de servei			Fora de servei	Fora de servei	Fora de servei
Torredembarra	Pou Gibert	90	15194	15197	1483358	0.02	394200	379006
	Pou Sinia_Cabeces	Fora de servei	Fora de servei			Fora de servei	Fora de servei	Fora de servei
	Pou Pujol I	8	3			0.00	35040	35037
	Pou Pujol II	13	Fora de servei			Fora de servei	56940	
	Pou Maritima Residencial	17	Fora de servei			Fora de servei	74460	
Constantí	Pou Horts	Fora de servei	Fora de servei	Fora de servei	178915	Fora de servei	Fora de servei	Fora de servei
Vila-seca	Pou Nord	22	Fora de servei	125565	7389991	Fora de servei	96360	
	Pou Peirats	54	11242			0.01	236520	225278
	Pou Masquefina	45	93938			0.09	197100	103162
	Pou Mopu	39	20385			0.02	170820	150435
Salou	Pou Terrer	150	Fora de servei	345080	7389991	Fora de servei	657000	
	Pou Europa 1 i 2	750	345080			0.35	3285000	2939920
L'ARBOÇ	POU NOU	30	FORA DE SERVEI	FORA DE SERVEI	330543	FORA DE SERVEI	131400	131400
BELLVEI	POU AJUNTAMENT	32	FORA DE SERVEI	FORA DE SERVEI	246254	FORA DE SERVEI	140160	140160
CUNIT	POU RECTORET	42.7	FORA DE SERVEI	FORA DE SERVEI	1629182	FORA DE SERVEI	187026	187026
	POU CAN NICOLAU	27	FORA DE SERVEI			FORA DE SERVEI	118260	118260
CALAFELL	POU MAS D'EN VIVES	33.6	FORA DE SERVEI	FORA DE SERVEI	3447529	FORA DE SERVEI	147168	147168
VALLS	POU POLIGON 3	36	FORA DE SERVEI	1557030	462045	FORA DE SERVEI	157680	157680
	POU POLIGON 2	55	446977			0.45	240900	206077
	POU XAMORA	100	488089			0.49	438000	50089
	POU MINA 1	24	FORA DE SERVEI			FORA DE SERVEI	105120	105120
	POU MINA 2	54	439442			0.44	236520	202922
	POU NOU	15	115691			0.12	65700	49991
	POU BAIONA 1	20	66831			0.07	87600	20769

ANEJO 4. CONSUMOS AYUNTAMIENTOS E INDUSTRIAS (2013-2017)

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
ALCANAR	2013	8 827	9 150	10 102	9 239	10 415	23 896	35 155	36 892	22 131	11 952	9 612	10 102	197 473
	2014	10 199	9 249	10 231	10 440	10 200	24 262	35 689	44 672	19 801	16 342	9 133	10 275	210 493
	2015	10 204	9 948	11 560	9 061	12 259	21 582	26 195	27 399	18 316	14 181	9 719	8 358	178 782
	2016	10 207	9 536	10 197	9 050	10 201	17 582	34 809	47 361	22 474	8 705	8 872	8 895	197 889
	2017	10 160	8 895	10 137	9 773	10 201	22 707	44 204	46 586	20 746	10 115	9 341	9 332	212 197
promig	9 919	9 356	10 445	9 513	10 655	22 006	35 210	40 582	20 694	12 259	9 335	9 392	199 367	

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
ALCOVER	2013	1 390	781	802	1 033	1 036	1 761	2 372	2 168	1 928	1 574	1 184	998	17 027
	2014	1 081	928	1 089	1 146	1 652	1 859	2 271	2 236	1 424	1 166	781	747	16 380
	2015	968	866	860	1 133	1 826	1 846	2 258	1 969	1 284	1 040	1 052	1 029	16 131
	2016	1 170	1 127	1 153	1 162	1 674	2 272	2 142	1 873	1 502	1 052	957	888	16 972
	2017	1 020	782	916	1 048	1 406	1 680	1 620	1 644	1 297	1 182	671	720	13 986
promig	1 126	897	964	1 104	1 519	1 884	2 133	1 978	1 487	1 203	929	876	16 099	

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
ALDEA	2013	660	440	643	647	527	425	568	503	397	466	462	600	6 338
	2014	1 341	542	605	518	391	702	408	577	788	567	620	843	7 902
	2015	772	796	1 530	651	623	506	680	602	463	536	501	550	8 210
	2016	666	610	651	689	798	743	805	986	553	522	574	575	8 172
	2017	818	645	747	707	791	664	729	672	661	592	611	747	8 384
promig	851	607	835	642	626	608	638	668	572	537	554	663	7 801	

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
ALMOSTER	2013	2 546	1 641	1 725	2 772	2 425	1 958	5 007	10 077	2 163	934	2 013	4 281	37 542
	2014	4 390	4 328	5 874	6 778	7 772	5 675	6 630	4 281	5 449	4 255	2 586	2 520	60 538
	2015	3 925	5 934	5 611	6 216	7 763	8 958	11 265	9 471	9 077	8 791	8 911	7 248	93 170
	2016	6 873	6 622	6 679	6 684	7 026	9 483	10 830	11 517	10 405	11 175	7 842	6 960	102 096
	2017	5 977	5 609	6 882	6 643	7 919	10 508	11 890	11 738	10 152	9 040	8 271	10 010	104 639
promig	4 742	4 827	5 354	5 819	6 581	7 316	9 124	9 417	7 449	6 839	5 925	6 204	79 597	

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
ALTAFULLA	2013	31 814	30 023	35 723	36 706	39 618	48 552	65 022	77 174	45 394	36 848	34 114	33 119	514 107
	2014	31 496	28 125	36 690	40 172	46 942	54 189	66 448	81 319	52 982	43 436	32 326	36 331	550 456
	2015	34 713	28 487	33 253	39 381	44 930	49 569	70 832	74 312	43 859	37 578	34 327	33 919	525 160
	2016	34 380	32 079	37 136	33 307	41 031	52 839	71 243	79 880	51 900	37 756	33 181	37 438	542 170
	2017	38 449	32 832	38 013	45 552	48 264	58 851	75 383	84 085	53 751	39 695	34 602	34 572	584 049
promig	34 170	30 309	36 163	39 024	44 157	52 800	69 786	79 354	49 577	39 063	33 710	35 076	543 188	

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
AMETLLA (centre urbà)	2013	70 526	70 526	59 486	67 385	70 142	81 208	108 185	144 411	179 031	124 844	85 217	80 590	1 141 551
	2014	59 486	68 645	58 967	69 119	92 705	113 271	133 297	171 375	196 078	122 995	98 045	84 593	1 268 576
	2015	67 385	81 234	78 039	86 276	96 740	118 396	129 505	176 275	179 981	107 309	97 936	79 946	1 299 022
	2016	70 142	84 519	78 020	85 307	80 830	96 576	127 928	177 609	191 088	123 893	96 613	82 694	1 295 219
	2017	81 208	79 762	70 504	80 503	102 053	111 491	131 873	164 935	185 382	120 989	94 635	73 287	1 296 622
promig	69 749	76 937	69 003	77 718	88 494	104 188	126 158	166 921	186 312	120 006	94 489	80 222	1 260 198	

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
AMPOLLA	2013	19 040	17 080	22 766	24 698	26 408	36 974	53 716	63 506	31 554	17 981	20 714	21 258	355 695
	2014	19 841	13 119	21 158	25 257	30 378	37 911	52 447	66 891	30 539	21 074	21 294	20 927	360 836
	2015	19 120	16 881	22 899	28 741	33 597	40 819	54 829	64 175	34 638	22 168	18 676	21 380	377 923
	2016	14 346	10 537	20 445	31 104	27 784	43 484	51 801	66 312	30 442	16 455	16 568	17 836	347 114
	2017	18 369	13 200	16 725	28 241	31 487	40 454	55 515	74 951	40 128	18 550	15 602	17 793	371 015
	promig	18 143	14 163	20 799	27 608	29 931	39 928	53 662	67 167	33 460	19 246	18 571	19 839	362 517
AMPOSTA	2013	4 729	4 189	4 636	4 482	4 635	4 489	4 634	4 631	4 488	4 630	4 479	4 623	54 645
	2014	4 636	4 190	4 634	4 267	4 643	6 145	4 634	4 636	4 676	4 718	4 568	4 562	56 309
	2015	4 567	4 127	4 575	4 430	4 576	4 425	4 587	4 570	4 423	4 572	4 415	4 660	53 927
	2016	4 660	4 227	4 671	4 510	4 655	4 507	4 580	4 662	4 500	4 658	4 354	4 664	54 648
	2017	4 655	4 197	4 665	4 501	4 652	4 514	4 670	4 675	4 514	4 653	4 529	4 673	54 898
	promig	4 649	4 186	4 636	4 438	4 632	4 816	4 621	4 635	4 520	4 646	4 469	4 636	54 885
ARBOÇ	2013	23 094	20 738	22 989	22 928	24 515	26 821	29 714	24 955	24 564	25 218	24 907	27 428	297 871
	2014	26 333	23 852	28 215	27 464	27 807	27 819	28 821	27 487	25 962	26 621	26 021	27 544	323 946
	2015	26 046	23 970	25 403	24 742	27 692	28 952	32 176	29 502	28 366	28 879	27 703	28 121	331 552
	2016	26 082	25 679	26 649	27 319	29 470	30 449	33 393	28 950	29 076	28 614	26 279	27 120	339 080
	2017	28 294	24 248	26 535	27 758	27 713	30 942	34 519	37 397	32 310	33 719	29 685	27 147	360 267
	promig	25 970	23 697	25 958	26 042	27 439	28 997	31 725	29 658	28 056	28 610	26 919	27 472	330 543
BANYERES DEL PENEDÈS	2013	15 410	14 207	15 401	11 893	14 941	15 082	14 166	12 219	14 446	13 964	14 769	14 145	170 643
	2014	14 763	14 000	15 593	14 154	15 198	13 779	14 303	15 499	14 005	13 813	14 145	14 476	173 728
	2015	15 032	9 065	11 601	11 423	11 524	14 841	13 182	9 833	13 557	14 593	14 843	15 217	154 711
	2016	15 012	13 192	13 954	10 956	18 980	16 705	19 770	15 603	10 937	9 138	11 860	15 285	171 392
	2017	12 656	13 674	14 028	14 012	15 188	13 568	14 349	13 284	11 107	8 292	13 368	12 384	155 910
	promig	14 575	12 828	14 115	12 488	15 166	14 795	15 154	13 288	12 810	11 960	13 797	14 301	165 277
BELLVEI	2013	15 778	14 709	15 952	16 938	17 077	22 472	27 250	28 812	20 347	18 183	16 342	16 327	230 187
	2014	15 897	14 015	16 464	16 841	19 842	21 167	22 893	24 689	19 629	18 562	18 331	21 441	229 771
	2015	21 443	15 657	16 553	18 041	21 651	22 665	24 433	23 688	17 327	16 114	16 283	16 559	230 414
	2016	17 221	15 674	17 353	16 556	19 993	23 957	29 425	30 390	24 362	22 289	18 645	19 172	255 037
	2017	19 821	16 962	19 317	21 947	24 570	30 259	32 364	31 560	23 877	21 831	22 014	21 338	285 860
	promig	18 032	15 403	17 128	18 065	20 627	24 104	27 273	27 828	21 108	19 396	18 323	18 967	246 254
BLANCAFORT	2013	3 260	3 059	3 530	3 122	3 297	3 208	3 282	3 692	2 685	2 945	2 832	3 000	37 912
	2014	2 888	2 993	2 893	2 566	3 030	2 679	3 248	3 920	2 936	3 006	2 936	2 881	35 976
	2015	2 754	2 609	2 858	2 794	3 060	3 104	3 198	3 442	2 594	2 423	2 440	2 629	33 905
	2016	2 259	2 191	2 054	2 081	2 144	2 547	3 172	3 269	3 078	2 979	3 150	3 982	32 906
	2017	4 330	3 874	1 645	1 616	2 044	2 127	2 850	3 098	2 780	1 909	1 972	2 133	30 378
	promig	3 098	2 945	2 596	2 436	2 715	2 733	3 150	3 484	2 815	2 652	2 666	2 925	34 215

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
CALAFELL	2013	234 956	207 299	242 121	240 372	250 855	312 098	405 247	455 159	295 058	252 763	231 222	238 494	3 365 644
	2014	221 189	195 521	239 560	269 479	289 756	327 467	379 406	441 122	301 873	250 706	226 021	218 720	3 360 820
	2015	220 367	195 099	221 423	250 986	287 378	336 544	426 647	435 971	280 337	242 806	219 404	228 516	3 345 478
	2016	230 476	213 252	241 378	232 259	266 426	321 157	424 591	482 821	334 279	273 873	237 852	242 633	3 500 997
	2017	241 061	223 065	238 227	283 034	294 515	345 790	438 339	469 434	318 207	284 229	252 921	275 883	3 664 705
	promig	229 610	206 847	236 542	255 226	277 786	328 611	414 846	456 901	305 951	260 875	233 484	240 849	3 447 529

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
CAMBRILS	2013	206 728	178 488	205 582	232 581	260 006	313 879	376 617	391 042	306 790	256 582	211 031	204 571	3 143 897
	2014	187 985	165 337	204 364	241 531	272 337	316 847	386 972	401 785	324 401	246 534	198 451	179 356	3 125 900
	2015	188 225	173 938	213 918	244 377	279 889	316 425	393 794	396 839	301 650	245 633	198 581	204 963	3 158 232
	2016	209 012	188 327	209 172	204 835	255 900	313 704	385 464	404 037	332 353	254 602	198 324	186 541	3 142 271
	2017	192 295	190 150	216 405	253 923	283 016	328 972	399 432	404 686	319 943	257 582	207 128	202 003	3 255 535
	promig	196 849	179 248	209 888	235 449	270 230	317 965	388 456	399 678	317 027	252 187	202 703	195 487	3 165 167

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
CASTELLVELL DEL CAMP	2013	12 618	12 624	11 688	14 819	14 660	21 117	31 394	30 802	26 487	21 909	14 662	12 932	225 712
	2014	13 606	12 918	16 149	14 531	18 554	24 672	27 528	27 579	21 096	18 352	15 382	16 321	226 688
	2015	16 189	14 040	15 062	19 265	25 751	29 116	34 643	29 384	19 685	20 382	15 752	14 155	253 424
	2016	16 063	14 250	15 987	17 898	22 226	30 703	34 195	32 702	26 567	20 290	15 449	15 582	261 912
	2017	16 398	13 114	15 518	21 754	27 995	34 553	36 886	34 190	26 297	23 234	17 126	19 396	286 461
	promig	14 975	13 389	14 881	17 653	21 837	28 032	32 929	30 931	24 026	20 833	15 674	15 677	250 839

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
CATLLAR (poble+urb+Mas enric)	2013	5 239	3 587	4 976	4 053	3 978	4 058	4 528	4 238	2 976	3 817	3 263	5 896	50 609
	2014	2 908	2 873	2 971	4 275	3 729	4 073	7 116	4 018	3 807	3 758	3 481	3 953	46 962
	2015	3 975	4 072	3 007	3 073	4 219	4 062	3 974	4 053	3 571	4 037	4 184	4 238	46 465
	2016	6 063	7 097	7 182	5 861	7 324	9 486	11 712	10 771	8 212	9 948	10 668	12 384	106 708
	2017	13 851	8 101	9 814	11 914	13 776	12 837	13 879	13 921	12 630	13 221	14 162	14 099	152 205
	promig	6 407	5 146	5 590	5 835	6 605	6 903	8 242	7 400	6 239	6 956	7 152	8 114	80 590

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
CONSTANTI	2013	14 817	12 745	9 258	13 346	12 842	15 093	14 620	21 797	20 843	15 256	13 174	13 517	177 308
	2014	13 349	11 960	13 251	13 180	14 889	13 173	21 416	22 574	22 150	22 616	14 613	12 416	195 587
	2015	13 259	13 690	15 708	17 765	19 385	20 807	27 168	26 216	27 702	24 872	12 601	20 551	239 724
	2016	21 121	13 290	12 680	12 863	12 289	16 181	21 645	20 022	19 331	14 454	10 007	12 257	186 140
	2017	16 392	27 086	26 570	19 377	6 390	0	0	0	0	0	0	0	95 815
	promig	15 788	15 754	15 493	15 306	13 159	13 051	16 970	18 122	18 005	15 440	10 079	11 748	178 915

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
CONSTANTI - PIC	2013	9 139	9 681	9 015	9 820	17 611	11 189	10 281	16 490	18 964	18 136	23 218	22 003	175 547
	2014	26 415	28 760	30 819	27 896	35 178	29 151	35 210	35 282	32 359	31 447	36 371	31 424	380 312
	2015	14 837	9 243	11 697	8 126	21 740	25 028	17 981	24 390	11 582	12 796	22 500	17 420	197 340
	2016	14 651	17 171	11 616	11 996	15 968	21 446	26 513	16 415	19 985	23 697	19 410	31 322	230 190
	2017	28 170	27 436	9 636	11 691	34 624	45 977	45 519	32 414	25 482	15 705	21 895	12 609	311 158
	promig	18 642	18 458	14 557	13 906	25 024	26 558	27 101	24 998	21 674	20 356	24 679	22 956	258 909

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
CREIXELL	2013	14 499	17 555	21 861	30 789	31 536	41 231	52 656	66 947	42 359	36 713	32 795	28 888	417 829
	2014	25 301	23 179	18 796	24 679	33 102	44 689	56 942	66 239	41 259	15 527	17 892	16 891	384 496
	2015	16 773	17 410	23 360	32 534	38 761	45 153	57 335	68 380	33 919	22 148	24 499	20 987	401 259
	2016	27 024	23 854	26 418	19 561	26 086	29 562	48 667	66 733	46 542	28 339	22 886	18 711	384 383
	2017	19 545	22 872	28 733	32 660	33 221	46 376	65 245	68 172	43 270	28 982	24 523	20 993	434 592
	promig	20 628	20 974	23 834	28 045	32 541	41 402	56 169	67 294	41 470	26 342	24 519	21 294	404 512

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
CUNIT	2013	109 503	99 627	109 440	115 598	119 458	153 387	201 242	222 340	140 527	119 431	116 074	122 232	1 628 859
	2014	121 478	107 593	115 593	123 109	134 075	155 826	189 082	220 135	154 992	127 439	110 100	117 448	1 676 870
	2015	112 241	94 996	107 935	115 187	131 987	146 844	187 008	197 254	123 948	104 866	99 302	98 650	1 520 218
	2016	100 111	96 640	105 373	101 256	118 884	151 723	196 647	217 719	148 746	124 606	107 456	116 648	1 585 809
	2017	113 564	106 695	109 110	131 687	141 195	164 237	204 348	226 814	164 539	138 472	109 857	123 638	1 734 156
	promig	111 379	101 110	109 490	117 367	129 120	154 403	195 665	216 852	146 550	122 963	108 558	115 723	1 629 182

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
DELTA TRES	2013	22 370	28	2 291	10 575	10 791	10 488	10 850	11 645	8 765	8 243	9 050	8 524	113 620
	2014	8 426	9 802	10 971	13 569	10 852	10 500	11 376	15 407	10 585	10 857	10 501	10 856	133 702
	2015	9 869	9 066	12 077	11 184	7 847	9 971	10 881	12 393	12 146	12 769	17 057	67 843	193 103
	2016	68 897	62 576	70 044	64 438	67 470	36 042	13 710	25 880	12 156	12 603	11 857	12 554	458 227
	2017	22 005	10 798	12 000	12 136	12 318	12 617	13 789	12 644	12 213	12 623	12 211	12 913	158 267
	promig	26 313	18 454	21 477	22 380	21 856	15 924	12 121	15 594	11 173	11 419	12 135	22 538	211 384

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
GARIDELLS	2013	1 420	1 327	1 520	1 793	1 407	1 848	2 042	2 334	1 346	1 301	1 328	1 292	18 958
	2014	1 313	1 246	1 750	1 284	1 645	2 134	1 829	1 554	1 272	1 094	1 203	1 292	17 616
	2015	2 005	2 029	2 281	2 522	2 683	1 789	2 072	1 415	1 302	1 159	1 083	1 202	21 542
	2016	1 408	1 220	1 349	1 413	1 630	2 153	2 443	2 181	1 402	1 351	1 657	1 500	19 707
	2017	1 612	1 408	1 593	1 615	1 937	2 572	3 217	2 681	1 984	2 035	1 611	1 546	23 811
	promig	1 552	1 446	1 699	1 725	1 860	2 099	2 321	2 033	1 461	1 388	1 376	1 366	20 327

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
LLORENÇ DEL PENEDÈS	2013	10 922	9 800	10 850	10 501	11 000	10 500	11 021	10 459	10 050	10 585	10 050	10 385	126 123
	2014	10 820	9 800	10 852	10 504	10 850	10 717	10 867	10 862	10 472	10 637	8 904	10 777	126 062
	2015	10 714	9 801	9 119	8 672	7 622	10 132	10 865	10 858	10 502	10 902	10 528	10 944	120 659
	2016	10 996	10 304	10 852	10 503	10 877	9 942	10 890	10 883	13 116	10 858	10 511	10 844	130 576
	2017	10 731	9 725	10 777	10 420	10 772	11 930	10 763	10 759	10 454	10 817	10 413	10 907	128 468
	promig	10 837	9 886	10 490	10 120	10 224	10 644	10 881	10 764	10 919	10 760	10 081	10 771	126 378

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
MASIES CATALANES (l'Albiol)	2013	1 560	1 807	1 692	2 974	2 502	3 980	5 290	4 540	3 597	2 568	2 166	3 050	35 726
	2014	1 957	1 908	2 174	2 505	2 649	3 339	4 983	4 067	2 407	1 858	1 592	1 572	31 011
	2015	2 082	1 608	2 209	3 857	3 935	4 447	4 768	3 614	2 222	1 971	1 565	2 578	34 856
	2016	2 730	2 780	2 911	2 478	3 365	4 330	5 407	4 961	3 410	5 215	3 069	2 973	43 629
	2017	4 088	3 100	3 453	3 735	4 161	5 488	6 261	5 619	4 357	4 097	4 120	3 851	52 330
	promig	2 483	2 241	2 488	3 110	3 322	4 317	5 342	4 560	3 199	3 142	2 502	2 805	39 510

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY	
MASPUJOLS	2013	4 444	3 631	3 274	3 759	2 755	3 572	4 833	5 376	4 222	3 935	3 835	3 985	47 621
	2014	3 329	2 883	2 068	2 323	2 519	3 157	3 445	3 734	2 981	2 904	2 839	1 949	34 131
	2015	1 847	1 616	1 934	2 174	2 752	2 790	3 310	3 061	2 442	2 249	2 684	3 084	29 943
	2016	2 374	2 297	2 484	2 521	2 577	3 637	4 291	4 318	3 110	2 776	3 160	2 744	36 289
	2017	2 365	2 423	3 040	2 949	3 163	3 799	3 965	3 920	3 385	3 327	3 156	3 232	38 724
	promig	2 872	2 570	2 560	2 745	2 753	3 391	3 969	4 082	3 228	3 038	3 135	2 999	37 342
MONTBLANC	2013	16 629	11 965	13 011	13 453	12 943	16 384	17 203	17 380	12 308	14 187	13 551	11 734	170 748
	2014	12 727	12 869	14 132	15 243	15 409	15 597	18 058	14 511	11 952	14 216	12 939	11 555	169 208
	2015	12 994	12 447	13 458	13 494	15 957	14 686	22 723	17 268	16 104	17 384	14 161	15 970	186 646
	2016	14 579	14 390	14 847	13 725	15 345	17 257	21 714	17 637	14 762	15 346	15 607	14 195	189 404
	2017	17 197	15 576	16 038	16 324	18 010	17 390	18 670	22 255	17 033	18 260	19 208	16 489	212 450
	promig	14 825	13 449	14 297	14 448	15 533	16 263	19 674	17 810	14 432	15 879	15 093	13 989	185 691
MONTBRIÒ DEL CAMP	2013	9 016	7 950	8 842	8 496	8 887	8 725	8 889	9 004	8 618	8 815	8 607	8 808	104 657
	2014	8 722	7 952	8 880	8 596	8 806	8 615	9 010	8 893	7 719	8 830	8 443	8 638	103 104
	2015	8 447	7 668	8 558	8 074	8 200	7 907	8 703	8 473	8 349	8 740	8 935	8 709	100 763
	2016	8 929	8 143	8 796	8 395	8 144	8 780	8 408	11 970	10 756	8 394	7 363	6 704	104 782
	2017	8 515	7 837	8 680	8 500	8 064	7 932	8 503	8 421	8 139	8 500	8 044	8 260	99 395
	promig	8 726	7 910	8 751	8 412	8 420	8 392	8 703	9 352	8 716	8 656	8 278	8 224	102 540
MONT-ROIG DEL CAMP	2013	64 003	58 524	63 624	61 298	64 855	62 496	64 925	56 319	59 172	62 396	56 120	62 488	736 220
	2014	64 831	57 266	63 165	62 011	64 442	63 420	64 234	61 219	62 002	64 473	61 502	64 741	753 306
	2015	65 350	58 791	63 865	63 122	63 661	60 814	66 834	63 292	64 205	64 827	63 440	64 534	762 735
	2016	64 962	59 072	67 951	62 847	64 540	75 667	77 208	89 556	56 151	65 978	54 976	60 462	799 370
	2017	65 641	55 841	72 364	67 299	72 086	76 059	91 465	103 558	64 703	52 857	53 000	49 527	824 400
	promig	64 957	57 899	66 194	63 315	65 917	67 691	72 933	74 789	61 247	62 106	57 808	60 350	775 206
MORELL	2013	17 984	16 131	16 252	16 381	17 637	18 956	18 470	18 168	16 867	17 076	16 502	16 365	206 789
	2014	16 109	14 373	17 142	15 994	17 534	17 166	18 292	18 487	17 766	15 067	15 302	15 498	198 730
	2015	16 752	14 170	15 583	15 362	16 960	17 437	18 463	17 962	16 359	16 464	16 094	16 626	198 232
	2016	16 114	14 365	14 784	15 080	16 729	17 821	18 414	18 415	17 893	17 892	17 125	18 416	203 048
	2017	18 429	16 112	17 654	17 273	18 228	17 828	18 413	18 422	17 820	18 277	17 256	16 619	212 331
	promig	17 078	15 030	16 283	16 018	17 418	17 842	18 410	18 291	17 341	16 955	16 456	16 705	203 826
PALLARESOS	2013	20 000	20 053	21 384	25 328	27 976	37 006	42 727	39 934	33 196	29 045	25 909	24 062	346 620
	2014	25 143	22 818	28 088	25 183	31 176	34 857	41 617	41 068	30 605	27 458	23 473	22 749	354 235
	2015	22 595	21 737	25 621	29 127	37 299	43 298	47 793	43 948	38 119	36 572	30 915	30 259	407 283
	2016	33 836	27 220	28 062	28 828	35 083	47 096	46 818	43 531	36 878	34 687	31 988	33 543	427 570
	2017	31 644	29 792	31 115	33 514	42 101	41 359	47 964	46 239	38 429	36 950	34 739	33 800	447 646
	promig	26 644	24 324	26 854	28 396	34 727	40 723	45 384	42 944	35 445	32 942	29 405	28 883	396 671

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
PERAFORT	2013	8 329	6 767	7 193	7 416	7 411	9 552	8 581	7 921	7 504	7 173	7 239	7 020	92 106
	2014	7 851	6 879	6 373	4 998	6 160	9 441	7 279	8 439	7 560	5 769	5 550	5 788	82 087
	2015	9 158	7 806	9 190	8 765	11 836	13 474	17 101	16 205	12 899	11 836	11 869	11 787	142 161
	2016	11 743	10 328	10 961	11 048	13 308	17 826	24 099	19 256	10 304	9 238	9 200	9 579	156 890
	2017	10 127	8 916	9 556	8 740	11 306	14 905	13 958	12 282	14 342	11 711	9 267	8 869	133 979
	promig	9 442	8 139	8 655	8 193	10 004	13 040	14 204	12 821	10 522	9 192	8 625	8 609	121 445

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
PERELLÓ	2013	22 964	23 275	24 031	29 300	31 312	25 751	27 875	27 137	23 987	27 857	27 344	23 857	314 690
	2014	24 283	21 890	24 208	27 129	30 683	33 639	28 261	30 148	21 688	25 276	23 719	20 507	311 431
	2015	19 690	16 045	20 044	24 461	29 496	29 651	29 562	26 655	29 775	25 263	21 525	20 774	292 941
	2016	20 800	18 469	21 193	19 764	21 510	24 162	23 260	18 620	17 568	20 223	15 150	15 713	236 432
	2017	16 238	13 315	16 105	23 153	27 305	22 255	18 641	23 737	18 082	20 630	19 168	19 877	238 506
	promig	20 795	18 599	21 116	24 761	28 061	27 092	25 520	25 259	22 220	23 850	21 381	20 146	278 800

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
PLA DE SANTA MARIA	2013	750	1 656	1 020	836	490	963	1 521	1 388	993	1 240	1 210	1 347	13 414
	2014	1 179	1 164	4 215	922	695	794	893	1 681	984	876	845	756	15 004
	2015	863	2 119	1 154	975	1 325	2 190	1 996	1 191	1 328	1 008	972	1 081	16 202
	2016	1 092	1 368	1 011	1 772	1 160	2 421	2 996	1 936	2 027	1 651	1 460	1 230	20 124
	2017	1 619	1 618	2 402	2 090	1 247	1 566	1 981	2 130	2 075	2 040	2 142	2 127	23 037
	promig	1 101	1 585	1 960	1 319	983	1 587	1 877	1 665	1 481	1 363	1 326	1 308	17 556

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
POBLA DE MAFUMET	2013	13 990	13 273	14 522	13 662	14 153	14 429	23 142	18 657	24 017	14 397	12 929	13 570	190 741
	2014	13 609	12 477	13 745	12 689	14 417	14 329	24 266	21 752	22 271	16 135	13 361	13 319	192 370
	2015	13 563	11 655	14 194	13 810	14 815	15 157	23 459	23 221	21 245	20 624	19 645	13 724	205 112
	2016	14 552	13 463	14 189	15 051	22 529	15 478	23 615	22 994	24 723	13 904	13 961	14 574	209 033
	2017	13 544	11 919	13 340	13 483	14 270	14 141	22 704	23 105	25 284	13 824	13 628	14 575	193 817
	promig	13 852	12 557	13 998	13 739	16 037	14 707	23 437	21 946	23 508	15 777	14 705	13 952	198 215

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
PUIGPELAT	2013	2 813	2 255	2 507	3 357	3 438	3 632	3 081	3 131	2 866	3 022	3 062	2 926	36 090
	2014	2 258	2 372	2 760	2 686	3 019	2 937	3 920	6 652	3 944	2 840	3 031	3 153	39 572
	2015	3 140	3 041	3 141	3 093	4 087	3 255	3 147	3 272	3 026	3 007	3 016	3 136	38 361
	2016	3 151	2 864	3 105	2 944	3 154	3 109	3 150	3 163	2 300	2 852	2 532	3 580	35 904
	2017	3 143	3 066	2 934	2 971	3 125	3 059	3 159	3 061	2 986	2 858	2 830	3 360	36 552
	promig	2 901	2 720	2 889	3 010	3 365	3 198	3 291	3 856	3 024	2 916	2 894	3 231	37 296

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
REUS	2013	261 162	213 860	193 071	302 254	219 501	319 536	370 238	357 822	318 464	309 309	299 908	332 757	3 497 882
	2014	263 889	253 689	284 954	224 495	290 508	355 306	340 426	278 880	265 545	219 547	266 279	230 577	3 274 095
	2015	177 127	121 681	188 709	265 639	335 005	391 976	351 605	353 965	340 175	355 449	342 737	359 250	3 583 318
	2016	350 043	317 818	345 363	348 196	359 694	348 811	353 786	357 540	340 761	343 445	324 463	339 265	4 129 185
	2017	360 444	327 045	360 414	356 090	360 432	350 806	360 500	360 804	349 785	360 206	573 174	573 226	4 692 926
	promig	282 533	246 819	274 502	299 335	313 028	353 287	355 311	341 802	322 946	317 591	361 312	367 015	3 835 481

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
RIUDOMS	2013	9 548	4 235	3 354	3 107	2 561	2 150	179	3 705	3 765	2 619	5 353	2 388	42 964
	2014	1 693	1 161	635	1 478	1 738	4 983	6 432	5 832	3 002	4 253	4 172	3 430	38 809
	2015	1 666	2 514	1 785	4 029	4 582	6 779	9 927	4 781	3 094	4 835	3 374	2 997	50 363
	2016	3 439	3 185	3 824	6 378	8 494	13 341	4 265	3 835	1 776	7 853	8 524	5 206	70 120
	2017	5 521	10 051	11 235	15 768	20 305	9 831	11 162	12 622	11 961	11 478	10 796	11 483	142 213
	promig	4 373	4 229	4 167	6 152	7 536	7 417	6 393	6 155	4 720	6 208	6 444	5 101	68 894
RODA DE BARÀ	2013	43 394	41 971	57 410	46 538	55 056	74 410	106 144	135 415	65 616	50 213	42 705	41 577	760 449
	2014	40 852	45 105	54 672	67 442	73 324	85 423	112 094	134 062	83 319	67 910	60 030	57 119	881 352
	2015	59 645	41 221	43 585	53 265	66 339	78 884	107 597	116 879	68 267	49 119	40 706	34 715	760 222
	2016	35 239	26 169	30 932	26 185	42 616	49 164	70 839	81 095	42 378	32 352	34 177	33 301	504 447
	2017	32 288	28 711	34 907	49 466	54 951	229 397	102 454	118 151	69 380	50 791	45 375	47 146	863 017
	promig	42 284	36 635	44 301	48 579	58 457	103 456	99 826	117 120	65 792	50 077	44 599	42 772	753 897
ROURELL	2013	1 501	2 158	1 098	1 379	1 435	1 939	2 813	2 477	2 049	2 114	2 323	2 877	24 163
	2014	4 383	3 296	1 744	1 282	1 154	1 002	1 295	1 054	981	950	866	953	18 960
	2015	881	573	825	799	1 116	1 282	1 490	1 059	1 088	1 642	1 414	1 528	13 697
	2016	1 515	1 297	996	923	1 149	1 618	1 705	1 498	1 311	1 378	1 320	1 422	16 132
	2017	1 457	1 154	857	822	1 035	1 437	1 409	1 558	1 141	1 284	845	849	13 848
	promig	1 947	1 696	1 104	1 041	1 178	1 456	1 742	1 529	1 314	1 474	1 354	1 526	17 360
SANT CARLES DE LA RÀPITA	2013	112 438	89 284	104 069	102 532	111 564	119 994	148 937	165 692	125 780	108 457	100 932	103 697	1 393 376
	2014	103 859	82 499	94 020	99 434	104 440	110 459	135 947	146 239	108 564	102 176	95 242	99 748	1 282 627
	2015	97 779	89 262	98 770	104 191	111 539	118 428	147 941	154 012	111 389	102 845	98 158	104 055	1 338 369
	2016	99 386	91 653	100 235	94 457	96 013	107 646	138 677	154 066	115 907	96 564	93 553	92 233	1 280 390
	2017	88 727	77 187	82 564	93 527	94 969	108 425	138 501	148 992	112 634	105 997	98 980	99 997	1 250 500
	promig	100 438	85 977	95 932	98 828	103 705	112 990	142 001	153 800	114 855	103 208	97 373	99 946	1 309 052
SANT JAUME DELS DOMENYS	2013	21 539	18 787	20 880	20 677	21 114	20 432	21 711	21 705	21 000	21 683	20 379	20 831	250 738
	2014	20 826	19 262	20 908	18 750	21 297	22 786	18 532	19 306	17 765	17 734	17 259	18 479	232 904
	2015	18 695	16 237	16 247	16 435	17 484	17 524	19 222	19 317	18 286	20 863	18 097	19 364	217 771
	2016	19 585	17 688	19 060	18 764	20 264	21 201	19 818	21 511	19 944	18 287	20 900	20 028	237 050
	2017	17 539	16 295	19 541	19 836	21 402	20 484	21 699	21 708	21 008	21 693	21 018	21 697	243 920
	promig	19 637	17 654	19 327	18 892	20 312	20 485	20 196	20 709	19 601	20 052	19 531	20 080	236 477
SANT JAUME D'ENVEJA	2013	1 533	1 394	1 525	1 478	1 535	1 437	1 526	1 534	2 838	1 525	1 319	1 523	19 167
	2014	1 502	1 743	1 521	1 476	1 534	1 492	1 536	1 529	1 475	1 533	1 486	1 540	18 367
	2015	1 560	1 381	1 534	1 524	1 541	1 491	1 542	1 532	1 469	1 516	1 467	1 511	18 068
	2016	1 528	1 407	1 534	1 477	1 526	1 482	1 527	2 493	1 525	1 528	1 429	1 522	18 978
	2017	1 527	1 387	1 526	1 479	1 561	1 470	1 514	1 520	1 464	1 516	1 471	1 519	17 954
	promig	1 530	1 462	1 528	1 487	1 539	1 474	1 529	1 722	1 754	1 524	1 434	1 523	18 507

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY	
SANTA OLIVA	2013	11 645	5 977	4 928	3 691	3 739	6 556	7 903	8 289	6 867	5 822	3 621	2 173	71 211
	2014	1 903	2 021	6 878	10 383	3 157	4 276	5 041	4 656	5 422	4 137	3 818	2 757	54 449
	2015	2 674	3 741	4 389	5 007	4 725	5 701	7 148	5 325	4 820	5 953	5 237	5 517	60 237
	2016	4 605	6 703	3 706	2 902	4 491	4 993	5 332	3 733	4 366	4 064	4 513	3 977	53 385
	2017	7 068	4 123	3 733	4 923	5 170	4 846	5 852	4 987	6 061	5 017	8 825	8 498	69 103
	promig	5 579	4 513	4 727	5 381	4 256	5 274	6 255	5 398	5 507	4 999	5 203	4 584	61 677

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY	
SARRAL	2013	6 127	4 907	4 680	5 844	5 352	5 509	6 967	7 411	6 868	8 077	6 827	5 734	74 303
	2014	5 157	5 212	5 921	5 708	6 013	6 135	7 774	9 092	8 658	8 986	7 418	6 750	82 824
	2015	5 600	5 730	7 623	8 754	7 786	8 631	10 956	9 079	7 519	7 967	7 966	7 329	94 764
	2016	7 511	7 122	6 696	7 257	8 054	7 917	9 457	9 474	9 405	8 418	7 052	6 270	94 633
	2017	5 066	5 638	6 416	6 146	7 013	8 892	10 063	9 433	8 790	7 427	7 233	6 659	88 776
	promig	5 892	5 722	6 267	6 742	6 844	7 417	9 043	8 898	8 248	8 140	7 299	6 548	87 060

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY	
SELVA DEL CAMP	2013	7 811	11 100	13 223	10 289	3 100	3 131	3 100	10 003	37 996	39 290	38 406	180 449	
	2014	31 720	25 438	35 024	29 052	34 838	30 674	32 275	32 568	35 946	42 962	41 704	31 803	404 004
	2015	36 981	36 530	42 603	41 681	42 915	41 090	32 285	31 961	37 953	42 926	42 000	38 137	467 062
	2016	45 374	49 615	55 147	53 199	36 092	50 406	44 912	44 961	48 408	54 458	50 936	49 489	582 997
	2017	51 272	50 009	52 632	40 520	51 640	49 635	44 963	44 866	47 736	51 628	51 192	49 900	585 993
	promig	34 632	34 538	39 726	34 948	33 717	34 961	31 513	31 491	36 009	45 994	45 024	41 547	444 101

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY	
SOLIVELLA	2013	2 720	1 961	3 154	3 141	2 391	2 504	2 965	3 039	2 923	2 090	2 622	2 971	32 481
	2014	2 577	1 925	1 860	1 836	2 831	3 028	3 050	2 914	2 860	2 634	2 804	2 599	30 918
	2015	2 812	1 846	1 880	1 970	2 464	2 643	3 110	2 760	3 014	3 045	2 782	3 040	31 366
	2016	3 034	2 875	3 194	3 084	3 193	3 093	3 102	3 198	2 678	2 855	3 094	3 197	36 597
	2017	3 222	2 884	3 180	3 004	3 194	3 090	2 986	3 194	2 525	2 756	3 091	3 194	36 320
	promig	2 873	2 298	2 654	2 607	2 815	2 872	3 043	3 021	2 800	2 676	2 879	3 000	33 536

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY	
TARRAGONA	2013	711 840	619 063	657 559	674 305	697 202	761 741	888 476	849 307	774 643	709 149	647 649	659 246	8 650 180
	2014	685 898	618 356	708 761	659 359	715 935	769 839	852 805	860 222	773 631	712 309	655 818	633 123	8 646 056
	2015	610 530	567 940	655 809	659 927	720 769	773 009	883 456	862 548	768 619	717 253	683 433	692 976	8 596 269
	2016	715 973	653 493	686 079	695 457	717 579	826 030	924 238	953 318	849 636	719 079	656 188	665 235	9 062 305
	2017	674 028	626 562	703 079	695 587	719 186	861 261	923 897	912 116	768 878	713 348	681 927	671 246	8 951 115
	promig	679 654	617 083	682 257	676 927	714 134	798 376	894 574	887 502	787 081	714 228	665 003	664 365	8 781 185

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY	
TORREDEMBARRA	2013	90 449	86 803	96 100	104 363	124 856	143 876	177 583	200 078	133 182	97 336	92 908	95 409	1 442 943
	2014	95 462	88 218	99 856	113 605	125 248	148 730	182 900	206 682	141 763	114 854	98 596	93 585	1 509 499
	2015	94 013	86 373	107 652	127 763	138 962	143 166	193 688	203 780	142 751	97 181	92 026	96 088	1 523 443
	2016	96 225	85 993	101 114	96 463	112 723	132 478	174 358	180 594	130 739	99 356	92 795	96 350	1 399 188
	2017	96 428	87 124	107 796	128 548	127 886	157 026	199 249	209 747	142 581	96 068	92 859	96 405	1 541 717
	promig	94 515	86 902	102 504	114 148	125 935	145 055	185 556	200 176	138 203	100 959	93 837	95 567	1 483 358

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
TORTOSA	2013	1 340	1 149	1 837	3 995	1 260	1 017	1 144	921	1 028	987	971	1 149	16 798
	2014	1 204	1 214	1 258	2 028	1 354	1 344	3 720	2 484	230	302	317	243	15 698
	2015	278	356	260	264	271	255	412	265	503	233	216	222	3 535
	2016	246	345	258	364	237	302	367	372	311	297	273	492	3 864
	2017	236	192	264	349	435	446	644	599	693	717	817	897	6 289
	promig	661	651	775	1 400	711	673	1 257	928	553	507	519	601	9 237

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
VALLMOLL	2013	13 010	9 234	11 758	11 470	11 992	14 107	17 898	20 706	19 945	20 085	18 459	16 612	185 276
	2014	16 816	15 447	17 578	20 068	20 788	24 500	29 277	29 261	29 276	27 503	23 788	30 600	284 902
	2015	26 949	15 418	18 478	17 555	19 432	21 105	24 980	22 046	21 838	22 160	19 972	18 145	248 078
	2016	17 896	19 113	16 872	18 717	20 627	22 714	30 130	29 573	28 762	21 700	21 597	19 169	266 870
	2017	18 002	17 857	20 899	20 589	27 459	26 930	30 739	30 726	28 313	32 286	24 493	14 951	293 244
	promig	18 535	15 414	17 117	17 680	20 060	21 871	26 605	26 462	25 627	24 747	21 662	19 895	255 674

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
VALLS	2013	39 161	39 344	35 504	36 480	40 572	37 695	37 446	40 123	41 058	36 780	37 359	31 712	453 234
	2014	40 379	38 873	37 703	36 038	42 206	42 315	53 705	34 871	41 639	43 024	41 143	38 172	490 068
	2015	43 988	40 369	47 188	37 964	47 139	39 997	40 522	24 606	40 113	38 759	42 615	41 442	484 702
	2016	39 751	35 313	35 678	42 182	40 727	38 593	38 868	34 223	42 714	35 919	38 886	36 432	459 286
	2017	43 189	40 240	33 535	41 207	47 307	38 883	27 648	35 779	24 511	27 733	32 759	30 144	422 935
	promig	41 294	38 828	37 922	38 774	43 590	39 497	39 638	33 920	38 007	36 443	38 552	35 580	462 045

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
VANDELLÒS I L'HOSPITALET	2013	11 077	9 585	8 939	9 454	11 848	15 217	27 135	34 357	14 721	11 685	7 501	7 272	168 791
	2014	6 657	6 825	10 189	10 919	10 976	17 112	33 595	30 677	15 082	6 301	5 750	5 523	159 606
	2015	7 346	6 732	8 987	10 877	13 219	15 022	31 869	27 701	21 997	11 400	824	750	156 724
	2016	1 316	6 134	6 244	6 631	9 568	21 406	34 455	29 079	21 218	7 043	11 568	11 613	166 275
	2017	11 831	11 204	13 073	12 070	13 706	23 048	32 174	32 673	14 978	11 175	10 642	9 740	196 314
	promig	7 645	8 096	9 486	9 990	11 863	18 361	31 846	30 897	17 599	9 521	7 257	6 980	169 542

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
VENDRELL	2013	116 604	105 326	127 657	130 355	144 034	192 227	263 065	295 298	157 378	115 323	105 882	106 207	1 859 356
	2014	103 361	97 328	117 064	135 966	147 756	175 532	229 730	285 541	159 527	113 639	97 676	100 395	1 763 515
	2015	104 386	98 592	105 165	127 142	163 050	192 203	261 832	283 492	144 757	106 432	94 833	93 145	1 775 029
	2016	99 209	92 383	113 590	116 123	139 393	185 999	256 918	284 950	159 341	110 063	92 918	104 667	1 755 554
	2017	114 203	102 548	119 806	153 406	158 285	199 458	259 164	289 145	159 886	119 819	102 522	111 207	1 889 449
	promig	107 553	99 235	116 656	132 598	150 504	189 084	254 142	287 685	156 178	113 055	98 766	103 124	1 808 581

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
VILALLONGA DEL CAMP	2013	5 943	5 194	6 854	6 755	6 959	10 456	11 238	12 068	10 508	7 022	5 577	4 688	93 262
	2014	5 569	3 988	6 939	6 754	6 980	10 539	11 928	11 631	10 374	6 936	5 910	6 106	93 654
	2015	5 891	5 320	6 863	6 657	6 944	10 427	12 583	12 622	10 836	6 936	5 878	6 116	97 073
	2016	6 117	5 316	6 949	6 726	6 896	10 835	12 622	12 624	10 827	6 950	5 904	6 111	97 877
	2017	6 106	5 521	6 911	6 720	6 949	10 838	12 657	12 605	10 840	6 483	5 367	6 111	97 108
	promig	5 925	5 068	6 903	6 722	6 946	10 619	12 206	12 310	10 677	6 865	5 727	5 826	95 795

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
VILA-SECA I SALOU	2013	292 990	315 584	453 315	523 405	667 835	825 014	1 085 875	1 158 085	847 325	612 205	369 237	330 232	7 481 102
	2014	331 422	293 202	396 459	518 801	670 569	819 519	1 016 955	1 138 388	814 740	564 901	351 211	310 355	7 226 522
	2015	310 369	277 979	427 291	564 915	703 110	806 480	1 068 788	1 110 986	740 860	558 762	370 797	367 183	7 307 520
	2016	342 038	308 229	460 025	475 592	687 872	826 020	1 079 234	1 156 565	832 682	575 781	342 283	302 851	7 389 172
	2017	350 686	258 712	416 091	613 255	674 374	875 796	1 062 925	1 122 543	788 252	604 047	420 485	358 473	7 545 639
	promig	325 501	290 741	430 636	539 194	680 752	830 566	1 062 755	1 137 313	804 772	583 139	370 803	333 819	7 389 991
VINYOLS I ELS ARCS	2013	5 939	5 073	7 521	8 398	9 323	11 053	13 626	14 407	11 407	10 220	8 637	5 783	111 387
	2014	5 756	5 195	6 341	8 610	9 641	10 813	13 590	15 828	11 523	6 733	6 159	6 906	107 095
	2015	7 018	6 562	6 986	9 098	8 992	10 721	14 621	16 215	12 967	8 286	6 754	7 424	115 644
	2016	5 442	6 590	7 152	8 958	9 315	13 351	17 200	15 793	13 797	8 146	6 415	7 339	119 498
	2017	7 563	7 070	8 197	9 228	10 121	12 456	15 839	17 517	13 977	9 496	7 514	7 170	126 148
	promig	6 344	6 098	7 239	8 858	9 478	11 679	14 975	15 952	12 734	8 576	7 096	6 924	115 954

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
A.N.A. VANDELLÓS II, A.I.E.	2013	47 804	31 919	32 749	33 531	35 932	38 722	50 934	44 803	32 090	45 124	59 788	61 182	514 578
	2014	43 882	33 245	29 422	29 647	31 394	39 794	40 594	50 942	53 079	48 537	38 334	48 958	487 828
	2015	41 977	37 854	40 329	38 638	51 331	60 524	44 681	50 959	46 230	46 059	47 858	44 002	550 442
	2016	41 719	35 835	41 325	39 184	50 869	53 366	48 798	53 086	47 855	51 531	61 676	66 148	591 392
	2017	48 588	36 094	40 095	41 361	51 261	49 893	50 368	51 713	44 858	43 964	51 435	49 784	559 414
	promig	44 794	34 989	36 784	36 472	44 157	48 460	47 075	50 301	44 822	47 043	51 818	54 015	540 731

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
ADIF	2013	306	213	321	229	228	235	305	336	232	218	231	206	3 060
	2014	236	155	202	210	214	232	281	263	291	206	171	193	2 654
	2015	148	202	210	260		293	346	405	231	218	215	230	2 758
	2016	163	161	242	196	228	242	357	371	268	564	293	205	3 290
	2017	175	204	171	228	243	250	296	298	232	227	194	185	2 703
	promig	206	187	229	225	183	250	317	335	251	287	221	204	2 893

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
AREAS S.A.	2013	848	780	1 014	1 038	1 016	1 139	1 725	2 459	1 876	1 707	1 677	2 441	17 720
	2014	2 379	2 323	2 932	3 177	3 087	2 943	3 232	3 904	2 181	1 071	850	938	29 017
	2015	839	782	1 059	1 135	1 147	1 076	1 583	2 214	1 312	1 175	965	1 002	14 289
	2016	882	844	1 229	1 133	1 165	1 299	1 977	2 288	1 423	1 343	1 027	1 148	15 758
	2017	1 013	964	1 180	1 466	1 236	1 266	1 895	2 265	1 518	1 365	1 088	1 244	16 500
	promig	1 192	1 139	1 483	1 590	1 530	1 545	2 082	2 626	1 662	1 332	1 121	1 355	18 657

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
ASFALTOS ESPAÑOLES S.A.	2013	28 150	25 790	33 233	27 561	38 392	37 289	29 779	16 484	16 027	13 592	15 424	16 636	298 357
	2014	12 753	12 907	14 081	13 398	13 420	13 547	14 568	13 635	15 965	11 853	11 453	10 420	158 000
	2015	10 939	13 026	12 081	12 541	13 867	14 075	13 168	17 609	10 787	11 800	10 290	46 208	186 391
	2016	15 781	8 766	10 133	11 817	8 856	10 853	11 718	16 519	14 837	10 333	11 210	12 831	143 654
	2017	16 762	30 759	12 021	13 359	13 296	13 499	9 856	11 204	11 464	7 423	8 821	8 588	157 052
	promig	16 877	18 250	16 310	15 735	17 566	17 853	15 818	15 090	13 816	11 000	11 440	18 937	188 691

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
BASELL POLIOLEFINAS IBERICA S.L.	2013	43 836	27 211	35 820	89 965	48 125	32 369	71 264	70 363	43 900	49 711	57 053	41 872	611 489
	2014	38 069	34 421	32 876	31 169	43 134	45 469	57 334	70 744	68 519	59 068	45 427	51 254	577 484
	2015	25 824	27 758	35 250	30 525	43 550	50 290	59 924	43 705	44 229	37 092	48 299	21 806	468 252
	2016	38 460	38 608	34 537	43 292	45 831	30 238	47 687	47 665	42 176	39 144	43 334	31 923	482 895
	2017	39 021	33 638	36 078	38 923	40 824	44 893	48 755	50 612	72 155	83 184	25 271	28 387	541 741
	promig	37 042	32 327	34 912	46 775	44 293	40 652	56 993	56 618	54 196	53 640	43 877	35 048	536 372

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
BASF ESPAÑOLA S.A.	2013	132 896	43 190	132 896	128 609	102 655	108 226	105 945	122 117	128 609	123 635	81 015	56 447	1 266 240
	2014	124 881	84 121	101 335	101 938	127 141	115 538	132 895	132 895	128 609	132 895	92 594	14 417	1 289 259
	2015	89 185	44 086	90 249	65 949	76 166	50 196	85 792	57 530	57 815	72 828	58 017	52 268	800 081
	2016	79 009	72 089	35 103	34 830	76 151	54 013	83 539	92 051	75 057	48 112	65 026	67 736	782 716
	2017	54 045	50 971	82 952	61 270	69 963	93 930	125 959	127 670	128 609	132 895	91 934	79 631	1 099 829
	promig	96 003	58 891	88 507	78 519	90 415	84 381	106 826	106 453	103 740	102 073	77 717	54 100	1 047 625

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
BIC IBERIA S.A.U.	2013	985	980	811	859	762	885	1 055	812	1 176	1 153	1 282	975	11 735
	2014	951	839	1 066	639	661	683	748	434	696	754	670	747	8 888
	2015	556	830	741	730	947	896	640	290	966	691	777	868	8 932
	2016	775	953	799	742	877	1 028	743	690	954	844	920	712	10 037
	2017	814	733	838	711	823	728	663	797	685	693	702	540	8 727
	promig	816	867	851	736	814	844	770	605	895	827	870	768	9 664

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
AMPING L'AMETLLA VILLAGE PLATJA S.L.	2013	1 154	803	883	2 246	1 516	4 441	5 556	6 671	4 843	1 510	582	507	30 712
	2014	383	1 579	968	1 535	1 689	3 189	5 820	6 032	1 841	443	383	283	24 145
	2015	167	311	866	1 521	1 586	3 164	5 598	6 155	1 844	1 256	883	764	24 115
	2016	707	665	1 142	852	1 054	4 178	6 094	6 833	2 340	754	596	743	25 958
	2017	672	728	924	3 519	1 682	3 314	6 347	7 939	1 755	1 433	988	1 252	30 553
	promig	617	817	957	1 935	1 505	3 657	5 883	6 726	2 525	1 079	686	710	27 097

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
CARBUROS METALICOS S.A.	2013	22 232	20 079	17 697	21 935	22 950	23 880	24 777	28 182	21 977	27 715	25 729	19 952	277 105
	2014	15 172	14 222	16 771	24 510	20 908	27 671	25 558	26 402	27 612	25 858	30 923	29 808	285 415
	2015	6 175	19 313	22 821	19 492	29 655	30 745	33 149	39 017	30 372	35 208	32 949	28 482	327 378
	2016	31 207	22 725	20 913	21 404	22 263	24 440	30 159	31 105	20 863	32 269	30 608	26 448	314 404
	2017	20 838	20 636	22 276	21 513	27 083	26 544	34 110	39 957	31 376	32 623	32 996	25 945	335 897
	promig	19 125	19 395	20 096	21 771	24 572	26 656	29 551	32 933	26 440	30 735	30 641	26 127	308 040

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
CARGILL S.L.U.	2013	13 559	11 176	12 298	13 767	15 840	3 305	16 477	17 894	16 308	18 380	18 585	17 501	175 090
	2014	19 051	17 031	15 538	15 063	16 693	16 539	14 115	12 539	6 434	14 265	15 508	16 947	179 723
	2015	15 845	14 785	15 294	14 239	14 820	15 985	15 319	16 197	12 150	18 185	16 425	17 118	186 362
	2016	15 741	15 626	14 303	10 272	10 198	14 193	14 996	13 968	12 171	15 533	15 483	14 917	167 401
	2017	14 529	12 473	15 830	16 917	17 475	14 737	16 175	14 269	11 016	16 217	14 958	15 431	180 027
	promig	15 745	14 218	14 653	14 052	15 005	12 952	15 416	14 973	11 616	16 516	16 192	16 383	177 721

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
CEPSA COMERCIAL PETROLEO, S.A.	2013	449	301	470	451	559	625	728	435	430	561	478	671	6 158
	2014	567	407	584	444	541	509	666	471	412	424	421	448	5 894
	2015	484	660	486	595	772	622	566	650	723	653	711	396	7 318
	2016	457	430	274	338	538	696	730	625	713	805	543	493	6 642
	2017	618	564	600	403	1 230	781	570	1 400	581	691	966	910	9 314
	promig	515	472	483	446	728	647	652	716	572	627	624	584	7 065

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
CLARIANT IBERICA PRODUCCIÓN, S.A.	2013	17 166	17 592	17 019	18 270	18 712	18 426	19 056	16 778	18 426	21 570	17 820	19 612	220 447
	2014	16 166	17 089	17 369	18 426	17 817	18 426	19 056	18 866	17 496	18 475	14 721	17 819	211 726
	2015	14 981	16 512	17 409	16 801	16 250	18 426	15 817	17 495	17 245	15 952	14 947	18 588	200 423
	2016	13 356	14 228	16 655	15 912	16 252	16 964	16 605	19 056	15 327	18 156	17 045	11 079	190 635
	2017	15 248	14 162	16 407	15 256	19 056	17 792	17 234	19 056	15 333	15 672	15 281	13 357	193 854
	promig	15 383	15 917	16 972	16 933	17 617	18 007	17 554	18 250	16 765	17 965	15 963	16 091	203 417

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
COMUNIDAD DE BIENES VANDELLÓS II	2013	149	180	123	237	328	351	485	516	258	263	222	209	3 321
	2014	135	97	80	110	117	239	340	414	383	507	174	134	2 730
	2015	227	218	173	95	227	284	351	333	353	340	312	269	3 182
	2016	266	231	105	116	167	233	230	369	436	546	482	643	3 824
	2017	797	317	252	191	236	269	571	1 046	1 077	1 149	863	750	7 518
	promig	315	209	147	150	215	275	395	536	501	561	411	401	4 115

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
COVESTRO S.L.	2013	82 958	86 655	71 315	67 856	68 441	72 506	84 086	94 087	96 857	89 451	79 662	55 967	949 841
	2014	91 103	71 615	76 598	74 454	75 234	79 107	90 129	76 295	80 435	86 159	57 923	54 694	913 746
	2015	55 346	42 568	73 216	89 972	77 475	84 041	83 908	77 250	83 477	70 801	67 384	60 924	866 362
	2016	56 906	70 122	81 704	40 571	63 319	109 372	92 474	100 339	114 382	103 182	75 075	50 932	958 378
	2017	73 462	84 215	84 951	95 448	95 986	105 687	106 818	105 402	109 335	118 141	115 796	104 832	1 200 073
	promig	71 955	71 035	77 557	73 660	76 091	90 143	91 483	90 675	96 897	93 547	79 168	65 470	977 680

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
DOW CHEMICAL IBERICA S.L.	2013	499 447	455 894	455 857	415 787	501 302	490 987	584 375	568 633	474 679	570 642	517 957	222 354	5 757 914
	2014	509 934	389 919	423 529	458 905	488 636	510 735	608 326	673 401	484 226	517 763	464 935	470 192	6 000 501
	2015	499 660	400 213	454 158	527 911	659 823	745 268	869 772	820 913	599 118	569 554	516 819	521 487	7 184 696
	2016	575 388	526 891	484 795	511 086	528 520	691 586	841 940	778 730	773 290	692 747	586 842	618 182	7 609 997
	2017	705 937	484 092	543 243	545 718	628 201	841 715	825 813	883 480	841 715	780 926	750 784	848 123	8 679 747
	promig	558 073	451 402	472 316	491 881	561 296	656 058	746 045	745 031	634 606	626 326	567 467	536 068	7 046 571

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
ERCROS S.A.	2013	6 060	3 446	4 428	17 517	11 636	20 118	7 655	23 487	32 751	29 317	29 197	36 623	222 235
	2014	26 002	22 458	24 443	23 771	26 015	24 759	22 664	32 525	21 843	30 146	36 752	6 435	297 813
	2015	13 088	21 035	23 560	21 741	28 059	32 730	31 732	42 220	29 537	25 142	21 266	18 652	308 762
	2016	26 126	21 827	20 669	23 345	19 340	28 510	31 894	36 924	42 339	59 412	27 424	13 993	351 803
	2017	5 898	18 100	19 485	19 583	18 888	30 320	25 759	33 199	54 179	53 695	40 710	37 514	357 330
	promig	15 435	17 373	18 517	21 191	20 788	27 287	23 941	33 671	36 130	39 542	31 070	22 643	307 589

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
ERCROS S.A. (fàbrica AISCONDEL)	2013	81 793	74 627	85 215	71 726	79 356	80 951	90 367	81 697	81 884	74 007	78 087	60 625	940 335
	2014	39 447	63 351	76 342	67 798	83 505	90 551	82 341	87 113	84 846	97 837	94 808	100 971	968 910
	2015	79 091	86 995	90 674	89 114	92 510	93 898	103 155	95 275	94 591	95 742	98 968	86 424	1 106 437
	2016	91 741	90 363	90 820	85 853	91 043	91 100	104 072	94 653	103 787	112 334	102 768	104 719	1 163 253
	2017	109 841	89 364	95 500	95 132	107 727	108 763	112 371	105 603	107 897	112 371	102 849	111 600	1 259 018
	promig	80 383	80 940	87 710	81 925	90 828	93 053	98 461	92 868	94 601	98 458	95 496	92 868	1 087 591

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
ERCROS S.A. (fàbrica ARAGONESAS)	2013	57 333	44 480	67 568	55 907	71 210	64 520	63 259	67 834	65 646	62 011	65 718	55 156	740 642
	2014	52 175	47 125	62 274	61 201	64 452	61 682	62 064	67 834	65 646	64 771	53 066	57 162	719 452
	2015	52 761	45 708	62 345	61 402	66 425	65 646	65 266	67 834	65 646	67 834	65 646	54 230	740 743
	2016	54 828	48 920	62 096	44 569	58 504	65 646	62 719	67 834	65 646	67 834	54 324	46 775	699 695
	2017	57 761	56 103	67 834	65 646	67 834	65 646	65 170	67 834	65 646	67 834	65 646	45 449	758 403
	promig	54 972	48 467	64 423	57 745	65 685	64 628	63 696	67 834	65 646	66 057	60 880	51 754	731 787

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
ESSITY SPAIN S.L.	2013	67 852	65 235	71 447	66 675	60 608	64 570	71 930	69 611	64 323	64 837	62 850	67 749	797 687
	2014	62 133	59 550	66 039	64 949	68 433	71 903	78 786	73 008	74 915	81 097	75 911	71 610	848 334
	2015	70 272	65 072	74 943	77 687	72 117	74 740	68 288	68 793	70 718	73 429	71 518	69 665	857 242
	2016	70 639	65 951	73 785	61 996	69 677	63 172	67 433	71 226	65 135	69 848	74 067	79 326	832 255
	2017	77 527	69 144	73 727	75 372	75 339	74 766	72 971	73 748	77 212	73 868	80 703	74 116	898 493
	promig	69 685	64 990	71 988	69 336	69 235	69 830	71 882	71 277	70 461	72 616	73 010	72 493	846 802

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
HORMICEMEX S.A.	2013	597	467	423	708	570	407	495	365	396	542	334	54	5 358
	2014	179	214	198	125	178	163	378	268	256	353	399	273	2 984
	2015	193	164	341	287	351	358	209	25	14	12	317	0	2 271
	2016	740	1 098	609	1 137	683	738	665	743	894	795	846	1 040	9 988
	2017	815	430	404	498	587	470	406	423	869	176	306	291	5 675
	promig	505	475	395	551	474	427	431	365	486	376	440	332	5 255

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
IAS QUIMICAS DEL ÓXIDO DE ETILENO SA	2013	63 901	91 495	73 080	57 167	65 752	67 945	71 763	69 163	63 960	63 803	64 243	65 831	818 103
	2014	59 593	56 219	65 098	60 888	62 844	67 732	111 774	35 709	55 618	30 051	39 268	47 470	692 264
	2015	27 771	29 648	31 564	26 723	38 899	44 532	43 427	33 580	27 837	23 580	29 307	42 206	399 074
	2016	52 065	52 055	49 549	27 444	22 997	44 885	24 679	45 699	29 690	26 147	28 866	53 282	457 358
	2017	51 009	32 095	28 959	91 583	41 732	29 436	32 386	25 356	29 568	28 797	30 924	32 075	453 920
	promig	50 868	52 302	49 650	52 761	46 445	50 906	56 806	41 901	41 335	34 476	38 522	48 173	564 144

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
MESSER CARBUROS S.A.	2013	12 668	9 626	13 017	15 253	14 025	14 088	16 218	12 129	16 684	20 467	17 515	13 719	175 409
	2014	14 135	15 543	20 591	10 309	18 057	17 803	19 970	22 524	21 275	24 014	20 046	17 884	222 151
	2015	14 650	14 485	16 383	18 767	18 061	21 379	25 879	14 342	18 062	21 821	20 218	19 966	224 013
	2016	17 914	19 303	17 973	19 379	18 885	20 043	22 125	19 072	26 429	23 503	21 422	15 244	241 292
	2017	19 514	19 497	21 569	18 044	22 351	25 866	25 090	13 398	28 287	29 588	23 402	23 095	269 701
	promig	15 776	15 691	17 907	16 350	18 276	19 836	21 856	16 293	22 147	23 879	20 521	17 982	226 513

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
NORDVERT S.L.	2013	215	208	136	98	74	30	522	167	144	144	160	68	1 966
	2014	85	77	88	288	158	284	257	93	165	178	184	269	2 126
	2015	255	280	362	309	289	201	249	1 150	507	145	106	129	3 982
	2016	97	192	464	105	47	459	51	57	57	67	99	156	1 851
	2017	123	105	107	75	62	71	140	86	124	34	36	80	1 043
	promig	155	172	231	175	126	209	244	311	199	114	117	140	2 194

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
REPSOL BUTANO S.A.	2013	316	303	221	1 416	943	525	1 687	651	483	424	1 778	527	9 274
	2014	437	213	822	264	1 781	646	902	2 233	1 799	1 599	404	1 128	12 228
	2015	978	314	4 190	428	723	4 791	609	571	1 305	834	1 231	1 501	17 475
	2016	2 511	1 434	3 382	1 890	514	1 609	1 132	1 910	1 206	2 732	1 381	1 073	20 774
	2017	1 127	1 085	1 394	1 377	1 381	1 732	1 582	1 854	1 573	1 452	1 373	4 892	20 822
	promig	1 074	670	2 002	1 075	1 068	1 861	1 182	1 444	1 273	1 408	1 233	1 824	16 115

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
REPSOL PETROLEO S.A.	2013	558 532	426 583	243 677	221 032	457 615	153 105	192 963	297 700	484 468	285 119	248 967	44 827	3 614 588
	2014	200 200	380 447	553 120	364 809	548 098	586 410	600 874	448 669	452 156	314 117	134 793	63 580	4 647 273
	2015	108 280	95 526	180 173	148 960	197 820	470 718	547 906	459 707	521 700	532 139	284 027	143 034	3 689 990
	2016	330 242	128 789	100 922	380 258	501 820	566 535	489 877	489 589	480 494	544 058	525 920	578 781	5 117 285
	2017	557 766	458 067	478 282	396 561	554 574	504 933	516 113	547 997	470 272	477 556	473 139	481 832	5 917 092
	promig	351 004	297 882	311 235	302 324	451 985	456 340	469 547	448 732	481 818	430 598	333 369	262 411	4 597 246

		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
REPSOL QUIMICA S.A.	2013	560 272	478 618	551 808	577 110	591 293	610 534	693 572	685 691	641 918	380 944	236 291	436 483	6 444 534
	2014	544 697	483 536	528 021	552 585	546 766	558 194	568 459	714 404	638 287	642 126	528 737	571 612	6 877 424
	2015	559 150	489 376	558 173	567 531	584 174	654 306	739 696	705 842	603 228	629 530	595 760	619 652	7 306 418
	2016	611 102	592 449	561 159	525 788	567 926	560 436	670 961	673 227	642 525	641 430	602 960	587 500	7 237 463
	2017	608 326	517 190	541 197	574 613	612 729	639 882	661 007	743 326	694 040	687 839	654 078	686 837	7 621 064
	promig	576 709	512 234	548 072	559 525	580 578	604 670	666 739	704 498	644 000	596 374	523 565	580 417	7 097 381

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
RPK METAL FORMING, S.A.U.													
2013	68	54	31	56	28	11	0	86	186	221	163	66	970
2014	87	75	123	81	137	98	99	42	91	100	97	67	1 097
2015	95	69	85	86	90	98	112	49	123	161	82	52	1 102
2016	60	77	58	71	185	166	127	105	117	96	243	126	1 431
2017	160	157	156	150	153	156	170	112	159	187	187	98	1 845
promig	94	86	91	89	119	106	102	79	135	153	154	82	1 289

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
VIESGO Generación, S.L.													
2013	5 010	9 599	9 235	2 872	1 433	1 550	2 789	3 270	7 375	5 367	4 486	3 454	56 440
2014	2 609	3 966	5 644	3 178	3 773	2 941	3 629	4 830	5 029	4 107	3 376	9 623	52 705
2015	4 103	3 649	3 188	2 505	3 425	3 867	4 483	5 867	5 753	5 432	1 971	4 240	48 483
2016	3 457	3 552	3 264	4 954	3 424	3 626	2 527	2 984	3 329	3 578	3 729	5 263	43 687
2017	3 033	4 602	3 823	3 798	3 949	3 731	4 060	2 905	3 477	2 983	5 531	4 275	46 167
promig	3 642	5 074	5 031	3 461	3 201	3 143	3 498	3 971	4 993	4 293	3 819	5 371	49 496

ANEJO 5. CONSUMOS FASES DE ESCASEZ

ANEJO 5.1. APLICANDO PORCENTAJES DE REDUCCIÓN DE LA GUÍA

NOMBRE	CONSUMO MENSUAL EN SITUACIÓN DE PREALERTA (t/a)													NOMBRE	CONSUMO MENSUAL EN SITUACIÓN DE ALERTA (t/a)												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	total anual		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	total anual
ALCANAR	3,37	3,52	3,55	3,34	3,62	7,73	11,96	13,79	7,27	4,17	3,28	3,19	68,77	ALCANAR	2,89	3,02	3,04	2,86	3,10	6,62	10,25	11,82	6,23	3,57	2,81	2,74	58,95
ALCOVER	0,42	0,37	0,36	0,43	0,57	0,73	0,80	0,74	0,57	0,45	0,36	0,33	6,11	ALCOVER	0,42	0,37	0,36	0,43	0,57	0,73	0,80	0,74	0,57	0,45	0,36	0,33	6,11
ALDEA	0,32	0,25	0,31	0,25	0,23	0,23	0,24	0,25	0,22	0,20	0,21	0,25	2,97	ALDEA	0,32	0,25	0,31	0,25	0,23	0,23	0,24	0,25	0,22	0,20	0,21	0,25	2,97
ALMOSTER	1,77	2,00	2,00	2,24	2,46	2,82	3,41	3,52	2,87	2,55	2,29	2,32	30,24	ALMOSTER	1,77	2,00	2,00	2,24	2,46	2,82	3,41	3,52	2,87	2,55	2,29	2,32	30,24
ALTAFULLA	11,61	11,40	12,29	13,70	15,00	18,54	23,71	26,96	17,41	13,27	11,83	11,92	187,64	ALTAFULLA	9,95	9,77	10,53	11,74	12,86	15,89	20,32	23,11	14,92	11,38	10,14	10,21	160,83
AMETLLA (entre urbà)	23,70	28,94	23,44	27,29	30,07	36,58	42,86	56,71	65,41	40,77	33,17	27,26	436,20	AMETLLA (entre urbà)	20,31	24,81	20,10	23,39	25,77	31,35	36,74	48,61	56,07	34,95	28,43	23,36	373,89
AMPOLLA	6,16	5,33	7,07	9,69	10,17	14,02	18,23	22,82	11,75	6,54	6,52	6,74	125,04	AMPOLLA	5,28	4,57	6,06	8,31	8,72	12,02	15,63	19,56	10,07	5,60	5,59	5,78	107,17
AMPOSTA	1,74	1,73	1,73	1,71	1,73	1,86	1,73	1,73	1,74	1,73	1,72	1,73	20,89	AMPOSTA	1,74	1,73	1,73	1,71	1,73	1,86	1,73	1,73	1,74	1,73	1,72	1,73	20,89
ARBOÇ	9,70	9,80	9,69	10,05	10,24	11,19	11,84	11,07	10,82	10,68	10,39	10,26	125,73	ARBOÇ	9,70	9,80	9,69	10,05	10,24	11,19	11,84	11,07	10,82	10,68	10,39	10,26	125,73
BANYERES DEL PENEDES	5,44	5,30	5,27	4,82	5,66	5,71	5,66	4,96	4,94	4,47	5,32	5,34	62,89	BANYERES DEL PENEDES	5,44	5,30	5,27	4,82	5,66	5,71	5,66	4,96	4,94	4,47	5,32	5,34	62,89
BELLVEI	6,73	6,37	6,39	6,97	7,70	9,30	10,18	10,39	8,14	7,24	7,07	7,08	93,57	BELLVEI	6,73	6,37	6,39	6,97	7,70	9,30	10,18	10,39	8,14	7,24	7,07	7,08	93,57
BLANCAFORT	1,16	1,22	0,97	0,94	1,01	1,05	1,18	1,30	1,09	0,99	1,03	1,09	13,02	BLANCAFORT	1,16	1,22	0,97	0,94	1,01	1,05	1,18	1,30	1,09	0,99	1,03	1,09	13,02
CALAFELL	78,01	77,81	80,37	89,60	94,38	115,37	140,95	155,23	107,41	88,63	81,97	81,83	1191,57	CALAFELL	66,87	66,69	68,89	76,80	80,90	98,89	120,81	133,06	92,07	75,97	70,26	70,14	1021,34
CAMBRILS	66,88	67,43	71,31	82,66	91,81	111,63	131,98	135,79	111,30	85,68	71,17	66,42	1094,06	CAMBRILS	57,33	57,79	61,12	70,85	78,70	95,68	113,13	116,39	95,40	73,44	61,00	56,93	937,77
CASTELLVELL DEL CAMP	5,59	5,53	5,56	6,81	8,15	10,81	12,29	11,55	9,27	7,78	6,05	5,85	95,25	CASTELLVELL DEL CAMP	5,59	5,53	5,56	6,81	8,15	10,81	12,29	11,55	9,27	7,78	6,05	5,85	95,25
CATLLAR	2,39	2,13	2,09	2,25	2,47	2,66	3,08	2,76	2,41	2,60	2,76	3,03	30,62	CATLLAR	2,39	2,13	2,09	2,25	2,47	2,66	3,08	2,76	2,41	2,60	2,76	3,03	30,62
CONSTANTI	5,89	6,51	5,78	5,91	4,91	5,04	6,34	6,77	6,95	5,76	3,89	4,39	68,13	CONSTANTI	5,89	6,51	5,78	5,91	4,91	5,04	6,34	6,77	6,95	5,76	3,89	4,39	68,13
CONSTANTI - PIC	6,96	7,63	5,43	5,36	9,34	10,25	10,12	9,33	8,36	7,60	9,52	8,57	98,48	CONSTANTI - PIC	6,96	7,63	5,43	5,36	9,34	10,25	10,12	9,33	8,36	7,60	9,52	8,57	98,48
CREIXELL	7,01	7,89	8,10	9,85	11,06	14,54	19,08	22,86	14,56	8,95	8,61	7,23	139,73	CREIXELL	6,01	6,76	6,94	8,44	9,48	12,46	16,36	19,60	12,48	7,67	7,38	6,20	119,77
CUNIT	37,84	38,03	37,20	41,21	43,87	54,21	66,48	73,68	51,45	41,78	38,11	39,32	563,17	CUNIT	32,44	32,60	31,89	35,32	37,60	46,46	56,98	63,15	44,10	35,81	32,67	33,70	482,72
DELTA TRES (ALDEA, CAMARLES, DELTEBRE)	9,82	7,63	8,02	8,63	8,16	6,14	4,53	5,82	4,31	4,26	4,68	8,41	80,43	DELTA TRES (ALDEA, CAMARLES, DELTEBRE)	9,82	7,63	8,02	8,63	8,16	6,14	4,53	5,82	4,31	4,26	4,68	8,41	80,43
GARIDELLS	0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,81	0,87	0,76	0,56	0,52	0,53	0,51	7,73	GARIDELLS	0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,81	0,87	0,76	0,56	0,52	0,53	0,51	7,73
LLORENÇ DEL PENEDES	4,05	4,09	3,92	3,90	3,82	4,11	4,06	4,02	4,21	4,02	3,89	4,02	48,10	LLORENÇ DEL PENEDES	4,05	4,09	3,92	3,90	3,82	4,11	4,06	4,02	4,21	4,02	3,89	4,02	48,10
MASIES CATALANES (ALBIOL)	0,93	0,93	0,93	1,20	1,24	1,67	1,99	1,70	1,23	1,17	0,97	1,05	15,00	MASIES CATALANES (ALBIOL)	0,93	0,93	0,93	1,20	1,24	1,67	1,99	1,70	1,23	1,17	0,97	1,05	15,00
MASPUJOLS	1,07	1,06	0,96	1,06	1,03	1,31	1,48	1,52	1,25	1,13	1,21	1,12	14,20	MASPUJOLS	1,07	1,06	0,96	1,06	1,03	1,31	1,48	1,52	1,25	1,13	1,21	1,12	14,20
MONTBLANC	5,54	5,56	5,34	5,57	5,80	6,27	7,35	6,65	5,57	5,93	5,82	5,22	67,62	MONTBLANC	5,54	5,56	5,34	5,57	5,80	6,27	7,35	6,65	5,57	5,93	5,82	5,22	70,62
MONTBRIÓ DEL CAMP	3,26	3,27	3,27	3,25	3,14	3,24	3,25	3,49	3,36	3,23	3,19	3,07	39,02	MONTBRIÓ DEL CAMP	3,26	3,27	3,27	3,25	3,14	3,24	3,25	3,49	3,36	3,23	3,19	3,07	39,02
MONT-ROIÓ DEL CAMP	22,07	21,78	22,49	22,23	22,40	23,77	24,78	25,41	21,50	21,10	20,30	20,50	268,32	MONT-ROIÓ DEL CAMP	18,92	18,67	19,28	19,05	19,20	20,37	21,24	21,78	18,43	18,09	17,40	17,58	229,99
MORELL	6,38	6,21	6,08	6,18	6,50	6,88	6,87	6,83	6,69	6,33	6,35	6,24	77,54	MORELL	6,38	6,21	6,08	6,18	6,50	6,88	6,87	6,83	6,69	6,33	6,35	6,24	77,54
PALLARESOS	9,95	10,05	10,03	10,96	12,97	15,71	16,94	16,03	13,67	12,30	11,34	10,78	150,74	PALLARESOS	9,95	10,05	10,03	10,96	12,97	15,71	16,94	16,03	13,67	12,30	11,34	10,78	150,74
PERAFORT	3,53	3,36	3,23	3,16	3,74	5,03	5,30	4,79	4,06	3,43	3,33	3,21	46,17	PERAFORT	3,53	3,36	3,23	3,16	3,74	5,03	5,30	4,79	4,06	3,43	3,33	3,21	46,17
PERELLÓ	7,76	7,69	7,88	9,55	10,48	10,45	9,53	9,43	8,57	8,90	8,25	7,52	106,02	PERELLÓ	7,76	7,69	7,88	9,55	10,48	10,45	9,53	9,43	8,57	8,90	8,25	7,52	106,02
PLA DE SANTA MARIA	0,41	0,66	0,73	0,51	0,37	0,61	0,70	0,62	0,57	0,51	0,51	0,49	6,69	PLA DE SANTA MARIA	0,41	0,66	0,73	0,51	0,37	0,61	0,70	0,62	0,57	0,51	0,51	0,49	6,69
POBLA DE MAFUMET	5,17	5,19	5,23	5,30	5,99	5,67	8,75	8,19	9,07	5,89	5,67	5,21	75,34	POBLA DE MAFUMET	5,17	5,19	5,23	5,30	5,99	5,67	8,75	8,19	9,07	5,89	5,67	5,21	75,34
PUIGPELAT	1,08	1,12	1,08	1,16	1,26	1,23	1,44	1,17	1,09	1,12	1,21	1,23	14,18	PUIGPELAT	1,08	1,12	1,08	1,16	1,26	1,23	1,44	1,17	1,09	1,12	1,21	1,23	14,18
REUS	95,99	92,84	93,26	105,09	106,35	124,03	120,72	116,13	113,38	107,90	126,85	124,70	1327,25	REUS	82,28	79,58	79,94	90,08	91,16	106,31	103,47	99,54	97,18	92,49	108,73	106,88	1137,64
RIUDOMS	1,63	1,75	1,56	2,37	2,81	2,86	2,39	2,30	1,82	2,32	2,49	1,90	26,20	RIUDOMS	1,63	1,75	1,56	2,37	2,81	2,86	2,39	2,30	1,82	2,32	2,49	1,90	26,20
RODA DE BARÀ	14,37	13,78	15,05	17,06	19,86	36,32	33,92	39,79	23,10	17,01	15,66	14,53	260,45	RODA DE BARÀ	12,31	11,81	12,90	14,62	17,02	31,13	29,07	34,11	19,80	14,58	13,42	12,46	223,24
ROURELL	0,73	0,70	0,41	0,40	0,44	0,56	0,65	0,57	0,51	0,55	0,52	0,57	6,61	ROURELL	0,73	0,70	0,41	0,40	0,44	0,56	0,65	0,57	0,51	0,55	0,52	0,57	6,61
SANT CARLES DE LA RÀPIDA	34,12	32,34	32,59	34,70	35,23	39,67	48,25	52,25	40,32	35,07	34,19	33,96	452,69	SANT CARLES DE LA RÀPIDA	29,25	27,72	27,94	29,74	30,20	34,00	41,35	44,79	34,56	30,06	29,30	29,11	388,02
SANT JAUME DELS DOMENYS	7,33	7,30	7,22	7,29	7,58	7,90	7,54	7,73	7,56	7,49	7,53	7,50	89,97	SANT JAUME DELS DOMENYS	7,33	7,30	7,22	7,29	7,58	7,90	7,54	7,73	7,56	7,49	7,53	7,50	89,97
SANT JAUME D'ENVEIA	0,57	0,60	0,57	0,57	0,57	0,57	0,64	0,68	0,57	0,55	0,57	0,57	7,04	SANT JAUME D'ENVEIA	0,57	0,60	0,57	0,57	0,57	0,57	0,64	0,68	0,57	0,55	0,57	0,57	7,04
SANTA OLIVA	2,08	1,87	1,76	2,08	1,59	2,03	2,34	2,02	2,12	1,87	2,01	1,71	23,47	SANTA OLIVA	2,08	1,87	1,76	2,08	1,59	2,03	2,34	2,02	2,12	1,87	2,01	1,71	23,47
SARRAL	2,20	2,37	2,34	2,60	2,56	2,86	3,32	3,18	3,04	2,82	2,44	2,44	33,10	SARRAL	2,20	2,37	2,34	2,60	2,56	2,86	3,32	3,18	3,04	2,82	2,44	2,44	33,10
SELVA DEL CAMP	12,93	14,28	14,83	13,48	12,59	13,49	11,77	11,76	13,89	17,17	17,37																

***ANEJO 5.2. APLICANDO
PORCENTAJES DE REDUCCIÓN
AJUSTADOS***

NOMBRE	CONSUMO MENSUAL EN SITUACIÓN DE PREALERTA (t/a)													NOMBRE	CONSUMO MENSUAL EN SITUACIÓN DE ALERTA (t/a)												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	total anual		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	total anual
ALCANAR	3,70	3,87	3,90	3,67	3,98	8,49	13,15	15,15	7,98	4,58	3,60	3,51	75,58	ALCANAR	3,56	3,71	3,74	3,52	3,82	7,64	11,83	13,33	7,19	4,39	3,46	3,37	69,56
ALCOVER	0,42	0,37	0,36	0,43	0,57	0,73	0,80	0,74	0,57	0,45	0,36	0,33	6,11	ALCOVER	0,42	0,37	0,36	0,43	0,57	0,73	0,80	0,74	0,57	0,45	0,36	0,33	6,11
ALDEA	0,32	0,25	0,31	0,25	0,23	0,23	0,24	0,25	0,22	0,20	0,21	0,25	2,97	ALDEA	0,32	0,25	0,31	0,25	0,23	0,23	0,24	0,25	0,22	0,20	0,21	0,25	2,97
ALMOSTER	1,77	2,00	2,00	2,24	2,46	2,82	3,41	3,52	2,87	2,55	2,29	2,32	30,24	ALMOSTER	1,77	2,00	2,00	2,24	2,46	2,82	3,41	3,52	2,87	2,55	2,29	2,32	30,24
ALTAFULLA	12,76	12,53	13,50	15,06	16,49	20,37	26,05	29,63	19,13	14,58	13,01	13,10	206,20	ALTAFULLA	12,25	12,03	12,96	14,45	15,83	18,33	23,45	26,07	17,21	14,00	12,49	12,57	191,64
AMETLLA (centre urbà)	26,04	31,80	25,76	29,98	33,04	40,20	47,10	62,32	71,88	44,81	36,45	29,95	479,34	AMETLLA (centre urbà)	25,00	30,53	24,73	28,78	31,72	36,18	42,39	54,84	64,69	43,01	35,00	28,75	445,63
AMPOLLA	6,77	5,85	7,77	10,65	11,17	15,40	20,03	25,08	12,91	7,19	7,16	7,41	137,40	AMPOLLA	6,50	5,62	7,45	10,23	10,73	13,86	18,03	22,07	11,62	6,90	6,88	7,11	127,00
AMPOSTA	1,74	1,73	1,73	1,71	1,73	1,73	1,73	1,73	1,74	1,73	1,72	1,73	20,89	AMPOSTA	1,74	1,73	1,73	1,71	1,73	1,86	1,73	1,73	1,74	1,73	1,72	1,73	20,89
ARBOÇ	9,70	9,80	9,69	10,05	10,24	11,19	11,84	11,07	10,82	10,68	10,39	10,26	125,73	ARBOÇ	9,70	9,80	9,69	10,05	10,24	11,19	11,84	11,07	10,82	10,68	10,39	10,26	125,73
BANYERES DEL PENEDES	5,44	5,30	5,27	4,82	5,66	5,71	5,66	4,96	4,94	4,47	5,32	5,34	62,89	BANYERES DEL PENEDES	5,44	5,30	5,27	4,82	5,66	5,71	5,66	4,96	4,94	4,47	5,32	5,34	62,89
BELLVEI	6,73	6,37	6,39	6,97	7,70	9,30	10,18	10,39	8,14	7,24	7,07	7,08	93,57	BELLVEI	6,73	6,37	6,39	6,97	7,70	9,30	10,18	10,39	8,14	7,24	7,07	7,08	93,57
BLANCAFORT	1,16	1,22	0,97	0,94	1,01	1,05	1,18	1,30	1,09	0,99	1,03	1,09	13,02	BLANCAFORT	1,16	1,22	0,97	0,94	1,01	1,05	1,18	1,30	1,09	0,99	1,03	1,09	13,02
CALAFELL	85,73	85,50	88,31	98,47	103,71	126,78	154,89	170,59	118,04	97,40	90,08	89,52	1309,41	CALAFELL	82,30	82,08	84,78	94,53	99,56	114,10	139,40	150,12	106,23	93,50	86,48	86,33	1219,41
CAMBRIUS	73,49	74,09	78,36	90,84	100,89	122,67	145,03	149,22	122,31	94,16	78,20	72,99	1202,26	CAMBRIUS	70,56	71,13	75,23	87,20	96,86	110,40	130,53	131,32	110,08	90,39	75,08	70,07	1118,83
CASTELLVELL DEL CAMP	5,59	5,53	5,56	6,81	8,15	10,81	12,29	11,55	9,27	7,78	6,05	5,85	95,25	CASTELLVELL DEL CAMP	5,59	5,53	5,56	6,81	8,15	10,81	12,29	11,55	9,27	7,78	6,05	5,85	95,25
CATLLAR	2,39	2,13	2,09	2,25	2,47	2,66	3,08	2,76	2,41	2,60	2,76	3,03	30,62	CATLLAR	2,39	2,13	2,09	2,25	2,47	2,66	3,08	2,76	2,41	2,60	2,76	3,03	30,62
CONSTANTI	5,89	6,51	5,78	5,91	4,91	5,04	6,34	6,77	6,95	5,76	3,89	4,39	68,13	CONSTANTI	5,89	6,51	5,78	5,91	4,91	5,04	6,34	6,77	6,95	5,76	3,89	4,39	68,13
CONSTANTI - PIC	6,96	7,63	5,43	5,36	9,34	10,25	10,12	9,33	8,36	7,60	9,52	8,57	98,48	CONSTANTI - PIC	6,96	7,63	5,43	5,36	9,34	10,25	10,12	9,33	8,36	7,60	9,52	8,57	98,48
CREIXELL	7,70	8,67	8,90	10,82	12,15	15,97	20,97	25,12	16,00	9,83	9,46	7,95	153,55	CREIXELL	7,39	8,32	8,54	10,39	11,66	14,38	18,87	22,11	14,40	9,44	9,08	7,63	142,22
CUNIT	41,58	41,79	40,88	45,28	48,21	59,57	73,05	80,96	56,54	45,91	41,88	43,21	39,24	CUNIT	39,92	40,12	39,24	43,47	46,28	53,61	65,75	71,25	50,89	44,07	40,21	41,48	576,29
DELTA TRES (ALDEA, CAMARLES, DELTEBRE)	9,82	7,63	8,02	8,63	8,16	6,14	4,53	5,82	4,31	4,26	4,68	8,41	80,43	DELTA TRES (ALDEA, CAMARLES, DELTEBRE)	9,82	7,63	8,02	8,63	8,16	6,14	4,53	5,82	4,31	4,26	4,68	8,41	80,43
GARIDELLS	0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,81	0,87	0,76	0,56	0,52	0,53	0,51	7,73	GARIDELLS	0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,81	0,87	0,76	0,56	0,52	0,53	0,51	7,73
LORENC DEL PENEDES	4,05	4,09	3,92	3,90	3,82	4,11	4,06	4,02	4,21	4,02	3,89	4,02	48,10	LORENC DEL PENEDES	4,05	4,09	3,92	3,90	3,82	4,11	4,06	4,02	4,21	4,02	3,89	4,02	48,10
MASIES CATALANES (ALBIOL)	0,93	0,93	0,93	1,20	1,24	1,67	1,99	1,70	1,23	1,17	0,97	1,05	15,00	MASIES CATALANES (ALBIOL)	0,93	0,93	0,93	1,20	1,24	1,67	1,99	1,70	1,23	1,17	0,97	1,05	15,00
MASPUJOLS	1,07	1,06	0,96	1,06	1,03	1,31	1,48	1,52	1,25	1,13	1,21	1,12	14,20	MASPUJOLS	1,07	1,06	0,96	1,06	1,03	1,31	1,48	1,52	1,25	1,13	1,21	1,12	14,20
MONTBLANC	5,54	5,56	5,34	5,57	5,80	6,27	7,35	6,65	5,57	5,93	5,82	5,22	70,62	MONTBLANC	5,54	5,56	5,34	5,57	5,80	6,27	7,35	6,65	5,57	5,93	5,82	5,22	70,62
MONTBRIÓ DEL CAMP	3,26	3,27	3,27	3,25	3,14	3,24	3,25	3,49	3,36	3,23	3,19	3,07	39,02	MONTBRIÓ DEL CAMP	3,26	3,27	3,27	3,25	3,14	3,24	3,25	3,49	3,36	3,23	3,19	3,07	39,02
MONT-ROIG DEL CAMP	24,25	23,93	24,71	24,43	24,61	26,12	27,23	27,92	23,63	23,19	22,30	22,53	294,86	MONT-ROIG DEL CAMP	23,28	22,98	23,73	23,45	23,63	23,50	24,51	24,57	21,27	22,26	21,41	21,63	276,21
MORELL	6,38	6,21	6,08	6,18	6,50	6,88	6,87	6,83	6,69	6,33	6,35	6,24	77,54	MORELL	6,38	6,21	6,08	6,18	6,50	6,88	6,87	6,83	6,69	6,33	6,35	6,24	77,54
PALLARESOS	9,95	10,05	10,03	10,96	12,97	15,71	16,94	16,03	13,67	12,30	11,34	10,78	150,74	PALLARESOS	9,95	10,05	10,03	10,96	12,97	15,71	16,94	16,03	13,67	12,30	11,34	10,78	150,74
PERAFORT	3,53	3,36	3,23	3,16	3,74	5,03	5,30	4,79	4,06	3,43	3,33	3,21	46,17	PERAFORT	3,53	3,36	3,23	3,16	3,74	5,03	5,30	4,79	4,06	3,43	3,33	3,21	46,17
PERELLÓ	7,76	7,69	7,88	9,55	10,48	10,45	9,53	9,43	8,57	8,90	8,25	7,52	106,02	PERELLÓ	7,76	7,69	7,88	9,55	10,48	10,45	9,53	9,43	8,57	8,90	8,25	7,52	106,02
PLA DE SANTA MARIA	0,41	0,66	0,73	0,51	0,37	0,61	0,70	0,62	0,57	0,51	0,49	0,49	6,69	PLA DE SANTA MARIA	0,41	0,66	0,73	0,51	0,37	0,61	0,70	0,62	0,57	0,51	0,51	0,49	6,69
POBLA DE MAFUMET	5,17	5,19	5,23	5,30	5,99	5,67	8,75	8,19	9,07	5,89	5,67	5,21	75,34	POBLA DE MAFUMET	5,17	5,19	5,23	5,30	5,99	5,67	8,75	8,19	9,07	5,89	5,67	5,21	75,34
PUIGPELAT	1,08	1,12	1,08	1,16	1,26	1,23	1,44	1,17	1,09	1,12	1,21	1,21	14,18	PUIGPELAT	1,08	1,12	1,08	1,16	1,26	1,23	1,44	1,17	1,09	1,12	1,21	1,21	14,18
REUS	105,49	102,02	102,49	115,48	116,87	136,30	132,66	127,61	124,59	118,57	139,40	137,03	1458,52	REUS	101,27	97,94	98,39	110,86	112,20	122,67	119,39	112,30	112,13	113,83	133,82	131,55	1366,35
RIUDOMS	1,63	1,75	1,56	2,37	2,81	2,86	2,39	2,30	1,82	2,32	2,49	1,90	26,20	RIUDOMS	1,63	1,75	1,56	2,37	2,81	2,86	2,39	2,30	1,82	2,32	2,49	1,90	26,20
RODA DE BARÀ	15,79	15,14	16,54	18,74	21,83	39,91	37,27	43,73	25,38	18,70	17,21	15,97	158,80	RODA DE BARÀ	15,16	14,54	15,88	17,99	20,95	35,92	33,54	38,48	22,84	17,95	16,52	15,33	265,10
ROURELL	0,73	0,70	0,41	0,40	0,44	0,56	0,65	0,57	0,51	0,55	0,52	0,57	6,61	ROURELL	0,73	0,70	0,41	0,40	0,44	0,56	0,65	0,57	0,51	0,55	0,52	0,57	6,61
SANT CARLES DE LA RAPITA	37,50	35,54	35,82	38,13	38,72	43,59	53,02	57,42	44,31	38,53	37,57	37,32	497,46	SANT CARLES DE LA RAPITA	36,00	34,12	34,38	36,60	37,17	39,23	47,72	50,53	39,88	36,99	36,06	35,82	464,51
SANT JAUME DELS DOMENYS	7,33	7,30	7,22	7,29	7,58	7,90	7,54	7,73	7,56	7,49	7,53	7,50	89,97	SANT JAUME DELS DOMENYS	7,33	7,30	7,22	7,29	7,58	7,90	7,74	7,73	7,56	7,49	7,53	7,50	89,97
SANT JAUME D'ENVEJA	0,57	0,60	0,57	0,57	0,57	0,57	0,64	0,68	0,57	0,55	0,57	0,57	7,04	SANT JAUME D'ENVEJA	0,57	0,60	0,57	0,57	0,57	0,57	0,64	0,68	0,57	0,55	0,57	0,57	7,04
SANTA OLIVA	2,08	1,87	1,76	2,08	1,59	2,03	2,34	2,02	2,12	1,87	2,01	1,71	23,47	SANTA OLIVA	2,08	1,87	1,76	2,08	1,59	2,03	2,34	2,02	2,12	1,87	2,01	1,71	23,47
SARRAL	2,20	2,37	2,34	2,60	2,56	2,86	3,32	3,18	3,04	2,82	2,44	3,31	33,10	SARRAL	2,20	2,37	2,34	2,60	2,56	2,86	3,32	3,18	3,04	2,82	2,44	3,31	33,10
SELVA DEL CAMP	12,93	14,28	14,83	13,48	12,59	13,49	11,77	11,76	13,89	17,17	17,37	15,51	169,07	SELVA DEL CAMP	12,93	14,28	14,83	13,48	12,59	13,49	11,77	11,76	13,89	17,17	17,37	15,51	169,07

NOMBRE	CONSUMO MENSUAL EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA (t/h)												Total anual
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ALCANAR	3,33	3,48	3,51	3,30	3,58	6,79	9,86	11,36	6,79	4,12	3,24	3,16	62,52
ALCOVER	0,42	0,37	0,36	0,43	0,57	0,73	0,80	0,74	0,57	0,45	0,36	0,33	6,11
ALDEA	0,32	0,25	0,31	0,25	0,23	0,23	0,24	0,25	0,22	0,20	0,21	0,25	2,97
ALMOSTER	1,77	2,00	2,00	2,24	2,46	2,82	3,41	3,52	2,87	2,55	2,29	2,32	30,24
ALTAFULLA	11,48	11,28	12,15	13,55	14,84	16,30	19,54	22,22	16,26	13,13	11,70	11,79	174,23
AMETLLA (centre urbà)	23,44	28,62	23,19	26,99	29,74	32,16	35,33	46,74	61,10	40,32	32,81	26,96	407,38
AMPOLLA	6,10	5,27	6,99	9,59	10,06	12,32	15,03	18,81	10,97	6,47	6,45	6,67	114,71
AMPOSTA	1,74	1,73	1,73	1,71	1,73	1,86	1,73	1,73	1,74	1,73	1,72	1,73	20,89
ARBOÇ	9,70	9,80	9,69	10,05	10,24	11,19	11,84	11,07	10,82	10,68	10,39	10,26	125,73
BANYERES DEL PENEDES	5,44	5,30	5,27	4,82	5,66	5,71	5,66	4,96	4,94	4,47	5,32	5,34	62,89
BELLVEI	6,73	6,37	6,39	6,97	7,70	9,30	10,18	10,39	8,14	7,24	7,07	7,08	93,57
BLANCAFORT	1,16	1,22	0,97	0,94	1,01	1,05	1,18	1,30	1,09	0,99	1,03	1,09	13,02
CALAFELL	77,15	76,95	79,48	88,62	93,34	101,42	116,16	127,94	100,33	87,66	81,07	80,93	1111,07
CAMBRIALS	66,15	66,68	70,53	81,75	90,80	98,14	108,77	111,92	103,96	84,74	70,38	65,69	1019,52
CASTELLVELL DEL CAMP	5,59	5,53	5,56	6,81	8,15	10,81	12,29	11,55	9,27	7,78	6,05	5,85	95,25
CATLLAR	2,39	2,13	2,09	2,25	2,47	2,66	3,08	2,76	2,41	2,60	2,76	3,03	30,62
CONSTANTI	5,89	6,51	5,78	5,91	4,91	5,04	6,34	6,77	6,95	5,76	3,89	4,39	68,13
CONSTANTI - PIC	6,96	7,63	5,43	5,36	9,34	10,25	10,12	9,33	8,36	7,60	9,52	8,57	98,48
CREIXELL	6,93	7,80	8,01	9,74	10,93	12,78	15,73	18,84	13,60	8,85	8,51	7,16	128,89
CUNIT	37,43	37,62	36,79	40,75	43,39	47,66	54,79	60,72	48,06	41,32	37,69	38,89	525,10
DELTA TRES (ALDEA, CAMARLES, DELTEBRE)	9,82	7,63	8,02	8,63	8,16	6,14	4,53	5,82	4,31	4,26	4,68	8,41	80,43
GARIDELLS	0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,81	0,87	0,76	0,56	0,52	0,53	0,51	7,73
LORENÇ DEL PENEDES	4,05	4,09	3,92	3,90	3,82	4,11	4,06	4,02	4,21	4,02	3,89	4,02	48,10
MASIES CATALANES (ALBIOL)	0,93	0,93	0,93	1,20	1,24	1,67	1,99	1,70	1,23	1,17	0,97	1,05	15,00
MASPUJOLS	1,07	1,06	0,96	1,06	1,03	1,31	1,48	1,52	1,25	1,13	1,21	1,12	14,20
MONTBLANC	5,54	5,56	5,34	5,57	5,80	6,27	7,35	6,65	5,57	5,93	5,82	5,22	70,62
MONTBRIO DEL CAMP	3,26	3,27	3,27	3,25	3,14	3,24	3,25	3,49	3,36	3,23	3,19	3,07	39,02
MONT-ROIG DEL CAMP	21,83	21,54	22,24	21,98	22,15	20,89	20,42	20,94	20,08	20,87	20,27	20,28	253,31
MORELL	6,38	6,21	6,08	6,18	6,50	6,88	6,87	6,83	6,69	6,33	6,35	6,24	77,54
PALLARESOS	9,95	10,05	10,03	10,96	12,97	15,71	16,94	16,03	13,67	12,30	11,34	10,78	150,74
PERAFORT	3,53	3,36	3,23	3,16	3,74	5,03	5,30	4,79	4,06	3,43	3,33	3,21	46,17
PERELLÓ	7,76	7,69	7,88	9,55	10,48	10,45	9,53	9,43	8,57	8,90	8,25	7,52	106,02
PLA DE SANTA MARIA	0,41	0,66	0,73	0,51	0,37	0,61	0,70	0,62	0,57	0,51	0,51	0,49	6,69
POBLA DE MAFUMET	5,17	5,19	5,23	5,30	5,99	5,67	8,75	8,19	9,07	5,89	5,67	5,21	75,34
PUJIGUET	1,08	1,12	1,08	1,16	1,26	1,23	1,23	1,14	1,17	1,09	1,12	1,21	14,18
REUS	94,94	91,82	92,24	103,94	105,18	109,04	99,49	95,71	105,90	106,72	125,46	123,32	1253,76
RIUDOMS	1,63	1,75	1,56	2,37	2,81	2,86	2,39	2,30	1,82	2,32	2,49	1,90	26,20
RODA DE BARÀ	14,21	13,63	14,89	16,87	19,64	31,93	27,95	32,80	21,58	16,83	15,49	14,37	240,17
ROURELL	0,73	0,70	0,41	0,40	0,44	0,56	0,65	0,57	0,51	0,55	0,52	0,57	6,61
SANT CARLES DE LA RÀPITA	33,75	31,99	32,24	34,32	34,85	34,87	39,76	43,07	37,66	34,68	33,81	33,58	424,57
SANT JAUME DELS DOMENYS	7,33	7,30	7,22	7,29	7,58	7,90	7,54	7,73	7,56	7,49	7,53	7,50	89,97
SANT JAUME D'ENVEJA	0,57	0,60	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,64	0,68	0,57	0,55	0,57	7,04
SANTA OLIVA	2,08	1,87	1,76	2,08	1,59	2,03	2,34	2,02	2,12	1,87	2,01	1,71	23,47
SARRAL	2,20	2,37	2,34	2,60	2,56	2,86	3,38	3,32	3,18	3,04	2,82	2,44	33,10
SELVA DEL CAMP	12,93	14,28	14,83	13,48	12,59	13,49	11,77	11,76	13,89	17,17	17,37	15,51	169,07
SOLIVELLA	1,07	0,95	0,99	1,01	1,05	1,11	1,14	1,13	1,08	1,00	1,11	1,12	12,75
TARRAGONA	228,38	229,57	229,25	235,04	239,96	246,41	250,50	248,52	258,11	240,00	230,90	223,24	2859,89
TORREDEMBARRA	31,76	32,33	34,44	39,63	42,32	44,77	51,96	56,05	45,32	33,92	32,58	32,11	477,21
TORTOSA	0,25	0,27	0,29	0,54	0,27	0,26	0,47	0,35	0,21	0,19	0,20	0,22	3,51
VALLS	13,88	14,44	12,74	13,46	14,65	12,19	11,10	9,50	12,46	12,25	13,39	11,96	152,01
VANDELLÒS I L'HOSPITALET	2,57	3,01	3,19	3,47	3,99	5,67	8,92	8,65	5,77	3,20	2,52	2,35	53,30
VENDRELL	36,14	36,92	39,20	46,04	50,57	58,36	71,16	80,56	51,22	37,99	34,29	34,65	577,10
VILALLONGA DEL CAMP	2,21	2,09	2,58	2,59	2,59	4,10	4,56	4,60	4,12	2,56	2,21	2,18	36,39
VILA-SECA I SALDU	109,38	108,16	144,70	187,22	228,75	256,35	297,59	318,47	263,91	195,95	128,75	112,17	2351,39
VINYOLS I ELS ARCS	2,37	2,52	2,70	3,42	3,54	4,51	5,59	5,96	4,91	3,20	2,74	2,59	44,04
A.N.A. VANDELLÒS II, A.I.E.	14,22	12,29	11,67	11,96	14,01	13,09	10,55	11,27	12,10	14,93	16,99	17,14	160,23
ADIF	0,08	0,08	0,09	0,09	0,07	0,10	0,12	0,12	0,10	0,11	0,09	0,08	1,10
AREAS S.A.	0,45	0,47	0,55	0,61	0,57	0,60	0,78	0,98	0,64	0,50	0,43	0,51	7,08
ASFALTOS ESPAÑOL S.A.	6,30	7,54	6,09	6,07	6,56	6,89	5,91	5,63	5,33	4,11	4,41	7,07	71,91
BASELL POLIOLEFINAS IBERICA S.L.	11,76	11,36	11,08	15,34	14,06	10,98	12,77	12,68	14,64	17,02	14,39	11,12	157,19
BASF ESPAÑOLA S.A.	30,47	20,69	28,09	25,75	28,69	22,79	23,93	23,85	28,02	32,39	25,49	17,17	307,32
BIC IBERIA S.A.U.	0,30	0,36	0,32	0,28	0,30	0,33	0,29	0,23	0,35	0,31	0,34	0,29	3,68
CAMPING L'AMETLLA VILLAGE PLATJA S.L.	0,20	0,29	0,30	0,63	0,48	0,99	1,32	1,51	0,68	0,34	0,23	0,23	7,19
CARBURROS METALICOS S.A.	7,14	8,02	7,50	8,40	9,17	10,28	11,03	12,30	10,20	11,47	11,82	9,75	117,10
CARGILL S.L.U.	5,88	5,88	5,47	5,42	5,60	5,00	5,76	5,59	4,48	6,17	6,25	6,12	67,60
CEPSA COMERCIAL PETROLEO, S.A.	0,19	0,20	0,18	0,17	0,27	0,25	0,24	0,27	0,22	0,23	0,24	0,22	2,69
CLARIANT IBERICA PRODUCCIÓN, S.A.	5,74	6,58	6,34	6,53	6,58	6,95	6,55	6,81	6,47	6,71	6,16	6,01	77,43
COMUNIDAD DE BIENES VANDELLÒS II	0,12	0,09	0,05	0,06	0,08	0,11	0,15	0,20	0,19	0,21	0,16	0,15	1,56
COVESTRO S.L.	22,84	24,96	24,61	24,16	24,15	24,34	20,49	20,31	26,17	29,69	25,96	20,78	288,45
DOW CHEMICAL IBERICA S.L.	177,11	158,60	149,89	161,30	178,13	177,18	167,12	166,90	171,38	198,77	186,09	170,12	2062,60
ERCROS S.A.	5,76	7,18	6,91	8,18	7,76	10,53	8,94	12,57	13,94	14,76	11,99	8,45	116,98
ERCROS S.A. (fábrica AISCONDEL)	25,51	28,44	27,84	26,87	28,82	25,13	22,06	20,80	25,55	31,25	31,32	29,47	323,05
ERCROS S.A. (fábrica ARAGONESAS)	17,45	17,03	20,45	18,94	20,85	17,45	14,27	15,20	17,73	20,96	19,96	16,42	216,70
ESSITY SPAIN S.L.	22,11	22,83	22,85	22,74	21,97	18,86	16,10	15,97	19,03	23,04	23,94	23,01	252,45
HORMICEMEX S.A.	0,19	0,20	0,15	0,21	0,18	0,16	0,16	0,14	0,19	0,14	0,17	0,12	2,00
INDUSTRIAS QUIMICAS DEL OXIDO DE ETILENO SA	16,14	18,38	15,76	17,30	14,74	13,75	12,73	9,39	11,16	10,94	12,63	15,29	168,20
MESSER CARBURROS S.A.	5,89	6,49	6,69	6,31	6,82	7,65	8,16	6,08	8,54	8,92	7,92	6,71	86,18
NORDVERT S.L.	0,06	0,07	0,09	0,07	0,05	0,08	0,09	0,12	0,08	0,04	0,05	0,05	0,83
REPSOL BUTANO S.A.	0,40	0,28	0,75	0,41	0,40	0,72	0,44	0,54	0,49	0,53	0,48	0,68	6,11
REPSOL PETROLEO S.A.	111,39	104,66	98,77	99,14	143,44	123,24	105,19	100,52	130,12	136,65	109,32	83,28	1345,73
REPSOL QUIMICA S.A.	183,02	179,98	173,93	183,49	184,25	163,30	149,36	157,82	173,92	189,26	171,69	184,20	2094,21
RPK METAL FORMING, S.A.U.	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,03	0,49
VALLMOLL	6,92	6,37	6,39	6,82	7,49	8,44	9,93	9,88	9,89	9,24	8,36	7,43	97,16
VIESGO Generación, S.L.	1,36	2,10	1,88	1,34	1,20	1,21	1,31	1,48	1,93	1,60	1,47	2,01	18,87
CONSUMO TOTAL EMERGENCIA	1638,8	1613,5	1638,6	1780,1	1940,7	1989,5	2049,9	2128,0	2038,5	1910,1	1734,5	1637,8	22100,08
CONCESIÓN	526,6	529,8	541,4	572,5	581,1	652,1	751,2	756,2	663,5	561,2	534,5	531,8	7201,82
APORTE RECURSO	1400,0	1400,0	1400,0	1									

ANEJO 6. DATOS EA-163 EBRO EN ASCÓ OBTENIDOS DEL SAIH

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
07/05/2002 0:00	366,00	287,00	445,00	06/04/2008 0:00	-	-	-	06/12/2013 0:00	448,00	259,00	562,00
08/05/2002 0:00	353,00	186,00	519,00	07/04/2008 0:00	-	-	-	07/12/2013 0:00	443,00	292,00	562,00
09/05/2002 0:00	388,00	232,00	522,00	08/04/2008 0:00	-	-	-	08/12/2013 0:00	439,00	259,00	508,00
10/05/2002 0:00	233,00	147,00	372,00	09/04/2008 0:00	-	-	-	09/12/2013 0:00	439,00	275,00	495,00
11/05/2002 0:00	-	-	-	10/04/2008 0:00	-	-	-	10/12/2013 0:00	410,00	259,00	512,00
12/05/2002 0:00	-	-	-	11/04/2008 0:00	-	-	-	11/12/2013 0:00	403,00	193,00	512,00
13/05/2002 0:00	195,00	134,00	368,00	12/04/2008 0:00	-	-	-	12/12/2013 0:00	405,00	199,00	529,00
14/05/2002 0:00	244,00	123,00	407,00	13/04/2008 0:00	-	-	-	13/12/2013 0:00	418,00	196,00	522,00
15/05/2002 0:00	262,00	134,00	459,00	14/04/2008 0:00	-	-	-	14/12/2013 0:00	361,00	184,00	505,00
16/05/2002 0:00	260,00	134,00	445,00	15/04/2008 0:00	-	-	-	15/12/2013 0:00	427,00	199,00	515,00
17/05/2002 0:00	259,00	136,00	414,00	16/04/2008 0:00	353,00	294,00	382,00	16/12/2013 0:00	413,00	187,00	539,00
18/05/2002 0:00	-	-	-	17/04/2008 0:00	299,00	171,00	385,00	17/12/2013 0:00	410,00	177,00	525,00
19/05/2002 0:00	-	-	-	18/04/2008 0:00	299,00	173,00	385,00	18/12/2013 0:00	421,00	180,00	542,00
20/05/2002 0:00	-	-	-	19/04/2008 0:00	188,00	166,00	337,00	19/12/2013 0:00	526,00	515,00	542,00
21/05/2002 0:00	-	-	-	20/04/2008 0:00	226,00	175,00	458,00	20/12/2013 0:00	447,00	205,00	529,00
22/05/2002 0:00	223,00	131,00	396,00	21/04/2008 0:00	477,00	461,00	481,00	21/12/2013 0:00	415,00	299,00	529,00
23/05/2002 0:00	161,00	144,00	243,00	22/04/2008 0:00	474,00	455,00	494,00	22/12/2013 0:00	354,00	269,00	512,00
24/05/2002 0:00	184,00	136,00	302,00	23/04/2008 0:00	482,00	474,00	490,00	23/12/2013 0:00	371,00	265,00	512,00
25/05/2002 0:00	173,00	152,00	235,00	24/04/2008 0:00	477,00	471,00	484,00	24/12/2013 0:00	256,00	168,00	383,00
26/05/2002 0:00	172,00	149,00	243,00	25/04/2008 0:00	474,00	468,00	481,00	25/12/2013 0:00	239,00	174,00	360,00
27/05/2002 0:00	159,00	141,00	177,00	26/04/2008 0:00	474,00	468,00	481,00	26/12/2013 0:00	227,00	177,00	377,00
28/05/2002 0:00	185,00	139,00	235,00	27/04/2008 0:00	237,00	173,00	468,00	27/12/2013 0:00	196,00	177,00	309,00
29/05/2002 0:00	205,00	157,00	229,00	28/04/2008 0:00	266,00	173,00	309,00	28/12/2013 0:00	197,00	158,00	259,00
30/05/2002 0:00	163,00	144,00	217,00	29/04/2008 0:00	304,00	276,00	379,00	29/12/2013 0:00	212,00	171,00	259,00
31/05/2002 0:00	169,00	157,00	197,00	30/04/2008 0:00	423,00	343,00	446,00	30/12/2013 0:00	347,00	171,00	495,00
01/06/2002 0:00	173,00	155,00	194,00	01/05/2008 0:00	259,00	184,00	432,00	31/12/2013 0:00	389,00	180,00	512,00
02/06/2002 0:00	153,00	144,00	157,00	02/05/2008 0:00	295,00	181,00	387,00	01/01/2014 0:00	-	-	-
03/06/2002 0:00	211,00	149,00	417,00	03/05/2008 0:00	261,00	179,00	376,00	02/01/2014 0:00	-	-	-
04/06/2002 0:00	152,00	141,00	206,00	04/05/2008 0:00	222,00	175,00	302,00	03/01/2014 0:00	-	-	-
05/06/2002 0:00	160,00	144,00	209,00	05/05/2008 0:00	297,00	181,00	443,00	04/01/2014 0:00	342,00	158,00	505,00
06/06/2002 0:00	174,00	147,00	255,00	06/05/2008 0:00	253,00	171,00	405,00	05/01/2014 0:00	343,00	180,00	485,00
07/06/2002 0:00	167,00	139,00	209,00	07/05/2008 0:00	295,00	173,00	376,00	06/01/2014 0:00	298,00	158,00	492,00
08/06/2002 0:00	154,00	149,00	171,00	08/05/2008 0:00	413,00	309,00	474,00	07/01/2014 0:00	462,00	346,00	502,00
09/06/2002 0:00	-	-	-	09/05/2008 0:00	381,00	251,00	449,00	08/01/2014 0:00	501,00	444,00	525,00
10/06/2002 0:00	221,00	152,00	393,00	10/05/2008 0:00	412,00	298,00	494,00	09/01/2014 0:00	498,00	427,00	542,00
11/06/2002 0:00	241,00	166,00	438,00	11/05/2008 0:00	398,00	292,00	468,00	10/01/2014 0:00	509,00	505,00	512,00
12/06/2002 0:00	210,00	166,00	252,00	12/05/2008 0:00	414,00	203,00	516,00	11/01/2014 0:00	485,00	461,00	512,00
13/06/2002 0:00	181,00	163,00	229,00	13/05/2008 0:00	395,00	196,00	516,00	12/01/2014 0:00	472,00	390,00	515,00
14/06/2002 0:00	169,00	160,00	212,00	14/05/2008 0:00	350,00	196,00	507,00	13/01/2014 0:00	508,00	458,00	512,00
15/06/2002 0:00	172,00	160,00	183,00	15/05/2008 0:00	530,00	157,00	1261,00	14/01/2014 0:00	372,00	177,00	495,00
16/06/2002 0:00	180,00	177,00	183,00	16/05/2008 0:00	442,00	220,00	471,00	15/01/2014 0:00	469,00	410,00	492,00
17/06/2002 0:00	175,00	160,00	183,00	17/05/2008 0:00	464,00	461,00	468,00	16/01/2014 0:00	491,00	485,00	495,00
18/06/2002 0:00	190,00	169,00	277,00	18/05/2008 0:00	459,00	446,00	468,00	17/01/2014 0:00	495,00	495,00	498,00
19/06/2002 0:00	174,00	157,00	212,00	19/05/2008 0:00	504,00	446,00	604,00	18/01/2014 0:00	499,00	495,00	508,00
20/06/2002 0:00	176,00	163,00	186,00	20/05/2008 0:00	609,00	604,00	614,00	19/01/2014 0:00	348,00	265,00	498,00
21/06/2002 0:00	190,00	155,00	287,00	21/05/2008 0:00	606,00	601,00	607,00	20/01/2014 0:00	442,00	313,00	505,00
22/06/2002 0:00	175,00	163,00	186,00	22/05/2008 0:00	602,00	597,00	604,00	21/01/2014 0:00	524,00	502,00	535,00
23/06/2002 0:00	187,00	177,00	200,00	23/05/2008 0:00	601,00	597,00	604,00	22/01/2014 0:00	510,00	505,00	532,00
24/06/2002 0:00	190,00	171,00	246,00	24/05/2008 0:00	598,00	594,00	604,00	23/01/2014 0:00	522,00	508,00	549,00
25/06/2002 0:00	200,00	171,00	287,00	25/05/2008 0:00	602,00	594,00	691,00	24/01/2014 0:00	688,00	552,00	806,00
26/06/2002 0:00	200,00	180,00	232,00	26/05/2008 0:00	1039,00	695,00	2143,00	25/01/2014 0:00	786,00	772,00	971,00
11/07/2002 0:00	213,00	160,00	424,00	27/05/2008 0:00	-	-	-	26/01/2014 0:00	1051,00	988,00	1055,00
12/07/2002 0:00	203,00	183,00	214,00	28/05/2008 0:00	-	-	-	27/01/2014 0:00	1047,00	1042,00	1049,00
13/07/2002 0:00	199,00	197,00	200,00	29/05/2008 0:00	-	-	-	28/01/2014 0:00	911,00	762,00	1049,00
14/07/2002 0:00	-	-	-	30/05/2008 0:00	-	-	-	29/01/2014 0:00	752,00	718,00	762,00
15/07/2002 0:00	-	-	-	31/05/2008 0:00	-	-	-	30/01/2014 0:00	727,00	711,00	772,00
16/07/2002 0:00	197,00	194,00	200,00	01/06/2008 0:00	-	-	-	31/01/2014 0:00	754,00	721,00	772,00
17/07/2002 0:00	200,00	200,00	200,00	02/06/2008 0:00	1461,00	1454,00	1462,00	01/02/2014 0:00	755,00	752,00	758,00
18/07/2002 0:00	-	-	-	03/06/2008 0:00	1470,00	1458,00	1494,00	02/02/2014 0:00	748,00	745,00	755,00
19/07/2002 0:00	233,00	232,00	235,00	04/06/2008 0:00	1519,00	1474,00	1562,00	03/02/2014 0:00	769,00	714,00	860,00
25/07/2002 0:00	228,00	203,00	252,00	05/06/2008 0:00	1453,00	1278,00	1545,00	04/02/2014 0:00	892,00	853,00	954,00
26/07/2002 0:00	221,00	203,00	252,00	06/06/2008 0:00	1234,00	828,00	1317,00	05/02/2014 0:00	948,00	944,00	954,00
27/07/2002 0:00	220,00	203,00	249,00	07/06/2008 0:00	808,00	785,00	839,00	06/02/2014 0:00	851,00	735,00	978,00
28/07/2002 0:00	216,00	214,00	217,00	08/06/2008 0:00	793,00	472,00	843,00	07/02/2014 0:00	760,00	735,00	917,00
29/07/2002 0:00	-	-	-	09/06/2008 0:00	445,00	407,00	483,00	08/02/2014 0:00	904,00	903,00	914,00
30/07/2002 0:00	-	-	-	10/06/2008 0:00	479,00	404,00	590,00	09/02/2014 0:00	905,00	903,00	914,00
31/07/2002 0:00	219,00	206,00	235,00	11/06/2008 0:00	556,00	491,00	587,00	10/02/2014 0:00	904,00	903,00	907,00
01/08/2002 0:00	217,00	209,00	229,00	12/06/2008 0:00	492,00	491,00	494,00	11/02/2014 0:00	903,00	903,00	907,00
02/08/2002 0:00	219,00	214,00	249,00	13/06/2008 0:00	-	-	-	12/02/2014 0:00	899,00	887,00	903,00
11/08/2002 0:00	-	-	-	14/06/2008 0:00	-	-	-	13/02/2014 0:00	897,00	870,00	903,00
12/08/2002 0:00	-	-	-	15/06/2008 0:00	-	-	-	14/02/2014 0:00	936,00	897,00	985,00
13/08/2002 0:00	230,00	223,00	232,00	16/06/2008 0:00	-	-	-	15/02/2014 0:00	982,00	978,00	985,00
14/08/2002 0:00	232,00	232,00	232,00	17/06/2008 0:00	-	-	-	16/02/2014 0:00	970,00	961,00	981,00
15/08/2002 0:00	-	-	-	18/06/2008 0:00	-	-	-	17/02/2014 0:00	870,00	725,00	974,00
16/08/2002 0:00	-	-	-	19/06/2008 0:00	-	-	-	18/02/2014 0:00	739,00	650,00	789,00
17/08/2002 0:00	-	-	-	20/06/2008 0:00	-	-	-	19/02/2014 0:00	743,00	731,00	802,00
18/08/2002 0:00	-	-	-	21/06/2008 0:00	-	-	-	20/02/2014 0:00	741,00	741,00	741,00
19/08/2002 0:00	235,00	235,00	235,00	22/06/2008 0:00	-	-	-	21/02/2014 0:00	739,00	721,00	758,00
20/08/2002 0:00	-	-	-	23/06/2008 0:00	-	-	-	22/02/2014 0:00	727,00	721,00	735,00
21/08/2002 0:00	239,00										

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
01/09/2002 0:00	-	-	-	05/07/2008 0:00	-	-	-	06/03/2014 0:00	1275,00	1184,00	1358,00
02/09/2002 0:00	-	-	-	06/07/2008 0:00	-	-	-	07/03/2014 0:00	1191,00	1140,00	1217,00
03/09/2002 0:00	256,00	255,00	262,00	07/07/2008 0:00	-	-	-	08/03/2014 0:00	1141,00	1140,00	1143,00
04/09/2002 0:00	264,00	259,00	277,00	08/07/2008 0:00	-	-	-	09/03/2014 0:00	1140,00	1140,00	1143,00
05/09/2002 0:00	257,00	252,00	268,00	09/07/2008 0:00	-	-	-	10/03/2014 0:00	1140,00	1136,00	1143,00
06/09/2002 0:00	262,00	252,00	271,00	10/07/2008 0:00	-	-	-	11/03/2014 0:00	1082,00	927,00	1140,00
07/09/2002 0:00	256,00	255,00	259,00	11/07/2008 0:00	-	-	-	12/03/2014 0:00	821,00	697,00	927,00
08/09/2002 0:00	-	-	-	12/07/2008 0:00	-	-	-	13/03/2014 0:00	706,00	667,00	725,00
09/09/2002 0:00	-	-	-	13/07/2008 0:00	-	-	-	14/03/2014 0:00	717,00	711,00	721,00
10/09/2002 0:00	293,00	259,00	368,00	14/07/2008 0:00	-	-	-	15/03/2014 0:00	705,00	687,00	721,00
11/09/2002 0:00	302,00	255,00	354,00	15/07/2008 0:00	173,00	166,00	177,00	16/03/2014 0:00	695,00	691,00	701,00
12/09/2002 0:00	274,00	265,00	287,00	16/07/2008 0:00	178,00	158,00	192,00	17/03/2014 0:00	697,00	691,00	704,00
13/09/2002 0:00	264,00	249,00	274,00	17/07/2008 0:00	180,00	166,00	192,00	18/03/2014 0:00	697,00	691,00	701,00
14/09/2002 0:00	251,00	249,00	265,00	18/07/2008 0:00	183,00	169,00	200,00	19/03/2014 0:00	632,00	583,00	694,00
15/09/2002 0:00	257,00	249,00	265,00	19/07/2008 0:00	172,00	170,00	192,00	20/03/2014 0:00	549,00	495,00	586,00
16/09/2002 0:00	251,00	246,00	259,00	20/07/2008 0:00	174,00	170,00	187,00	21/03/2014 0:00	529,00	525,00	529,00
17/09/2002 0:00	266,00	252,00	271,00	21/07/2008 0:00	183,00	170,00	207,00	22/03/2014 0:00	529,00	529,00	529,00
18/09/2002 0:00	261,00	252,00	324,00	22/07/2008 0:00	188,00	169,00	216,00	23/03/2014 0:00	421,00	387,00	529,00
01/10/2002 0:00	267,00	265,00	268,00	23/07/2008 0:00	208,00	177,00	244,00	24/03/2014 0:00	503,00	421,00	539,00
02/10/2002 0:00	269,00	268,00	274,00	24/07/2008 0:00	228,00	177,00	318,00	25/03/2014 0:00	474,00	370,00	525,00
03/10/2002 0:00	268,00	265,00	271,00	25/07/2008 0:00	242,00	185,00	322,00	26/03/2014 0:00	455,00	346,00	522,00
04/10/2002 0:00	268,00	268,00	268,00	26/07/2008 0:00	216,00	190,00	272,00	27/03/2014 0:00	558,00	431,00	731,00
05/10/2002 0:00	-	-	-	27/07/2008 0:00	220,00	194,00	270,00	28/03/2014 0:00	730,00	728,00	731,00
06/10/2002 0:00	-	-	-	28/07/2008 0:00	221,00	194,00	313,00	29/03/2014 0:00	729,00	725,00	731,00
07/10/2002 0:00	-	-	-	29/07/2008 0:00	226,00	181,00	328,00	30/03/2014 0:00	723,00	718,00	725,00
08/10/2002 0:00	220,00	214,00	229,00	30/07/2008 0:00	216,00	177,00	335,00	31/03/2014 0:00	722,00	718,00	731,00
09/10/2002 0:00	226,00	220,00	243,00	31/07/2008 0:00	258,00	194,00	337,00	01/04/2014 0:00	720,00	718,00	725,00
10/10/2002 0:00	227,00	223,00	232,00	01/08/2008 0:00	268,00	196,00	337,00	02/04/2014 0:00	712,00	711,00	718,00
11/10/2002 0:00	363,00	226,00	514,00	02/08/2008 0:00	199,00	196,00	233,00	03/04/2014 0:00	723,00	714,00	728,00
12/10/2002 0:00	255,00	232,00	340,00	03/08/2008 0:00	200,00	196,00	203,00	04/04/2014 0:00	722,00	718,00	725,00
13/10/2002 0:00	249,00	237,00	258,00	04/08/2008 0:00	240,00	198,00	287,00	05/04/2014 0:00	717,00	714,00	718,00
15/10/2002 0:00	222,00	209,00	235,00	05/08/2008 0:00	237,00	196,00	287,00	06/04/2014 0:00	721,00	718,00	728,00
16/10/2002 0:00	226,00	217,00	232,00	06/08/2008 0:00	250,00	203,00	318,00	07/04/2014 0:00	782,00	714,00	843,00
17/10/2002 0:00	216,00	212,00	226,00	07/08/2008 0:00	234,00	207,00	313,00	08/04/2014 0:00	794,00	731,00	833,00
18/10/2002 0:00	215,00	212,00	220,00	08/08/2008 0:00	195,00	185,00	231,00	09/04/2014 0:00	730,00	725,00	731,00
19/10/2002 0:00	217,00	209,00	223,00	09/08/2008 0:00	189,00	185,00	192,00	10/04/2014 0:00	729,00	714,00	735,00
20/10/2002 0:00	217,00	209,00	223,00	10/08/2008 0:00	191,00	190,00	192,00	11/04/2014 0:00	728,00	725,00	735,00
21/10/2002 0:00	218,00	214,00	226,00	11/08/2008 0:00	189,00	185,00	194,00	12/04/2014 0:00	726,00	725,00	731,00
22/10/2002 0:00	219,00	214,00	223,00	12/08/2008 0:00	190,00	187,00	194,00	13/04/2014 0:00	730,00	728,00	731,00
23/10/2002 0:00	218,00	212,00	223,00	13/08/2008 0:00	190,00	177,00	196,00	14/04/2014 0:00	733,00	731,00	735,00
24/10/2002 0:00	218,00	212,00	226,00	14/08/2008 0:00	200,00	172,00	226,00	15/04/2014 0:00	731,00	728,00	735,00
25/10/2002 0:00	219,00	212,00	229,00	15/08/2008 0:00	192,00	185,00	216,00	16/04/2014 0:00	671,00	552,00	731,00
26/10/2002 0:00	220,00	214,00	223,00	16/08/2008 0:00	192,00	190,00	194,00	17/04/2014 0:00	554,00	552,00	556,00
27/10/2002 1:00	225,00	214,00	243,00	17/08/2008 0:00	189,00	187,00	190,00	18/04/2014 0:00	550,00	546,00	552,00
28/10/2002 0:00	224,00	220,00	229,00	18/08/2008 0:00	192,00	190,00	194,00	19/04/2014 0:00	547,00	542,00	549,00
29/10/2002 0:00	227,00	220,00	237,00	19/08/2008 0:00	188,00	181,00	194,00	20/04/2014 0:00	549,00	546,00	552,00
30/10/2002 0:00	225,00	220,00	226,00	20/08/2008 0:00	195,00	194,00	198,00	21/04/2014 0:00	549,00	549,00	552,00
31/10/2002 0:00	228,00	223,00	246,00	21/08/2008 0:00	194,00	181,00	203,00	22/04/2014 0:00	551,00	549,00	552,00
01/11/2002 0:00	255,00	243,00	262,00	22/08/2008 0:00	200,00	198,00	200,00	23/04/2014 0:00	544,00	539,00	552,00
03/11/2002 0:00	-	-	-	23/08/2008 0:00	201,00	200,00	203,00	24/04/2014 0:00	552,00	522,00	562,00
04/11/2002 0:00	228,00	226,00	232,00	24/08/2008 0:00	202,00	198,00	203,00	25/04/2014 0:00	363,00	215,00	552,00
05/11/2002 0:00	229,00	223,00	232,00	25/08/2008 0:00	203,00	203,00	203,00	26/04/2014 0:00	374,00	292,00	437,00
06/11/2002 0:00	226,00	217,00	235,00	26/08/2008 0:00	203,00	203,00	203,00	27/04/2014 0:00	353,00	242,00	505,00
07/11/2002 0:00	228,00	220,00	235,00	27/08/2008 0:00	203,00	203,00	205,00	28/04/2014 0:00	468,00	316,00	542,00
08/11/2002 0:00	223,00	220,00	229,00	28/08/2008 0:00	203,00	203,00	203,00	29/04/2014 0:00	533,00	495,00	562,00
09/11/2002 0:00	219,00	209,00	232,00	29/08/2008 0:00	203,00	200,00	205,00	30/04/2014 0:00	527,00	454,00	559,00
10/11/2002 0:00	211,00	209,00	214,00	30/08/2008 0:00	203,00	203,00	205,00	01/05/2014 0:00	527,00	508,00	535,00
11/11/2002 0:00	211,00	206,00	214,00	31/08/2008 0:00	205,00	203,00	207,00	02/05/2014 0:00	-	-	-
12/11/2002 0:00	211,00	206,00	217,00	01/09/2008 0:00	203,00	203,00	205,00	03/05/2014 0:00	-	-	-
13/11/2002 0:00	212,00	209,00	212,00	02/09/2008 0:00	248,00	203,00	365,00	04/05/2014 0:00	-	-	-
14/11/2002 0:00	222,00	212,00	229,00	03/09/2008 0:00	235,00	211,00	281,00	05/05/2014 0:00	531,00	488,00	562,00
15/11/2002 0:00	227,00	220,00	240,00	04/09/2008 0:00	207,00	205,00	211,00	06/05/2014 0:00	525,00	434,00	576,00
16/11/2002 0:00	225,00	217,00	232,00	05/09/2008 0:00	207,00	203,00	211,00	07/05/2014 0:00	518,00	461,00	559,00
18/11/2002 0:00	227,00	220,00	232,00	06/09/2008 0:00	206,00	203,00	207,00	08/05/2014 0:00	393,00	193,00	552,00
19/11/2002 0:00	226,00	220,00	235,00	07/09/2008 0:00	204,00	200,00	207,00	09/05/2014 0:00	294,00	158,00	546,00
20/11/2002 0:00	229,00	226,00	235,00	08/09/2008 0:00	207,00	203,00	211,00	10/05/2014 0:00	190,00	162,00	286,00
21/11/2002 0:00	236,00	232,00	243,00	09/09/2008 0:00	241,00	207,00	335,00	11/05/2014 0:00	179,00	165,00	286,00
22/11/2002 0:00	241,00	237,00	246,00	10/09/2008 0:00	319,00	233,00	365,00	12/05/2014 0:00	274,00	168,00	370,00
23/11/2002 0:00	229,00	220,00	243,00	11/09/2008 0:00	259,00	211,00	333,00	13/05/2014 0:00	218,00	152,00	302,00
24/11/2002 0:00	224,00	220,00	229,00	12/09/2008 0:00	233,00	200,00	274,00	14/05/2014 0:00	225,00	162,00	319,00
25/11/2002 0:00	224,00	217,00	232,00	13/09/2008 0:00	217,00	213,00	229,00	15/05/2014 0:00	219,00	162,00	340,00
26/11/2002 0:00	248,00	229,00	309,00	14/09/2008 0:00	213,00	211,00	216,00	16/05/2014 0:00	223,00	152,00	373,00
27/11/2002 0:00	308,00	301,00	324,00	15/09/2008 0:00	214,00	211,00	216,00	17/05/2014 0:00	168,00	162,00	245,00
29/11/2002 0:00	323,00	320,00	324,00	16/09/2008 0:00	214,00	211,00	216,00	18/05/2014 0:00	170,00	162,00	235,00
30/11/2002 0:00	319,00	313,00	324,00	17/09/2008 0:00	225,00	213,00	272,00	19/05/2014 0:00	189,00	162,00	245,00
01/12/2002 0:00	316,00	313,00	320,00	18/09/2008 0:00	259,00	211,00	315,00	20/05/2014 0:00	190,00	162,00	221,00
02/12/2002 0:00											

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
19/12/2002 0:00	385,00	324,00	490,00	03/10/2008 0:00	296,00	213,00	352,00	04/06/2014 0:00	401,00	262,00	552,00
20/12/2002 0:00	499,00	414,00	566,00	04/10/2008 0:00	231,00	198,00	350,00	05/06/2014 0:00	180,00	165,00	262,00
07/01/2003 0:00	816,00	798,00	842,00	05/10/2008 0:00	202,00	198,00	205,00	06/06/2014 0:00	176,00	158,00	225,00
08/01/2003 0:00	829,00	802,00	850,00	06/10/2008 0:00	223,00	200,00	239,00	07/06/2014 0:00	172,00	165,00	199,00
09/01/2003 0:00	812,00	778,00	834,00	07/10/2008 0:00	213,00	192,00	239,00	08/06/2014 0:00	170,00	168,00	174,00
10/01/2003 0:00	808,00	778,00	822,00	08/10/2008 0:00	226,00	190,00	244,00	09/06/2014 0:00	177,00	174,00	180,00
11/01/2003 0:00	703,00	663,00	802,00	09/10/2008 0:00	230,00	196,00	244,00	10/06/2014 0:00	231,00	177,00	275,00
12/01/2003 0:00	531,00	450,00	710,00	10/10/2008 0:00	231,00	196,00	244,00	11/06/2014 0:00	218,00	174,00	275,00
13/01/2003 0:00	593,00	454,00	718,00	11/10/2008 0:00	210,00	187,00	250,00	12/06/2014 0:00	190,00	174,00	212,00
14/01/2003 0:00	488,00	410,00	706,00	12/10/2008 0:00	213,00	185,00	259,00	13/06/2014 0:00	236,00	199,00	252,00
15/01/2003 0:00	414,00	340,00	466,00	13/10/2008 0:00	218,00	194,00	259,00	14/06/2014 0:00	182,00	174,00	215,00
20/01/2003 0:00	325,00	313,00	340,00	14/10/2008 0:00	217,00	194,00	229,00	15/06/2014 0:00	175,00	171,00	180,00
21/01/2003 0:00	365,00	250,00	546,00	15/10/2008 0:00	218,00	200,00	226,00	16/06/2014 0:00	196,00	174,00	245,00
22/01/2003 0:00	520,00	506,00	542,00	16/10/2008 0:00	209,00	190,00	222,00	17/06/2014 0:00	226,00	205,00	242,00
23/01/2003 0:00	455,00	389,00	522,00	17/10/2008 0:00	219,00	196,00	231,00	18/06/2014 0:00	201,00	190,00	221,00
24/01/2003 0:00	532,00	406,00	678,00	18/10/2008 0:00	205,00	190,00	246,00	19/06/2014 0:00	194,00	187,00	205,00
25/01/2003 0:00	588,00	518,00	686,00	19/10/2008 0:00	212,00	194,00	252,00	20/06/2014 0:00	203,00	180,00	221,00
26/01/2003 0:00	648,00	604,00	686,00	20/10/2008 0:00	213,00	196,00	233,00	21/06/2014 0:00	191,00	184,00	202,00
27/01/2003 0:00	681,00	671,00	694,00	21/10/2008 0:00	218,00	192,00	233,00	22/06/2014 0:00	201,00	193,00	209,00
29/01/2003 0:00	603,00	577,00	612,00	22/10/2008 0:00	232,00	198,00	261,00	23/06/2014 0:00	201,00	196,00	202,00
30/01/2003 0:00	609,00	597,00	628,00	23/10/2008 0:00	243,00	198,00	276,00	24/06/2014 0:00	-	-	-
31/01/2003 0:00	720,00	597,00	926,00	24/10/2008 0:00	241,00	203,00	265,00	25/06/2014 0:00	-	-	-
01/02/2003 0:00	1164,00	922,00	1289,00	25/10/2008 0:00	202,00	190,00	248,00	26/06/2014 0:00	-	-	-
02/02/2003 0:00	1295,00	1248,00	1326,00	26/10/2008 0:00	185,00	177,00	192,00	27/06/2014 0:00	338,00	302,00	350,00
03/02/2003 0:00	1126,00	946,00	1268,00	27/10/2008 0:00	246,00	181,00	298,00	28/06/2014 0:00	268,00	225,00	333,00
04/02/2003 0:00	1348,00	954,00	2045,00	28/10/2008 0:00	259,00	196,00	296,00	29/06/2014 0:00	227,00	205,00	299,00
05/02/2003 0:00	2237,00	1882,00	2545,00	29/10/2008 0:00	215,00	192,00	287,00	30/06/2014 0:00	336,00	235,00	468,00
06/02/2003 0:00	2360,00	2210,00	2436,00	30/10/2008 0:00	246,00	185,00	298,00	01/07/2014 0:00	296,00	190,00	453,00
07/02/2003 0:00	2012,00	1780,00	2200,00	31/10/2008 0:00	248,00	192,00	289,00	02/07/2014 0:00	280,00	179,00	459,00
08/02/2003 0:00	1479,00	1338,00	1766,00	01/11/2008 0:00	199,00	187,00	246,00	03/07/2014 0:00	239,00	175,00	312,00
09/02/2003 0:00	1343,00	1342,00	1346,00	02/11/2008 0:00	194,00	185,00	246,00	04/07/2014 0:00	479,00	166,00	1246,00
10/02/2003 0:00	1320,00	1126,00	1346,00	03/11/2008 0:00	251,00	185,00	344,00	05/07/2014 0:00	305,00	218,00	397,00
11/02/2003 0:00	1109,00	934,00	1166,00	04/11/2008 0:00	354,00	346,00	363,00	06/07/2014 0:00	425,00	401,00	463,00
12/02/2003 0:00	1073,00	898,00	1158,00	05/11/2008 0:00	337,00	328,00	346,00	07/07/2014 0:00	505,00	463,00	556,00
13/02/2003 0:00	1042,00	1042,00	1042,00	06/11/2008 0:00	356,00	326,00	449,00	08/07/2014 0:00	496,00	379,00	553,00
14/02/2003 0:00	988,00	906,00	1042,00	07/11/2008 0:00	462,00	449,00	470,00	09/07/2014 0:00	392,00	379,00	416,00
15/02/2003 0:00	900,00	878,00	910,00	08/11/2008 0:00	361,00	226,00	455,00	10/07/2014 0:00	372,00	348,00	401,00
16/02/2003 0:00	902,00	898,00	906,00	09/11/2008 0:00	365,00	226,00	458,00	11/07/2014 0:00	319,00	207,00	385,00
17/02/2003 0:00	888,00	866,00	906,00	10/11/2008 0:00	391,00	242,00	464,00	12/07/2014 0:00	275,00	190,00	335,00
18/02/2003 0:00	870,00	842,00	898,00	11/11/2008 0:00	371,00	235,00	464,00	13/07/2014 0:00	264,00	190,00	357,00
19/02/2003 0:00	775,00	678,00	882,00	12/11/2008 0:00	324,00	203,00	367,00	14/07/2014 0:00	329,00	218,00	413,00
20/02/2003 0:00	605,00	506,00	698,00	13/11/2008 0:00	351,00	192,00	444,00	15/07/2014 0:00	341,00	195,00	425,00
21/02/2003 0:00	554,00	534,00	573,00	14/11/2008 0:00	366,00	222,00	447,00	16/07/2014 0:00	351,00	221,00	407,00
22/02/2003 0:00	675,00	554,00	782,00	15/11/2008 0:00	310,00	194,00	447,00	17/07/2014 0:00	356,00	218,00	404,00
24/02/2003 0:00	591,00	550,00	710,00	16/11/2008 0:00	317,00	196,00	429,00	18/07/2014 0:00	331,00	235,00	397,00
25/02/2003 0:00	690,00	643,00	718,00	17/11/2008 0:00	366,00	203,00	441,00	19/07/2014 0:00	210,00	179,00	397,00
26/02/2003 0:00	726,00	522,00	1404,00	18/11/2008 0:00	345,00	203,00	435,00	20/07/2014 0:00	183,00	181,00	195,00
27/02/2003 0:00	1469,00	1387,00	1599,00	19/11/2008 0:00	313,00	198,00	417,00	21/07/2014 0:00	246,00	175,00	382,00
28/02/2003 0:00	1832,00	1599,00	1980,00	20/11/2008 0:00	257,00	198,00	315,00	22/07/2014 0:00	328,00	207,00	407,00
01/03/2003 0:00	1919,00	1803,00	1975,00	21/11/2008 0:00	341,00	203,00	441,00	23/07/2014 0:00	357,00	204,00	428,00
02/03/2003 0:00	1788,00	1696,00	1803,00	22/11/2008 0:00	250,00	179,00	414,00	24/07/2014 0:00	410,00	354,00	435,00
03/03/2003 0:00	1665,00	1659,00	1692,00	23/11/2008 0:00	294,00	192,00	426,00	25/07/2014 0:00	310,00	192,00	432,00
04/03/2003 0:00	1578,00	1449,00	1673,00	24/11/2008 0:00	291,00	190,00	380,00	26/07/2014 0:00	228,00	177,00	373,00
05/03/2003 0:00	1483,00	1449,00	1543,00	25/11/2008 0:00	319,00	313,00	322,00	27/07/2014 0:00	264,00	187,00	397,00
06/03/2003 0:00	1532,00	1523,00	1539,00	26/11/2008 0:00	343,00	322,00	348,00	28/07/2014 0:00	291,00	177,00	397,00
07/03/2003 0:00	1518,00	1326,00	1539,00	27/11/2008 0:00	336,00	331,00	346,00	29/07/2014 0:00	306,00	177,00	397,00
08/03/2003 0:00	1370,00	1326,00	1420,00	28/11/2008 0:00	311,00	257,00	335,00	30/07/2014 0:00	244,00	177,00	357,00
09/03/2003 0:00	1330,00	1326,00	1346,00	29/11/2008 0:00	321,00	265,00	341,00	31/07/2014 0:00	314,00	177,00	422,00
10/03/2003 0:00	1151,00	950,00	1346,00	30/11/2008 0:00	332,00	311,00	339,00	01/08/2014 0:00	346,00	241,00	432,00
11/03/2003 0:00	959,00	934,00	994,00	01/12/2008 0:00	335,00	322,00	346,00	02/08/2014 0:00	322,00	190,00	394,00
12/03/2003 0:00	879,00	754,00	970,00	02/12/2008 0:00	553,00	335,00	1067,00	03/08/2014 0:00	206,00	175,00	292,00
13/03/2003 0:00	767,00	754,00	778,00	03/12/2008 0:00	448,00	341,00	545,00	04/08/2014 0:00	307,00	275,00	360,00
14/03/2003 0:00	769,00	754,00	798,00	04/12/2008 0:00	527,00	500,00	557,00	05/08/2014 0:00	277,00	181,00	373,00
15/03/2003 0:00	609,00	498,00	762,00	05/12/2008 0:00	452,00	441,00	542,00	06/08/2014 0:00	284,00	184,00	345,00
16/03/2003 0:00	349,00	258,00	682,00	06/12/2008 0:00	439,00	438,00	441,00	07/08/2014 0:00	299,00	187,00	354,00
17/03/2003 0:00	495,00	320,00	678,00	07/12/2008 0:00	455,00	435,00	470,00	08/08/2014 0:00	294,00	187,00	366,00
18/03/2003 0:00	478,00	289,00	667,00	08/12/2008 0:00	468,00	464,00	470,00	09/08/2014 0:00	245,00	187,00	339,00
19/03/2003 0:00	395,00	340,00	554,00	09/12/2008 0:00	521,00	467,00	598,00	10/08/2014 0:00	206,00	181,00	289,00
24/03/2003 0:00	314,00	237,00	418,00	10/12/2008 0:00	539,00	536,00	566,00	11/08/2014 0:00	278,00	187,00	329,00
25/03/2003 0:00	281,00	217,00	356,00	11/12/2008 0:00	536,00	533,00	539,00	12/08/2014 0:00	270,00	190,00	320,00
26/03/2003 0:00	278,00	237,00	332,00	12/12/2008 0:00	570,00	530,00	690,00	13/08/2014 0:00	257,00	187,00	320,00
27/03/2003 0:00	184,00	163,00	281,00	13/12/2008 0:00	682,00	673,00	690,00	14/08/2014 0:00	244,00	164,00	323,00
28/03/2003 0:00	192,00	189,00	197,00	14/12/2008 0:00	689,00	670,00	711,00	15/08/2014 0:00	249,00	187,00	404,00
29/03/2003 0:00	208,00	159,00	442,00	15/12/2008 0:00	729,00	705,00	753,00	16/08/2014 0:00	193,00		

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
16/04/2003 0:00	214,00	171,00	277,00	01/01/2009 0:00	266,00	161,00	390,00	02/09/2014 0:00	283,00	195,00	413,00
19/04/2003 0:00	206,00	169,00	297,00	02/01/2009 0:00	320,00	164,00	387,00	03/09/2014 0:00	293,00	226,00	326,00
20/04/2003 0:00	193,00	174,00	277,00	03/01/2009 0:00	311,00	161,00	385,00	04/09/2014 0:00	275,00	204,00	326,00
21/04/2003 0:00	287,00	200,00	309,00	04/01/2009 0:00	235,00	158,00	376,00	05/09/2014 0:00	263,00	204,00	323,00
22/04/2003 0:00	290,00	229,00	309,00	05/01/2009 0:00	308,00	216,00	372,00	06/09/2014 0:00	224,00	190,00	317,00
23/04/2003 0:00	433,00	194,00	593,00	06/01/2009 0:00	209,00	152,00	365,00	07/09/2014 0:00	207,00	192,00	221,00
24/04/2003 0:00	411,00	160,00	562,00	07/01/2009 0:00	218,00	158,00	283,00	08/09/2014 0:00	284,00	207,00	357,00
25/04/2003 0:00	466,00	166,00	690,00	08/01/2009 0:00	279,00	157,00	370,00	09/09/2014 0:00	332,00	280,00	397,00
26/04/2003 0:00	423,00	183,00	616,00	09/01/2009 0:00	240,00	157,00	322,00	10/09/2014 0:00	271,00	263,00	278,00
27/04/2003 0:00	366,00	240,00	554,00	10/01/2009 0:00	225,00	157,00	276,00	11/09/2014 0:00	250,00	229,00	272,00
28/04/2003 0:00	460,00	270,00	742,00	11/01/2009 0:00	206,00	149,00	348,00	12/09/2014 0:00	233,00	226,00	246,00
29/04/2003 0:00	536,00	320,00	742,00	12/01/2009 0:00	271,00	157,00	357,00	13/09/2014 0:00	244,00	229,00	252,00
30/04/2003 0:00	503,00	344,00	738,00	13/01/2009 0:00	263,00	152,00	365,00	14/09/2014 0:00	205,00	190,00	241,00
01/05/2003 0:00	392,00	356,00	678,00	14/01/2009 0:00	284,00	151,00	363,00	15/09/2014 0:00	240,00	192,00	272,00
02/05/2003 0:00	431,00	348,00	522,00	15/01/2009 0:00	270,00	151,00	344,00	16/09/2014 0:00	218,00	212,00	263,00
03/05/2003 0:00	359,00	340,00	514,00	16/01/2009 0:00	246,00	149,00	318,00	17/09/2014 0:00	252,00	212,00	278,00
04/05/2003 0:00	348,00	344,00	348,00	17/01/2009 0:00	163,00	146,00	281,00	18/09/2014 0:00	267,00	241,00	292,00
05/05/2003 0:00	332,00	320,00	348,00	18/01/2009 0:00	150,00	145,00	167,00	19/09/2014 0:00	254,00	218,00	283,00
06/05/2003 0:00	317,00	281,00	328,00	19/01/2009 0:00	263,00	146,00	352,00	20/09/2014 0:00	268,00	238,00	286,00
07/05/2003 0:00	626,00	328,00	1106,00	20/01/2009 0:00	259,00	149,00	331,00	21/09/2014 0:00	253,00	235,00	280,00
08/05/2003 0:00	1292,00	1086,00	1568,00	21/01/2009 0:00	272,00	148,00	344,00	22/09/2014 0:00	297,00	224,00	366,00
13/05/2003 0:00	874,00	854,00	886,00	22/01/2009 0:00	345,00	344,00	346,00	23/09/2014 0:00	248,00	212,00	283,00
14/05/2003 0:00	879,00	870,00	886,00	23/01/2009 0:00	346,00	344,00	346,00	24/09/2014 0:00	281,00	272,00	292,00
15/05/2003 0:00	869,00	834,00	878,00	24/01/2009 0:00	309,00	218,00	357,00	25/09/2014 0:00	299,00	286,00	306,00
16/05/2003 0:00	872,00	870,00	878,00	25/01/2009 0:00	363,00	359,00	365,00	26/09/2014 0:00	295,00	241,00	360,00
17/05/2003 0:00	801,00	624,00	874,00	26/01/2009 0:00	480,00	361,00	595,00	27/09/2014 0:00	285,00	283,00	286,00
18/05/2003 0:00	737,00	414,00	858,00	27/01/2009 0:00	642,00	589,00	848,00	28/09/2014 0:00	285,00	283,00	289,00
19/05/2003 0:00	658,00	406,00	894,00	28/01/2009 0:00	848,00	848,00	848,00	29/09/2014 0:00	310,00	283,00	312,00
20/05/2003 0:00	594,00	356,00	770,00	29/01/2009 0:00	-	-	-	30/09/2014 0:00	313,00	312,00	317,00
21/05/2003 0:00	522,00	430,00	766,00	30/01/2009 0:00	888,00	850,00	939,00	01/10/2014 0:00	310,00	306,00	312,00
22/05/2003 0:00	547,00	506,00	698,00	31/01/2009 0:00	932,00	929,00	939,00	02/10/2014 0:00	282,00	239,00	312,00
23/05/2003 0:00	419,00	328,00	502,00	01/02/2009 0:00	929,00	929,00	932,00	03/10/2014 0:00	238,00	237,00	239,00
24/05/2003 0:00	302,00	235,00	430,00	02/02/2009 0:00	927,00	925,00	932,00	04/10/2014 0:00	235,00	218,00	239,00
25/05/2003 0:00	214,00	152,00	305,00	03/02/2009 0:00	933,00	921,00	939,00	05/10/2014 0:00	217,00	217,00	218,00
26/05/2003 0:00	208,00	157,00	369,00	04/02/2009 0:00	939,00	939,00	939,00	06/10/2014 0:00	250,00	217,00	275,00
27/05/2003 0:00	194,00	154,00	293,00	05/02/2009 0:00	937,00	936,00	939,00	07/10/2014 0:00	236,00	224,00	272,00
28/05/2003 0:00	178,00	145,00	281,00	06/02/2009 0:00	933,00	924,00	990,00	08/10/2014 0:00	223,00	220,00	228,00
29/05/2003 0:00	146,00	111,00	169,00	07/02/2009 0:00	922,00	921,00	930,00	09/10/2014 0:00	223,00	222,00	224,00
30/05/2003 0:00	198,00	135,00	305,00	08/02/2009 0:00	920,00	918,00	921,00	10/10/2014 0:00	252,00	222,00	272,00
31/05/2003 0:00	205,00	136,00	385,00	09/02/2009 0:00	882,00	833,00	936,00	11/10/2014 0:00	241,00	237,00	270,00
01/06/2003 0:00	177,00	138,00	273,00	10/02/2009 0:00	902,00	830,00	1047,00	12/10/2014 0:00	208,00	204,00	239,00
02/06/2003 0:00	197,00	132,00	281,00	11/02/2009 0:00	1040,00	1035,00	1044,00	13/10/2014 0:00	219,00	200,00	228,00
03/06/2003 0:00	177,00	136,00	281,00	12/02/2009 0:00	1046,00	1035,00	1105,00	14/10/2014 0:00	229,00	228,00	231,00
04/06/2003 0:00	135,00	125,00	157,00	13/02/2009 0:00	1094,00	1059,00	1111,00	15/10/2014 0:00	236,00	231,00	240,00
05/06/2003 0:00	129,00	120,00	153,00	14/02/2009 0:00	1060,00	1059,00	1062,00	16/10/2014 0:00	242,00	239,00	251,00
06/06/2003 0:00	142,00	127,00	171,00	15/02/2009 0:00	1059,00	1059,00	1059,00	17/10/2014 0:00	265,00	249,00	293,00
07/06/2003 0:00	136,00	125,00	166,00	16/02/2009 0:00	949,00	755,00	1059,00	18/10/2014 0:00	198,00	178,00	304,00
08/06/2003 0:00	170,00	142,00	223,00	17/02/2009 0:00	803,00	752,00	818,00	19/10/2014 0:00	186,00	182,00	193,00
09/06/2003 0:00	152,00	135,00	163,00	18/02/2009 0:00	756,00	706,00	785,00	20/10/2014 0:00	210,00	185,00	226,00
10/06/2003 0:00	148,00	131,00	180,00	19/02/2009 0:00	728,00	634,00	764,00	21/10/2014 0:00	245,00	226,00	257,00
11/06/2003 0:00	157,00	149,00	174,00	20/02/2009 0:00	709,00	703,00	712,00	22/10/2014 0:00	242,00	240,00	249,00
12/06/2003 0:00	154,00	138,00	217,00	21/02/2009 0:00	692,00	652,00	709,00	23/10/2014 0:00	235,00	228,00	244,00
13/06/2003 0:00	147,00	135,00	166,00	22/02/2009 0:00	660,00	649,00	664,00	24/10/2014 0:00	220,00	215,00	237,00
14/06/2003 0:00	147,00	131,00	171,00	23/02/2009 0:00	667,00	661,00	673,00	25/10/2014 0:00	221,00	218,00	224,00
15/06/2003 0:00	144,00	129,00	169,00	24/02/2009 0:00	666,00	664,00	670,00	26/10/2014 0:00	196,00	185,00	222,00
17/06/2003 0:00	146,00	140,00	163,00	25/02/2009 0:00	670,00	667,00	676,00	27/10/2014 0:00	245,00	193,00	254,00
18/06/2003 0:00	149,00	135,00	154,00	26/02/2009 0:00	631,00	525,00	676,00	28/10/2014 0:00	271,00	249,00	296,00
19/06/2003 0:00	140,00	134,00	147,00	27/02/2009 0:00	483,00	441,00	522,00	29/10/2014 0:00	266,00	246,00	283,00
20/06/2003 0:00	144,00	134,00	169,00	28/02/2009 0:00	431,00	394,00	441,00	30/10/2014 0:00	253,00	244,00	264,00
21/06/2003 0:00	150,00	129,00	203,00	01/03/2009 0:00	388,00	343,00	408,00	31/10/2014 0:00	252,00	244,00	264,00
22/06/2003 0:00	137,00	127,00	145,00	02/03/2009 0:00	372,00	370,00	376,00	01/11/2014 0:00	227,00	218,00	244,00
23/06/2003 0:00	135,00	125,00	143,00	03/03/2009 0:00	377,00	373,00	405,00	02/11/2014 0:00	216,00	213,00	222,00
24/06/2003 0:00	143,00	125,00	173,00	04/03/2009 0:00	370,00	364,00	376,00	03/11/2014 0:00	218,00	215,00	222,00
25/06/2003 0:00	175,00	149,00	211,00	05/03/2009 0:00	368,00	367,00	370,00	04/11/2014 0:00	428,00	145,00	1246,00
26/06/2003 0:00	187,00	183,00	199,00	06/03/2009 0:00	367,00	367,00	373,00	05/11/2014 0:00	187,00	160,00	213,00
27/06/2003 0:00	174,00	165,00	185,00	07/03/2009 0:00	453,00	370,00	543,00	06/11/2014 0:00	201,00	163,00	251,00
28/06/2003 0:00	167,00	161,00	175,00	08/03/2009 0:00	437,00	432,00	465,00	07/11/2014 0:00	200,00	160,00	251,00
30/06/2003 0:00	178,00	169,00	193,00	09/03/2009 0:00	520,00	432,00	604,00	08/11/2014 0:00	174,00	151,00	242,00
01/07/2003 0:00	167,00	159,00	171,00	10/03/2009 0:00	590,00	586,00	598,00	09/11/2014 0:00	163,00	161,00	163,00
02/07/2003 0:00	171,00	161,00	175,00	11/03/2009 0:00	598,00	586,00	607,00	10/11/2014 0:00	218,00	160,00	267,00
03/07/2003 0:00	167,00	157,00	175,00	12/03/2009 0:00	606,00	598,00	610,00	11/11/2014 0:00	215,00	145,00	246,00
08/07/2003 0:00	197,00	173,00	232,00	13/03/2009 0:00	538,00	480,00	601,00	12/11/2014 0:00	211,00	145,00	264,00
09/07/2003 0:00	190,00	173,00	241,00	14/03/2009 0:00	534,00	489,00	577,00	13/11/2014 0:00	223,00	151,00	257,00
10/07/2003 0:00	181,00	171,00	199,00	15/03/2009 0:00	559,00	534,00	583,00	14/11/2014 0:00	220,00	148,	

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
27/07/2003 0:00	181,00	177,00	190,00	01/04/2009 0:00	255,00	191,00	307,00	01/12/2014 0:00	633,00	521,00	711,00
28/07/2003 0:00	178,00	167,00	190,00	02/04/2009 0:00	297,00	239,00	394,00	02/12/2014 0:00	745,00	675,00	861,00
29/07/2003 0:00	181,00	177,00	183,00	03/04/2009 0:00	344,00	242,00	399,00	03/12/2014 0:00	860,00	853,00	889,00
30/07/2003 0:00	181,00	175,00	183,00	04/04/2009 0:00	217,00	131,00	382,00	04/12/2014 0:00	822,00	679,00	873,00
31/07/2003 0:00	174,00	167,00	185,00	05/04/2009 0:00	164,00	125,00	289,00	05/12/2014 0:00	813,00	784,00	865,00
01/08/2003 0:00	171,00	165,00	175,00	06/04/2009 0:00	226,00	136,00	340,00	06/12/2014 0:00	586,00	283,00	836,00
02/08/2003 0:00	177,00	167,00	185,00	07/04/2009 0:00	285,00	130,00	388,00	07/12/2014 0:00	372,00	365,00	379,00
03/08/2003 0:00	180,00	167,00	185,00	08/04/2009 0:00	315,00	127,00	391,00	08/12/2014 0:00	374,00	372,00	379,00
04/08/2003 0:00	181,00	175,00	185,00	09/04/2009 0:00	322,00	136,00	411,00	09/12/2014 0:00	379,00	365,00	404,00
05/08/2003 0:00	183,00	173,00	199,00	10/04/2009 0:00	273,00	128,00	394,00	10/12/2014 0:00	377,00	365,00	385,00
06/08/2003 0:00	185,00	179,00	193,00	11/04/2009 0:00	235,00	130,00	370,00	11/12/2014 0:00	584,00	372,00	760,00
07/08/2003 0:00	182,00	175,00	193,00	12/04/2009 0:00	363,00	170,00	414,00	12/12/2014 0:00	711,00	525,00	764,00
08/08/2003 0:00	184,00	177,00	190,00	13/04/2009 0:00	315,00	152,00	414,00	13/12/2014 0:00	501,00	481,00	521,00
12/08/2003 0:00	181,00	177,00	185,00	14/04/2009 0:00	150,00	120,00	301,00	14/12/2014 0:00	474,00	465,00	481,00
13/08/2003 0:00	180,00	173,00	185,00	15/04/2009 0:00	395,00	304,00	423,00	15/12/2014 0:00	625,00	465,00	756,00
14/08/2003 0:00	175,00	171,00	179,00	16/04/2009 0:00	419,00	417,00	423,00	16/12/2014 0:00	745,00	723,00	768,00
15/08/2003 0:00	182,00	173,00	190,00	17/04/2009 0:00	427,00	414,00	435,00	17/12/2014 0:00	714,00	703,00	727,00
16/08/2003 0:00	189,00	181,00	205,00	18/04/2009 0:00	434,00	429,00	438,00	18/12/2014 0:00	708,00	703,00	719,00
17/08/2003 0:00	186,00	181,00	202,00	19/04/2009 0:00	438,00	435,00	438,00	19/12/2014 0:00	732,00	703,00	764,00
18/08/2003 0:00	184,00	181,00	187,00	20/04/2009 0:00	436,00	417,00	447,00	20/12/2014 0:00	774,00	764,00	784,00
19/08/2003 0:00	183,00	177,00	187,00	21/04/2009 0:00	447,00	447,00	450,00	21/12/2014 0:00	690,00	582,00	800,00
20/08/2003 0:00	192,00	183,00	208,00	22/04/2009 0:00	448,00	447,00	477,00	22/12/2014 0:00	569,00	517,00	590,00
21/08/2003 0:00	203,00	196,00	208,00	23/04/2009 0:00	629,00	489,00	664,00	23/12/2014 0:00	578,00	574,00	582,00
24/08/2003 0:00	183,00	179,00	187,00	24/04/2009 0:00	662,00	658,00	667,00	24/12/2014 0:00	495,00	293,00	586,00
25/08/2003 0:00	186,00	177,00	193,00	25/04/2009 0:00	661,00	658,00	661,00	25/12/2014 0:00	236,00	182,00	286,00
26/08/2003 0:00	188,00	183,00	190,00	26/04/2009 0:00	662,00	661,00	664,00	26/12/2014 0:00	251,00	237,00	257,00
27/08/2003 0:00	189,00	185,00	193,00	27/04/2009 0:00	652,00	586,00	685,00	27/12/2014 0:00	238,00	235,00	239,00
28/08/2003 0:00	189,00	185,00	193,00	28/04/2009 0:00	661,00	658,00	664,00	28/12/2014 0:00	239,00	237,00	239,00
29/08/2003 0:00	191,00	187,00	193,00	29/04/2009 0:00	574,00	441,00	667,00	29/12/2014 0:00	293,00	239,00	352,00
30/08/2003 0:00	189,00	181,00	193,00	30/04/2009 0:00	649,00	462,00	667,00	30/12/2014 0:00	284,00	213,00	342,00
31/08/2003 0:00	182,00	179,00	185,00	01/05/2009 0:00	446,00	426,00	459,00	31/12/2014 0:00	342,00	231,00	400,00
01/09/2003 0:00	182,00	181,00	185,00	02/05/2009 0:00	364,00	160,00	447,00	01/01/2015 0:00	295,00	239,00	382,00
02/09/2003 0:00	228,00	181,00	280,00	03/05/2009 0:00	437,00	426,00	444,00	02/01/2015 0:00	330,00	240,00	385,00
03/09/2003 0:00	215,00	193,00	235,00	04/05/2009 0:00	441,00	438,00	444,00	03/01/2015 0:00	319,00	231,00	365,00
04/09/2003 0:00	219,00	205,00	251,00	05/05/2009 0:00	445,00	438,00	456,00	04/01/2015 0:00	303,00	239,00	342,00
05/09/2003 0:00	297,00	211,00	390,00	06/05/2009 0:00	446,00	316,00	459,00	05/01/2015 0:00	305,00	237,00	385,00
06/09/2003 0:00	276,00	235,00	379,00	07/05/2009 0:00	263,00	139,00	462,00	06/01/2015 0:00	302,00	235,00	365,00
07/09/2003 0:00	248,00	214,00	280,00	08/05/2009 0:00	425,00	343,00	468,00	07/01/2015 0:00	318,00	231,00	382,00
08/09/2003 0:00	235,00	185,00	254,00	09/05/2009 0:00	430,00	352,00	459,00	08/01/2015 0:00	325,00	239,00	369,00
09/09/2003 0:00	199,00	179,00	258,00	10/05/2009 0:00	454,00	423,00	465,00	09/01/2015 0:00	311,00	246,00	375,00
10/09/2003 0:00	200,00	181,00	229,00	11/05/2009 0:00	460,00	435,00	486,00	10/01/2015 0:00	285,00	235,00	369,00
11/09/2003 0:00	199,00	177,00	235,00	12/05/2009 0:00	467,00	459,00	474,00	11/01/2015 0:00	262,00	237,00	372,00
12/09/2003 0:00	199,00	181,00	229,00	13/05/2009 0:00	422,00	328,00	468,00	12/01/2015 0:00	342,00	237,00	420,00
13/09/2003 0:00	200,00	165,00	232,00	14/05/2009 0:00	380,00	179,00	468,00	13/01/2015 0:00	353,00	239,00	420,00
14/09/2003 0:00	201,00	181,00	232,00	15/05/2009 0:00	381,00	155,00	483,00	14/01/2015 0:00	282,00	240,00	379,00
15/09/2003 0:00	187,00	177,00	217,00	16/05/2009 0:00	437,00	373,00	462,00	15/01/2015 0:00	318,00	244,00	428,00
16/09/2003 0:00	200,00	183,00	235,00	17/05/2009 0:00	453,00	388,00	489,00	16/01/2015 0:00	268,00	239,00	338,00
17/09/2003 0:00	202,00	183,00	232,00	18/05/2009 0:00	655,00	399,00	1065,00	17/01/2015 0:00	274,00	172,00	369,00
18/09/2003 0:00	206,00	181,00	232,00	19/05/2009 0:00	482,00	471,00	486,00	18/01/2015 0:00	186,00	138,00	320,00
19/09/2003 0:00	204,00	183,00	235,00	20/05/2009 0:00	432,00	349,00	483,00	19/01/2015 0:00	288,00	146,00	385,00
20/09/2003 0:00	200,00	181,00	229,00	21/05/2009 0:00	386,00	352,00	414,00	20/01/2015 0:00	285,00	134,00	396,00
21/09/2003 0:00	202,00	181,00	223,00	22/05/2009 0:00	440,00	405,00	474,00	21/01/2015 0:00	309,00	169,00	382,00
22/09/2003 0:00	214,00	181,00	238,00	23/05/2009 0:00	292,00	236,00	435,00	22/01/2015 0:00	292,00	151,00	372,00
23/09/2003 0:00	206,00	181,00	232,00	24/05/2009 0:00	266,00	194,00	391,00	23/01/2015 0:00	270,00	148,00	352,00
24/09/2003 0:00	212,00	185,00	258,00	25/05/2009 0:00	341,00	182,00	405,00	24/01/2015 0:00	183,00	134,00	244,00
25/09/2003 0:00	211,00	183,00	238,00	26/05/2009 0:00	422,00	355,00	480,00	25/01/2015 0:00	177,00	138,00	224,00
26/09/2003 0:00	210,00	183,00	235,00	27/05/2009 0:00	411,00	376,00	438,00	26/01/2015 0:00	253,00	135,00	322,00
27/09/2003 0:00	211,00	185,00	235,00	28/05/2009 0:00	198,00	160,00	438,00	27/01/2015 0:00	261,00	137,00	328,00
28/09/2003 0:00	195,00	187,00	229,00	29/05/2009 0:00	186,00	160,00	250,00	28/01/2015 0:00	259,00	138,00	322,00
29/09/2003 0:00	233,00	208,00	251,00	30/05/2009 0:00	166,00	161,00	170,00	29/01/2015 0:00	341,00	180,00	719,00
30/09/2003 0:00	206,00	181,00	229,00	31/05/2009 0:00	174,00	169,00	227,00	30/01/2015 0:00	720,00	703,00	731,00
01/10/2003 0:00	184,00	181,00	205,00	01/06/2009 0:00	198,00	170,00	289,00	31/01/2015 0:00	738,00	707,00	784,00
02/10/2003 0:00	185,00	171,00	208,00	02/06/2009 0:00	280,00	164,00	510,00	01/02/2015 0:00	796,00	784,00	808,00
03/10/2003 0:00	195,00	181,00	211,00	03/06/2009 0:00	309,00	157,00	537,00	02/02/2015 0:00	797,00	792,00	800,00
04/10/2003 0:00	190,00	177,00	229,00	04/06/2009 0:00	288,00	166,00	402,00	03/02/2015 0:00	795,00	792,00	796,00
05/10/2003 0:00	193,00	185,00	220,00	05/06/2009 0:00	241,00	161,00	382,00	04/02/2015 0:00	795,00	792,00	800,00
06/10/2003 0:00	199,00	187,00	214,00	06/06/2009 0:00	215,00	164,00	274,00	05/02/2015 0:00	792,00	788,00	796,00
07/10/2003 0:00	195,00	185,00	232,00	07/06/2009 0:00	179,00	166,00	256,00	06/02/2015 0:00	791,00	788,00	792,00
08/10/2003 0:00	195,00	183,00	226,00	08/06/2009 0:00	279,00	166,00	519,00	07/02/2015 0:00	789,00	788,00	792,00
09/10/2003 0:00	195,00	185,00	232,00	09/06/2009 0:00	210,00	170,00	331,00	08/02/2015 0:00	789,00	788,00	792,00
10/10/2003 0:00	203,00	169,00	232,00	10/06/2009 0:00	186,00	170,00	215,00	09/02/2015 0:00	786,00	748,00	788,00
11/10/2003 0:00	195,00	183,00	229,00	11/06/2009 0:00	196,00	158,00	215,00	10/02/2015 0:00	769,00	752,00	776,00
12/10/2003 0:00	188,00	181,00	229,00	12/06/2009 0:00	186,00	160,00	233,00	11/02/2015 0:00	768,00	768,00	772,00
13/10/2003 0:00	197,00	183,00	211,00	13/06/2009 0:00	176,00	173,00	179,00	12/02/2015 0:00	770,00	768,00	80

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
30/10/2003 0:00	375,00	287,00	405,00	30/06/2009 0:00	239,00	209,00	286,00	01/03/2015 0:00	1560,00	1550,00	1568,00
31/10/2003 0:00	362,00	276,00	398,00	01/07/2009 0:00	212,00	206,00	218,00	02/03/2015 0:00	1560,00	1554,00	1568,00
01/11/2003 0:00	423,00	235,00	740,00	02/07/2009 0:00	211,00	206,00	215,00	03/03/2015 0:00	1559,00	1559,00	1563,00
02/11/2003 0:00	557,00	413,00	668,00	03/07/2009 0:00	209,00	203,00	215,00	04/03/2015 0:00	1690,00	1554,00	1915,00
03/11/2003 0:00	382,00	276,00	424,00	04/07/2009 0:00	210,00	209,00	212,00	05/03/2015 0:00	1855,00	1844,00	1860,00
04/11/2003 0:00	396,00	350,00	435,00	05/07/2009 0:00	210,00	206,00	212,00	06/03/2015 0:00	1845,00	1844,00	1855,00
05/11/2003 0:00	379,00	357,00	398,00	06/07/2009 0:00	209,00	206,00	212,00	07/03/2015 0:00	1841,00	1834,00	1844,00
06/11/2003 0:00	384,00	372,00	398,00	07/07/2009 0:00	211,00	209,00	215,00	08/03/2015 0:00	1834,00	1834,00	1844,00
07/11/2003 0:00	372,00	357,00	402,00	08/07/2009 0:00	290,00	209,00	429,00	09/03/2015 0:00	1771,00	1628,00	1834,00
08/11/2003 0:00	353,00	309,00	372,00	09/07/2009 0:00	215,00	212,00	227,00	10/03/2015 0:00	1513,00	1366,00	1628,00
09/11/2003 0:00	354,00	273,00	379,00	10/07/2009 0:00	215,00	209,00	218,00	11/03/2015 0:00	1210,00	1038,00	1366,00
10/11/2003 0:00	377,00	346,00	390,00	11/07/2009 0:00	214,00	209,00	218,00	12/03/2015 0:00	883,00	651,00	1051,00
11/11/2003 0:00	379,00	361,00	398,00	12/07/2009 0:00	215,00	215,00	218,00	13/03/2015 0:00	718,00	703,00	739,00
12/11/2003 0:00	511,00	357,00	664,00	13/07/2009 0:00	215,00	212,00	221,00	14/03/2015 0:00	707,00	683,00	715,00
13/11/2003 0:00	397,00	368,00	473,00	14/07/2009 0:00	214,00	209,00	221,00	15/03/2015 0:00	716,00	715,00	719,00
14/11/2003 0:00	367,00	357,00	398,00	15/07/2009 0:00	217,00	212,00	227,00	16/03/2015 0:00	715,00	711,00	719,00
15/11/2003 0:00	356,00	353,00	361,00	16/07/2009 0:00	217,00	215,00	221,00	17/03/2015 0:00	715,00	707,00	719,00
16/11/2003 0:00	363,00	353,00	405,00	17/07/2009 0:00	217,00	215,00	221,00	18/03/2015 0:00	619,00	416,00	715,00
17/11/2003 0:00	521,00	376,00	626,00	18/07/2009 0:00	217,00	212,00	221,00	19/03/2015 0:00	430,00	420,00	453,00
18/11/2003 0:00	592,00	485,00	653,00	19/07/2009 0:00	213,00	212,00	215,00	20/03/2015 0:00	448,00	442,00	453,00
19/11/2003 0:00	683,00	645,00	850,00	20/07/2009 0:00	213,00	209,00	215,00	21/03/2015 0:00	446,00	442,00	449,00
20/11/2003 0:00	650,00	626,00	820,00	21/07/2009 0:00	216,00	212,00	236,00	22/03/2015 0:00	449,00	446,00	453,00
21/11/2003 0:00	640,00	634,00	653,00	22/07/2009 0:00	214,00	209,00	218,00	23/03/2015 0:00	508,00	434,00	691,00
22/11/2003 0:00	591,00	546,00	687,00	23/07/2009 0:00	213,00	212,00	215,00	24/03/2015 0:00	1035,00	691,00	1445,00
23/11/2003 0:00	562,00	522,00	691,00	24/07/2009 0:00	213,00	209,00	215,00	25/03/2015 0:00	1441,00	1436,00	1445,00
24/11/2003 0:00	844,00	645,00	1396,00	25/07/2009 0:00	216,00	212,00	221,00	26/03/2015 0:00	1346,00	1211,00	1436,00
25/11/2003 0:00	1016,00	258,00	1412,00	26/07/2009 0:00	215,00	212,00	215,00	27/03/2015 0:00	1206,00	1194,00	1211,00
26/11/2003 0:00	1243,00	1174,00	1254,00	27/07/2009 0:00	214,00	212,00	215,00	28/03/2015 0:00	1207,00	1207,00	1211,00
27/11/2003 0:00	994,00	808,00	1166,00	28/07/2009 0:00	237,00	215,00	310,00	29/03/2015 0:00	1207,00	1207,00	1211,00
28/11/2003 0:00	880,00	679,00	1030,00	29/07/2009 0:00	249,00	221,00	295,00	30/03/2015 0:00	1297,00	1207,00	1445,00
29/11/2003 0:00	993,00	970,00	1002,00	30/07/2009 0:00	218,00	206,00	227,00	31/03/2015 0:00	1435,00	1432,00	1441,00
30/11/2003 0:00	890,00	873,00	982,00	31/07/2009 0:00	215,00	203,00	221,00	01/04/2015 0:00	1231,00	897,00	1441,00
01/12/2003 0:00	848,00	763,00	884,00	01/08/2009 0:00	203,00	200,00	209,00	02/04/2015 0:00	903,00	901,00	914,00
02/12/2003 0:00	-	-	-	02/08/2009 0:00	205,00	200,00	209,00	03/04/2015 0:00	900,00	893,00	906,00
03/12/2003 0:00	-	-	-	03/08/2009 0:00	210,00	200,00	218,00	04/04/2015 0:00	853,00	786,00	906,00
04/12/2003 0:00	-	-	-	04/08/2009 0:00	209,00	197,00	215,00	05/04/2015 0:00	795,00	793,00	796,00
05/12/2003 0:00	-	-	-	05/08/2009 0:00	214,00	209,00	221,00	06/04/2015 0:00	796,00	793,00	796,00
06/12/2003 0:00	-	-	-	06/08/2009 0:00	215,00	209,00	221,00	07/04/2015 0:00	794,00	793,00	796,00
07/12/2003 0:00	-	-	-	07/08/2009 0:00	214,00	206,00	218,00	08/04/2015 0:00	793,00	793,00	796,00
08/12/2003 0:00	-	-	-	08/08/2009 0:00	213,00	212,00	215,00	09/04/2015 0:00	751,00	666,00	796,00
09/12/2003 0:00	-	-	-	09/08/2009 0:00	211,00	209,00	212,00	10/04/2015 0:00	645,00	594,00	666,00
10/12/2003 0:00	-	-	-	10/08/2009 0:00	210,00	206,00	212,00	11/04/2015 0:00	589,00	561,00	594,00
11/12/2003 0:00	-	-	-	11/08/2009 0:00	234,00	209,00	277,00	12/04/2015 0:00	558,00	554,00	565,00
12/12/2003 0:00	-	-	-	12/08/2009 0:00	223,00	209,00	280,00	13/04/2015 0:00	505,00	439,00	565,00
13/12/2003 0:00	-	-	-	13/08/2009 0:00	214,00	209,00	215,00	14/04/2015 0:00	387,00	376,00	449,00
14/12/2003 0:00	-	-	-	14/08/2009 0:00	217,00	209,00	233,00	15/04/2015 0:00	381,00	376,00	385,00
15/12/2003 0:00	-	-	-	15/08/2009 0:00	215,00	209,00	227,00	16/04/2015 0:00	383,00	379,00	385,00
16/12/2003 0:00	-	-	-	16/08/2009 0:00	209,00	209,00	212,00	17/04/2015 0:00	385,00	382,00	388,00
17/12/2003 0:00	-	-	-	17/08/2009 0:00	211,00	206,00	215,00	18/04/2015 0:00	353,00	272,00	385,00
18/12/2003 0:00	-	-	-	18/08/2009 0:00	232,00	206,00	292,00	19/04/2015 0:00	266,00	201,00	370,00
19/12/2003 0:00	-	-	-	19/08/2009 0:00	295,00	236,00	331,00	20/04/2015 0:00	315,00	220,00	376,00
20/12/2003 0:00	-	-	-	20/08/2009 0:00	209,00	194,00	233,00	21/04/2015 0:00	307,00	234,00	379,00
21/12/2003 0:00	-	-	-	21/08/2009 0:00	203,00	194,00	212,00	22/04/2015 0:00	300,00	203,00	382,00
22/12/2003 0:00	-	-	-	22/08/2009 0:00	252,00	209,00	319,00	23/04/2015 0:00	318,00	208,00	388,00
23/12/2003 0:00	-	-	-	23/08/2009 0:00	225,00	209,00	233,00	24/04/2015 0:00	310,00	210,00	388,00
24/12/2003 0:00	-	-	-	24/08/2009 0:00	227,00	221,00	233,00	25/04/2015 0:00	228,00	160,00	334,00
25/12/2003 0:00	-	-	-	25/08/2009 0:00	220,00	209,00	221,00	26/04/2015 0:00	159,00	147,00	210,00
26/12/2003 0:00	-	-	-	26/08/2009 0:00	207,00	203,00	212,00	27/04/2015 0:00	251,00	155,00	306,00
27/12/2003 0:00	-	-	-	27/08/2009 0:00	152,00	147,00	209,00	28/04/2015 0:00	278,00	160,00	343,00
28/12/2003 0:00	-	-	-	28/08/2009 0:00	151,00	131,00	163,00	29/04/2015 0:00	305,00	197,00	374,00
29/12/2003 0:00	-	-	-	29/08/2009 0:00	173,00	159,00	178,00	30/04/2015 0:00	284,00	169,00	403,00
30/12/2003 0:00	-	-	-	30/08/2009 0:00	161,00	156,00	172,00	01/05/2015 0:00	166,00	156,00	236,00
31/12/2003 0:00	-	-	-	31/08/2009 0:00	156,00	150,00	159,00	02/05/2015 0:00	159,00	156,00	163,00
01/01/2004 0:00	-	-	-	01/09/2009 0:00	156,00	156,00	159,00	03/05/2015 0:00	180,00	158,00	201,00
02/01/2004 0:00	-	-	-	02/09/2009 0:00	157,00	156,00	159,00	04/05/2015 0:00	235,00	165,00	340,00
03/01/2004 0:00	-	-	-	03/09/2009 0:00	156,00	153,00	156,00	05/05/2015 0:00	233,00	163,00	346,00
04/01/2004 0:00	-	-	-	04/09/2009 0:00	156,00	153,00	156,00	06/05/2015 0:00	244,00	171,00	346,00
05/01/2004 0:00	-	-	-	05/09/2009 0:00	156,00	153,00	159,00	07/05/2015 0:00	219,00	165,00	328,00
06/01/2004 0:00	-	-	-	06/09/2009 0:00	156,00	153,00	156,00	08/05/2015 0:00	178,00	165,00	282,00
07/01/2004 0:00	-	-	-	07/09/2009 0:00	155,00	147,00	156,00	09/05/2015 0:00	194,00	163,00	285,00
08/01/2004 0:00	-	-	-	08/09/2009 0:00	163,00	156,00	181,00	10/05/2015 0:00	183,00	173,00	227,00
09/01/2004 0:00	-	-	-	09/09/2009 0:00	170,00	163,00	175,00	11/05/2015 0:00	185,00	177,00	236,00
10/01/2004 0:00	-	-	-	10/09/2009 0:00	173,00	169,00	178,00	12/05/2015 0:00	213,00	167,00	245,00
11/01/2004 0:00	-	-	-	11/09/2009 0:00	167,00	156,00	181,00	13/05/2015 0:00	308,00	184,00	433,00
12/01/2004 0:00	-	-	-	12/09/2009 0:00	171,00	169,00	175,00	14/05/2015 0:00	268,00	194,00	423,00
13/01/2004 0:00	-	-	-	13/09/2009 0:00	167,00	159,00	175,00	15/05/2015 0:00	218,00	179,00	240,00
14/01/2004 0:00	-	-	-	14/09/2009 0:00	177,00	169,00	181,00	16/05/2015 0:00	205,00	181,00	242,00
15/01/2004 0:00	-	-	-	15/09/2009 0:00	174,00	169,00	178,00	17/05/2015 0:00	190,00	177,00	248,00
16/01/2004 0:00	-	-	-	16/09/2009 0:00	172,00	159,00</					

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor
28/01/2004 0:00	-	-	-
29/01/2004 0:00	-	-	-
30/01/2004 0:00	-	-	-
31/01/2004 0:00	-	-	-
01/02/2004 0:00	-	-	-
02/02/2004 0:00	-	-	-
03/02/2004 0:00	-	-	-
04/02/2004 0:00	-	-	-
05/02/2004 0:00	-	-	-
06/02/2004 0:00	-	-	-
07/02/2004 0:00	-	-	-
08/02/2004 0:00	-	-	-
09/02/2004 0:00	-	-	-
10/02/2004 0:00	-	-	-
11/02/2004 0:00	-	-	-
12/02/2004 0:00	-	-	-
13/02/2004 0:00	-	-	-
14/02/2004 0:00	-	-	-
15/02/2004 0:00	-	-	-
16/02/2004 0:00	-	-	-
17/02/2004 0:00	-	-	-
18/02/2004 0:00	-	-	-
19/02/2004 0:00	-	-	-
20/02/2004 0:00	406,00	320,00	454,00
21/02/2004 0:00	348,00	167,00	435,00
22/02/2004 0:00	216,00	127,00	424,00
23/02/2004 0:00	427,00	320,00	485,00
24/02/2004 0:00	433,00	335,00	485,00
25/02/2004 0:00	294,00	171,00	469,00
26/02/2004 0:00	392,00	223,00	485,00
27/02/2004 0:00	415,00	269,00	485,00
28/02/2004 0:00	244,00	141,00	465,00
29/02/2004 0:00	292,00	146,00	481,00
01/03/2004 0:00	434,00	428,00	465,00
02/03/2004 0:00	425,00	316,00	481,00
03/03/2004 0:00	404,00	287,00	477,00
04/03/2004 0:00	364,00	217,00	435,00
05/03/2004 0:00	394,00	298,00	447,00
06/03/2004 0:00	245,00	127,00	420,00
07/03/2004 0:00	314,00	238,00	469,00
08/03/2004 0:00	676,00	405,00	950,00
09/03/2004 0:00	653,00	450,00	930,00
10/03/2004 0:00	811,00	789,00	824,00
11/03/2004 0:00	827,00	812,00	846,00
12/03/2004 0:00	860,00	831,00	884,00
13/03/2004 0:00	867,00	850,00	900,00
14/03/2004 0:00	760,00	732,00	854,00
15/03/2004 0:00	775,00	755,00	793,00
16/03/2004 0:00	797,00	778,00	816,00
17/03/2004 0:00	803,00	786,00	816,00
18/03/2004 0:00	792,00	786,00	797,00
19/03/2004 0:00	796,00	789,00	812,00
20/03/2004 0:00	792,00	786,00	801,00
21/03/2004 0:00	735,00	679,00	789,00
22/03/2004 0:00	687,00	675,00	698,00
23/03/2004 0:00	699,00	691,00	706,00
24/03/2004 0:00	750,00	694,00	808,00
25/03/2004 0:00	789,00	778,00	797,00
26/03/2004 0:00	795,00	778,00	808,00
27/03/2004 0:00	802,00	789,00	820,00
28/03/2004 0:00	733,00	672,00	820,00
29/03/2004 0:00	796,00	786,00	816,00
30/03/2004 0:00	784,00	717,00	805,00
31/03/2004 0:00	637,00	394,00	805,00
01/04/2004 0:00	656,00	305,00	946,00
02/04/2004 0:00	930,00	907,00	958,00
03/04/2004 0:00	886,00	843,00	911,00
04/04/2004 0:00	738,00	710,00	869,00
05/04/2004 0:00	719,00	702,00	740,00
06/04/2004 0:00	799,00	717,00	922,00
07/04/2004 0:00	907,00	900,00	922,00
08/04/2004 0:00	869,00	820,00	915,00
09/04/2004 0:00	837,00	824,00	850,00
10/04/2004 0:00	813,00	679,00	846,00
11/04/2004 0:00	671,00	660,00	687,00
12/04/2004 0:00	692,00	672,00	789,00
13/04/2004 0:00	802,00	748,00	858,00
14/04/2004 0:00	758,00	751,00	767,00
15/04/2004 0:00	756,00	751,00	767,00
16/04/2004 0:00	715,00	618,00	767,00
17/04/2004 0:00	482,00	473,00	607,00
18/04/2004 0:00	473,00	473,00	477,00
19/04/2004 0:00	548,00	417,00	710,00
20/04/2004 0:00	693,00	683,00	702,00
21/04/2004 0:00	649,00	615,00	698,00
22/04/2004 0:00	581,00	565,00	607,00
23/04/2004 0:00	577,00	569,00	592,00
24/04/2004 0:00	563,00	454,00	615,00
25/04/2004 0:00	505,00	501,00	510,00
26/04/2004 0:00	597,00	505,00	706,00

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor
28/09/2009 0:00	158,00	156,00	163,00
29/09/2009 0:00	162,00	156,00	175,00
30/09/2009 0:00	156,00	153,00	159,00
01/10/2009 0:00	166,00	156,00	175,00
02/10/2009 0:00	158,00	156,00	159,00
03/10/2009 0:00	156,00	156,00	156,00
04/10/2009 0:00	156,00	153,00	156,00
05/10/2009 0:00	155,00	150,00	156,00
06/10/2009 0:00	166,00	150,00	197,00
07/10/2009 0:00	158,00	156,00	169,00
08/10/2009 0:00	157,00	153,00	163,00
09/10/2009 0:00	156,00	153,00	156,00
10/10/2009 0:00	154,00	153,00	156,00
11/10/2009 0:00	156,00	153,00	156,00
12/10/2009 0:00	155,00	150,00	156,00
13/10/2009 0:00	153,00	150,00	156,00
14/10/2009 0:00	152,00	150,00	153,00
15/10/2009 0:00	151,00	147,00	156,00
16/10/2009 0:00	150,00	144,00	153,00
17/10/2009 0:00	151,00	144,00	156,00
18/10/2009 0:00	150,00	147,00	153,00
19/10/2009 0:00	150,00	147,00	153,00
20/10/2009 0:00	147,00	144,00	153,00
21/10/2009 0:00	463,00	134,00	1120,00
22/10/2009 0:00	131,00	122,00	144,00
23/10/2009 0:00	121,00	118,00	131,00
24/10/2009 0:00	122,00	118,00	125,00
25/10/2009 0:00	124,00	122,00	125,00
26/10/2009 0:00	121,00	118,00	125,00
27/10/2009 0:00	120,00	118,00	122,00
28/10/2009 0:00	124,00	122,00	131,00
29/10/2009 0:00	130,00	118,00	153,00
30/10/2009 0:00	151,00	146,00	162,00
31/10/2009 0:00	148,00	146,00	149,00
01/11/2009 0:00	147,00	146,00	149,00
02/11/2009 0:00	157,00	143,00	224,00
03/11/2009 0:00	165,00	149,00	227,00
04/11/2009 0:00	161,00	146,00	199,00
05/11/2009 0:00	144,00	133,00	152,00
06/11/2009 0:00	147,00	140,00	174,00
07/11/2009 0:00	143,00	135,00	146,00
08/11/2009 0:00	145,00	140,00	146,00
09/11/2009 0:00	144,00	140,00	146,00
10/11/2009 0:00	146,00	131,00	152,00
11/11/2009 0:00	146,00	143,00	149,00
12/11/2009 0:00	197,00	146,00	242,00
13/11/2009 0:00	275,00	162,00	326,00
14/11/2009 0:00	337,00	282,00	347,00
15/11/2009 0:00	342,00	298,00	381,00
16/11/2009 0:00	369,00	344,00	388,00
17/11/2009 0:00	379,00	347,00	425,00
18/11/2009 0:00	365,00	304,00	403,00
19/11/2009 0:00	347,00	301,00	369,00
20/11/2009 0:00	369,00	307,00	419,00
21/11/2009 0:00	294,00	190,00	388,00
22/11/2009 0:00	290,00	199,00	357,00
23/11/2009 0:00	248,00	183,00	354,00
24/11/2009 0:00	169,00	146,00	273,00
25/11/2009 0:00	192,00	143,00	279,00
26/11/2009 0:00	217,00	146,00	313,00
27/11/2009 0:00	194,00	140,00	251,00
28/11/2009 0:00	184,00	137,00	307,00
29/11/2009 0:00	195,00	146,00	313,00
30/11/2009 0:00	150,00	135,00	196,00
01/12/2009 0:00	137,00	131,00	143,00
02/12/2009 0:00	132,00	129,00	135,00
03/12/2009 0:00	131,00	129,00	133,00
04/12/2009 0:00	130,00	127,00	133,00
05/12/2009 0:00	131,00	129,00	133,00
06/12/2009 0:00	132,00	131,00	135,00
07/12/2009 0:00	133,00	131,00	135,00
08/12/2009 0:00	132,00	129,00	135,00
09/12/2009 0:00	132,00	131,00	135,00
10/12/2009 0:00	133,00	131,00	135,00
11/12/2009 0:00	136,00	131,00	149,00
12/12/2009 0:00	138,00	133,00	159,00
13/12/2009 0:00	136,00	135,00	140,00
14/12/2009 0:00	139,00	137,00	146,00
15/12/2009 0:00	141,00	140,00	143,00
16/12/2009 0:00	177,00	137,00	217,00
17/12/2009 0:00	170,00	135,00	214,00
18/12/2009 0:00	199,00	140,00	282,00
19/12/2009 0:00	142,00	137,00	152,00
20/12/2009 0:00	150,00	149,00	152,00
21/12/2009 0:00	141,00	140,00	149,00
22/12/2009 0:00	160,00	137,00	196,00
23/12/2009 0:00	150,00	143,00	183,00
24/12/2009 0:00	143,00	140,00	143,00
25/12/2009 0:00	158,00	140,00	214,00
26/12/2009 0:00	310,00	214,00	354,00

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor
30/05/2015 0:00	210,00	199,00	216,00
31/05/2015 0:00	213,00	210,00	216,00
01/06/2015 0:00	213,00	205,00	225,00
02/06/2015 0:00	219,00	214,00	285,00
03/06/2015 0:00	235,00	214,00	285,00
04/06/2015 0:00	233,00	216,00	251,00
05/06/2015 0:00	223,00	214,00	245,00
06/06/2015 0:00	233,00	212,00	288,00
07/06/2015 0:00	222,00	218,00	227,00
08/06/2015 0:00	230,00	214,00	245,00
09/06/2015 0:00	222,00	212,00	268,00
10/06/2015 0:00	252,00	231,00	268,00
11/06/2015 0:00	236,00	214,00	265,00
12/06/2015 0:00	223,00	216,00	242,00
13/06/2015 0:00	223,00	220,00	227,00
14/06/2015 0:00	225,00	223,00	229,00
15/06/2015 0:00	250,00	223,00	314,00
16/06/2015 0:00	327,00	242,00	386,00
17/06/2015 0:00	232,00	203,00	251,00
18/06/2015 0:00	232,00	225,00	248,00
19/06/2015 0:00	246,00	238,00	251,00
20/06/2015 0:00	240,00	233,00	248,00
21/06/2015 0:00	250,00	242,00	288,00
22/06/2015 0:00	387,00	279,00	582,00
23/06/2015 0:00	327,00	238,00	497,00
24/06/2015 0:00	336,00	233,00	474,00
25/06/2015 0:00	520,00	443,00	620,00
26/06/2015 0:00	355,00	248,00	565,00
27/06/2015 0:00	242,00	233,00	274,00
28/06/2015 0:00	239,00	230,00	248,00
29/06/2015 0:00	385,00	240,00	582,00
30/06/2015 0:00	319,00	248,00	393,00
01/07/2015 0:00	274,00	238,00	317,00
02/07/2015 0:00	287,00	251,00	320,

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO				CAUDAL RIO EBRO EN ASCO				CAUDAL RIO EBRO EN ASCO			
Fecha	Media	Mínimo	Máximo	Fecha	Media	Mínimo	Máximo	Fecha	Media	Mínimo	Máximo
Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
27/04/2004 0:00	624,00	530,00	717,00	27/12/2009 0:00	190,00	140,00	360,00	28/08/2015 0:00	144,00	137,00	178,00
28/04/2004 0:00	586,00	505,00	706,00	28/12/2009 0:00	287,00	135,00	449,00	29/08/2015 0:00	167,00	141,00	182,00
29/04/2004 0:00	614,00	505,00	797,00	29/12/2009 0:00	316,00	152,00	465,00	30/08/2015 0:00	141,00	137,00	143,00
30/04/2004 0:00	846,00	637,00	877,00	30/12/2009 0:00	505,00	456,00	518,00	31/08/2015 0:00	141,00	138,00	143,00
01/05/2004 0:00	872,00	869,00	881,00	31/12/2009 0:00	459,00	394,00	511,00	01/09/2015 0:00	161,00	140,00	174,00
02/05/2004 0:00	930,00	873,00	942,00	01/01/2010 0:00	447,00	341,00	502,00	02/09/2015 0:00	164,00	140,00	174,00
03/05/2004 0:00	925,00	915,00	934,00	02/01/2010 0:00	498,00	487,00	505,00	03/09/2015 0:00	157,00	141,00	172,00
04/05/2004 0:00	1014,00	911,00	1126,00	03/01/2010 0:00	484,00	477,00	490,00	04/09/2015 0:00	154,00	138,00	174,00
05/05/2004 0:00	1055,00	1022,00	1118,00	04/01/2010 0:00	469,00	397,00	493,00	05/09/2015 0:00	148,00	137,00	174,00
06/05/2004 0:00	1020,00	966,00	1058,00	05/01/2010 0:00	456,00	409,00	477,00	06/09/2015 0:00	138,00	137,00	138,00
07/05/2004 0:00	1014,00	942,00	1098,00	06/01/2010 0:00	415,00	400,00	456,00	07/09/2015 0:00	145,00	137,00	151,00
08/05/2004 0:00	1084,00	1074,00	1086,00	07/01/2010 0:00	487,00	456,00	508,00	08/09/2015 0:00	159,00	149,00	171,00
09/05/2004 0:00	1055,00	1030,00	1078,00	08/01/2010 0:00	486,00	434,00	505,00	09/09/2015 0:00	150,00	137,00	169,00
10/05/2004 0:00	1030,00	1030,00	1034,00	09/01/2010 0:00	438,00	434,00	443,00	10/09/2015 0:00	153,00	137,00	180,00
11/05/2004 0:00	1023,00	1018,00	1030,00	10/01/2010 0:00	437,00	434,00	440,00	11/09/2015 0:00	156,00	137,00	180,00
12/05/2004 0:00	996,00	946,00	1022,00	11/01/2010 0:00	538,00	434,00	641,00	12/09/2015 0:00	151,00	138,00	174,00
13/05/2004 0:00	964,00	954,00	970,00	12/01/2010 0:00	556,00	474,00	648,00	13/09/2015 0:00	139,00	135,00	146,00
14/05/2004 0:00	949,00	934,00	958,00	13/01/2010 0:00	470,00	459,00	474,00	14/09/2015 0:00	151,00	138,00	174,00
15/05/2004 0:00	946,00	930,00	954,00	14/01/2010 0:00	471,00	468,00	474,00	15/09/2015 0:00	154,00	148,00	169,00
16/05/2004 0:00	936,00	865,00	954,00	15/01/2010 0:00	821,00	468,00	1322,00	16/09/2015 0:00	139,00	132,00	148,00
17/05/2004 0:00	860,00	846,00	877,00	16/01/2010 0:00	1314,00	1307,00	1325,00	17/09/2015 0:00	140,00	137,00	167,00
18/05/2004 0:00	884,00	862,00	907,00	17/01/2010 0:00	1220,00	855,00	1316,00	18/09/2015 0:00	154,00	131,00	191,00
19/05/2004 0:00	918,00	896,00	942,00	18/01/2010 0:00	858,00	855,00	861,00	19/09/2015 0:00	134,00	132,00	143,00
20/05/2004 0:00	903,00	896,00	907,00	19/01/2010 0:00	855,00	852,00	858,00	20/09/2015 0:00	136,00	132,00	152,00
21/05/2004 0:00	706,00	641,00	903,00	20/01/2010 0:00	822,00	790,00	852,00	21/09/2015 0:00	157,00	132,00	194,00
22/05/2004 0:00	437,00	331,00	641,00	21/01/2010 0:00	760,00	694,00	790,00	22/09/2015 0:00	184,00	154,00	196,00
23/05/2004 0:00	201,00	147,00	454,00	22/01/2010 0:00	667,00	626,00	725,00	23/09/2015 0:00	173,00	140,00	200,00
24/05/2004 0:00	308,00	169,00	443,00	23/01/2010 0:00	619,00	610,00	629,00	24/09/2015 0:00	177,00	137,00	206,00
25/05/2004 0:00	302,00	175,00	469,00	24/01/2010 0:00	635,00	629,00	641,00	25/09/2015 0:00	168,00	143,00	198,00
26/05/2004 0:00	184,00	130,00	302,00	25/01/2010 0:00	635,00	629,00	635,00	26/09/2015 0:00	153,00	135,00	172,00
27/05/2004 0:00	169,00	130,00	302,00	26/01/2010 0:00	611,00	530,00	632,00	27/09/2015 0:00	142,00	126,00	156,00
28/05/2004 0:00	273,00	133,00	320,00	27/01/2010 0:00	555,00	502,00	567,00	28/09/2015 0:00	145,00	123,00	172,00
29/05/2004 0:00	194,00	149,00	294,00	28/01/2010 0:00	465,00	456,00	499,00	29/09/2015 0:00	168,00	135,00	193,00
30/05/2004 0:00	168,00	146,00	229,00	29/01/2010 0:00	458,00	456,00	462,00	30/09/2015 0:00	171,00	145,00	183,00
31/05/2004 0:00	282,00	183,00	432,00	30/01/2010 0:00	461,00	456,00	465,00	01/10/2015 0:00	173,00	156,00	191,00
01/06/2004 0:00	606,00	147,00	970,00	31/01/2010 0:00	460,00	446,00	462,00	02/10/2015 0:00	185,00	172,00	191,00
02/06/2004 0:00	610,00	223,00	974,00	01/02/2010 0:00	617,00	459,00	756,00	03/10/2015 0:00	164,00	127,00	193,00
03/06/2004 0:00	261,00	151,00	368,00	02/02/2010 0:00	704,00	635,00	756,00	04/10/2015 0:00	165,00	149,00	171,00
04/06/2004 0:00	247,00	138,00	443,00	03/02/2010 0:00	648,00	629,00	657,00	05/10/2015 0:00	148,00	127,00	172,00
05/06/2004 0:00	192,00	144,00	353,00	04/02/2010 0:00	655,00	644,00	660,00	06/10/2015 0:00	132,00	129,00	138,00
06/06/2004 0:00	186,00	138,00	368,00	05/02/2010 0:00	642,00	635,00	651,00	07/10/2015 0:00	130,00	123,00	134,00
07/06/2004 0:00	294,00	141,00	439,00	06/02/2010 0:00	617,00	589,00	648,00	08/10/2015 0:00	129,00	123,00	167,00
08/06/2004 0:00	284,00	146,00	435,00	07/02/2010 0:00	551,00	499,00	598,00	09/10/2015 0:00	190,00	169,00	206,00
09/06/2004 0:00	230,00	140,00	339,00	08/02/2010 0:00	517,00	496,00	536,00	10/10/2015 0:00	174,00	174,00	176,00
10/06/2004 0:00	229,00	146,00	335,00	09/02/2010 0:00	567,00	496,00	607,00	11/10/2015 0:00	150,00	145,00	174,00
11/06/2004 0:00	195,00	151,00	291,00	10/02/2010 0:00	550,00	514,00	598,00	12/10/2015 0:00	148,00	146,00	149,00
12/06/2004 0:00	200,00	173,00	302,00	11/02/2010 0:00	517,00	493,00	527,00	13/10/2015 0:00	163,00	148,00	185,00
13/06/2004 0:00	212,00	179,00	324,00	12/02/2010 0:00	520,00	477,00	533,00	14/10/2015 0:00	156,00	129,00	185,00
14/06/2004 0:00	311,00	276,00	327,00	13/02/2010 0:00	531,00	527,00	533,00	15/10/2015 0:00	171,00	129,00	207,00
15/06/2004 0:00	269,00	247,00	298,00	14/02/2010 0:00	534,00	527,00	539,00	16/10/2015 0:00	168,00	132,00	204,00
16/06/2004 0:00	223,00	179,00	284,00	15/02/2010 0:00	534,00	530,00	536,00	17/10/2015 0:00	132,00	127,00	169,00
17/06/2004 0:00	237,00	146,00	439,00	16/02/2010 0:00	537,00	533,00	539,00	18/10/2015 0:00	144,00	127,00	176,00
18/06/2004 0:00	318,00	179,00	481,00	17/02/2010 0:00	552,00	511,00	573,00	19/10/2015 0:00	161,00	146,00	198,00
19/06/2004 0:00	213,00	165,00	335,00	18/02/2010 0:00	570,00	570,00	573,00	20/10/2015 0:00	172,00	131,00	206,00
20/06/2004 0:00	181,00	161,00	394,00	19/02/2010 0:00	573,00	570,00	576,00	21/10/2015 0:00	146,00	126,00	194,00
21/06/2004 0:00	206,00	163,00	390,00	20/02/2010 0:00	572,00	570,00	573,00	22/10/2015 0:00	148,00	129,00	196,00
22/06/2004 0:00	154,00	137,00	193,00	21/02/2010 0:00	573,00	570,00	576,00	23/10/2015 0:00	147,00	129,00	202,00
23/06/2004 0:00	198,00	143,00	316,00	22/02/2010 0:00	570,00	567,00	573,00	24/10/2015 0:00	165,00	131,00	242,00
24/06/2004 0:00	192,00	157,00	276,00	23/02/2010 0:00	568,00	567,00	570,00	25/10/2015 0:00	139,00	126,00	171,00
25/06/2004 0:00	167,00	157,00	185,00	24/02/2010 0:00	569,00	564,00	576,00	26/10/2015 0:00	150,00	134,00	167,00
26/06/2004 0:00	171,00	151,00	217,00	25/02/2010 0:00	572,00	552,00	576,00	27/10/2015 0:00	147,00	131,00	167,00
27/06/2004 0:00	168,00	161,00	217,00	26/02/2010 0:00	534,00	525,00	549,00	28/10/2015 0:00	143,00	131,00	167,00
28/06/2004 0:00	164,00	155,00	175,00	27/02/2010 0:00	551,00	517,00	587,00	29/10/2015 0:00	157,00	129,00	242,00
29/06/2004 0:00	179,00	155,00	235,00	28/02/2010 0:00	576,00	561,00	587,00	30/10/2015 0:00	168,00	126,00	249,00
30/06/2004 0:00	270,00	147,00	683,00	01/03/2010 0:00	573,00	564,00	584,00	31/10/2015 0:00	154,00	135,00	239,00
01/07/2004 0:00	188,00	163,00	346,00	02/03/2010 0:00	733,00	584,00	805,00	01/11/2015 0:00	139,00	116,00	191,00
02/07/2004 0:00	161,00	137,00	185,00	03/03/2010 0:00	818,00	803,00	864,00	02/11/2015 0:00	165,00	132,00	287,00
03/07/2004 0:00	155,00	131,00	177,00	04/03/2010 0:00	859,00	820,00	864,00	03/11/2015 0:00	244,00	154,00	322,00
04/07/2004 0:00	167,00	153,00	196,00	05/03/2010 0:00	823,00	814,00	838,00	04/11/2015 0:00	188,00	137,00	239,00
05/07/2004 0:00	194,00	179,00	211,00	06/03/2010 0:00	824,00	820,00	829,00	05/11/2015 0:00	178,00	132,00	251,00
06/07/2004 0:00	180,00	179,00	181,00	07/03/2010 0:00	825,00	820,00	832,00	06/11/2015 0:00	184,00	143,00	249,00
07/07/2004 0:00	180,00	179,00	181,00	08/03/2010 0:00	720,00	658,00	820,00	07/11/2015 0:00	171,00	131,00	231,00
08/07/2004 0:00	180,00	179,00	181,00	09/03/2010 0:00	630,00	593,00	667,00	08/11/2015 0:00	147,00	127,00	183,00
09/07/2004 0:00	182,00	181,00	183,00	10/03/2010 0:00	604,00	59					

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor
26/07/2004 0:00	205,00	187,00	217,00
27/07/2004 0:00	210,00	187,00	254,00
28/07/2004 0:00	216,00	190,00	229,00
29/07/2004 0:00	193,00	187,00	199,00
30/07/2004 0:00	195,00	183,00	238,00
31/07/2004 0:00	190,00	181,00	235,00
01/08/2004 0:00	201,00	173,00	294,00
02/08/2004 0:00	205,00	177,00	244,00
03/08/2004 0:00	199,00	181,00	244,00
04/08/2004 0:00	195,00	183,00	232,00
05/08/2004 0:00	200,00	183,00	232,00
06/08/2004 0:00	207,00	183,00	235,00
07/08/2004 0:00	183,00	179,00	214,00
08/08/2004 0:00	199,00	167,00	316,00
09/08/2004 0:00	197,00	177,00	214,00
10/08/2004 0:00	197,00	179,00	229,00
11/08/2004 0:00	193,00	183,00	217,00
12/08/2004 0:00	203,00	185,00	223,00
13/08/2004 0:00	229,00	183,00	335,00
14/08/2004 0:00	221,00	205,00	244,00
15/08/2004 0:00	209,00	196,00	229,00
16/08/2004 0:00	219,00	196,00	229,00
17/08/2004 0:00	215,00	205,00	226,00
18/08/2004 0:00	210,00	193,00	226,00
19/08/2004 0:00	196,00	193,00	199,00
20/08/2004 0:00	190,00	183,00	196,00
21/08/2004 0:00	191,00	187,00	199,00
22/08/2004 0:00	196,00	185,00	217,00
23/08/2004 0:00	218,00	185,00	383,00
24/08/2004 0:00	292,00	214,00	394,00
25/08/2004 0:00	223,00	181,00	262,00
26/08/2004 0:00	184,00	179,00	205,00
27/08/2004 0:00	202,00	183,00	223,00
28/08/2004 0:00	187,00	181,00	196,00
29/08/2004 0:00	184,00	179,00	196,00
30/08/2004 0:00	253,00	183,00	383,00
31/08/2004 0:00	250,00	202,00	379,00
01/09/2004 0:00	234,00	183,00	361,00
02/09/2004 0:00	197,00	177,00	254,00
03/09/2004 0:00	183,00	175,00	193,00
04/09/2004 0:00	193,00	179,00	220,00
05/09/2004 0:00	183,00	175,00	205,00
06/09/2004 0:00	275,00	179,00	413,00
07/09/2004 0:00	464,00	229,00	645,00
08/09/2004 0:00	197,00	183,00	229,00
09/09/2004 0:00	181,00	179,00	187,00
10/09/2004 0:00	183,00	179,00	193,00
11/09/2004 0:00	182,00	177,00	187,00
12/09/2004 0:00	185,00	181,00	220,00
13/09/2004 0:00	181,00	181,00	183,00
14/09/2004 0:00	314,00	181,00	622,00
15/09/2004 0:00	206,00	187,00	439,00
16/09/2004 0:00	322,00	187,00	439,00
17/09/2004 0:00	311,00	187,00	417,00
18/09/2004 0:00	216,00	187,00	298,00
19/09/2004 0:00	203,00	183,00	254,00
20/09/2004 0:00	299,00	183,00	417,00
21/09/2004 0:00	331,00	226,00	417,00
22/09/2004 0:00	260,00	183,00	390,00
23/09/2004 0:00	264,00	181,00	339,00
24/09/2004 0:00	256,00	187,00	305,00
25/09/2004 0:00	186,00	169,00	251,00
26/09/2004 0:00	172,00	165,00	179,00
27/09/2004 0:00	261,00	175,00	320,00
28/09/2004 0:00	307,00	205,00	379,00
29/09/2004 0:00	298,00	199,00	379,00
30/09/2004 0:00	284,00	193,00	372,00
01/10/2004 0:00	328,00	196,00	409,00
02/10/2004 0:00	224,00	199,00	402,00
03/10/2004 0:00	205,00	199,00	229,00
04/10/2004 0:00	309,00	199,00	417,00
05/10/2004 0:00	274,00	193,00	424,00
06/10/2004 0:00	244,00	196,00	357,00
07/10/2004 0:00	205,00	193,00	262,00
08/10/2004 0:00	188,00	183,00	226,00
09/10/2004 0:00	187,00	185,00	187,00
10/10/2004 0:00	185,00	183,00	187,00
11/10/2004 0:00	184,00	173,00	217,00
12/10/2004 0:00	187,00	175,00	217,00
13/10/2004 0:00	180,00	171,00	193,00
14/10/2004 0:00	180,00	173,00	187,00
15/10/2004 0:00	186,00	173,00	208,00
16/10/2004 0:00	185,00	169,00	193,00
17/10/2004 0:00	195,00	183,00	229,00
18/10/2004 0:00	198,00	181,00	241,00
19/10/2004 0:00	194,00	179,00	220,00
20/10/2004 0:00	185,00	181,00	187,00
21/10/2004 0:00	202,00	187,00	223,00
22/10/2004 0:00	192,00	183,00	205,00
23/10/2004 0:00	188,00	183,00	196,00

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor
27/03/2010 0:00	362,00	357,00	378,00
28/03/2010 0:00	415,00	369,00	464,00
29/03/2010 0:00	445,00	416,00	455,00
30/03/2010 0:00	475,00	455,00	484,00
31/03/2010 0:00	483,00	478,00	487,00
01/04/2010 0:00	491,00	484,00	496,00
02/04/2010 0:00	489,00	484,00	493,00
03/04/2010 0:00	489,00	475,00	496,00
04/04/2010 0:00	483,00	469,00	493,00
05/04/2010 0:00	496,00	484,00	502,00
06/04/2010 0:00	499,00	493,00	502,00
07/04/2010 0:00	501,00	499,00	505,00
08/04/2010 0:00	500,00	496,00	505,00
09/04/2010 0:00	501,00	499,00	505,00
10/04/2010 0:00	502,00	499,00	508,00
11/04/2010 0:00	506,00	499,00	508,00
12/04/2010 0:00	489,00	481,00	508,00
13/04/2010 0:00	487,00	484,00	490,00
14/04/2010 0:00	434,00	307,00	490,00
15/04/2010 0:00	445,00	366,00	484,00
16/04/2010 0:00	414,00	295,00	481,00
17/04/2010 0:00	368,00	290,00	393,00
18/04/2010 0:00	378,00	213,00	481,00
19/04/2010 0:00	363,00	169,00	478,00
20/04/2010 0:00	339,00	234,00	478,00
21/04/2010 0:00	354,00	236,00	458,00
22/04/2010 0:00	313,00	163,00	458,00
23/04/2010 0:00	339,00	172,00	472,00
24/04/2010 0:00	251,00	169,00	419,00
25/04/2010 0:00	225,00	160,00	369,00
26/04/2010 0:00	387,00	269,00	493,00
27/04/2010 0:00	332,00	257,00	422,00
28/04/2010 0:00	276,00	225,00	360,00
29/04/2010 0:00	271,00	192,00	349,00
30/04/2010 0:00	312,00	239,00	422,00
01/05/2010 0:00	338,00	231,00	402,00
02/05/2010 0:00	417,00	328,00	570,00
03/05/2010 0:00	579,00	570,00	611,00
04/05/2010 0:00	619,00	570,00	693,00
05/05/2010 0:00	582,00	431,00	693,00
06/05/2010 0:00	324,00	204,00	452,00
07/05/2010 0:00	494,00	372,00	567,00
08/05/2010 0:00	529,00	410,00	570,00
09/05/2010 0:00	570,00	561,00	581,00
10/05/2010 0:00	585,00	573,00	605,00
11/05/2010 0:00	641,00	602,00	696,00
12/05/2010 0:00	683,00	673,00	696,00
13/05/2010 0:00	708,00	667,00	758,00
14/05/2010 0:00	758,00	729,00	767,00
15/05/2010 0:00	727,00	723,00	729,00
16/05/2010 0:00	725,00	717,00	729,00
17/05/2010 0:00	670,00	573,00	732,00
18/05/2010 0:00	571,00	564,00	576,00
19/05/2010 0:00	548,00	475,00	573,00
20/05/2010 0:00	704,00	455,00	1171,00
21/05/2010 0:00	477,00	402,00	520,00
22/05/2010 0:00	451,00	405,00	475,00
23/05/2010 0:00	446,00	416,00	469,00
24/05/2010 0:00	471,00	464,00	478,00
25/05/2010 0:00	456,00	363,00	478,00
26/05/2010 0:00	371,00	236,00	469,00
27/05/2010 0:00	341,00	319,00	469,00
28/05/2010 0:00	283,00	129,00	360,00
29/05/2010 0:00	124,00	122,00	129,00
30/05/2010 0:00	125,00	122,00	129,00
31/05/2010 0:00	221,00	131,00	313,00
01/06/2010 0:00	293,00	259,00	323,00
02/06/2010 0:00	236,00	202,00	310,00
03/06/2010 0:00	185,00	131,00	294,00
04/06/2010 0:00	204,00	146,00	326,00
05/06/2010 0:00	182,00	154,00	210,00
06/06/2010 0:00	160,00	140,00	182,00
07/06/2010 0:00	168,00	140,00	243,00
08/06/2010 0:00	197,00	140,00	235,00
09/06/2010 0:00	162,00	146,00	180,00
10/06/2010 0:00	439,00	163,00	802,00
11/06/2010 0:00	765,00	722,00	799,00
12/06/2010 0:00	761,00	741,00	773,00
13/06/2010 0:00	747,00	725,00	767,00
14/06/2010 0:00	683,00	610,00	754,00
15/06/2010 0:00	543,00	335,00	627,00
16/06/2010 0:00	576,00	462,00	645,00
17/06/2010 0:00	572,00	233,00	680,00
18/06/2010 0:00	616,00	537,00	645,00
19/06/2010 0:00	633,00	617,00	642,00
20/06/2010 0:00	519,00	307,00	632,00
21/06/2010 0:00	537,00	282,00	630,00
22/06/2010 0:00	583,00	485,00	622,00
23/06/2010 0:00	457,00	450,00	485,00
24/06/2010 0:00	453,00	450,00	455,00

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor
26/11/2015 0:00	201,00	126,00	266,00
27/11/2015 0:00	266,00	259,00	269,00
28/11/2015 0:00	181,00	141,00	264,00
29/11/2015 0:00	183,00	141,00	249,00
30/11/2015 0:00	240,00	167,00	279,00
01/12/2015 0:00	226,00	140,00	276,00
02/12/2015 0:00	359,00	121,00	1031,00
03/12/2015 0:00	244,00	171,00	294,00
04/12/2015 0:00	263,00	180,00	292,00
05/12/2015 0:00	193,00	145,00	276,00
06/12/2015 0:00	168,00	137,00	182,00
07/12/2015 0:00	135,00	127,00	180,00
08/12/2015 0:00	156,00	126,00	251,00
09/12/2015 0:00	216,00	131,00	256,00
10/12/2015 0:00	221,00	161,00	242,00
11/12/2015 0:00	223,00	145,00	249,00
12/12/2015 0:00	174,00	127,00	264,00
13/12/2015 0:00	146,00	121,00	242,00
14/12/2015 0:00	140,00	127,00	182,00
15/12/2015 0:00	171,00	132,00	246,00
16/12/2015 0:00	164,00	132,00	251,00
17/12/2015 0:00	163,00	132,00	254,00
18/12/2015 0:00	141,00	129,00	194,00
19/12/2015 0:00	137,00	134,00	146,00
20/12/2015 0:00	138,00	132,00	167,00
21/12/2015 0:00	161,00	137,00	182,00
22/12/2015 0:00	134,00	126,00	

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO				CAUDAL RIO EBRO EN ASCO				CAUDAL RIO EBRO EN ASCO			
Media	Mínimo	Máximo		Media	Mínimo	Máximo		Media	Mínimo	Máximo	
Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha
185,00	183,00	187,00	24/10/2004 0:00	452,00	450,00	455,00	25/06/2010 0:00	375,00	366,00	382,00	24/02/2016 0:00
204,00	183,00	244,00	25/10/2004 0:00	412,00	352,00	450,00	26/06/2010 0:00	435,00	376,00	597,00	25/02/2016 0:00
198,00	183,00	223,00	26/10/2004 0:00	366,00	322,00	430,00	27/06/2010 0:00	613,00	590,00	716,00	26/02/2016 0:00
198,00	187,00	211,00	27/10/2004 0:00	373,00	333,00	447,00	28/06/2010 0:00	716,00	713,00	720,00	27/02/2016 0:00
192,00	181,00	205,00	28/10/2004 0:00	281,00	174,00	385,00	29/06/2010 0:00	734,00	709,00	767,00	28/02/2016 0:00
213,00	183,00	235,00	29/10/2004 0:00	-	-	-	30/06/2010 0:00	798,00	749,00	859,00	29/02/2016 0:00
191,00	179,00	226,00	30/10/2004 0:00	319,00	167,00	445,00	01/07/2010 0:00	839,00	833,00	851,00	01/03/2016 0:00
211,00	181,00	258,00	31/10/2004 0:00	-	-	-	02/07/2010 0:00	836,00	824,00	846,00	02/03/2016 0:00
214,00	190,00	235,00	01/11/2004 0:00	273,00	170,00	405,00	03/07/2010 0:00	832,00	815,00	842,00	03/03/2016 0:00
222,00	205,00	262,00	02/11/2004 0:00	268,00	174,00	370,00	04/07/2010 0:00	837,00	833,00	842,00	04/03/2016 0:00
209,00	196,00	232,00	03/11/2004 0:00	278,00	184,00	392,00	05/07/2010 0:00	832,00	824,00	833,00	05/03/2016 0:00
201,00	181,00	217,00	04/11/2004 0:00	253,00	151,00	370,00	06/07/2010 0:00	819,00	815,00	824,00	06/03/2016 0:00
195,00	185,00	205,00	05/11/2004 0:00	311,00	251,00	380,00	07/07/2010 0:00	812,00	807,00	815,00	07/03/2016 0:00
191,00	183,00	199,00	06/11/2004 0:00	259,00	233,00	377,00	08/07/2010 0:00	841,00	789,00	1066,00	08/03/2016 0:00
189,00	177,00	196,00	07/11/2004 0:00	171,00	159,00	226,00	09/07/2010 0:00	1074,00	1071,00	1075,00	09/03/2016 0:00
192,00	187,00	202,00	08/11/2004 0:00	180,00	167,00	184,00	10/07/2010 0:00	1068,00	1066,00	1071,00	10/03/2016 0:00
193,00	183,00	202,00	09/11/2004 0:00	168,00	159,00	176,00	11/07/2010 0:00	1064,00	1062,00	1066,00	11/03/2016 0:00
189,00	181,00	205,00	10/11/2004 0:00	248,00	174,00	377,00	12/07/2010 0:00	1063,00	1062,00	1066,00	12/03/2016 0:00
209,00	196,00	229,00	11/11/2004 0:00	206,00	193,00	262,00	13/07/2010 0:00	1062,00	1057,00	1066,00	13/03/2016 0:00
216,00	199,00	229,00	12/11/2004 0:00	175,00	167,00	199,00	14/07/2010 0:00	1061,00	1057,00	1062,00	14/03/2016 0:00
245,00	199,00	276,00	13/11/2004 0:00	187,00	170,00	213,00	15/07/2010 0:00	1055,00	1049,00	1062,00	15/03/2016 0:00
241,00	202,00	276,00	14/11/2004 0:00	185,00	170,00	199,00	16/07/2010 0:00	1051,00	1049,00	1053,00	16/03/2016 0:00
243,00	202,00	269,00	15/11/2004 0:00	189,00	182,00	193,00	17/07/2010 0:00	1048,00	1044,00	1049,00	17/03/2016 0:00
377,00	262,00	432,00	16/11/2004 0:00	175,00	165,00	193,00	18/07/2010 0:00	934,00	811,00	1044,00	18/03/2016 0:00
344,00	181,00	432,00	17/11/2004 0:00	212,00	170,00	251,00	19/07/2010 0:00	830,00	829,00	833,00	19/03/2016 0:00
344,00	214,00	435,00	18/11/2004 0:00	219,00	182,00	270,00	20/07/2010 0:00	827,00	815,00	837,00	20/03/2016 0:00
318,00	199,00	424,00	19/11/2004 0:00	244,00	178,00	375,00	21/07/2010 0:00	713,00	551,00	829,00	21/03/2016 0:00
300,00	193,00	417,00	20/11/2004 0:00	231,00	184,00	340,00	22/07/2010 0:00	555,00	536,00	565,00	22/03/2016 0:00
264,00	199,00	420,00	21/11/2004 0:00	243,00	184,00	357,00	23/07/2010 0:00	529,00	425,00	666,00	23/03/2016 0:00
385,00	217,00	435,00	22/11/2004 0:00	183,00	176,00	189,00	24/07/2010 0:00	661,00	651,00	669,00	24/03/2016 0:00
367,00	199,00	439,00	23/11/2004 0:00	178,00	174,00	184,00	25/07/2010 0:00	646,00	579,00	655,00	25/03/2016 0:00
372,00	199,00	439,00	24/11/2004 0:00	174,00	167,00	182,00	26/07/2010 0:00	652,00	633,00	659,00	26/03/2016 0:00
369,00	187,00	447,00	25/11/2004 0:00	187,00	176,00	213,00	27/07/2010 0:00	651,00	651,00	651,00	27/03/2016 0:00
345,00	202,00	439,00	26/11/2004 0:00	193,00	182,00	226,00	28/07/2010 0:00	652,00	651,00	655,00	28/03/2016 0:00
223,00	187,00	346,00	27/11/2004 0:00	189,00	184,00	199,00	29/07/2010 0:00	686,00	655,00	727,00	29/03/2016 0:00
193,00	190,00	199,00	28/11/2004 0:00	178,00	170,00	187,00	30/07/2010 0:00	646,00	569,00	727,00	30/03/2016 0:00
203,00	185,00	254,00	29/11/2004 0:00	178,00	174,00	182,00	31/07/2010 0:00	575,00	569,00	579,00	31/03/2016 0:00
216,00	187,00	265,00	30/11/2004 0:00	179,00	176,00	184,00	01/08/2010 0:00	564,00	543,00	576,00	01/04/2016 0:00
234,00	185,00	276,00	01/12/2004 0:00	209,00	176,00	275,00	02/08/2010 0:00	571,00	565,00	576,00	02/04/2016 0:00
202,00	187,00	244,00	02/12/2004 0:00	202,00	186,00	255,00	03/08/2010 0:00	570,00	565,00	576,00	03/04/2016 0:00
198,00	185,00	220,00	03/12/2004 0:00	204,00	180,00	249,00	04/08/2010 0:00	565,00	558,00	572,00	04/04/2016 0:00
193,00	187,00	196,00	04/12/2004 0:00	205,00	180,00	235,00	05/08/2010 0:00	563,00	558,00	572,00	05/04/2016 0:00
194,00	190,00	196,00	05/12/2004 0:00	179,00	178,00	180,00	06/08/2010 0:00	561,00	547,00	565,00	06/04/2016 0:00
193,00	190,00	193,00	06/12/2004 0:00	179,00	176,00	184,00	07/08/2010 0:00	560,00	558,00	565,00	07/04/2016 0:00
195,00	190,00	211,00	07/12/2004 0:00	179,00	176,00	182,00	08/08/2010 0:00	564,00	561,00	576,00	08/04/2016 0:00
229,00	196,00	287,00	08/12/2004 0:00	195,00	176,00	253,00	09/08/2010 0:00	561,00	558,00	565,00	09/04/2016 0:00
382,00	247,00	439,00	09/12/2004 0:00	209,00	189,00	249,00	10/08/2010 0:00	562,00	561,00	565,00	10/04/2016 0:00
351,00	199,00	435,00	10/12/2004 0:00	191,00	186,00	195,00	11/08/2010 0:00	563,00	558,00	565,00	11/04/2016 0:00
227,00	196,00	402,00	11/12/2004 0:00	184,00	182,00	186,00	12/08/2010 0:00	565,00	565,00	565,00	12/04/2016 0:00
204,00	190,00	305,00	12/12/2004 0:00	184,00	161,00	213,00	13/08/2010 0:00	566,00	565,00	569,00	13/04/2016 0:00
272,00	187,00	327,00	13/12/2004 0:00	182,00	172,00	186,00	14/08/2010 0:00	571,00	569,00	572,00	14/04/2016 0:00
331,00	183,00	417,00	14/12/2004 0:00	175,00	170,00	186,00	15/08/2010 0:00	568,00	565,00	572,00	15/04/2016 0:00
321,00	185,00	409,00	15/12/2004 0:00	170,00	167,00	172,00	16/08/2010 0:00	570,00	565,00	576,00	16/04/2016 0:00
285,00	183,00	361,00	16/12/2004 0:00	170,00	167,00	172,00	17/08/2010 0:00	567,00	561,00	576,00	17/04/2016 0:00
286,00	181,00	390,00	17/12/2004 0:00	170,00	167,00	176,00	18/08/2010 0:00	575,00	572,00	576,00	18/04/2016 0:00
191,00	179,00	313,00	18/12/2004 0:00	177,00	165,00	186,00	19/08/2010 0:00	561,00	558,00	572,00	19/04/2016 0:00
181,00	179,00	183,00	19/12/2004 0:00	188,00	178,00	206,00	20/08/2010 0:00	557,00	554,00	558,00	20/04/2016 0:00
254,00	179,00	339,00	20/12/2004 0:00	200,00	189,00	208,00	21/08/2010 0:00	577,00	251,00	996,00	21/04/2016 0:00
306,00	193,00	405,00	21/12/2004 0:00	187,00	180,00	193,00	22/08/2010 0:00	581,00	576,00	612,00	22/04/2016 0:00
280,00	196,00	372,00	22/12/2004 0:00	198,00	186,00	226,00	23/08/2010 0:00	547,00	471,00	579,00	23/04/2016 0:00
281,00	193,00	387,00	23/12/2004 0:00	190,00	184,00	217,00	24/08/2010 0:00	487,00	475,00	493,00	24/04/2016 0:00
270,00	187,00	398,00	24/12/2004 0:00	208,00	197,00	224,00	25/08/2010 0:00	547,00	479,00	627,00	25/04/2016 0:00
213,00	181,00	357,00	25/12/2004 0:00	194,00	186,00	226,00	26/08/2010 0:00	586,00	534,00	627,00	26/04/2016 0:00
179,00	175,00	183,00	26/12/2004 0:00	187,00	184,00	197,00	27/08/2010 0:00	542,00	534,00	556,00	27/04/2016 0:00
289,00	177,00	417,00	27/12/2004 0:00	186,00	184,00	199,00	28/08/2010 0:00	553,00	552,00	556,00	28/04/2016 0:00
292,00	185,00	402,00	28/12/2004 0:00	185,00	184,00	186,00	29/08/2010 0:00	491,00	337,00	556,00	29/04/2016 0:00
249,00	181,00	327,00	29/12/2004 0:00	183,00	180,00	186,00	30/08/2010 0:00	328,00	316,00	341,00	30/04/2016 0:00
245,00	193,00	298,00	30/12/2004 0:00	183,00	182,00	184,00	31/08/2010 0:00	340,00	323,00	345,00	01/05/2016 0:00
312,00	193,00	398,00	31/12/2004 0:00	183,00	182,00	184,00	01/09/2010 0:00	339,00	316,00	345,00	02/05/2016 0:00
245,00	187,00	402,00	01/01/2005 0:00	184,00	182,00	187,00	02/09/2010 0:00	342,00	337,00	345,00	03/05/2016 0:00
359,00	309,00	409,00	02/01/2005 0:00	184,00	176,00	186,00	03/09/2010 0:00	345,00	341,00	348,00	04/05/2016 0:00
455,00	361,00	546,00	03/01/2005 0:00	223,00	182,00	270,00	04/09/2010 0:00	347,00	345,00	352,00	05/05/2016 0:00
623,00	534,00	713,00	04/01/2005 0:00	218,00	186,00	253,00	05/09/2010 0:00	349,00	345,00	355,00	06/05/2016 0:00
664,00	596,00	679,00	05/01/2005 0:00	197,00	186,00	229,00	06/09/2010 0:00	342,00	312,00		

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
22/01/2005 0:00	220,00	173,00	313,00	23/09/2010 0:00	181,00	180,00	186,00	24/05/2016 0:00	408,00	405,00	413,00
23/01/2005 0:00	239,00	181,00	376,00	24/09/2010 0:00	182,00	178,00	186,00	25/05/2016 0:00	412,00	409,00	413,00
24/01/2005 0:00	353,00	229,00	405,00	25/09/2010 0:00	179,00	178,00	180,00	26/05/2016 0:00	413,00	409,00	413,00
25/01/2005 0:00	410,00	387,00	424,00	26/09/2010 0:00	186,00	176,00	265,00	27/05/2016 0:00	326,00	149,00	416,00
26/01/2005 0:00	416,00	383,00	447,00	27/09/2010 0:00	213,00	182,00	255,00	28/05/2016 0:00	152,00	149,00	166,00
27/01/2005 0:00	413,00	387,00	447,00	28/09/2010 0:00	207,00	163,00	255,00	29/05/2016 0:00	155,00	154,00	156,00
28/01/2005 0:00	391,00	360,00	415,00	29/09/2010 0:00	202,00	161,00	265,00	30/05/2016 0:00	261,00	156,00	405,00
29/01/2005 0:00	352,00	325,00	384,00	30/09/2010 0:00	219,00	199,00	265,00	31/05/2016 0:00	192,00	156,00	359,00
30/01/2005 0:00	387,00	368,00	411,00	01/10/2010 0:00	203,00	180,00	251,00	01/06/2016 0:00	173,00	149,00	243,00
31/01/2005 0:00	390,00	380,00	407,00	02/10/2010 0:00	177,00	157,00	249,00	02/06/2016 0:00	165,00	153,00	226,00
01/02/2005 0:00	393,00	368,00	411,00	03/10/2010 0:00	185,00	154,00	253,00	03/06/2016 0:00	166,00	145,00	235,00
02/02/2005 0:00	321,00	207,00	388,00	04/10/2010 0:00	173,00	157,00	260,00	04/06/2016 0:00	151,00	147,00	166,00
03/02/2005 0:00	294,00	249,00	349,00	05/10/2010 0:00	166,00	157,00	178,00	05/06/2016 0:00	166,00	160,00	168,00
04/02/2005 0:00	332,00	195,00	391,00	06/10/2010 0:00	211,00	161,00	262,00	06/06/2016 0:00	169,00	168,00	171,00
05/02/2005 0:00	332,00	195,00	395,00	07/10/2010 0:00	186,00	163,00	208,00	07/06/2016 0:00	173,00	168,00	185,00
06/02/2005 0:00	328,00	220,00	376,00	08/10/2010 0:00	191,00	154,00	226,00	08/06/2016 0:00	177,00	168,00	185,00
07/02/2005 0:00	336,00	231,00	391,00	09/10/2010 0:00	178,00	157,00	208,00	09/06/2016 0:00	179,00	174,00	188,00
08/02/2005 0:00	351,00	279,00	391,00	10/10/2010 0:00	199,00	178,00	226,00	10/06/2016 0:00	184,00	174,00	199,00
09/02/2005 0:00	368,00	310,00	391,00	11/10/2010 0:00	249,00	170,00	312,00	11/06/2016 0:00	180,00	171,00	190,00
10/02/2005 0:00	366,00	329,00	391,00	12/10/2010 0:00	256,00	176,00	312,00	12/06/2016 0:00	180,00	171,00	185,00
11/02/2005 0:00	345,00	275,00	372,00	13/10/2010 0:00	203,00	174,00	312,00	13/06/2016 0:00	181,00	174,00	188,00
12/02/2005 0:00	329,00	317,00	345,00	14/10/2010 0:00	176,00	165,00	208,00	14/06/2016 0:00	173,00	168,00	182,00
13/02/2005 0:00	324,00	302,00	349,00	15/10/2010 0:00	184,00	159,00	204,00	15/06/2016 0:00	173,00	169,00	190,00
14/02/2005 0:00	334,00	313,00	368,00	16/10/2010 0:00	184,00	163,00	240,00	16/06/2016 0:00	170,00	168,00	174,00
15/02/2005 0:00	344,00	275,00	391,00	17/10/2010 0:00	174,00	163,00	231,00	17/06/2016 0:00	171,00	168,00	174,00
16/02/2005 0:00	426,00	310,00	501,00	18/10/2010 0:00	191,00	163,00	242,00	18/06/2016 0:00	148,00	142,00	179,00
17/02/2005 0:00	482,00	395,00	554,00	19/10/2010 0:00	187,00	163,00	235,00	19/06/2016 0:00	145,00	138,00	149,00
18/02/2005 0:00	486,00	395,00	548,00	20/10/2010 0:00	179,00	163,00	258,00	20/06/2016 0:00	147,00	145,00	151,00
19/02/2005 0:00	393,00	345,00	536,00	21/10/2010 0:00	207,00	163,00	292,00	21/06/2016 0:00	148,00	145,00	151,00
20/02/2005 0:00	396,00	395,00	399,00	22/10/2010 0:00	195,00	165,00	224,00	22/06/2016 0:00	149,00	145,00	153,00
21/02/2005 0:00	461,00	395,00	551,00	23/10/2010 0:00	218,00	170,00	272,00	23/06/2016 0:00	150,00	147,00	153,00
22/02/2005 0:00	548,00	547,00	549,00	24/10/2010 0:00	192,00	163,00	240,00	24/06/2016 0:00	152,00	149,00	153,00
23/02/2005 0:00	557,00	546,00	566,00	25/10/2010 0:00	179,00	157,00	244,00	25/06/2016 0:00	153,00	151,00	156,00
24/02/2005 0:00	563,00	562,00	563,00	26/10/2010 0:00	216,00	165,00	251,00	26/06/2016 0:00	154,00	153,00	156,00
25/02/2005 0:00	563,00	562,00	564,00	27/10/2010 0:00	192,00	172,00	244,00	27/06/2016 0:00	155,00	153,00	158,00
26/02/2005 0:00	548,00	545,00	564,00	28/10/2010 0:00	196,00	161,00	251,00	28/06/2016 0:00	156,00	154,00	160,00
27/02/2005 0:00	402,00	384,00	544,00	29/10/2010 0:00	195,00	174,00	253,00	29/06/2016 0:00	156,00	154,00	158,00
28/02/2005 0:00	483,00	388,00	567,00	30/10/2010 0:00	198,00	167,00	253,00	30/06/2016 0:00	169,00	154,00	199,00
01/03/2005 0:00	568,00	548,00	584,00	31/10/2010 0:00	184,00	167,00	253,00	01/07/2016 0:00	170,00	168,00	174,00
02/03/2005 0:00	563,00	549,00	568,00	01/11/2010 0:00	190,00	170,00	253,00	02/07/2016 0:00	169,00	168,00	171,00
03/03/2005 0:00	552,00	549,00	555,00	02/11/2010 0:00	181,00	154,00	253,00	03/07/2016 0:00	170,00	168,00	174,00
04/03/2005 0:00	553,00	537,00	556,00	03/11/2010 0:00	146,00	141,00	152,00	04/07/2016 0:00	169,00	168,00	174,00
05/03/2005 0:00	305,00	275,00	526,00	04/11/2010 0:00	523,00	144,00	1172,00	05/07/2016 0:00	169,00	160,00	171,00
06/03/2005 0:00	230,00	207,00	283,00	05/11/2010 0:00	169,00	163,00	211,00	06/07/2016 0:00	171,00	168,00	174,00
07/03/2005 0:00	265,00	190,00	310,00	06/11/2010 0:00	165,00	163,00	167,00	07/07/2016 0:00	173,00	171,00	179,00
08/03/2005 0:00	275,00	183,00	321,00	07/11/2010 0:00	162,00	149,00	170,00	08/07/2016 0:00	224,00	171,00	281,00
09/03/2005 0:00	306,00	183,00	341,00	08/11/2010 0:00	174,00	159,00	199,00	09/07/2016 0:00	182,00	179,00	196,00
10/03/2005 0:00	278,00	174,00	345,00	09/11/2010 0:00	167,00	157,00	202,00	10/07/2016 0:00	182,00	179,00	185,00
11/03/2005 0:00	299,00	174,00	368,00	10/11/2010 0:00	159,00	154,00	189,00	11/07/2016 0:00	198,00	182,00	223,00
12/03/2005 0:00	305,00	202,00	368,00	11/11/2010 0:00	163,00	159,00	170,00	12/07/2016 0:00	181,00	166,00	218,00
13/03/2005 0:00	305,00	176,00	368,00	12/11/2010 0:00	185,00	155,00	211,00	13/07/2016 0:00	184,00	179,00	188,00
14/03/2005 0:00	290,00	174,00	329,00	13/11/2010 0:00	164,00	154,00	199,00	14/07/2016 0:00	185,00	182,00	185,00
15/03/2005 0:00	289,00	151,00	329,00	14/11/2010 0:00	165,00	163,00	167,00	15/07/2016 0:00	185,00	179,00	185,00
16/03/2005 0:00	278,00	155,00	313,00	15/11/2010 0:00	168,00	163,00	186,00	16/07/2016 0:00	185,00	182,00	188,00
17/03/2005 0:00	381,00	147,00	536,00	16/11/2010 0:00	168,00	163,00	186,00	17/07/2016 0:00	182,00	174,00	185,00
18/03/2005 0:00	523,00	489,00	528,00	17/11/2010 0:00	182,00	165,00	199,00	18/07/2016 0:00	182,00	174,00	193,00
19/03/2005 0:00	366,00	337,00	516,00	18/11/2010 0:00	188,00	165,00	240,00	19/07/2016 0:00	171,00	163,00	185,00
20/03/2005 0:00	350,00	329,00	376,00	19/11/2010 0:00	205,00	163,00	240,00	20/07/2016 0:00	212,00	168,00	262,00
21/03/2005 0:00	477,00	372,00	573,00	20/11/2010 0:00	207,00	172,00	325,00	21/07/2016 0:00	180,00	168,00	262,00
22/03/2005 0:00	548,00	547,00	551,00	21/11/2010 0:00	199,00	176,00	327,00	22/07/2016 0:00	170,00	168,00	174,00
23/03/2005 0:00	557,00	546,00	565,00	22/11/2010 0:00	238,00	170,00	320,00	23/07/2016 0:00	169,00	168,00	171,00
24/03/2005 0:00	563,00	561,00	564,00	23/11/2010 0:00	267,00	170,00	377,00	24/07/2016 0:00	170,00	166,00	174,00
25/03/2005 0:00	563,00	560,00	564,00	24/11/2010 0:00	280,00	184,00	372,00	25/07/2016 0:00	171,00	168,00	174,00
26/03/2005 0:00	563,00	561,00	563,00	25/11/2010 0:00	300,00	176,00	382,00	26/07/2016 0:00	176,00	168,00	199,00
27/03/2005 0:00	561,00	560,00	562,00	26/11/2010 0:00	330,00	186,00	435,00	27/07/2016 0:00	170,00	168,00	174,00
28/03/2005 0:00	561,00	560,00	562,00	27/11/2010 0:00	266,00	178,00	437,00	28/07/2016 0:00	170,00	168,00	174,00
29/03/2005 0:00	563,00	560,00	565,00	28/11/2010 0:00	283,00	186,00	440,00	29/07/2016 0:00	170,00	168,00	174,00
30/03/2005 0:00	266,00	200,00	555,00	29/11/2010 0:00	419,00	342,00	457,00	30/07/2016 0:00	170,00	168,00	174,00
31/03/2005 0:00	225,00	209,00	235,00	30/11/2010 0:00	250,00	163,00	327,00	31/07/2016 0:00	249,00	168,00	416,00
01/04/2005 0:00	230,00	223,00	238,00	01/12/2010 0:00	295,00	163,00	420,00	01/08/2016 0:00	179,00	171,00	182,00
02/04/2005 0:00	214,00	193,00	235,00	02/12/2010 0:00	288,00	167,00	375,00	02/08/2016 0:00	186,00	166,00	248,00
03/04/2005 0:00	194,00	176,00	214,00	03/12/2010 0:00	309,00	165,00	437,00	03/08/2016 0:00	180,00	168,00	212,00
04/04/2005 0:00	229,00	188,00	341,00	04/12/2010 0:00	259,00	163,00	435,00	04/08/2016 0:00	172,00	168,00	185,00
05/04/2005 0:00	249,00	160,00	376,00	05/12/2010 0:00	280,00	161,00	440,00	05/08/2016 0:00	174,00	168,00</	

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
22/04/2005 0:00	567,00	551,00	571,00	22/12/2010 0:00	313,00	170,00	437,00	22/08/2016 0:00	164,00	143,00	175,00
23/04/2005 0:00	549,00	548,00	551,00	23/12/2010 0:00	262,00	163,00	395,00	23/08/2016 0:00	171,00	167,00	175,00
24/04/2005 0:00	549,00	547,00	562,00	24/12/2010 0:00	403,00	302,00	465,00	24/08/2016 0:00	171,00	167,00	175,00
25/04/2005 0:00	593,00	564,00	598,00	25/12/2010 0:00	409,00	335,00	437,00	25/08/2016 0:00	170,00	165,00	175,00
26/04/2005 0:00	591,00	587,00	592,00	26/12/2010 0:00	346,00	180,00	437,00	26/08/2016 0:00	168,00	165,00	170,00
27/04/2005 0:00	553,00	551,00	584,00	27/12/2010 0:00	343,00	199,00	437,00	27/08/2016 0:00	167,00	165,00	170,00
28/04/2005 0:00	541,00	399,00	553,00	28/12/2010 0:00	248,00	161,00	435,00	28/08/2016 0:00	167,00	157,00	170,00
29/04/2005 0:00	369,00	368,00	391,00	29/12/2010 0:00	308,00	208,00	437,00	29/08/2016 0:00	171,00	165,00	178,00
30/04/2005 0:00	370,00	368,00	372,00	30/12/2010 0:00	298,00	159,00	455,00	30/08/2016 0:00	177,00	167,00	181,00
01/05/2005 0:00	372,00	368,00	376,00	31/12/2010 0:00	351,00	202,00	447,00	31/08/2016 0:00	175,00	167,00	178,00
02/05/2005 0:00	239,00	178,00	376,00	01/01/2011 0:00	311,00	242,00	407,00	01/09/2016 0:00	172,00	167,00	178,00
03/05/2005 0:00	277,00	181,00	407,00	02/01/2011 0:00	274,00	161,00	372,00	02/09/2016 0:00	168,00	165,00	170,00
04/05/2005 0:00	294,00	275,00	407,00	03/01/2011 0:00	255,00	157,00	425,00	03/09/2016 0:00	168,00	165,00	170,00
05/05/2005 0:00	278,00	275,00	283,00	04/01/2011 0:00	306,00	161,00	415,00	04/09/2016 0:00	167,00	165,00	170,00
06/05/2005 0:00	325,00	193,00	442,00	05/01/2011 0:00	314,00	163,00	422,00	05/09/2016 0:00	168,00	165,00	175,00
07/05/2005 0:00	216,00	169,00	388,00	06/01/2011 0:00	250,00	159,00	362,00	06/09/2016 0:00	167,00	165,00	170,00
08/05/2005 0:00	183,00	167,00	246,00	07/01/2011 0:00	324,00	159,00	437,00	07/09/2016 0:00	168,00	165,00	170,00
09/05/2005 0:00	182,00	167,00	197,00	08/01/2011 0:00	286,00	163,00	410,00	08/09/2016 0:00	167,00	162,00	170,00
10/05/2005 0:00	187,00	169,00	197,00	09/01/2011 0:00	244,00	163,00	410,00	09/09/2016 0:00	167,00	165,00	170,00
11/05/2005 0:00	196,00	164,00	242,00	10/01/2011 0:00	350,00	170,00	432,00	10/09/2016 0:00	166,00	165,00	170,00
12/05/2005 0:00	175,00	165,00	223,00	11/01/2011 0:00	312,00	159,00	427,00	11/09/2016 0:00	166,00	165,00	170,00
13/05/2005 0:00	178,00	169,00	188,00	12/01/2011 0:00	346,00	222,00	425,00	12/09/2016 0:00	173,00	165,00	181,00
14/05/2005 0:00	183,00	178,00	185,00	13/01/2011 0:00	307,00	163,00	410,00	13/09/2016 0:00	174,00	167,00	178,00
15/05/2005 0:00	183,00	183,00	188,00	14/01/2011 0:00	332,00	174,00	427,00	14/09/2016 0:00	170,00	157,00	181,00
16/05/2005 0:00	185,00	183,00	188,00	15/01/2011 0:00	276,00	154,00	375,00	15/09/2016 0:00	162,00	157,00	165,00
17/05/2005 0:00	187,00	181,00	195,00	16/01/2011 0:00	298,00	163,00	412,00	16/09/2016 0:00	156,00	151,00	162,00
18/05/2005 0:00	316,00	193,00	458,00	17/01/2011 0:00	321,00	167,00	415,00	17/09/2016 0:00	160,00	151,00	165,00
19/05/2005 0:00	397,00	306,00	458,00	18/01/2011 0:00	338,00	174,00	422,00	18/09/2016 0:00	165,00	162,00	165,00
20/05/2005 0:00	374,00	238,00	454,00	19/01/2011 0:00	355,00	251,00	420,00	19/09/2016 0:00	165,00	162,00	165,00
21/05/2005 0:00	318,00	238,00	419,00	20/01/2011 0:00	337,00	255,00	422,00	20/09/2016 0:00	165,00	159,00	165,00
22/05/2005 0:00	229,00	185,00	306,00	21/01/2011 0:00	262,00	167,00	412,00	21/09/2016 0:00	164,00	162,00	165,00
23/05/2005 0:00	378,00	211,00	493,00	22/01/2011 0:00	306,00	186,00	405,00	22/09/2016 0:00	165,00	162,00	170,00
24/05/2005 0:00	434,00	283,00	497,00	23/01/2011 0:00	297,00	187,00	432,00	23/09/2016 0:00	167,00	162,00	170,00
25/05/2005 0:00	415,00	238,00	508,00	24/01/2011 0:00	361,00	187,00	445,00	24/09/2016 0:00	167,00	165,00	178,00
26/05/2005 0:00	370,00	200,00	454,00	25/01/2011 0:00	327,00	193,00	432,00	25/09/2016 0:00	167,00	167,00	167,00
27/05/2005 0:00	305,00	188,00	442,00	26/01/2011 0:00	330,00	184,00	412,00	26/09/2016 0:00	166,00	162,00	167,00
28/05/2005 0:00	223,00	195,00	434,00	27/01/2011 0:00	310,00	167,00	407,00	27/09/2016 0:00	165,00	157,00	167,00
29/05/2005 0:00	196,00	188,00	202,00	28/01/2011 0:00	272,00	176,00	407,00	28/09/2016 0:00	165,00	162,00	165,00
30/05/2005 0:00	200,00	197,00	204,00	29/01/2011 0:00	214,00	159,00	375,00	29/09/2016 0:00	165,00	165,00	165,00
31/05/2005 0:00	243,00	195,00	454,00	30/01/2011 0:00	211,00	161,00	370,00	30/09/2016 0:00	166,00	159,00	200,00
01/06/2005 0:00	207,00	183,00	264,00	31/01/2011 0:00	201,00	163,00	327,00	01/10/2016 0:00	165,00	143,00	194,00
02/06/2005 0:00	190,00	185,00	197,00	01/02/2011 0:00	230,00	178,00	315,00	02/10/2016 0:00	165,00	165,00	167,00
03/06/2005 0:00	195,00	185,00	207,00	02/02/2011 0:00	218,00	172,00	312,00	03/10/2016 0:00	164,00	157,00	165,00
04/06/2005 0:00	196,00	193,00	207,00	03/02/2011 0:00	221,00	154,00	365,00	04/10/2016 0:00	163,00	157,00	165,00
05/06/2005 0:00	206,00	202,00	211,00	04/02/2011 0:00	280,00	206,00	365,00	05/10/2016 0:00	162,00	159,00	165,00
06/06/2005 0:00	211,00	207,00	227,00	05/02/2011 0:00	191,00	154,00	365,00	06/10/2016 0:00	162,00	162,00	165,00
07/06/2005 0:00	202,00	195,00	216,00	06/02/2011 0:00	155,00	152,00	159,00	07/10/2016 0:00	158,00	151,00	165,00
08/06/2005 0:00	197,00	193,00	204,00	07/02/2011 0:00	194,00	154,00	367,00	08/10/2016 0:00	152,00	151,00	154,00
09/06/2005 0:00	210,00	183,00	242,00	08/02/2011 0:00	271,00	193,00	367,00	09/10/2016 0:00	150,00	132,00	151,00
10/06/2005 0:00	208,00	197,00	231,00	09/02/2011 0:00	260,00	135,00	367,00	10/10/2016 0:00	151,00	151,00	151,00
11/06/2005 0:00	202,00	193,00	214,00	10/02/2011 0:00	234,00	155,00	357,00	11/10/2016 0:00	151,00	151,00	151,00
12/06/2005 0:00	197,00	193,00	200,00	11/02/2011 0:00	260,00	159,00	365,00	12/10/2016 0:00	151,00	151,00	151,00
13/06/2005 0:00	194,00	185,00	202,00	12/02/2011 0:00	175,00	152,00	340,00	13/10/2016 0:00	162,00	138,00	210,00
14/06/2005 0:00	196,00	183,00	207,00	13/02/2011 0:00	154,00	149,00	163,00	14/10/2016 0:00	485,00	143,00	1125,00
15/06/2005 0:00	309,00	197,00	598,00	14/02/2011 0:00	186,00	149,00	224,00	15/10/2016 0:00	155,00	132,00	165,00
16/06/2005 0:00	198,00	193,00	209,00	15/02/2011 0:00	213,00	159,00	307,00	16/10/2016 0:00	128,00	123,00	132,00
17/06/2005 0:00	197,00	190,00	202,00	16/02/2011 0:00	204,00	159,00	290,00	17/10/2016 0:00	127,00	124,00	130,00
18/06/2005 0:00	196,00	190,00	202,00	17/02/2011 0:00	191,00	161,00	285,00	18/10/2016 0:00	146,00	124,00	160,00
19/06/2005 0:00	196,00	193,00	202,00	18/02/2011 0:00	189,00	157,00	272,00	19/10/2016 0:00	166,00	154,00	174,00
20/06/2005 0:00	205,00	197,00	216,00	19/02/2011 0:00	182,00	161,00	204,00	20/10/2016 0:00	151,00	151,00	152,00
21/06/2005 0:00	199,00	185,00	207,00	20/02/2011 0:00	172,00	159,00	204,00	21/10/2016 0:00	145,00	137,00	151,00
22/06/2005 0:00	217,00	190,00	286,00	21/02/2011 0:00	170,00	161,00	199,00	22/10/2016 0:00	135,00	128,00	137,00
23/06/2005 0:00	219,00	193,00	283,00	22/02/2011 0:00	167,00	161,00	187,00	23/10/2016 0:00	134,00	132,00	135,00
24/06/2005 0:00	201,00	197,00	204,00	23/02/2011 0:00	176,00	159,00	206,00	24/10/2016 0:00	132,00	123,00	140,00
25/06/2005 0:00	202,00	197,00	207,00	24/02/2011 0:00	161,00	161,00	163,00	25/10/2016 0:00	130,00	128,00	133,00
26/06/2005 0:00	200,00	197,00	202,00	25/02/2011 0:00	168,00	157,00	213,00	26/10/2016 0:00	134,00	132,00	138,00
27/06/2005 0:00	207,00	200,00	214,00	26/02/2011 0:00	169,00	163,00	206,00	27/10/2016 0:00	134,00	132,00	137,00
28/06/2005 0:00	207,00	197,00	216,00	27/02/2011 0:00	177,00	163,00	215,00	28/10/2016 0:00	133,00	130,00	135,00
29/06/2005 0:00	203,00	197,00	214,00	28/02/2011 0:00	304,00	167,00	467,00	29/10/2016 0:00	133,00	132,00	135,00
30/06/2005 0:00	200,00	193,00	214,00	01/03/2011 0:00	409,00	290,00	467,00	30/10/2016 0:00	133,00	132,00	133,00
01/07/2005 0:00	198,00	193,00	209,00	02/03/2011 0:00	465,00	455,00	467,00	31/10/2016 0:00	133,00	130,00	133,00
02/07/2005 0:00	181,00	174,00	197,00	03/03/2011 0:00	460,00	450,00	467,00	01/11/2016 0:00	133,00	132,00	135,00
03/07/2005 0:00	182,00	178,00	185,00	04/03/2011 0:00	447,00	445,00	450,00	02/11/2016 0:00	133,00	132,00	135,00
04/07/2005 0:00	181,00	174,00	188,00	05/03/2011 0:00	450,00	442,00	465,00	03/11/2016 0:00	133,00	130,00	13

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
21/07/2005 0:00	190,00	163,00	258,00	22/03/2011 0:00	704,00	612,00	792,00	20/11/2016 0:00	134,00	132,00	137,00
22/07/2005 0:00	178,00	152,00	246,00	23/03/2011 0:00	641,00	617,00	662,00	21/11/2016 0:00	135,00	132,00	137,00
23/07/2005 0:00	157,00	152,00	163,00	24/03/2011 0:00	642,00	575,00	660,00	22/11/2016 0:00	134,00	133,00	135,00
24/07/2005 0:00	164,00	150,00	174,00	25/03/2011 0:00	530,00	452,00	580,00	23/11/2016 0:00	134,00	133,00	135,00
25/07/2005 0:00	154,00	150,00	159,00	26/03/2011 0:00	474,00	460,00	497,00	24/11/2016 0:00	308,00	302,00	321,00
26/07/2005 0:00	159,00	149,00	174,00	27/03/2011 0:00	451,00	435,00	460,00	25/11/2016 0:00	307,00	298,00	314,00
27/07/2005 0:00	161,00	145,00	197,00	28/03/2011 0:00	404,00	372,00	442,00	26/11/2016 0:00	228,00	199,00	318,00
28/07/2005 0:00	251,00	128,00	698,00	29/03/2011 0:00	326,00	151,00	437,00	27/11/2016 0:00	186,00	176,00	199,00
29/07/2005 0:00	152,00	134,00	206,00	30/03/2011 0:00	229,00	154,00	437,00	29/11/2016 0:00	291,00	176,00	344,00
30/07/2005 0:00	141,00	132,00	152,00	31/03/2011 0:00	418,00	345,00	458,00	30/11/2016 0:00	218,00	161,00	337,00
31/07/2005 0:00	154,00	143,00	157,00	01/04/2011 0:00	402,00	327,00	447,00	01/12/2016 0:00	196,00	138,00	325,00
01/08/2005 0:00	149,00	139,00	154,00	02/04/2011 0:00	274,00	220,00	437,00	02/12/2016 0:00	301,00	237,00	329,00
02/08/2005 0:00	142,00	139,00	145,00	03/04/2011 0:00	340,00	241,00	429,00	03/12/2016 0:00	179,00	148,00	314,00
03/08/2005 0:00	145,00	140,00	157,00	04/04/2011 0:00	361,00	225,00	437,00	04/12/2016 0:00	154,00	142,00	189,00
04/08/2005 0:00	151,00	147,00	157,00	05/04/2011 0:00	382,00	343,00	444,00	05/12/2016 0:00	163,00	148,00	225,00
05/08/2005 0:00	149,00	146,00	153,00	06/04/2011 0:00	388,00	232,00	460,00	06/12/2016 0:00	159,00	148,00	184,00
06/08/2005 0:00	146,00	140,00	150,00	07/04/2011 0:00	386,00	253,00	463,00	07/12/2016 0:00	177,00	152,00	194,00
07/08/2005 0:00	152,00	140,00	166,00	08/04/2011 0:00	322,00	232,00	431,00	08/12/2016 0:00	152,00	137,00	182,00
08/08/2005 0:00	151,00	142,00	166,00	09/04/2011 0:00	337,00	236,00	442,00	09/12/2016 0:00	148,00	148,00	157,00
09/08/2005 0:00	147,00	140,00	154,00	10/04/2011 0:00	374,00	262,00	447,00	10/12/2016 0:00	148,00	148,00	150,00
10/08/2005 0:00	143,00	140,00	147,00	11/04/2011 0:00	369,00	239,00	465,00	11/12/2016 0:00	148,00	144,00	148,00
11/08/2005 0:00	145,00	142,00	146,00	12/04/2011 0:00	300,00	174,00	411,00	12/12/2016 0:00	148,00	148,00	150,00
12/08/2005 0:00	143,00	138,00	147,00	13/04/2011 0:00	299,00	176,00	400,00	13/12/2016 0:00	153,00	146,00	199,00
13/08/2005 0:00	145,00	143,00	149,00	14/04/2011 0:00	323,00	182,00	413,00	14/12/2016 0:00	230,00	171,00	321,00
14/08/2005 0:00	147,00	142,00	150,00	15/04/2011 0:00	300,00	180,00	382,00	15/12/2016 0:00	249,00	148,00	325,00
15/08/2005 0:00	147,00	143,00	152,00	16/04/2011 0:00	312,00	197,00	455,00	16/12/2016 0:00	283,00	207,00	344,00
16/08/2005 0:00	151,00	149,00	153,00	17/04/2011 0:00	257,00	160,00	387,00	17/12/2016 0:00	149,00	142,00	199,00
17/08/2005 0:00	151,00	147,00	156,00	18/04/2011 0:00	245,00	180,00	345,00	18/12/2016 0:00	148,00	142,00	157,00
18/08/2005 0:00	148,00	145,00	152,00	19/04/2011 0:00	271,00	178,00	353,00	19/12/2016 0:00	207,00	138,00	314,00
19/08/2005 0:00	150,00	91,00	154,00	20/04/2011 0:00	262,00	174,00	356,00	20/12/2016 0:00	224,00	152,00	318,00
20/08/2005 0:00	151,00	149,00	159,00	21/04/2011 0:00	182,00	176,00	243,00	21/12/2016 0:00	262,00	150,00	341,00
21/08/2005 0:00	155,00	152,00	160,00	22/04/2011 0:00	188,00	178,00	236,00	22/12/2016 0:00	280,00	152,00	341,00
22/08/2005 0:00	155,00	154,00	156,00	23/04/2011 0:00	198,00	176,00	250,00	23/12/2016 0:00	276,00	148,00	341,00
23/08/2005 0:00	154,00	152,00	154,00	24/04/2011 0:00	224,00	184,00	322,00	24/12/2016 0:00	166,00	144,00	295,00
24/08/2005 0:00	149,00	146,00	154,00	25/04/2011 0:00	239,00	206,00	270,00	25/12/2016 0:00	160,00	148,00	214,00
25/08/2005 0:00	147,00	146,00	149,00	26/04/2011 0:00	200,00	182,00	267,00	26/12/2016 0:00	158,00	144,00	217,00
26/08/2005 0:00	148,00	143,00	152,00	27/04/2011 0:00	206,00	186,00	270,00	27/12/2016 0:00	226,00	144,00	302,00
27/08/2005 0:00	149,00	147,00	152,00	28/04/2011 0:00	278,00	186,00	418,00	28/12/2016 0:00	183,00	137,00	287,00
28/08/2005 0:00	149,00	146,00	152,00	29/04/2011 0:00	301,00	197,00	416,00	29/12/2016 0:00	235,00	146,00	302,00
29/08/2005 0:00	149,00	147,00	150,00	30/04/2011 0:00	235,00	182,00	345,00	30/12/2016 0:00	235,00	148,00	302,00
30/08/2005 0:00	145,00	134,00	150,00	01/05/2011 0:00	207,00	180,00	255,00	31/12/2016 0:00	171,00	137,00	250,00
31/08/2005 0:00	138,00	135,00	140,00	02/05/2011 0:00	215,00	201,00	272,00	01/01/2017 0:00	175,00	142,00	245,00
01/09/2005 0:00	137,00	134,00	142,00	03/05/2011 0:00	221,00	194,00	260,00	02/01/2017 0:00	196,00	159,00	250,00
02/09/2005 0:00	137,00	135,00	138,00	04/05/2011 0:00	225,00	204,00	265,00	03/01/2017 0:00	157,00	144,00	204,00
03/09/2005 0:00	136,00	135,00	138,00	05/05/2011 0:00	241,00	206,00	345,00	04/01/2017 0:00	152,00	142,00	189,00
04/09/2005 0:00	136,00	134,00	139,00	06/05/2011 0:00	206,00	192,00	255,00	05/01/2017 0:00	164,00	144,00	204,00
05/09/2005 0:00	136,00	132,00	139,00	07/05/2011 0:00	209,00	201,00	213,00	06/01/2017 0:00	148,00	140,00	187,00
06/09/2005 0:00	145,00	136,00	153,00	08/05/2011 0:00	211,00	208,00	213,00	08/01/2017 0:00	-	-	-
07/09/2005 0:00	148,00	143,00	157,00	09/05/2011 0:00	242,00	213,00	317,00	09/01/2017 0:00	-	-	-
08/09/2005 0:00	147,00	145,00	150,00	10/05/2011 0:00	232,00	213,00	272,00	11/01/2017 0:00	189,00	140,00	250,00
09/09/2005 0:00	146,00	145,00	149,00	11/05/2011 0:00	237,00	199,00	304,00	12/01/2017 0:00	222,00	144,00	298,00
10/09/2005 0:00	147,00	142,00	150,00	12/05/2011 0:00	220,00	190,00	262,00	13/01/2017 0:00	211,00	148,00	298,00
11/09/2005 0:00	147,00	139,00	153,00	13/05/2011 0:00	232,00	213,00	267,00	14/01/2017 0:00	156,00	133,00	214,00
12/09/2005 0:00	144,00	132,00	149,00	14/05/2011 0:00	221,00	213,00	227,00	15/01/2017 0:00	178,00	152,00	225,00
13/09/2005 0:00	140,00	132,00	145,00	15/05/2011 0:00	223,00	220,00	225,00	16/01/2017 0:00	265,00	140,00	379,00
14/09/2005 0:00	140,00	135,00	145,00	16/05/2011 0:00	229,00	222,00	236,00	17/01/2017 0:00	270,00	161,00	375,00
15/09/2005 0:00	147,00	138,00	171,00	17/05/2011 0:00	265,00	234,00	345,00	18/01/2017 0:00	367,00	194,00	475,00
16/09/2005 0:00	148,00	136,00	177,00	18/05/2011 0:00	258,00	225,00	330,00	19/01/2017 0:00	478,00	471,00	494,00
17/09/2005 0:00	146,00	143,00	154,00	19/05/2011 0:00	268,00	234,00	358,00	20/01/2017 0:00	476,00	467,00	494,00
18/09/2005 0:00	142,00	132,00	147,00	20/05/2011 0:00	271,00	248,00	340,00	21/01/2017 0:00	479,00	463,00	502,00
19/09/2005 0:00	141,00	139,00	143,00	21/05/2011 0:00	257,00	243,00	345,00	22/01/2017 0:00	468,00	452,00	478,00
20/09/2005 0:00	141,00	139,00	143,00	22/05/2011 0:00	259,00	239,00	353,00	23/01/2017 0:00	467,00	448,00	494,00
21/09/2005 0:00	138,00	135,00	140,00	23/05/2011 0:00	250,00	243,00	255,00	24/01/2017 0:00	440,00	436,00	467,00
22/09/2005 0:00	138,00	135,00	142,00	24/05/2011 0:00	253,00	239,00	265,00	25/01/2017 0:00	442,00	429,00	452,00
23/09/2005 0:00	138,00	132,00	142,00	25/05/2011 0:00	262,00	262,00	265,00	26/01/2017 0:00	420,00	348,00	448,00
24/09/2005 0:00	138,00	136,00	140,00	26/05/2011 0:00	-	-	-	27/01/2017 0:00	419,00	333,00	444,00
25/09/2005 0:00	139,00	136,00	146,00	27/05/2011 0:00	-	-	-	28/01/2017 0:00	268,00	140,00	444,00
26/09/2005 0:00	141,00	139,00	143,00	28/05/2011 0:00	-	-	-	29/01/2017 0:00	252,00	137,00	421,00
27/09/2005 0:00	142,00	125,00	154,00	29/05/2011 0:00	-	-	-	30/01/2017 0:00	330,00	173,00	387,00
28/09/2005 0:00	143,00	140,00	145,00	30/05/2011 0:00	-	-	-	31/01/2017 0:00	395,00	306,00	436,00
29/09/2005 0:00	142,00	139,00	143,00	31/05/2011 0:00	-	-	-	01/02/2017 0:00	335,00	247,00	433,00
30/09/2005 0:00	248,00	129,00	686,00	01/06/2011 0:00	-	-	-	02/02/2017 0:00	281,00	137,00	387,00
01/10/2005 0:00	131,00	122,00	140,00	02/06/2011 0:00	154,00	152,00	154,00	03/02/2017 0:00	173,00	159,00	222,00
02/10/2005 0:00	138,00	135,00	140,00	03/06/2011 0:00	152,00	151,00	154,00	04/02/2017 0:00	186,00	161,00	222,00
03/10/2005 0:00	137,00	135,00	138,00	04/06/2011 0:00	147,00	142,00	154,00	05/02/2017 0:00	182,00	167,00	22

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
19/10/2005 0:00	135,00	134,00	136,00	20/06/2011 0:00	156,00	149,00	161,00	21/02/2017 0:00	422,00	410,00	436,00
20/10/2005 0:00	135,00	135,00	136,00	21/06/2011 0:00	157,00	156,00	162,00	22/02/2017 0:00	435,00	425,00	436,00
21/10/2005 0:00	135,00	135,00	136,00	22/06/2011 0:00	155,00	154,00	157,00	23/02/2017 0:00	425,00	417,00	436,00
22/10/2005 0:00	136,00	135,00	138,00	23/06/2011 0:00	154,00	152,00	157,00	24/02/2017 0:00	418,00	390,00	429,00
23/10/2005 0:00	139,00	138,00	140,00	24/06/2011 0:00	155,00	151,00	157,00	25/02/2017 0:00	427,00	417,00	429,00
24/10/2005 0:00	139,00	138,00	140,00	25/06/2011 0:00	152,00	142,00	159,00	26/02/2017 0:00	427,00	421,00	433,00
25/10/2005 0:00	136,00	136,00	138,00	26/06/2011 0:00	161,00	139,00	235,00	27/02/2017 0:00	427,00	417,00	429,00
26/10/2005 0:00	134,00	134,00	138,00	27/06/2011 0:00	228,00	173,00	253,00	28/02/2017 0:00	406,00	344,00	433,00
27/10/2005 0:00	136,00	134,00	138,00	28/06/2011 0:00	174,00	168,00	183,00	01/03/2017 0:00	430,00	425,00	433,00
28/10/2005 0:00	135,00	129,00	138,00	29/06/2011 0:00	173,00	166,00	181,00	02/03/2017 0:00	432,00	429,00	433,00
29/10/2005 0:00	134,00	129,00	138,00	30/06/2011 0:00	164,00	157,00	169,00	03/03/2017 0:00	432,00	429,00	433,00
30/10/2005 0:00	134,00	134,00	136,00	01/07/2011 0:00	162,00	159,00	168,00	04/03/2017 0:00	437,00	417,00	444,00
31/10/2005 0:00	135,00	134,00	138,00	02/07/2011 0:00	159,00	156,00	162,00	05/03/2017 0:00	440,00	429,00	444,00
01/11/2005 0:00	134,00	132,00	139,00	03/07/2011 0:00	160,00	157,00	166,00	06/03/2017 0:00	443,00	440,00	448,00
02/11/2005 0:00	135,00	134,00	138,00	04/07/2011 0:00	166,00	159,00	171,00	07/03/2017 0:00	445,00	436,00	452,00
03/11/2005 0:00	134,00	132,00	135,00	05/07/2011 0:00	162,00	152,00	169,00	08/03/2017 0:00	461,00	444,00	475,00
04/11/2005 0:00	135,00	134,00	136,00	06/07/2011 0:00	159,00	154,00	162,00	09/03/2017 0:00	311,00	176,00	463,00
05/11/2005 0:00	139,00	135,00	142,00	07/07/2011 0:00	161,00	156,00	166,00	10/03/2017 0:00	442,00	433,00	448,00
06/11/2005 0:00	137,00	135,00	140,00	08/07/2011 0:00	160,00	152,00	168,00	11/03/2017 0:00	445,00	440,00	448,00
07/11/2005 0:00	134,00	131,00	138,00	09/07/2011 0:00	156,00	154,00	157,00	12/03/2017 0:00	284,00	173,00	448,00
08/11/2005 0:00	133,00	129,00	138,00	10/07/2011 0:00	155,00	152,00	157,00	13/03/2017 0:00	241,00	171,00	436,00
09/11/2005 0:00	136,00	134,00	145,00	11/07/2011 0:00	157,00	154,00	159,00	14/03/2017 0:00	275,00	189,00	436,00
10/11/2005 0:00	140,00	129,00	145,00	12/07/2011 0:00	157,00	154,00	159,00	15/03/2017 0:00	340,00	187,00	440,00
11/11/2005 0:00	143,00	142,00	145,00	13/07/2011 0:00	157,00	154,00	161,00	16/03/2017 0:00	348,00	189,00	448,00
12/11/2005 0:00	142,00	140,00	143,00	14/07/2011 0:00	156,00	149,00	159,00	17/03/2017 0:00	360,00	214,00	444,00
13/11/2005 0:00	144,00	142,00	146,00	15/07/2011 0:00	159,00	156,00	166,00	18/03/2017 0:00	390,00	367,00	440,00
14/11/2005 0:00	143,00	136,00	146,00	16/07/2011 0:00	160,00	152,00	166,00	19/03/2017 0:00	402,00	344,00	448,00
15/11/2005 0:00	197,00	140,00	243,00	17/07/2011 0:00	161,00	154,00	166,00	20/03/2017 0:00	409,00	310,00	467,00
16/11/2005 0:00	204,00	186,00	237,00	18/07/2011 0:00	165,00	161,00	169,00	21/03/2017 0:00	400,00	310,00	463,00
17/11/2005 0:00	166,00	159,00	189,00	19/07/2011 0:00	168,00	166,00	169,00	22/03/2017 0:00	411,00	302,00	459,00
18/11/2005 0:00	167,00	160,00	177,00	20/07/2011 0:00	168,00	168,00	169,00	23/03/2017 0:00	233,00	182,00	425,00
19/11/2005 0:00	142,00	136,00	166,00	21/07/2011 0:00	164,00	149,00	169,00	24/03/2017 0:00	418,00	337,00	467,00
20/11/2005 0:00	139,00	138,00	140,00	22/07/2011 0:00	165,00	161,00	169,00	25/03/2017 0:00	367,00	194,00	478,00
21/11/2005 0:00	139,00	135,00	153,00	23/07/2011 0:00	166,00	166,00	168,00	26/03/2017 0:00	500,00	475,00	505,00
22/11/2005 0:00	150,00	138,00	189,00	24/07/2011 0:00	158,00	152,00	166,00	27/03/2017 0:00	378,00	197,00	478,00
23/11/2005 0:00	151,00	138,00	183,00	25/07/2011 0:00	158,00	152,00	168,00	28/03/2017 0:00	415,00	240,00	486,00
24/11/2005 0:00	138,00	135,00	140,00	26/07/2011 0:00	166,00	159,00	169,00	29/03/2017 0:00	439,00	329,00	478,00
25/11/2005 0:00	138,00	135,00	140,00	27/07/2011 0:00	164,00	162,00	169,00	30/03/2017 0:00	394,00	268,00	505,00
26/11/2005 0:00	138,00	135,00	140,00	28/07/2011 0:00	161,00	157,00	162,00	31/03/2017 0:00	375,00	227,00	471,00
27/11/2005 0:00	138,00	136,00	140,00	29/07/2011 0:00	159,00	158,00	162,00	01/04/2017 0:00	202,00	132,00	436,00
28/11/2005 0:00	148,00	138,00	154,00	30/07/2011 0:00	164,00	156,00	191,00	02/04/2017 0:00	232,00	173,00	250,00
29/11/2005 0:00	152,00	139,00	169,00	31/07/2011 0:00	198,00	150,00	241,00	03/04/2017 0:00	309,00	187,00	478,00
30/11/2005 0:00	159,00	147,00	169,00	01/08/2011 0:00	147,00	144,00	150,00	04/04/2017 0:00	367,00	272,00	475,00
01/12/2005 0:00	151,00	143,00	169,00	02/08/2011 0:00	146,00	144,00	148,00	05/04/2017 0:00	306,00	194,00	452,00
02/12/2005 0:00	147,00	134,00	157,00	03/08/2011 0:00	146,00	144,00	150,00	06/04/2017 0:00	256,00	182,00	390,00
03/12/2005 0:00	151,00	146,00	153,00	04/08/2011 0:00	147,00	140,00	152,00	07/04/2017 0:00	345,00	217,00	402,00
04/12/2005 0:00	138,00	132,00	152,00	05/08/2011 0:00	153,00	146,00	163,00	08/04/2017 0:00	263,00	250,00	398,00
05/12/2005 0:00	157,00	135,00	180,00	06/08/2011 0:00	152,00	148,00	154,00	09/04/2017 0:00	221,00	207,00	255,00
06/12/2005 0:00	147,00	136,00	177,00	07/08/2011 0:00	159,00	154,00	161,00	10/04/2017 0:00	291,00	214,00	417,00
07/12/2005 0:00	208,00	152,00	246,00	08/08/2011 0:00	171,00	158,00	206,00	11/04/2017 0:00	290,00	199,00	413,00
08/12/2005 0:00	197,00	160,00	246,00	09/08/2011 0:00	164,00	152,00	189,00	12/04/2017 0:00	341,00	202,00	448,00
09/12/2005 0:00	219,00	177,00	235,00	10/08/2011 0:00	147,00	140,00	152,00	13/04/2017 0:00	201,00	169,00	379,00
10/12/2005 0:00	217,00	166,00	243,00	11/08/2011 0:00	148,00	138,00	169,00	14/04/2017 0:00	178,00	150,00	199,00
11/12/2005 0:00	236,00	220,00	254,00	12/08/2011 0:00	163,00	140,00	199,00	15/04/2017 0:00	168,00	152,00	192,00
12/12/2005 0:00	330,00	237,00	394,00	13/08/2011 0:00	151,00	129,00	199,00	16/04/2017 0:00	178,00	165,00	184,00
13/12/2005 0:00	393,00	385,00	398,00	14/08/2011 0:00	136,00	126,00	144,00	17/04/2017 0:00	388,00	182,00	525,00
14/12/2005 0:00	398,00	394,00	402,00	15/08/2011 0:00	144,00	138,00	146,00	18/04/2017 0:00	283,00	171,00	509,00
15/12/2005 0:00	404,00	398,00	418,00	16/08/2011 0:00	144,00	140,00	146,00	19/04/2017 0:00	183,00	165,00	333,00
16/12/2005 0:00	393,00	389,00	398,00	17/08/2011 0:00	141,00	140,00	144,00	20/04/2017 0:00	163,00	152,00	173,00
17/12/2005 0:00	380,00	336,00	394,00	18/08/2011 0:00	137,00	130,00	150,00	21/04/2017 0:00	167,00	161,00	171,00
18/12/2005 0:00	304,00	166,00	385,00	19/08/2011 0:00	134,00	129,00	140,00	22/04/2017 0:00	163,00	157,00	167,00
19/12/2005 0:00	387,00	377,00	398,00	20/08/2011 0:00	135,00	134,00	137,00	23/04/2017 0:00	164,00	157,00	167,00
20/12/2005 0:00	384,00	377,00	389,00	21/08/2011 0:00	134,00	134,00	135,00	24/04/2017 0:00	188,00	165,00	219,00
21/12/2005 0:00	376,00	365,00	394,00	22/08/2011 0:00	138,00	135,00	144,00	25/04/2017 0:00	226,00	202,00	250,00
22/12/2005 0:00	350,00	281,00	373,00	23/08/2011 0:00	143,00	140,00	144,00	26/04/2017 0:00	188,00	167,00	219,00
23/12/2005 0:00	376,00	189,00	546,00	24/08/2011 0:00	138,00	134,00	144,00	27/04/2017 0:00	233,00	197,00	250,00
24/12/2005 0:00	317,00	229,00	538,00	25/08/2011 0:00	132,00	129,00	134,00	28/04/2017 0:00	230,00	189,00	250,00
25/12/2005 0:00	218,00	166,00	365,00	26/08/2011 0:00	140,00	130,00	160,00	29/04/2017 0:00	179,00	171,00	214,00
26/12/2005 0:00	297,00	180,00	356,00	27/08/2011 0:00	138,00	134,00	140,00	30/04/2017 0:00	176,00	173,00	178,00
27/12/2005 0:00	287,00	153,00	361,00	28/08/2011 0:00	139,00	135,00	144,00	01/05/2017 0:00	177,00	176,00	178,00
28/12/2005 0:00	305,00	159,00	381,00	29/08/2011 0:00	138,00	137,00	140,00	02/05/2017 0:00	181,00	176,00	187,00
29/12/2005 0:00	273,00	160,00	356,00	30/08/2011 0:00	143,00	130,00	158,00	03/05/2017 0:00	302,00	150,00	432,00
30/12/2005 0:00	208,00	142,00	297,00	31/08/2011 0:00	158,00	158,00	160,00	04/05/2017 0:00	158,00	139,00	214,00
31/12/2005 0:00	157,00	138,00	212,00	01/09/2011 0:00	166,00	158,00	177,00	05/05/2017 0:00	310,00	148,00	590,00
01/01/2006 0:00	149,00	142,00	163,00	02/09/2011 0:00	168,00	158,00	17				

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
17/01/2006 0:00	500,00	498,00	502,00	18/09/2011 0:00	150,00	148,00	152,00	22/05/2017 0:00	172,00	172,00	174,00
18/01/2006 0:00	501,00	498,00	502,00	19/09/2011 0:00	148,00	148,00	148,00	23/05/2017 0:00	173,00	170,00	176,00
19/01/2006 0:00	500,00	494,00	506,00	20/09/2011 0:00	147,00	146,00	148,00	24/05/2017 0:00	173,00	170,00	174,00
20/01/2006 0:00	498,00	494,00	502,00	21/09/2011 0:00	147,00	146,00	149,00	25/05/2017 0:00	167,00	165,00	170,00
21/01/2006 0:00	306,00	147,00	498,00	22/09/2011 0:00	151,00	144,00	160,00	26/05/2017 0:00	167,00	163,00	172,00
22/01/2006 0:00	256,00	183,00	438,00	23/09/2011 0:00	160,00	157,00	163,00	27/05/2017 0:00	165,00	165,00	167,00
23/01/2006 0:00	458,00	297,00	494,00	24/09/2011 0:00	155,00	152,00	161,00	28/05/2017 0:00	167,00	167,00	170,00
24/01/2006 0:00	411,00	159,00	482,00	25/09/2011 0:00	150,00	148,00	155,00	29/05/2017 0:00	167,00	163,00	170,00
25/01/2006 0:00	471,00	430,00	482,00	26/09/2011 0:00	149,00	146,00	157,00	30/05/2017 0:00	163,00	161,00	167,00
26/01/2006 0:00	474,00	474,00	478,00	27/09/2011 0:00	155,00	152,00	159,00	31/05/2017 0:00	156,00	147,00	163,00
27/01/2006 0:00	358,00	328,00	474,00	28/09/2011 0:00	153,00	146,00	162,00	01/06/2017 0:00	149,00	149,00	149,00
28/01/2006 0:00	260,00	152,00	356,00	29/09/2011 0:00	149,00	149,00	159,00	02/06/2017 0:00	150,00	149,00	151,00
29/01/2006 0:00	245,00	146,00	336,00	30/09/2011 0:00	149,00	149,00	149,00	03/06/2017 0:00	151,00	149,00	151,00
30/01/2006 0:00	281,00	145,00	348,00	01/10/2011 0:00	148,00	146,00	149,00	04/06/2017 0:00	151,00	150,00	157,00
31/01/2006 0:00	245,00	140,00	336,00	02/10/2011 0:00	148,00	146,00	149,00	05/06/2017 0:00	151,00	150,00	154,00
01/02/2006 0:00	321,00	180,00	356,00	03/10/2011 0:00	148,00	146,00	149,00	06/06/2017 0:00	151,00	150,00	151,00
02/02/2006 0:00	292,00	156,00	356,00	04/10/2011 0:00	147,00	146,00	148,00	07/06/2017 0:00	158,00	149,00	174,00
03/02/2006 0:00	318,00	171,00	361,00	05/10/2011 0:00	145,00	143,00	146,00	08/06/2017 0:00	163,00	163,00	165,00
04/02/2006 0:00	271,00	157,00	344,00	06/10/2011 0:00	143,00	143,00	144,00	09/06/2017 0:00	163,00	161,00	163,00
05/02/2006 0:00	254,00	154,00	348,00	07/10/2011 0:00	143,00	142,00	143,00	10/06/2017 0:00	163,00	161,00	165,00
06/02/2006 0:00	287,00	159,00	336,00	08/10/2011 0:00	143,00	142,00	144,00	11/06/2017 0:00	165,00	163,00	167,00
07/02/2006 0:00	281,00	159,00	324,00	09/10/2011 0:00	143,00	141,00	143,00	12/06/2017 0:00	166,00	165,00	167,00
08/02/2006 0:00	292,00	183,00	336,00	10/10/2011 0:00	143,00	141,00	144,00	13/06/2017 0:00	167,00	165,00	170,00
09/02/2006 0:00	277,00	166,00	328,00	11/10/2011 0:00	143,00	141,00	143,00	14/06/2017 0:00	168,00	165,00	172,00
10/02/2006 0:00	297,00	159,00	398,00	12/10/2011 0:00	142,00	139,00	143,00	15/06/2017 0:00	169,00	165,00	172,00
11/02/2006 0:00	171,00	138,00	373,00	13/10/2011 0:00	142,00	135,00	144,00	16/06/2017 0:00	171,00	167,00	174,00
12/02/2006 0:00	143,00	140,00	145,00	14/10/2011 0:00	142,00	141,00	143,00	17/06/2017 0:00	172,00	161,00	176,00
13/02/2006 0:00	229,00	139,00	309,00	15/10/2011 0:00	142,00	141,00	143,00	18/06/2017 0:00	176,00	172,00	179,00
14/02/2006 0:00	246,00	136,00	313,00	16/10/2011 0:00	142,00	141,00	143,00	19/06/2017 0:00	178,00	170,00	187,00
15/02/2006 0:00	244,00	139,00	309,00	17/10/2011 0:00	141,00	139,00	143,00	20/06/2017 0:00	179,00	172,00	187,00
16/02/2006 0:00	186,00	142,00	301,00	18/10/2011 0:00	141,00	139,00	145,00	21/06/2017 0:00	164,00	159,00	172,00
17/02/2006 0:00	216,00	136,00	277,00	19/10/2011 0:00	141,00	138,00	142,00	22/06/2017 0:00	161,00	152,00	167,00
18/02/2006 0:00	163,00	139,00	285,00	20/10/2011 0:00	141,00	139,00	144,00	23/06/2017 0:00	162,00	161,00	167,00
19/02/2006 0:00	148,00	139,00	266,00	21/10/2011 0:00	140,00	136,00	143,00	24/06/2017 0:00	165,00	159,00	172,00
20/02/2006 0:00	204,00	139,00	309,00	22/10/2011 0:00	138,00	137,00	143,00	25/06/2017 0:00	167,00	163,00	172,00
21/02/2006 0:00	213,00	140,00	313,00	23/10/2011 0:00	139,00	138,00	139,00	26/06/2017 0:00	171,00	165,00	172,00
22/02/2006 0:00	220,00	138,00	305,00	24/10/2011 0:00	138,00	138,00	139,00	27/06/2017 0:00	169,00	163,00	172,00
23/02/2006 0:00	155,00	132,00	305,00	25/10/2011 0:00	139,00	137,00	141,00	28/06/2017 0:00	169,00	165,00	172,00
24/02/2006 0:00	132,00	128,00	142,00	26/10/2011 0:00	138,00	136,00	141,00	29/06/2017 0:00	167,00	161,00	172,00
25/02/2006 0:00	131,00	129,00	134,00	27/10/2011 0:00	137,00	136,00	139,00	30/06/2017 0:00	172,00	167,00	187,00
26/02/2006 0:00	131,00	128,00	132,00	28/10/2011 0:00	133,00	130,00	137,00	01/07/2017 0:00	173,00	172,00	176,00
27/02/2006 0:00	132,00	131,00	138,00	29/10/2011 0:00	131,00	130,00	132,00	02/07/2017 0:00	177,00	170,00	192,00
28/02/2006 0:00	136,00	131,00	140,00	30/10/2011 0:00	128,00	123,00	132,00	03/07/2017 0:00	171,00	165,00	174,00
01/03/2006 0:00	204,00	138,00	293,00	31/10/2011 0:00	125,00	123,00	128,00	04/07/2017 0:00	164,00	159,00	167,00
02/03/2006 0:00	254,00	140,00	324,00	01/11/2011 0:00	131,00	126,00	134,00	05/07/2017 0:00	164,00	161,00	167,00
03/03/2006 0:00	238,00	134,00	305,00	02/11/2011 0:00	130,00	130,00	130,00	06/07/2017 0:00	164,00	161,00	165,00
04/03/2006 0:00	148,00	134,00	235,00	03/11/2011 0:00	129,00	124,00	132,00	07/07/2017 0:00	165,00	163,00	170,00
05/03/2006 0:00	138,00	135,00	150,00	04/11/2011 0:00	122,00	118,00	124,00	08/07/2017 0:00	166,00	163,00	172,00
06/03/2006 0:00	224,00	136,00	320,00	05/11/2011 0:00	119,00	118,00	119,00	09/07/2017 0:00	169,00	167,00	172,00
07/03/2006 0:00	238,00	134,00	340,00	06/11/2011 0:00	121,00	118,00	125,00	10/07/2017 0:00	167,00	167,00	170,00
08/03/2006 0:00	283,00	134,00	402,00	07/11/2011 0:00	126,00	124,00	128,00	11/07/2017 0:00	167,00	165,00	172,00
09/03/2006 0:00	302,00	134,00	502,00	08/11/2011 0:00	122,00	118,00	129,00	12/07/2017 0:00	166,00	165,00	167,00
10/03/2006 0:00	500,00	478,00	510,00	09/11/2011 0:00	118,00	117,00	121,00	13/07/2017 0:00	189,00	167,00	203,00
11/03/2006 0:00	508,00	486,00	518,00	10/11/2011 0:00	119,00	118,00	122,00	14/07/2017 0:00	182,00	159,00	203,00
12/03/2006 0:00	803,00	506,00	1248,00	11/11/2011 0:00	121,00	118,00	123,00	15/07/2017 0:00	159,00	157,00	165,00
13/03/2006 0:00	1347,00	1252,00	1457,00	12/11/2011 0:00	126,00	119,00	132,00	16/07/2017 0:00	166,00	159,00	172,00
14/03/2006 0:00	1461,00	1445,00	1527,00	13/11/2011 0:00	130,00	129,00	132,00	17/07/2017 0:00	164,00	161,00	167,00
15/03/2006 0:00	1288,00	1030,00	1482,00	14/11/2011 0:00	122,00	118,00	130,00	18/07/2017 0:00	162,00	161,00	163,00
16/03/2006 0:00	878,00	674,00	1030,00	15/11/2011 0:00	121,00	121,00	124,00	19/07/2017 0:00	162,00	159,00	165,00
17/03/2006 0:00	723,00	518,00	814,00	16/11/2011 0:00	121,00	121,00	121,00	20/07/2017 0:00	161,00	159,00	163,00
18/03/2006 0:00	500,00	478,00	526,00	17/11/2011 0:00	123,00	121,00	125,00	21/07/2017 0:00	168,00	161,00	176,00
19/03/2006 0:00	466,00	458,00	478,00	18/11/2011 0:00	127,00	125,00	128,00	22/07/2017 0:00	166,00	163,00	167,00
20/03/2006 0:00	463,00	458,00	474,00	19/11/2011 0:00	128,00	128,00	128,00	23/07/2017 0:00	165,00	161,00	170,00
21/03/2006 0:00	437,00	320,00	474,00	20/11/2011 0:00	129,00	128,00	129,00	24/07/2017 0:00	164,00	159,00	172,00
22/03/2006 0:00	428,00	320,00	450,00	21/11/2011 0:00	126,00	123,00	134,00	25/07/2017 0:00	182,00	172,00	190,00
23/03/2006 0:00	450,00	442,00	454,00	22/11/2011 0:00	121,00	118,00	123,00	26/07/2017 0:00	184,00	176,00	190,00
24/03/2006 0:00	453,00	450,00	458,00	23/11/2011 0:00	120,00	118,00	123,00	27/07/2017 0:00	179,00	174,00	185,00
25/03/2006 0:00	445,00	426,00	458,00	24/11/2011 0:00	126,00	121,00	132,00	28/07/2017 0:00	176,00	174,00	179,00
26/03/2006 0:00	456,00	454,00	458,00	25/11/2011 0:00	134,00	132,00	137,00	29/07/2017 0:00	175,00	174,00	176,00
27/03/2006 0:00	478,00	454,00	510,00	26/11/2011 0:00	134,00	134,00	135,00	30/07/2017 0:00	175,00	174,00	176,00
28/03/2006 0:00	476,00	462,00	482,00	27/11/2011 0:00	136,00	134,00	138,00	31/07/2017 0:00	173,00	172,00	179,00
29/03/2006 0:00	475,00	446,00	490,00	28/11/2011 0:00	137,00	137,00	138,00	01/08/2017 0:00	172,00	170,00	174,00
30/03/2006 0:00	489,00	474,00	494,00	29/11/2011 0:00	134,00	133,00	137,00	02/08/2017 0:00	171,00	167,00	172,00
31/03/2006 0:00	491,00	486,00	494,00	30/11/2011 0:00	132,00	130,00	133,00	03/08/2017 0:00	155,00	123,00	179,00
01/04/2006 0:00	476,00	430,00	486,00	01/12/2011 0:00	137,00	13					

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
17/04/2006 0:00	160,00	152,00	174,00	17/12/2011 0:00	147,00	145,00	151,00	20/08/2017 0:00	126,00	117,00	137,00
18/04/2006 0:00	152,00	152,00	154,00	18/12/2011 0:00	147,00	146,00	149,00	21/08/2017 0:00	139,00	128,00	162,00
19/04/2006 0:00	152,00	145,00	157,00	19/12/2011 0:00	138,00	137,00	149,00	22/08/2017 0:00	131,00	118,00	153,00
20/04/2006 0:00	163,00	147,00	192,00	20/12/2011 0:00	138,00	137,00	142,00	23/08/2017 0:00	126,00	120,00	145,00
21/04/2006 0:00	161,00	150,00	194,00	21/12/2011 0:00	141,00	137,00	143,00	24/08/2017 0:00	121,00	118,00	126,00
22/04/2006 0:00	152,00	152,00	153,00	22/12/2011 0:00	142,00	141,00	143,00	25/08/2017 0:00	122,00	115,00	126,00
23/04/2006 0:00	153,00	153,00	154,00	23/12/2011 0:00	141,00	139,00	144,00	26/08/2017 0:00	125,00	123,00	127,00
24/04/2006 0:00	160,00	153,00	166,00	24/12/2011 0:00	139,00	138,00	141,00	27/08/2017 0:00	130,00	124,00	142,00
25/04/2006 0:00	159,00	156,00	166,00	25/12/2011 0:00	139,00	138,00	142,00	28/08/2017 0:00	127,00	126,00	128,00
26/04/2006 0:00	164,00	159,00	177,00	26/12/2011 0:00	144,00	137,00	149,00	29/08/2017 0:00	128,00	124,00	137,00
27/04/2006 0:00	140,00	138,00	160,00	27/12/2011 0:00	144,00	137,00	149,00	30/08/2017 0:00	124,00	120,00	127,00
28/04/2006 0:00	201,00	138,00	266,00	28/12/2011 0:00	141,00	137,00	151,00	31/08/2017 0:00	119,00	117,00	120,00
29/04/2006 0:00	234,00	166,00	262,00	29/12/2011 0:00	146,00	144,00	150,00	01/09/2017 0:00	119,00	117,00	121,00
30/04/2006 0:00	182,00	163,00	262,00	30/12/2011 0:00	151,00	148,00	153,00	02/09/2017 0:00	126,00	120,00	128,00
01/05/2006 0:00	199,00	169,00	262,00	31/12/2011 0:00	148,00	146,00	149,00	03/09/2017 0:00	127,00	120,00	131,00
02/05/2006 0:00	182,00	174,00	229,00	01/01/2012 0:00	147,00	146,00	149,00	04/09/2017 0:00	122,00	107,00	142,00
03/05/2006 0:00	187,00	177,00	243,00	02/01/2012 0:00	147,00	146,00	149,00	05/09/2017 0:00	124,00	112,00	142,00
04/05/2006 0:00	672,00	177,00	1498,00	03/01/2012 0:00	146,00	143,00	149,00	06/09/2017 0:00	122,00	102,00	142,00
05/05/2006 0:00	205,00	166,00	389,00	04/01/2012 0:00	144,00	141,00	148,00	07/09/2017 0:00	124,00	110,00	142,00
06/05/2006 0:00	194,00	171,00	373,00	05/01/2012 0:00	148,00	146,00	153,00	08/09/2017 0:00	123,00	108,00	142,00
07/05/2006 0:00	178,00	166,00	183,00	06/01/2012 0:00	154,00	152,00	155,00	09/09/2017 0:00	121,00	107,00	127,00
08/05/2006 0:00	182,00	177,00	192,00	07/01/2012 0:00	153,00	150,00	155,00	10/09/2017 0:00	120,00	117,00	126,00
09/05/2006 0:00	186,00	186,00	189,00	08/01/2012 0:00	150,00	149,00	151,00	11/09/2017 0:00	122,00	112,00	142,00
10/05/2006 0:00	194,00	186,00	200,00	09/01/2012 0:00	150,00	149,00	151,00	12/09/2017 0:00	125,00	117,00	153,00
11/05/2006 0:00	173,00	142,00	217,00	10/01/2012 0:00	145,00	142,00	150,00	13/09/2017 0:00	121,00	112,00	151,00
12/05/2006 0:00	211,00	160,00	277,00	11/01/2012 0:00	146,00	143,00	149,00	14/09/2017 0:00	130,00	117,00	155,00
13/05/2006 0:00	204,00	194,00	212,00	12/01/2012 0:00	148,00	148,00	149,00	15/09/2017 0:00	122,00	110,00	155,00
14/05/2006 0:00	200,00	197,00	212,00	13/01/2012 0:00	147,00	146,00	149,00	16/09/2017 0:00	121,00	110,00	155,00
15/05/2006 0:00	230,00	197,00	414,00	14/01/2012 0:00	146,00	145,00	146,00	17/09/2017 0:00	121,00	110,00	155,00
16/05/2006 0:00	357,00	212,00	422,00	15/01/2012 0:00	147,00	146,00	148,00	18/09/2017 0:00	121,00	111,00	142,00
17/05/2006 0:00	293,00	197,00	377,00	16/01/2012 0:00	138,00	136,00	146,00	19/09/2017 0:00	116,00	108,00	136,00
18/05/2006 0:00	202,00	197,00	209,00	17/01/2012 0:00	150,00	136,00	165,00	20/09/2017 0:00	118,00	110,00	124,00
19/05/2006 0:00	206,00	203,00	209,00	18/01/2012 0:00	164,00	154,00	171,00	21/09/2017 0:00	114,00	109,00	115,00
20/05/2006 0:00	222,00	206,00	226,00	19/01/2012 0:00	158,00	156,00	163,00	22/09/2017 0:00	112,00	111,00	115,00
21/05/2006 0:00	217,00	206,00	229,00	20/01/2012 0:00	157,00	154,00	158,00	23/09/2017 0:00	111,00	110,00	112,00
22/05/2006 0:00	228,00	212,00	235,00	21/01/2012 0:00	157,00	156,00	161,00	24/09/2017 0:00	116,00	110,00	120,00
23/05/2006 0:00	174,00	159,00	235,00	22/01/2012 0:00	156,00	153,00	161,00	25/09/2017 0:00	120,00	118,00	122,00
24/05/2006 0:00	216,00	203,00	223,00	23/01/2012 0:00	157,00	156,00	161,00	26/09/2017 0:00	116,00	112,00	120,00
25/05/2006 0:00	218,00	214,00	223,00	24/01/2012 0:00	157,00	154,00	161,00	27/09/2017 0:00	116,00	110,00	118,00
26/05/2006 0:00	220,00	214,00	223,00	25/01/2012 0:00	144,00	127,00	158,00	28/09/2017 0:00	115,00	111,00	117,00
27/05/2006 0:00	211,00	183,00	223,00	26/01/2012 0:00	127,00	125,00	132,00	29/09/2017 0:00	117,00	115,00	120,00
28/05/2006 0:00	185,00	177,00	192,00	27/01/2012 0:00	126,00	121,00	130,00	30/09/2017 0:00	118,00	117,00	120,00
29/05/2006 0:00	177,00	166,00	192,00	28/01/2012 0:00	127,00	118,00	133,00	01/10/2017 0:00	117,00	115,00	118,00
30/05/2006 0:00	173,00	166,00	180,00	29/01/2012 0:00	130,00	128,00	133,00	02/10/2017 0:00	122,00	115,00	131,00
31/05/2006 0:00	174,00	171,00	177,00	30/01/2012 0:00	131,00	130,00	133,00	03/10/2017 0:00	123,00	120,00	127,00
01/06/2006 0:00	178,00	171,00	186,00	31/01/2012 0:00	132,00	130,00	133,00	04/10/2017 0:00	122,00	118,00	125,00
02/06/2006 0:00	180,00	174,00	183,00	01/02/2012 0:00	131,00	128,00	133,00	05/10/2017 0:00	122,00	118,00	124,00
03/06/2006 0:00	178,00	169,00	183,00	02/02/2012 0:00	132,00	128,00	133,00	06/10/2017 0:00	139,00	120,00	155,00
04/06/2006 0:00	206,00	180,00	223,00	03/02/2012 0:00	132,00	132,00	132,00	07/10/2017 0:00	115,00	112,00	122,00
05/06/2006 0:00	189,00	177,00	223,00	04/02/2012 0:00	131,00	130,00	133,00	08/10/2017 0:00	115,00	112,00	117,00
06/06/2006 0:00	185,00	180,00	189,00	05/02/2012 0:00	132,00	130,00	133,00	09/10/2017 0:00	114,00	109,00	125,00
07/06/2006 0:00	186,00	180,00	189,00	06/02/2012 0:00	132,00	130,00	133,00	10/10/2017 0:00	110,00	107,00	117,00
08/06/2006 0:00	185,00	174,00	194,00	07/02/2012 0:00	132,00	130,00	133,00	11/10/2017 0:00	113,00	109,00	115,00
09/06/2006 0:00	177,00	174,00	180,00	08/02/2012 0:00	133,00	132,00	135,00	12/10/2017 0:00	113,00	112,00	115,00
10/06/2006 0:00	177,00	174,00	180,00	09/02/2012 0:00	137,00	133,00	151,00	13/10/2017 0:00	113,00	111,00	115,00
11/06/2006 0:00	177,00	174,00	183,00	10/02/2012 0:00	137,00	137,00	140,00	14/10/2017 0:00	113,00	111,00	117,00
12/06/2006 0:00	176,00	171,00	180,00	11/02/2012 0:00	138,00	137,00	140,00	15/10/2017 0:00	116,00	117,00	124,00
13/06/2006 0:00	177,00	174,00	180,00	12/02/2012 0:00	137,00	137,00	140,00	16/10/2017 0:00	117,00	117,00	117,00
14/06/2006 0:00	178,00	177,00	183,00	13/02/2012 0:00	138,00	135,00	140,00	17/10/2017 0:00	115,00	114,00	117,00
15/06/2006 0:00	181,00	177,00	192,00	14/02/2012 0:00	133,00	126,00	146,00	18/10/2017 0:00	118,00	108,00	134,00
16/06/2006 0:00	189,00	180,00	200,00	15/02/2012 0:00	132,00	126,00	137,00	19/10/2017 0:00	117,00	112,00	117,00
17/06/2006 0:00	188,00	183,00	192,00	16/02/2012 0:00	131,00	122,00	154,00	20/10/2017 0:00	112,00	107,00	120,00
18/06/2006 0:00	187,00	186,00	189,00	17/02/2012 0:00	151,00	137,00	156,00	21/10/2017 0:00	111,00	108,00	114,00
19/06/2006 0:00	188,00	183,00	192,00	18/02/2012 0:00	135,00	133,00	137,00	22/10/2017 0:00	114,00	112,00	117,00
20/06/2006 0:00	186,00	126,00	189,00	19/02/2012 0:00	133,00	133,00	135,00	23/10/2017 0:00	115,00	114,00	115,00
21/06/2006 0:00	127,00	126,00	128,00	20/02/2012 0:00	152,00	133,00	167,00	24/10/2017 0:00	118,00	112,00	125,00
22/06/2006 0:00	128,00	127,00	129,00	21/02/2012 0:00	166,00	165,00	169,00	25/10/2017 0:00	122,00	118,00	125,00
23/06/2006 0:00	127,00	127,00	128,00	22/02/2012 0:00	166,00	165,00	167,00	26/10/2017 0:00	122,00	118,00	124,00
24/06/2006 0:00	127,00	126,00	128,00	23/02/2012 0:00	166,00	165,00	167,00	27/10/2017 0:00	121,00	117,00	125,00
25/06/2006 0:00	126,00	126,00	127,00	24/02/2012 0:00	155,00	144,00	167,00	28/10/2017 0:00	121,00	114,00	127,00
26/06/2006 0:00	126,00	125,00	129,00	25/02/2012 0:00	144,00	144,00	146,00	29/10/2017 0:00	120,00	117,00	124,00
27/06/2006 0:00	126,00	125,00	127,00	26/02/2012 0:00	145,00	142,00	147,00	30/10/2017 0:00	118,00	114,00	120,00
28/06/2006 0:00	126,00	125,00	126,00	27/02/2012 0:00	145,00	140,00	147,00	31/10/2017 0:00	115,00	114,00	117,00
29/06/2006 0:00	126,00	123,00	130,00	28/02/2012 0:00	147,00	146,00	149,00	01/11/2017 0:00	112,00	111,00	11

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO				CAUDAL RIO EBRO EN ASCO				CAUDAL RIO EBRO EN ASCO			
Media	Mínimo	Máximo		Media	Mínimo	Máximo		Media	Mínimo	Máximo	
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
16/07/2006 0:00	129,00	125,00	134,00	16/03/2012 0:00	146,00	142,00	153,00	18/11/2017 0:00	113,00	108,00	117,00
17/07/2006 0:00	133,00	126,00	143,00	17/03/2012 0:00	147,00	146,00	147,00	19/11/2017 0:00	114,00	108,00	117,00
18/07/2006 0:00	145,00	143,00	150,00	18/03/2012 0:00	147,00	146,00	149,00	20/11/2017 0:00	116,00	114,00	117,00
19/07/2006 0:00	144,00	144,00	145,00	19/03/2012 0:00	148,00	146,00	154,00	21/11/2017 0:00	119,00	114,00	144,00
20/07/2006 0:00	149,00	142,00	170,00	20/03/2012 0:00	151,00	146,00	161,00	22/11/2017 0:00	116,00	114,00	117,00
21/07/2006 0:00	143,00	141,00	144,00	21/03/2012 0:00	149,00	144,00	156,00	23/11/2017 0:00	119,00	112,00	134,00
22/07/2006 0:00	143,00	143,00	144,00	22/03/2012 0:00	154,00	151,00	161,00	24/11/2017 0:00	112,00	110,00	114,00
23/07/2006 0:00	143,00	142,00	144,00	23/03/2012 0:00	157,00	153,00	163,00	25/11/2017 0:00	112,00	110,00	115,00
24/07/2006 0:00	143,00	142,00	144,00	24/03/2012 0:00	154,00	151,00	163,00	26/11/2017 0:00	114,00	107,00	125,00
25/07/2006 0:00	143,00	142,00	144,00	25/03/2012 0:00	153,00	153,00	154,00	27/11/2017 0:00	116,00	114,00	118,00
26/07/2006 0:00	143,00	142,00	144,00	26/03/2012 0:00	157,00	153,00	176,00	28/11/2017 0:00	114,00	110,00	114,00
27/07/2006 0:00	143,00	142,00	144,00	27/03/2012 0:00	158,00	154,00	163,00	29/11/2017 0:00	109,00	107,00	110,00
28/07/2006 0:00	142,00	141,00	144,00	28/03/2012 0:00	162,00	156,00	176,00	30/11/2017 0:00	112,00	109,00	114,00
29/07/2006 0:00	143,00	141,00	144,00	29/03/2012 0:00	158,00	154,00	161,00	01/12/2017 0:00	117,00	112,00	122,00
30/07/2006 0:00	142,00	142,00	142,00	30/03/2012 0:00	160,00	158,00	161,00	02/12/2017 0:00	121,00	118,00	130,00
31/07/2006 0:00	143,00	142,00	147,00	31/03/2012 0:00	162,00	161,00	163,00	03/12/2017 0:00	118,00	117,00	118,00
01/08/2006 0:00	146,00	143,00	147,00	01/04/2012 0:00	163,00	161,00	165,00	04/12/2017 0:00	118,00	117,00	120,00
02/08/2006 0:00	146,00	144,00	148,00	02/04/2012 0:00	167,00	163,00	174,00	05/12/2017 0:00	118,00	117,00	122,00
03/08/2006 0:00	140,00	129,00	145,00	03/04/2012 0:00	182,00	161,00	200,00	06/12/2017 0:00	118,00	117,00	120,00
04/08/2006 0:00	146,00	142,00	147,00	04/04/2012 0:00	183,00	171,00	206,00	07/12/2017 0:00	123,00	117,00	133,00
05/08/2006 0:00	144,00	138,00	147,00	05/04/2012 0:00	204,00	190,00	214,00	08/12/2017 0:00	122,00	117,00	125,00
06/08/2006 0:00	144,00	143,00	145,00	06/04/2012 0:00	177,00	165,00	198,00	09/12/2017 0:00	123,00	122,00	124,00
07/08/2006 0:00	143,00	139,00	145,00	07/04/2012 0:00	165,00	165,00	165,00	10/12/2017 0:00	123,00	120,00	125,00
08/08/2006 0:00	142,00	139,00	144,00	08/04/2012 0:00	177,00	163,00	192,00	11/12/2017 0:00	120,00	115,00	124,00
09/08/2006 0:00	143,00	142,00	144,00	09/04/2012 0:00	179,00	169,00	194,00	12/12/2017 0:00	115,00	114,00	117,00
10/08/2006 0:00	143,00	142,00	143,00	10/04/2012 0:00	175,00	171,00	192,00	13/12/2017 0:00	115,00	112,00	117,00
11/08/2006 0:00	140,00	131,00	145,00	11/04/2012 0:00	172,00	171,00	174,00	14/12/2017 0:00	115,00	114,00	117,00
12/08/2006 0:00	132,00	131,00	132,00	12/04/2012 0:00	175,00	174,00	182,00	15/12/2017 0:00	115,00	114,00	117,00
13/08/2006 0:00	130,00	128,00	135,00	13/04/2012 0:00	178,00	171,00	186,00	16/12/2017 0:00	115,00	112,00	117,00
14/08/2006 0:00	129,00	129,00	130,00	14/04/2012 0:00	178,00	176,00	182,00	17/12/2017 0:00	115,00	112,00	117,00
15/08/2006 0:00	130,00	128,00	131,00	15/04/2012 0:00	179,00	176,00	180,00	18/12/2017 0:00	115,00	112,00	115,00
16/08/2006 0:00	125,00	122,00	130,00	16/04/2012 0:00	181,00	180,00	182,00	19/12/2017 0:00	118,00	114,00	124,00
17/08/2006 0:00	122,00	122,00	123,00	17/04/2012 0:00	187,00	182,00	196,00	20/12/2017 0:00	121,00	118,00	124,00
18/08/2006 0:00	122,00	121,00	123,00	18/04/2012 0:00	190,00	190,00	190,00	21/12/2017 0:00	121,00	117,00	125,00
19/08/2006 0:00	122,00	122,00	123,00	19/04/2012 0:00	192,00	190,00	194,00	22/12/2017 0:00	121,00	117,00	125,00
20/08/2006 0:00	123,00	121,00	123,00	20/04/2012 0:00	193,00	190,00	194,00	23/12/2017 0:00	129,00	122,00	133,00
21/08/2006 0:00	122,00	122,00	123,00	21/04/2012 0:00	197,00	194,00	198,00	24/12/2017 0:00	136,00	128,00	162,00
22/08/2006 0:00	122,00	118,00	123,00	22/04/2012 0:00	199,00	198,00	202,00	25/12/2017 0:00	130,00	127,00	162,00
23/08/2006 0:00	123,00	120,00	128,00	23/04/2012 0:00	202,00	200,00	204,00	26/12/2017 0:00	128,00	125,00	130,00
24/08/2006 0:00	130,00	125,00	131,00	24/04/2012 0:00	253,00	204,00	356,00	27/12/2017 0:00	127,00	125,00	128,00
25/08/2006 0:00	132,00	131,00	133,00	25/04/2012 0:00	272,00	206,00	314,00	28/12/2017 0:00	125,00	124,00	127,00
26/08/2006 0:00	132,00	131,00	133,00	26/04/2012 0:00	276,00	204,00	320,00	29/12/2017 0:00	125,00	124,00	127,00
27/08/2006 0:00	134,00	132,00	135,00	27/04/2012 0:00	256,00	241,00	259,00	30/12/2017 0:00	131,00	124,00	160,00
28/08/2006 0:00	133,00	133,00	134,00	28/04/2012 0:00	236,00	189,00	270,00	31/12/2017 0:00	129,00	124,00	162,00
29/08/2006 0:00	134,00	133,00	134,00	29/04/2012 0:00	283,00	212,00	320,00	01/01/2018 0:00	126,00	118,00	130,00
30/08/2006 0:00	134,00	133,00	134,00	30/04/2012 0:00	293,00	270,00	317,00	02/01/2018 0:00	174,00	125,00	234,00
31/08/2006 0:00	134,00	132,00	137,00	01/05/2012 0:00	285,00	256,00	314,00	03/01/2018 0:00	177,00	133,00	230,00
01/09/2006 0:00	132,00	120,00	137,00	02/05/2012 0:00	280,00	251,00	314,00	04/01/2018 0:00	220,00	136,00	314,00
02/09/2006 0:00	133,00	130,00	135,00	03/05/2012 0:00	477,00	254,00	670,00	05/01/2018 0:00	226,00	134,00	295,00
03/09/2006 0:00	134,00	132,00	139,00	04/05/2012 0:00	442,00	392,00	507,00	06/01/2018 0:00	238,00	180,00	285,00
04/09/2006 0:00	140,00	131,00	168,00	05/05/2012 0:00	344,00	236,00	392,00	07/01/2018 0:00	287,00	282,00	292,00
05/09/2006 0:00	134,00	132,00	137,00	06/05/2012 0:00	220,00	198,00	240,00	08/01/2018 0:00	268,00	263,00	282,00
06/09/2006 0:00	134,00	133,00	136,00	07/05/2012 0:00	220,00	215,00	226,00	09/01/2018 0:00	272,00	259,00	282,00
07/09/2006 0:00	133,00	132,00	133,00	08/05/2012 0:00	224,00	221,00	228,00	10/01/2018 0:00	284,00	282,00	288,00
08/09/2006 0:00	132,00	129,00	133,00	09/05/2012 0:00	228,00	226,00	230,00	11/01/2018 0:00	281,00	279,00	285,00
09/09/2006 0:00	131,00	129,00	132,00	10/05/2012 0:00	229,00	228,00	230,00	12/01/2018 0:00	276,00	263,00	282,00
10/09/2006 0:00	131,00	130,00	131,00	11/05/2012 0:00	230,00	228,00	232,00	13/01/2018 0:00	276,00	269,00	279,00
11/09/2006 0:00	131,00	130,00	131,00	12/05/2012 0:00	233,00	230,00	240,00	14/01/2018 0:00	274,00	272,00	275,00
12/09/2006 0:00	130,00	129,00	131,00	13/05/2012 0:00	241,00	238,00	242,00	15/01/2018 0:00	486,00	263,00	666,00
13/09/2006 0:00	141,00	127,00	283,00	14/05/2012 0:00	245,00	242,00	250,00	16/01/2018 0:00	654,00	641,00	666,00
14/09/2006 0:00	239,00	168,00	352,00	15/05/2012 0:00	227,00	179,00	250,00	17/01/2018 0:00	640,00	633,00	679,00
15/09/2006 0:00	162,00	129,00	200,00	16/05/2012 0:00	250,00	244,00	254,00	18/01/2018 0:00	631,00	628,00	633,00
16/09/2006 0:00	124,00	120,00	129,00	17/05/2012 0:00	202,00	160,00	259,00	19/01/2018 0:00	491,00	250,00	628,00
17/09/2006 0:00	122,00	120,00	126,00	18/05/2012 0:00	167,00	166,00	171,00	20/01/2018 0:00	248,00	243,00	250,00
18/09/2006 0:00	140,00	138,00	141,00	19/05/2012 0:00	168,00	165,00	171,00	21/01/2018 0:00	245,00	240,00	247,00
19/09/2006 0:00	130,00	126,00	131,00	20/05/2012 0:00	171,00	170,00	172,00	22/01/2018 0:00	243,00	240,00	250,00
20/09/2006 0:00	129,00	128,00	131,00	21/05/2012 0:00	196,00	170,00	218,00	23/01/2018 0:00	444,00	243,00	616,00
21/09/2006 0:00	128,00	127,00	130,00	22/05/2012 0:00	262,00	181,00	446,00	24/01/2018 0:00	605,00	574,00	616,00
22/09/2006 0:00	129,00	127,00	134,00	23/05/2012 0:00	205,00	180,00	224,00	25/01/2018 0:00	472,00	230,00	616,00
23/09/2006 0:00	127,00	125,00	129,00	24/05/2012 0:00	229,00	197,00	241,00	26/01/2018 0:00	229,00	227,00	230,00
24/09/2006 0:00	126,00	126,00	127,00	25/05/2012 0:00	216,00	185,00	239,00	27/01/2018 0:00	226,00	224,00	230,00
25/09/2006 0:00	127,00	126,00	127,00	26/05/2012 0:00	205,00	182,00	242,00	28/01/2018 0:00	228,00	224,00	243,00
26/09/2006 0:00	127,00	120,00	129,00	27/05/2012 0:00	231,00	205,00	248,00	29/01/2018 0:00	422,00	218,00	637,00
27/09/2006 0:00	127,00	124,00	127,00	28/05/2012 0:00	238,00	199,00	276,00	30/01/2018 0:0			

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
14/10/2006 0:00	125,00	123,00	126,00	14/06/2012 0:00	173,00	169,00	179,00	16/02/2018 0:00	606,00	599,00	612,00
15/10/2006 0:00	126,00	125,00	126,00	15/06/2012 0:00	170,00	168,00	172,00	17/02/2018 0:00	609,00	607,00	612,00
16/10/2006 0:00	126,00	125,00	127,00	16/06/2012 0:00	172,00	169,00	179,00	18/02/2018 0:00	600,00	595,00	607,00
17/10/2006 0:00	126,00	125,00	126,00	17/06/2012 0:00	179,00	179,00	181,00	19/02/2018 0:00	582,00	565,00	599,00
18/10/2006 0:00	126,00	125,00	126,00	18/06/2012 0:00	180,00	179,00	182,00	20/02/2018 0:00	556,00	536,00	565,00
19/10/2006 0:00	126,00	125,00	126,00	19/06/2012 0:00	180,00	179,00	182,00	21/02/2018 0:00	674,00	536,00	972,00
20/10/2006 0:00	126,00	125,00	126,00	20/06/2012 0:00	527,00	172,00	1323,00	22/02/2018 0:00	968,00	947,00	976,00
21/10/2006 0:00	126,00	125,00	126,00	21/06/2012 0:00	168,00	162,00	188,00	23/02/2018 0:00	843,00	607,00	972,00
22/10/2006 0:00	125,00	125,00	126,00	22/06/2012 0:00	164,00	162,00	165,00	24/02/2018 0:00	600,00	553,00	637,00
23/10/2006 0:00	125,00	124,00	126,00	23/06/2012 0:00	162,00	161,00	164,00	25/02/2018 0:00	691,00	637,00	763,00
24/10/2006 0:00	125,00	124,00	126,00	24/06/2012 0:00	162,00	161,00	164,00	26/02/2018 0:00	731,00	696,00	759,00
25/10/2006 0:00	144,00	125,00	160,00	25/06/2012 0:00	163,00	161,00	165,00	27/02/2018 0:00	712,00	704,00	725,00
26/10/2006 0:00	137,00	133,00	150,00	26/06/2012 0:00	157,00	155,00	164,00	28/02/2018 0:00	688,00	658,00	717,00
27/10/2006 0:00	127,00	126,00	132,00	27/06/2012 0:00	155,00	155,00	156,00	01/03/2018 0:00	691,00	679,00	717,00
28/10/2006 0:00	127,00	126,00	127,00	28/06/2012 0:00	156,00	155,00	157,00	02/03/2018 0:00	728,00	679,00	880,00
29/10/2006 0:00	126,00	126,00	127,00	29/06/2012 0:00	154,00	154,00	155,00	03/03/2018 0:00	720,00	696,00	930,00
30/10/2006 0:00	127,00	126,00	130,00	30/06/2012 0:00	155,00	154,00	156,00	04/03/2018 0:00	868,00	775,00	947,00
31/10/2006 0:00	130,00	129,00	131,00	01/07/2012 0:00	156,00	154,00	160,00	05/03/2018 0:00	781,00	771,00	796,00
01/11/2006 0:00	130,00	129,00	131,00	02/07/2012 0:00	157,00	155,00	158,00	06/03/2018 0:00	767,00	750,00	775,00
02/11/2006 0:00	132,00	131,00	133,00	03/07/2012 0:00	156,00	155,00	157,00	07/03/2018 0:00	730,00	704,00	759,00
03/11/2006 0:00	131,00	130,00	132,00	04/07/2012 0:00	156,00	155,00	156,00	08/03/2018 0:00	698,00	679,00	708,00
04/11/2006 0:00	131,00	131,00	131,00	05/07/2012 0:00	156,00	155,00	157,00	09/03/2018 0:00	713,00	666,00	750,00
05/11/2006 0:00	131,00	130,00	131,00	06/07/2012 0:00	156,00	153,00	158,00	10/03/2018 0:00	690,00	687,00	696,00
06/11/2006 0:00	131,00	129,00	131,00	07/07/2012 0:00	153,00	153,00	154,00	11/03/2018 0:00	736,00	679,00	805,00
07/11/2006 0:00	130,00	127,00	132,00	08/07/2012 0:00	153,00	151,00	153,00	12/03/2018 0:00	804,00	796,00	809,00
08/11/2006 0:00	131,00	131,00	132,00	09/07/2012 0:00	152,00	150,00	157,00	13/03/2018 0:00	740,00	683,00	813,00
09/11/2006 0:00	131,00	130,00	133,00	10/07/2012 0:00	152,00	151,00	153,00	14/03/2018 0:00	680,00	679,00	683,00
10/11/2006 0:00	130,00	128,00	132,00	11/07/2012 0:00	151,00	151,00	152,00	15/03/2018 0:00	660,00	536,00	679,00
11/11/2006 0:00	130,00	129,00	130,00	12/07/2012 0:00	152,00	151,00	154,00	16/03/2018 0:00	714,00	641,00	784,00
12/11/2006 0:00	130,00	128,00	131,00	13/07/2012 0:00	152,00	151,00	153,00	17/03/2018 0:00	752,00	750,00	763,00
13/11/2006 0:00	128,00	128,00	129,00	14/07/2012 0:00	152,00	151,00	153,00	18/03/2018 0:00	747,00	746,00	750,00
14/11/2006 0:00	129,00	128,00	130,00	15/07/2012 0:00	154,00	153,00	158,00	19/03/2018 0:00	739,00	612,00	763,00
15/11/2006 0:00	131,00	128,00	133,00	16/07/2012 0:00	158,00	156,00	159,00	20/03/2018 0:00	764,00	759,00	771,00
16/11/2006 0:00	130,00	129,00	131,00	17/07/2012 0:00	156,00	155,00	158,00	21/03/2018 0:00	732,00	700,00	763,00
17/11/2006 0:00	133,00	130,00	136,00	18/07/2012 0:00	156,00	155,00	157,00	22/03/2018 0:00	704,00	691,00	708,00
18/11/2006 0:00	134,00	134,00	134,00	19/07/2012 0:00	154,00	151,00	156,00	23/03/2018 0:00	695,00	691,00	700,00
19/11/2006 0:00	134,00	133,00	134,00	20/07/2012 0:00	151,00	149,00	152,00	24/03/2018 0:00	688,00	679,00	700,00
20/11/2006 0:00	134,00	133,00	137,00	21/07/2012 0:00	151,00	149,00	152,00	25/03/2018 0:00	710,00	679,00	767,00
21/11/2006 0:00	631,00	136,00	1539,00	22/07/2012 0:00	150,00	148,00	151,00	26/03/2018 0:00	772,00	767,00	775,00
22/11/2006 0:00	131,00	127,00	146,00	23/07/2012 0:00	150,00	147,00	152,00	27/03/2018 0:00	757,00	717,00	784,00
23/11/2006 0:00	127,00	126,00	127,00	24/07/2012 0:00	149,00	148,00	150,00	28/03/2018 0:00	746,00	738,00	759,00
24/11/2006 0:00	126,00	122,00	128,00	25/07/2012 0:00	150,00	149,00	151,00	29/03/2018 0:00	721,00	675,00	775,00
25/11/2006 0:00	124,00	123,00	125,00	26/07/2012 0:00	150,00	148,00	152,00	30/03/2018 0:00	672,00	666,00	675,00
26/11/2006 0:00	125,00	123,00	162,00	27/07/2012 0:00	151,00	150,00	153,00	31/03/2018 0:00	660,00	654,00	666,00
27/11/2006 0:00	162,00	160,00	165,00	28/07/2012 0:00	150,00	149,00	151,00	01/04/2018 0:00	659,00	654,00	666,00
28/11/2006 0:00	163,00	160,00	167,00	29/07/2012 0:00	150,00	148,00	151,00	02/04/2018 0:00	663,00	662,00	666,00
29/11/2006 0:00	146,00	139,00	162,00	30/07/2012 0:00	149,00	148,00	153,00	03/04/2018 0:00	580,00	465,00	670,00
30/11/2006 0:00	159,00	142,00	164,00	31/07/2012 0:00	148,00	148,00	148,00	04/04/2018 0:00	500,00	486,00	511,00
01/12/2006 0:00	161,00	157,00	164,00	01/08/2012 0:00	149,00	148,00	150,00	05/04/2018 0:00	514,00	511,00	515,00
02/12/2006 0:00	160,00	157,00	162,00	02/08/2012 0:00	149,00	147,00	151,00	06/04/2018 0:00	516,00	515,00	519,00
03/12/2006 0:00	160,00	157,00	164,00	03/08/2012 0:00	147,00	146,00	148,00	07/04/2018 0:00	520,00	406,00	742,00
04/12/2006 0:00	170,00	157,00	192,00	04/08/2012 0:00	148,00	148,00	149,00	08/04/2018 0:00	679,00	648,00	751,00
05/12/2006 0:00	171,00	164,00	195,00	05/08/2012 0:00	150,00	148,00	152,00	09/04/2018 0:00	754,00	702,00	893,00
06/12/2006 0:00	165,00	160,00	169,00	06/08/2012 0:00	153,00	148,00	158,00	10/04/2018 0:00	837,00	762,00	1019,00
07/12/2006 0:00	164,00	158,00	170,00	07/08/2012 0:00	153,00	148,00	158,00	11/04/2018 0:00	1143,00	978,00	1456,00
08/12/2006 0:00	160,00	158,00	162,00	08/08/2012 0:00	161,00	149,00	199,00	12/04/2018 0:00	1568,00	1439,00	1698,00
09/12/2006 0:00	170,00	158,00	231,00	09/08/2012 0:00	153,00	149,00	156,00	13/04/2018 0:00	1670,00	1660,00	1682,00
10/12/2006 0:00	171,00	158,00	231,00	10/08/2012 0:00	150,00	141,00	155,00	14/04/2018 0:00	1655,00	1649,00	1687,00
11/12/2006 0:00	173,00	158,00	219,00	11/08/2012 0:00	139,00	137,00	143,00	15/04/2018 0:00	1709,00	1682,00	1743,00
12/12/2006 0:00	196,00	154,00	234,00	12/08/2012 0:00	139,00	137,00	140,00	16/04/2018 0:00	1735,00	1709,00	1850,00
13/12/2006 0:00	201,00	158,00	246,00	13/08/2012 0:00	140,00	139,00	141,00	17/04/2018 0:00	1853,00	1843,00	1864,00
14/12/2006 0:00	198,00	158,00	234,00	14/08/2012 0:00	141,00	137,00	146,00	18/04/2018 0:00	1847,00	1835,00	1850,00
15/12/2006 0:00	295,00	211,00	422,00	15/08/2012 0:00	141,00	139,00	145,00	19/04/2018 0:00	1836,00	1828,00	1843,00
16/12/2006 0:00	281,00	250,00	345,00	16/08/2012 0:00	147,00	145,00	148,00	20/04/2018 0:00	1823,00	1800,00	1835,00
17/12/2006 0:00	171,00	155,00	250,00	17/08/2012 0:00	143,00	141,00	145,00	21/04/2018 0:00	1789,00	1786,00	1800,00
18/12/2006 0:00	222,00	155,00	273,00	18/08/2012 0:00	140,00	139,00	141,00	22/04/2018 0:00	1650,00	1487,00	1786,00
19/12/2006 0:00	233,00	162,00	273,00	19/08/2012 0:00	140,00	139,00	140,00	23/04/2018 0:00	1340,00	1091,00	1487,00
20/12/2006 0:00	227,00	162,00	270,00	20/08/2012 0:00	143,00	139,00	147,00	24/04/2018 0:00	1096,00	1065,00	1118,00
21/12/2006 0:00	231,00	165,00	273,00	21/08/2012 0:00	150,00	144,00	160,00	25/04/2018 0:00	1028,00	914,00	1110,00
22/12/2006 0:00	231,00	172,00	273,00	22/08/2012 0:00	148,00	142,00	162,00	26/04/2018 0:00	941,00	906,00	993,00
23/12/2006 0:00	249,00	172,00	301,00	23/08/2012 0:00	143,00	134,00	152,00	27/04/2018 0:00	1016,00	989,00	1072,00
24/12/2006 0:00	188,00	165,00	250,00	24/08/2012 0:00	141,00	136,00	144,00	28/04/2018 0:00	1082,00	1053,00	1159,00
25/12/2006 0:00	189,00	164,00	258,00	25/08/2012 0:00	146,00	139,00	162,00	29/04/2018 0:00	1156,00	1148,00	1163,00
26/12/2006 0:00	182,00	169,00	254,00	26/08/2012 0:00	139,00	138,00	14				

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
12/01/2007 0:00	161,00	158,00	164,00	12/09/2012 0:00	132,00	129,00	134,00	17/05/2018 0:00	388,00	367,00	500,00
13/01/2007 0:00	166,00	160,00	195,00	13/09/2012 0:00	131,00	130,00	131,00	18/05/2018 0:00	367,00	364,00	370,00
14/01/2007 0:00	162,00	160,00	165,00	14/09/2012 0:00	131,00	129,00	133,00	19/05/2018 0:00	367,00	367,00	367,00
15/01/2007 0:00	162,00	160,00	164,00	15/09/2012 0:00	132,00	132,00	133,00	20/05/2018 0:00	367,00	367,00	367,00
16/01/2007 0:00	165,00	160,00	192,00	16/09/2012 0:00	132,00	131,00	132,00	21/05/2018 0:00	366,00	364,00	370,00
17/01/2007 0:00	162,00	162,00	167,00	17/09/2012 0:00	131,00	131,00	131,00	22/05/2018 0:00	380,00	359,00	402,00
18/01/2007 0:00	162,00	160,00	164,00	18/09/2012 0:00	130,00	129,00	131,00	23/05/2018 0:00	398,00	396,00	411,00
19/01/2007 0:00	162,00	160,00	164,00	19/09/2012 0:00	131,00	129,00	132,00	24/05/2018 0:00	316,00	173,00	414,00
20/01/2007 0:00	164,00	160,00	184,00	20/09/2012 0:00	132,00	131,00	134,00	25/05/2018 0:00	395,00	390,00	396,00
21/01/2007 0:00	160,00	158,00	167,00	21/09/2012 0:00	133,00	132,00	133,00	26/05/2018 0:00	398,00	393,00	402,00
22/01/2007 0:00	159,00	157,00	160,00	22/09/2012 0:00	132,00	132,00	133,00	27/05/2018 0:00	483,00	390,00	624,00
23/01/2007 0:00	162,00	158,00	188,00	23/09/2012 0:00	133,00	133,00	133,00	28/05/2018 0:00	600,00	529,00	640,00
24/01/2007 0:00	160,00	154,00	188,00	24/09/2012 0:00	132,00	132,00	133,00	29/05/2018 0:00	764,00	617,00	931,00
25/01/2007 0:00	161,00	157,00	188,00	25/09/2012 0:00	132,00	131,00	133,00	30/05/2018 0:00	921,00	905,00	927,00
26/01/2007 0:00	163,00	157,00	199,00	26/09/2012 0:00	132,00	132,00	135,00	31/05/2018 0:00	1109,00	913,00	1311,00
27/01/2007 0:00	156,00	150,00	167,00	27/09/2012 0:00	132,00	131,00	135,00	01/06/2018 0:00	1339,00	1302,00	1413,00
28/01/2007 0:00	147,00	143,00	172,00	28/09/2012 0:00	136,00	131,00	139,00	02/06/2018 0:00	1372,00	1294,00	1413,00
29/01/2007 0:00	150,00	144,00	176,00	29/09/2012 0:00	137,00	134,00	140,00	03/06/2018 0:00	1281,00	1186,00	1294,00
30/01/2007 0:00	163,00	148,00	234,00	30/09/2012 0:00	133,00	131,00	140,00	04/06/2018 0:00	1192,00	1186,00	1201,00
31/01/2007 0:00	158,00	145,00	234,00	01/10/2012 0:00	132,00	129,00	138,00	05/06/2018 0:00	1170,00	1103,00	1201,00
01/02/2007 0:00	150,00	144,00	170,00	02/10/2012 0:00	130,00	127,00	132,00	06/06/2018 0:00	1102,00	1100,00	1103,00
02/02/2007 0:00	150,00	142,00	180,00	03/10/2012 0:00	129,00	128,00	130,00	07/06/2018 0:00	1085,00	1049,00	1103,00
03/02/2007 0:00	153,00	144,00	188,00	04/10/2012 0:00	129,00	129,00	129,00	08/06/2018 0:00	1057,00	988,00	1096,00
04/02/2007 0:00	147,00	141,00	184,00	05/10/2012 0:00	129,00	128,00	129,00	09/06/2018 0:00	985,00	985,00	988,00
05/02/2007 0:00	-	-	-	06/10/2012 0:00	129,00	128,00	130,00	10/06/2018 0:00	986,00	985,00	988,00
06/02/2007 0:00	150,00	144,00	192,00	07/10/2012 0:00	128,00	127,00	129,00	11/06/2018 0:00	1099,00	988,00	1193,00
07/02/2007 0:00	145,00	139,00	157,00	08/10/2012 0:00	131,00	128,00	134,00	12/06/2018 0:00	1191,00	1186,00	1193,00
08/02/2007 0:00	149,00	143,00	184,00	09/10/2012 0:00	134,00	133,00	135,00	13/06/2018 0:00	1187,00	1175,00	1193,00
09/02/2007 0:00	149,00	144,00	180,00	10/10/2012 0:00	132,00	131,00	134,00	14/06/2018 0:00	1087,00	988,00	1190,00
10/02/2007 0:00	147,00	141,00	170,00	11/10/2012 0:00	146,00	132,00	171,00	15/06/2018 0:00	985,00	985,00	988,00
11/02/2007 0:00	148,00	142,00	176,00	12/10/2012 0:00	154,00	153,00	154,00	16/06/2018 0:00	934,00	833,00	985,00
12/02/2007 0:00	149,00	144,00	192,00	13/10/2012 0:00	154,00	152,00	154,00	17/06/2018 0:00	741,00	607,00	839,00
13/02/2007 0:00	405,00	192,00	532,00	14/10/2012 0:00	154,00	152,00	154,00	18/06/2018 0:00	602,00	597,00	614,00
14/02/2007 0:00	514,00	455,00	540,00	15/10/2012 0:00	149,00	146,00	154,00	19/06/2018 0:00	603,00	597,00	610,00
15/02/2007 0:00	482,00	455,00	504,00	16/10/2012 0:00	145,00	141,00	148,00	20/06/2018 0:00	613,00	610,00	620,00
16/02/2007 0:00	450,00	366,00	504,00	17/10/2012 0:00	140,00	134,00	145,00	21/06/2018 0:00	562,00	496,00	620,00
17/02/2007 0:00	434,00	366,00	504,00	18/10/2012 0:00	137,00	135,00	138,00	22/06/2018 0:00	458,00	387,00	500,00
18/02/2007 0:00	356,00	162,00	516,00	19/10/2012 0:00	137,00	136,00	139,00	23/06/2018 0:00	366,00	337,00	390,00
19/02/2007 0:00	564,00	512,00	607,00	20/10/2012 0:00	141,00	136,00	161,00	24/06/2018 0:00	270,00	199,00	384,00
20/02/2007 0:00	510,00	505,00	514,00	21/10/2012 0:00	154,00	138,00	167,00	25/06/2018 0:00	369,00	303,00	393,00
21/02/2007 0:00	509,00	505,00	514,00	22/10/2012 0:00	152,00	136,00	180,00	26/06/2018 0:00	330,00	273,00	393,00
22/02/2007 0:00	505,00	500,00	509,00	23/10/2012 0:00	155,00	148,00	166,00	27/06/2018 0:00	320,00	250,00	353,00
23/02/2007 0:00	507,00	500,00	514,00	24/10/2012 0:00	141,00	139,00	149,00	28/06/2018 0:00	324,00	281,00	348,00
24/02/2007 0:00	500,00	500,00	500,00	25/10/2012 0:00	141,00	138,00	146,00	29/06/2018 0:00	293,00	253,00	334,00
25/02/2007 0:00	505,00	496,00	509,00	26/10/2012 0:00	141,00	140,00	142,00	30/06/2018 0:00	252,00	207,00	331,00
26/02/2007 0:00	436,00	389,00	496,00	27/10/2012 0:00	147,00	140,00	174,00	01/07/2018 0:00	249,00	227,00	306,00
27/02/2007 0:00	428,00	190,00	777,00	28/10/2012 0:00	142,00	134,00	148,00	02/07/2018 0:00	295,00	227,00	364,00
28/02/2007 0:00	378,00	246,00	468,00	29/10/2012 0:00	143,00	141,00	146,00	03/07/2018 0:00	293,00	256,00	364,00
01/03/2007 0:00	468,00	468,00	473,00	30/10/2012 0:00	146,00	141,00	156,00	04/07/2018 0:00	259,00	207,00	367,00
02/03/2007 0:00	470,00	468,00	473,00	31/10/2012 0:00	149,00	136,00	169,00	05/07/2018 0:00	253,00	205,00	348,00
03/03/2007 0:00	468,00	468,00	468,00	01/11/2012 0:00	155,00	143,00	162,00	06/07/2018 0:00	297,00	199,00	405,00
04/03/2007 0:00	468,00	468,00	468,00	02/11/2012 0:00	136,00	125,00	162,00	07/07/2018 0:00	259,00	212,00	370,00
05/03/2007 0:00	404,00	394,00	468,00	03/11/2012 0:00	136,00	136,00	137,00	08/07/2018 0:00	229,00	197,00	381,00
06/03/2007 0:00	423,00	394,00	440,00	04/11/2012 0:00	139,00	137,00	140,00	09/07/2018 0:00	254,00	201,00	286,00
07/03/2007 0:00	183,00	104,00	440,00	05/11/2012 0:00	143,00	137,00	152,00	10/07/2018 0:00	252,00	205,00	295,00
08/03/2007 0:00	295,00	145,00	436,00	06/11/2012 0:00	149,00	149,00	151,00	11/07/2018 0:00	249,00	199,00	298,00
09/03/2007 0:00	462,00	436,00	486,00	07/11/2012 0:00	150,00	148,00	154,00	12/07/2018 0:00	226,00	199,00	270,00
10/03/2007 0:00	474,00	468,00	477,00	08/11/2012 0:00	156,00	146,00	171,00	13/07/2018 0:00	201,00	192,00	203,00
11/03/2007 0:00	472,00	468,00	473,00	09/11/2012 0:00	159,00	151,00	167,00	14/07/2018 0:00	196,00	186,00	201,00
12/03/2007 0:00	471,00	468,00	473,00	10/11/2012 0:00	151,00	148,00	161,00	15/07/2018 0:00	198,00	192,00	207,00
13/03/2007 0:00	470,00	468,00	473,00	11/11/2012 0:00	155,00	151,00	161,00	16/07/2018 0:00	232,00	199,00	256,00
14/03/2007 0:00	470,00	468,00	473,00	12/11/2012 0:00	156,00	152,00	159,00	17/07/2018 0:00	237,00	207,00	256,00
15/03/2007 0:00	471,00	468,00	473,00	13/11/2012 0:00	154,00	149,00	161,00	18/07/2018 0:00	241,00	212,00	256,00
16/03/2007 0:00	472,00	459,00	477,00	14/11/2012 0:00	152,00	149,00	159,00	19/07/2018 0:00	235,00	199,00	261,00
17/03/2007 0:00	422,00	389,00	449,00	15/11/2012 0:00	151,00	151,00	154,00	20/07/2018 0:00	231,00	199,00	267,00
18/03/2007 0:00	389,00	371,00	412,00	16/11/2012 0:00	153,00	151,00	159,00	21/07/2018 0:00	201,00	190,00	264,00
19/03/2007 0:00	293,00	144,00	380,00	17/11/2012 0:00	154,00	152,00	159,00	22/07/2018 0:00	194,00	190,00	197,00
20/03/2007 0:00	396,00	147,00	449,00	18/11/2012 0:00	152,00	151,00	154,00	23/07/2018 0:00	264,00	194,00	314,00
21/03/2007 0:00	353,00	297,00	402,00	19/11/2012 0:00	150,00	148,00	152,00	24/07/2018 0:00	264,00	199,00	306,00
22/03/2007 0:00	349,00	274,00	402,00	20/11/2012 0:00	148,00	148,00	149,00	25/07/2018 0:00	249,00	201,00	312,00
23/03/2007 0:00	382,00	336,00	405,00	21/11/2012 0:00	148,00	146,00	151,00	26/07/2018 0:00	238,00	203,00	314,00
24/03/2007 0:00	411,00	405,00	428,00	22/11/2012 0:00	149,00	146,00	154,00	27/07/2018 0:00	244,00	212,00	306,00
25/03/2007 0:00	428,00	425,00	431,00	23/11/2012 0:00	147,00	136,00	154,00	28/07/2018 0:00	218,00	214,00	225,00
26/03/2007 0:00	567,00	428,00	938,00	24/11/2012 0:00	132,00	130,00	136,00	29/07/2018 0:00	219,00		

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
12/04/2007 0:00	785,00	778,00	792,00	11/12/2012 0:00	195,00	168,00	216,00	15/08/2018 0:00	178,00	142,00	254,00
13/04/2007 0:00	789,00	788,00	792,00	12/12/2012 0:00	214,00	211,00	218,00	16/08/2018 0:00	162,00	142,00	176,00
14/04/2007 0:00	791,00	788,00	792,00	13/12/2012 0:00	218,00	211,00	225,00	17/08/2018 0:00	164,00	150,00	168,00
15/04/2007 0:00	788,00	788,00	788,00	14/12/2012 0:00	193,00	164,00	223,00	18/08/2018 0:00	147,00	144,00	161,00
16/04/2007 0:00	786,00	782,00	788,00	15/12/2012 0:00	203,00	201,00	205,00	19/08/2018 0:00	162,00	150,00	168,00
17/04/2007 0:00	829,00	775,00	873,00	16/12/2012 0:00	208,00	205,00	216,00	20/08/2018 0:00	215,00	150,00	281,00
18/04/2007 0:00	865,00	864,00	867,00	17/12/2012 0:00	212,00	206,00	216,00	21/08/2018 0:00	246,00	174,00	281,00
19/04/2007 0:00	864,00	860,00	864,00	18/12/2012 0:00	198,00	161,00	210,00	22/08/2018 0:00	234,00	170,00	281,00
20/04/2007 0:00	792,00	579,00	864,00	19/12/2012 0:00	209,00	206,00	211,00	23/08/2018 0:00	236,00	168,00	263,00
21/04/2007 0:00	549,00	510,00	575,00	20/12/2012 0:00	209,00	206,00	211,00	24/08/2018 0:00	217,00	172,00	257,00
22/04/2007 0:00	507,00	503,00	510,00	21/12/2012 0:00	254,00	176,00	413,00	25/08/2018 0:00	153,00	144,00	213,00
23/04/2007 0:00	498,00	411,00	510,00	22/12/2012 0:00	374,00	343,00	417,00	26/08/2018 0:00	191,00	176,00	244,00
24/04/2007 0:00	385,00	353,00	402,00	23/12/2012 0:00	378,00	341,00	410,00	27/08/2018 0:00	214,00	140,00	328,00
25/04/2007 0:00	360,00	336,00	385,00	24/12/2012 0:00	401,00	391,00	406,00	28/08/2018 0:00	243,00	163,00	321,00
26/04/2007 0:00	453,00	392,00	520,00	25/12/2012 0:00	397,00	389,00	402,00	29/08/2018 0:00	210,00	166,00	284,00
27/04/2007 0:00	432,00	405,00	467,00	26/12/2012 0:00	325,00	246,00	395,00	30/08/2018 0:00	199,00	159,00	254,00
28/04/2007 0:00	402,00	339,00	411,00	27/12/2012 0:00	326,00	240,00	387,00	31/08/2018 0:00	199,00	153,00	257,00
29/04/2007 0:00	337,00	333,00	339,00	28/12/2012 0:00	338,00	304,00	387,00	01/09/2018 0:00	159,00	150,00	204,00
30/04/2007 0:00	339,00	336,00	343,00	29/12/2012 0:00	242,00	200,00	311,00	02/09/2018 0:00	153,00	146,00	159,00
01/05/2007 0:00	340,00	339,00	343,00	30/12/2012 0:00	212,00	174,00	283,00	03/09/2018 0:00	211,00	155,00	254,00
02/05/2007 0:00	402,00	320,00	556,00	31/12/2012 0:00	264,00	134,00	354,00	04/09/2018 0:00	167,00	153,00	223,00
03/05/2007 0:00	560,00	523,00	588,00	01/01/2013 0:00	182,00	130,00	350,00	05/09/2018 0:00	165,00	155,00	172,00
04/05/2007 0:00	582,00	546,00	621,00	02/01/2013 0:00	232,00	178,00	278,00	06/09/2018 0:00	165,00	159,00	168,00
05/05/2007 0:00	623,00	611,00	628,00	03/01/2013 0:00	227,00	126,00	292,00	07/09/2018 0:00	171,00	163,00	247,00
06/05/2007 0:00	621,00	618,00	624,00	04/01/2013 0:00	229,00	134,00	308,00	08/09/2018 0:00	174,00	159,00	250,00
07/05/2007 0:00	625,00	575,00	664,00	05/01/2013 0:00	156,00	155,00	169,00	09/09/2018 0:00	167,00	163,00	170,00
08/05/2007 0:00	610,00	559,00	638,00	06/01/2013 0:00	159,00	154,00	171,00	10/09/2018 0:00	171,00	146,00	220,00
09/05/2007 0:00	589,00	585,00	592,00	07/01/2013 0:00	155,00	151,00	161,00	11/09/2018 0:00	186,00	168,00	217,00
10/05/2007 0:00	522,00	369,00	595,00	08/01/2013 0:00	153,00	152,00	155,00	12/09/2018 0:00	229,00	186,00	284,00
11/05/2007 0:00	379,00	349,00	395,00	09/01/2013 0:00	153,00	152,00	154,00	13/09/2018 0:00	246,00	179,00	325,00
12/05/2007 0:00	340,00	307,00	353,00	10/01/2013 0:00	153,00	152,00	154,00	15/09/2018 0:00	168,00	153,00	186,00
13/05/2007 0:00	285,00	235,00	310,00	11/01/2013 0:00	154,00	152,00	157,00	16/09/2018 0:00	170,00	159,00	189,00
14/05/2007 0:00	235,00	235,00	238,00	12/01/2013 0:00	151,00	145,00	157,00	17/09/2018 0:00	275,00	172,00	359,00
15/05/2007 0:00	257,00	235,00	300,00	13/01/2013 0:00	136,00	123,00	157,00	19/09/2018 0:00	233,00	168,00	291,00
16/05/2007 0:00	232,00	158,00	280,00	14/01/2013 0:00	155,00	154,00	158,00	20/09/2018 0:00	336,00	291,00	402,00
17/05/2007 0:00	233,00	158,00	313,00	15/01/2013 0:00	263,00	139,00	406,00	22/09/2018 0:00	260,00	159,00	321,00
18/05/2007 0:00	219,00	163,00	313,00	16/01/2013 0:00	536,00	415,00	593,00	23/09/2018 0:00	221,00	159,00	318,00
19/05/2007 0:00	178,00	164,00	215,00	17/01/2013 0:00	748,00	583,00	1131,00	24/09/2018 0:00	163,00	155,00	257,00
20/05/2007 0:00	126,00	115,00	165,00	18/01/2013 0:00	1118,00	1091,00	1145,00	26/09/2018 0:00	166,00	153,00	281,00
21/05/2007 0:00	134,00	115,00	160,00	19/01/2013 0:00	1152,00	1087,00	1291,00	27/09/2018 0:00	152,00	148,00	155,00
22/05/2007 0:00	176,00	117,00	247,00	20/01/2013 0:00	1346,00	1306,00	1377,00	29/09/2018 0:00	156,00	144,00	161,00
23/05/2007 0:00	230,00	169,00	263,00	21/01/2013 0:00	1229,00	1040,00	1335,00	30/09/2018 0:00	155,00	150,00	159,00
24/05/2007 0:00	234,00	181,00	263,00	22/01/2013 0:00	1032,00	1029,00	1040,00	01/10/2018 0:00	164,00	157,00	170,00
25/05/2007 0:00	221,00	171,00	249,00	23/01/2013 0:00	1058,00	951,00	1102,00	04/10/2018 0:00	172,00	168,00	174,00
26/05/2007 0:00	201,00	169,00	238,00	24/01/2013 0:00	999,00	700,00	1266,00	06/10/2018 0:00	192,00	168,00	223,00
27/05/2007 0:00	245,00	200,00	383,00	25/01/2013 0:00	1150,00	1062,00	1262,00	07/10/2018 0:00	171,00	170,00	172,00
28/05/2007 0:00	547,00	203,00	1042,00	26/01/2013 0:00	1215,00	1145,00	1255,00	08/10/2018 0:00	171,00	170,00	172,00
29/05/2007 0:00	338,00	277,00	388,00	27/01/2013 0:00	1147,00	1145,00	1153,00	10/10/2018 0:00	160,00	142,00	174,00
30/05/2007 0:00	360,00	318,00	388,00	28/01/2013 0:00	1144,00	1138,00	1153,00	12/10/2018 0:00	154,00	135,00	179,00
31/05/2007 0:00	389,00	386,00	391,00	29/01/2013 0:00	1060,00	982,00	1145,00	13/10/2018 0:00	153,00	133,00	172,00
01/06/2007 0:00	379,00	345,00	397,00	30/01/2013 0:00	1110,00	989,00	1205,00	14/10/2018 0:00	149,00	138,00	174,00
02/06/2007 0:00	396,00	394,00	399,00	31/01/2013 0:00	1196,00	1195,00	1205,00	15/10/2018 0:00	249,00	179,00	325,00
03/06/2007 0:00	372,00	350,00	397,00	01/02/2013 0:00	1159,00	1094,00	1195,00	18/10/2018 0:00	316,00	281,00	325,00
04/06/2007 0:00	357,00	309,00	397,00	02/02/2013 0:00	1088,00	1084,00	1094,00	20/10/2018 0:00	296,00	287,00	315,00
05/06/2007 0:00	344,00	304,00	397,00	03/02/2013 0:00	1084,00	1084,00	1084,00	21/10/2018 0:00	295,00	278,00	306,00
06/06/2007 0:00	381,00	361,00	394,00	04/02/2013 0:00	1107,00	1080,00	1134,00	22/10/2018 0:00	203,00	135,00	306,00
07/06/2007 0:00	383,00	383,00	386,00	05/02/2013 0:00	1134,00	1129,00	1139,00	24/10/2018 0:00	198,00	129,00	281,00
08/06/2007 0:00	361,00	301,00	394,00	06/02/2013 0:00	1219,00	1129,00	1322,00	25/10/2018 0:00	194,00	131,00	275,00
09/06/2007 0:00	199,00	173,00	301,00	07/02/2013 0:00	1329,00	1290,00	1403,00	27/10/2018 0:00	190,00	122,00	266,00
10/06/2007 0:00	190,00	179,00	195,00	08/02/2013 0:00	1398,00	1392,00	1403,00	28/10/2018 0:00	191,00	133,00	257,00
11/06/2007 0:00	278,00	192,00	369,00	09/02/2013 0:00	1447,00	1397,00	1499,00	29/10/2018 0:00	181,00	124,00	257,00
12/06/2007 0:00	305,00	195,00	391,00	10/02/2013 0:00	1493,00	1489,00	1499,00	30/10/2018 0:00	200,00	133,00	269,00
13/06/2007 0:00	314,00	203,00	394,00	11/02/2013 0:00	1489,00	1489,00	1499,00	31/10/2018 0:00	221,00	144,00	263,00
14/06/2007 0:00	238,00	189,00	372,00	12/02/2013 0:00	1487,00	1478,00	1489,00	01/11/2018 0:00	217,00	129,00	263,00
15/06/2007 0:00	321,00	216,00	402,00	13/02/2013 0:00	1483,00	1478,00	1489,00	02/11/2018 0:00	273,00	216,00	303,00
16/06/2007 0:00	258,00	222,00	342,00	14/02/2013 0:00	1478,00	1478,00	1478,00	03/11/2018 0:00	321,00	300,00	348,00
17/06/2007 0:00	216,00	206,00	277,00	15/02/2013 0:00	1435,00	1343,00	1478,00	04/11/2018 0:00	321,00	306,00	341,00
18/06/2007 0:00	252,00	208,00	290,00	16/02/2013 0:00	1343,00	1333,00	1343,00	05/11/2018 0:00	250,00	210,00	325,00
19/06/2007 0:00	256,00	211,00	285,00	17/02/2013 0:00	1343,00	1343,00	1343,00	06/11/2018 0:00	213,00	210,00	223,00
20/06/2007 0:00	258,00	211,00	290,00	18/02/2013 0:00	1343,00	1343,00	1343,00	07/11/2018 0:00	225,00	210,00	294,00
21/06/2007 0:00	261,00	216,00	293,00	19/02/2013 0:00	1340,00	1333,00	1343,00	08/11/2018 0:00	329,00	294,00	426,00
22/06/2007 0:00	261,00	216,00	293,00	20/02/2013 0:00	1335,00	1333,00	1343,00	10/11/2018 0:00	471,00	452,00	491,00
23/06/2007 0:00	244,00	222,00	293,00	21/02/2013 0:00	1337,00	1333,00	1354,00	11/11/2018 0:00	471,00	444,00	487,00
24/06/2007 0:00	227,00	225,00	230,00</								

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor
11/07/2007 0:00	171,00	169,00	171,00
12/07/2007 0:00	167,00	162,00	171,00
13/07/2007 0:00	165,00	160,00	169,00
14/07/2007 0:00	167,00	165,00	171,00
15/07/2007 0:00	167,00	162,00	169,00
16/07/2007 0:00	168,00	165,00	169,00
17/07/2007 0:00	172,00	149,00	187,00
18/07/2007 0:00	166,00	156,00	173,00
19/07/2007 0:00	161,00	158,00	162,00
20/07/2007 0:00	161,00	160,00	165,00
21/07/2007 0:00	163,00	160,00	165,00
22/07/2007 0:00	162,00	160,00	162,00
23/07/2007 0:00	163,00	160,00	165,00
24/07/2007 0:00	164,00	156,00	169,00
25/07/2007 0:00	166,00	143,00	180,00
26/07/2007 0:00	166,00	165,00	169,00
27/07/2007 0:00	167,00	165,00	169,00
28/07/2007 0:00	166,00	165,00	167,00
29/07/2007 0:00	167,00	165,00	171,00
30/07/2007 0:00	167,00	162,00	171,00
31/07/2007 0:00	166,00	162,00	169,00
01/08/2007 0:00	167,00	165,00	169,00
02/08/2007 0:00	168,00	167,00	171,00
03/08/2007 0:00	167,00	165,00	171,00
04/08/2007 0:00	167,00	165,00	169,00
05/08/2007 0:00	168,00	167,00	171,00
06/08/2007 0:00	167,00	165,00	171,00
07/08/2007 0:00	145,00	133,00	169,00
08/08/2007 0:00	168,00	167,00	169,00
09/08/2007 0:00	167,00	165,00	171,00
10/08/2007 0:00	187,00	169,00	198,00
11/08/2007 0:00	190,00	180,00	198,00
12/08/2007 0:00	182,00	180,00	184,00
13/08/2007 0:00	184,00	180,00	189,00
14/08/2007 0:00	183,00	180,00	187,00
15/08/2007 0:00	185,00	182,00	189,00
16/08/2007 0:00	185,00	184,00	187,00
17/08/2007 0:00	184,00	182,00	187,00
18/08/2007 0:00	179,00	176,00	182,00
19/08/2007 0:00	181,00	180,00	184,00
20/08/2007 0:00	187,00	182,00	193,00
21/08/2007 0:00	189,00	187,00	191,00
22/08/2007 0:00	189,00	189,00	191,00
23/08/2007 0:00	190,00	187,00	193,00
24/08/2007 0:00	186,00	184,00	189,00
25/08/2007 0:00	187,00	184,00	191,00
26/08/2007 0:00	196,00	189,00	214,00
27/08/2007 0:00	200,00	189,00	214,00
28/08/2007 0:00	187,00	184,00	191,00
29/08/2007 0:00	180,00	178,00	184,00
30/08/2007 0:00	189,00	180,00	195,00
31/08/2007 0:00	185,00	182,00	187,00
01/09/2007 0:00	186,00	184,00	189,00
02/09/2007 0:00	185,00	184,00	187,00
03/09/2007 0:00	184,00	184,00	184,00
04/09/2007 0:00	164,00	145,00	184,00
05/09/2007 0:00	180,00	178,00	180,00
06/09/2007 0:00	180,00	178,00	180,00
07/09/2007 0:00	180,00	178,00	182,00
08/09/2007 0:00	183,00	180,00	184,00
09/09/2007 0:00	188,00	182,00	193,00
10/09/2007 0:00	192,00	191,00	193,00
11/09/2007 0:00	191,00	189,00	193,00
12/09/2007 0:00	190,00	189,00	193,00
13/09/2007 0:00	191,00	189,00	193,00
14/09/2007 0:00	191,00	191,00	193,00
15/09/2007 0:00	193,00	189,00	198,00
16/09/2007 0:00	202,00	195,00	211,00
17/09/2007 0:00	209,00	200,00	225,00
18/09/2007 0:00	199,00	198,00	202,00
19/09/2007 0:00	196,00	195,00	198,00
20/09/2007 0:00	197,00	195,00	198,00
21/09/2007 0:00	214,00	195,00	231,00
22/09/2007 0:00	248,00	228,00	269,00
23/09/2007 0:00	219,00	189,00	234,00
24/09/2007 0:00	231,00	187,00	282,00
25/09/2007 0:00	228,00	198,00	282,00
26/09/2007 0:00	206,00	184,00	228,00
27/09/2007 0:00	203,00	176,00	228,00
28/09/2007 0:00	205,00	176,00	231,00
29/09/2007 0:00	220,00	180,00	276,00
30/09/2007 0:00	193,00	182,00	237,00
01/10/2007 0:00	156,00	140,00	202,00
02/10/2007 0:00	157,00	123,00	173,00
03/10/2007 0:00	173,00	167,00	180,00
04/10/2007 0:00	174,00	173,00	176,00
05/10/2007 0:00	176,00	173,00	178,00
06/10/2007 0:00	178,00	173,00	182,00
07/10/2007 0:00	178,00	176,00	180,00
08/10/2007 0:00	188,00	178,00	205,00

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor
11/03/2013 0:00	797,00	606,00	1007,00
12/03/2013 0:00	1003,00	1001,00	1004,00
13/03/2013 0:00	1011,00	1001,00	1075,00
14/03/2013 0:00	1038,00	1001,00	1075,00
15/03/2013 0:00	1089,00	1001,00	1218,00
16/03/2013 0:00	1217,00	1215,00	1218,00
17/03/2013 0:00	1218,00	1215,00	1218,00
18/03/2013 0:00	1108,00	844,00	1218,00
19/03/2013 0:00	847,00	844,00	847,00
20/03/2013 0:00	847,00	844,00	847,00
21/03/2013 0:00	849,00	844,00	851,00
22/03/2013 0:00	852,00	847,00	854,00
23/03/2013 0:00	854,00	854,00	854,00
24/03/2013 0:00	848,00	837,00	858,00
25/03/2013 0:00	805,00	745,00	847,00
26/03/2013 0:00	790,00	742,00	851,00
27/03/2013 0:00	856,00	813,00	902,00
28/03/2013 0:00	893,00	888,00	898,00
29/03/2013 0:00	931,00	898,00	987,00
30/03/2013 0:00	1057,00	973,00	1225,00
31/03/2013 0:00	1237,00	1225,00	1246,00
01/04/2013 0:00	1267,00	1225,00	1320,00
02/04/2013 0:00	1315,00	1253,00	1346,00
03/04/2013 0:00	1335,00	1218,00	1406,00
04/04/2013 0:00	1392,00	1384,00	1414,00
05/04/2013 0:00	1381,00	1376,00	1384,00
06/04/2013 0:00	1372,00	1328,00	1406,00
07/04/2013 0:00	1377,00	1361,00	1380,00
08/04/2013 0:00	1324,00	1275,00	1380,00
09/04/2013 0:00	1227,00	1178,00	1275,00
10/04/2013 0:00	1168,00	1123,00	1178,00
11/04/2013 0:00	1123,00	1075,00	1164,00
12/04/2013 0:00	957,00	830,00	1079,00
13/04/2013 0:00	807,00	681,00	837,00
14/04/2013 0:00	824,00	817,00	841,00
15/04/2013 0:00	766,00	653,00	837,00
16/04/2013 0:00	654,00	650,00	657,00
17/04/2013 0:00	653,00	650,00	657,00
18/04/2013 0:00	629,00	608,00	653,00
19/04/2013 0:00	571,00	463,00	629,00
20/04/2013 0:00	459,00	456,00	463,00
21/04/2013 0:00	456,00	449,00	459,00
22/04/2013 0:00	449,00	446,00	452,00
23/04/2013 0:00	449,00	446,00	459,00
24/04/2013 0:00	440,00	435,00	449,00
25/04/2013 0:00	438,00	435,00	439,00
26/04/2013 0:00	437,00	435,00	439,00
27/04/2013 0:00	403,00	339,00	439,00
28/04/2013 0:00	374,00	320,00	429,00
29/04/2013 0:00	397,00	320,00	435,00
30/04/2013 0:00	415,00	365,00	487,00
01/05/2013 0:00	487,00	391,00	500,00
02/05/2013 0:00	511,00	500,00	517,00
03/05/2013 0:00	577,00	497,00	698,00
04/05/2013 0:00	675,00	636,00	698,00
05/05/2013 0:00	635,00	629,00	646,00
06/05/2013 0:00	643,00	636,00	653,00
07/05/2013 0:00	633,00	623,00	646,00
08/05/2013 0:00	644,00	629,00	674,00
09/05/2013 0:00	677,00	674,00	684,00
10/05/2013 0:00	676,00	674,00	681,00
11/05/2013 0:00	678,00	674,00	681,00
12/05/2013 0:00	677,00	674,00	681,00
13/05/2013 0:00	677,00	670,00	681,00
14/05/2013 0:00	683,00	677,00	687,00
15/05/2013 0:00	783,00	681,00	861,00
16/05/2013 0:00	858,00	854,00	861,00
17/05/2013 0:00	810,00	701,00	858,00
18/05/2013 0:00	732,00	708,00	749,00
19/05/2013 0:00	743,00	735,00	752,00
20/05/2013 0:00	743,00	738,00	749,00
21/05/2013 0:00	799,00	735,00	858,00
22/05/2013 0:00	855,00	844,00	861,00
23/05/2013 0:00	856,00	841,00	861,00
24/05/2013 0:00	794,00	701,00	844,00
25/05/2013 0:00	702,00	698,00	708,00
26/05/2013 0:00	696,00	684,00	704,00
27/05/2013 0:00	699,00	687,00	708,00
28/05/2013 0:00	707,00	687,00	728,00
29/05/2013 0:00	731,00	728,00	735,00
30/05/2013 0:00	731,00	728,00	735,00
31/05/2013 0:00	729,00	698,00	738,00
01/06/2013 0:00	703,00	691,00	715,00
02/06/2013 0:00	723,00	715,00	728,00
03/06/2013 0:00	789,00	725,00	881,00
04/06/2013 0:00	809,00	806,00	813,00
05/06/2013 0:00	753,00	612,00	817,00
06/06/2013 0:00	610,00	582,00	619,00
07/06/2013 0:00	613,00	599,00	629,00
08/06/2013 0:00	627,00	623,00	629,00

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor
30/11/2018 0:00	213,00	138,00	325,00
01/12/2018 0:00	300,00	146,00	412,00
02/12/2018 0:00	312,00	138,00	420,00
03/12/2018 0:00	338,00	172,00	420,00
04/12/2018 0:00	416,00	395,00	423,00
05/12/2018 0:00	413,00	409,00	423,00
06/12/2018 0:00	410,00	405,00	416,00
08/12/2018 0:00	404,00	402,00	409,00
09/12/2018 0:00	411,00	409,00	416,00
10/12/2018 0:00	412,00	409,00	416,00
11/12/2018 0:00	411,00	409,00	416,00
12/12/2018 0:00	365,00	275,00	409,00
13/12/2018 0:00	390,00	363,00	409,00
14/12/2018 0:00	403,00	402,00	409,00
15/12/2018 0:00	404,00	402,00	405,00
16/12/2018 0:00	398,00	381,00	405,00
17/12/2018 0:00	393,00	300,00	405,00
18/12/2018 0:00	290,00	254,00	384,00
19/12/2018 0:00	396,00	384,00	402,00
20/12/2018 0:00	379,00	341,00	402,00
21/12/2018 0:00	392,00	356,00	398,00
22/12/2018 0:00	395,00	363,00	405,00
23/12/2018 0:00	390,00	345,00	405,00
24/12/2018 0:00	381,00	359,00	398,00
25/12/2018 0:00	400,00	395,00	405,00
26/12/2018 0:00	400,00	395,00	

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo	CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor	Fecha	Valor	Valor	Valor
09/10/2007 0:00	192,00	189,00	198,00	09/06/2013 0:00	626,00	619,00	633,00				
10/10/2007 0:00	186,00	182,00	189,00	10/06/2013 0:00	822,00	629,00	1031,00				
11/10/2007 0:00	178,00	169,00	182,00	11/06/2013 0:00	1027,00	1024,00	1031,00				
12/10/2007 0:00	180,00	178,00	182,00	12/06/2013 0:00	1026,00	1021,00	1028,00				
13/10/2007 0:00	179,00	178,00	184,00	13/06/2013 0:00	1023,00	1021,00	1028,00				
14/10/2007 0:00	179,00	176,00	182,00	14/06/2013 0:00	1017,00	1007,00	1021,00				
15/10/2007 0:00	178,00	176,00	178,00	15/06/2013 0:00	940,00	871,00	1007,00				
16/10/2007 0:00	178,00	176,00	180,00	16/06/2013 0:00	847,00	789,00	885,00				
17/10/2007 0:00	175,00	171,00	180,00	17/06/2013 0:00	822,00	796,00	892,00				
18/10/2007 0:00	173,00	171,00	176,00	18/06/2013 0:00	1072,00	885,00	1487,00				
19/10/2007 0:00	173,00	171,00	173,00	19/06/2013 0:00	1408,00	1346,00	1521,00				
20/10/2007 0:00	173,00	171,00	176,00	20/06/2013 0:00	1538,00	1521,00	1544,00				
21/10/2007 0:00	173,00	171,00	176,00	21/06/2013 0:00	1532,00	1406,00	1578,00				
22/10/2007 0:00	168,00	154,00	173,00	22/06/2013 0:00	1257,00	1011,00	1399,00				
23/10/2007 0:00	156,00	145,00	169,00	23/06/2013 0:00	1002,00	960,00	1014,00				
24/10/2007 0:00	170,00	169,00	171,00	24/06/2013 0:00	1003,00	1001,00	1004,00				
25/10/2007 0:00	167,00	167,00	169,00	25/06/2013 0:00	934,00	868,00	1004,00				
26/10/2007 0:00	168,00	167,00	171,00	26/06/2013 0:00	811,00	653,00	885,00				
27/10/2007 0:00	169,00	167,00	169,00	27/06/2013 0:00	703,00	555,00	715,00				
28/10/2007 0:00	167,00	160,00	169,00	28/06/2013 0:00	494,00	480,00	544,00				
29/10/2007 0:00	167,00	157,00	169,00	29/06/2013 0:00	474,00	432,00	493,00				
30/10/2007 0:00	158,00	157,00	160,00	30/06/2013 0:00	429,00	429,00	432,00				
31/10/2007 0:00	164,00	160,00	168,00	01/07/2013 0:00	430,00	429,00	432,00				
01/11/2007 0:00	165,00	164,00	166,00	02/07/2013 0:00	432,00	429,00	435,00				
02/11/2007 0:00	166,00	164,00	166,00	03/07/2013 0:00	434,00	432,00	435,00				
03/11/2007 0:00	166,00	166,00	166,00	04/07/2013 0:00	344,00	326,00	435,00				
04/11/2007 0:00	164,00	162,00	166,00	05/07/2013 0:00	283,00	273,00	326,00				
05/11/2007 0:00	164,00	164,00	164,00	06/07/2013 0:00	268,00	221,00	300,00				
06/11/2007 0:00	164,00	162,00	166,00	07/07/2013 0:00	278,00	267,00	292,00				
07/11/2007 0:00	165,00	164,00	166,00	08/07/2013 0:00	293,00	243,00	320,00				
08/11/2007 0:00	552,00	160,00	1235,00	09/07/2013 0:00	283,00	238,00	313,00				
09/11/2007 0:00	146,00	140,00	189,00	10/07/2013 0:00	280,00	238,00	320,00				
10/11/2007 0:00	146,00	138,00	158,00	11/07/2013 0:00	288,00	238,00	323,00				
11/11/2007 0:00	155,00	154,00	158,00	12/07/2013 0:00	271,00	228,00	300,00				
12/11/2007 0:00	156,00	151,00	162,00	13/07/2013 0:00	241,00	199,00	283,00				
13/11/2007 0:00	154,00	151,00	156,00	14/07/2013 0:00	234,00	189,00	283,00				
14/11/2007 0:00	154,00	151,00	158,00	15/07/2013 0:00	284,00	238,00	346,00				
15/11/2007 0:00	155,00	149,00	171,00	16/07/2013 0:00	350,00	211,00	469,00				
16/11/2007 0:00	150,00	142,00	151,00	17/07/2013 0:00	354,00	189,00	452,00				
17/11/2007 0:00	150,00	149,00	151,00	18/07/2013 0:00	369,00	187,00	473,00				
18/11/2007 0:00	150,00	149,00	151,00	19/07/2013 0:00	366,00	182,00	466,00				
19/11/2007 0:00	150,00	147,00	156,00	20/07/2013 0:00	296,00	174,00	466,00				
20/11/2007 0:00	154,00	149,00	158,00	21/07/2013 0:00	238,00	177,00	378,00				
21/11/2007 0:00	148,00	145,00	154,00	22/07/2013 0:00	311,00	174,00	382,00				
22/11/2007 0:00	154,00	151,00	158,00	23/07/2013 0:00	297,00	187,00	382,00				
23/11/2007 0:00	152,00	147,00	156,00	24/07/2013 0:00	231,00	223,00	248,00				
24/11/2007 0:00	124,00	119,00	156,00	25/07/2013 0:00	235,00	179,00	320,00				
25/11/2007 0:00	121,00	118,00	125,00	26/07/2013 0:00	317,00	230,00	359,00				
26/11/2007 0:00	122,00	118,00	125,00	27/07/2013 0:00	218,00	189,00	365,00				
27/11/2007 0:00	120,00	118,00	125,00	28/07/2013 0:00	213,00	199,00	248,00				
28/11/2007 0:00	120,00	118,00	123,00	29/07/2013 0:00	289,00	182,00	378,00				
29/11/2007 0:00	119,00	118,00	126,00	30/07/2013 0:00	330,00	194,00	388,00				
30/11/2007 0:00	124,00	119,00	129,00	31/07/2013 0:00	323,00	199,00	388,00				
01/12/2007 0:00	122,00	119,00	127,00	01/08/2013 0:00	244,00	182,00	352,00				
02/12/2007 0:00	124,00	120,00	127,00	02/08/2013 0:00	242,00	179,00	342,00				
03/12/2007 0:00	120,00	118,00	123,00	03/08/2013 0:00	241,00	187,00	329,00				
04/12/2007 0:00	122,00	120,00	125,00	04/08/2013 0:00	210,00	187,00	248,00				
05/12/2007 0:00	122,00	120,00	125,00	05/08/2013 0:00	210,00	194,00	235,00				
06/12/2007 0:00	124,00	122,00	127,00	06/08/2013 0:00	207,00	187,00	223,00				
07/12/2007 0:00	126,00	122,00	127,00	07/08/2013 0:00	195,00	189,00	213,00				
08/12/2007 0:00	123,00	120,00	123,00	08/08/2013 0:00	185,00	177,00	191,00				
09/12/2007 0:00	123,00	122,00	125,00	09/08/2013 0:00	177,00	168,00	189,00				
10/12/2007 0:00	123,00	119,00	128,00	10/08/2013 0:00	173,00	170,00	174,00				
11/12/2007 0:00	122,00	118,00	126,00	11/08/2013 0:00	175,00	172,00	177,00				
12/12/2007 0:00	125,00	123,00	128,00	12/08/2013 0:00	187,00	170,00	211,00				
13/12/2007 0:00	130,00	122,00	147,00	13/08/2013 0:00	190,00	177,00	221,00				
14/12/2007 0:00	125,00	121,00	128,00	14/08/2013 0:00	174,00	170,00	182,00				
15/12/2007 0:00	124,00	121,00	125,00	15/08/2013 0:00	188,00	172,00	226,00				
16/12/2007 0:00	124,00	123,00	126,00	16/08/2013 0:00	173,00	172,00	177,00				
17/12/2007 0:00	138,00	125,00	173,00	17/08/2013 0:00	193,00	172,00	221,00				
18/12/2007 0:00	121,00	112,00	127,00	18/08/2013 0:00	207,00	179,00	233,00				
19/12/2007 0:00	126,00	125,00	128,00	19/08/2013 0:00	203,00	182,00	240,00				
20/12/2007 0:00	125,00	122,00	128,00	20/08/2013 0:00	186,00	177,00	213,00				
21/12/2007 0:00	122,00	119,00	135,00	21/08/2013 0:00	221,00	201,00	228,00				
22/12/2007 0:00	183,00	136,00	217,00	22/08/2013 0:00	186,00	179,00	199,00				
23/12/2007 0:00	141,00	122,00	214,00	23/08/2013 0:00	190,00	179,00	209,00				
24/12/2007 0:00	125,00	120,00	131,00	24/08/2013 0:00	189,00	187,00	199,00				
25/12/2007 0:00	119,00	118,00	121,00	25/08/2013 0:00	188,00	187,00	191,00				
26/12/2007 0:00	119,00	118,00	120,00	26/08/2013 0:00	193,00	187,00	196,00				
27/12/2007 0:00	120,00	119,00	123,00	27/08/2013 0:00	196,00	194,00	199,00				
28/12/2007 0:00	122,00	119,00	127,00	28/08/2013 0:00	196,00	191,00	199,00				
29/12/2007 0:00	127,00	125,00	131,00	29/08/2013 0:00	196,00	191,00	201,00				
30/12/2007 0:00	125,00	122,00	130,00	30/08/2013 0:00	198,00	191,00	206,00				
31/12/2007 0:00	126,00	125,00	134,00	31/08/2013 0:00	206,00	201,00	209,00				
01/01/2008 0:00	127,00	123,00	135,00	01/09/2013 0:00	207,00	206,00	209,00				
02/01/2008 0:00	123,00	121,00	126,00	02/09/2013 0:00	208,00	206,00	209,00				
03/01/2008 0:00	121,00	116,00	125,00	03/09/2013 0:00	210,00	206,00	211,00				
04/01/2008 0:00	123,00	121,00	125,00	04/09/2013 0:00	211,00	209,00	213,00				
05/01/2008 0:00	124,00	121,00	125,00	05/09/2013 0:00	211,00	209,00	213,00				
06/01/2008 0:00	124,00	121,00	126,00	06/09/2013 0:00	212,00	204,00	226,00				

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor
07/01/2008 0:00	125,00	123,00	127,00
08/01/2008 0:00	123,00	121,00	123,00
09/01/2008 0:00	124,00	121,00	126,00
10/01/2008 0:00	126,00	125,00	127,00
11/01/2008 0:00	125,00	123,00	127,00
12/01/2008 0:00	124,00	122,00	127,00
13/01/2008 0:00	124,00	122,00	125,00
14/01/2008 0:00	124,00	123,00	125,00
15/01/2008 0:00	125,00	122,00	128,00
16/01/2008 0:00	124,00	121,00	126,00
17/01/2008 0:00	125,00	123,00	126,00
18/01/2008 0:00	123,00	118,00	126,00
19/01/2008 0:00	121,00	118,00	125,00
20/01/2008 0:00	124,00	123,00	126,00
21/01/2008 0:00	126,00	122,00	128,00
22/01/2008 0:00	123,00	121,00	123,00
23/01/2008 0:00	125,00	121,00	127,00
24/01/2008 0:00	126,00	125,00	128,00
25/01/2008 0:00	126,00	121,00	128,00
26/01/2008 0:00	124,00	121,00	126,00
27/01/2008 0:00	121,00	119,00	127,00
28/01/2008 0:00	123,00	118,00	127,00
29/01/2008 0:00	127,00	126,00	127,00
30/01/2008 0:00	128,00	127,00	131,00
31/01/2008 0:00	132,00	127,00	154,00
01/02/2008 0:00	129,00	126,00	131,00
02/02/2008 0:00	129,00	128,00	130,00
03/02/2008 0:00	127,00	125,00	130,00
04/02/2008 0:00	129,00	127,00	130,00
05/02/2008 0:00	128,00	126,00	130,00
06/02/2008 0:00	129,00	128,00	131,00
07/02/2008 0:00	129,00	125,00	138,00
08/02/2008 0:00	125,00	123,00	128,00
09/02/2008 0:00	124,00	123,00	126,00
10/02/2008 0:00	124,00	123,00	126,00
11/02/2008 0:00	127,00	122,00	129,00
12/02/2008 0:00	123,00	119,00	129,00
13/02/2008 0:00	119,00	114,00	121,00
14/02/2008 0:00	116,00	113,00	119,00
15/02/2008 0:00	116,00	113,00	118,00
16/02/2008 0:00	114,00	112,00	116,00
17/02/2008 0:00	114,00	112,00	115,00
18/02/2008 0:00	115,00	112,00	118,00
19/02/2008 0:00	116,00	114,00	119,00
20/02/2008 0:00	115,00	111,00	126,00
21/02/2008 0:00	106,00	102,00	111,00
22/02/2008 0:00	105,00	102,00	113,00
23/02/2008 0:00	107,00	104,00	110,00
24/02/2008 0:00	109,00	106,00	111,00
25/02/2008 0:00	108,00	104,00	112,00
26/02/2008 0:00	110,00	110,00	111,00
27/02/2008 0:00	109,00	105,00	112,00
28/02/2008 0:00	105,00	105,00	106,00
29/02/2008 0:00	108,00	105,00	112,00
01/03/2008 0:00	110,00	110,00	112,00
02/03/2008 0:00	111,00	110,00	112,00
03/03/2008 0:00	111,00	108,00	112,00
04/03/2008 0:00	110,00	104,00	115,00
05/03/2008 0:00	106,00	104,00	108,00
06/03/2008 0:00	105,00	100,00	108,00
07/03/2008 0:00	108,00	104,00	114,00
08/03/2008 0:00	112,00	111,00	114,00
09/03/2008 0:00	113,00	112,00	115,00
10/03/2008 0:00	112,00	108,00	115,00
11/03/2008 0:00	111,00	108,00	115,00
12/03/2008 0:00	117,00	114,00	120,00
13/03/2008 0:00	119,00	115,00	123,00
14/03/2008 0:00	117,00	114,00	121,00
15/03/2008 0:00	121,00	120,00	123,00
16/03/2008 0:00	122,00	120,00	125,00
17/03/2008 0:00	123,00	121,00	123,00
18/03/2008 0:00	121,00	116,00	126,00
19/03/2008 0:00	121,00	119,00	125,00
20/03/2008 0:00	124,00	122,00	125,00
21/03/2008 0:00	124,00	122,00	125,00
22/03/2008 0:00	124,00	123,00	126,00
23/03/2008 0:00	124,00	123,00	126,00
24/03/2008 0:00	124,00	121,00	126,00
25/03/2008 0:00	120,00	112,00	126,00
26/03/2008 0:00	113,00	111,00	115,00
27/03/2008 0:00	110,00	107,00	112,00
28/03/2008 0:00	110,00	108,00	112,00
29/03/2008 0:00	111,00	110,00	112,00
30/03/2008 0:00	111,00	111,00	113,00
31/03/2008 0:00	326,00	110,00	516,00
01/04/2008 0:00	500,00	482,00	507,00
02/04/2008 0:00	-	-	-
03/04/2008 0:00	-	-	-
04/04/2008 0:00	-	-	-
05/04/2008 0:00	-	-	-

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor
07/09/2013 0:00	214,00	211,00	228,00
08/09/2013 0:00	214,00	211,00	235,00
09/09/2013 0:00	228,00	211,00	245,00
10/09/2013 0:00	204,00	196,00	216,00
11/09/2013 0:00	198,00	196,00	201,00
12/09/2013 0:00	206,00	196,00	223,00
13/09/2013 0:00	244,00	209,00	292,00
14/09/2013 0:00	296,00	289,00	300,00
15/09/2013 0:00	300,00	292,00	320,00
16/09/2013 0:00	288,00	286,00	292,00
17/09/2013 0:00	286,00	286,00	286,00
18/09/2013 0:00	279,00	269,00	286,00
19/09/2013 0:00	265,00	162,00	292,00
20/09/2013 0:00	317,00	168,00	373,00
21/09/2013 0:00	326,00	199,00	427,00
22/09/2013 0:00	345,00	218,00	441,00
23/09/2013 0:00	315,00	193,00	390,00
24/09/2013 0:00	347,00	212,00	458,00
25/09/2013 0:00	384,00	306,00	461,00
26/09/2013 0:00	355,00	269,00	414,00
27/09/2013 0:00	295,00	252,00	370,00
28/09/2013 0:00	267,00	193,00	306,00
29/09/2013 0:00	277,00	265,00	296,00
30/09/2013 0:00	259,00	228,00	296,00
01/10/2013 0:00	195,00	168,00	259,00
02/10/2013 0:00	272,00	262,00	275,00
03/10/2013 0:00	243,00	180,00	282,00
04/10/2013 0:00	228,00	168,00	286,00
05/10/2013 0:00	213,00	177,00	269,00
06/10/2013 0:00	252,00	209,00	282,00
07/10/2013 0:00	248,00	225,00	286,00
08/10/2013 0:00	235,00	202,00	255,00
09/10/2013 0:00	233,00	218,00	252,00
10/10/2013 0:00	225,00	190,00	262,00
11/10/2013 0:00	234,00	177,00	272,00
12/10/2013 0:00	229,00	193,00	286,00
13/10/2013 0:00	256,00	202,00	296,00
14/10/2013 0:00	268,00	190,00	299,00
15/10/2013 0:00	274,00	190,00	306,00
16/10/2013 0:00	283,00	199,00	356,00
17/10/2013 0:00	272,00	221,00	306,00
18/10/2013 0:00	267,00	187,00	296,00
19/10/2013 0:00	234,00	193,00	306,00
20/10/2013 0:00	243,00	221,00	309,00
21/10/2013 0:00	285,00	221,00	326,00
22/10/2013 0:00	281,00	235,00	340,00
23/10/2013 0:00	274,00	245,00	319,00
24/10/2013 0:00	264,00	199,00	306,00
25/10/2013 0:00	270,00	228,00	306,00
26/10/2013 0:00	248,00	235,00	282,00
27/10/2013 0:00	258,00	225,00	306,00
28/10/2013 0:00	239,00	190,00	306,00
29/10/2013 0:00	296,00	196,00	373,00
30/10/2013 0:00	288,00	190,00	367,00
31/10/2013 0:00	302,00	212,00	373,00
01/11/2013 0:00	311,00	248,00	373,00
02/11/2013 0:00	330,00	215,00	464,00
03/11/2013 0:00	245,00	212,00	464,00
04/11/2013 0:00	227,00	205,00	329,00
05/11/2013 0:00	264,00	199,00	481,00
06/11/2013 0:00	350,00	215,00	451,00
07/11/2013 0:00	381,00	212,00	461,00
08/11/2013 0:00	373,00	228,00	461,00
09/11/2013 0:00	304,00	221,00	444,00
10/11/2013 0:00	288,00	205,00	437,00
11/11/2013 0:00	270,00	202,00	427,00
12/11/2013 0:00	361,00	248,00	427,00
13/11/2013 0:00	400,00	296,00	448,00
14/11/2013 0:00	353,00	225,00	410,00
15/11/2013 0:00	333,00	215,00	414,00
16/11/2013 0:00	274,00	202,00	360,00
17/11/2013 0:00	299,00	218,00	576,00
18/11/2013 0:00	363,00	212,00	542,00
19/11/2013 0:00	518,00	199,00	1109,00
20/11/2013 0:00	419,00	212,00	573,00
21/11/2013 0:00	435,00	282,00	556,00
22/11/2013 0:00	471,00	306,00	559,00
23/11/2013 0:00	410,00	336,00	478,00
24/11/2013 0:00	443,00	356,00	525,00
25/11/2013 0:00	536,00	519,00	576,00
26/11/2013 0:00	478,00	387,00	539,00
27/11/2013 0:00	448,00	394,00	512,00
28/11/2013 0:00	465,00	390,00	532,00
29/11/2013 0:00	502,00	400,00	552,00
30/11/2013 0:00	371,00	316,00	549,00
01/12/2013 0:00	400,00	309,00	471,00
02/12/2013 0:00	470,00	289,00	562,00
03/12/2013 0:00	467,00	282,00	549,00
04/12/2013 0:00	466,00	286,00	546,00
05/12/2013 0:00	511,00	306,00	593,00

CAUDAL RIO EBRO EN ASCO	Media	Mínimo	Máximo
Fecha	Valor	Valor	Valor