CVE-DOGC-B-20009047-2020

Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual Sequía

Distrito de cuenca fluvial de Cataluña

Generalitat de Catalunya

Agència Catalana de l'Aigua

CVE-DOGC-B-20009047-2020

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

PLAN ESPECIAL DE ACTUACIÓN EN SITUACIÓN DE ALERTA Y EVENTUAL SEQUÍA

ÍNDICE

1. Introducción....9

2. Marco legal....11

2.1. Regulación....11

2.2. El contenido del Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía. Ámbito territorial....12

2.3. La aplicación de medidas extraordinarias durante la sequía y el posible deterioro temporal del estado de las masas de agua....13

3. Escenarios de sequía....16

3.1. Sequía pluviométrica....16

3.2. Sequía hidrológica y estados asociados....17

3.3. Las unidades de explotación....18

3.4. Indicadores de sequía hidrológica en las unidades reguladas por embalses....21

3.4.1. Unidad Embalse de Darnius-Boadella.....22

3.4.2. Unidad Embalses Ter-Llobregat....23

3.4.3. Unidad Embalses del Ter y Unidad Embalses del Llobregat....26

3.4.4. Unidad Riudecanyes....27

3.4.5. Unidad del Consorcio de Aguas de Tarragona....28

3.5. Indicadores de sequía hidrológica en las unidades no reguladas, con índice de piezometría....28

3.5.1. Acuífero Fluvià – Muga....29

3.5.2. Acuífero Carme- Capellades....30

3.5.3. Acuífero del Bajo Ter....31

3.5.4. Acuífero Pliocuaternarioo de Tarragona....32

3.5.5. Lago de Banyoles....34

3.6. Indicadores de sequía hidrológica en las unidades no reguladas, con índice de lluvia acumulada....34

3.7. Declaración de estados de sequía pluviométrica y sequía hidrológica y activación de las medidas....36

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

4. Normas de explotación de los recursos hídricos durante la sequía hidrológica 38

4.1. Producción de recursos no convencionales 38

4.1.1. La desalinización de agua de mar 38

4.1.2. Sistema de reutilización de la ERA del Prado de Llobregat 39

4.1.3. Otros sistemas de reutilización. 41

4.2. Aprovechamiento coordinado de recursos subterráneos y superficiales 42

4.2.1. Acuífero del Valle Bajo y Delta del Llobregat 42

4.2.2. Acuífero del Valle Bajo y Delta de la Tordera 44

4.2.3. Acuífero Carme-Capellades 46

4.2.4. Acuífero Bajo Ter 48

4.2.5. Acuífero Fluvià – Muga 49

4.2.6. Acuífero de la Cubeta de Abrera 50

4.2.7. Acuíferos del Besòs; aluviales del Vallès, Cubeta de la Llagosta y Valle Bajo y Delta 51

4.2.8. Captaciones recuperadas durante la sequía 2007-2008 52

4.3. Desembalses máximos para riego durante la sequía 53

4.4. Acciones preparatorias 55

5. Medidas a aplicar en relación al uso del agua 57

5.1. Medidas aplicables a partir de la entrada en vigor del Pla 57

5.1.1. Comunicación de datos sobre la situación hidrológica y el estado y evolución de las reservas 57

5.1.2. Colaboración de las autoridades en las inspecciones 57

5.1.3. Ejercicio de la función de policía 57

5.1.4. Mantenimiento de las captaciones recuperadas 57

5.1.5. Presentación de los Planes de emergencia en situaciones de sequía de los usos urbanos 58

5.2. Deberes de comunicación 58

5.2.1. Deberes de comunicación de las entidades suministradoras 59

5.2.2. Deberes de comunicación del resta de personas usuarias 59

5.3. Medidas comunes aplicables en Alerta, Excepcionalidad y Emergencia 60

5.3.1. Régimen de explotación de los acuíferos 60

5.3.2. Limitación de consumos de agua para el abastecimiento de población 60

5.3.3. Limitación de consumos de agua para el resto de usos 61

5.3.4. Modificaciones temporales de las condiciones de utilización y autorizaciones temporales 63

5.3.5. Autorización de obras 64

5.3.6. Títulos concesionales con régimen de explotación definido 64

5.3.7. Suspensión de la tramitación de expedientes de aprovechamiento del dominio público hidráulico 64

5.3.8. Distribución en las redes en alta 64

5.3.9. Desembalses para usos no consuntivos 65

5.3.10. Vertidos 65

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

5.3.11. Caudales mínimos circulantes 65
5.3.12. Régimen fluente de los aprovechamientos hidroeléctricos 66
5.3.13. Intensificación del seguimiento y control ambiental 66
5.3.14. Carácter temporal de las medidas 67
5.3.15. Comunicación a la Administración competente en materia de aguas minerales y termales 67
5.4. Medidas específicas en Alerta 67
5.4.1. Limitación del consumo global de agua para abastecimiento de población en Alerta 67
5.4.2. Limitaciones particulares en el uso de agua para abastecimiento de población en Alerta 68
5.5. Medidas específicas en Excepcionalidad 69
5.5.1. Limitación del consumo global de agua para abastecimiento de población en Excepcionalidad 69
5.5.2. Limitaciones particulares en el uso de agua para abastecimiento de población en Excepcionalidad 70
5.5.3. Autorización del retorno de aguas regeneradas 71
5.6. Medidas específicas en Emergencia 71
5.6.1. Limitación del consumo global de agua para abastecimiento de población en Emergencia 71
5.6.2. Limitaciones particulares en el uso de agua para abastecimiento de población en Emergencia 72
5.6.3. Aplicación de los Planes de emergencia en situaciones de sequía y suspensión del servicio 72
5.7. Medidas específicas en situación de sequía pluviométrica 73

6. Determinaciones organizativas 74
6.1. Comité Permanente de la Sequía 74
6.2. Observatorio de la Sequía 75
6.3. Comisión Interdepartamental de la Sequía 76
6.4. Responsables de las Unidades de Gestión de la Emergencia 77
6.5. Reuniones informativas 78

7. Revisión del Plan y modificaciones puntuales 79
7.1. Vigencia y revisión del Plan 79
7.2. Modificaciones puntuales del Plan 79

Anexo 1. Relación de municipios y unidades de explotación 81

Anexo 2. Consignas de extracción en las captaciones recuperadas 97

Anexo 3. Población a considerar en el cálculo de los volúmenes máximos subministrables en situación de sequía hidrológica 103

Anexo 4. Dotaciones adicionales en situación de sequía hidrológica (l/hab/día) 117

Anexo 5. Municipios donde los consumos industriales se tratan de manera desagregada 121

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Anexo 6. Relación de caudales mínimos circulantes 123

Anexo 7. Relación de acrónimos 142

Índice de Tablas

Tabla 3-1 Umbrales para el índice de sequía pluviométrica en todas las unidades de explotación. 17

Tabla 3-2 Unidades reguladas por embalses. 21

Tabla 3-3 Umbrales de sequía hidrológica en la unidad Embalse de Darnius-Boadella (hm^3). 23

Tabla 3-4 Umbrales de sequía hidrológica a la Unonitat Embalses Ter – Llobregat (hm^3). 25

Tabla 3-5 Umbrales de sequía en la unidad Riudecanyes (hm^3). 27

Tabla 3-6 Umbrales de sequía hidrológica en la unidad del Consorcio de Aguas de Tarragona (hm^3). 28

Tabla 3-7 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad del acuífero Fluvià-Muga (piezómetro Peralada S12). 29

Tabla 3-8 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad del acuífero Carme-Capellades (piezómetro Carme-Cementerio). 31

Tabla 3-9 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad del acuífero del Bajo Ter (piezómetros Ter S10-Golfo y Ter S1' ponderados al 50%). 32

Tabla 3-10 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad de la acuífero Pliocuaternarioo de Tarragona (piezómetro de Bràfim). 33

Tabla 3-11 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad del Lago de Banyoles. 34

Tabla 3-12 Unidades donde el indicador de sequía hidrológica depende de la lluvia acumulada en los últimos meses. 34

Tabla 3-13 Umbrales de sequía hidrológica en las unidades no reguladas, basadas en el índice de lluvia. 35

Tabla 4-1 Producción de agua desalinizada en función del nivel de reservas en los embalses de Ter y Llobregat. 38

Tabla 4-2 Consignas de utilización de la ERA del Prat del Llobregat como medidas de gestión en sequía. 40

Tabla 4-3 Indicador piezométrico (IP) del acuífero del Valle Bajo y Delta de la Tordera. 45

Tabla 4-4 Extracción máxima del acuífero del Valle Bajo y Delta de la Tordera para abastecimiento (hm^3/año). 45

Tabla 4-5 Distribución orientativa de las aportaciones de agua no subterránea entre los tres operadores del Acuífero del Valle Bajo y Delta de la Tordera (hm^3/mes). 46

Tabla 4-6 Extracciones máximas del acuífero de Carme-Capellades para los abastecimientos con posibilidad de conexión inicial a la red Ter-Llobregat (hm^3/año). 47

Tabla 4-7 Distribución orientativa de la aportación, con las Unidades Ter Llobregat y Carme-Capellades en Alerta (0,36 hm^3/mes). 47

Tabla 4-8 Extracciones máximas para los abastecimientos incluidos en la unidad del Bajo Ter (sector Gualta-l'Estartit) con conexión a una red en alta. 49

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Tabla 4-9 Extracciones máximas para abastecimiento en las zonas 2 y 3 del acuífero de la Cubeta de Abrera (hm^3/año). 50

Tabla 4-10 Extracciones máximas orientativas por captaciones de las zonas 2 y 3 del acuífero de la Cubeta de Abrera (hm^3/año) en estado de Alerta en la Unidad Ter-Llobregat y niveles piezométricos por encima de los 44,5 msnm. 51

Tabla 4-11 Producciones conjuntas de las ETAP de La Llagosta y Central Besòs. 52

Tabla 4-12 Desembalses máximos para riego durante la sequía (hm^3/mes). 54

Tabla 4-13 Acciones preparatorias a cargo de los entes implicados en la gestión. 55

Tabla 5-1 Porcentajes de reducción para cada tipo de uso y escenario de gestión respecto el consumo en normalidad. 62

Tabla A -.1 Relación de municipios y unidades de explotación. 81

Tabla A -.2 Consignes de extracción en las captaciones recuperadas. 97

Tabla A -.3 Población a considerar en el cálculo de los volúmenes máximos subministrables en situación de sequía hidrológica. 103

Tabla A -.4 Dotaciones adicionales en situación de sequía hidrológica. 117

Tabla A -.5 Municipios donde los consumos industriales se tratan de manera desagregada. 121

Tabla A -.6-1 Relación de caudales mensuales mínimos circulantes en situación de sequía pluviométrica severa o Alerta de sequía hidrológica (l/s). 123

Tabla A-7-2 Relación de caudales mensuales mínimos circulantes en situación de sequía pluviométrica extremoa o Excepcionalidad de sequía hidrológica (l/s). 132

Índice de figuras

Figura 3-1 Delimitación de las unidades de explotación. 20

Figura 3-2 Tipología de las unidades de explotación, en función de si dependen de reservas embalsadas, de niveles piezométricos o de la lluvia acumulada. 20

Figura 3-3 Umbrales de sequía hidrológica a la Unidad Embalse de Darnius-Boadella. 23

Figura 3-4 Umbrales de sequía hidrológica a la Unidad Ter-Llobregat. 26

Figura 3-5 Umbrales de sequía hidrológica a la Unidad Riudecanyes. 27

Figura 3-6 Umbrales de sequía hidrológica a la Unidad del acuífero Fluvià-Muga (piezómetro Peralada S12). 30

Figura 3-7 Umbrales de sequía hidrológica a la Unidad del acuífero Carme-Capellades (piezómetro Carme-Cementerio) 31

Figura 3-8 Umbrales de sequía hidrológica a la Unidad del acuífero Bajo Ter. 32

Figura 3-9 Umbrales de sequía hidrológica a la Unidad del acuífero Pliocuaternario de Tarragona (piezómetro de Bràfim). 33

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Figura 4-1 Extracciones subterráneas a la planta de Sant Joan Despí durante la sequía 2007-2008, y niveles piezométricos grabados en Cornellà. 43

Figura 4-2 Captaciones recuperadas durante la sequía de 2007-2008 con ayuda económica de la ACA. 53

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

1. Introducción

El Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña (DCFC) ha sufrido en las últimas décadas diversos episodios de sequía, algunos de los cuales han llegado a amenazar el suministro de agua a las poblaciones. Estas situaciones han exigido la adopción de medidas de gestión extraordinarias, amparadas en los Decretos promulgados en los años 1990, 1999, 2002, 2005 i 2007. Las medidas adoptadas, apoyadas en una buena respuesta de las personas usuarias afectadas y del conjunto de la ciudadanía, se han mostrado efectivas en cuanto han permitido superar todos los episodios sin interrupciones significativas en los abastecimientos domiciliarios.

El objetivo de este Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía (en adelante, PES) es der continuidad a la gestión de los episodios de sequía mediante un instrumento ágil y eficiente, que puede operar automáticamente gracias a que ha sido debatido públicamente antes de la situación de sequía y que, una vez aprobado, permite a les personas usuarias conocer les medidas a aplicar con una mayor anticipación y con más seguridad. Por otro lado, el PES da cumplimiento al mandato de la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional (en adelante PHN o LPHN), que establece que todos los organismos de cuenca deben elaborar un Plan para enfrentarse a las situaciones de sequía.

El PES recoge la experiencia de les sequías pasadas y trata de mejorar aquellos aspectos de los Decretos que en la práctica resultaron más problemáticos. También incorpora las consignas de operación de las nuevas infraestructuras de abastecimiento construidas en los últimos años, obras que, sin resolver totalmente el déficit estructural del Distrito, sí suponen una mejora apreciable en la garantía. Por otro lado, el PES recoge también muchas de las aportaciones recibidas durante los diferentes trámites de participación pública (audiencia específica e información pública) a los que se ha sometido la propuesta de Plan con carácter previo a su aprobación, así como las resultantes de los diferentes dictámenes e informes preceptivos y de la evaluación ambiental estratégica.

En el DCFC los volúmenes destinados al abastecimiento urbano son significativamente superiores a los que se libran al resto de usos. Este hecho agrava los efectos de una sequía, disminuye la capacidad de adaptación y obliga a dar máxima prioridad a la salvaguarda de los abastecimientos. Pero al mismo tiempo se debe hallar un equilibrio con los condicionantes económicos, optimizando el uso de las infraestructuras que comportan un mayor coste (como, por ejemplo, las desalinizadoras) y limitando al mínimo indispensable las interferencias en las actividades económicas usuarias del agua (riego agrícola, industria y sector recreativo). Y

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

todo ello sin olvidar los requerimientos ambientales. El logro de este múltiple equilibrio es el mayor reto a la hora de planificar la gestión de una sequía.

El PES se acompaña de dos memorias, una técnica y una económica. La primera de estas memorias recoge los cálculos hidrológicos que justifican las decisiones adoptadas. En ella se puede consultar, por ejemplo, cuál sería hoy la respuesta ante una sequía como la del 2007-08 o incluso ante de sequías peores. La memoria económica, evalúa el impacto económico y presupuestario de las medidas contenidas en el PES, a partir del análisis de los costes derivados de la aplicación de las previsiones del Plan y de su comparación con los daños que se pretende evitar. Estas memorias tienen carácter descriptivo y justificativo.

El PES se ha sometido al procedimiento de evaluación ambiental estratégica, de conformidad con las previsiones de la Ley 6/2009, del 28 de abril, de evaluación ambiental de planes y programas, en aplicación de la disposición transitoria primera de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. Los documentos resultantes de este procedimiento de evaluación de los efectos significativos sobre el medio ambiente del PES también acompañan al Plan.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

2. Marco legal

2.1. Regulación

La elaboración y aprobación del Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía da cumplimiento y desarrolla las siguientes previsiones normativas o de otros instrumentos de la planificación hidrológica:

- La Directiva 2000/60/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la cual se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, tiene entre otros objetivos el establecimiento de un marco para la protección de las aguas superficiales continentales, las aguas de transición, las aguas costeras y las aguas subterráneas que contribuya a paliar los efectos de las sequías (artículo 1.e) de forma que, a su vez, ayude a garantizar un suministro suficiente de agua en buen estado.
- La Ley 10/2001, de 5 de julio, por la cual se aprueba el Plan hidrológico nacional (LPHN), establece en su artículo 27, el deber de la administración hidráulica estatal de elaborar para las cuencas intercomunitarias planes especiales de actuación en situación de alerta y eventual sequía. El apartado 4 del citado artículo establece la posibilidad que las Administraciones hidráulicas competentes de las Comunidades Autónomas adopten este tipo de medidas en relación con las cuencas intracomunitarias.
- En el caso del Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña, el artículo 21 del Reglamento de la planificación hidrológica, aprobado por Decreto 380/2006, de 10 de octubre (RPH), contempla la posibilidad que la Agencia Catalana del Agua (ACA) elabore un plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía.
- El Plan de Gestión del distrito de cuenca fluvial de Cataluña (PGDCFC) para el período 2016 – 2021, aprobado per Decreto 1/2017, de 3 de enero, y por Real decreto 450/2017, de 5 de mayo, y su Programa de medidas, aprobado por Acuerdo GOV/1/2017, de 3 de enero, incluyen determinaciones generales en materia de gestión de los episodios de sequía que son objeto de desarrollo y concreción en PES, como son: el uso de escenarios, ámbitos y criterios de gestión equivalentes para la determinación de los niveles de garantía de las diferentes personas usuarias a los análisis de disponibilidad; determinaciones normativas relativas a la garantía de la reserva de una fracción de los recursos de fuentes propias de los municipios conectados a redes supramunicipales para ser explotados en situaciones excepcionales de sequía, evitando la sobrecarga de las redes en alta; el

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

establecimiento de consignas de explotación a los embalses de los sistemas regulados y a los principales acuíferos para preservar la garantía de los abastecimientos urbanos, concretadas al PES; la posibilidad de modular el régimen de caudales de mantenimiento en episodios de sequía; o las condiciones de excepcionalidad y los criterios para definir el inicio y final de situaciones excepcionales por sequía que se concretan en el capítulo 3.5 del PES, mediante los indicadores con índice de lluvia acumulada.

El artículo 117.1 del Estatuto de Autonomía de Cataluña reconoce a la Generalidad la competencia para aprobar los planes y programas hidrológicos correspondientes a las cuencas internas de Cataluña, así como para establecer las medidas extraordinarias en caso de necesidad para garantizar el suministro de agua y ordenar la gestión del agua superficial y subterránea en dicho ámbito.

En el mismo sentido, el artículo 4 del texto refundido de la legislación en materia de aguas de Cataluña, aprobado por Decreto legislativo 3/2003, de 4 de noviembre (TRLMAC), recoge este reconocimiento a la Generalidad de las competencias en materia de planificación hidrológica del distrito de cuenca fluvial de Cataluña (artículo 4.a.), de ordenar los recursos y aprovechamientos hídricos (artículo 4.b.), la determinación de la política de abastecimiento y la coordinación de las administraciones actuantes (artículo 4.y) y la promoción y la ejecución de las actuaciones de política hidrológica que son necesarias para paliar los déficits y desequilibrios que hay en Cataluña (artículo 4.j).

La aprobación de este Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía en el ámbito del DCFC corresponde al Gobierno de la Generalitat de Cataluña, tal como establecen los artículos 19.8 y 21 del RPH.

El Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía se integra dentro del Plan de gestión del distrito de cuenca fluvial de Cataluña, tal como establecen los artículos 18 y 13.h) del RPH.

2.2. El contenido del Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía. Ámbito territorial

El contenido obligatorio de un Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía viene determinado por el artículo 27 de la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional (LPHN), que establece que *"Los Organismos de cuenca elaboraran en los ámbitos de los Planes Hidrológicos de cuenca correspondientes, en el plazo máximo de dos años desde la entrada en vigor de la presente Ley, planes especiales de actuación en*

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

situaciones de alerta y eventual sequía, incluyendo las reglas de explotación de los sistemas y las medidas a aplicar en relación con el uso del dominio público hidráulico". Esta obligación se encuentra contenida también en el artículo 21 del RPH que establece que "*Estos planes especiales incluyen las normas de explotación de los sistemas y las medidas a aplicar en relación con el uso del dominio público hidráulico*."

El contenido del PES responde a este contenido obligatorio:

- Las "normas de explotación de los sistemas" se tratan en los capítulos 3 y 4. El primero define los umbrales a partir de los cuales se declaran los sucesivos estados de sequía (Alerta, Excepcionalidad y Emergencia). El segundo determina las consignas de operación de los diferentes recursos hídricos (operación de las desalinizadoras y de los sistemas de reutilización, aprovechamiento conjunto de las aguas superficiales y subterráneas, etc.)
- Las "medidas a aplicar en relación al uso" se abordan en el capítulo 5, que contiene las limitaciones en el uso del agua que se aplican en cada estado de sequía.

Las medidas previstas al Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía son de aplicación el Distrito de cuenca fluvial de Cataluña.

2.3. La aplicación de medidas extraordinarias durante la sequía y el posible deterioro temporal del estado de las masas de agua

En ejercicio de la potestad de la Generalitat para dictar medidas extraordinarias de carácter temporal en relación con las redes básicas de abastecimiento durante una sequía, establecida en el artículo 31.2 del Texto refundido de la legislación en materia de aguas de Cataluña, aprobado por Decreto legislativo 3/2003, de 4 de noviembre, en Cataluña se han promulgado diversas normas reglamentarias de establecimiento de medidas para hacer frente a las situaciones de excepcionalidad y emergencia: el Decreto 94/1999, de 6 de abril, de adopción de medidas excepcionales en relación con la utilización de los recursos hidráulicos al amparo del artículo 56 de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de aguas, el Decreto 168/2000, de 2 de mayo, de adopción de medidas excepcionales en relación con la utilización de los recursos hidráulicos, el Decreto 22/2002, de 22 de enero, de establecimiento y mejora de las medidas para la gestión de los recursos hídricos, el Decreto 93/2005, de 17 de mayo, de adopción de medidas excepcionales en relación con la utilización de los recursos hídricos, el Decreto 207/2005, de 27 de septiembre, de adopción de medidas de emergencia en relación con la utilización de los recursos hídrico y el Decreto 84/2007, de 3 de abril, de adopción de medidas excepcionales y de emergencia en relación con la utilización de los recursos hídricos.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

En aplicación de lo previsto en el artículo 27 de la Ley 10/2001, de 5 de julio, por la cual se aprueba el Plan hidrológico nacional, el PES debe incluir las reglas de explotación de los sistemas y las medidas a aplicar en relación con el uso del dominio público hidráulico dirigidas a la superación de las situaciones de alerta y eventual sequía. Dados el alcance y finalidad de esta potestad, el PES solo contempla medidas de restricción de los consumos en las fases de sequía hidrológica (es a decir, en estados de Alerta, de Excepcionalidad o de Emergencia) y no contiene ninguna limitación del uso en estado de Normalidad hidrológica. Las menciones que en algunos puntos del Plan se realizan a las demandas en situación normal no tienen carácter vinculante: sirven solo para dar una referencia de los ahorros que se solicitan.

En lo que se refiere a las normas de explotación de los recursos, su ámbito de aplicación es también el de los estados de sequía hidrológica.

En aquellos supuestos en los que la aplicación de estas medidas implique un régimen de explotación diferente del previsto en el título concesional, esta aplicación supone una modificación temporal del título, motivo por el cual, el incumplimiento de estas medidas supone una infracción del propio título, tal como contempla el artículo 116.c) texto refundido de la Ley de aguas, aprobado por Real decreto legislativo 1/2001, de 20 de julio.

El artículo 4.6 de la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la cual se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, prevé que el deterioro temporal del estado de las masas de agua debido a causas naturales o de fuerza mayor que sean excepcionales o que no se hayan podido prever razonablemente, como es el caso de las sequías prolongadas, no constituye una infracción de la normativa comunitaria siempre y cuando se adopten las medidas factibles para impedir que siga deteriorándose el estado de las masas de agua y para no poner en peligro el logro de los objetivos, que el PGDCFC recoja las condiciones en virtud de las cuales puede procederse a la declaración de estas circunstancias como razonablemente imprevistas o excepcionales, incluyendo la adopción de los indicadores adecuados, que las medidas se incluyan en el Programa de medidas del PGDCFC y que no pongan en peligro la recuperación de la calidad de la masa de agua una vez hayan cesado las circunstancias, que los efectos de estas circunstancias se revisen anualmente y que se adopten lo antes posible las medidas factibles para retornar la masa de agua al estado anterior a los efectos de las citadas circunstancias y que en la próxima revisión del PGDCFC se incluya un resumen de los referidos efectos y de todas las medidas adoptadas o a adoptar.

Pese a que el PES no puede evitar las sequías ni, por lo tanto, sus efectos como el deterioro temporal del estado de las masas de agua, que, en su caso puede ser objeto de la correspondiente declaración, de conformidad con lo previsto en el Plan de gestión del distrito

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

de cuenca fluvial de Cataluña, la adopción de las medidas que contempla debe contribuir a minimizar los citados efectos y evitar que siga deteriorándose el estado cuantitativo y cualitativo de las masas de agua.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

3. Escenarios de sequía

El presente Pla distingue dos tipos de escenarios de sequía; las situaciones de sequía pluviométrica y los estados de sequía hidrológica. Los primeros caracterizan la evolución de la sequía climática o pluviométrica, con independencia de la gestión de los recursos hídricos. La modulación de los caudales de mantenimiento en sequía depende de estos escenarios, en el caso de tramos fluviales no regulados. Los estados de sequía hidrológica, en cambio, se asocian a los escenarios de gestión de estos recursos, con la consideración de las reservas de agua explotables y de su peso o magnitud en relación a las demandas que dependen de dichas reservas, asociándoles las medidas concretas de gestión de la demanda y las normas de explotación de los recursos que prevé el PES.

3.1. Sequía pluviométrica

Las sequías pluviométricas, a menudo ante-sala de las posteriores situaciones de sequías hidrológicas o de gestión, corresponden a situaciones de acumulación de déficits de lluvia, respecto a los regímenes normales. En combinación con las condiciones termométricas y evapotranspirativas, determinarán también la evolución de los eventuales déficits en la escorrentía correspondiente, en condiciones naturales o con independencia de la gestión de los recursos hídricos por parte de la acción humana. Si bien el análisis de las sequías sobre el medio fluvial se tendría que plantear preferiblemente a partir de los datos de caudales circulantes, dada la buena correlación lluvia-escorrentía. en la práctica resulta más ágil y robusto plantear una evaluación indirecta basada en datos exclusivamente pluviométricos.

Así pues, a efectos de caracterizar el estado de sequía sobre el medio natural, cuando no hay intervención antrópica, y siendo paradigmático el caso de los caudales de mantenimiento a respetar en ámbitos no regulados, se realizará mediante un indicador de sequía pluviométrica.

Este indicador se define en todo el territorio del Distrito y se calcula a nivel de Unidades de explotación y con frecuencia mensual a partir de un índice pluviométrico estándar.

El índice que se suele utilizar actualmente en este tipo de análisis es el llamado SPI (*Standard Precipitation Index*). El SPI compara un determinado episodio de lluvias con la serie pluviométrica histórica de aquel mismo lugar, y da una medida de su grado de rareza o anomalía. Por tratarse de un índice normalizado, un valor de cero indica una situación normal mientras que valores positivos o negativos muestran una situación húmeda o seca, respectivamente, respecto de los valores habituales del lugar y la escala temporal de

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

referencia. Así pues, el SPI se puede calcular para diferentes escalas de tiempo, que se pueden asociar a diferentes tipos de afecciones por sequía. En este caso, para vincularlo con las previsiones del Plan de Gestión del Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña en cuanto a la caracterización de las situaciones excepcionales que permiten definir el posible deterioro temporal de las masas de agua (8.4.1.3), se ha optado por un único SPI para la lluvia acumulada de los últimos 12 meses. También para vincular las evaluaciones del PES con las previsiones del Plan de Gestión, se definen dos situaciones de sequía pluviométrica; sequía severa y sequía extrema que, a partir de los valores medios del SPI determinados en cada Unidad, se caracterizan por los umbrales de la Tabla 3-1 siguiente:

Tabla 3-1 Umbrales para el índice de sequía pluviométrica en todas las unidades de explotación.

Situación de sequía pluviométrica	Indicador SPI_{12} : Índice Estándar de Precipitación para los últimos 12 meses
Sequía severa	$SPI_{12} < -1,28$
Sequía extrema	$SPI_{24} < -1,65$

La declaración de los estados de sequía pluviométrica corresponde a la Dirección de la Agencia Catalana del Agua, de acuerdo con el procedimiento que se establece en el apartado 3.7. Esta Resolución se puede dictar inmediatamente o cuando se confirma la tendencia climática y la entrada en un determinado escenario después de observar y constatar la evolución de la situación.

3.2. Sequía hidrológica y estados asociados

El Plan define tres estados de sequía hidrológica, que comportan medidas de gestión cada vez más intensas: Alerta, Excepcionalidad y Emergencia. En las unidades reguladas por embalses se distinguen, además, tres subniveles dentro de la Emergencia (I, II e III).

Se define también un estado de transición denominado Prealerta. Esta fase no comporta limitaciones a las personas usuarias, pero sí trae asociadas ciertas acciones preparatorias a nivel de organización interna y de comunicación de datos.

En la declaración de un determinado estado de sequía hidrológica se tiene en cuenta en primer lugar el indicador de sequía hidrológica de la unidad, si bien también se pueden valorar otros factores, como por ejemplo las predicciones meteorológicas a corto y medio plazo o la

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

observación de problemas incipientes en algunos suministros. Por lo tanto, la función del indicador es la de avisar sobre la posible necesidad de declarar un determinado estado en una unidad y la de habilitar a la Agencia para hacerlo.

La declaración de los estados de sequía hidrológica corresponde a la Dirección de la Agencia Catalana del agua, de acuerdo con el procedimiento que se establece en el apartado 3.7. Esta Resolución se puede dictar inmediatamente o cuando se confirma la tendencia climática y la entrada en un determinado estado después de observar y constatar la evolución de la situación.

3.3. Las unidades de explotación

Se definen dieciocho unidades de explotación, en las que la declaración del estado de sequía se puede realizar de manera independiente. Estas unidades son homogéneas en cuanto al origen de los recursos hídricos empleados por los abastecimientos municipales.

La necesidad de este elevado número de unidades, a pesar de la modesta extensión superficial del Distrito de cuenca fluvial de Cataluña, se debe en primer lugar a la variabilidad inherente a nuestro clima, que puede generar diferencias importantes en la pluviometría de puntos relativamente cercanos, mantenidas a veces durante meses. Y en segundo lugar, a la gran disparidad territorial de la demografía y de las infraestructuras de abastecimiento, que hace que una misma situación climática sea susceptible de producir una mayor afección en unos lugares que en otros. En tanto que el PGDCFC utiliza ámbitos significativamente más extensos, como por ejemplo los cuatro sistemas de gestión Muga, Fluvià, Ter-Llobregat y Sur, la explotación más concreta y detallada en situaciones de sequía requiere un mayor grado de particularización, determinado por las dieciocho unidades de explotación adoptadas.

Se define un indicador de sequía hidrológica para cada unidad de explotación, que analiza las variables hidrológicas más representativas y ofrece en cada instante una propuesta automática de estado, ya sea de Normalidad hidrológica, incluyendo un estado de Pre -Alerta, o de sequía hidrológica (Alerta, Excepcionalidad o Emergencia).

Las unidades se clasifican en tres tipologías, en función del tipo de indicador que les corresponde:

- **Unidades reguladas por embalses**. Son aquellas donde los abastecimientos dependen, primordialmente, de las reservas embalsadas, sea mediante una conexión directa o mediante la captación en un río, aguas abajo de la presa. Aquí el estado de sequía depende exclusivamente de los volúmenes almacenados en los embalses que sirven a la

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

unidad. Son las unidades de los embalses de Darnius-Boadella, Ter-Llobregat, Llobregat, Ter y Riudecanyes, así como la del Consorcio de Aguas de Tarragona, la caracterización particular de las cuales se muestra en el apartado 3.4.

- **Unidades no reguladas, con índice de piezometría**. Son aquellas donde los abastecimientos dependen principalmente de aguas subterráneas provenientes de acuíferos importantes en los que se controla, de manera continua, el nivel piezométrico. Són las unidades de los acuíferos Fluvià-Muga, Carme-Capellades, Bajo Ter y Pliocuaternarioo de Tarragona, así como la del Lago de Banyoles, la caracterización particular de las cuales se muestra en el apartado 3.5.

- **Unidades no reguladas, con índice de lluvia acumulada**. Son aquellas donde los abastecimientos dependen de acuíferos menores, no controlados en continuo, o de captaciones superficiales en ríos no regulados. En estas unidades el estado de sequía se basa en la lluvia acumulada en los últimos meses. Para el cálculo de la acumulación, el indicador evalúa diferentes periodos (9, 12 y 24 meses). Son las unidades Anoia-Gaià, Cabecera del Llobregat, Cabecera del Ter, Empordà, Medio Llobregat, Prades-Llaberia y Cordillera Transversal, la caracterización de las cuales se muestra en el apartado 3.6.

La Figura 3-1 muestra la delimitación de las unidades adoptadas. En la adscripción de los municipios a las unidades se ha dado preponderancia a las conexiones a los sistemas supramunicipales. Así, si un municipio dispone de una conexión a una red supramunicipal en alta se ha considerado incluido en la unidad a la que pertenece aquella red (aunque no sea, en situaciones normales, su fuente mayoritaria de suministro). Esto se justifica en la observación de que, en situaciones de sequía, los abastecimientos tienden a incrementar su dependencia hacia los sistemas en alta.

Este criterio se ha aplicado también a la hora de agregar en una sola unidad diferentes ámbitos de abastecimiento conectados por redes en alta. Por ejemplo, los abastecimientos de la Baja Tordera han quedado integrados dentro de la Unidad Embalses Ter-Llobregat, puesto que están conectados a la red regional, por medio de la conducción entre la desalinizadora de la Tordera y la potabilizadora de Cardedeu.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Figura 3-1 Delimitación de las unidades de explotación.

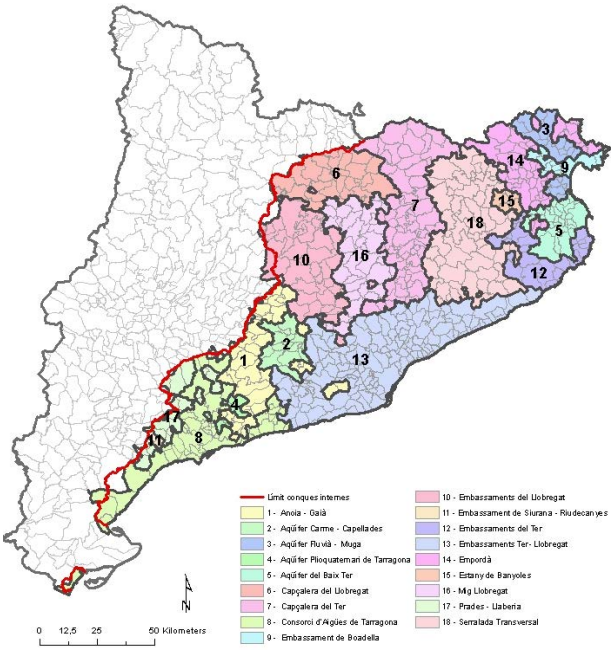
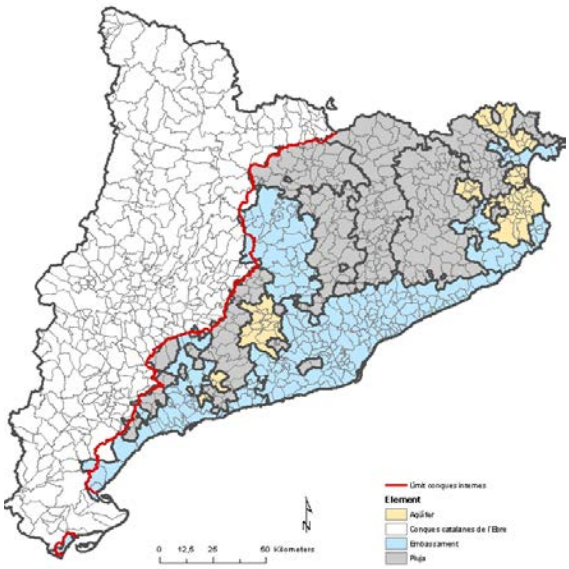


Figura 3-2 Tipología de las unidades de explotación, en función de si dependen de reservas embalsadas, de niveles piezométricos o de la lluvia acumulada.



ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Cada usuario queda adscrito a aquella unidad de explotación de la que proceden principalmente sus recursos hídricos. A continuación se dan algunos ejemplos:

- Las personas usuarias conectadas a redes municipales de abastecimiento se adscriben a la unidad que engloba el municipio, puesto que las unidades se han delimitado de forma que agrupen a todas las redes de abastecimiento que comparten los mismos recursos. Esta adscripción por municipios se puede consultar en el Anexo 1.
- Las personas usuarias industriales abastecidas con fuentes propias también se adscriben, en general, a la unidad del municipio al que pertenecen, puesto que normalmente tienen sus captaciones dentro de o muy cercanas del establecimiento.
- Las personas usuarias agrarias pueden quedar adscritos a la unidad que los engloba o a otra diferente, en función de si sus recursos son locales o transportados desde otro lugar. Por ejemplo, los riegos con aguas subterráneas suelen tener las captaciones cercanas y, en general, quedarán adscritos a la unidad que los engloba. En cambio, los riegos con aguas superficiales se hacen a menudo con recursos transportados desde otra unidad. Por ejemplo, las comunidades de regantes del Bajo Ter se tienen que asignar a la Unidad Embalses del Ter, puesto que se nutren sobre todo de recursos embalsados, a pesar de que territorialmente se sitúan en gran parte fuera de esta unidad.

Los usuarios y usuarias poden consultar en el web del ACA la adscripción que les corresponde.

3.4. Indicadores de sequía hidrológica en las unidades reguladas por embalses

La Tabla 3-2 enumera las seis unidades reguladas por embalses, con una explicación del tipo de municipios que engloban.

Tabla 3-2 Unidades reguladas por embalses.

Unidad regulada	Personas Usuarias
Embalse de Darnius-Boadella	Aquellas que disponen de una conexión al embalse de Darnius-Boadella (Figueres y los municipios conectados en su red) y las que disponen de captaciones superficiales aguas abajo (como por ejemplo el Consorcio de la Costa Brava Norte o los regantes de la derecha y la izquierda)
Embalses Ter-Llobregat	Aquellas que pueden recibir agua tanto de los embalses del Llobregat cómo de los del Ter (básicamente, los municipios servidos por la Red de Abastecimiento Ter-Llobregat)

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Unidad regulada	Personas Usuarias
Embalses Llobregat	Aquellas que reciben agua de los embalses del Llobregat, directamente o mediante captación aguas abajo (por ejemplo la acequia de Manresa)
Embalses Ter	Aquellas que reciben agua de los embalses del Ter, directamente o mediante captación aguas abajo (por ejemplo Girona o los regantes del Bajo Ter).
Riudecanyes	Aquellas que se suministran principalmente del embalse de Riudecanyes.
Consorcio de Aguas de Tarragona	Los municipios e industrias conectados en la red del Consorcio y el resto de personas usuarias existentes dentro de este ámbito territorial.

En los apartados siguientes se describen los umbrales adoptados en cada unidad. El criterio utilizado para la fijación de estos umbrales ha sido el de alcanzar una garantía suficiente para los abastecimientos y homogénea en las diferentes unidades. El hecho de que la garantía sea homogénea no implica que los umbrales sean similares, puesto que las características hidrológicas, de infraestructuras y de demandas son muy diferentes de una unidad a otra. Así, por ejemplo, la mayor irregularidad de la Muga, y la carencia de recursos alternativos (como por ejemplo desalinizadoras o acuíferos importantes), hace que los umbrales de Emergencia sean, con relación a las demandas anuales de abastecimiento, bastante más altos que en la unidad Ter-Llobregat. Las simulaciones realizadas muestran que las garantías que se logran de este modo son similares en los dos sistemas y que, una vez decretada la Emergencia, los dos podrían superar la serie pésima de aportaciones de doce meses sin llegar al último estado de la sequía (Emergencia III).

La entrada en un determinado escenario es fruto de una situación climática con una elevada inercia o fuerte tendencia alcanzada a lo largo de meses. En la frontera de esta situación, para evitar salidas y entradas más o menos continúas, hay que prever umbrales de salida más altos que los umbrales de entrada. Por lo tanto, la diferencia de umbrales es tal que sólo las lluvias o aportaciones elevadas y/o prolongadas serán suficientes para garantizar la salida de la situación de sequía de manera definitiva, en un determinado episodio de sequía y evitar situaciones de fluctuación entre estados. Por otro lado, esta diferenciación de umbrales se establece específicamente para los estados de Alerta y Excepcionalidad, pero en el caso de la Emergencia, dada la proximidad entre los umbrales de este estado y el de Excepcionalidad, se considera que ofrece más garantía que su salida se asimile a la misma salida que la Excepcionalidad.

3.4.1. Unidad Embalse de Darnius-Boadella.

La Tabla 3-3 muestra los umbrales, que también se muestran gráficamente en la Figura 3-3.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

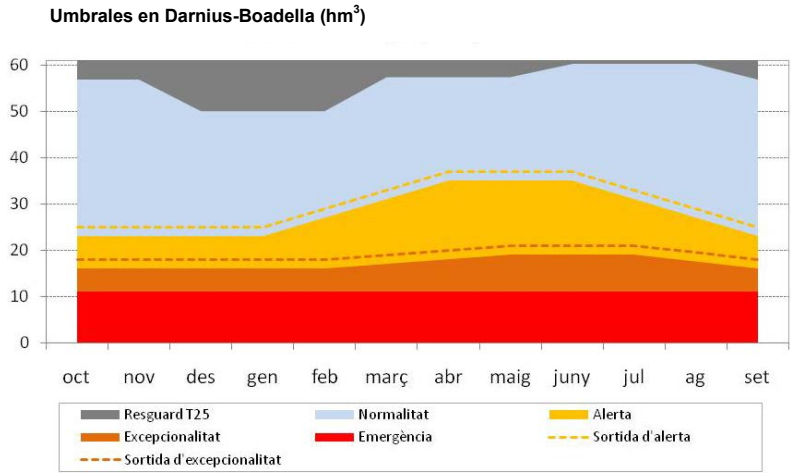
Tabla 3-3 Umbrales de sequía hidrológica en la unidad Embalse de Darnius-Boadella (hm^3).

DARNIUS-BOADELLA	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set
Emb. máximo	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Resguardo avenida 25 años	57	57	50	50	50	57	57	57	60	60	60	57
Prealerta	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Salida Alerta	25	25	25	25	29	33	37	37	37	33	29	25
Alerta	23	23	23	23	27	31	35	35	35	31	27	23
Salida Excepcionalidad	18	18	18	18	18	19	20	21	21	21	20	18
Excepcionalidad	16	16	16	16	16	17	18	19	19	19	17,5	16
Emergencia I	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Emergencia II	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Emergencia III	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Nota. Los umbrales aplican desde el día 1 del mes indicado.

Nota. Se especifican los volúmenes de resguardo frente a avenida de periodo de retorno de 25 años para mostrar los volúmenes máximos efectivos de explotación, que determinan las reservas máximas disponibles en situaciones previas a escenarios de sequía.

Figura 3-3 Umbrales de sequía hidrológica a la Unidad Embalse de Darnius-Boadella.



3.4.2. Unidad Embalses Ter-Llobregat

En la determinación del estado de sequía de esta Unidad, se evalúan los tres indicadores siguientes:

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

- Reservas conjuntas (Sau, Susqueda, La Llosa del Cavall, St. Ponç y La Baells)
- Reservas del Ter (Sau y Susqueda)
- Reservas del Llobregat (La Llosa del Cavall, St. Ponç y La Baells)

Cada indicador se compara con los umbrales definidos en la Tabla 3-4, determinándose así uno estado de sequía parcial para cada uno. El estado de la Unidad es el peor de los tres, dado que el fuerte vínculo que existe en la gestión de las dos cuencas comporta que una situación crítica en una de ellas también supone una situación equivalente para la otra. Así, por ejemplo, basta con que uno de los tres indicadores entre en Alerta para qué este estado pueda ser declarado en el conjunto de la Unidad.

En la Figura 3-4 se muestran gráficamente estos umbrales. El indicador principal para el seguimiento de la sequía es el de las reservas conjuntas, puesto que es éste el que tiene umbrales más altos y es por lo tanto el que determinará el estado de sequía en la mayoría de ocasiones. Sólo con carácter extraordinario (cuando la situación de las reservas sea mucho desequilibrada) tienen preponderancia los indicadores parciales. En general, la gestión tiene que evitar estas situaciones de desequilibrio.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Tabla 3-4 Umbrales de sequía hidrológica a la Unonitat Embalses Ter – Llobregat (hm^3).

TER - LLOBREGAT	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set
Emb. máximo	612	612	612	612	612	612	612	612	612	612	612	612
Resguardo avenida 25 años	530	530	569	569	569	574	574	574	558	558	558	530
Prealerta	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
Salida Alerta	240	240	240	240	270	300	300	300	300	300	270	240
Alerta	210	210	210	210	240	270	270	270	270	270	240	210
Salida Excepcionalidad	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Excepcionalidad	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
Emergencia I	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Emergencia II	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Emergencia III	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
TER	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Ene**	**Feb**	**Marzo**	**Abr**	**Mayo**	**Junio**	**Jul**	**Ago**	**Set**
Emb. máximo	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395
Resguardo avenida 25 años	331	331	360	360	360	367	367	367	359	359	359	331
Prealerta	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Salida Alerta	140	140	140	140	160	180	180	180	180	180	160	140
Alerta	120	120	120	120	140	160	160	160	160	160	140	120
Salida Excepcionalidad	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Excepcionalidad	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Emergencia I	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Emergencia II	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Emergencia III	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
LLOBREGAT	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Ene**	**Feb**	**Marzo**	**Abr**	**Mayo**	**Junio**	**Jul**	**Ago**	**Set**
Emb. máximo	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Resguardo avenida 25 años	199	199	209	209	209	207	207	207	199	199	199	199
Prealerta	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Salida Alerta	75	75	75	75	85	95	95	95	95	95	85	75
Alerta	65	65	65	65	75	85	85	85	85	85	75	65
Salida Excepcionalidad	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Excepcionalidad	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Emergencia I	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Emergencia II	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Emergencia III	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

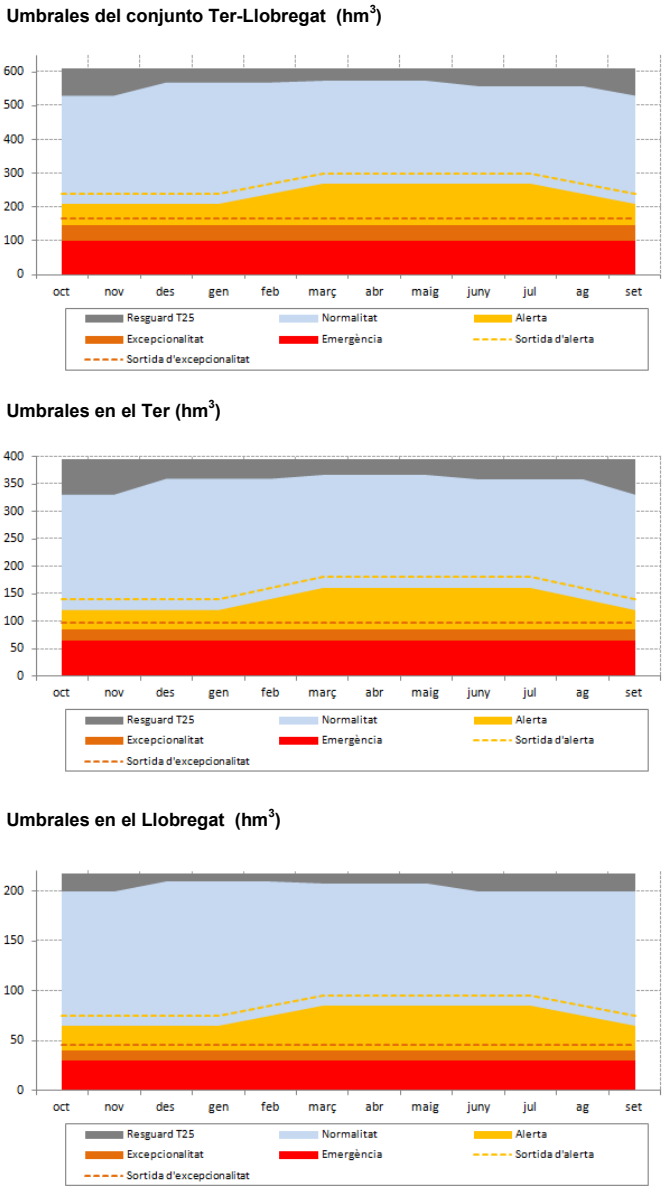
Nota. Los umbrales aplican desde el día 1 del mes indicado.

Nota. Se especifican los volúmenes de resguardo frente a avenida de periodo de retorno de 25 años para mostrar los volúmenes máximos efectivos de explotación, que determinan las reservas máximas disponibles en situaciones previas a escenarios de sequía.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Figura 3-4 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad Ter-Llobregat.



3.4.3. Unidad Embalses del Ter y Unidad Embalses del Llobregat

En la Unidad Embalses del Ter es de aplicación el indicador propio (embalses de Sau y Susqueda) y también el indicador conjunto (suma de reservas de Ter y Llobregat), de acuerdo con los mismos umbrales expuestos en la Tabla 3-4. Nuevamente, el estado de la Unidad viene determinado por el peor de los dos indicadores.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

De manera análoga, en la Unidad Embalses del Llobregat es de aplicación el indicador propio (embalses de La Baells, La Llosa del Cavall y Sant Ponç) y el indicador conjunto (suma de reservas de Ter y Llobregat), aplicándose también aquel que dé un resultado peor.

3.4.4. Unidad Riudecanyes

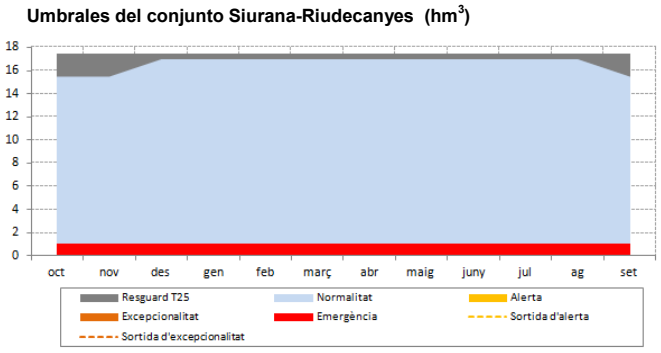
Los umbrales adoptados se recogen en la Tabla 3-5. Estos umbrales se refieren a la suma de reservas de los embalses de Siurana (en la cuenca del Ebro) y de Riudecanyes (en el DCFC).

Tabla 3-5 Umbrales de sequía en la unidad Riudecanyes (hm^3).

SIURANA - RIUDECANYES	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set
Emb. máximo	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Resguardo avenida 25 años	15,5	15,5	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	15,5
Prealerta	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Emergencia	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Nota. Los umbrales aplican desde el día 1 del mes indicado.

Figura 3-5 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad Riudecanyes.



Nota. Se indican los volúmenes de resguardo frente a avenida de periodo de retorno de 25 años para mostrar los volúmenes máximos efectivos de explotación, que determinan las reservas máximas disponibles en situaciones previas a escenarios de sequía.

El Plan contempla el umbral de Emergencia como único estado de sequía en esta unidad. Esta particularidad se explica por el hecho de que las demandas de riego están en esta zona permanentemente restringidas respecto a los valores agronómicos teóricos, por lo cual no

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

tiene sentido plantear reducciones adicionales durante la sequía. Sólo si se logra el nivel de Emergencia se tiene que aplicar una supresión total del riego, con las excepciones previstas en los apartados 4.3.c y 5.3.3 para la supervivencia de cultivos leñosos o permanentes.

Este umbral de Emergencia se ha fijado bajo el criterio de asegurar en primero lugar los volúmenes necesarios per los abastecimientos cautivos, tanto del Priorat como del Baix Camp, pero también para una parte de los volúmenes que habitualmente se suministran a poblaciones conectadas al Consorcio de Aguas de Tarragona (como por ejemplo Reus), de forma que se pueda contribuir a hacer frente a posibles contingencias en la infraestructura de captación y transporte de esta red.

Hay que recordar, finalmente, que el índice de esta unidad considera como indicador el volumen de reserva de Siurana, pero el ámbito de la unidad y las medidas a aplicar se circunscriben exclusivamente al DCFC.

3.4.5. Unidad del Consorcio de Aguas de Tarragona

En el ámbito de esta unidad de explotación son de aplicación los umbrales establecidos en la revisión del Pla especial de Sequía de la demarcación hidrográfica del Ebro, aprobado por Orden TEC/1399/2018, de 28 de noviembre, en base a las reservas embalsadas en Mequinensa, tal y cómo recoge la Tabla 3-6, o, en el supuesto de que el mencionado Pla sea objeto de revisión o modificación, los umbrales que establezca el nuevo instrumento de planificación de la mencionada demarcación hidrográfica:

Tabla 3-6 Umbrales de sequía hidrológica en la unidad del Consorcio de Aguas de Tarragona (hm^3).

MEQUINENSA	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set
Prealerta	1059,1	1176,0	1261,2	1273,7	1288,5	1269,4	1368,3	1368,2	1299,1	1127,0	1005,3	987,9
Alerta	867,3	909,1	978,2	978,2	978,2	1066,9	1214,9	1219,7	1197,1	1046,1	881,1	805,8
Emergencia	644,0	644,0	644,0	698,9	708,0	915,0	1099,8	1108,4	1120,5	985,5	788,0	669,3

3.5. Indicadores de sequía hidrológica en las unidades no reguladas, con índice de piezometría

La segunda categoría de unidades agrupa a aquellas que disponen de un acuífero importante, integrado en la red de control piezométrico de la Agencia Catalana del Agua. En estos casos, los niveles piezométricos del acuífero son un buen indicador de las reservas disponibles para los abastecimientos.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

El establecimiento de los umbrales en función del recurso extraíble remanente, de manera similar a cómo se hace en las unidades reguladas por embalses, es muy complejo en la práctica, debido a que a menudo no se conoce bien la relación volúmenes-niveles piezométricos en la zona cercana al agotamiento del acuífero, y a que las captaciones de los diferentes municipios se agotarán en niveles diferentes. Por este motivo, los umbrales se han establecido con una metodología diferente, en función de una probabilidad de ocurrencia determinada mediante percentiles de la serie piezométrica. Dicho de otro modo, los umbrales informan sobre el grado de anomalía de la situación de escasez, respeto los valores históricos. Por otro lado, esta imposibilidad de definir exactamente el momento del agotamiento hace que no se definan subniveles dentro de la Emergencia.

En los apartados siguientes se describen los piezómetros que sirven como indicadores, así como los umbrales adoptados en cada una de estas cinco unidades. En caso de fallo en alguno de los piezómetros utilizados, la Agencia puede reconstruir el dato a partir de las correlaciones conocidas con otras piezómetros de la red de control.

3.5.1. Acuífero Fluvià – Muga

Esta unidad agrupa a todos los municipios que se suministran principalmente del acuífero fluviodeltaico del Fluvià-Muga. La unidad está dividida en dos ámbitos, que quedan separados por la existencia de un conjunto de municipios que disponen de conexión al abastecimiento regulado de Darnius-Boadella . No obstante, toda la unidad corresponde a un mismo acuífero y puede ser adecuadamente representada por un solo piezómetro (Peralada S12). El punto escogido se sitúa cerca de la principal zona de extracciones situada en la confluencia del Llobregat de Muga y la Muga, de una gran importancia para el abastecimiento dado que de ella dependen doce municipios (incluyendo los que se suministran mediante las redes en alta de la Mancomunidad de Las Alberes y la Mancomunidad Intermunicipal de Aguas de Garriguella, Vilajuïga, Pau y Palau-Saverdera). La Tabla 3-7 muestra los umbrales establecidos por los diferentes estados de sequía.

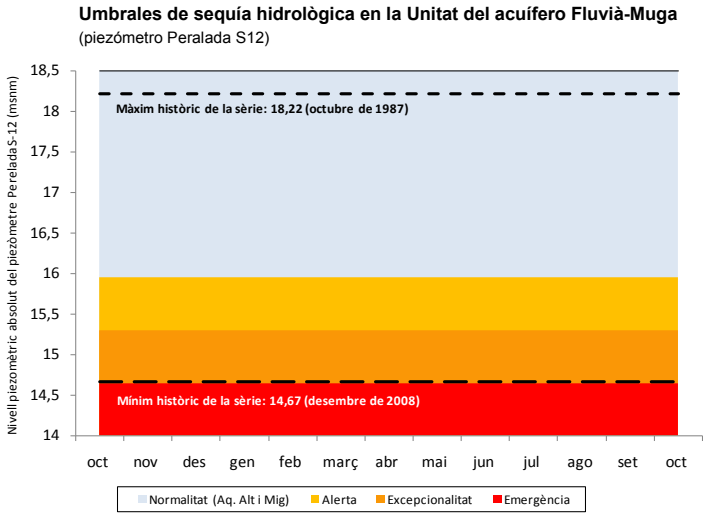
Tabla 3-7 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad del acuífero Fluvià-Muga (piezómetro Peralada S12).

Estado	Indicador en la Unidad del acuífero Fluvià-Muga (msnm)
Alerta	15,95
Excepcionalidad	15,30
Emergencia	14,65

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Figura 3-6 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad del acuífero Fluvià-Muga (piezómetro Peralada S12).



3.5.2. Acuífero Carme- Capellades

Esta unidad agrupa a aquellos municipios que dependen, como fuente principal de abastecimiento, del acuífero Carme-Capellades, a pesar de que no se encuentren sobre el mismo (cómo es el caso de Igualada). El acuífero está actualmente en una situación de sobreexplotación, desde que en los años noventa se produjo un fuerte descenso de los niveles (asociado entre otros causas a un incremente de las extracciones) que no se ha recuperado completamente. Esta situación se agrava en periodos secos, mostrando la piezometría del acuífero una clara correlación con la pluviometría de la zona. El piezómetro utilizado como referencia es el llamado Carme-Cementerio.

Esta situación de sobreexplotación no puede comportar, en todo caso, una declaración continua de la situación de Alerta, puesto que el Plan tiene restringido su ámbito de acción a las situaciones temporales y excepcionales, y no puede extralimitarse a la resolución de problemáticas que requieren instrumentos de gestión de aplicación permanente. En coherencia con esta limitación, los umbrales que se proponen se han definido a partir de los valores piezométricos recientes (periodo 2000-2013) y la declaración de un estado de sequía se tiene que dar sólo cuando la situación sea anómala respecto los valores habituales actuales, ya de por sí deprimidos. La Tabla 3-8 muestra los umbrales.

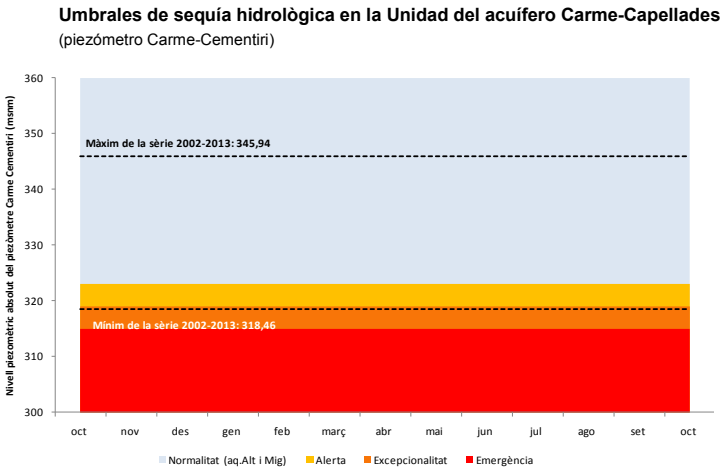
ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Tabla 3-8 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad del acuífero Carme-Capellades (piezómetro Carme-Cementerio).

Estado	Indicador en la Unidad de Carme-Capellades (msnm)
Alerta	323
Excepcionalidad	319
Emergencia	315

Figura 3-7 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad del acuífero Carme-Capellades (piezómetro Carme-Cementerio)



3.5.3. Acuífero del Bajo Ter

Esta unidad agrupa un conjunto de municipios que tienen sus captaciones en los acuíferos aluviales del Bajo Ter y Daró, tanto superficiales como profundos.

Ambos acuíferos muestran una buena correlación en su evolución piezométrica pero con una magnitud de variabilidad más elevada en el acuífero profundo.

El indicador de sequía en este caso es el resultante del cálculo de dos piezómetros (uno del acuífero superficial y uno del acuífero profundo) para que resulte más representativo de todo el ámbito, con una ponderación del 50% para cada uno.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

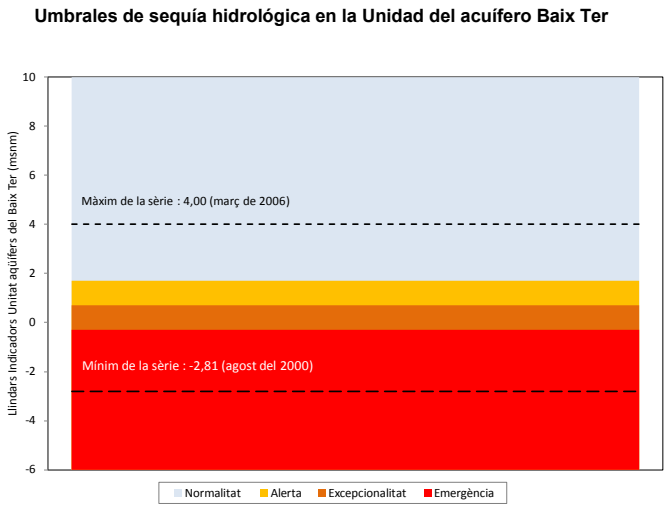
Los piezómetros son el Ter S10_Golfo (17199-0055 - acuífero profundo) situado en el municipio de Torroella de Montgrí y el Ter S1' (17191-0033 - acuífero superficial) situado en el municipio de Serra de Daró.

Una parte del acuífero profundo, entorno a los llamados Pozos de Gualta, está afectada por una importante concentración de extracciones, que provoca descensos piezométricos muy notables en los meses de verano (hasta cota – 7 msnm). Al igual que en la unidad descrita anteriormente, esta situación de sobreexplotación puntual no puede comportar una declaración continua del estado de Alerta. La Tabla 3-9 muestra los umbrales adoptados, que se representen gráficamente en la Figura 3-8.

Tabla 3-9 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad del acuífero del Bajo Ter (piezómetros Ter S10-Golfo y Ter S1' ponderados al 50%).

Estado	Indicador en la Unidad del acuífero Bajo Ter (msnm)
Alerta	1,7
Excepcionalidad	0,7
Emergencia	-0,3

Figura 3-8 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad del acuífero del Bajo Ter.



3.5.4. Acuífero Pliocuaternarioo de Tarragona

La situación de este acuífero es diferente a la de los anteriores, dado que actualmente se encuentra en un régimen de baja explotación en relación a la que había sufrido

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

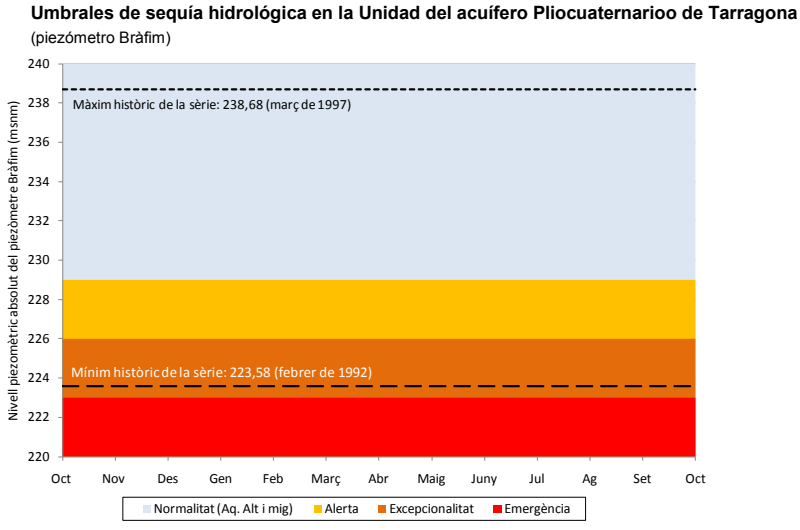
históricamente. Esto se debe al fuerte decremento de las extracciones municipales acontecido a partir de los años noventa como consecuencia de la entrada en servicio de la red del Consorcio de Aguas de Tarragona. El piezómetro utilizado como referencia es el de Bràfim..

Hoy, por lo tanto, sólo un descenso piezométrico muy acusado respecto los niveles habituales podría justificar una declaración de Alerta. Esto se traduce en los umbrales adoptados en la Taula 3-10, que son bajos en relación a los niveles actuales.

Tabla 3-10 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad de la acuífero Pliocuaternarioo de Tarragona (piezómetro de Bràfim).

Estado	Indicador en la Unidad del acuífero Pliocuaternarioo de Tarragona (msnm)
Alerta	229
Excepcionalidad	226
Emergencia	223

Figura 3-9 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad del acuífero Pliocuaternarioo de Tarragona (piezómetro de Bràfim).



ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

3.5.5. Lago de Banyoles

Esta Unidad es un caso especial dentro de las unidades que dependen de un indicador de nivel, ya que en este caso se trata de un nivel superficial (respecto una cota cero de referencia, utilizada históricamente, y situada 0,45 m por debajo del nivel de desbordamiento del Lago). Los umbrales adoptados se muestran en la Tabla 3-11.

Tabla 3-11 Umbrales de sequía hidrológica en la Unidad del Lago de Banyoles.

Estado	Indicador en la Unidad del Lago de Banyoles (msnm)
Alerta	-0,75
Excepcionalidad	-0,90
Emergencia	-1,00

Este dato de nivel es medido semanalmente por el Ayuntamiento de Banyoles. Si en el futuro este dato dejara de estar disponible, la Unidad pasaría a regirse por criterios de lluvia acumulada.

3.6. Indicadores de sequía hidrológica en las unidades no reguladas, con índice de lluvia acumulada

En estas siete unidades (Tabla 3-12) los abastecimientos dependen de recursos dispersos de menor entidad, de los cuales a menudo no se dispone de un control en continuo. En estos ámbitos no se puede hacer ni tan sólo una estimación de cuál es realmente la evolución de las reservas de agua disponibles para los diferentes abastecimientos.

Tabla 3-12 Unidades donde el indicador de sequía hidrológica depende de la lluvia acumulada en los últimos meses.

Unidades	Unidades
Anoia – Gaià	Medio Llobregat
Cabecera del Llobregat	Prades – Llaberia
Cabecera del Ter	Cordillera Transversal
Empordà	

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

En estos casos se puede recurrir a una evaluación indirecta basada en la pluviometría. El indicador que se suele utilizar actualmente en estos análisis es el llamado SPI (*Standard Precipitation Index*). El SPI compara un determinado episodio de lluvias con la serie pluviométrica histórica de aquel mismo lugar, y da una medida de su grado de rareza o anomalía. Es un índice normalizado, de manera que un valor de cero indica una situación normal mientras que valores positivos o negativos señalan, respectivamente, una situación húmeda o seca respecto de los valores habituales del lugar donde se calcula.

El SPI se puede calcular para diferentes escalas de tiempo, que a la vez representan diferentes tipos de afecciones por sequía:

- La lluvia acumulada de los últimos 3 meses suele ser un buen indicador de la humedad del suelo y la vegetación. Si coincide con los momentos de mayores necesidades de las plantas, puede advertir de la aparición de los primeros problemas en los cultivos de secano. También puede dar una primera advertencia de una disminución de la recarga en los acuíferos.

- Las lluvias acumuladas de 6 y 9 meses empiezan a influir en las reservas hidrológicas y en los caudales circulantes en los ríos, las primeras de manera moderada y las segundas con más intensidad. Pueden indicar la pérdida de una o dos estaciones húmedas y dar así una advertencia de la posible aparición de situaciones de escasez.

- La lluvia acumulada de 12 meses tiene ya una influencia clara en las reservas. En las poblaciones que dependen de captaciones con poca regulación natural (pequeños aluviales, fuentes de montaña, etc.) puede advertir de los primeros problemas en el abastecimiento.

- La lluvia acumulada de 24 meses puede reflejar una sequía especialmente intensa y larga (como la del 2007-08), con repercusiones generales sobre los abastecimientos.

El indicador del estado de sequía hidrológica (Alerta y Excepcionalidad) se construye, para cada Unidad, a partir de los valores medios del SPI, de acuerdo con la Tabla 3-13.

Tabla 3-13 Umbrales de sequía hidrológica en las unidades no reguladas, basadas en el índice de lluvia.

Estado de sequía hidrológica	Indicador SPI_t : Índice Estándar de Precipitación para los últimos (9, 12 o 24) meses
Prealerta	$SPI_9 < -1,0$ o $SPI_{12} < -1,0$
Alerta	$SPI_{12} < -1,5$ o $SPI_{24} < -1,5$

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Estado de sequía hidrológica	Indicador SPI_t : Índice Estándar de Precipitación para los últimos (9, 12 o 24) meses
Excepcionalidad	$SPI_{24} < -2,0$

El cálculo de los indicadores asociados a la Alerta y la Excepcionalidad tiene que hacerse, a todos los efectos, para el conjunto de la unidad, dado que las unidades se han definido con el objetivo de que tengan patrones pluviométricos relativamente homogéneos. No obstante, si en algún caso se apreciara una distribución pluviométrica muy heterogénea, la determinación de los indicadores podría realizarse sólo para una parte de los municipios de la Unidad, previa comprobación que en éstos se dan las condiciones expresadas en la Tabla 3-12.

La determinación del estado de Emergencia, en cambio, no se puede evaluar con indicadores conjuntos para toda la unidad, puesto que se englobarían situaciones demasiado diversas. Así, estas situaciones se tienen que analizar de manera individual para cada municipio, atendiendo a la situación local de sus captaciones, a solicitud del ente local afectado. El Comité Permanente de Sequía evalúa esta información y puede proponer la declaración del estado de Emergencia tal y cómo prevé el apartado 3.6.

3.7. Declaración de estados de sequía pluviométrica y sequía hidrológica y activación de las medidas

La declaración de entrada y salida de los estados de sequía pluviométrica y de sequía hidrológica previstos en este Plan se realiza mediante resolución de la Dirección de la Agencia Catalana del agua, una vez alcanzados los umbrales correspondientes en los indicadores y en base al acuerdo del Comité Permanente de la Sequía (la composición y funciones del cual se describen en el capítulo 6).

De manera excepcional, en alguna ocasión puede ser necesario declarar la entrada en un determinado estado de sequía pluviométrica o hidrológica antes de que el indicador lo señale. En estos casos, la declaración tiene que ser aprobada previamente por el Consejo de Administración de la Agencia, a la vista del informe técnico emitido por el Comité Permanente de Sequía que constate la existencia de riesgos de desabastecimiento y/o para la salud.

La publicación de la entrada de las unidades de explotación en uno de los escenarios de sequía pluviométrica que prevé este Pla (sequía severa y sequía extrema) comporta la activación del régimen de caudales mínimos circulantes en los tramos no regulados en conformidad con lo que prevén el apartado 5.7 y el anexo 6.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

La publicación de la declaración de entrada de las unidades de explotación en los diferentes estados de sequía hidrológica definidos en este Plan (Alerta, Excepcionalidad y Emergencia) comporta la activación de las medidas de gestión de la sequía vinculadas a cada uno de los mencionados estados. De manera equivalente, la publicación de la declaración de entrada de las unidades de explotación en la situación de Prealerta comporta una serie de acciones preparatorias, como por ejemplo medidas a nivel de organización interna, además de otras como la comunicación de datos por parte de usuarios y usuarias.

La resolución de la Dirección que determine la salida de uno de los estados de sequía pluviométrica o hidrológica comporta la desactivación de las medidas que lleva emparejadas el mencionado estado y tiene que dictarse en el plazo de dos meses a partir del momento en que se den las circunstancias siguientes:

- En los casos que se especifiquen en las unidades reguladas por embalses, la superación de los umbrales de salida indicados en las Tablas correspondientes.
- En el resto de casos, cuando los índices sean superiores a los umbrales de entrada durante cuatro meses consecutivos.

Las resoluciones de la Dirección de entrada y salida de los diferentes estados tienen que publicarse en el Diario Oficial de la Generalitat de Cataluña, en la página web de la Agencia Catalana del Agua http://aca.gencat.cat/ y en el Portal de la Transparencia http://transparencia.gencat.cat/.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

4. Normas de explotación de los recursos hídricos durante la sequía hidrológica

4.1. Producción de recursos no convencionales

En este apartado se trata la producción de recursos no convencionales procedentes de la desalinización de agua de mar y de la regeneración de aguas depuradas. La utilización de estas fuentes no está limitada por un posible agotamiento (cómo pasa con las reservas embalsadas o con las aguas subterráneas) y por lo tanto su contribución tiene que ser potenciada durante los episodios de sequía. En cambio, en momentos de menos escasez, su aportación tiene que venir determinada por un equilibrio entre los costes de producción y la garantía aportada, ya que estos recursos comportan, en general, un coste variable de producción superior al de los recursos convencionales.

El régimen de producción de estos recursos en el ámbito de la red de abastecimiento Ter – Llobregat es el establecido en las directrices generales de explotación aprobadas por el Consejo de la Red de Abastecimiento Ter – Llobregat por acuerdos de 26 de marzo de 2013 y 12 de julio de 2017, o por aquellos acuerdos que adopte este órgano.

4.1.1. La desalinización de agua de mar

La desalinización tiene que funcionar a un nivel mínimo mientras los embalses estén en la zona alta de reservas. La producción tiene que empezar a intensificarse a partir del momento en que el porcentaje de llenado conjunto Ter-Llobregat baje del 75%. En la Tabla 4-1 se indican las consignas de producción conjunta de las dos desalinizadoras (Llobregat y Tordera), en función del nivel de reservas.

Tabla 4-1 Producción de agua desalinizada en función del nivel de reservas en los embalses de Ter y Llobregat.

Reservas conjuntas Ter-Llobregat y/o estado de sequía hidrológica en la Unidad Ter-Llobregat	Producción conjunta de las ITAM de Llobregat y Tordera
Por encima del 75%	0,48 m^3/s
Entre el 60% y el 75%	0,80 m^3/s
Entre el 40% y el 60%	2,12 m^3/s
Por debajo del 40% (Alerta, Excepcionalidad y Emergencia)	2,52 m^3/s

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

El reparto entre las dos plantas tiene que realizarse en función de las circunstancias de explotación de cada momento y de las necesidades de re-equilibrio entre los embalses del Ter y el Llobregat.

4.1.2. Sistema de reutilización de la ERA del Prado de Llobregat

La Estación de Regeneración de Agua (ERA) del Prat de Llobregat puede producir un total de 3,5 m^3/s, que se pueden destinar a los usos siguientes y aquellos que deriven de los títulos habilitados:

a) Aportación a la laguna de Cal Tet, con finalidad ambiental.

b) Retorno al río Llobregat para incrementar el caudal de mantenimiento, aguas abajo de la captación de la estación de tratamiento de agua potable (ETAP) de Sant Joan Despí.

c) Riego agrícola del Canal de la Derecha (con un tratamiento adicional de desalobración para una parte del agua regenerada).

d) Inyección en el acuífero profundo del Delta, para generar una barrera hidráulica contra la intrusión de agua marina.

e) Recarga superficial del acuífero, en las balsas de Sant Vicenç dels Horts.

f) Riego de parques y jardines, limpieza de alcantarillado y limpieza de calles de Barcelona, mediante la conducción al depósito de Montjuic.

g) Retorno al río Llobregat para incrementar la disponibilidad de agua pre-potable, aguas arriba de la ETAP de Sant Joan Despí (8 km).

h) Aportación mediante dos puntos de entrega del Prat de Llobregat situados en los márgenes derecho e izquierda del río Llobregat para todos los usos autorizados.

i) Usos industriales en todo el ámbito del alcance del sistema ERA del Prat de Llobregat.

Para estos usos se plantea, como en el caso de las desalinizadoras, un esquema de aprovechamiento conjunto que sea óptimo en la relación coste-garantía. El esquema adoptado se muestra en la Tabla 4-2.

El retorno aguas arriba de Sant Joan Despí, para incrementar la disponibilidad de agua pre-potable, queda circunscrito a situaciones de Excepcionalidad y Emergencia, que será muy poco frecuente. En este caso, la consigna no se fija con razonamientos económicos, puesto que esta aportación tiene un coste relativamente bajo en relación al resto de recursos no

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

convencionales. Se priorizan, en todo caso, los criterios de repercusión social y de máxima limitación de los riesgos sanitarios, a pesar de que las pruebas realizadas han demostrado la robustez del tratamiento conjunto depuración-regeneración-potabilización. Los resultados de estas pruebas tienen que tenerse en cuenta a la hora de determinar las consignas de funcionamiento del retorno.

Tabla 4-2 Consignas de utilización de la ERA del Prat del Llobregat como medidas de gestión en sequía.

	Uso de aguas regeneradas	Observaciones
Riego agrícola del Canal de la Derecha	A partir de la Alerta, el riego tiene que realizarse principalmente con aguas regeneradas, una parte de las cuales se pueden desalobrar en la planta de EDR de Sant Boi.	
Usos urbanos de Barcelona y el Prat de Llobregat.	A partir de la Alerta, alimentación prioritaria con aguas regeneradas (0,03 m^3/s)	
Recarga del acuífero, en las balsas de Sant Vicenç dels Horts	A partir de la Alerta, posibilidad de complemento con aguas regeneradas, con la posibilidad de que en parte sean desalobradas en la EDR de Sant Boi.	
Inyección al acuífero profundo del Delta	A partir de Alerta y con el objeto de mantener niveles positivos en la línea de costa.	En función de los niveles piezométricos del acuífero, y con independencia de las directrices de este Plan, la Agencia puede determinar si es necesario avanzar el uso de esta barrera en escenarios previos.
Retorno al Llobregat aguas abajo de la ETAP de Sant Joan Despí, para caudal de mantenimiento.	A partir de la Alerta, el caudal de mantenimiento del río se puede complementar, en caso necesario, con aguas regeneradas.	La aportación de aguas regeneradas para esta finalidad queda condicionada a que no sean necesarias para cualquier de los otros usos, que se consideran más prioritarios para garantizar el abastecimiento.
Retorno al río Llobregat para incrementar la disponibilidad de agua pre-potable en la ETAP de Sant Joan Despí	Se realiza en situaciones de Excepcionalidad y Emergencia (hasta 2 m^3/s)	Una vez alcanzada la Excepcionalidad, este uso tiene prioridad máxima sobre el resto.
Usos industriales que dispongan de conexión a la ERA del Prat de Llobregat (a futuro)	A partir de la Alerta, alimentación prioritaria con aguas regeneradas.	

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Sin perjuicio de este régimen, el Consejo de la Red de Abastecimiento Ter – Llobregat puede acordar producciones mayores con anterioridad a la entrada en el estado de Alerta cuando se considere necesario.

4.1.3. Otros sistemas de reutilización.

Las personas usuarias de riego agrario que dispongan de conexiones a sistemas de reutilización tienen que priorizar esta fuente de suministro al menos desde la fase de Alerta, de acuerdo con el que prevean sus concesiones o las autorizaciones que se dicten en conformidad con lo previsto en el apartado 5.3.4. de este Plan. Estos usos están presentes en los terciarios de Colera, Torroella de Montgrí, Castell-Platja d'Aro, Blanes y Sant Feliu de Llobregat, además del caso del Prat del Llobregat expuesto en el punto anterior.

La misma consigna (funcionamiento al menos desde Alerta) se aplica a los usos específicamente municipales (limpieza de calles, etc.), que se pueden suministrar desde los terciarios de Portbou, Llançà, Port de la Selva, Roses, Palamós, Tossa, Lloret y Vila-seca/Salou.

Los usos recreativos con posibilidad de suministro de agua regenerada tienen que cumplir aquello que prevean sus concesiones, que en general exigen la priorización de esta fuente en todo momento (excepto en caso de parada del terciario). Allá donde la concesión no determine un régimen específico, tiene que priorizarse el uso de agua regenerada para el riego al menos a partir de la declaración de Alerta.

En cuanto a los usos ambientales, se distinguen en primer lugar aquellos que pueden contribuir a la recarga de acuíferos, mejorando así la garantía de sus unidades. Es el caso de los terciarios de Llançà, Port de la Selva, Blanes y Sabadell-Riu Ripoll. Para estos usos la Agencia determina mensualmente las consignas de funcionamiento a partir del momento en que se declare la Alerta.

Para los usos con finalidad únicamente ambiental (que se dan en los terciarios de Empuriabrava, Palau-saverdera, Castell-Platja d'Aro, Tossa, Granollers, Montcada, Sant Carles de la Ràpita y las Cases d'Alcanar) no se fijan consignas de funcionamiento, teniéndose que adaptar su producción a las necesidades del medio que sustentan.

Finalmente, a partir de la fase de Alerta los nos gestores de tratamientos públicos de regeneración que estén operativos tienen que facilitar el acceso a aquellos usuarios o usuarias que, habiendo sido afectados por restricciones en sus fuentes habituales, hayan sido autorizados a utilizar agua regenerada de acuerdo con lo que prevé el apartado 5.3.4 de este Plan. El acceso se tiene que realizar a cargo de los mencionados usuarios, de acuerdo a las

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

posibilidades técnicas de las instalaciones y a la disponibilidad de caudales regenerados para las personas usuarias habituales.

Para el uso de estos recursos se tienen que cumplir los criterios sanitarios fijados en las concesiones y en las autorizaciones existentes. En las nuevas concesiones o autorizaciones hay que incluir los criterios sanitarios aplicables en situaciones excepcionales que previamente hayan determinado el Departamento de Salud y la Agencia Catalana del Agua.

4.2. Aprovechamiento coordinado de recursos subterráneos y superficiales

En este apartado se describen las consignas de funcionamiento coordinado para aquellas personas usuarias que disponen al menos de dos fuentes de recurso, siendo una de ellas de aguas subterráneas. Estas consignas se orientan a optimizar la garantía conjunta del sistema, aprovechando al máximo la contribución de los acuíferos a la regulación conjunta de las aguas superficiales y subterráneas.

Las consignas pueden ser de dos tipos:

- Para los acuíferos y captaciones más importantes, en los que se dispone de modelos numéricos suficientemente detallados para prever su evolución durante la sequía, se definen tablas de doble entrada que indican las extracciones mensuales deseables teniendo en cuenta tanto el estado del sistema conjunto como el del acuífero.
- En un segundo nivel, se proponen consignas de extracción para 231 captaciones recuperadas durante los años 2008 y 2009 con financiación de la Agencia Catalana del Agua. En este caso, las consignas no toman en consideración el estado del acuífero y por lo tanto tienen un carácter orientativo, modificable en función de la evolución piezométrica y cualitativa de las aguas subterráneas.

En el resto de captaciones y acuíferos, la Agencia puede determinar el régimen de explotación a partir de la declaración de la fase de Alerta, de acuerdo con lo que prevé el apartado 5.3.1 de este Plan.

4.2.1. Acuífero del Valle Bajo y Delta del Llobregat

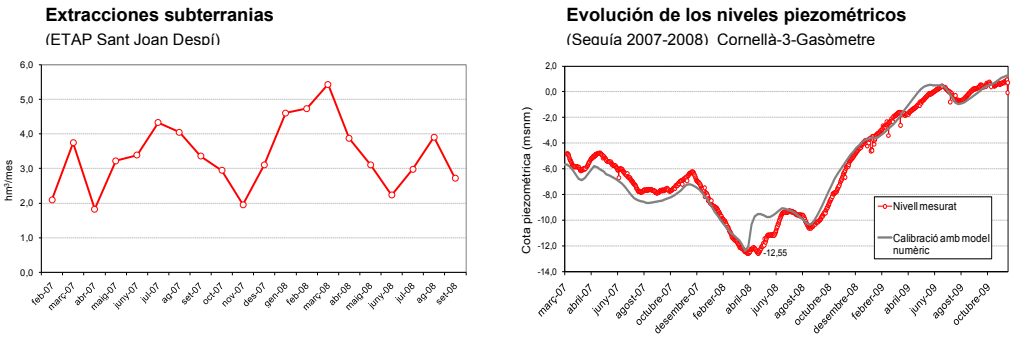
Este acuífero es un recurso esencial a la hora de garantizar el abastecimiento del sistema Ter-Llobregat y tradicionalmente su explotación ya se ha realizado de manera coordinada con los aprovechamientos superficiales. Durante los últimos meses de la sequía de 2007-2008,

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

por ejemplo, las extracciones para abastecimiento llegaron a los 5 hm^3 mensuales, contribuyendo así a hacer más lenta la bajada de reservas embalsadas. En el momento crítico (abril de 2008), los niveles piezométricos del Gasòmetre de Cornellà estaban a 12,60 metros bajo el nivel del mar (Figura 4-1). La cota piezométrica en Cornellà, a pesar de ser muy baja, presentaba todavía un cierto margen respecto a la mínima explotable, puesto que se estima que en el momento de agotamiento de los pozos este piezómetro estará a la cota -15,60 msnm.

Figura 4-1 Extracciones subterráneas en la planta de Sant Joan Despí durante la sequía 2007-2008, y niveles piezométricos grabados en Cornellà.



Se presenta también la calibración del modelo hidrogeológico que se utilizará más adelante para validar las consignes propuestas.

En los últimos años se han incorporado varios elementos que refuerzan la contribución del acuífero a la garantía ante las sequías. En primer lugar, la barrera contra la intrusión, que puede generar un domo piezométrico de agua dulce en la línea de costa de unos dos metros de altura, disminuyendo así el deterioro del acuífero ante una sobreexplotación temporal y acelerando la recuperación posterior de niveles positivos. En segundo lugar, las captaciones recuperadas en el Valle Bajo (como por ejemplo los pozos Estrella), que aumentan el potencial de extracción punta del acuífero. Y finalmente, la reducción de extracciones industriales observada en los últimos años, que también aumenta la disponibilidad para abastecimiento durante las sequías.

Así pues, el régimen de extracciones en este ámbito tiene que comportar un acoplamiento entre la disminución de reservas embalsadas y el descenso piezométrico. Con este objetivo, se establecen consignas de explotación en situación de sequía o bien en el correspondiente título concesional, de manera directa o por remisión a las directrices de explotación

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

aprobadas o que apruebe el Consejo de la Red de Abastecimiento Ter – Llobregat, o bien al Anexo 2 de este Plan.

Las simulaciones numéricas realizadas muestran que este esquema de funcionamiento tiene que operar siempre dentro de una zona de equilibrio y, en caso de que se produjeran desviaciones fuera de esta zona, el propio título concesional de las captaciones principales (que suponen extracciones netamente mayoritarias en este ámbito) determina la forma de operar.

Estas extracciones tienen que substituir las aportaciones reguladas procedentes de los embalses, habiéndose de destinar de la manera que mejor contribuya al mantenimiento del equilibrio de reservas. En general, hay que priorizar la acumulación de reservas en Sau-Susqueda, dado que se considera que éstas pueden ser más fácilmente movilizadas en las fases posteriores de la sequía. Con este objeto hay que forzar al máximo la permeabilidad de la red de transporte metropolitana para conseguir la sustitución de los caudales del Ter entrantes por Trinidad.

Con estas consignas el acuífero consolida su papel a la hora de salvaguardar el sistema ante los episodios más extremos, contribuyendo así a superar eventuales episodios más graves que los vividos en los años 2007-08. A la vez se comprueba que estas extracciones no produzcan, en caso de una sequía prolongada, un descenso piezométrico excesivo en la zona de extracción del Prat del Llobregat.

4.2.2. Acuífero del Valle Bajo y Delta de la Tordera

Este acuífero está relacionado con el conjunto de la unidad Ter-Llobregat por medio de la desalinizadora de la Tordera y de su conexión con la potabilizadora de Cardedeu, que es reversible. Por lo tanto, el régimen de extracciones del acuífero depende tanto de su estado piezométrico cómo de la situación de las reservas embalsadas en el conjunto de la Unidad Embalses Ter-Llobregat. En una situación de sequía grave, por ejemplo, las extracciones en el acuífero se pueden intensificar temporalmente para permitir que una mayor proporción del agua desalinizada en la Tordera viaje hasta Cardedeu.

El nivel piezométrico del acuífero tiene que controlarse en los piezómetros Sondeo Blanes (Código de la Base de datos Hidrogeològiques (BDH): 08110-0223) y S-32 (Código BDH: 08155-0166, piezómetro situado en Palafolls). A partir de estos dos valores se define un estado piezométrico ponderado, aplicando la fórmula siguiente y los umbrales de la Tabla 4-3:

$$IP\ Tordera = 0{,}75\ (Sondeo\ Blanes) + 0{,}25\ (S\text{-}32)\ (m.s.n.m)$$

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Tabla 4-3 Indicador piezométrico (IP) del acuífero del Valle Bajo y Delta de la Tordera.

Valor de la IP	Estado del acuífero
Menor de -0.9	Bajo
Entre -0.9 y 2.4	Medio
Mayor de 2.4	Alto

La Tabla 4-4 muestra las extracciones máximas del acuífero para aquellos abastecimientos que disponen tanto de captaciones propias cómo de conexión a la red en alta. La extracción de agua del acuífero depende del nivel piezométrico del indicador calculado. Si el acuífero está en una situación mejor que la Unidad Ter-Llobregat, la extracción puede ser mayor y no se prevé una aportación desde ésta. No obstante, esto no impide que la aportación se dé de manera puntual si es necesaria para garantizar los abastecimientos que dependen de ella, por ejemplo ante un problema infraestructural (como puede ser la avería de equipos o la rotura de una conducción) o por la aparición de problemas cualitativos en el acuífero.

Durante los periodos de Excepcionalidad y de Emergencia, se tiene que mantener una vigilancia de la conductividad eléctrica (o de concentración de cloruros) en puntos cercanos a la costa. Con este objetivo, esta necesidad tiene que ser tomada en consideración a la hora de concretar la intensificación del seguimiento y control ambientales a partir de los criterios generales previstos en el apartado 5.3.13.

Tabla 4-4 Extracción máxima del acuífero del Valle Bajo y Delta de la Tordera para abastecimiento (hm^3/año).

Estado de sequía hidrológica en la Unidad Ter-Llobregat	Extracciones máximas anuales en función del indicador piezométrico del acuífero del Valle Bajo y Delta de la Tordera		
	Alto	Medio	Bajo
Alerta	19,00	15,90	13,30
Excepcionalidad	19,00		15,90
Emergencia	19,00		

Las extracciones de la Tabla corresponden a caudales máximos anuales, pero, normalmente, la situación cambia durante el transcurso del año por lo cual hay que definir las consignas con carácter mensual, de acuerdo con la estacionalidad de las demandas.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Las aportaciones de agua no subterránea se reparten entre los tres abastecimientos principales, dando prioridad a la sustitución de las extracciones más cercanas a la línea de costa. La Tabla 4-5 recoge un reparto orientativo, si bien este puede ser modificado por la Agencia en función de la situación piezométrica y de la evolución de las demandas en cada red.

Tabla 4-5 Distribución orientativa de las aportaciones de agua no subterránea entre los tres operadores del Acuífero del Valle Bajo y Delta de la Tordera (hm^3/mes).

	Aportación anual de 3,10 hm^3/año			Aportación anual de 5,73 hm^3/año			Aportación anual de 11,00 hm^3/año		
	Blanes	C.C. Maresme	C. Costa Brava	Blanes	C.C. Maresme	C. Costa Brava	Blanes	C.C. Maresme	C. Costa Brava
enero	-	-	-	-	-	-	0,17	0,27	-
febrero	-	-	-	-	-	-	0,16	0,24	-
marzo	-	-	-	-	-	-	0,19	0,26	-
abril	-	-	-	0,12	0,31	-	0,19	0,59	0,08
mayo	0,12	0,32	-	0,12	0,32	-	0,20	0,54	0,15
junio	0,11	0,32	-	0,23	0,64	-	0,23	0,76	0,30
julio	0,22	0,58	0,10	0,30	0,79	0,25	0,31	0,93	0,54
agosto	0,22	0,57	0,10	0,30	0,79	0,25	0,34	0,97	0,48
septiembre	0,11	0,32	-	0,22	0,65	-	0,23	0,80	0,27
octubre	-	-	-	0,12	0,33	-	0,20	0,60	0,10
noviembre	-	-	-	-	-	-	0,19	0,25	-
diciembre	-	-	-	-	-	-	0,18	0,27	-
Total	0,78	2,12	0,20	1,40	3,83	0,50	2,59	6,48	1,93

4.2.3. Acuífero Carme-Capellades

Se estima que durante la vigencia del Plan, la red Ter – Llobregat sólo podrá abastecer a las redes de abastecimiento principales del ámbito del acuífero. En consecuencia son estas las que se tienen en cuenta en lo que se refiere a la gestión coordinada. Esta gestión coordinada está determinada por el hecho de que las extracciones en la Unidad Carme – Capellades, cuando ésta entre en un escenario de sequía, dependen del escenario en el qué se encuentre la Unidad Ter - Llobregat.

Para establecer el indicador piezométrico se utiliza el piezómetro Carme-Cementerio (código BDH: 08048-0009), representativo del acuífero. La Tabla 4-6 muestra las extracciones máximas del acuífero para los abastecimientos con posibilidad de conexión a la red Ter-Llobregat. Estos abastecimientos se corresponden con los municipios de La Pobla de

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Claramunt, La Torre de Claramunt, Igualada, Òdena, Santa Margarida de Montbui y Vilanova del Camí.

Tabla 4-6 Extracciones máximas del acuífero de Carme-Capellades para los abastecimientos con posibilidad de conexión inicial a la red Ter-Llobregat (hm^3/año).

Estado de sequía hidrológica en la Unidad Ter-Llobregat	Extracciones máximas anuales del acuífero Carme-Capellades en Alerta, Excepcionalidad y Emergencia
Normalidad	1,7
Alerta	2,8
Excepcionalidad	3,2
Emergencia	4,5

Se prevé que estas extracciones anuales tendrán un régimen aproximadamente constante a lo largo del año.

Estas extracciones se tienen que complementar con aportaciones desde la Unidad Ter-Llobregat, que también tienen que incluir el suministro industrial de la Pobla de Claramunt, que ahora ya se da íntegramente con agua procedente de la red Ter-Llobregat. La Tabla 4-7 muestra la distribución orientativa de la aportación total que tiene que complementar la Unidad Ter-Llobregat, considerando como reparto representativo, a nivel mensual, el de una situación de alerta en los dos ámbitos. No obstante, la Junta Central de usuarios del acuífero Carme-Capellades (JCUACC) puede aportar otra propuesta, justificada y consensuada, en el plazo máximo de un mes desde la declaración del estado de Alerta, que comporte una aportación global equivalente.

Tabla 4-7 Distribución orientativa de la aportación, con las Unidades Ter Llobregat y Carme-Capellades en Alerta (0,36 hm^3/mes).

Municipio	Aportación desde la Unidad Ter-Llobregat (m^3/mes)
Santa Margarida de Montbui *	41.200
Vilanova del Camí	29.900
Igualada	108.500
Òdena	15.300
La Pobla de Claramunt (abastecimiento)	11.500
La Pobla de Claramunt (industria)	131.000
La Torre de Claramunt	16.400
Vallbona d'Anoia	6.200

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Aportación desde la Unidad Ter-Llobregat (m^3/mes)
Total	**360.000**

** Marzo de 2016: Derivación municipal desde el Sistema Ter-Llobregat pendiente de ejecutar.*

Hay que indicar que estas aportaciones pueden no ser suficientes para garantizar una explotación sostenible a largo plazo, para asegurar una inversión de la tendencia en el sentido requerido por la Directiva Marc o para recuperar las surgencias naturales. Pero sí que tienen que servir para limitar el impacto de los descensos piezométricos durante los momentos de escasez, evitando que en estos periodos se produzcan fallos en los abastecimientos que dependen.

4.2.4. Acuífero Bajo Ter

La explotación del acuífero del Bajo Ter está ligada a la gestión de los embalses de la cuenca del Ter mediante la conexión entre las redes de abastecimiento del Consorcio de la Costa Brava y de la Mancomunidad de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós y Torrent. Esta conducción, que comenzó a funcionar en verano de 2012, permite aportar agua de los embalses del Ter hasta la ETAP de la Mancomunidad en Torrent, sustituyendo así una parte de la extracción subterránea que se hace en los pozos de Gualta. De este modo se da más garantía a este abastecimiento, a la vez que se puede reducir el acusado descenso piezométrico que sufren estos pozos en verano, con objeto de prevenir futuros problemas de salinización como los que afectaron a los pozos viejos de Gualta (ahora fuera de servicio).

En el sector Gualta-l'Estartit, donde se encuentran ubicadas estas extracciones, se cuantifican los recursos máximos subterráneos sostenibles en 6 hm^3/año. La extracción actual, superior a este recurso sostenible en aproximadamente 1 hm^3, comporta niveles negativos en el acuífero con la consecuente penetración de la cuña marina. La elevada estacionalidad de los pozos de Gualta, con caudales máximos de extracción en verano debido al aumento de la demanda, hace necesaria una gestión a nivel mensual que permita evitar las bajadas del nivel piezométrico a las cotas negativas que se alcanzan sin la sustitución de caudales.

La siguiente Tabla 4-8 establece las extracciones máximas en situación de sequía según una gestión coordinada con la Unidad Ter-Llobregat, desde la cual también se pueden aportar recursos a este ámbito. Este esquema de gestión prevé el hecho de que las extracciones a la Unidad Bajo Ter, cuando ésta entre en un escenario de sequía, dependen del escenario en el qué se encuentre la Unidad Ter-Llobregat.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Tabla 4-8 Extracciones máximas para los abastecimientos incluidos en la unidad del Bajo Ter (sector Gualta-l'Estartit) con conexión a una red en alta.

Estado de sequía hidrológica en la Unidad Ter-Llobregat	Extracciones máximas en función del indicador piezométrico del acuífero del Bajo Ter (sector Gualta-l'Estartit) en Alerta, Excepcionalidad y Emergencia	
	(hm^3/año)	(hm^3/mes)
Normalidad	3,5	-
Alerta	4,0	0,44
Excepcionalidad	5,0	0,55
Emergencia	5,5	0,61

Dados los especiales valores ambientales de este ámbito, se intensifica el seguimiento y control, en conformidad con lo previsto en el apartado 5.3.13.

Complementariamente, en situación de Excepcionalidad o de Emergencia la Agencia Catalana del Agua puede realizar desembalses adicionales a cargo de las reservas de Sau y Susqueda para garantizar los abastecimientos que dependen.

4.2.5. Acuífero Fluvià – Muga

Esta unidad es susceptible de llegar a situaciones de Emergencia durante una sequía grave como la de 2007-2008. En estas circunstancias, los abastecimientos que dependen de la zona de extracciones de Peralada pueden llegar a situaciones muy preocupantes, cercanas al agotamiento de los pozos.

Una posibilidad de refuerzo consiste en la sustitución de una parte de las extracciones por agua superficial de Darnius-Boadella, suministrada por medio de la red del Consorcio de la Costa Brava. La única red que actualmente dispone de esta conexión es la Mancomunidad Intermunicipal de Aguas de Garriguella, Vilajuïga, Pau y Palau-Saverdera, que por otro lado es la más vulnerable a los descensos en el acuífero. La capacidad de la conexión, no obstante, es limitada, por lo cual la substitución tiene que iniciarse a partir de la declaración de la situación de Alerta.

Por otro lado, la disponibilidad de agua para abastecimiento se podría ver afectada por la existencia de extracciones para riego, en fincas que conserven sus pozos a pesar de estar dentro del perímetro regable con aguas superficiales. En este sentido, hay que recordar que la concesión de la Comunidad de Regantes del Margen Izquierdo del río Muga establece,

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

como condición particular, que no se puede regar ninguna finca con agua procedente de otros puntos de suministro sin la correspondiente concesión o autorización de la Agencia Catalana del agua, ni individualmente ni colectivamente. La autorización de extracciones para riego en este acuífero tiene que tener en cuenta la garantía de los abastecimientos que dependen.

4.2.6. Acuífero de la Cubeta de Abrera

El acuífero de la Cubeta de Abrera se puede dividir en tres zonas muy diferenciadas, tanto desde el punto de vista hidrogeológico cómo desde el punto de vista de la explotación.

En la zona 1 (norte de la Cubeta), los abastecimientos no tienen la posibilidad de realizar una gestión conjunta puesto que no tienen conexión a la red en alta.

Se define por lo tanto, un plan de extracción coordinada para los abastecimientos de la zona 2 (de la confluencia de la Riera Oromir con el Río Llobregat hasta aguas arriba del azud de Can Bros) y de la zona 3 (desde el fin de la zona 2 hasta el desfiladero del Llobregat, aguas abajo de la confluencia del río Anoia con el río Llobregat). En las Tablas 4-9 y 4-10 se muestran los caudales máximos de extracción por zonas (en hm^3/año) dependiendo del estado del acuífero y del estado de la Unidad Ter-Llobregat.

Como indicador piezométrico de la Cubeta de Abrera se utiliza el piezómetro AB-1 (código BDH: 08054-0074), representativo del acuífero.

Tabla 4-9 Extracciones máximas para abastecimiento en las zonas 2 y 3 del acuífero de la Cubeta de Abrera (hm^3/año).

Estado de sequía hidrológica en la Unidad Ter-Llobregat		Extracciones máximas anuales en función del indicador piezométrico del acuífero de la Cubeta de Abrera		
		> 46,5 msnm	46,5 – 44,5 msnm	< 44,5 msnm
Alerta	Zona 2	14,1		9,8
	Zona 3	5,7		3,4
Excepcionalidad	Zona 2	14,4		11,6
	Zona 3	6,0		3,7
Emergencia	Zona 2	15,0		
	Zona 3	6,5		

A nivel orientativo, en la Tabla 4-10 se presentan las extracciones máximas por captaciones

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

de abastecimiento en una situación de Alerta en la Unidad Ter-Llobregat y con los niveles del acuífero por encima del umbral de la cota piezométrica de 44,5 msnm.

Tabla 4-10 Extracciones máximas orientativas por captaciones de las zonas 2 y 3 del acuífero de la Cubeta de Abrera (hm^3/año) en estado de Alerta en la Unidad Ter-Llobregat y niveles piezométricos por encima de los 44,5 msnm.

Red de abastecimiento		Distribución de las extracciones máximas anuales, por captaciones de abastecimiento, en función del indicador piezométrico del acuífero de la Cubeta de Abrera
		> 44,5 msnm
ZONA 2	Captaciones de Abrera	1,10
	Captaciones de Terrassa	11,50
	Pozos de Can Moragues	1,50
	Total Zona 2	**14,1**
ZONA 3	Pozos Radiales hacia el ETAP de Abrera	3,00
	Captaciones de Martorell.	2,65
	Total Zona 3	**5,7**

4.2.7. Acuíferos del Besòs; aluviales del Vallès, Cubeta de la Llagosta y Valle Bajo y Delta

Estos acuíferos habían sido intensamente utilizados en el pasado para abastecimiento, pero en la actualidad las captaciones están paradas o con regímenes de aprovechamiento muy bajos. Durante la sequía 2007-2008 se emprendieron numerosas actuaciones de recuperación de estos aprovechamientos.

En el acuífero de la Cubeta de la Llagosta, de mayor capacidad y con el índice de explotación más bajo, los pozos con mayor capacidad de extracción son los que alimentan la ETAP de La Llagosta, que se cuentan entre las recuperadas a raíz del último episodio de sequía. En el caso del Valle Bajo y Delta del Besòs, las captaciones que alimentan la ETAP Central Besòs (pozos de Sant Andreu y Rec Comtal) son las más importantes del ámbito. Dada la magnitud de estas captaciones, el hecho de que los dos grupos de pozos son operados por un mismo explotador y que los funcionamientos hidrogeológicos de los dos ámbitos están relacionados entre sí, de forma que en la práctica se pueden considerar conjuntamente, la explotación de las dos ETAP se puede plantear también en términos de conjunto.

Así pues, las consignas previstas en este Plan corresponden a las que ya prevén las directrices generales de explotación aprobadas por el Acuerdo del Consejo de la Red de Abastecimiento Ter-Llobregat, adoptado en su sesión del 12 de julio de 2017 para las

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

captaciones asociadas a las ETAP de La Llagosta y Central Besòs, que supondrán las extracciones netamente mayoritarias de este ámbito y se muestran en la Tabla 4-11, así como las del resto de captaciones recuperadas (véase apartado 4.2.8) que figuran en el Anexo 2, con una estrategia de explotación equivalente.

Tabla 4-11 Producciones conjuntas de las ETAP de La Llagosta y Central Besòs.

Reservas conjuntas Ter-Llobregat y/o estado de sequía hidrológica en la Unidad Ter-Llobregat	Producción conjunta de las ETAP de La Llagosta y Central Besòs
Por encima del 75%	0,06 m^3/s
Entre el 60% y el 75%	0,06 m^3/s
Entre la Alerta y el 60%	0,10 m^3/s
Alerta	0,40 m^3/s
Excepcionalidad	0,45 m^3/s
Emergencia	0,45 m^3/s

El resto de captaciones para abastecimiento dentro de estos ámbitos tienen que encontrarse en funcionamiento a partir de la declaración del estado de Alerta en la Unidad Embalses Ter-Llobregat, y tender al máximo de su capacidad de extracción en la entrada en Excepcionalidad.

4.2.8. Captaciones recuperadas durante la sequía 2007-2008

Durante la sequía 2007-2008, la Agencia Catalana del Agua financió la recuperación de un gran número de captaciones municipales en desuso, que tienen que estar disponibles para el próximo episodio seco (Figura 4-2). En el Anexo 2 se enumeran estas captaciones, indicando el ente beneficiario de la ayuda y definiendo su régimen de explotación en fase de Alerta y de Excepcionalidad. Los costes de explotación son asumidos por el ente que se indica.

Se indica también un volumen anual máximo de extracción. Dos meses antes del momento en que se prevea llegar a este volumen, los explotadores tienen que hacer una comunicación a la Agencia Catalana del Agua, acompañada de información piezométrica de las captaciones, a fin de que ésta responda indicando el nuevo régimen a aplicar a partir de aquel momento.

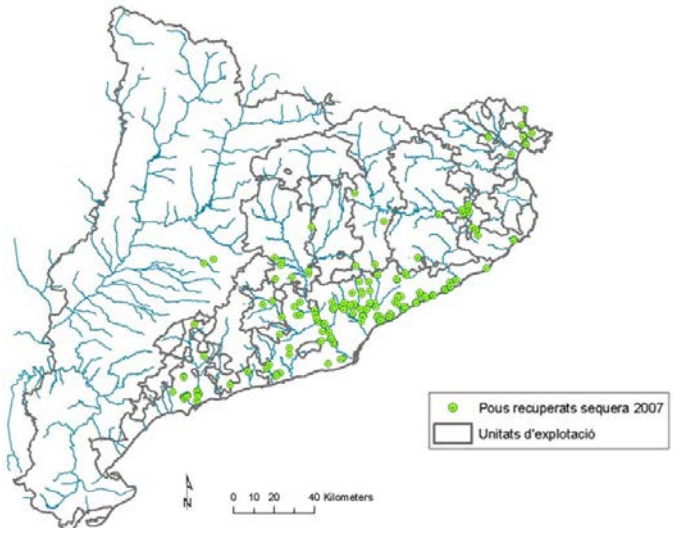
En el supuesto de que determinadas captaciones no se puedan poner en funcionamiento en el momento establecido atendida la composición química de su agua o que haya que reducir

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

el caudal de extracción indicado con objeto de mantener las concentraciones de contaminantes dentro de los rangos de potabilidad, hay que comunicarlo a la Agencia, justificando la situación y exponiendo las medidas adoptadas para intentar corregirla, con una antelación mínima de dos meses antes de la eventual entrada en el escenario de Alerta, a fin de que se pueda determinar, si se considera necesario un nuevo régimen de extracción.

Figura 4-2 Captaciones recuperadas durante la sequía de 2007-2008 con ayuda económica de la A CA.



4.3. Desembalses máximos para riego durante la sequía

El Plan determina unos valores máximos de dessembalse para riego en situación de sequía, que dependen del estado de la unidad de explotación correspondiente (Tabla 4-12). No se indican desembalses máximos para los abastecimientos, puesto que la limitación en los consumos urbanos se aplica a nivel individual en cada municipio, mediante el control de las dotaciones máximas en alta definido en el capítulo 5.

Estos desembalses máximos para riego se tienen que entender de acuerdo con les siguientes puntualizaciones:

a) Son caudales complementarios, que se añaden a las aportaciones no reguladas de los afluentes que se incorporan aguas abajo del embalse. La suma de ambos recursos, no obstante, no tiene que superar las necesidades de agua de los cultivos, comprendidas

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

dentro de un marco de eficiencia y uso racional del agua, en conformidad con las dotaciones para cada tipo de cultivo que establece la planificación hidrológica.

b) En los estados de Alerta, Excepcionalidad y Emergencia se trata de valores máximos, que no se superarán a pesar de que las necesidades de los cultivos sean superiores.

c) Como excepción a lo anterior, la Agencia Catalana del Agua puede autorizar desembalses puntuales en Emergencia, de manera extraordinaria y sólo en la medida en qué sean imprescindibles para la supervivencia de cultivos leñosos o permanentes.

d) Las Comisiones de Desembalse pueden acordar una modificación del reparto mensual, en cualquier estado, siempre que no comporte una mayor pérdida de reservas embalsadas.

e) Los valores de desembalse indicados por el Canal de la Derecha incluyen la parte que pueda provenir de las ERA del Prat del Llobregat y de Sant Feliu del Llobregat, dado que se prevé que a partir del estado de Alerta el suministro se haga de manera combinada entre aguas del río y regeneradas.

En Emergencia no se prevén, a todos los efectos, asignaciones de agua regenerada, puesto que en esta situación la máxima prioridad en su uso tiene que ser la aportación al río para completar la captación de la potabilizadora de Sant Joan Despí y el mantenimiento de la barrera subterránea contra la intrusión. No obstante, los excedentes de agua regenerada que pudieran existir en momentos puntuales pueden ser asignados al Canal de la Derecha, con autorización expresa de la Agencia.

Tabla 4-12 Desembalses máximos para riego durante la sequía (hm^3/mes).

	Uso	Estado de sequía hidrológica	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Total hm^3/año
TER	Riegos del Bajo Ter	Alerta	3,78	2,59	1,77	1,55	1,09	1,34	1,21	2,62	13,07	15,05	13,24	8,19	**65,50**
		Excepc.	3,17	2,18	1,48	1,30	0,92	1,12	1,02	2,19	10,97	12,63	11,11	6,87	**54,95**
		Emerg.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
LLOBREGAT	Riegos de la Acequia de Manresa	Alerta	0,54	0,52	0,54	0,54	0,50	0,54	0,52	0,80	1,04	1,07	1,07	0,78	**8,46**
		Excepc.	0,44	0,43	0,44	0,44	0,41	0,44	0,43	0,66	0,85	0,88	0,88	0,64	**6,94**
		Emerg.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
	Canal de la Derecha del Llobregat (incluidas aportaciones de agua regenerada)	Alerta	1,07	1,04	1,07	1,07	0,97	1,07	1,04	1,49	1,81	1,87	1,87	1,43	**15,80**
		Excepc.	0,88	0,86	0,88	0,88	0,83	0,88	0,86	1,23	1,49	1,54	1,54	1,18	**13,05**
		Emerg.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
MUGA	Riegos de la Muga	Alerta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,95	3,44	5,18	3,68	0,93	**14,28**
		Excepc.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,97	1,46	1,04	0,26	**4,00**

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Uso	Estado de sequía hidrológica	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Total hm^3/año
	Emerg.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**

4.4. Acciones preparatorias

Los entes implicados en la gestión de la sequía tienen que prever con antelación las acciones necesarias para que las determinaciones previstas en el Plan puedan aplicarse en los momentos previstos, sin dilaciones. La Tabla 4-13 describe las principales acciones preparatorias que hay que emprender, así como una estimación del tiempo disponible para su realización.

Tabla 4-13 Acciones preparatorias a cargo de los entes implicados en la gestión.

Estado de sequía hidrológica	% de reservas	Tipo de medida	Objetivo	Acción preparatoria	Ente responsable	Estimación del tiempo disponible
Normalidad	75%	Comprobación instalaciones de desalinización	Preparación para los incrementos de producción en las fases siguientes.	Comprobación de las infraestructuras. Comprobación de los contratos eléctricos (y solicitud del incremento de potencia, si se tercia).	Ente de Abastecimiento de Agua Ter – Llobregat (ATL)	8 meses hasta llegar al 50%
Prealerta	60%	Preparación para la Alerta	Preparación para la aplicación de las primeras medidas en fase de Alerta	Comprobación de los Planes de emergencia en situaciones de sequía y actualización si se tercia. Inicio tareas de redacción del bando, ordenanza o reglamento dirigido a la fase de Alerta.	Entes titulares o prestamistas del servicio de abastecimiento	5 -11 meses hasta la Alerta
Prealerta	60%	Comprobación captaciones subterráneas	Preparación del funcionamiento de las captaciones recuperadas en la sequía 2006-2008.	Comprobación de las captaciones (bombas, plantas de tratamiento,...) Comprobación de los contratos eléctricos. Resolución de las incidencias que se detecten.	Entes titulares o prestamistas del servicio de abastecimiento	5 -11 meses hasta la Alerta
Prealerta	60%	Comprobación instalaciones de reutilización	Preparación del inicio del suministro de agua regenerada en fase de Alerta	Comprobación de las infraestructuras de tratamiento e impulsión. Comprobación del protocolo de suministro a las personas usuarias.	Administraciones gestoras de los sistemas de reutilización	5 -11 meses hasta la Alerta

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Estado de sequía hidrológica	% de reservas	Tipo de medida	Objetivo	Acción preparatoria	Ente responsable	Estimación del tiempo disponible
Alerta	30-40%	Incremento de extracciones subterráneas	Intensificación progresiva en el aprovechamiento de las captaciones subterráneas. Control piezométrico y cualitativo.	Inicio de la intensificación de extracciones subterráneas. Seguimiento de la posibilidad de alcanzar las extracciones indicadas para las fases de Alerta y Excepcionalidad.	Entes titulares o prestamistas del servicio de abastecimiento	6 -14 meses hasta la Excepcionalidad
Alerta	30-40%	Control de consumos	Preparación de la aplicación de las medidas de reducción de los usos urbanos en fase de Excepcionalidad	Inicio de tareas de redacción del bando, ordenanza o reglamento dirigido a la fase de Excepcionalidad. Intensificación de las tareas de control por parte de la Policía Municipal	Entes titulares o prestamistas del servicio de abastecimiento	6 -14 meses hasta la Excepcionalidad
Alerta	30-40%	Producción de agua de reutilización (ERA del Prat)	Preparación del inicio en Excepcionalidad del retorno de agua regenerada en Molins de Rei	Comprobación de la impulsión y las conducciones. Inicio del seguimiento analítico específico. Comprobación del protocolo de coordinación con la ETAP de Sant Joan Despí	Área Metropolitana de Barcelona (AMB)	6 -14 meses hasta la Excepcionalidad
Excepcionalidad	20%	Control de consumos	Preparación de una eventual aplicación de restricciones en la fase de Emergencia	Inicio de tareas de redacción del bando, ordenanza o reglamento dirigido a la fase de Emergencia. Comprobación de las maniobras de red	Entes titulares o prestamistas del servicio de abastecimiento	6 - 11 meses hasta la Emergencia

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

5. Medidas a aplicar en relación al uso del agua

5.1. Medidas aplicables a partir de la entrada en vigor del Pla

5.1.1. Comunicación de datos sobre la situación hidrológica y el estado y evolución de las reservas

La Agencia Catalana del Agua debe publicar periódicamente en la página web de la Agencia los datos sobre el estado y la evolución de los indicadores descritos en el capítulo 3 de este Plan, así como otros parámetros que se consideren significativos sobre la situación hidrológica y las reservas de cada sistema.

5.1.2. Colaboración de las autoridades en las inspecciones

Los cuerpos de policía local, el Cuerpo de Agentes Rurales, el Cuerpo de los Mozos de Escuadra y el resto de cuerpos y fuerzas de seguridad, en el marco de sus respectivos ámbitos competenciales, colaboran en las tareas de vigilancia y de control del cumplimiento de lo que establece este Plan, y deben comunicar los posibles incumplimientos detectados como resultado de su actuación a la Agencia Catalana del Agua con la máxima celeridad posible.

5.1.3. Ejercicio de la función de policía

El personal de la Agencia Catalana del Agua con atribuciones en materia de policía de cauces está facultado para velar por la correcta aplicación de lo que establece este Plan, y para adoptar las medidas dirigidas al cese de las conductas infractoras. A tal efecto, de acuerdo con lo previsto en el artículo 94.3 del texto refundido de la Ley de aguas, aprobado por Real decreto legislativo 1/2001, de 20 de julio, las personas titulares de los aprovechamientos hidráulicos deben facilitar en todo momento el acceso del personal mencionado a las instalaciones o a las partes de éstas donde se hallen los aparatos de medición directa o indirecta.

5.1.4. Mantenimiento de las captaciones recuperadas

Los entes locales a que hace referencia el anexo II deben de mantener en buen estado las captaciones que hayan sido recuperadas con financiación de la Generalidad de Cataluña antes de la entrada en vigor de este Plan y que se relacionan en el mismo anexo, en cumplimiento del previsto en el correspondiente título concesional, de forma que estén disponibles cuando se declare la entrada en una situación de sequía.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Este deber de mantenimiento en buen estado de las captaciones por parte de los entes locales es de aplicación a aquellas que sean recuperadas con financiación de la Generalidad en las situaciones de sequía que se declaren a partir de la entrada en vigor de este Plan cuando así lo establezca el correspondiente título concesional.

5.1.5. Presentación de los Planes de emergencia en situaciones de sequía de los usos urbanos

En aplicación del previsto en el artículo 27.3 de la LPHN, los municipios con una población empadronada igual o superior a 20.000 habitantes deben elaborar un Plan de emergencia en situaciones de sequía y presentarlo a la Agencia Catalana del Agua en un plazo de seis meses a partir de la entrada en vigor del PES.

Los consejos comarcales, mancomunidades, consorcios u otros entes o agrupaciones de entes locales de carácter supramunicipal que prestan el servicio de abastecimiento en alta en ámbitos supramunicipales deben presentar también en un plazo de seis meses a partir de la entrada en vigor del PES, un Plan de emergencia en situaciones de sequía global de su red, cuando la población conjunta abastecida supere los 20.000 habitantes empadronados.

El resto de municipios y de entes locales también pueden elaborar y presentar a la Agencia Catalana del Agua de forma voluntaria, un plan de emergencia en situaciones de sequía.

La Agencia Catalana del Agua en cumplimiento de lo previsto en el artículo 22 del Reglamento de la planificación hidrológica, aprobado por Decreto 380/2006, de 10 de octubre, debe informar sobre la suficiencia de las medidas de ahorro en la gestión de los servicios de abastecimiento contenidas en los planes de emergencia a fin de dar cumplimiento a las obligaciones y al régimen de dotaciones contenido en el PES.

5.2. Deberes de comunicación

Con el objeto de poder adoptar de forma coordinada las medidas previstas en este Plan y de poder ejecutar medidas de carácter preventivo en relación con la administración de los recursos hídricos desde la entrada en el escenario de Prealerta por sequía hidrológica, la Agencia Catalana del Agua puede requerir a las principales personas usuarias de agua para que proporcionen periódicamente la información en relación con el consumo de agua a la que hacen referencia los siguientes subapartados.

Estos deberes de comunicación se mantienen durante todas las fases de la sequía.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

5.2.1. Deberes de comunicación de las entidades suministradoras

a) Las entidades prestadoras de los servicios de abastecimiento de agua en alta y de distribución domiciliaria de agua deben informar a la Agencia Catalana del Agua sobre la captación de recurso en su ámbito con la periodicidad siguiente:
   - Las entidades que como suma de todos sus servicios suministren anualmente más de 1.000.000 m^3 deben comunicar los datos con carácter mensual.
   - El resto deben comunicar los datos con carácter trimestral.

b) Las citadas entidades deben informar a la Agencia Catalana del Agua sobre la evolución de las variables hidrológicas que ésta les requiera (como, por ejemplo, los volúmenes almacenados o los niveles piezométricos).

c) Las entidades suministradoras deben declarar los volúmenes suministrados en cada municipio servido, con la periodicidad siguiente:
   - Las entidades que como suma de todos sus servicios suministren anualmente más de 1.000.000 m^3 deben comunicar los datos con carácter mensual.
   - El resto deben comunicar los datos con carácter trimestral.

En ámbitos donde, por su carácter singular, no se disponga de los volúmenes suministrados a nivel municipal, es preciso justificar y presentar una estimación de éstos, con la frecuencia que corresponda de acuerdo con los puntos anteriores, en base a la mejor estimación disponible de la eficiencia de la red de distribución aplicada sobre los últimos volúmenes facturados, si es preciso, ajustando éstos de acuerdo al conocimiento aportado por la entidad suministradora de las posibles variaciones mensuales y de los datos de sectorización disponibles.

5.2.2. Deberes de comunicación del resta de personas usuarias

a) Las comunidades de regantes o las personas propietarias individuales que dispongan de una superficie regable superior a 200 hectáreas, salvo aquellos casos donde el riego sea de soporte con aplicación mayoritaria gota a gota, deben comunicar a la Agencia Catalana del Agua sus volúmenes de captación, desagregados por orígenes, con periodicidad mensual.

b) Las personas titulares de explotaciones ganaderas con una capacidad superior a las 3.000 Unidades de ganado deben comunicar a la Agencia Catalana del Agua sus volúmenes de captación, desagregados por orígenes, con periodicidad trimestral.

c) Las personas usuarias industriales con un consumo anual superior a 500.000 m^3, con carácter general, o superior a 200.000 m^3 si el uso es asimilable a riego (incluido el riego de campos de golf y de jardines) deben comunicar a la Agencia Catalana del Agua sus volúmenes de captación, desagregados por orígenes, con periodicidad trimestral.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

d) Las personas usuarias recreativas con un consumo anual superior a 200.000 m^3 deben comunicar a la Agencia Catalana del Agua sus volúmenes de captación, desagregados por orígenes y por tipologías de uso, con periodicidad mensual.

e) Las personas titulares de instalaciones de producción hidroeléctrica fluente deben comunicar a la Agencia Catalana del Agua la producción de energía generada, con periodicidad mensual.

f) A requerimiento de la Agencia Catalana del Agua, las personas titulares de aprovechamientos de agua de masas de agua subterránea en mal estado químico o en riesgo de no lograr el buen estado, con destino a los usos a los que hacen referencia los apartados anteriores también deben presentar la información sobre la evolución de los parámetros asociados al mal estado, con el objetivo de evaluar el efecto de los aprovechamientos sobre el estado del medio, de conformidad con el previsto en el artículo 39.5 de las determinaciones normativas del PGDCFC.

5.3. Medidas comunes aplicables en Alerta, Excepcionalidad y Emergencia

5.3.1. Régimen de explotación de los acuíferos

a) Con carácter general es de aplicación el régimen de explotación en los diferentes escenarios previsto en el capítulo 4 de este Plan para los principales acuíferos, sin perjuicio de que la Agencia Catalana del Agua pueda establecer por motivos justificados de interés general reglas específicas, en aplicación de lo previsto en el artículo 55.2 del texto refundido de la Ley de aguas, aprobado por Real decreto legislativo 1/2001, de 20 de julio.

b) En el caso de las captaciones subterráneas recuperadas con financiación de la Agencia Catalana del Agua, listadas en el Anexo 2, los entes titulares del servicio deben cumplir el régimen de extracción que define este Plan y comunicar mensualmente los caudales extraídos. Adicionalmente, la Agencia Catalana del Agua les puede requerir información piezométrica.

c) La Agencia Catalana del Agua puede ordenar reducciones de los volúmenes de extracción con carácter general o de los caudales que se destinan a los diferentes tipos de usos, teniendo en cuenta la protección del recurso y la satisfacción de los usos declarados prioritarios por la Ley.

5.3.2. Limitación de consumos de agua para el abastecimiento de población

a) Los volúmenes librados para abastecimiento de población no deben superar las dotaciones máximas que se indican, para cada uno de los estados de sequía, en los apartados 5.4.1, 5.5.1 y 5.6.1.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

b) El cálculo de los volúmenes máximos a suministrar, en los depósitos de cabecera municipal, se realiza considerando las cifras de población que se indican en el anexo 3. Los ayuntamientos o los entes titulares del servicio cuando corresponda pueden proponer, en sus planes de emergencia en situaciones de sequía, una modificación justificada de estos valores.

c) La dotación máxima establecida en la letra a) se incrementa en aquellos municipios donde los consumos industriales conectados a la red de abastecimiento suponen una repercusión superior a la mediana, situándose en situación de normalidad entre los 10 y los 50 litros por habitante y día. Las dotaciones adicionales en cada estado de sequía se indican en el anexo 4. Los ayuntamientos pueden proponer, en sus planes de emergencia en situaciones de sequía, una modificación justificada de estos valores.

d) En los municipios indicados en el anexo 5, donde los consumos industriales conectados a red superan en situación de normalidad los 50 litros por habitante y día, las entidades titulares de derechos de aprovechamiento de agua para uso de abastecimiento urbano deben declararlos de forma separada. La parte restante del suministro debe cumplir el límite establecido en la letra a).

e) Aquellos municipios donde los consumos ganaderos conectados a red supongan en situación de normalidad una repercusión superior a los 10 litros por habitante y día pueden declarar estos consumos de forma separada. La parte restante del suministro debe cumplir el límite establecido en la letra a).

f) Las entidades titulares de derechos de aprovechamiento de agua para uso de abastecimiento urbano pueden dictar limitaciones de consumo a sus abonados con el fin de lograr las reducciones necesarias en los consumos globales del servicio.

5.3.3. Limitación de consumos de agua para el resto de usos

a) La Agencia Catalana del Agua distribuye los recursos destinados a las personas usuarias de sistemas regulados por embalses de la Demarcación según las normas establecidas en el capítulo 4 de este Plan, incluidos los desembalses máximos que en él se prevén.

b) A este efecto, deben llevarse a cabo desembalses de volúmenes de agua equivalentes a la satisfacción de unas dotaciones reducidas de forma progresiva en función del recurso existente en los embalses, para que la medida sea, en todo momento, proporcional a la criticidad del estado de las reservas y a la probabilidad de recuperación de estas.

c) Con carácter general, las personas titulares de aprovechamientos de agua deben reducir sus consumos en los siguientes porcentajes respecto de su consumo en situación de normalidad:

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Tabla 5-1 Porcentajes de reducción para cada tipo de uso y escenario de gestión respecto el consumo en normalidad.

Tipo de uso	Alerta	Excepcionalidad	Emergencia
Riego agrícola	25%	40%	80%
Usos ganaderos	10%	30%	50%
Usos industriales	5%	15%	25%
Usos recreativos que impliquen el riego	30%	50%	Prohibido
Otros usos recreativos	5%	15%	25%

Estas dotaciones se pueden complementar con aguas regeneradas procedentes de estación depuradora de aguas residuales, a cargo de la persona usuaria, siempre que exista disponibilidad de caudales.

No obstante, las personas titulares de estos aprovechamientos pueden optar por proponer a la Agencia Catalana del Agua un plan de ahorro compatible con el resto de previsiones de este PES y elaborado de conformidad con el modelo publicado en la página web de la Agencia Catalana del Agua, en cuyo caso la Agencia puede resolver un porcentaje de reducción inferior, teniendo en cuenta las particularidades de cada uso, las dotaciones y la eficiencia del suministro en condiciones de normalidad y el grado de afectación o interferencia que las captaciones de las explotaciones suponen para los abastecimientos municipales de su entorno. Entre estos motivos, es preciso destacar los siguientes:

- En el caso del riego agrícola, en situación de Emergencia, garantizar la supervivencia de cultivos leñosos o permanentes.
- En el caso de los usos ganaderos, garantizar la supervivencia de los animales presentes en la explotación en el momento de la declaración del estado de excepcionalidad, teniendo presente el tipo de explotación y de ganado y el momento concreto de la cría.
- En el caso de los usos industriales, en situaciones de excepcionalidad y de emergencia, limitar las afecciones al proceso productivo, y siempre y cuando se hayan suprimido o reducido al máximo los consumos de agua que no están ligados al mencionado proceso productivo, los consumos propios del cual no pueden superar las referencias de las Mejores Técnicas Disponibles u otros estándares de eficiencia del sector.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

5.3.4. Modificaciones temporales de las condiciones de utilización y autorizaciones temporales

En aplicación de lo establecido a la vigente legislación en materia de aguas, la Agencia Catalana del Agua puede modificar temporalmente las condiciones de utilización del dominio público hidráulico y de los aprovechamientos de agua en el Distrito de cuenca fluvial de Cataluña, así como autorizar determinadas actuaciones con carácter temporal para hacer frente a la situación de sequía. En particular, la Agencia está facultada para:

a) Imponer la substitución de la totalidad o parte de los caudales concesionales por otros de diferente origen y de calidad adecuada para el uso al que están destinados sin derecho a indemnización, de conformidad con lo que prevé el artículo 61.3 del texto refundido de la Ley de aguas, aprobado por Real decreto legislativo 1/2001, de 20 de julio (TRLA).

b) Autorizar temporalmente modificaciones de características de aprovechamientos legalizados y afectados por la situación de escasez hídrica o de sequía siempre que cumplan con la normativa de calidad aplicable en cada caso y con aplicación de los controles pertinentes, en aplicación de lo previsto en el artículo 55.2 del TRLA.

c) Autorizar temporalmente a las personas afectadas por la situación de escasez hídrica o de sequía, derivaciones o captaciones de agua de otros puntos independientemente de su origen y destinación y siempre que cumplan con la normativa de calidad aplicable en cada caso y con aplicación de los controles pertinentes, de conformidad con lo previsto en el artículo 77 del Reglamento del dominio público hidráulico, aprobado por Real decreto 849/1986, de 11 de abril (RDPH).

d) Autorizar la investigación de aguas subterráneas y la recuperación de captaciones existentes que permitan la aportación de nuevos recursos para satisfacer las demandas más urgentes sin perjuicio de la obligación de la persona autorizada de solicitar posteriormente la pertinente concesión que ampare la explotación del pozo construido o recuperado, en aplicación de lo previsto en el artículo 177.2 del RDPH.

e) A instancia de las entidades locales afectadas, y en el caso que éstas no puedan ejercer las potestades administrativas que les atribuyen las leyes, la Agencia Catalana del Agua previo informe vinculante de la autoridad sanitaria competente, puede autorizar temporalmente la destinación al abastecimiento de población de caudales concedidos para otros usos así como de sus infraestructuras de captación para garantizar una dotación de consumo doméstico de 160 l/hab/día de acuerdo con lo que dispone el artículo 55.2 del TRLA.

f) Las autorizaciones temporales a las que hacen referencia las letras b y c deben incorporar los criterios sanitarios aplicables a situaciones excepcionales que

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

previamente hayan establecido el Departamento de Salud y la Agencia Catalana del Agua.

5.3.5. Autorización de obras

Las modificaciones temporales de las condiciones de utilización del dominio público hidráulico, así como las autorizaciones emitidas conforme al apartado anterior pueden incluir la autorización de las obras que corresponde otorgar a la Agencia Catalana del Agua.

5.3.6. Títulos concesionales con régimen de explotación definido

Para aquellos títulos concesionales que ya tengan fijado un régimen de explotación con previsión de los diferentes estados de sequía, este régimen es de aplicación en su totalidad salvo que la Agencia Catalana del Agua, a petición del titular o de oficio, autorice su modificación temporal por causas justificadas.

5.3.7. Suspensión de la tramitación de expedientes de aprovechamiento del dominio público hidráulico

La Dirección de la Agencia Catalana del Agua puede ordenar la suspensión de la tramitación de los procedimientos administrativos de otorgamiento de concesiones de aguas superficiales y subterráneas, de autorización de modificación de características de concesiones de aguas superficiales y subterráneas que supongan incremento concesional, y de inscripción y autorización de usos privativos, para usos diferentes del abastecimiento de población, a las diferentes unidades de explotación cuando se haya declarado la situación de Alerta, Excepcionalidad o Emergencia.

5.3.8. Distribución en las redes en alta

Las entidades titulares de derechos de aprovechamiento de agua para uso de abastecimiento en alta:

a) Pueden fijar los caudales a distribuir para cada uno de los servicios de suministro domiciliario, en aplicación de las medidas previstas en este Plan y de las directrices dictadas por la Agencia Catalana del Agua en su aplicación.
b) Deben facilitar la carga de cisternas de agua a los municipios que tengan necesidad de ello ante una situación de desabastecimiento claramente inminente, y siempre y cuando la obligación no comprometa su propio servicio y las dotaciones sean acordes con las limitaciones previstas en los apartados 5.4.1, 5.5.1 y 5.6.1.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

5.3.9. Desembalses para usos no consuntivos

No se pueden realizar desembalses específicos para usos no consuntivos que supongan una pérdida de recurso.

La celebración de pruebas deportivas en tramos de río regulados sólo se puede autorizar cuando éstas no comporten una pérdida del recurso embalsado ni afecten a su calidad.

5.3.10. Vertidos

La Agencia Catalana del Agua puede ordenar la suspensión temporal de las autorizaciones de vertido o modificar temporalmente los parámetros autorizados de aquellos vertidos que puedan ocasionar interrupciones en las operaciones de captación y tratamiento de agua para el abastecimiento o en caso de que se superen los objetivos de calidad fijados en la planificación hidrológica.

En el caso de que la autorización de vertido esté incluida dentro de una licencia o una autorización ambiental la Agencia Catalana del Agua debe comunicar al órgano competente la necesidad de suspender o las condiciones en las que deben quedar modificados temporalmente los parámetros de vertido en los supuestos mencionados en el apartado anterior para que el órgano competente adopte la correspondiente resolución que modifique la parte de la licencia o autorización ambiental durante el tiempo que se indique.

Cuando estos vertidos se realicen por medio de un sistema público de saneamiento, el ente gestor del sistema de saneamiento, previo requerimiento de la Agencia, es el encargado de la aplicación de las medidas indicadas en el párrafo anterior en desarrollo de sus competencias sobre la intervención administrativa de los vertidos.

5.3.11. Caudales mínimos circulantes

En cumplimiento de lo previsto en el artículo 17.5 de las determinaciones normativas del PGDCFC 2016-2021, se establece un régimen de caudales mínimos circulantes como modulación del régimen de caudales de mantenimiento o ecológicos previsto en el PGDCFC.

Este régimen de caudales circulantes, establecido en el anexo 6, es de obligado cumplimiento por parte de las personas titulares de aprovechamientos de aguas superficiales, cuando se declare la entrada en los correspondientes escenarios de sequía pluviométrica o hidrológica, a partir del 1 de enero de 2020, salvo que los aprovechamientos de aguas superficiales se hallen situados en las masas de agua protegidas, recogidas en el anexo 3.1.d de las determinaciones normativas del PGDCFC, en cuyo caso este régimen de caudales mínimos

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

circulantes es de obligado cumplimiento, cuando se declare la entrada en el correspondiente escenario de sequía, a partir de la entrada en vigor de este Plan.

Sin perjuicio del régimen de caudales mínimos circulantes establecido en este Plan, cuando la situación de sequía pluviométrica extrema se prolongue y se llegue a estados de sequía hidrológica de Emergencia en las unidades de explotación vinculadas a determinados ríos o tramos de río, el Gobierno puede adoptar medidas extraordinarias más restrictivas al amparo de lo previsto en la vigente legislación en materia de aguas.

Los caudales a desembalsar desde las infraestructuras de regulación en concepto de caudales mínimos circulantes están limitados por las aportaciones naturales que estén entrando en el embalse en cada momento. No obstante, la Agencia Catalana del Agua puede ordenar la liberación de caudales superiores desde aquellos embalses de titularidad pública, escuchadas, cuando proceda, las Comisiones de Desembalse con el fin de evitar daños ambientales irreversibles, considerando los resultados del seguimiento ambiental al que hace referencia el apartado 5.3.13 o cuando exista un inminente riesgo para abastecimientos que dependan indirectamente.

5.3.12. Régimen fluente de los aprovechamientos hidroeléctricos

Los aprovechamientos hidroeléctricos han de funcionar en régimen estrictamente fluente sin provocar oscilaciones en el régimen de caudales circulantes en el río, salvo los que existen al pie de los embalses de Darnius-Boadella, Sau-Susqueda, la Baells y Sant Ponç, y el eventual aprovechamiento en la Llosa del Cavall, que deben funcionar de acuerdo con las consignas que dicte la Agencia Catalana del Agua.

5.3.13. Intensificación del seguimiento y control ambiental

Durante los escenarios de sequía la Agencia Catalana del Agua debe intensificar el seguimiento ordinario consistente en un incremento de la frecuencia de los controles y en un análisis de parámetros específicos. Cuando se considere necesario también se puede plantear un incremento de los puntos de control en determinadas zonas. Esta intensificación del seguimiento se lleve a cabo de conformidad con los siguientes criterios generales:

- En cursos fluviales, el número de puntos de control se debe situar en torno un 10 a 25% de los puntos de control ordinario, seleccionando por lo tanto aquellos ámbitos más vulnerables o críticos frente a la gestión y/o de mayor valor ambiental, donde se pasaría de una frecuencia “supra-anual” (actualmente se caracterizan todas las masas de agua, pero con controles que pueden oscilar desde unos 2 a 5 años) a aproximadamente bimensual. La intensificación territorial y temporal de este

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

seguimiento debe ser creciente con los estados de sequía y debe considerar el nivel de protección de los tramos concretos.

- En el caso de las aguas subterráneas, se ha de contar con un seguimiento adicional aproximadamente el 50% de los puntos de control ordinario, y en ellos se debe duplicar la frecuencia de los monitoreos en el caso de los piezométricos, de forma que se llegue a una frecuencia mensual en el seguimiento de los parámetros químicos, siendo crecientes las frecuencias y el número de puntos de control con la evolución de la sequía.
- Fuera de los espacios protegidos estos criterios se pueden relajar en función de las observaciones o caracterizaciones iniciales.

5.3.14. Carácter temporal de las medidas

a) Las modificaciones de las condiciones de los títulos administrativos y las resoluciones adoptadas en aplicación del Plan tienen carácter temporal y quedan sin efecto una vez recuperada la situación de normalidad.

b) Las captaciones recuperadas deben ser selladas o clausuradas una vez se recupera la situación de normalidad, salvo que el título habilitante prevea de forma expresa su explotación posterior, en cuyo caso es necesaria la obtención de la correspondiente concesión.

5.3.15. Comunicación a la Administración competente en materia de aguas minerales y termales

La Agencia Catalana del Agua ha de comunicar a la Administración competente en materia de aguas minerales y termales las autorizaciones previstas en las letras b), d) y e) del apartado 5.3.4 del Plan cuando afecten a las aguas clasificadas como recurso de la sección B de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de minas.

5.4. Medidas específicas en Alerta

5.4.1. Limitación del consumo global de agua para abastecimiento de población en Alerta

Los volúmenes librados para abastecimiento de población no pueden superar una dotación máxima equivalente de 250 litros por habitante y día, incluyendo las fracciones servidas desde los recursos propios municipales. Los volúmenes máximos a suministrar a la red se calculan de acuerdo con lo que se prevé en el apartado 5.3.2.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

5.4.2. Limitaciones particulares en el uso de agua para abastecimiento de población en Alerta

El uso de agua per a abastecimiento de población queda sometido a las limitaciones siguientes, que aplican a todos los orígenes excepto cuando se indica lo contrario y para el cumplimiento de las cuales debe velar la Administración competente en la gestión del servicio de abastecimiento domiciliario.

a) El riego de jardines y zonas verdes, tanto de carácter público como particular, debe realizarse solo en el horario de menor insolación (de 20h a 8h).
   La dotación para riego debe ser la mínima indispensable adaptándose en todo momento a las condiciones de temperatura y humedad. Es preciso evitar el riego durante momentos de lluvia, ya sea utilizando sensores automáticos o mediante otras formas de supervisión del riego. En cualquier caso, no puede superarse una dotación de 450 m^3/ha/mes.
   El riego de los jardines particulares se puede realizar, como máximo, dos días cada semana. Las entidades locales deben determinar la pauta de alternancia. Por defecto, las viviendas con numeración par o sin numeración pueden regar los miércoles y los sábados, y los que tengan numeración impar los jueves y los domingos.
b) Queda prohibido el llenado total o parcial de fuentes ornamentales, lagos artificiales y otros elementos de uso estético del agua.
   Como excepción a lo anterior, en lagos artificiales que hagan de soporte vital de vida acuática se permite el mínimo uso del agua imprescindible por el mantenimiento de la misma. En cualquier caso, se debe estudiar y, si es viable, se debe realizar el traslado y/o la concentración de la vida acuática afectada en aquel entorno que asegure la máxima supervivencia con el mínimo consumo de agua.
c) Se prohíbe a los particulares la limpieza de calles, pavimentos, fachadas y similares utilizando mangueras de agua u otros sistemas que utilicen una lámina de agua para arrastrar la suciedad. La prohibición no incluye la limpieza con palo de fregar, con cubo y esponja o con sistemas de limpieza de alta presión.
   Los servicios municipales deben realizar la limpieza con el mínimo gasto de agua indispensable y priorizando, cuando sea posible, el uso de agua no procedente de la red de abastecimiento de agua potable.
d) Se prohíbe la utilización de agua para la eliminación de polvo y materia en suspensión en el aire.
e) La utilización de agua para el llenado de piscinas queda limitada a los casos siguientes:
   - El relleno parcial de piscinas que dispongan de un sistema de recirculación del agua, en las cantidades indispensables para reponer las pérdidas de agua por evaporación y limpieza de filtros y para garantizar la calidad sanitaria del agua.
   - El primer llenado de piscinas de nueva construcción.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

- En centros educativos, el llenado completo o parcial de piscinas desmontables de capacidad inferior a 500 litros destinadas al baño de niños/as.

Estas limitaciones no se aplican a las piscinas de agua de mar que se llenen y se vacíen sin conexión a las redes de abastecimiento y de saneamiento públicas.

f) La limpieza de cualquier tipo de vehículo queda limitada a los casos siguientes:
   - Limpieza en establecimientos comerciales dedicados a esta actividad que cuentan con sistemas de recirculación del agua.
   - Fuera de los establecimientos comerciales se permite únicamente la limpieza de los cristales, espejos, retrovisores, luces y placas de matrícula mediante el uso de esponja y cubo.
   - También se permite la limpieza de vehículos fuera de establecimientos comerciales si es necesario para mantener la seguridad y salud de las personas y de los animales. Dentro de esta categoría se incluyen los vehículos de transporte de alimentos, transporte de animales (vivos o muertos), ambulancias, vehículos médicos y transporte de medicamentos, así como los vehículos de transporte de residuos. En cualquier caso, la limpieza se realizará con la mínima utilización de agua posible.

g) El uso en granjas de agua procedente de la red de abastecimiento de agua potable queda limitado a las cantidades necesarias para el abrevado y limpieza de los animales, así como para la limpieza del recinto. Para este último uso es preciso utilizar solo las cantidades imprescindibles para mantener las condiciones sanitarias y solo en caso de que no se disponga de una fuente alternativa y exclusivamente mediante sistemas de limpieza a presión u otros de eficacia equivalente. En cualquier caso, las dotaciones máximas se deben ajustar a los valores previstos en la planificación hidrológica.

h) Las administraciones locales pueden establecer en sus Planes de emergencia en situaciones de sequía limitaciones adicionales y/o prohibiciones al uso de agua para el estado de Alerta en instalaciones deportivas, públicas o privadas, y en actos y/o espacios lúdicos.

5.5. Medidas específicas en Excepcionalidad

5.5.1. Limitación del consumo global de agua para abastecimiento de población en Excepcionalidad

Los volúmenes librados para abastecimiento de población no pueden superar una dotación máxima equivalente de 230 litros por habitante y día, incluyendo las fracciones servidas

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

desde los recursos propios municipales. Los volúmenes máximos a suministrar a la red se calculan de acuerdo con lo que se prevé en el apartado 5.3.2.

5.5.2. Limitaciones particulares en el uso de agua para abastecimiento de población en Excepcionalidad

El uso de agua para abastecimiento de población está sometido a todas las limitaciones contempladas en la fase de Alerta (apartado 5.4.2), con el añadido de las que se indican a continuación. Estas limitaciones aplican a todos los orígenes del agua excepto cuando se indica lo contrario.

a) Queda prohibido el uso de agua para el riego de jardines y zonas verdes, tanto de carácter público como privado, excepto para la realización de riegos de supervivencia de árboles o de plantas. Este riego de supervivencia debe realizarse con la mínima cantidad de agua indispensable, de 20 h a 8 h, y solo mediante riego gota a gota o regadera.

   El riego de césped queda prohibido en todos los casos, excepto en superficies destinadas a la práctica federada del deporte, donde el riego se puede mantener en las cantidades mínimas necesarias para permitirla, sin superar la dotación máxima de 450 m^3/ha/mes y cumpliendo el resto de limitaciones que dicte el ente local.

   La prohibición del riego en excepcionalidad no se aplica al riego con aguas de lluvia recogidas en tejados ni al riego con aguas regeneradas procedentes de depuradora. En estos casos deben mantenerse las limitaciones establecidas para el estado de Alerta, sin perjuicio que los entes locales puedan dictar normas más restrictivas. Se admite el riego municipal con aguas freáticas únicamente en caso de que se compruebe mediante una evaluación hidrogeológica que no suponga una reducción de la disponibilidad de agua para el abastecimiento domiciliario.

   Los usos municipales que se hagan al amparo del párrafo anterior deben señalar el origen del agua, indicando claramente que se trata de agua no potable.

b) Se prohíbe la limpieza con agua potable de calles, alcantarillado, pavimentos, fachadas y similares, ya sean públicos o particulares excepto si la limpieza es resultado de un accidente o de un incendio, o bien existe un riesgo sanitario o un riesgo a la seguridad viaria. En estas circunstancias, la limpieza se realizará con el mínimo de agua indispensable. Se excluye de la prohibición la limpieza de aparadores y ventanas con cubo y esponja.

   Únicamente puede emplearse agua no potable para la limpieza de calles, alcantarillado, pavimentos, y fachadas de edificios cuando ésta proceda de la regeneración o del freático siempre y cuando, en este último caso, se compruebe, mediante una evaluación hidrogeológica, que no supone una reducción de la disponibilidad de agua para el

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

abastecimiento domiciliario. En ambos casos es preciso señalar claramente el origen del agua, indicando que se trata de agua no potable.

c) La utilización de agua para el llenado de piscinas queda limitada a los casos siguientes:
   - El relleno parcial de piscinas que dispongan de un sistema de recirculación del agua, en las cantidades indispensables para garantizar la calidad sanitaria del agua.
   - En centros educativos, el llenado completo o parcial de piscinas desmontables de capacidad inferior a 500 litros destinadas al baño de niños/as.

   Estas limitaciones no se aplican a las piscinas de agua de mar que se llenen y se vacíen sin conexión a las redes de abastecimiento y de saneamiento públicas.

d) Las administraciones locales pueden establecer en sus Planes de emergencia en situaciones de sequía limitaciones adicionales y/o prohibiciones al uso de agua para el estado de Excepcionalidad en instalaciones deportivas, públicas o privadas, y en actos y/o espacios lúdicos.

5.5.3. Autorización del retorno de aguas regeneradas

a) Tal como prevé el capítulo 4 del Plan, la entrada en excepcionalidad comporta la autorización para el retorno de aguas regeneradas al río Llobregat aguas arriba de la potabilizadora de Sant Joan Despí, para incrementar la disponibilidad de recursos en esta planta.

b) La autoridad sanitaria y la Agencia Catalana del Agua deben determinar la frecuencia y los parámetros de control necesarios, en función de la evolución de la sequía y de los resultados que se vayan obteniendo.

5.6. Medidas específicas en Emergencia

5.6.1. Limitación del consumo global de agua para abastecimiento de población en Emergencia

Los volúmenes librados para abastecimiento de población no pueden superar en Emergencia I una dotación máxima equivalente de 200 litros por habitante y día, incluyendo las fracciones servidas desde los recursos propios municipales. Este valor máximo se reduce a 180 en Emergencia II y a 160 en Emergencia III. Los volúmenes máximos a suministrar a la red se calculan de acuerdo con lo que se prevé en el apartado 5.3.2.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

5.6.2. Limitaciones particulares en el uso de agua para abastecimiento de población en Emergencia

El uso de agua para abastecimiento de población está sometido a todas las limitaciones contempladas en las fases de Alerta y Excepcionalidad (apartados 5.4.2 y 5.5.2), con el añadido de las que se indican a continuación. Estas limitaciones aplican a todos los orígenes del agua.

a) Queda prohibido el uso de agua para el riego de jardines y zonas verdes, tanto de carácter público como privado. Solo se admite el uso de aguas no procedentes de red municipal de agua potable para riego cuando se justifique en la supervivencia de arbolado de carácter singular o monumental en espacios públicos.
b) Se prohíbe el llenado total o parcial de fuentes ornamentales, lagos artificiales y otros elementos de uso estético del agua.
c) Queda prohibido el llenado total o parcial de cualquier tipo de piscina, excepto las de agua de mar que se llenen y se vacíen sin conexión a las redes de abastecimiento ni saneamiento.
d) Se prohíbe la limpieza de cualquier tipo de vehículo excepto que la limpieza se realice en establecimientos comerciales de limpieza de vehículos.
e) Las administraciones locales pueden establecer en sus Planes de emergencia en situaciones de sequía limitaciones adicionales y/o prohibiciones al uso de agua para el estado de Emergencia en instalaciones deportivas, públicas o privadas, y en actos y/o espacios lúdicos.

5.6.3. Aplicación de los Planes de emergencia en situaciones de sequía y suspensión del servicio

a) Las entidades titulares prestadores del servicio de abastecimiento de agua deben aplicar las medidas establecidas para la Emergencia en su Plan de emergencia en situaciones de sequía. Entre estas medidas se puede incluir la suspensión temporal en la prestación del servicio de abastecimiento.
b) La Alcaldía, la Presidencia o el órgano directivo equivalente puede adoptar las medidas necesarias y adecuadas, determinando dotaciones limitantes a la destinación para cada tipología de uso que dependa de la red, reducciones de presión o cortes de suministro temporizados, dando comunicación de forma inmediata al Pleno, la Asamblea u órgano colegiado equivalente.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

5.7. Medidas específicas en situación de sequía pluviométrica

Las personas titulares de aprovechamientos de agua superficiales en los tramos no regulados deben respetar el régimen de caudales mínimos circulantes previsto en el anexo 6 cuando se declare la entrada en uno de los estados de sequía pluviométrica previstos en este Plan, en los mismos términos que los previstos en el apartado 5.3.11.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

6. Determinaciones organizativas

La aplicación de las medidas previstas en este Plan requiere de una estructura orgánica que permita conjugar la eficacia y la celeridad con la coordinación en el ejercicio de las funciones de cada una de las unidades organizativas implicadas y con un alto grado de consenso y de intercambio de información entre las Administraciones y los principales destinatarios de las medidas.

6.1. Comité Permanente de la Sequía

Las funciones de dirección y coordinación de la actuación de las unidades organizativas de la Agencia Catalana del Agua en relación con la gestión de la sequía se atribuyen al Comité Permanente de la Sequía. Esta unidad organizativa de la Agencia Catalana del Agua está integrada por la persona titular de la Dirección de la Agencia, que asume su presidencia, de la persona titular de la Gerencia, de las personas titulares de las unidades orgánicas de la Agencia que ejercen competencias en materia de abastecimiento, de protección del medio y de ejecución de obras y de la persona que preside el Observatorio de la Sequía, que asiste con voz pero sin voto y que ejerce las funciones de secretaría. El ejercicio de estas funciones no comporta la creación de ningún puesto de trabajo específico u órgano activo, a estos efectos.

Cuando así lo decida la presidencia, a las reuniones del Comité Permanente de la Sequía pueden asistir con voz pero sin voto una persona representante de cada uno de los principales entes públicos abastecedores de agua y/o dos personas representantes de las Administraciones locales, designadas por las dos asociaciones más representativas de sus intereses.

El Comité Permanente de la Sequía se reúne con la periodicidad que decida su presidencia o cuando así lo solicite alguno de sus miembros.

El Comité permanente de la Sequía tiene las siguientes funciones:

a) Acordar la declaración de los diferentes estados de sequía en cada una de las unidades, a la vista de los resultados de los indicadores definidos en el capítulo 3 del Plan. Este acuerdo se toma a propuesta del Observatorio de la Sequía, y se tramita a la Dirección de la Agencia Catalana del Agua para que dicte la resolución de declaración del estado de sequía correspondiente.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

b) Emitir un informe técnico en el caso que sea precisa la declaración de entrada en un determinado estado de sequía antes de que el indicador lo señale. Este informe se tramita al Consejo de Administración de la Agencia Catalana del Agua para la aprobación de la cittada declaración con carácter previo a la resolución de la Dirección de la Agencia.

c) Establecer las directrices internas de gestión, planificación, ejecución e información en relación con las medidas que prevé el Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía y de los instrumentos normativos que se hayan aprobado.

d) Elaborar las propuestas necesarias para que el Gobierno pueda adoptar las medidas que prevé el artículo 31.2.c del TRLMAC.

e) Dar traslado al Departamento de adscripción de la Agencia Catalana del Agua de propuestas en relación a la adopción de medidas de carácter normativo para hacer frente a la sequía como pueden ser medidas tributarias, medidas relativas al régimen sancionador o medidas de simplificación de procedimientos administrativos, o el establecimiento de ayudas, para que, si lo considera oportuno, las eleve al Gobierno.

El Comité Permanente de la Sequía tiene carácter permanente.

El funcionamiento del Comité Permanente de la Sequía se rige por la normativa vigente en materia de órganos colegiados de la Administración de la Generalidad.

6.2. Observatorio de la Sequía

El Observatorio de la Sequía es una unidad organizativa de la Agencia Catalana del Agua, y constituida por acuerdo del Consejo de Administración de la Agencia a propuesta de la Dirección e integrada por miembros de la Agencia.

El Observatorio de la Sequía tiene las siguientes funciones:

a) Mantener el cálculo de los indicadores y ordenar la publicación del estado de las unidades de explotación.

b) Proponer al Comité Permanente de la Sequía la declaración de los diferentes estados de sequía en cada una de las unidades, a la vista de los resultados de los indicadores definidos en el capítulo 3 del Plan.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

c) Realizar el seguimiento de la aplicación de las medidas previstas en el Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía y en los instrumentos normativos que se hayan aprobado, a efectos de coordinación entre los diferentes agentes implicados.

d) Proponer a los órganos competentes de la Agencia Catalana del Agua la adopción de otras iniciativas que considere necesarias así como la dotación de los oportunos medios materiales y personales.

e) Realizar el seguimiento de las tareas de revisión del Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía.

El Observatorio de la Sequía está presidido por una persona, designada por la Dirección de la Agencia, entre las personas técnicas adscritas a la unidad organizativa de la Agencia encargada del abastecimiento de agua. El acuerdo de constitución del Observatorio debe contemplar la persona al servicio de la Agencia que ejerce la secretaría de este Observatorio. El ejercicio de estas funciones no comporta la creación de ningún puesto de trabajo específico u órgano activo, a estos efectos.

El Observatorio de la Sequía se reúne con la periodicidad que establezca la persona que lo preside en función de la evolución de los recursos hídricos.

El Observatorio de la Sequía tiene carácter permanente.

El funcionamiento del Observatorio de la Sequía se rige por la normativa vigente en materia de órganos colegiados de la Administración de la Generalidad.

6.3. Comisión Interdepartamental de la Sequía

Cuando se activa el estado de Alerta, afectando al menos a un 20% de los municipios o de la población del DCFC, se constituye una Comisión Interdepartamental de la Sequía, adscrita al Departamento de adscripción de la Agencia Catalana del Agua, e integrada por las personas titulares de los Departamentos de la Generalidad competentes en materia de gobierno local, de agricultura, de salud, de industria, de energía y de interior, por la persona titular del Departamento de adscripción de la Agencia Catalana del Agua, que ejerce su presidencia, y por la persona titular de la Dirección de la Agencia, que asiste a sus reuniones con voz pero sin voto. La secretaría de este órgano corresponde a una persona al servicio de la Agencia Catalana del Agua, designada por su Dirección. El ejercicio de estas funciones no comporta la creación de ningún puesto de trabajo específico o órgano activo, a estos efectos.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

La Agencia Catalana del Agua proporciona el soporte administrativo y técnico a la Comisión para su funcionamiento.

La Comisión Interdepartamental de la Sequía tiene la función de realizar el seguimiento de la evolución de los diferentes estados de sequía y de acordar las medidas necesarias, incluidas las de carácter normativo.

La Comisión Interdepartamental de la Sequía se reúne cuando así lo decida su presidencia, a iniciativa propia o por petición de alguno de sus miembros.

La Comisión Interdepartamental de la Sequía deja de ejercer sus funciones cuando así lo decida su presidencia considerando la evolución de los recursos hídricos.

El funcionamiento de la Comisión Interdepartamental de la Sequía se rige por la normativa vigente en materia de órganos colegiados de la Administración de la Generalidad.

6.4. Responsables de las Unidades de Gestión de la Emergencia

Cuando se activa el estado de Emergencia en una determinada unidad, se constituye en el ámbito afectado la Unidad de Gestión de la Emergencia (UGE). En la Unidad Embalses Ter-Llobregat la gestión se puede dividir en tres UGE.

La Dirección de la Agencia Catalana de la Agencia Catalana del Agua designa para cada Unidad de Gestión de la Emergencia a una persona responsable entre el personal al servicio de la Agencia que tiene las funciones siguientes:

a) Valorar el nivel de recursos disponibles en la unidad y las diferentes demandas a satisfacer.

b) Asesorar y formular propuestas a las entidades titulares de derechos de aprovechamiento de agua para el uso de abastecimiento y/o prestadoras de los servicios de abastecimiento en alta sobre posibles fuentes alternativas de abastecimiento.

c) Asesorar a las entidades titulares prestadores del servicio de abastecimiento en alta y formular propuestas sobre los criterios de distribución de los recursos para los diferentes usos y las medidas a adoptar para lograr un grado más elevado de ahorro y/o de eficiencia en la gestión de los recursos.

d) Asesorar a las entidades titulares prestadores de servicio de abastecimiento domiciliario de agua potable y someter a su consideración los criterios de distribución de los recursos

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

para los diferentes usos y las medidas a adoptar para lograr un mayor grado de ahorro y/o de eficiencia en la gestión de recursos.

e) Proponer al órgano competente de la Agencia la adopción de decisiones en materia de gestión conjunta de recursos locales y recursos regulados desde las redes de abastecimiento en alta en colaboración con las entidades titulares prestadores de servicio de abastecimiento domiciliario de agua y/o en alta.

Para el ejercicio de las funciones descritas en el apartado anterior la persona responsable puede convocar a un o una representante de cada ente de abastecimiento de su respectiva Unidad y un o una representante de las comunidades de usuarios y usuarias legalmente constituidas que hagan uso de recursos locales vinculados a las redes de abastecimiento.

6.5. Reuniones informativas

Sin perjuicio de la constitución de los órganos a los que hacen referencia los apartados anteriores, la Dirección de la Agencia Catalana del Agua puede convocar y celebrar reuniones informativas de alcance general, sectorial o territorial para facilitar a las personas asistentes información detallada sobre el seguimiento de la situación y la entrada o salida en los diferentes estados, sobre la aplicación de las medidas de gestión de los recursos hídricos contenida en este Plan específico de gestión de sequías o en las otras normas que el Gobierno apruebe para hacer frente a la situación y otras cuestiones que considere oportuna.

Así mismo, se pueden celebrar sesiones especiales del Consejo de Administración de la Agencia Catalana del Agua, del Consejo para el Uso Sostenible del Agua y/o de las Comisiones de Desembalse con el objeto de que la Dirección o las personas técnicas responsables de la aplicación de las medidas contenidas en este Plan y en las normas que el Gobierno apruebe para hacer frente a la situación de sequía, informen sobre la evolución de la situación y la efectividad de las citadas normas.

A parte de estas reuniones informativas, la Agencia Catalana del Agua debe publicar y actualizar en su página web información sobre la evolución de la situación de sequía.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

7. Revisión del Plan y modificaciones puntuales

7.1. Vigencia y revisión del Plan

El Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía se revisa al menos cada seis años siguiendo el mismo procedimiento seguido para su elaboración y aprobación, tal como establecen los artículos 21.3, 20.1 y 19 del Reglamento de la planificación hidrológica, aprobado por Decreto 380/2006, de 10 de octubre (RPH). El Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía produce sus efectos hasta la aprobación y publicación de su revisión.

Sin perjuicio de esto, el Plan se puede revisar cuando se quieran introducir en él cambios significativos en su organización o medidas de actuación como los derivados de los siguientes factores:

- Alteración de los umbrales asumidos en el Plan y que definen toda la metodología de cálculo de establecimiento de las medidas.
- Alteración geográfica de las cuencas y sistemas de explotación definidos en el Plan.
- Cambios en la definición de las medidas generales establecidas para cada escenario.
- Adecuación a los Planes Hidrológicos que sean aprobados en el territorio de Catalunya.
- Cambios en el marco normativo vigente que afecten al contenido del Plan.
- Alteraciones en los aspectos organizativos generales.

7.2. Modificaciones puntuales del Plan

El Gobierno puede acordar la introducción de modificaciones puntuales en el PES de conformidad con lo que prevé el artículo 20.2 del RPH, aplicando el procedimiento previsto en el artículo 27 del RPH, como, por ejemplo:

- El cambio en la adscripción de un municipio (Anexo 1): en caso de producirse una modificación en su fuente de abastecimiento que comporte el paso de una unidad a otra (por ejemplo, por una nueva conexión a la red Ter-Llobregat).
- La actualización periódica de las poblaciones indicadas en el Anexo 3 y de las dotaciones adicionales previstas en el Anexo 4, en función de la evolución de los consumos industriales.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

- La mejora de la precisión cartográfica de base que comporte un ajuste de los umbrales de sequía (replanteamiento topográfico de cabezales de pozos, nuevas batimetrías en los embalses, etc.).

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Anexo 1. Relación de municipios y unidades de explotación

Tabla A -1 Relación de municipios y unidades de explotación.

Código	Municipio	Comarca	Unidad
080018	Abrera	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
080023	Aguilar de Segarra	Bages	Anoia - Gaià
170010	Agullana	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
080142	Aiguafreda	Vallès Oriental	Cabecera del Ter
430017	Aiguamúrcia	Alt Camp	Anoia - Gaià
170025	Aiguaviva	Gironès	Cordillera transversal
170031	Albanyà	Alt Empordà	Empordà
430022	Albinyana	Baix Penedès	Consorcio de Aguas de Tarragona
430038	Albiol, el	Baix Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
170046	Albons	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
430043	Alcanar	Montsià	Consorcio de Aguas de Tarragona
430056	Alcover	Alt Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
430075	Aleixar, el	Baix Camp	Prades – Llaberia
080039	Alella	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
430094	Alforja	Baix Camp	Prades – Llaberia
430108	Alió	Alt Camp	Acuífero Pliocuaternario de Tarragona
430115	Almoster	Baix Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
080044	Alpens	Osona	Medio Llobregat
430120	Altafulla	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
170078	Amer	Selva	Cordillera transversal
430136	Ametlla de Mar, la	Baix Ebre	Consorcio de Aguas de Tarragona
080057	Ametlla del Vallès, el	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
439060	Ampolla, la	Baix Ebre	Consorcio de Aguas de Tarragona
170084	Anglès	Selva	Cordillera transversal
430167	Arboç, el	Baix Penedès	Consorcio de Aguas de Tarragona
170097	Arbúcies	Selva	Cordillera transversal
080060	Arenys de Mar	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
080076	Arenys de Munt	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
170101	Argelaguer	Garrotxa	Cordillera transversal
080082	Argençola	Anoia	Anoia - Gaià
430173	Argentera, el	Baix Camp	Prades - Llaberia
080095	Argentona	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
170118	Armentera, el	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
080109	Artés	Bages	Medio Llobregat
080116	Avià	Berguedà	Medio Llobregat
080121	Avinyó	Bages	Medio Llobregat
170123	Avinyonet de Puigventós	Alt Empordà	Empordà
080137	Avinyonet del Penedès	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
080155	Badalona	Barcelonès	Embalses Ter-Llobregat
089045	Badia del Vallès	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
080168	Bagà	Berguedà	Cabecera del Llobregat
080174	Balenyà	Osona	Cabecera del Ter
080180	Balsareny	Bages	Embalses del Llobregat
430206	Banyeres del Penedès	Baix Penedès	Consorcio de Aguas de Tarragona
170157	Banyoles	Pla de l'Estany	Lago de Banyoles
430213	Barberà de la Conca	Conca de Barberà	Prades - Llaberia
082520	Barberà del Vallès	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
080193	Barcelona	Barcelonès	Embalses Ter-Llobregat
170160	Bàscara	Alt Empordà	Empordà
080207	Begues	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
170139	Begur	Baix Empordà	Embalses del Ter
170182	Bellcaire d'Empordà	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
080214	Bellprat	Anoia	Anoia - Gaià
430249	Bellvei	Baix Penedès	Consorcio de Aguas de Tarragona
080229	Berga	Berguedà	Medio Llobregat
170195	Besalú	Garrotxa	Cordillera transversal
170209	Bescanó	Gironès	Embalses del Ter
170216	Beuda	Garrotxa	Cordillera transversal
080235	Bigues i Riells	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
430287	Bisbal del Penedès, la	Baix Penedès	Anoia - Gaià
170221	Bisbal de Empordà, la	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
172348	Biure	Alt Empordà	Empordà
430290	Blancafort	Conca de Barberà	Consorcio de Aguas de Tarragona
170237	Blanes	Selva	Embalses Ter-Llobregat
170293	Boadella i las Escaules	Alt Empordà	Empordà
430304	Bonastre	Baix Penedès	Anoia - Gaià
170255	Bordils	Gironès	Acuífero del Bajo Ter
430311	Borges del Camp, las	Baix Camp	Prades - Llaberia
170268	Borrassà	Alt Empordà	Empordà
080240	Borredà	Berguedà	Cabecera del Llobregat
430332	Botarell	Baix Camp	Prades - Llaberia
430347	Bràfim	Alt Camp	Acuífero Pliocuaternario de Tarragona
170274	Breda	Selva	Embalses Ter-Llobregat
080253	Bruc, el	Anoia	Embalses Ter-Llobregat

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
080266	Brull, el	Osona	Cabecera del Ter
170280	Brunyola	Selva	Cordillera transversal
170314	Cabanelles	Alt Empordà	Empordà
170307	Cabanes	Alt Empordà	Embalse de Darnius-Boadella.
080272	Cabanyes, les	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
430363	Cabra del Camp	Alt Camp	Anoia - Gaià
080288	Cabrera d'Anoia	Anoia	Acuífero Carme Capellades
080291	Cabrera de Mar	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
080305	Cabrils	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
170329	Cadaqués	Alt Empordà	Embalse de Darnius-Boadella.
080312	Calaf	Anoia	Anoia - Gaià
430379	Calafell	Baix Penedès	Consorcio de Aguas de Tarragona
080348	Calders	Moianès	Medio Llobregat
170335	Caldes de Malavella	Selva	Embalses del Ter
080333	Caldes de Montbui	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
080327	Caldes de Estrac	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
080351	Calella	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
080370	Calldetenes	Osona	Cabecera del Ter
080386	Callús	Bages	Embalses del Llobregat
170340	Calonge	Baix Empordà	Embalses del Ter
430385	Cambrils	Baix Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
170353	Camós	Pla de l'Estany	Lago de Banyoles
170366	Campdevànol	Ripollès	Cabecera del Ter
170372	Campelles	Ripollès	Cabecera del Ter
080399	Campins	Vallès Oriental	Cordillera transversal
170388	Campllong	Gironès	Cordillera transversal
170391	Camprodon	Ripollès	Cabecera del Ter
170405	Canet d'Adri	Gironès	Cordillera transversal
080403	Canet de Mar	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
439076	Canonja, la	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
080410	Canovelles	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
080425	Cànoves i Samalús	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
170412	Cantallops	Alt Empordà	Empordà
080431	Canyelles	Garraf	Embalses Ter-Llobregat
430398	Capafonts	Baix Camp	Prades - Llaberia
080446	Capellades	Anoia	Acuífero Carme Capellades
170427	Capmany	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
080459	Capolat	Berguedà	Cabecera del Llobregat
080462	Cardedeu	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
080478	Cardona	Bages	Embalses del Llobregat
080484	Carme	Anoia	Acuífero Carme Capellades

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
170448	Cassà de la Selva	Gironès	Embalses del Ter
080497	Casserres	Berguedà	Medio Llobregat
080575	Castell de l'Areny	Berguedà	Cabecera del Llobregat
080522	Castellar de n'Hug	Berguedà	Cabecera del Llobregat
080500	Castellar del Riu	Berguedà	Cabecera del Llobregat
080517	Castellar del Vallès	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
080538	Castellbell i el Vilar	Bages	Embalses del Llobregat
080543	Catellbisbal	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
080556	Castellcir	Moianès	Cabecera del Ter
080569	Castelldefels	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
080581	Castellet i la Gornal	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
170464	Castellfollit de la Roca	Garrotxa	Cordillera transversal
080594	Castellfollit del Boix	Bages	Embalses del Llobregat
080615	Castellgalí	Bages	Embalses del Llobregat
080620	Castellnou de Bages	Bages	Embalses del Llobregat
170470	Castelló d'Empúries	Alt Empordà	Embalse de Darnius-Boadella.
080636	Castellolí	Anoia	Anoia - Gaià
170486	Castell-Platja d'Aro	Baix Empordà	Embalses del Ter
080641	Castellterçol	Moianès	Medio Llobregat
430424	Castellvell del Camp	Baix Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
080654	Castellví de la Marca	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
080667	Castellví de Rosanes	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
430430	Catllar, el	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
171899	Cellera de Ter, la	Selva	Cordillera transversal
170499	Celrà	Gironès	Acuífero del Bajo Ter
080673	Centelles	Osona	Cabecera del Ter
082687	Cercs	Berguedà	Cabecera del Llobregat
082665	Cerdanyola del Vallès	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
080689	Cervelló	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
170502	Cervià de Ter	Gironès	Acuífero del Bajo Ter
170519	Cistella	Alt Empordà	Empordà
250753	Clariana de Cardener	Solsonès	Embalses del Llobregat
170545	Colera	Alt Empordà	Empordà
080692	Collbató	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
430458	Colldejou	Baix Camp	Prades - Llaberia
080706	Collsuspina	Moianès	Medio Llobregat
170558	Colomers	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
251636	Coma i la Pedra, la	Solsonès	Cabecera del Llobregat
430477	Constantí	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
080713	Copons	Anoia	Anoia - Gaià
080728	Corbera de Llobregat	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
170577	Corçà	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
080734	Cornellà de Llobregat	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
170561	Cornellà del Terri	Pla de l'Estany	Lago de Banyoles
430509	Creixell	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
170583	Crespià	Pla de l'Estany	Empordà
179011	Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
080749	Cubelles	Garraf	Embalses Ter-Llobregat
430516	Cunit	Baix Penedès	Consorcio de Aguas de Tarragona
170600	Darnius	Alt Empordà	Empordà
080752	Dosrius	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
430537	Duesaigües	Baix Camp	Embalses de Siurana Riudecanyes
170622	Escala, la	Alt Empordà	Acuífero del Bajo Ter
080765	Esparreguera	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
170638	Espinelves	Osona	Cordillera transversal
430542	Espluga de Francolí, la	Conca de Barberà	Prades - Llaberia
080771	Esplugues de Llobregat	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
170643	Espolla	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
170656	Esponellà	Pla de l'Estany	Empordà
080787	Espunyola, la	Berguedà	Embalses del Llobregat
080790	Estany, el	Moianès	Medio Llobregat
170059	Far de Empordà, el	Alt Empordà	Embalse de Darnius-Boadella.
081347	Figaró-Montmany	Vallès Oriental	Cabecera del Ter
080804	Fígols	Berguedà	Cabecera del Llobregat
170669	Figueres	Alt Empordà	Embalse de Darnius-Boadella.
430593	Figuerola del Camp	Alt Camp	Prades - Llaberia
170675	Flaçà	Gironès	Acuífero del Bajo Ter
080826	Fogars de la Selva	Selva	Cordillera transversal
080811	Fogars de Montclús	Vallès Oriental	Cordillera transversal
170681	Foixà	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
080832	Folgueroles	Osona	Cabecera del Ter
080847	Fonollosa	Bages	Embalses del Llobregat
170708	Fontanilles	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
170715	Fontcoberta	Pla de l'Estany	Lago de Banyoles
080850	Font-rubí	Alt Penedès	Anoia - Gaià
179026	Forallac	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
430614	Forès	Conca de Barberà	Prades - Llaberia
170736	Fornells de la Selva	Gironès	Cordillera transversal
170741	Fortià	Alt Empordà	Embalse de Darnius-Boadella.
080863	Franqueses del Vallès, las	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
080902	Gaià	Bages	Medio Llobregat
080879	Gallifa	Vallès Occidental	Cabecera del Ter

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
430666	Garidells, los	Alt Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
080885	Garriga, la	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
170754	Garrigàs	Alt Empordà	Empordà
170767	Garrigoles	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
170773	Garriguella	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
080898	Gavà	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
080919	Gelida	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
170792	Girona	Gironès	Embalses del Ter
080924	Gironella	Berguedà	Medio Llobregat
080930	Gisclareny	Berguedà	Cabecera del Llobregat
170806	Gombrèn	Ripollès	Cabecera del Llobregat
251001	Gósol	Berguedà	Cabecera del Llobregat
080945	Granada, la	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
080958	Granera	Moianès	Medio Llobregat
080961	Granollers	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
080977	Gualba	Vallès Oriental	Cordillera transversal
170813	Gualta	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
080996	Guardiola de Berguedà	Berguedà	Cabecera del Llobregat
251116	Guixers	Solsonès	Cabecera del Llobregat
081000	Gurb	Osona	Cabecera del Ter
081017	Hospitalet de Llobregat, el	Barcelonès	Embalses Ter-Llobregat
081629	Hostalets de Pierola, los	Anoia	Embalses Ter-Llobregat
170834	Hostalric	Selva	Embalses Ter-Llobregat
081022	Igualada	Anoia	Acuífero Carme Capellades
170852	Jafre	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
170865	Jonquera, la	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
081038	Jorba	Anoia	Acuífero Carme Capellades
170871	Juià	Gironès	Empordà
081043	Llacuna, la	Anoia	Acuífero Carme Capellades
170887	Lladó	Alt Empordà	Empordà
081056	Llagosta, la	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
170890	Llagostera	Gironès	Embalses del Ter
170904	Llambilles	Gironès	Embalses del Ter
170911	Llanars	Ripollès	Cabecera del Ter
170926	Llançà	Alt Empordà	Empordà
170932	Llers	Alt Empordà	Embalse de Darnius-Boadella.
081075	Lliçà d'Amunt	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
081081	Lliçà de Vall	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
081069	Llinars del Vallès	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
430748	Llorenç del Penedès	Baix Penedès	Consorcio de Aguas de Tarragona
170950	Lloret de Mar	Selva	Embalses Ter-Llobregat

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
170963	Llosses, las	Ripollès	Cabecera del Llobregat
081094	Lluçà	Osona	Medio Llobregat
171024	Maçanet de Cabrenys	Alt Empordà	Empordà
171030	Maçanet de la Selva	Selva	Cordillera transversal
170979	Madremanya	Gironès	Acuífero del Bajo Ter
170985	Maià de Montcal	Garrotxa	Empordà
081108	Malgrat de Mar	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
081115	Malla	Osona	Cabecera del Ter
081120	Manlleu	Osona	Cabecera del Ter
081136	Manresa	Bages	Embalses del Llobregat
082423	Marganell	Bages	Medio Llobregat
081141	Martorell	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
081154	Martorelles	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
171002	Masarac	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
081167	Masies de Roda, las	Osona	Cabecera del Ter
081173	Masies de Voltregà, las	Osona	Cabecera del Ter
430799	Masllorenç	Baix Penedès	Anoia - Gaià
081189	Masnou, el	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
430803	Masó, la	Alt Camp	Acuífero Pliocuaternario de Tarragona
430810	Maspujols	Baix Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
081192	Masquefa	Anoia	Embalses Ter-Llobregat
171019	Massanes	Selva	Cordillera transversal
081206	Matadepera	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
081213	Mataró	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
081228	Mediona	Alt Penedès	Acuífero Carme Capellades
171058	Mieres	Garrotxa	Cordillera transversal
430831	Milà, el	Alt Camp	Acuífero Pliocuaternario de Tarragona
081385	Moià	Moianès	Medio Llobregat
081234	Molins de Rei	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
171061	Mollet de Peralada	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
081249	Mollet del Vallès	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
171077	Molló	Ripollès	Cabecera del Ter
081287	Monistrol de Calders	Moianès	Medio Llobregat
081271	Monistrol de Montserrat	Bages	Medio Llobregat
171096	Montagut i Oix	Garrotxa	Cordillera transversal
430862	Montblanc	Conca de Barberà	Consorcio de Aguas de Tarragona
430884	Montbrió del Camp	Baix Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
081252	Montcada i Reixac	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
081304	Montclar	Berguedà	Embalses del Llobregat
081311	Montesquiu	Osona	Cabecera del Ter
430897	Montferri	Alt Camp	Acuífero Pliocuaternario de Tarragona

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
081265	Montgat	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
081326	Montmajor	Berguedà	Embalses del Llobregat
430901	Montmell, el	Baix Penedès	Anoia - Gaià
081350	Montmeló	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
081363	Montornès del Vallès	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
430918	Mont-ral	Alt Camp	Prades - Llaberia
171100	Mont-ras	Baix Empordà	Embalses del Ter
430923	Mont-roig del Camp	Baix Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
081379	Montseny	Vallès Oriental	Cordillera transversal
430957	Morell, el	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
081290	Muntanyola	Osona	Cabecera del Ter
081398	Mura	Bages	Medio Llobregat
081402	Navarcles	Bages	Embalses del Llobregat
081419	Navàs	Bages	Embalses del Llobregat
171117	Navata	Alt Empordà	Empordà
251462	Navès	Solsonès	Embalses del Llobregat
081424	Nou de Berguedà, la	Berguedà	Cabecera del Llobregat
430976	Nou de Gaià, la	Tarragonès	Anoia - Gaià
430982	Nulles	Alt Camp	Anoia - Gaià
081430	Òdena	Anoia	Acuífero Carme Capellades
171122	Ogassa	Ripollès	Cabecera del Ter
081458	Olèrdola	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
081461	Olesa de Bonesvalls	Alt Penedès	Anoia - Gaià
081477	Olesa de Montserrat	Baix Llobregat	Embalses del Llobregat
251517	Olius	Solsonès	Embalses del Llobregat
081483	Olivella	Garraf	Embalses Ter-Llobregat
081496	Olost	Osona	Medio Llobregat
171143	Olot	Garrotxa	Cordillera transversal
081445	Olvan	Berguedà	Medio Llobregat
171156	Ordís	Alt Empordà	Empordà
081509	Orís	Osona	Cabecera del Ter
081516	Oristà	Osona	Medio Llobregat
081521	Orpí	Anoia	Acuífero Carme Capellades
081537	Òrrius	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
171169	Osor	Selva	Cordillera transversal
081542	Pacs del Penedès	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
081555	Palafolls	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
171175	Palafrugell	Baix Empordà	Embalses del Ter
171181	Palamós	Baix Empordà	Embalses del Ter
171194	Palau de Santa Eulàlia	Alt Empordà	Empordà
171215	Palau-sator	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
171208	Palau-saverdera	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
081568	Palau-solità i Plegamans	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
431009	Pallaresos, els	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
081574	Pallejà	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
089058	Palma de Cervelló, la	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
171236	Palol de Revardit	Pla de l'Estany	Cordillera transversal
171241	Pals	Baix Empordà	Embalses del Ter
081580	Papiol, el	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
171254	Pardines	Ripollès	Cabecera del Ter
081593	Parets del Vallès	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
171267	Parlavà	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
171289	Pau	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
171292	Pedret i Marzà	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
171306	Pera, la	Baix Empordà	Empordà
081607	Perafita	Osona	Cabecera del Ter
431037	Perafort	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
171328	Peralada	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
431042	Perelló, lo	Baix Ebre	Consorcio de Aguas de Tarragona
081614	Piera	Anoia	Embalses Ter-Llobregat
431055	Piles, las	Conca de Barberà	Anoia - Gaià
081635	Pineda de Mar	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
251673	Pinós	Solsonès	Embalses del Llobregat
431074	Pira	Conca de Barberà	Prades - Llaberia
431080	Pla de Santa Maria, el	Alt Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
081640	Pla del Penedès, el	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
171334	Planes de Hostoles, las	Garrotxa	Cordillera transversal
171349	Planoles	Ripollès	Cabecera del Ter
081653	Pobla de Claramunt, la	Anoia	Acuífero Carme Capellades
081666	Pobla de Lillet, la	Berguedà	Cabecera del Llobregat
431093	Pobla de Mafumet, la	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
431114	Pobla de Montornès, la	Tarragonès	Anoia - Gaià
081672	Polinyà	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
431135	Pont de Armentera, el	Alt Camp	Anoia - Gaià
171352	Pont de Molins	Alt Empordà	Empordà
081825	Pont de Vilomara i Roquefort, el	Bages	Embalses del Llobregat
431418	Pontils	Conca de Barberà	Anoia - Gaià
081688	Pontons	Alt Penedès	Anoia - Gaià
171365	Pontós	Alt Empordà	Empordà
171371	Porqueres	Pla de l'Estany	Lago de Banyoles
171404	Port de la Selva, el	Alt Empordà	Empordà
171387	Portbou	Alt Empordà	Empordà

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
081691	Prat de Llobregat, el	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
431188	Pratdip	Baix Camp	Prades - Llaberia
081712	Prats de Lluçanès	Osona	Medio Llobregat
081705	Prats de Rei, los	Anoia	Anoia - Gaià
082303	Premià de Dalt	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
081727	Premià de Mar	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
171390	Presas, las	Garrotxa	Cordillera transversal
081748	Puigdàlber	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
431191	Puigpelat	Alt Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
081751	Puig-reig	Berguedà	Embalses del Llobregat
081770	Quar, la	Berguedà	Medio Llobregat
171426	Quart	Gironès	Embalses del Ter
170433	Queralbs	Ripollès	Cabecera del Ter
431205	Querol	Alt Camp	Anoia - Gaià
171432	Rabós	Alt Empordà	Empordà
081786	Rajadell	Bages	Embalses del Llobregat
171447	Regencós	Baix Empordà	Embalses del Ter
081799	Rellinars	Vallès Occidental	Medio Llobregat
431227	Renau	Tarragonès	Acuífero Pliocuaternario de Tarragona
431233	Reus	Baix Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
431248	Riba, la	Alt Camp	Prades - Llaberia
171450	Ribes de Freser	Ripollès	Cabecera del Ter
171463	Riells i Viabrea	Selva	Cordillera transversal
431264	Riera de Gaià, la	Tarragonès	Anoia - Gaià
251863	Riner	Solsonès	Embalses del Llobregat
171479	Ripoll	Ripollès	Cabecera del Ter
081803	Ripollet	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
171485	Riudarenes	Selva	Cordillera transversal
171498	Riudaura	Garrotxa	Cordillera transversal
431270	Riudecanyes	Baix Camp	Embalses de Siurana Riudecanyes
431286	Riudecols	Baix Camp	Prades - Llaberia
171501	Riudellots de la Selva	Selva	Embalses del Ter
431299	Riudoms	Baix Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
171518	Riumors	Alt Empordà	Embalse de Darnius-Boadella.
081810	Roca del Vallès, la	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
431303	Rocafort de Queralt	Conca de Barberà	Prades - Llaberia
431310	Roda de Barà	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
081831	Roda de Ter	Osona	Cabecera del Ter
431325	Rodonyà	Alt Camp	Anoia - Gaià
171523	Roses	Alt Empordà	Embalse de Darnius-Boadella.
431346	Rourell, el	Alt Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
081846	Rubí	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
081859	Rubió	Anoia	Anoia - Gaià
171539	Rupià	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
089019	Rupit y Pruit	Osona	Cordillera transversal
081878	Sabadell	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
081884	Sagàs	Berguedà	Medio Llobregat
081901	Saldes	Berguedà	Cabecera del Llobregat
171544	Sales de Llierca	Garrotxa	Cordillera transversal
081918	Sallent	Bages	Medio Llobregat
431359	Salomó	Tarragonès	Anoia - Gaià
439057	Salou	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
171557	Salt	Gironès	Embalses del Ter
081944	Sant Adrià de Besòs	Barcelonès	Embalses Ter-Llobregat
081957	Sant Agustí de Lluçanès	Osona	Medio Llobregat
081960	Sant Andreu de la Barca	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
081976	Sant Andreu de Llavaneres	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
171576	Sant Andreu Salou	Gironès	Cordillera transversal
171833	Sant Aniol de Finestres	Garrotxa	Cordillera transversal
081982	Sant Antoni de Vilamajor	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
081995	Sant Bartomeu del Grau	Osona	Cabecera del Ter
082009	Sant Boi de Llobregat	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
082016	Sant Boi de Lluçanès	Osona	Cabecera del Ter
082037	Sant Cebrià de Vallalta	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
082021	Sant Celoni	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
082042	Sant Climent de Llobregat	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
171582	Sant Climent Sescebes	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
082055	Sant Cugat del Vallès	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
082068	Sant Cugat Sesgarrigues	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
082074	Sant Esteve de Palautordera	Vallès Oriental	Cordillera transversal
082080	Sant Esteve Sesrovires	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
171595	Sant Feliu de Buixalleu	Selva	Cordillera transversal
082107	Sant Feliu de Codines	Vallès Oriental	Cabecera del Ter
171609	Sant Feliu de Guíxols	Baix Empordà	Embalses del Ter
082114	Sant Feliu de Llobregat	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
171616	Sant Feliu de Pallerols	Garrotxa	Cordillera transversal
082129	Sant Feliu Sasserra	Bages	Medio Llobregat
171621	Sant Ferriol	Garrotxa	Cordillera transversal
082093	Sant Fost de Campsentelles	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
082135	Sant Fruitós de Bages	Bages	Embalses del Llobregat
171637	Sant Gregori	Gironès	Cordillera transversal
171642	Sant Hilari Sacalm	Selva	Cordillera transversal

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
082153	Sant Hipòlit de Voltregà	Osona	Cabecera del Ter
081939	Sant Iscle de Vallalta	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
082166	Sant Jaume de Frontanyà	Berguedà	Cabecera del Llobregat
171655	Sant Jaume de Llierca	Garrotxa	Cordillera transversal
431378	Sant Jaume dels Domenys	Baix Penedès	Consorcio de Aguas de Tarragona
171674	Sant Joan de les Abadesses	Ripollès	Cabecera del Ter
171680	Sant Joan de Mollet	Gironès	Empordà
082188	Sant Joan de Vilatorrada	Bages	Embalses del Llobregat
082172	Sant Joan Despí	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
171851	Sant Joan les Fonts	Garrotxa	Cordillera transversal
171668	Sant Jordi Desvalls	Gironès	Acuífero del Bajo Ter
089030	Santo Julià de Cerdanyola	Berguedà	Cabecera del Llobregat
171693	Sant Julià de Ramis	Gironès	Embalses del Ter
082205	Sant Julià de Vilatorta	Osona	Cabecera del Ter
179032	Sant Julià del Llor i Bonmatí	Selva	Cordillera transversal
082212	Sant Just Desvern	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
171714	Sant Llorenç de la Muga	Alt Empordà	Empordà
251930	Sant Llorenç de Morunys	Solsonès	Cabecera del Llobregat
082227	Sant Llorenç d'Hortons	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
082233	Sant Llorenç Savall	Vallès Occidental	Cabecera del Ter
082251	Sant Martí d'Albars	Osona	Medio Llobregat
082248	Sant Martí de Centelles	Osona	Cabecera del Ter
171729	Sant Martí de Llémena	Gironès	Cordillera transversal
082264	Sant Martí de Tous	Anoia	Anoia - Gaià
082270	Sant Martí Sarroca	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
082286	Sant Martí Sesgueioles	Anoia	Anoia - Gaià
171735	Sant Martí Vell	Gironès	Empordà
082299	Sant Mateu de Bages	Bages	Embalses del Llobregat
171740	Sant Miquel de Campmajor	Pla de l'Estany	Cordillera transversal
171753	Sant Miquel de Fluvià	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
171766	Sant Mori	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
171772	Sant Pau de Segúries	Ripollès	Cabecera del Ter
082310	Sant Pere de Ribes	Garraf	Embalses Ter-Llobregat
082325	Sant Pere de Riudebitlles	Alt Penedès	Anoia - Gaià
082331	Sant Pere de Torelló	Osona	Cabecera del Ter
082346	Sant Pere de Vilamajor	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
171788	Sant Pere Pescador	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
081897	Sant Pere Sallavinera	Anoia	Anoia - Gaià
082359	Sant Pol de Mar	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
082362	Sant Quintí de Mediona	Alt Penedès	Anoia - Gaià
082378	Sant Quirze de Besora	Osona	Cabecera del Ter

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
082384	Sant Quirze del Vallès	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
082397	Sant Quirze Safaja	Moianès	Cabecera del Ter
082401	Sant Sadurní d'Anoia	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
082418	Sant Sadurní d'Osormort	Osona	Cordillera transversal
080983	Sant Salvador de Guardiola	Bages	Embalses del Llobregat
082628	Sant Vicenç de Castellet	Bages	Embalses del Llobregat
082649	Sant Vicenç de Montalt	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
082652	Sant Vicenç de Torelló	Osona	Cabecera del Ter
082634	Sant Vicenç dels Horts	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
082439	Santa Cecília de Voltregà	Osona	Cabecera del Ter
082444	Santa Coloma de Cervelló	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
171805	Santa Coloma de Farners	Selva	Cordillera transversal
082457	Santa Coloma de Gramenet	Barcelonès	Embalses Ter-Llobregat
431397	Santa Coloma de Queralt	Conca de Barberà	Anoia - Gaià
171812	Santa Cristina d'Aro	Baix Empordà	Embalses del Ter
082460	Santa Eugènia de Berga	Osona	Cabecera del Ter
082476	Santa Eulàlia de Riuprimer	Osona	Cabecera del Ter
082482	Santa Eulàlia de Ronçana	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
082495	Santa Fe del Penedès	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
171827	Santa Llogaia de Àlguema	Alt Empordà	Embalse de Darnius-Boadella.
082508	Santa Margarida de Montbui	Anoia	Acuífero Carme Capellades
082515	Santa Margarida i els Monjos	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
082536	Santa Maria de Besora	Osona	Cabecera del Ter
082541	Santa Maria de Corcó	Osona	Cabecera del Ter
082567	Santa Maria de Martorelles	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
082554	Santa Maria de Merlès	Berguedà	Medio Llobregat
082573	Santa Maria de Miralles	Anoia	Acuífero Carme Capellades
082592	Santa Maria de Palautordera	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
082589	Santa Maria d'Oló	Moianès	Medio Llobregat
431401	Santa Oliva	Baix Penedès	Consorcio de Aguas de Tarragona
171848	Santa Pau	Garrotxa	Cordillera transversal
082606	Santa Perpètua de Mogoda	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
082613	Santa Susanna	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
081923	Santpedor	Bages	Embalses del Llobregat
431423	Sarral	Conca de Barberà	Consorcio de Aguas de Tarragona
171864	Sarrià de Ter	Gironès	Embalses del Ter
171870	Saus, Camallera i Llampaies	Alt Empordà	Empordà
431444	Secuita, la	Tarragonès	Acuífero Pliocuaternario de Tarragona
171886	Selva de Mar, la	Alt Empordà	Empordà
431457	Selva del Camp, la	Baix Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
082671	Sentmenat	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
171903	Serinyà	Pla de l'Estany	Cordillera transversal
171910	Serra de Daró	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
171925	Setcases	Ripollès	Cabecera del Ter
082690	Seva	Osona	Cabecera del Ter
171931	Sils	Selva	Cordillera transversal
082704	Sitges	Garraf	Embalses Ter-Llobregat
170524	Siurana	Alt Empordà	Empordà
082711	Sobremunt	Osona	Cabecera del Ter
431476	Solivella	Conca de Barberà	Consorcio de Aguas de Tarragona
252075	Solsona	Solsonès	Embalses del Llobregat
082726	Sora	Osona	Cabecera del Ter
082732	Subirats	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
082747	Súria	Bages	Embalses del Llobregat
171946	Susqueda	Selva	Cordillera transversal
082763	Tagamanent	Vallès Oriental	Cabecera del Ter
082779	Talamanca	Bages	Medio Llobregat
171959	Tallada de Empordà, la	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
082785	Taradell	Osona	Cabecera del Ter
431482	Tarragona	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
082750	Tavèrnoles	Osona	Cabecera del Ter
082802	Tavertet	Osona	Cabecera del Ter
082819	Teià	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
171962	Terrades	Alt Empordà	Empordà
082798	Terrassa	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
082824	Tiana	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
082830	Tona	Osona	Cabecera del Ter
082845	Tordera	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
082858	Torelló	Osona	Cabecera del Ter
082861	Torre de Claramunt, la	Anoia	Acuífero Carme Capellades
431536	Torredembarra	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
082877	Torrelavit	Alt Penedès	Anoia - Gaià
082883	Torrelles de Foix	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
082896	Torrelles de Llobregat	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
171978	Torrent	Baix Empordà	Embalses del Ter
171984	Torroella de Fluvià	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
171997	Torroella de Montgrí	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
172001	Tortellà	Garrotxa	Cordillera transversal
172018	Toses	Ripollès	Cabecera del Ter
172023	Tossa de Mar	Selva	Embalses Ter-Llobregat
172044	Ullà	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
082900	Ullastrell	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
172057	Ullastret	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
172039	Ultramort	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
082917	Vacarisses	Vallès Occidental	Medio Llobregat
170144	Vajol, la	Alt Empordà	Empordà
172082	Vall de Bianya, la	Garrotxa	Cordillera transversal
172076	Vall de en Bas, la	Garrotxa	Cordillera transversal
082922	Vallbona d'Anoia	Anoia	Acuífero Carme Capellades
082938	Vallcebre	Berguedà	Cabecera del Llobregat
431589	Vallclara	Conca de Barberà	Prades - Llaberia
171707	Vallfogona de Ripollès	Ripollès	Cabecera del Ter
082943	Vallgorguina	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
082956	Vallirana	Baix Llobregat	Anoia - Gaià
172095	Vall-llobrega	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
431606	Vallmoll	Alt Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
082969	Vallromanes	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
431613	Valls	Alt Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
431628	Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Baix Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
082975	Veciana	Anoia	Anoia - Gaià
431634	Vendrell, el	Baix Penedès	Consorcio de Aguas de Tarragona
172109	Ventalló	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
172116	Verges	Baix Empordà	Acuífero del Bajo Ter
431649	Vespella de Gaià	Tarragonès	Anoia - Gaià
082981	Vic	Osona	Cabecera del Ter
172121	Vidrà	Osona	Cabecera del Ter
172137	Vidreres	Selva	Cordillera transversal
431652	Vilabella	Alt Camp	Anoia - Gaià
172142	Vilabertran	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
172155	Vilablareix	Gironès	Embalses del Ter
082994	Vilada	Berguedà	Cabecera del Llobregat
172174	Viladamat	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
172168	Viladasens	Gironès	Empordà
083015	Viladecans	Baix Llobregat	Embalses Ter-Llobregat
083008	Viladecavalls	Vallès Occidental	Embalses Ter-Llobregat
172180	Vilademuls	Pla de l'Estany	Empordà
172207	Viladrau	Osona	Cordillera transversal
172214	Vilafant	Alt Empordà	Empordà
083054	Vilafranca del Penedès	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
172235	Vilajuïga	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
083067	Vilalba Sasserra	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
172240	Vilallonga de Ter	Ripollès	Cabecera del Ter
431665	Vilallonga del Camp	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Municipio	Comarca	Unidad
172253	Vilamacolum	Alt Empordà	Acuífero Fluvià - Muga
172266	Vilamalla	Alt Empordà	Embalse de Darnius-Boadella.
172272	Vilamaniscle	Alt Empordà	Empordà
172288	Vilanant	Alt Empordà	Empordà
083036	Vilanova de Sau	Osona	Cordillera transversal
083020	Vilanova del Camí	Anoia	Acuífero Carme Capellades
089024	Vilanova del Vallès	Vallès Oriental	Embalses Ter-Llobregat
431671	Vilanova d'Escornalbou	Baix Camp	Prades - Llaberia
083073	Vilanova i la Geltrú	Garraf	Embalses Ter-Llobregat
431690	Vilaplana	Baix Camp	Prades - Llaberia
431704	Vila-rodona	Alt Camp	Acuífero Pliocuaternario de Tarragona
172305	Vila-sacra	Alt Empordà	Embalse de Darnius-Boadella.
431711	Vila-seca	Tarragonès	Consorcio de Aguas de Tarragona
082140	Vilassar de Dalt	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
082191	Vilassar de Mar	Maresme	Embalses Ter-Llobregat
172229	Vilaür	Alt Empordà	Empordà
431726	Vilaverd	Conca de Barberà	Prades - Llaberia
083041	Vilobí del Penedès	Alt Penedès	Embalses Ter-Llobregat
172333	Vilobí d'Onyar	Selva	Cordillera transversal
172327	Vilopriu	Baix Empordà	Empordà
431763	Vimbodí i Poblet	Conca de Barberà	Prades - Llaberia
431785	Vinyols i els Arcs	Baix Camp	Consorcio de Aguas de Tarragona
083089	Viver i Serrateix	Berguedà	Embalses del Llobregat

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Anexo 2. Consignas de extracción en las captaciones recuperadas

Tabla A -2 Consignes de extracción en las captaciones recuperadas.

Entidad responsable del mantenimiento	Captaciones recuperadas	Caudal en Alerta (m^3/día)	Caudal en Excepcionalidad (m^3/día)	Límite extracciones (hm^3/año)
DTES (operador ATL)	ETAP ABRERA - P1 "CAN MORAGUES"	12.900	19.350	1,500 (incluidas en Plan explotación Cubeta de Abrera)
	ETAP ABRERA - P2 "CAN MORAGUES"			
	ETAP ABRERA - P3 "CAN MORAGUES"			
	ETAP - "CAN MORAGUES" (NUEVO POZO)			
AYUNTAMIENTO DE ALELLA	POZO CAN BALCELLS	600	900	0,220
	MINA MAS COLL			
	MINA CAN LLEONART			
	POZO ALELLA PARK II			
	POZO ALELLA PARK I			
	MINA CAN SORS			
	POZO MAGAROLA			
	POZO ARENAS			
	POZO MAR Y MONTAÑA			
AYUNTAMIENTO DE ANGLÈS	POZO 3_AMALIA	1.100	1.600	0,400
	POZO 4_CAN PITU			
AYUNTAMIENTO DE ARENYS DE MUNT	POZO CAN CIRUELA	490	730	0,180
	POZO DE CAN COSME			
	POZO DE CAN BEATO			
AYUNTAMIENTO DE AVINYONET DEL PENEDÈS	POZO El ARBOÇAR	100	160	0,040
AYUNTAMIENTO DE BARBERÀ DEL VALLÈS	POZO 1 (POZO MARIA FELIU VALLS 1)	4.800	5.700	1,500
	POZO 2 (POZO MARIA FELIU VALLS 2)			
	POZO 3 (POZO MARIA FELIU VALLS 3)			
	POZO 4 (POZO MARIA FELIU VALLS 4)			
	POZO 5 (POZO MARIA FELIU VALLS 5)			
	POZO 6 (POZO MARIA FELIU VALLS 6)			
	POZO 7 (POZO NICOLAU 1)			
	POZO 8 (POZO NICOLAU 2)			
	POZO 9 (POZO NICOLAU 3)			
	POZO 10 (POZO NUEVA CONSTRUCCIÓN)			
	POZO PROVASA			
AYUNTAMIENTO DE BREDA	MINA En BREDA	80	120	0,030
	MINA 1 BREDA			
	MINA 2 BREDA			
	MINA 3 BREDA			

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Entidad responsable del mantenimiento	Captaciones recuperadas	Caudal en Alerta (m^3/día)	Caudal en Excepcionalidad (m^3/día)	Límite extracciones (hm^3/año)
AYUNTAMIENTO DE CALAFELL	POZO DE CAN VIVAS 1	227	341	0,083
	POZO DE CAN VIVAS 2			
	POZO DE CAN VIVAS 3			
	POZO DE LA NORIA			
AYUNTAMIENTO DE CALDES DE MONTBUI	POZO NUEVO DEL C/HIGUERA (FONT 6)	260	390	0,095
	POZO CAN VALLS 1			
AYUNTAMIENTO DE CALDES DE ESTRAC	MINA MILANS	50	70	0,018
AYUNTAMIENTO DE CALONGE	POZO TORREVALENTINA	120	180	0,045
	POZO-3 (NUEVE)			
AYUNTAMIENTO DE CANET DE MAR	POZO NUEVO - POLÍGONO INDUSTRIAL UA-7	230	340	0,086
AYUNTAMIENTO DE CASSÀ DE LA SELVA	POZO 16_CASSA SELVA	1.198	1.795	0,328
	POZO 17_CASSA SELVA			
AYUNTAMIENTO DE CATELLBISBAL	POZO PUNARRET	1.346	5.480	0,800
	POZO LIMPIADERA			
	POZO ESPARDANYER NUEVO			
	POZO ESPARDANYER RIU			
	POZO ESPARDANYER VÍA			
	POZO BRILLO			
	POZO SERENU			
AYUNTAMIENTO DE CASTELLFOLLIT DEL BOIX	POZO DE CAN PONS	20	30	0,007
AYUNTAMIENTO DE CERVELLÓ	POZO RIERA	330	490	0,120
	POZO SANTA ROSA			
AYUNTAMIENTO DE COLERA	CONEXIÓN POZO-PLANTA DE ÓSMOSIS INVERSA	600	900	0,200
AYUNTAMIENTO DE COLLBATÓ	COLLBATÓ - POZO ZONA ESCOLAR	75	110	0,027
AYUNTAMIENTO DE CORBERA DEL LLOBREGAT	CORBERA LLOBREGAT - POZO CAN NEGRO	80	120	0,030
AYUNTAMIENTO DE CUNIT	POZO CUNIT 1	300	445	0,108
	POZO CUNIT 2			
	POZO CUNIT 3			
AYUNTAMIENTO DE DOSRIUS	MINA BATLLORI	2.680	4.020	0,980
	MINA CASILLA COURTAIN			
	POZO 2 MATADERO			
AYUNTAMIENTO DE FONOLLOSA	POZO MASOVERET-1	540	810	0,200
	POZO MASOVERET-2			
	POZO DE FALSO-1			
AYUNTAMIENTO DE LA GARRIGA	POZO DEL CAMPO DE FÚTBOL	600	900	0,219
	POZO NOGUERA			
AYUNTAMIENTO DE GRANOLLERS	POZO SERRA	1.250	1.880	0,458

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Entidad responsable del mantenimiento	Captaciones recuperadas	Caudal en Alerta (m^3/día)	Caudal en Excepcionalidad (m^3/día)	Límite extracciones (hm^3/año)
AYUNTAMIENTO DE LOS HOSTALETS DE PIEROLA	HOSTALETS PIEROLA - POZO SIERRA ALTA	65	95	0,025
AYUNTAMIENTO DE IGUALADA	POZO RIERA DE CASTELLOLÍ	700	1.050	0,256
	DRENAJE-APARCAMIENTO PLAZA DE LA CRUZ			
AYUNTAMIENTO DE LA LLAGOSTA	POZO DE CAN XIQUET O DEL PASADOR	1.370	2.050	0,500
AYUNTAMIENTO DE LLANÇÀ	POZO VALLETA 3	550	820	0,200
AYUNTAMIENTO DE LLIÇÀ D'AMUNT	POZO OLIVERAS (CONEXIÓN DEPÓSITO DE CAN PUIG)	680	1.020	0,240
AYUNTAMIENTO DEL MASNOU	POZO MEIÀ	300	450	0,109
AYUNTAMIENTO DE MASQUEFA	POZO 2-MASQUEFA	710	1.060	0,260
	POZO PEQUEÑO (MASQUEFA)			
	POZO 3- MASQUEFA			
	POZO ALZINAR			
AYUNTAMIENTO DE MATARÓ	MINA RIUDEMEIA	1.070	1.600	0,390
	POZO 4			
	POZO 36			
	MINA SACO De HUESOS	570	860	0,210
	POZO ETAL CERVANTES (POZO 50)			
	POZO ETAL LABRADOR (POZO 51)			
	POZO 24			
	POZO FÀBREGAS Y CARALT			
	POZO CA La YMBERN (POZO 32)			
	POZO MARCHAL (POZO 22)			
AYUNTAMIENTO DE MOLINS DE REI	POZO El URGELLET-2 Y ETAP	5.750	7.475	2,100
AYUNTAMIENTO DE MOLLET DEL VALLÈS	POZO NÚM. 3	1.600	2.400	0,585
	POZO NÚM. 1			
	POZO GARBÍ			
AYUNTAMIENTO DE MONTMELÓ	MONTMELÓ - POZO CURVA SANTO JULIÀ	80	120	0,030
AYUNTAMIENTO DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	POZO 2	960	1.440	0,350
	POZO 1			
	POZO 3			
	POZO 4			
AYUNTAMIENTO DE NAVÀS	POZO NAVÀS-3	200	300	0,070
AYUNTAMIENTO DE PALAFOLLS	POZO BURGADA II	120	180	0,055
	POZO SANTO GENÍS I			
	POZO SANTO GENÍS II			
AYUNTAMIENTO DE PALAU SOLITÀ I PLEGAMANS	POZO NOGUERETES	330	490	0,123

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Entidad responsable del mantenimiento	Captaciones recuperadas	Caudal en Alerta (m^3/día)	Caudal en Excepcionalidad (m^3/día)	Límite extracciones (hm^3/año)
AYUNTAMIENTO DE PALAU-SAVERDERA	MINA DE LA FUENTE DE ARRIBA	80	120	0,030
AYUNTAMIENTO DE PARETS DEL VALLÈS	POZO IV	680	1.020	0,246
	POZO BRUGUERA			
AYUNTAMIENTO DE PIERA	POZO BADORC	110	165	0,042
AYUNTAMIENTO DE PINEDA DE MAR	POZO RIERA LAS CRUCES 1	1.940	2.910	0,710
	POZO CALLE Dr. BARTOMEU			
	POZO PLAZA MÈLIES			
	POZO RIERA LLORCA			
	POZO PLAZA DE CARME			
	POZO PINEMAR (CALLE NONELL)			
	POZO RIERA LAS CRUCES 2			
	POZO MONTSERRAT			
	POZO CALLE JAUME BALMES			
	POZO PLAZA LAS PALMERAS			
AYUNTAMIENTO DEL PLAN DEL PENEDÈS	POZO DE LA GENERA	50	70	0,018
AYUNTAMIENTO DE POLINYÀ	CAN COLL-POLINYÀ	980	1.470	0,036
	CAN ROVIRA-POLINYÀ			
AYUNTAMIENTO DE PONT DE VILOMARA I ROQUEFORT	POZO VALENTÍ - PONT VILOMARA	184	276	0,067
	POZO MARQUET - PONT VILOMARA			
AYUNTAMIENTO PORT DE LA SELVA	POZO 1 PUERTO DE LA SELVA	550	820	0,204
	POZO 2 PUERTO DE LA SELVA			
AYUNTAMIENTO DE PORTBOU	POZO RENFE	350	524	0,130
AYUNTAMIENTO DE PREMIÀ DE DALT	POZO CAN VILA	790	1.100	0,290
	POZO XAMOROT			
	POZO LOS ÁRBOLES			
AYUNTAMIENTO DE RAJADELL	POZO CAMP DE FÚTBOL	95	140	0,035
AYUNTAMIENTO DE REUS	POZO AEROPUERTO NORTE	6.630	9.945	2,420
	POZO AEROPUERTO MEDIO			
	POZO AEROPUERTO SUR			
	POZO BELLISENS NORTE			
	POZO BELLISENS MEDIO			
	POZO BELLISENS SUR			
	POZO AGRO-REOS I			
	POZO AGRO-REOS II			
	POZO VILLABLANCA			
AYUNTAMIENTO DE ROSES	ROSAS - POZO PENÉ 2	790	1.185	0,290
	ROSAS - POZO PENÉ 1			
AYUNTAMIENTO DE SABADELL	MINA RIBATALLADA	1.780	2.600	0,650
	MINA RIU RIPOLL			

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Entidad responsable del mantenimiento	Captaciones recuperadas	Caudal en Alerta (m^3/día)	Caudal en Excepcionalidad (m^3/día)	Límite extracciones (hm^3/año)
	POZO CASTELL DE CAN FEUDO			
	POZO CA ARMENGOL			
	HUERTA CAN GAMBÚS			
	PARQUE CATALUÑA -2			
AYUNTAMIENTOS DE GIRONA, SALTO Y SARRIÀ DE TER	POZO 1 PLAN DE SALT (SITJAR 1)	8.640	14.688	2,600
	POZO 2 PLAN DE SALT (SITJAR 2)			
	POZO 3 PLAN DE SALT (SITJAR 3)			
AYUNTAMIENTO DE SANT ANTONI DE VILAMAJOR	POZO CAN SAULEDA	130	190	0,050
	CAMPO DE FÚTBOL			
	POZO PISCINA			
AYUNTAMIENTO DE SANT BOI DE LLUÇANÈS	POZO SORREIG-1	190	285	0,070
AYUNTAMIENTO DE SANT CELONI	MINA DE PALAU	4.165	6.250	1,520
AYUNTAMIENTO DE SANT CUGAT SESGARRIGUES	POZO MASÍA POLÍGONO	150	250	0,050
AYUNTAMIENTO DE SANT JULIÀ DE VILATORTA	POZO COLEGIO	200	300	0,073
AYUNTAMIENTO DE SANT POL DE MAR	POZO ESCUELAS 1 – SANT POL DE MAR	600	900	0,219
	POZO ESCUELAS 2 – SANT POL DE MAR			
	POZO PLANIOL – SANT POL DE MAR			
AYUNTAMIENTO DE SANT QUIRZE DEL VALLÈS	POZO PARQUE DE LAS MORISCAS	680	1.020	0,250
AYUNTAMIENTO DE SANT QUIRZE SAFAJA	POZO DE LA HAYA (ST QUIRZE)	150	250	0,055
AYUNTAMIENTO DE SANT SALVADOR DE GUARDIOLA	POZO GRAELL 1	680	1.020	0,250
	POZO GRAELL 2			
AYUNTAMIENTO DE SANT VICENÇ DE MONTALT	POZO CAN BOADA	600	900	0,200
	POZO MONTALT PARK			
	POZO SANTO VICENÇ 1			
	POZO SANTO VICENÇ 2			
AJUNT DE SANTA EULÀLIA DE RONÇANA	POZO BONAIRE 2	190	280	0,070
AYUNTAMIENTO DE SANTA MARGARIDA DE MONTBUI	POZO MADRIGAL 2	390	580	0,144
AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	POZO FONTMARTINA 1	1.440	2.160	0,130
	POZO FONTMARTINA 2			
AYUNTAMIENTO DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA	POZO IMPULSOR	680	1.020	0,246
AYUNTAMIENTO DE SANTA SUSANNA	POZO ALTO MARESME 2	430	640	0,16
	POZO ALTO MARESME 1			

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Entidad responsable del mantenimiento	Captaciones recuperadas	Caudal en Alerta (m^3/día)	Caudal en Excepcionalidad (m^3/día)	Límite extracciones (hm^3/año)
	POZO CAN TORRENT			
AYUNTAMIENTO DE SENTMENAT	CAN SORS	470	700	0,175
AYUNTAMIENTO DE SITGES	MARMELLA 1	1.360	2.040	0,500
	MARMELLA 2			
	LAS MASUQUES 1-SAUR			
AYUNTAMIENTO DE SOLIVELLA	POZO BAHÍA	70	100	0,025
AYUNTAMIENTO DE TAGAMANENT	POZO DE LA VILLA	136	272	0,050
AYUNTAMIENTO DE TARRAGONA	POZO FRANQUÈS	7.800	11.700	2,800
	POZO BOELLA			
	POZO MIRÓ 2			
AYUNTAMIENTO DE TERRASSA	MINA OCCIDENTAL	6.850	10.270	2,500
	MINA CAN PARELLADA			
	POZO 1 CAN GUITARD			
	POZO 2 CAN GUITARD			
	POZO 3 CAN GUITARD			
	POZO 4 CAN GUITARD			
AYUNTAMIENTO DE TORREDEMBARRA	POZO DE MAS GISBERT	1.040	1.500	0,375
AYUNTAMIENTO DE TOSSA DE MAR	POZO HEREU	220	330	0,085
AYUNTAMIENTO DE VALLS	POZO NÚM. 3 PALACIO REIG DE ARRIBA	458	680	0,166
AYUNTAMIENTO DE VENDRELL	POZO 12 VENDRELL	1.600	2.400	0,602
	POZO 13 VENDRELL			
	POZO 20 VENDRELL			
AYUNTAMIENTO DE VILANOVA I LA GELTRÚ	POZO Urb. MAS TAPETE	0	2.760	0,300
	POZO XAMANET 1			
	POZO XAMANET 2			
	POZO MAS RICARD			
	POZO PAS DEL BOU			
AYUNTAMIENTO DE VILASSAR DE DALT	POZO CAN OLLA	280	520	0,190
	POZO CAMPO DE FÚTBOL - POLÍGONO VALLMORENA			
	POZO CAN XINGU (SOREA)			
	POZO CAN RAFART II			
	POZO CAN RAFART I			
	POZO FORNACA BAJO			
	POZO CAN MAÑÉ			
	MINA CAN OLLA			

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Anexo 3. Población a considerar en el cálculo de los volúmenes máximos subministrables en situación de sequía hidrológica

Tabla A -3 Población a considerar en el cálculo de los volúmenes máximos subministrables en situación de sequía hidrológica.

Municipio	Ene	Febr	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Equivalente
Abrera	12.129	12.232	12.447	12.736	12.739	12.852	13.170	13.429	12.852	12.705	12.417	12.159	12.656
Aguilar de Segarra	250	251	252	254	255	255	257	260	256	254	251	251	254
Agullana	878	892	911	970	988	1.027	1.146	1.188	1.021	946	898	887	979
Aiguafreda	2.488	2.533	2.567	2.665	2.670	2.690	2.788	2.911	2.712	2.626	2.529	2.505	2.640
Aiguamúrcia	959	1.009	1.081	1.316	1.416	1.602	1.794	1.957	1.579	1.276	1.017	987	1.333
Aiguaviva	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774
Albanyà	166	175	187	225	237	262	339	366	258	210	179	172	231
Albinyana	2.482	2.590	2.747	3.257	3.474	3.876	4.294	4.648	3.826	3.169	2.607	2.542	3.293
Albiol, el	473	486	505	567	593	642	693	736	636	556	488	480	571
Albons	739	757	781	856	879	929	1.080	1.134	921	826	765	751	868
Alcanar	10.796	11.427	11.904	13.283	13.350	13.639	15.014	16.739	13.953	12.733	11.374	11.037	12.937
Alcover	5.179	5.212	5.261	5.419	5.487	5.612	5.741	5.851	5.596	5.392	5.218	5.197	5.430
Aleixar, el	976	1.024	1.093	1.316	1.411	1.587	1.770	1.926	1.566	1.278	1.031	1.003	1.332
Alella	9.628	9.709	9.771	10.056	10.369	10.555	10.761	10.894	10.568	10.137	9.702	9.659	10.151
Alforja	1.905	1.941	1.996	2.171	2.245	2.383	2.527	2.649	2.366	2.141	1.948	1.925	2.183
Alió	400	405	413	439	449	469	490	508	467	434	406	403	440
Almoster	1.389	1.396	1.407	1.441	1.456	1.483	1.512	1.536	1.480	1.435	1.397	1.393	1.444
Alpens	308	327	342	383	385	394	435	488	403	367	326	315	373
Altafulla	5.351	5.831	6.536	8.820	9.792	11.591	13.459	15.047	11.368	8.426	5.911	5.618	8.979
Amer	2.300	2.317	2.339	2.407	2.428	2.473	2.612	2.661	2.466	2.380	2.323	2.311	2.418
Ametlla de Mar, la	7.921	8.987	9.794	12.125	12.239	12.726	15.051	17.967	13.257	11.195	8.898	8.329	11.541
Ametlla del Vallès, la	8.200	8.248	8.284	8.388	8.393	8.415	8.518	8.648	8.438	8.346	8.244	8.219	8.362
Ampolla, la	3.761	4.469	5.006	6.555	6.631	6.955	8.500	10.438	7.307	5.937	4.410	4.032	6.167
Anglès	5.721	5.723	5.726	5.733	5.735	5.740	5.754	5.760	5.739	5.730	5.724	5.723	5.734
Arboç, el	5.498	5.509	5.525	5.577	5.599	5.640	5.682	5.718	5.635	5.568	5.510	5.504	5.580
Arbúcies	6.846	6.923	7.024	7.337	7.435	7.641	8.275	8.503	7.609	7.212	6.954	6.895	7.388
Arenys de Mar	15.149	15.691	16.103	18.000	20.090	21.332	22.705	23.588	21.418	18.541	15.646	15.356	18.635
Arenys de Munt	8.541	8.593	8.631	8.811	9.008	9.126	9.256	9.339	9.134	8.862	8.588	8.561	8.871
Argelaguer	479	481	480	477	472	477	501	531	483	477	467	484	484
Argençola	245	248	249	254	254	255	259	265	256	252	247	246	252
Argentera, el	162	170	182	221	237	268	300	327	264	214	171	166	224
Argentona	11.952	12.123	12.253	12.853	13.514	13.907	14.341	14.620	13.934	13.024	12.109	12.017	13.054
Armentera, el	885	904	928	1.002	1.026	1.075	1.226	1.281	1.067	973	911	897	1.015
Artés	5.570	5.590	5.604	5.647	5.649	5.657	5.700	5.753	5.667	5.630	5.588	5.578	5.636
Avià	2.458	2.466	2.464	2.452	2.433	2.451	2.540	2.651	2.472	2.453	2.416	2.476	2.478
Avinyó	2.328	2.331	2.332	2.337	2.338	2.339	2.344	2.350	2.340	2.335	2.331	2.329	2.336
Avinyonet de Puigventós	1.532	1.538	1.547	1.573	1.582	1.599	1.653	1.672	1.596	1.563	1.541	1.536	1.578

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Ene	Febr	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Equivalente
Avinyonet del Penedès	1.746	1.758	1.784	1.817	1.818	1.831	1.868	1.899	1.831	1.814	1.780	1.750	1.808
Badalona	222.263	222.672	222.968	223.286	223.325	216.563	202.182	173.907	213.361	223.470	222.880	222.547	215.785
Badia del Vallès	13.563	13.563	13.563	13.563	13.563	13.563	13.563	13.563	13.563	13.563	13.563	13.563	13.563
Bagà	2.815	2.831	2.826	2.802	2.761	2.800	2.986	3.219	2.842	2.803	2.726	2.852	2.855
Balenyà	3.721	3.755	3.781	3.854	3.858	3.874	3.947	4.039	3.890	3.825	3.752	3.734	3.836
Balsareny	3.500	3.536	3.563	3.641	3.645	3.661	3.740	3.838	3.679	3.610	3.533	3.514	3.622
Banyeres del Penedès	3.057	3.092	3.144	3.311	3.382	3.514	3.651	3.767	3.497	3.282	3.098	3.076	3.322
Banyoles	19.463	19.553	19.671	20.036	20.150	20.390	21.129	21.395	20.353	19.890	19.589	19.520	20.095
Barberà de la Conca	558	588	633	776	837	949	1.066	1.166	935	751	593	575	786
Barberà del Vallès	32.449	32.510	32.557	32.690	32.697	32.725	32.858	33.025	32.755	32.637	32.505	32.473	32.657
Barcelona	1.719.674	1.751.120	1.773.809	1.798.237	1.801.220	1.743.332	1.672.234	1.462.220	1.737.392	1.812.401	1.767.066	1.741.518	1.731.685
Bàscara	970	972	974	980	982	986	999	1.004	986	978	972	971	981
Begues	6.786	6.893	7.113	7.411	7.414	7.530	7.858	8.124	7.530	7.379	7.083	6.817	7.328
Begur	5.149	5.838	6.734	9.516	10.383	12.214	17.848	19.874	11.934	8.406	6.111	5.587	9.966
Bellcaire d'Empordà	691	713	742	832	860	920	1.102	1.167	911	796	722	705	847
Bellprat	92	98	102	114	115	117	129	145	120	109	97	94	111
Bellvei	2.188	2.261	2.368	2.715	2.862	3.135	3.419	3.660	3.102	2.655	2.273	2.229	2.739
Berga	20.801	20.955	20.913	20.679	20.291	20.660	22.420	24.627	21.061	20.693	19.960	21.151	21.184
Besalú	2.566	2.571	2.570	2.562	2.548	2.561	2.623	2.700	2.575	2.562	2.536	2.578	2.579
Bescanó	4.727	4.743	4.765	4.830	4.851	4.894	5.028	5.076	4.888	4.804	4.750	4.737	4.841
Beuda	185	185	185	184	183	184	191	199	186	184	182	186	186
Bigues i Riells	8.837	9.092	9.285	9.844	9.871	9.988	10.544	11.242	10.115	9.621	9.071	8.935	9.704
Bisbal del Penedès, la	3.626	3.810	4.080	4.956	5.328	6.018	6.734	7.343	5.932	4.805	3.840	3.728	5.017
Bisbal de Empordà, la	10.741	10.788	10.848	11.035	11.093	11.216	11.594	11.730	11.197	10.960	10.806	10.771	11.065
Biure	259	266	275	305	314	333	392	414	330	293	269	263	309
Blancafort	430	442	459	513	537	580	624	663	574	504	444	437	517
Blanes	41.699	43.119	44.966	50.700	52.486	56.262	67.873	72.049	55.685	48.412	43.680	42.602	51.628
Boadella i las Escaules	266	273	282	310	319	338	396	417	335	299	275	270	315
Bonastre	680	707	747	877	932	1.034	1.140	1.230	1.021	854	712	695	886
Bordils	1.745	1.750	1.758	1.780	1.787	1.802	1.848	1.865	1.800	1.771	1.752	1.748	1.784
Borges del Camp, las	2.128	2.128	2.129	2.132	2.134	2.136	2.138	2.141	2.136	2.132	2.128	2.128	2.133
Borrassà	714	715	715	716	716	717	718	719	716	715	715	714	716
Borredà	1.019	1.035	1.031	1.006	964	1.003	1.192	1.429	1.047	1.007	928	1.056	1.060
Botarell	1.142	1.157	1.180	1.252	1.282	1.339	1.398	1.448	1.332	1.239	1.160	1.151	1.257
Bràfim	679	688	700	741	758	790	824	852	786	734	689	684	744
Breda	3.796	3.817	3.844	3.930	3.957	4.013	4.187	4.249	4.005	3.896	3.825	3.809	3.944
Bruc, el	2.030	2.035	2.038	2.049	2.049	2.051	2.062	2.075	2.054	2.045	2.034	2.032	2.046
Brull, el	262	269	274	289	290	293	307	325	296	283	269	265	285
Brunyola	398	398	399	400	401	402	406	407	402	400	398	398	401
Cabanelles	246	247	249	254	256	260	270	274	259	252	248	247	255
Cabanes	938	943	950	970	977	990	1.032	1.047	988	962	945	941	974
Cabanyes, las	955	958	964	973	973	976	985	993	976	972	963	956	970
Cabra del Camp	1.226	1.284	1.368	1.640	1.756	1.970	2.193	2.382	1.944	1.593	1.293	1.258	1.659
Cabrera d'Anoia	1.407	1.547	1.654	1.961	1.976	2.040	2.347	2.731	2.110	1.838	1.535	1.461	1.884
Cabrera de Mar	4.560	4.688	4.785	5.232	5.724	6.016	6.340	6.548	6.037	5.359	4.677	4.609	5.381
Cabrils	7.175	7.334	7.454	8.010	8.622	8.986	9.388	9.647	9.011	8.169	7.320	7.236	8.196
Cadaqués	3.507	3.931	4.482	6.195	6.729	7.856	11.324	12.572	7.684	5.512	4.098	3.776	6.472
Calaf	3.550	3.604	3.645	3.763	3.769	3.794	3.912	4.060	3.821	3.716	3.599	3.571	3.734
Calafell	27.286	29.722	33.293	44.872	49.797	58.915	68.388	76.437	57.788	42.873	30.126	28.643	45.678
Calderos	965	1.008	1.041	1.136	1.141	1.161	1.256	1.375	1.182	1.098	1.004	981	1.112
Caldes de Malavella	7.347	7.551	7.817	8.642	8.899	9.443	11.115	11.716	9.360	8.313	7.632	7.476	8.776
Caldes de Montbui	17.323	17.563	17.745	18.269	18.294	18.404	18.927	19.583	18.523	18.060	17.543	17.415	18.137
Caldes de Estrac	2.827	3.071	3.257	4.113	5.057	5.617	6.236	6.635	5.656	4.358	3.051	2.920	4.400

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Ene	Febr	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Equivalente
Calella	18.825	20.180	21.208	25.949	31.169	34.271	37.700	39.905	34.485	27.300	20.067	19.344	27.534
Calldetenes	2.441	2.442	2.442	2.443	2.443	2.444	2.445	2.446	2.444	2.443	2.442	2.441	2.443
Callús	1.912	1.926	1.936	1.966	1.968	1.974	2.004	2.042	1.981	1.954	1.925	1.917	1.959
Calonge	12.658	13.998	15.741	21.154	22.841	26.405	37.366	41.308	25.860	18.995	14.528	13.510	22.030
Cambrils	36.104	38.498	42.007	53.386	58.225	67.186	76.496	84.406	66.079	51.422	38.894	37.438	54.178
Camós	686	692	700	726	734	751	804	823	749	716	695	690	730
Campdevànol	3.695	3.704	3.701	3.688	3.666	3.687	3.787	3.913	3.710	3.689	3.647	3.715	3.717
Campelles	255	259	258	251	239	251	303	370	263	252	230	265	266
Campins	496	497	498	499	500	500	502	504	500	499	497	496	499
Campllong	526	527	528	530	531	533	539	541	533	529	527	526	531
Camprodon	4.500	4.580	4.558	4.438	4.238	4.428	5.333	6.468	4.634	4.445	4.068	4.681	4.698
Canet d'Adri	627	630	633	642	645	651	671	678	651	638	630	629	644
Canet de Mar	14.296	14.815	15.209	17.023	19.021	20.209	21.521	22.365	20.290	17.540	14.772	14.495	17.630
Canonja, la	5.723	5.723	5.723	5.723	5.723	5.723	5.723	5.723	5.723	5.723	5.723	5.723	5.723
Canovelles	16.092	16.102	16.109	16.131	16.132	16.136	16.158	16.184	16.141	16.122	16.101	16.096	16.125
Cànoves i Samalús	2.887	2.985	3.059	3.274	3.285	3.330	3.544	3.813	3.379	3.189	2.977	2.924	3.221
Cantallops	345	354	365	401	412	435	508	534	432	387	357	351	407
Canyelles	4.954	5.225	5.786	6.545	6.553	6.848	7.683	8.362	6.849	6.464	5.709	5.032	6.334
Capafonts	132	142	157	205	226	264	303	337	259	197	144	138	209
Capellades	5.440	5.444	5.447	5.457	5.457	5.459	5.468	5.480	5.461	5.453	5.444	5.442	5.454
Capmany	635	636	637	642	644	647	657	660	646	640	636	635	643
Capolat	109	110	110	109	107	108	117	128	110	109	105	111	111
Cardedeu	17.471	17.671	17.823	18.262	18.283	18.375	18.812	19.361	18.475	18.087	17.655	17.548	18.152
Cardona	5.082	5.162	5.223	5.399	5.408	5.445	5.620	5.840	5.485	5.329	5.155	5.112	5.355
Carme	871	892	908	955	957	967	1.013	1.071	977	936	890	879	943
Cassà de la Selva	9.958	9.983	10.015	10.114	10.145	10.210	10.411	10.483	10.200	10.074	9.992	9.974	10.130
Casserres	1.680	1.684	1.682	1.676	1.667	1.676	1.721	1.778	1.686	1.677	1.658	1.689	1.689
Castell de l'Areny	136	138	137	134	127	133	161	196	140	134	122	141	142
Castellar de n'Hug	293	297	296	289	278	289	341	407	301	290	268	303	304
Castellar del Riu	437	447	444	429	403	427	544	691	454	429	381	460	462
Castellar del Vallès	23.424	23.705	23.917	24.531	24.560	24.689	25.300	26.068	24.828	24.286	23.681	23.532	24.377
Castellbell i el Vilar	3.647	3.672	3.691	3.746	3.749	3.761	3.816	3.885	3.773	3.724	3.670	3.656	3.732
Catellbisbal	12.424	12.500	12.557	12.724	12.732	12.767	12.933	13.141	12.805	12.658	12.493	12.453	12.682
Castellcir	676	713	741	822	826	843	923	1.024	861	790	710	690	802
Castelldefels	66.656	68.121	71.153	75.253	75.299	76.893	81.402	85.068	76.894	74.818	70.739	67.079	74.115
Castellet i la Gornal	2.406	2.468	2.596	2.768	2.770	2.837	3.027	3.182	2.838	2.750	2.578	2.424	2.720
Castellfollit de la Roca	1.069	1.071	1.071	1.066	1.060	1.066	1.097	1.136	1.073	1.067	1.054	1.075	1.075
Castellfollit del Boix	417	420	422	429	429	431	437	446	432	426	420	418	427
Castellgalí	2.012	2.064	2.103	2.216	2.222	2.245	2.358	2.499	2.271	2.171	2.060	2.032	2.188
Castellnou de Bages	1.187	1.201	1.212	1.243	1.244	1.251	1.281	1.320	1.258	1.230	1.200	1.192	1.235
Castelló d'Empúries	14.070	15.759	17.956	24.776	26.901	31.391	45.201	50.168	30.705	22.055	16.427	15.144	25.879
Castellolí	565	574	580	600	601	605	624	648	609	592	573	568	595
Castell-Platja d'Aro	13.501	15.707	18.576	27.486	30.262	36.128	54.169	60.658	35.231	23.932	16.579	14.903	28.928
Castellterçol	2.430	2.533	2.612	2.839	2.850	2.897	3.124	3.408	2.949	2.748	2.525	2.469	2.782
Castellvell del Camp	2.887	2.927	2.984	3.172	3.251	3.399	3.552	3.682	3.380	3.139	2.933	2.909	3.185
Castellví de la Marca	1.711	1.735	1.785	1.853	1.853	1.880	1.954	2.015	1.880	1.845	1.778	1.718	1.834
Castellví de Rosanes	1.802	1.820	1.857	1.907	1.908	1.927	1.983	2.028	1.928	1.902	1.852	1.807	1.893
Catllar, el	4.364	4.550	4.823	5.708	6.085	6.782	7.506	8.121	6.695	5.555	4.581	4.468	5.770
Cellera de Ter, la	2.074	2.080	2.088	2.112	2.120	2.136	2.185	2.203	2.133	2.103	2.083	2.078	2.116
Celrà	4.917	4.919	4.922	4.930	4.933	4.939	4.956	4.963	4.938	4.927	4.920	4.918	4.932
Centelles	7.297	7.363	7.413	7.558	7.565	7.596	7.740	7.922	7.629	7.500	7.357	7.322	7.522
Cercs	1.414	1.419	1.417	1.411	1.400	1.411	1.459	1.519	1.422	1.411	1.391	1.424	1.425
Cerdanyola del Vallès	57.942	58.173	58.348	58.852	58.877	58.983	59.486	60.117	59.097	58.651	58.154	58.031	58.726

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Ene	Febr	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Equivalente
Cervelló	8.876	8.963	9.142	9.384	9.387	9.481	9.747	9.963	9.481	9.358	9.117	8.901	9.317
Cervià de Ter	914	919	927	950	957	973	1.020	1.036	970	941	922	917	954
Cistella	282	283	284	287	288	290	296	299	290	286	283	283	288
Clariana de Cardener	222	225	224	219	212	219	254	299	227	220	205	229	230
Colera	712	814	947	1.359	1.488	1.759	2.595	2.895	1.718	1.195	854	777	1.426
Collbató	4.530	4.626	4.827	5.098	5.101	5.207	5.505	5.747	5.207	5.069	4.800	4.557	5.023
Colldejou	182	188	195	219	230	249	269	286	247	215	188	185	221
Collsuspina	352	373	389	436	438	448	495	553	459	417	371	360	424
Colomers	212	217	223	243	249	262	302	316	260	235	218	215	246
Coma i la Pedra, la	784	804	798	768	718	766	993	1.277	817	770	676	829	833
Constantí	6.781	6.787	6.796	6.826	6.839	6.862	6.886	6.907	6.859	6.821	6.788	6.784	6.828
Copons	330	355	374	429	432	443	498	568	456	407	353	339	415
Corbera de Llobregat	14.882	15.142	15.680	16.407	16.415	16.698	17.499	18.149	16.699	16.330	15.606	14.957	16.205
Corçà	1.292	1.302	1.315	1.355	1.367	1.393	1.474	1.502	1.389	1.339	1.306	1.299	1.361
Cornellà de Llobregat	87.727	87.834	88.056	88.356	88.360	88.477	88.807	89.075	88.477	88.325	88.026	87.758	88.273
Cornellà del Terri	2.266	2.272	2.281	2.307	2.315	2.333	2.386	2.405	2.330	2.297	2.275	2.270	2.311
Creixell	3.944	4.421	5.121	7.392	8.357	10.145	12.002	13.580	9.924	7.000	4.500	4.210	7.550
Crespià	269	272	275	285	288	294	314	321	293	281	273	271	286
Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura	1.268	1.278	1.292	1.336	1.349	1.378	1.466	1.498	1.374	1.319	1.283	1.274	1.343
Cubelles	15.312	15.686	16.461	17.508	17.520	17.927	19.079	20.016	17.928	17.397	16.355	15.420	17.217
Cunit	13.850	14.991	16.664	22.087	24.394	28.664	33.101	36.871	28.136	21.151	15.180	14.486	22.465
Darnius	556	573	596	667	689	735	879	930	728	638	580	567	678
Dosrius	5.278	5.745	6.099	7.732	9.530	10.598	11.779	12.539	10.672	8.197	5.706	5.457	8.277
Duesaigües	253	263	279	330	352	392	434	469	387	321	265	259	334
Escala, la	12.190	13.439	15.062	20.103	21.674	24.993	35.201	38.872	24.486	18.092	13.932	12.984	20.919
Esparreguera	22.276	22.444	22.791	23.260	23.266	23.448	23.965	24.385	23.448	23.211	22.744	22.324	23.130
Espinelves	204	217	227	256	258	264	293	329	270	245	216	209	249
Espluga de Francolí, la	3.977	4.036	4.123	4.404	4.524	4.746	4.976	5.172	4.719	4.356	4.046	4.010	4.424
Esplugues de Llobregat	46.992	47.099	47.319	47.617	47.620	47.736	48.063	48.329	47.736	47.585	47.289	47.023	47.534
Espolla	435	445	458	500	513	540	624	654	536	483	449	441	507
Esponellà	482	510	545	654	688	760	981	1.061	749	610	520	500	672
Espunyola, la	267	267	267	266	265	266	271	278	267	266	264	268	268
Estany, el	405	436	460	529	532	546	615	701	562	501	434	417	511
Far de Empordà, el	556	556	557	559	560	561	566	568	561	558	557	556	560
Figaró-Montmany	1.109	1.134	1.154	1.210	1.213	1.225	1.281	1.351	1.237	1.188	1.132	1.118	1.196
Fígols	56	56	56	56	55	56	60	66	57	56	54	57	57
Figueres	45.546	45.756	46.030	46.880	47.144	47.704	49.425	50.043	47.618	46.541	45.839	45.679	47.017
Figuerola del Camp	362	375	394	455	481	530	580	622	524	444	377	369	459
Flaçà	1.072	1.077	1.083	1.104	1.110	1.123	1.164	1.179	1.121	1.095	1.079	1.075	1.107
Fogars de la Selva	1.600	1.653	1.722	1.936	2.003	2.143	2.576	2.732	2.122	1.851	1.674	1.634	1.970
Fogars de Montclús	452	499	535	638	643	664	766	895	687	597	495	470	612
Foixà	320	326	335	362	370	387	441	460	385	351	329	324	366
Folgueroles	2.235	2.258	2.275	2.324	2.327	2.337	2.387	2.449	2.349	2.305	2.256	2.244	2.312
Fonollosa	1.451	1.510	1.555	1.684	1.691	1.718	1.847	2.009	1.747	1.633	1.505	1.474	1.652
Fontanilles	164	170	178	202	209	225	273	291	222	192	172	168	205
Fontcoberta	1.381	1.386	1.392	1.410	1.416	1.428	1.465	1.478	1.426	1.403	1.387	1.384	1.413
Font-rubí	1.542	1.583	1.670	1.787	1.788	1.834	1.963	2.067	1.834	1.775	1.658	1.554	1.755
Forallac	1.753	1.776	1.807	1.903	1.932	1.995	2.188	2.258	1.986	1.865	1.786	1.768	1.918
Forès	58	65	76	111	126	154	183	208	151	105	67	62	114
Fornells de la Selva	2.464	2.475	2.490	2.535	2.549	2.579	2.670	2.703	2.574	2.517	2.480	2.471	2.542
Fortià	686	691	697	717	723	737	777	792	735	709	693	689	720
Franqueses del Vallès, las	19.032	19.073	19.104	19.193	19.198	19.217	19.306	19.418	19.237	19.158	19.069	19.048	19.171

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Ene	Febr	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Equivalente
Gaià	170	181	190	215	217	222	247	279	228	205	180	174	209
Gallifa	203	217	227	257	258	265	295	332	271	245	216	208	249
Garidells, los	200	206	215	245	258	281	305	326	278	240	207	203	247
Garriga, la	15.492	15.583	15.652	15.851	15.861	15.903	16.101	16.351	15.948	15.772	15.575	15.527	15.801
Garrigàs	392	399	409	438	447	467	526	548	464	426	402	396	443
Garrigoles	167	168	168	170	170	171	174	175	171	169	168	168	170
Garriguella	900	919	944	1.022	1.046	1.098	1.255	1.312	1.090	991	927	912	1.035
Gavà	47.809	48.337	49.430	50.907	50.923	51.497	53.122	54.443	51.498	50.750	49.280	47.961	50.497
Gelida	7.375	7.484	7.710	8.016	8.019	8.138	8.474	8.747	8.138	7.984	7.680	7.407	7.931
Girona	97.995	98.586	99.355	101.742	102.486	104.058	108.893	110.631	103.818	100.790	98.820	98.371	102.129
Gironella	5.270	5.279	5.276	5.264	5.244	5.263	5.355	5.471	5.284	5.265	5.226	5.289	5.290
Gisclareny	47	48	47	46	45	46	53	62	48	46	44	48	48
Gombrèn	236	238	237	236	233	236	248	263	238	236	231	239	239
Gósol	491	502	499	483	457	482	602	753	509	484	434	515	518
Granada, la	2.053	2.055	2.059	2.065	2.066	2.068	2.075	2.080	2.068	2.065	2.059	2.053	2.064
Granera	87	106	120	160	162	171	211	262	180	144	104	94	150
Granollers	59.997	60.196	60.346	60.781	60.802	60.893	61.326	61.869	60.992	60.608	60.179	60.073	60.672
Gualba	1.377	1.458	1.520	1.698	1.706	1.744	1.921	2.144	1.784	1.627	1.451	1.408	1.653
Gualta	374	383	395	431	442	465	538	565	462	416	386	380	436
Guardiola de Berguedà	1.142	1.147	1.146	1.137	1.123	1.136	1.200	1.281	1.151	1.138	1.111	1.154	1.156
Guixers	174	176	175	173	169	173	191	215	177	173	165	178	178
Gurb	2.581	2.585	2.588	2.597	2.597	2.599	2.608	2.619	2.601	2.593	2.585	2.582	2.595
Hospitalet de Llobregat, el	263.376	265.388	266.840	268.403	268.594	260.181	245.087	211.632	257.353	269.310	266.409	264.774	258.945
Hostalets de Pierola, los	2.910	2.971	3.017	3.149	3.155	3.183	3.315	3.480	3.213	3.096	2.966	2.933	3.116
Hostalric	4.047	4.069	4.097	4.185	4.212	4.270	4.447	4.511	4.261	4.150	4.078	4.061	4.199
Igualada	39.282	39.666	39.957	40.798	40.839	41.015	41.853	42.904	41.206	40.463	39.634	39.429	40.587
Jafre	432	437	444	464	471	484	526	541	482	456	439	435	468
Jonquera, la	3.239	3.266	3.301	3.409	3.443	3.514	3.733	3.812	3.503	3.366	3.277	3.256	3.427
Jorba	827	833	837	849	850	852	864	879	855	844	832	829	846
Juià	351	354	357	369	373	380	404	412	379	364	355	353	371
Llacuna, la	954	1.073	1.164	1.424	1.437	1.491	1.752	2.078	1.551	1.320	1.063	1.000	1.359
Lladó	757	772	793	855	875	916	1.043	1.089	910	830	779	767	865
Llagosta, la	13.612	13.613	13.613	13.615	13.615	13.615	13.616	13.618	13.615	13.614	13.613	13.612	13.614
Llagostera	8.229	8.282	8.351	8.565	8.632	8.773	9.207	9.363	8.751	8.480	8.303	8.262	8.600
Llambilles	715	716	718	723	725	729	739	743	728	721	717	716	724
Llanars	805	815	812	796	770	795	915	1.066	822	797	747	829	831
Llançà	6.045	6.742	7.649	10.465	11.342	13.196	18.897	20.948	12.912	9.341	7.018	6.488	10.920
Llers	1.203	1.210	1.218	1.245	1.253	1.271	1.325	1.344	1.268	1.234	1.212	1.207	1.249
Lliçà d'Amunt	14.687	15.160	15.518	16.551	16.601	16.817	17.848	19.140	17.052	16.139	15.120	14.868	16.292
Lliçà de Vall	6.404	6.452	6.488	6.591	6.596	6.618	6.721	6.850	6.641	6.550	6.448	6.422	6.565
Llinars del Vallès	9.506	9.640	9.742	10.035	10.050	10.111	10.403	10.770	10.178	9.918	9.629	9.558	9.962
Llorenç del Penedès	2.298	2.314	2.339	2.418	2.451	2.514	2.578	2.633	2.506	2.404	2.317	2.307	2.423
Lloret de Mar	43.250	45.040	47.368	54.597	56.850	61.609	76.248	81.513	60.882	51.714	45.747	44.388	55.767
Llosses, las	359	364	363	355	342	354	414	489	368	355	330	371	372
Lluçà	264	285	300	346	348	358	404	461	368	328	283	272	335
Maçanet de Cabrenys	762	779	801	870	892	937	1.076	1.126	930	843	786	773	881
Maçanet de la Selva	7.301	7.394	7.515	7.891	8.008	8.256	9.017	9.291	8.218	7.741	7.430	7.360	7.952
Madremanya	271	275	280	296	301	311	343	355	310	290	277	274	299
Maià de Montcal	520	523	522	518	510	517	552	595	525	518	504	527	527
Malgrat de Mar	18.683	19.499	20.119	22.976	26.123	27.993	30.060	31.389	28.122	23.791	19.431	18.995	23.932
Malla	269	270	270	272	272	272	274	275	272	271	270	269	271
Manlleu	20.421	20.446	20.465	20.520	20.523	20.534	20.589	20.657	20.547	20.498	20.444	20.431	20.506
Manresa	76.575	76.597	76.613	76.661	76.663	76.673	76.721	76.781	76.684	76.642	76.595	76.583	76.649

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Ene	Febr	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Equivalente
Marganell	308	310	310	313	313	314	317	320	314	312	309	309	312
Martorell	28.199	28.250	28.357	28.501	28.503	28.559	28.718	28.846	28.559	28.486	28.343	28.214	28.461
Martorelles	4.930	4.943	4.953	4.983	4.984	4.990	5.019	5.056	4.997	4.971	4.942	4.935	4.975
Masarac	296	297	300	308	310	315	330	336	314	305	298	297	309
Masies de Roda, las	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
Masies de Voltregà, las	3.144	3.145	3.146	3.148	3.148	3.149	3.151	3.153	3.149	3.147	3.145	3.145	3.148
Masllorenç	550	571	601	699	740	817	897	965	808	682	574	562	705
Masnou, el	22.614	22.908	23.130	24.157	25.288	25.959	26.702	27.180	26.006	24.450	22.883	22.727	24.500
Masó, la	299	301	305	317	322	332	342	350	331	315	302	300	318
Maspujols	771	791	820	914	954	1.029	1.106	1.171	1.019	898	794	782	921
Masquefa	8.411	8.584	8.716	9.095	9.114	9.193	9.571	10.046	9.279	8.944	8.570	8.477	9.000
Massanes	744	768	799	897	927	992	1.189	1.260	982	858	777	759	913
Matadepera	8.685	8.759	8.814	8.975	8.983	9.016	9.176	9.377	9.053	8.911	8.752	8.713	8.935
Mataró	124.141	124.402	124.600	125.512	126.517	123.381	115.680	100.235	121.481	125.772	124.380	124.241	121.695
Mediona	2.670	2.799	3.066	3.426	3.430	3.570	3.967	4.289	3.571	3.388	3.029	2.708	3.326
Mieres	417	420	419	414	406	414	451	498	422	414	399	424	425
Milà, el	176	178	181	191	196	204	212	219	203	190	179	177	192
Moià	5.831	6.004	6.136	6.515	6.534	6.613	6.992	7.466	6.699	6.364	5.990	5.897	6.420
Molins de Rei	24.862	24.885	24.933	24.997	24.997	25.022	25.093	25.150	25.022	24.990	24.926	24.869	24.979
Mollet de Peralada	182	183	185	190	192	196	206	210	195	188	184	183	191
Mollet del Vallès	52.257	52.328	52.381	52.534	52.542	52.574	52.727	52.919	52.609	52.473	52.322	52.284	52.496
Molló	562	570	568	555	534	554	648	766	575	556	517	580	582
Monistrol de Calders	705	725	741	787	789	798	844	900	809	768	724	713	775
Monistrol de Montserrat	3.001	3.035	3.061	3.136	3.140	3.156	3.231	3.325	3.173	3.106	3.032	3.014	3.117
Montagut i Oix	1.139	1.145	1.143	1.134	1.118	1.133	1.205	1.294	1.149	1.135	1.105	1.153	1.154
Montblanc	7.458	7.554	7.694	8.148	8.341	8.698	9.069	9.384	8.654	8.069	7.570	7.512	8.179
Montbrió del Camp	2.546	2.574	2.616	2.751	2.808	2.915	3.025	3.119	2.902	2.728	2.579	2.561	2.760
Montcada i Reixac	34.699	34.744	34.778	34.877	34.882	34.902	35.001	35.124	34.925	34.837	34.740	34.716	34.852
Montclar	126	126	126	125	124	125	130	136	126	125	123	127	127
Montesquiu	927	952	972	1.028	1.031	1.043	1.099	1.169	1.055	1.006	950	936	1.014
Montferri	421	444	478	588	635	722	812	888	711	569	448	434	596
Montgat	10.881	10.979	11.053	11.398	11.776	12.002	12.250	12.411	12.017	11.496	10.971	10.918	11.513
Montmajor	516	518	518	515	511	515	534	558	519	515	507	520	521
Montmell, el	1.644	1.769	1.951	2.541	2.793	3.258	3.741	4.152	3.200	2.440	1.789	1.714	2.583
Montmeló	8.832	8.842	8.850	8.872	8.873	8.878	8.900	8.927	8.883	8.863	8.841	8.836	8.866
Montornès del Vallès	16.211	16.300	16.367	16.562	16.571	16.612	16.805	17.048	16.656	16.484	16.293	16.245	16.513
Mont-ral	182	196	217	284	313	366	421	467	359	273	199	190	289
Mont-ras	1.877	1.920	1.977	2.152	2.207	2.322	2.678	2.806	2.305	2.082	1.937	1.904	2.181
Mont-roig del Camp	15.805	18.695	22.934	36.677	42.521	53.343	64.586	74.139	52.006	34.304	19.175	17.415	37.633
Montseny	309	336	356	416	418	431	490	564	444	392	334	319	401
Morell, el	3.527	3.540	3.558	3.617	3.642	3.689	3.737	3.778	3.683	3.607	3.542	3.534	3.621
Muntanyola	606	631	650	706	708	720	776	845	733	684	629	615	692
Mura	231	250	264	305	307	316	357	409	325	289	248	238	295
Navarcles	5.983	6.030	6.066	6.169	6.174	6.195	6.297	6.426	6.218	6.128	6.026	6.001	6.143
Navàs	6.146	6.148	6.150	6.155	6.156	6.157	6.162	6.169	6.158	6.153	6.148	6.147	6.154
Navata	1.282	1.302	1.329	1.412	1.437	1.492	1.660	1.720	1.484	1.379	1.310	1.295	1.425
Navès	359	363	362	357	348	356	394	442	365	357	341	367	368
Nou de Berguedà, la	205	207	206	203	198	203	226	255	208	204	194	210	210
Nou de Gaià, la	562	569	578	609	622	647	672	694	644	604	570	566	611
Nulles	457	467	482	530	550	588	628	661	584	522	469	463	533
Òdena	3.583	3.598	3.609	3.642	3.643	3.650	3.682	3.723	3.657	3.629	3.597	3.589	3.634
Ogassa	369	374	373	366	354	365	419	488	377	366	343	380	381
Olèrdola	3.737	3.784	3.880	4.010	4.011	4.062	4.205	4.321	4.062	3.996	3.867	3.751	3.974

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Ene	Febr	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Equivalente
Olesa de Bonesvalls	1.796	1.812	1.845	1.890	1.891	1.909	1.958	1.999	1.909	1.886	1.841	1.800	1.878
Olesa de Montserrat	24.089	24.133	24.223	24.345	24.346	24.393	24.527	24.636	24.393	24.332	24.210	24.102	24.311
Olius	1.006	1.011	1.010	1.002	990	1.002	1.058	1.128	1.015	1.003	980	1.017	1.018
Olivella	4.310	4.562	5.085	5.791	5.799	6.073	6.850	7.482	6.074	5.716	5.013	4.383	5.595
Olost	1.196	1.235	1.264	1.349	1.353	1.371	1.455	1.561	1.390	1.315	1.232	1.211	1.328
Olot	34.538	34.567	34.559	34.516	34.445	34.513	34.835	35.240	34.586	34.519	34.384	34.603	34.609
Olvan	952	954	953	950	944	949	976	1.009	955	950	939	957	957
Ordís	392	392	393	395	396	397	402	404	397	394	393	392	396
Orís	295	300	303	313	314	316	326	339	318	309	299	297	311
Oristà	567	572	575	585	585	587	597	610	590	581	571	569	582
Orpí	161	167	171	184	185	187	200	216	190	179	167	163	181
Òrrius	656	678	694	770	854	904	960	995	908	792	676	664	796
Osor	465	476	490	532	546	574	660	692	570	515	480	472	539
Pacs del Penedès	894	901	913	931	931	938	957	972	938	929	912	896	926
Palafolls	9.068	9.253	9.393	10.042	10.755	11.180	11.648	11.950	11.209	10.226	9.237	9.138	10.258
Palafrugell	24.215	25.206	26.494	30.494	31.740	34.374	42.473	45.386	33.971	28.898	25.597	24.845	31.141
Palamós	18.342	18.735	19.246	20.832	21.326	22.371	25.583	26.738	22.211	20.199	18.890	18.592	21.089
Palau de Santa Eulàlia	106	111	117	136	142	154	193	206	152	128	113	109	139
Palau-sator	307	316	328	366	378	403	480	508	399	351	320	313	373
Palau-saverdera	1.521	1.551	1.590	1.710	1.748	1.827	2.071	2.159	1.815	1.662	1.563	1.540	1.730
Palau-solità i Plegamans	14.516	14.662	14.772	15.091	15.107	15.174	15.492	15.891	15.246	14.964	14.650	14.572	15.011
Pallaresos, los	4.432	4.474	4.536	4.736	4.821	4.979	5.143	5.282	4.960	4.702	4.481	4.456	4.750
Pallejà	11.527	11.636	11.860	12.164	12.168	12.286	12.620	12.892	12.286	12.132	11.830	11.558	12.080
Palma de Cervelló, la	3.104	3.137	3.204	3.295	3.296	3.332	3.432	3.513	3.332	3.286	3.195	3.114	3.270
Palol de Revardit	484	489	495	514	520	532	571	584	530	506	491	487	517
Pals	3.453	3.944	4.581	6.560	7.176	8.479	12.486	13.927	8.280	5.770	4.137	3.765	6.880
Papiol, el	4.070	4.093	4.139	4.202	4.203	4.227	4.296	4.352	4.227	4.195	4.133	4.077	4.185
Pardines	324	331	329	319	302	318	394	489	335	319	288	339	341
Parets del Vallès	18.509	18.585	18.643	18.809	18.817	18.852	19.018	19.227	18.890	18.743	18.578	18.538	18.767
Parlavà	394	399	407	429	437	452	498	515	449	420	402	397	433
Pau	608	616	627	660	671	693	760	784	689	647	620	613	666
Pedret i Marzà	187	190	193	203	206	213	234	241	212	199	191	189	205
Pera, la	435	441	448	470	477	492	537	553	490	462	443	439	474
Perafita	410	426	437	471	473	480	514	556	488	458	425	416	463
Perafort	1.266	1.269	1.272	1.283	1.288	1.296	1.305	1.313	1.295	1.281	1.269	1.268	1.284
Peralada	1.916	1.936	1.963	2.045	2.071	2.125	2.292	2.352	2.117	2.012	1.944	1.929	2.058
Perelló, el	3.402	3.513	3.597	3.840	3.852	3.903	4.145	4.449	3.958	3.743	3.504	3.445	3.779
Piera	15.164	15.872	16.409	17.958	18.034	18.358	19.903	21.841	18.710	17.340	15.813	15.435	17.570
Piles, las	225	236	252	303	324	365	406	442	360	294	238	231	306
Pineda de Mar	26.299	27.363	28.170	31.893	35.992	38.429	41.121	42.853	38.596	32.954	27.274	26.706	33.137
Pinós	382	385	384	379	372	379	415	459	387	380	365	389	390
Pira	509	516	527	562	577	605	634	659	602	556	518	513	565
Pla de Santa Maria, el	2.389	2.402	2.420	2.481	2.507	2.555	2.604	2.647	2.549	2.471	2.404	2.396	2.485
Pla del Penedès, el	1.224	1.234	1.256	1.285	1.285	1.296	1.328	1.354	1.296	1.281	1.253	1.227	1.277
Planes de Hostoles, las	1.885	1.892	1.890	1.879	1.861	1.878	1.960	2.063	1.897	1.880	1.846	1.901	1.903
Planoles	687	702	698	676	638	674	843	1.054	712	677	607	721	724
Pobla de Claramunt, la	2.262	2.280	2.293	2.333	2.334	2.343	2.382	2.431	2.352	2.317	2.278	2.269	2.323
Pobla de Lillet, la	1.530	1.541	1.538	1.521	1.494	1.520	1.645	1.802	1.549	1.522	1.470	1.555	1.557
Pobla de Mafumet, la	2.949	2.949	2.950	2.953	2.955	2.957	2.959	2.962	2.957	2.953	2.949	2.949	2.954
Pobla de Montornès, la	2.946	2.991	3.058	3.273	3.365	3.535	3.711	3.861	3.514	3.236	2.999	2.971	3.288
Polinyà	8.109	8.123	8.133	8.163	8.164	8.170	8.200	8.237	8.177	8.151	8.121	8.114	8.155
Pont de Armentera, el	611	616	624	649	660	680	701	718	678	645	617	614	651
Pont de Molins	542	545	550	562	566	575	601	610	574	557	547	544	564

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Ene	Febr	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Equivalente
Pont de Vilomara i Roquefort, el	3.803	3.929	4.025	4.301	4.314	4.372	4.648	4.993	4.435	4.191	3.918	3.851	4.232
Pontils	143	152	165	206	223	256	289	318	252	199	153	148	209
Pontons	712	785	935	1.137	1.140	1.219	1.442	1.623	1.219	1.116	914	733	1.081
Pontós	237	240	245	260	264	274	303	314	272	254	242	239	262
Porqueres	4.530	4.560	4.598	4.716	4.752	4.830	5.069	5.155	4.818	4.668	4.571	4.549	4.735
Port de la Selva, el	1.265	1.454	1.699	2.461	2.699	3.200	4.743	5.298	3.124	2.157	1.529	1.385	2.585
Portbou	1.338	1.370	1.411	1.537	1.577	1.660	1.917	2.009	1.648	1.487	1.382	1.358	1.558
Prat de Llobregat, el	63.354	63.431	63.591	63.806	63.808	63.892	64.129	64.321	63.892	63.783	63.569	63.377	63.746
Pratdip	903	955	1.031	1.276	1.380	1.574	1.774	1.945	1.550	1.234	964	932	1.293
Prats de Lluçanès	2.660	2.664	2.667	2.675	2.676	2.677	2.686	2.697	2.679	2.672	2.663	2.661	2.673
Prats de Rei, los	535	542	547	561	562	565	579	597	568	556	541	538	558
Premià de Dalt	10.316	10.438	10.531	10.960	11.433	11.714	12.024	12.224	11.733	11.083	10.428	10.363	11.104
Premià de Mar	28.217	28.548	28.799	29.957	31.232	31.990	32.827	33.366	32.042	30.287	28.521	28.344	30.344
Presas, las	1.860	1.865	1.863	1.857	1.846	1.856	1.905	1.965	1.867	1.857	1.837	1.870	1.871
Puigdàlber	544	548	556	567	567	571	582	592	571	565	555	546	564
Puigpelat	1.043	1.061	1.087	1.171	1.207	1.274	1.343	1.402	1.266	1.157	1.064	1.053	1.177
Puig-reig	4.420	4.425	4.424	4.417	4.405	4.416	4.469	4.536	4.428	4.417	4.395	4.431	4.432
Quar, la	66	66	66	66	66	66	68	70	67	66	65	67	67
Quart	3.262	3.267	3.274	3.294	3.301	3.314	3.356	3.371	3.312	3.286	3.269	3.265	3.298
Queralbs	627	644	640	613	569	611	811	1.061	656	615	531	667	670
Querol	629	694	789	1.097	1.228	1.471	1.723	1.938	1.441	1.044	704	665	1.119
Rabós	208	210	212	219	221	226	240	245	225	216	211	209	220
Rajadell	545	555	563	585	586	591	613	640	596	576	554	549	579
Regencós	304	311	320	347	355	373	428	448	370	336	313	308	351
Rellinars	747	801	842	959	965	990	1.107	1.255	1.017	912	796	767	930
Renau	139	141	144	153	157	164	171	178	163	151	141	140	154
Reus	107.572	107.908	108.401	110.000	110.680	108.700	102.755	90.099	106.860	109.724	107.964	107.759	106.535
Riba, la	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659
Ribes de Freser	3.107	3.154	3.141	3.071	2.953	3.065	3.596	4.262	3.186	3.075	2.854	3.213	3.223
Riells i Viabrea	4.142	4.263	4.420	4.906	5.058	5.379	6.364	6.719	5.330	4.712	4.311	4.219	4.985
Riera de Gaià, la	1.709	1.725	1.749	1.826	1.859	1.921	1.984	2.038	1.913	1.813	1.728	1.718	1.832
Riner	318	319	319	317	315	317	328	341	320	317	313	320	320
Ripoll	11.180	11.191	11.188	11.172	11.145	11.170	11.293	11.448	11.199	11.173	11.122	11.205	11.207
Ripollet	37.434	37.487	37.528	37.645	37.650	37.675	37.791	37.937	37.701	37.598	37.483	37.454	37.615
Riudarenes	2.216	2.244	2.279	2.388	2.422	2.494	2.715	2.795	2.483	2.344	2.254	2.234	2.406
Riudaura	470	471	470	469	465	468	482	500	472	469	463	472	473
Riudecanyes	1.205	1.225	1.255	1.351	1.392	1.468	1.547	1.614	1.458	1.334	1.228	1.216	1.358
Riudecols	1.304	1.318	1.338	1.404	1.432	1.484	1.539	1.584	1.478	1.393	1.320	1.312	1.409
Riudellots de la Selva	2.043	2.048	2.054	2.073	2.078	2.091	2.128	2.142	2.089	2.065	2.050	2.046	2.076
Riudoms	6.551	6.571	6.601	6.696	6.736	6.811	6.889	6.955	6.802	6.679	6.575	6.563	6.703
Riumors	255	257	260	269	272	278	296	303	277	266	258	256	271
Roca del Vallès, la	10.411	10.495	10.558	10.741	10.750	10.788	10.970	11.199	10.829	10.668	10.488	10.443	10.695
Rocafort de Queralt	279	289	304	353	373	412	452	485	407	344	291	285	356
Roda de Barà	7.123	7.891	9.017	12.669	14.221	17.097	20.084	22.622	16.741	12.038	8.019	7.551	12.923
Roda de Ter	6.174	6.181	6.186	6.202	6.203	6.207	6.222	6.242	6.210	6.196	6.180	6.176	6.198
Rodonyà	533	556	589	699	745	831	921	997	821	680	560	546	706
Roses	22.788	24.934	27.725	36.390	39.089	44.794	62.341	68.651	43.922	32.933	25.782	24.152	37.792
Rourell, el	402	403	404	408	410	414	417	420	413	408	403	402	409
Rubí	74.619	75.239	75.708	77.062	77.128	77.411	78.761	80.455	77.719	76.522	75.187	74.856	76.722
Rubió	229	237	244	262	263	267	285	308	271	255	237	232	257
Rupià	263	274	288	332	346	375	464	496	370	314	278	270	339
Rupit i Pruit	321	388	438	583	590	620	765	946	653	525	382	347	546

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Ene	Febr	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Equivalente
Sabadell	207.950	208.006	208.049	208.171	208.177	201.905	187.923	161.305	198.658	208.123	208.002	207.972	201.187
Sagàs	176	177	177	175	172	175	189	207	178	175	169	179	179
Saldes	579	589	586	571	544	569	688	836	596	572	522	602	605
Sales de Llierca	187	189	188	186	181	185	205	229	190	186	178	191	191
Sallent	6.876	6.880	6.883	6.893	6.893	6.895	6.904	6.916	6.897	6.889	6.880	6.878	6.890
Salomó	541	543	545	551	554	558	564	568	558	550	543	542	551
Salou	30.085	33.331	38.091	53.524	60.087	72.239	84.865	95.592	70.737	50.859	33.870	31.894	54.598
Salt	30.154	30.159	30.167	30.190	30.197	30.212	30.258	30.275	30.210	30.181	30.162	30.157	30.193
Sant Adrià de Besòs	34.593	34.628	34.654	34.681	34.684	34.675	34.718	34.717	34.697	34.697	34.646	34.617	34.667
Sant Agustí de Lluçanès	100	111	120	145	146	151	177	208	157	135	110	104	139
Sant Andreu de la Barca	27.320	27.325	27.336	27.352	27.352	27.358	27.375	27.388	27.358	27.350	27.335	27.321	27.348
Sant Andreu de Llavaneres	10.600	10.872	11.079	12.030	13.077	13.699	14.387	14.830	13.742	12.301	10.850	10.705	12.348
Sant Andreu Salou	162	164	167	176	179	185	203	210	184	173	165	163	178
Sant Aniol de Finestres	383	385	384	382	379	382	396	414	385	382	376	386	386
Sant Antoni de Vilamajor	5.702	5.714	5.724	5.751	5.753	5.759	5.786	5.821	5.765	5.740	5.713	5.707	5.745
Sant Bartomeu del Grau	909	915	919	931	932	934	946	962	937	926	914	911	928
Sant Boi de Llobregat	83.582	83.787	84.210	84.783	84.789	85.012	85.642	86.153	85.012	84.722	84.152	83.641	84.624
Sant Boi de Lluçanès	548	564	575	608	610	617	650	692	625	595	562	554	600
Sant Cebrià de Vallalta	3.372	3.532	3.654	4.214	4.832	5.199	5.604	5.865	5.224	4.374	3.519	3.433	4.402
Sant Celoni	17.101	17.215	17.301	17.549	17.561	17.613	17.861	18.172	17.670	17.450	17.205	17.144	17.487
Sant Climent de Llobregat	3.930	3.942	3.966	3.999	4.000	4.013	4.049	4.079	4.013	3.996	3.963	3.933	3.990
Sant Climent Sescebes	573	576	581	595	599	608	636	646	607	589	577	575	597
Sant Cugat del Vallès	85.076	85.669	86.117	87.414	87.477	87.748	89.041	90.663	88.043	86.897	85.619	85.303	87.089
Sant Cugat Sesgarrigues	1.008	1.017	1.035	1.060	1.060	1.070	1.097	1.119	1.070	1.057	1.033	1.011	1.053
Sant Esteve de Palautordera	2.564	2.603	2.632	2.717	2.721	2.739	2.824	2.931	2.759	2.683	2.599	2.578	2.696
Sant Esteve Sesrovires	7.829	7.957	8.221	8.578	8.582	8.720	9.113	9.432	8.720	8.540	8.185	7.866	8.478
Sant Feliu de Buixalleu	830	861	902	1.027	1.066	1.149	1.404	1.495	1.137	977	873	850	1.048
Sant Feliu de Codines	6.130	6.243	6.329	6.577	6.589	6.641	6.888	7.198	6.697	6.478	6.234	6.173	6.515
Sant Feliu de Guíxols	22.742	23.321	24.075	26.414	27.143	28.684	33.421	35.125	28.448	25.481	23.550	23.110	26.793
Sant Feliu de Llobregat	43.677	43.679	43.683	43.689	43.690	43.692	43.699	43.704	43.692	43.689	43.683	43.677	43.688
Sant Feliu de Pallerols	1.596	1.605	1.603	1.589	1.566	1.588	1.693	1.824	1.612	1.590	1.546	1.617	1.619
Sant Feliu Sasserra	662	674	682	707	708	713	738	769	719	697	673	667	701
Sant Ferriol	251	252	252	250	247	250	263	279	253	250	245	254	254
Sant Fost de Campsentelles	8.459	8.542	8.605	8.787	8.795	8.833	9.015	9.242	8.875	8.714	8.535	8.491	8.741
Sant Fruitós de Bages	8.232	8.254	8.271	8.320	8.323	8.333	8.382	8.443	8.344	8.301	8.252	8.240	8.308
Sant Gregori	3.348	3.351	3.355	3.369	3.373	3.382	3.409	3.419	3.380	3.363	3.352	3.350	3.371
Sant Hilari Sacalm	5.819	5.867	5.930	6.127	6.188	6.317	6.715	6.858	6.298	6.049	5.886	5.849	6.159
Sant Hipòlit de Voltregà	3.586	3.589	3.592	3.599	3.599	3.601	3.608	3.617	3.602	3.596	3.589	3.587	3.597
Sant Iscle de Vallalta	1.322	1.322	1.323	1.323	1.324	1.325	1.326	1.326	1.325	1.324	1.322	1.322	1.324
Sant Jaume de Frontanyà	63	65	64	62	59	62	78	97	66	62	56	66	67
Sant Jaume de Llierca	791	793	792	790	787	790	805	824	794	790	784	794	795
Sant Jaume dels Domenys	2.541	2.588	2.656	2.878	2.972	3.147	3.328	3.482	3.125	2.839	2.595	2.567	2.893
Sant Joan de les Abadesses	3.818	3.832	3.828	3.807	3.773	3.806	3.961	4.156	3.841	3.809	3.744	3.849	3.852
Sant Joan de Mollet	525	528	531	541	544	550	570	578	549	537	529	527	542
Sant Joan de Vilatorrada	10.783	10.795	10.805	10.832	10.834	10.840	10.867	10.902	10.846	10.821	10.794	10.788	10.826
Sant Joan Despí	33.125	33.258	33.534	33.906	33.911	34.055	34.465	34.798	34.056	33.867	33.496	33.164	33.803
Sant Joan les Fonts	2.916	2.918	2.917	2.915	2.912	2.915	2.932	2.952	2.919	2.915	2.908	2.920	2.920
Sant Jordi Desvalls	716	726	739	778	790	816	896	925	812	762	730	722	784
Santo Julià de Cerdanyola	410	416	414	405	390	405	473	558	420	406	378	424	425
Sant Julià de Ramis	3.471	3.473	3.477	3.488	3.491	3.499	3.521	3.529	3.498	3.484	3.474	3.472	3.490

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Ene	Febr	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Equivalente
Sant Julià de Vilatorta	3.030	3.059	3.081	3.145	3.148	3.161	3.225	3.304	3.176	3.120	3.057	3.041	3.129
Sant Julià del Llor y Bonmatí	1.264	1.278	1.297	1.356	1.375	1.414	1.533	1.576	1.408	1.333	1.284	1.273	1.366
Sant Just Desvern	16.031	16.094	16.225	16.401	16.403	16.471	16.665	16.822	16.471	16.382	16.207	16.050	16.352
Sant Llorenç de la Muga	267	281	299	355	373	410	524	565	404	333	286	276	364
Sant Llorenç de Morunys	1.670	1.695	1.688	1.651	1.589	1.648	1.929	2.282	1.712	1.653	1.536	1.726	1.732
Sant Llorenç d'Hortons	2.700	2.769	2.912	3.104	3.106	3.181	3.393	3.565	3.181	3.084	2.892	2.720	3.051
Sant Llorenç Savall	2.437	2.531	2.602	2.807	2.817	2.860	3.064	3.320	2.906	2.725	2.523	2.473	2.755
Sant Martí d'Albars	107	112	115	126	126	128	139	152	131	122	111	109	123
Sant Martí de Centelles	1.102	1.120	1.134	1.173	1.175	1.183	1.222	1.272	1.192	1.157	1.118	1.109	1.163
Sant Martí de Llémena	608	617	628	664	675	699	772	798	696	650	620	614	670
Sant Martí de Tous	1.176	1.190	1.200	1.230	1.231	1.237	1.267	1.304	1.244	1.218	1.188	1.181	1.222
Sant Martí Sarroca	3.259	3.283	3.332	3.398	3.399	3.424	3.497	3.556	3.424	3.391	3.325	3.266	3.380
Sant Martí Sesgueioles	379	406	426	484	487	499	557	630	512	461	403	389	470
Sant Martí Vell	268	269	271	277	278	282	294	298	282	274	270	269	278
Sant Mateu de Bages	651	687	715	795	798	815	895	994	833	763	684	665	775
Sant Miquel de Campmajor	234	237	241	254	258	266	291	300	265	249	238	236	256
Sant Miquel de Fluvià	791	800	810	844	855	877	945	970	874	831	803	797	850
Sant Mori	204	211	219	244	252	268	319	338	266	234	213	208	248
Santo Pau de Segúries	951	962	959	943	916	941	1.064	1.218	969	944	893	976	978
Sant Pere de Ribes	30.253	30.695	31.608	32.842	32.856	33.336	34.694	35.798	33.337	32.711	31.483	30.381	32.499
Sant Pere de Riudebitlles	2.391	2.399	2.414	2.435	2.436	2.444	2.467	2.486	2.444	2.433	2.412	2.393	2.430
Sant Pere de Torelló	2.472	2.488	2.500	2.534	2.536	2.543	2.577	2.620	2.551	2.521	2.487	2.478	2.526
Sant Pere de Vilamajor	4.276	4.276	4.276	4.276	4.276	4.276	4.276	4.276	4.276	4.276	4.276	4.276	4.276
Sant Pere Pescador	2.655	3.022	3.499	4.979	5.440	6.415	9.413	10.491	6.266	4.389	3.167	2.888	5.219
Sant Pere Sallavinera	164	169	173	184	185	187	199	213	190	180	169	166	182
Sant Pol de Mar	5.149	5.499	5.764	6.987	8.334	9.134	10.018	10.587	9.189	7.336	5.470	5.283	7.396
Sant Quintí de Mediona	2.249	2.290	2.375	2.489	2.491	2.535	2.661	2.764	2.535	2.477	2.363	2.260	2.457
Sant Quirze de Besora	2.194	2.226	2.251	2.321	2.325	2.340	2.410	2.499	2.356	2.293	2.224	2.206	2.304
Sant Quirze del Vallès	19.029	19.189	19.311	19.661	19.678	19.752	20.101	20.540	19.831	19.521	19.176	19.090	19.573
Sant Quirze Safaja	655	689	715	789	792	808	881	974	825	759	686	668	770
Sant Sadurní d'Anoia	12.521	12.536	12.569	12.612	12.613	12.630	12.677	12.716	12.630	12.608	12.564	12.525	12.600
Sant Sadurní d'Osormort	95	102	108	125	125	129	145	166	133	118	102	98	120
Sant Salvador de Guardiola	3.161	3.263	3.340	3.563	3.574	3.620	3.843	4.121	3.671	3.474	3.255	3.200	3.507
Sant Vicenç de Castellet	9.314	9.315	9.316	9.318	9.318	9.319	9.321	9.323	9.319	9.317	9.315	9.315	9.318
Sant Vicenç de Montalt	5.947	6.261	6.499	7.598	8.808	9.528	10.322	10.834	9.577	7.911	6.234	6.067	7.966
Sant Vicenç de Torelló	2.031	2.039	2.044	2.062	2.062	2.066	2.083	2.104	2.070	2.055	2.038	2.034	2.057
Sant Vicenç dels Horts	28.483	28.642	28.972	29.418	29.423	29.596	30.086	30.485	29.596	29.370	28.927	28.529	29.294
Santa Cecília de Voltregà	178	179	179	180	180	180	181	182	180	179	178	178	179
Santa Coloma de Cervelló	8.091	8.142	8.246	8.388	8.390	8.445	8.601	8.728	8.445	8.373	8.232	8.105	8.349
Santa Coloma de Farners	12.552	12.629	12.729	13.039	13.136	13.340	13.969	14.195	13.309	12.915	12.659	12.601	13.089
Santa Coloma de Gramenet	121.676	122.021	122.270	122.538	122.571	118.829	111.090	95.578	117.148	122.694	122.196	121.916	118.377
Santa Coloma de Queralt	3.059	3.076	3.102	3.186	3.221	3.287	3.355	3.414	3.279	3.171	3.079	3.069	3.192
Santa Cristina d'Aro	5.555	5.888	6.321	7.666	8.086	8.971	11.695	12.675	8.836	7.130	6.020	5.767	7.884
Santa Eugènia de Berga	2.277	2.312	2.339	2.418	2.421	2.438	2.515	2.613	2.455	2.386	2.309	2.290	2.398
Santa Eulàlia de Riuprimer	1.200	1.202	1.204	1.210	1.210	1.212	1.217	1.225	1.213	1.208	1.202	1.201	1.209
Santa Eulàlia de Ronçana	7.053	7.252	7.403	7.839	7.860	7.951	8.386	8.932	8.051	7.665	7.235	7.129	7.730
Santa Fe del Penedès	390	393	398	405	405	408	416	422	408	405	397	391	403
Santa Llogaia de Àlguema	348	348	348	349	349	349	350	351	349	349	348	348	349
Santa Margarida de Montbui	9.692	9.703	9.712	9.738	9.739	9.744	9.770	9.802	9.750	9.727	9.702	9.696	9.731

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Ene	Febr	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Equivalente
Santa Margarida i els Monjos	7.138	7.145	7.159	7.178	7.179	7.186	7.207	7.224	7.186	7.176	7.157	7.140	7.173
Santa Maria de Besora	159	165	171	186	186	190	205	223	193	180	165	161	182
Santa Maria de Corcó	2.204	2.254	2.292	2.402	2.408	2.431	2.541	2.678	2.456	2.359	2.250	2.223	2.375
Santa Maria de Martorelles	868	884	896	931	933	940	974	1.018	948	917	883	875	922
Santa Maria de Merlès	256	259	258	253	245	253	290	336	261	253	238	263	264
Santa Maria de Miralles	134	145	152	175	176	181	203	231	186	166	144	138	169
Santa Maria de Palautordera	9.242	9.450	9.608	10.065	10.087	10.182	10.637	11.208	10.286	9.883	9.433	9.322	9.950
Santa Maria d'Oló	1.057	1.097	1.127	1.215	1.219	1.238	1.325	1.435	1.258	1.180	1.094	1.072	1.193
Santa Oliva	3.387	3.448	3.537	3.827	3.950	4.177	4.414	4.615	4.149	3.777	3.458	3.421	3.847
Santa Pau	1.839	1.849	1.846	1.832	1.809	1.831	1.936	2.067	1.855	1.833	1.789	1.860	1.862
Santa Perpètua de Mogoda	25.608	25.618	25.626	25.647	25.648	25.653	25.674	25.701	25.658	25.639	25.617	25.612	25.642
Santa Susanna	3.587	4.727	5.592	9.579	13.971	16.580	19.465	21.320	16.760	10.716	4.632	4.024	10.913
Santpedor	7.192	7.214	7.232	7.281	7.283	7.293	7.343	7.404	7.305	7.261	7.213	7.201	7.268
Sarral	1.697	1.730	1.778	1.934	2.001	2.124	2.252	2.360	2.109	1.907	1.736	1.716	1.945
Sarrià de Ter	4.812	4.829	4.850	4.917	4.938	4.982	5.117	5.166	4.975	4.891	4.835	4.823	4.928
Saus, Camallera i Llampaies	818	827	837	871	882	904	972	996	900	858	830	824	876
Secuita, la	1.634	1.659	1.695	1.814	1.864	1.957	2.054	2.137	1.946	1.793	1.663	1.648	1.822
Selva de Mar, la	233	255	284	374	402	462	644	709	453	338	264	247	389
Selva del Camp, la	5.637	5.654	5.678	5.758	5.792	5.855	5.921	5.976	5.848	5.745	5.657	5.646	5.764
Sentmenat	8.536	8.603	8.653	8.800	8.807	8.838	8.984	9.167	8.871	8.742	8.597	8.561	8.763
Serinyà	1.127	1.131	1.136	1.152	1.157	1.167	1.199	1.210	1.165	1.146	1.133	1.130	1.154
Serra de Daró	216	222	230	254	261	277	326	343	275	244	224	220	258
Setcases	548	562	558	537	502	535	696	897	572	538	471	580	583
Seva	3.493	3.753	3.950	4.519	4.546	4.665	5.232	5.944	4.795	4.292	3.731	3.592	4.376
Sils	5.828	5.922	6.043	6.421	6.539	6.787	7.552	7.827	6.749	6.270	5.959	5.888	6.482
Sitges	33.025	34.618	37.914	42.370	42.420	44.153	49.055	53.040	44.155	41.898	37.463	33.485	41.133
Siurana	172	173	174	179	181	184	194	198	184	177	173	172	180
Sobremunt	93	99	103	114	115	117	129	144	120	110	98	95	111
Solivella	681	700	729	821	860	933	1.009	1.073	924	805	704	692	828
Solsona	9.821	9.845	9.839	9.802	9.741	9.799	10.075	10.421	9.862	9.804	9.689	9.876	9.881
Sora	182	191	198	219	220	224	244	269	228	210	191	186	213
Subirats	3.248	3.317	3.460	3.652	3.654	3.729	3.941	4.114	3.729	3.632	3.440	3.268	3.599
Súria	6.225	6.259	6.285	6.358	6.362	6.378	6.451	6.543	6.394	6.329	6.256	6.238	6.340
Susqueda	111	115	121	138	144	155	191	204	154	131	117	114	141
Tagamanent	325	340	352	385	386	393	426	467	401	372	339	331	376
Talamanca	167	213	248	348	353	374	474	599	397	308	209	185	323
Tallada de Empordà, la	468	474	483	510	518	535	589	608	533	499	477	472	514
Taradell	6.243	6.387	6.496	6.810	6.825	6.891	7.204	7.597	6.962	6.684	6.375	6.298	6.731
Tarragona	135.231	136.422	138.167	143.825	146.231	146.429	141.522	127.355	143.664	142.848	136.619	135.895	139.517
Tavèrnoles	313	317	321	330	331	333	343	355	335	327	317	315	328
Tavertet	142	166	184	235	238	248	300	364	260	215	164	151	222
Teià	6.161	6.193	6.217	6.330	6.453	6.527	6.608	6.660	6.532	6.362	6.190	6.173	6.367
Terrades	318	323	329	349	355	368	408	422	366	341	324	321	352
Terrassa	215.766	216.170	216.476	217.358	217.401	211.125	197.534	171.172	207.965	217.006	216.136	215.921	210.003
Tiana	8.166	8.237	8.290	8.537	8.808	8.970	9.148	9.263	8.981	8.607	8.231	8.193	8.619
Tona	8.126	8.206	8.267	8.442	8.451	8.488	8.663	8.882	8.528	8.372	8.199	8.156	8.398
Tordera	16.397	16.756	17.029	18.288	19.674	20.497	21.407	21.993	20.554	18.646	16.726	16.534	18.708
Torelló	13.891	13.926	13.952	14.029	14.033	14.049	14.125	14.221	14.066	13.998	13.923	13.904	14.010
Torre de Claramunt, la	3.869	3.894	3.914	3.970	3.973	3.985	4.041	4.111	3.997	3.948	3.892	3.878	3.956
Torredembarra	16.439	17.490	19.032	24.030	26.156	30.092	34.181	37.655	29.605	23.167	17.664	17.024	24.378

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Ene	Febr	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Equivalente
Torrelavit	1.423	1.435	1.461	1.496	1.496	1.509	1.547	1.578	1.509	1.492	1.457	1.427	1.486
Torrelles de Foix	2.469	2.495	2.547	2.618	2.619	2.646	2.724	2.787	2.646	2.610	2.540	2.477	2.598
Torrelles de Llobregat	5.933	6.011	6.171	6.387	6.389	6.473	6.711	6.905	6.474	6.364	6.149	5.956	6.327
Torrent	198	202	208	224	229	240	272	284	238	217	204	201	226
Torroella de Fluvià	706	707	709	714	715	719	729	733	718	712	708	707	715
Torroella de Montgrí	12.796	13.761	15.017	18.917	20.132	22.700	30.596	33.436	22.307	17.361	14.143	13.410	19.548
Tortellà	831	832	832	829	826	829	846	867	833	830	823	834	834
Toses	296	301	300	291	278	291	353	432	305	292	266	308	309
Tossa de Mar	7.131	8.006	9.144	12.677	13.777	16.103	23.257	25.830	15.748	11.267	8.352	7.687	13.248
Ullà	1.048	1.057	1.068	1.102	1.113	1.135	1.205	1.229	1.132	1.088	1.060	1.054	1.108
Ullastrell	1.986	2.007	2.023	2.069	2.071	2.081	2.127	2.185	2.092	2.051	2.005	1.994	2.058
Ullastret	287	287	287	288	288	288	289	290	288	288	287	287	288
Ultramort	210	211	212	217	218	221	230	233	220	215	211	210	217
Vacarisses	6.286	6.537	6.727	7.277	7.304	7.419	7.966	8.654	7.544	7.058	6.516	6.382	7.139
Vajol, la	95	97	99	106	108	112	126	131	112	103	98	96	107
Vall de Bianya, la	1.585	1.595	1.592	1.577	1.553	1.576	1.688	1.827	1.602	1.578	1.532	1.607	1.609
Vall de en Bas, la	3.349	3.365	3.360	3.336	3.295	3.334	3.519	3.752	3.376	3.337	3.260	3.386	3.389
Vallbona d'Anoia	1.432	1.433	1.433	1.435	1.435	1.435	1.436	1.438	1.435	1.434	1.433	1.432	1.434
Vallcebre	385	389	388	382	371	381	430	492	392	382	361	395	396
Vallclara	140	154	174	240	268	320	374	420	314	229	156	148	245
Vallfogona de Ripollès	302	305	304	299	292	299	334	378	307	300	285	309	309
Vallgorguina	2.667	2.789	2.881	3.148	3.161	3.216	3.482	3.816	3.277	3.041	2.778	2.713	3.081
Vallirana	17.336	18.450	20.754	23.869	23.904	25.116	28.543	31.329	25.117	23.539	20.439	17.657	23.004
Vall-llobrega	946	977	1.017	1.142	1.181	1.263	1.515	1.606	1.250	1.092	989	965	1.162
Vallmoll	1.685	1.693	1.705	1.742	1.757	1.787	1.817	1.843	1.783	1.735	1.694	1.690	1.744
Vallromanes	2.486	2.511	2.531	2.587	2.590	2.601	2.657	2.728	2.614	2.564	2.509	2.495	2.573
Valls	25.241	25.388	25.603	26.301	26.597	27.146	27.717	28.201	27.078	26.180	25.412	25.323	26.349
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	6.238	6.474	6.821	7.943	8.420	9.304	10.222	11.003	9.195	7.749	6.514	6.370	8.021
Veciana	170	177	182	196	196	199	213	231	202	190	176	173	192
Vendrell, el	38.897	40.994	44.068	54.035	58.273	66.122	74.276	81.204	65.152	52.314	41.341	40.065	54.729
Ventalló	845	866	893	979	1.006	1.062	1.235	1.298	1.053	945	874	858	993
Verges	1.200	1.205	1.212	1.233	1.240	1.253	1.296	1.311	1.251	1.225	1.207	1.203	1.236
Vespella de Gaià	418	440	471	574	618	699	783	854	689	556	443	430	581
Vic	41.259	41.569	41.804	42.482	42.515	42.657	43.334	44.182	42.812	42.212	41.543	41.378	42.312
Vidrà	169	196	217	277	280	293	353	428	306	253	194	180	262
Vidreres	7.895	8.016	8.173	8.661	8.814	9.135	10.124	10.479	9.086	8.467	8.064	7.972	8.740
Vilabella	837	845	856	892	907	936	966	991	932	886	846	841	895
Vilabertran	915	917	921	932	936	943	966	974	942	928	919	916	934
Vilablareix	2.429	2.431	2.434	2.441	2.443	2.448	2.463	2.469	2.448	2.438	2.432	2.431	2.442
Vilada	563	566	565	561	553	560	595	638	568	561	547	570	571
Viladamat	463	472	483	518	529	553	624	650	549	504	475	468	524
Viladasens	214	219	225	245	251	263	302	316	261	237	221	217	248
Viladecans	65.379	65.456	65.614	65.828	65.831	65.914	66.149	66.341	65.914	65.805	65.593	65.401	65.769
Viladecavalls	7.422	7.474	7.513	7.625	7.631	7.654	7.766	7.907	7.680	7.580	7.469	7.442	7.597
Vilademuls	791	799	810	843	853	875	942	966	872	830	802	796	848
Viladrau	1.110	1.217	1.298	1.531	1.543	1.592	1.824	2.116	1.645	1.438	1.208	1.151	1.473
Vilafant	5.532	5.538	5.547	5.573	5.581	5.599	5.652	5.671	5.596	5.563	5.541	5.536	5.577
Vilafranca del Penedès	39.740	40.022	40.605	41.394	41.402	41.709	42.576	43.281	41.709	41.310	40.525	39.822	41.175
Vilajuïga	1.190	1.199	1.211	1.250	1.261	1.287	1.364	1.392	1.283	1.234	1.203	1.196	1.256
Vilalba Sasserra	704	710	714	726	727	729	741	757	732	721	709	706	723
Vilallonga de Ter	853	868	864	841	803	839	1.012	1.228	879	843	771	887	891
Vilallonga del Camp	2.210	2.216	2.224	2.252	2.263	2.285	2.307	2.326	2.282	2.247	2.217	2.213	2.254

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Ene	Febr	Marzo	Abr	Mayo	Junio	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Equivalente
Vilamacolum	290	291	293	297	298	301	310	313	301	295	292	291	298
Vilamalla	1.103	1.104	1.105	1.110	1.111	1.114	1.123	1.126	1.113	1.108	1.104	1.103	1.110
Vilamaniscle	187	196	207	241	252	274	343	368	271	227	199	193	246
Vilanant	384	389	396	419	426	441	486	503	438	410	391	387	422
Vilanova de Sau	353	467	553	803	815	867	1.116	1.428	924	703	457	397	740
Vilanova del Camí	12.585	12.585	12.585	12.586	12.586	12.586	12.586	12.587	12.586	12.586	12.585	12.585	12.586
Vilanova del Vallès	5.081	5.167	5.233	5.422	5.431	5.471	5.660	5.896	5.514	5.347	5.160	5.114	5.375
Vilanova d'Escornalbou	579	588	601	642	659	691	725	753	687	634	589	584	644
Vilanova i la Geltrú	69.173	70.204	72.339	75.225	75.258	76.380	79.555	82.135	76.381	74.919	72.047	69.470	74.424
Vilaplana	633	637	644	665	674	691	709	724	689	662	638	635	667
Vila-rodona	1.302	1.322	1.353	1.450	1.491	1.568	1.648	1.715	1.559	1.433	1.326	1.313	1.457
Vila-sacra	674	676	678	686	688	693	709	715	693	683	676	675	687
Vila-seca	24.627	27.026	30.544	41.950	46.800	55.782	65.113	73.042	54.672	39.981	27.424	25.964	42.744
Vilassar de Dalt	8.880	8.948	9.000	9.238	9.500	9.656	9.829	9.939	9.667	9.306	8.942	8.906	9.318
Vilassar de Mar	20.015	20.456	20.791	22.335	24.036	25.047	26.164	26.882	25.116	22.776	20.419	20.184	22.852
Vilaür	147	151	155	170	174	184	214	224	183	164	152	149	172
Vilaverd	497	504	516	554	570	599	630	656	596	547	506	501	556
Vilobí del Penedès	1.117	1.122	1.131	1.143	1.143	1.148	1.162	1.173	1.148	1.142	1.130	1.118	1.140
Vilobí d'Onyar	3.077	3.095	3.118	3.190	3.212	3.259	3.405	3.457	3.252	3.161	3.102	3.088	3.201
Vilopriu	229	238	250	286	297	320	393	420	317	271	241	235	291
Vimbodí i Poblet	1.031	1.053	1.085	1.190	1.235	1.318	1.404	1.477	1.308	1.172	1.057	1.043	1.198
Vinyols i els Arcs	2.061	2.178	2.349	2.903	3.138	3.575	4.028	4.413	3.521	2.807	2.197	2.126	2.941
Viver i Serrateix	195	195	195	194	192	194	201	211	196	194	191	196	196

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Anexo 4. Dotaciones adicionales en situación de sequía hidrológica (l/hab/día)

Tabla A -4 Dotaciones adicionales en situación de sequía hidrológica.

Municipio	Alerta	Excepcionalidad	Emergencia
Argentona	20	16	13
Artés	32	27	23
Barberà del Vallès	18	15	12
Begur	12	9	7
Bellvei	5	4	2
Besalú	5	3	2
Bordils	10	8	6
Requesón, lo	15	10	0
Cabanelles	3	2	0
Casserres	6	4	3
Castellterçol	32	27	23
Copons	11	9	7
Dosrius	17	14	11
Esparreguera	4	3	1
Espluga de Francolí, la	8	7	5
Font-rubí	14	12	9
Franqueses del Vallès, las	31	27	22
Gelida	2	1	0
Granollers	30	26	22
Gualta	8	5	0
Igualada	3	2	1
Jorba	6	5	3
Lliçà de Vall	7	5	4
Llorenç del Penedès	27	23	19
Maçanet de la Selva	28	24	20
Malgrat de Mar	18	15	12
Manlleu	1	0	0
Masies de Voltregà, las	21	18	15
Masllorenç	32	28	23
Mataró	4	3	1
Moià	12	10	7
Mollet del Vallès	8	6	4
Monistrol de Montserrat	2	1	0
Montblanc	38	33	28
Montcada i Reixac	12	10	7

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Alerta	Excepcionalidad	Emergencia
Navata	2	0	0
Olèrdola	31	27	22
Olesa de Bonesvalls	32	28	23
Olesa de Montserrat	26	22	19
Olost	21	18	14
Orís	1	0	0
Orpí	24	21	17
Palafolls	21	17	14
Palau-solità y Plegamans	35	30	26
Palos	5	3	1
Parets del Vallès	15	12	10
Polinyà	17	14	12
Prat de Llobregat, el	6	4	3
Presas, las	27	23	19
Riba, la	12	10	7
Riells i Viabrea	3	2	0
Riudellots de la Selva	34	30	25
Rubí	36	31	26
Sant Adrià de Besòs	9	7	5
Sant Andreu de la Barca	14	12	9
Sant Celoni	27	23	20
Sant Cugat del Vallès	12	10	6
Sant Esteve Sesrovires	36	31	24
Sant Fost de Campsentelles	2	1	0
Sant Fruitós de Bages	17	14	11
Sant Joan de les Abadesses	3	2	0
Sant Joan de Vilatorrada	9	7	5
Sant Joan Despí	2	1	0
Sant Julià de Vilatorta	7	5	4
Sant Just Desvern	4	2	1
Sant Mateu de Bages	8	6	4
Sant Pere de Torelló	35	31	26
Sant Pere de Vilamajor	17	14	12
Sant Quintí de Mediona	17	14	12
Sant Quirze del Vallès	5	3	2
Sant Sadurní d'Anoia	12	10	7
Sant Vicenç dels Horts	2	0	0
Santa Cristina d'Aro	16	13	10
Santa Oliva	8	6	4
Santpedor	5	3	2
Serinyà	6	4	2
Sils	32	28	23
Solsona	9	7	5

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Municipio	Alerta	Excepcionalidad	Emergencia
Talamanca	7	6	4
Tortellà	38	33	28
Tossa de Mar	16	13	10
Vacarisses	5	4	2
Valls	16	14	11
Vila-seca	38	33	28
Vilassar de Dalt	3	2	0
Vilobí del Penedès	29	25	21
Vinyols i els Arcs	14	11	9

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Anexo 5. Municipios donde los consumos industriales se tratan de manera desagregada

Tabla A -5 Municipios donde los consumos industriales se tratan de manera desagregada.

Municipio	Municipio
Aiguaviva	Pobla de Claramunt, la
Avinyó	Puigpelat
Avinyonet del Penedès	Roca del Vallès, la
Balsareny	Sallent
Cabrera de Mar	Sant Aniol de Finestres
Catellbisbal	Sant Jaume de Llierca
Castellgalí	Sant Pere Sallavinera
Castellví de Rosanes	Sant Vicenç de Torelló
Celrà	Santa Eugènia de Berga
Constantí	Santa Margarida i els Monjos
Cornellà del Terri	Santa Maria de Corcó
Gualba	Santa Maria d'Oló
Gurb	Santa Perpètua de Mogoda
Martorell	Sarral
Martorelles	Selva del Camp, la
Mediona	Vall de Bianya, la
Navès	Vallmoll
Òdena	Vic
Olius	Vidreres
Pacs del Penedès	Viladrau
Palol de Revardit	Vilamalla

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Anexo 6. Relación de caudales mínimos circulantes

Las Tablas siguientes A-6-1 y A-6-2 recogen la relación de caudales mínimos circulantes en los diferentes escenarios de sequía, teniendo presente el grado de protección ambiental concreto en cada tramo o punto de referencia.

En tramos no regulados, el escenario de referencia se determina en base a la situación de sequía pluviométrica (severa o extrema) (vease apartado 5.7), en tanto que en los tramos regulados, agua abajo de embalses, se considera más representativa de la situación de sequía la condición determinada por el estado de sequía hidrológica (Alerta o Excepcionalidad) (vease apartado 5.3.11).

Tabla A -6-1 Relación de caudales mensuales mínimos circulantes en situación de sequía pluviométrica severa o Alerta de sequía hidrológica (l/s).

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
	Muga														
22001	LA MUGA EN PIMCARÓ	Empordà	S. severa	48	48	58	58	58	58	58	58	48	38	38	38
22002	LA MUGA CON ARNERA	Empordà	S. severa	198	198	238	238	238	238	238	238	198	158	158	158
22003	ARNERA EN CABECERA	Empordà	S. severa	48	48	58	58	58	58	58	58	48	38	38	38
22004	ARNERA TRAMO FINAL	Empordà	S. severa	90	90	108	108	108	108	108	108	90	72	72	72
22005	LA MUGA EN E.A.A0012 (BOADELLA)	Emb. Darnius-Boadella	Alerta	85	85	102	102	102	102	102	102	85	68	68	68
22006	LA MUGA EN E.A. A2801 (PONT DE MOLINS)	Emb. Darnius-Boadella	Alerta	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
22007	LA MUGA AGUAS ARRIBA DEL LLOBREGAT	Emb. Darnius-Boadella	Alerta	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
22008	LLOBREGAT BAJO LA JONQUERA	Empordà	S. severa	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
22009	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DEL RICARDELL	Empordà	S. severa	78	78	94	94	94	94	94	94	78	62	62	62
22010	RICARDELL TRAMO FINAL	Empordà	S. severa	24	24	29	29	29	29	29	29	24	19	19	19
22011	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DEL MARDANÇÀ	Empordà	S. severa	138	138	166	166	166	166	166	166	138	110	110	110
22017	LLOBREGAT EN E.A. A0088 (PERELADA)	Empordà	S. severa	234	234	281	281	281	281	281	281	234	187	187	187
22012	MARDANCÀ EN CONF. CON ANYET Y ORLINA	Empordà	S. severa	50	50	60	60	60	60	60	60	50	40	40	40
22013	ANYET EN ULLASTRE	Empordà	S. severa	30	30	36	36	36	36	36	36	30	24	24	24
22014	ANYET TRAMO FINAL	Empordà	S. severa	36	36	43	43	43	43	43	43	36	29	29	29
22015	ORLINA EN CABECERA	Empordà	S. severa	24	24	29	29	29	29	29	29	24	19	19	19
22016	ORLINA TRAMO FINAL	Empordà	S. severa	48	48	58	58	58	58	58	58	48	38	38	38
22018	LA MUGA AGUAS ARRIBA DEL MANOL	Emb. Darnius-Boadella	Alerta	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
22025	LA MUGA EN E.A.A0052 (CASTELLO De EMPURIES)	Emb. Darnius-Boadella	Alerta	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
22026	LA MUGA TRAMO FINAL	Emb. Darnius-Boadella	Alerta	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
22019	MANOL EN ST. JAUME DELS SOLERS	Empordà	S. severa	30	30	36	36	36	36	36	36	30	24	24	24

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
22020	MANOL EN E.A. A3401 (EL FAR DE EMPORDA)	Empordà	S. severa	78	78	94	94	94	94	94	94	78	62	62	62
22023	MANOL AGUAS ARRIBA DE RIERA DE FIGUERES	Empordà	S. severa	78	78	94	94	94	94	94	94	78	62	62	62
22021	ÀLGUEMA ANTES DE CREIXELL	Empordà	S. severa	15	15	18	18	18	18	18	18	15	12	12	12
22022	ÀLGUEMA TRAMO FINAL	Empordà	S. severa	18	18	22	22	22	22	22	22	18	14	14	14
22024	RIERA DE FIGUERES TRAMO FINAL	Empordà	S. severa	15	15	18	18	18	18	18	18	15	12	12	12
	Fluvià														
21001	FLUVIÀ EN BAS	Cordillera Transversal	S. severa	60	60	60	60	60	60	78	78	60	48	48	48
21002	FLUVIÀ EN E.A. A0013 (OLOT)	Cordillera Transversal	S. severa	222	222	222	222	222	222	289	289	222	178	178	178
21003	BIANYA EN HOSTALNOU DE BIANYA	Cordillera Transversal	S. severa	82	82	82	82	82	82	107	107	82	66	66	66
21004	RIDAURA TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	56	56	56	56	56	56	73	73	56	45	45	45
21005	BIANYA TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	180	180	180	180	180	180	234	234	180	144	144	144
21006	FLUVIÀ AGUAS ARRIBA DE LLIERCA	Cordillera Transversal	S. severa	522	522	522	522	522	522	679	679	522	418	418	418
21007	OIX ANTES DE OIX	Cordillera Transversal	S. severa	30	30	30	30	30	30	39	39	30	24	24	24
21008	OIX AGUAS ARRIBA DEL BEGET	Cordillera Transversal	S. severa	42	42	42	42	42	42	55	55	42	34	34	34
21009	BEGET EN CABECERA	Cordillera Transversal	S. severa	48	48	48	48	48	48	62	62	48	38	38	38
21010	BEGET TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	72	72	72	72	72	72	94	94	72	58	58	58
21011	LLIERCA TRAMO FINAL	Empordà	S. severa	66	66	79	79	79	79	79	79	66	53	53	53
21013	BORRÓ TRAMO FINAL	Empordà	S. severa	60	60	72	72	72	72	72	72	60	48	48	48
21017	SER AI TORO	Cordillera Transversal	S. severa	60	60	72	72	72	72	72	72	60	48	48	48
21018	SER EN E.A. A0040 (SERINYÀ)	Cordillera Transversal	S. severa	228	228	274	274	274	274	274	274	228	182	182	182
21019	SER TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	264	264	317	317	317	317	317	317	264	211	211	211
21012	FLUVIÀ AGUAS ARRIBA DEL BORRÓ	Cordillera Transversal	S. severa	720	720	720	720	720	720	936	936	720	576	576	576
21014	FLUVIÀ EN BESALÚ	Cordillera Transversal	S. severa	840	840	840	840	840	840	1092	1092	840	672	672	672
21016	FLUVIÀ AGUAS ARRIBA DEL SER	Cordillera Transversal	S. severa	900	900	900	900	900	900	1170	1170	900	720	720	720
21020	FLUVIÀ EN E.A. A0016 (ESPONELLÀ)	Cordillera Transversal	S. severa	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1560	1560	1200	960	960	960
21023	FLUVIÀ EN PARETS DE BAIX	Cordillera Transversal	S. severa	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1599	1599	1230	984	984	984
21024	FLUVIÀ EN E.A. A0053 (GARRIGÀS)	Cordillera Transversal	S. severa	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1619	1619	1245	996	996	996
21025	FLUVIÀ TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1638	1638	1260	1008	1008	1008
	Ter														
20001	TER BAJO SETCASES	Cabecera del Ter	S. severa	168	168	168	134	134	168	252	252	252	168	168	168
20002	TER AGUAS ARRIBA DEL RITOR	Cabecera del Ter	S. severa	516	516	516	413	413	516	774	774	774	516	516	516
20003	RITORT EN MOLLÓ	Cabecera del Ter	S. severa	114	114	114	91	91	114	171	171	171	114	114	114
20004	RITORT TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. severa	174	174	174	139	139	174	261	261	261	174	174	174
20005	TER EN E.A. A0072 (SANT JOAN DE LES ABADESSES)	Cabecera del Ter	S. severa	1038	1038	1038	830	830	1038	1557	1557	1557	1038	1038	1038
20006	TER AGUAS ARRIBA DEL FRESER	Cabecera del Ter	S. severa	1092	1092	1092	874	874	1092	1638	1638	1638	1092	1092	1092
20007	FRESER EN LA FARGA	Cabecera del Ter	S. severa	216	216	216	173	173	216	324	324	324	216	216	216
20008	FRESER AGUAS ARRIBA DEL RIGAT	Cabecera del Ter	S. severa	414	414	414	331	331	414	621	621	621	414	414	414
20009	RIGAT EN TOSES	Cabecera del Ter	S. severa	90	90	90	72	72	90	135	135	135	90	90	90
20010	RIGAT TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. severa	240	240	240	192	192	240	360	360	360	240	240	240
20011	FRESER AGUAS ARRIBA DEL	Cabecera del Ter	S. severa	780	780	780	624	624	780	1170	1170	1170	780	780	780

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
	MERDÀS														
20012	MERDÀS EN GOMBRÈN	Cabecera del Ter	S. severa	40	40	40	32	32	40	61	61	61	40	40	40
20013	MERDÀS TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. severa	64	64	64	51	51	64	95	95	95	64	64	64
20014	FRESER TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. severa	930	930	930	744	744	930	1395	1395	1395	930	930	930
20015	TER EN E.A. A0033 (RIPOLL)	Cabecera del Ter	S. severa	1740	1740	1740	1392	1392	1740	2610	2610	2610	1740	1740	1740
20017	TER AGUAS ARRIBA DEL VALLFOGONA	Cabecera del Ter	S. severa	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2340	2340	1800	1440	1440	1440
20016	LLOSSES TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. severa	78	78	78	62	62	78	117	117	117	78	78	78
20018	VALLFOGONA EN SANT BERNABÉ	Cabecera del Ter	S. severa	48	48	58	58	58	58	58	58	48	38	38	38
20019	VALLFOGONA TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. severa	84	84	101	101	101	101	101	101	84	67	67	67
20020	TER AGUAS ARRIBA DEL GES	Cabecera del Ter	S. severa	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2652	2652	2040	1632	1632	1632
20021	GES EN SANT PERE DE TORELLÓ	Cabecera del Ter	S. severa	42	42	50	50	50	50	50	50	42	34	34	34
20022	GES TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. severa	84	84	101	101	101	101	101	101	84	67	67	67
20023	TER AGUAS ARRIBA DEL SORREIGS	Cabecera del Ter	S. severa	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2808	2808	2160	1728	1728	1728
20026	TER EN E.A. A0019 (RODA DE TER)	Cabecera del Ter	S. severa	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2808	2808	2160	1728	1728	1728
20024	SORREIGS EN CABECERA	Cabecera del Ter	S. severa	18	18	22	22	22	22	22	22	18	14	14	14
20025	SORREIGS TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. severa	9	9	11	11	11	11	11	11	9	8	8	8
20027	GURRI EN CABECERA	Cordillera Transversal	S. severa	6	6	7	7	7	7	7	7	6	5	5	5
20028	GURRI EN CONFLUENCIA CON EL MEDER	Cordillera Transversal	S. severa	28	28	34	34	34	34	28	28	28	23	23	23
20029	MEDER EN CABECERA	Cordillera Transversal	S. severa	6	6	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5
20030	MEDER TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
20031	GURRI EN E.A. A7101 (LES MASIES DE RODA)	Cordillera Transversal	S. severa	41	41	50	50	50	50	41	41	41	33	33	33
20032	TER EN EMBALSE DE SAU (SIN MAJOR)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2808	2808	2160	1728	1728	1728
20033	MAJOR EN CABECERA	Cordillera Transversal	S. severa	30	30	36	36	36	36	36	36	30	24	24	24
20034	MAYOR TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	108	108	130	130	130	130	130	130	108	86	86	86
20035	TER EN EMBALSE DE SUSQUEDA (CON RUPIT)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2886	2886	2220	1776	1776	1776
20036	RUPIT EN CABECERA	Cordillera Transversal	S. severa	42	42	50	50	50	50	50	50	42	34	34	34
20037	RUPIT TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	54	54	65	65	65	65	65	65	54	43	43	43
20038	TER EN E.A. A0060 (EL PASTERAL)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2886	2886	2220	1776	1776	1776
20039	BRUGENT EN SANT FELIU DE PALLEROLS	Cordillera Transversal	S. severa	56	56	67	67	67	67	67	67	56	45	45	45
20040	BRUGENT TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	150	150	180	180	180	180	180	180	150	120	120	120
20041	TER AGUAS ARRIBA DE LA OSOR	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	2460	2460	2460	2460	2460	2460	3198	3198	2460	1968	1968	1968
20043	TER AGUAS ARRIBA DEL LLÉMENA	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	2580	2580	2580	2580	2580	2580	3354	3354	2580	2064	2064	2064
20047	TER EN E.A. A0010 (PONT DE LA BARCA GIRONA)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3588	3588	3000	3000	3000	3000
20042	OSOR TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	120	120	144	144	144	144	144	144	120	96	96	96
20044	LLÉMENA EN SANT ESTEVE DE LLEMENA	Cordillera Transversal	S. severa	43	43	51	51	51	51	51	51	43	34	34	34
20045	LLÉMENA EN E.A. A0009 (GINESTAR)	Cordillera Transversal	S. severa	92	92	110	110	110	110	110	110	92	73	73	73
20046	LLÉMENA TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	123	123	147	147	147	147	147	147	123	98	98	98
20048	ONYAR EN VILOVÍ DE ONYAR	Cordillera Transversal	S. severa	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
20049	ONYAR EN E.A. A8602 (RIUDELLOTS DE LA SELVA)	Cordillera Transversal	S. severa	6	6	8	8	8	8	8	8	6	5	5	5

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
20050	GOTARRA EN LLAGOSTERA	Embalses del Ter	S. severa	17	17	20	20	20	20	20	20	17	13	13	13
20051	GOTARRA EN E.A. A8601 (RIUDELLOTS)	Embalses del Ter	S. severa	50	50	61	61	61	61	61	61	50	40	40	40
20052	ONYAR EN E.A. A0020 (GIRONA)	Embalses del Ter	S. severa	175	175	210	210	210	210	210	210	175	140	140	140
20054	TERRI EN E.A. A0061 (BANYOLES)	Embalses del Ter	S. severa	85	85	85	85	85	85	85	85	77	62	62	62
20055	TERRI TRAMO FINAL	Embalses del Ter	S. severa	271	271	271	271	271	271	271	271	246	197	197	197
20053	TER EN CONFLUENCIA CON EL TERRI	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	3120	3120	3120	3120	3120	3120	4056	4056	3120	2496	2496	2496
20056	FARGA TRAMO FINAL	Embalses del Ter	S. severa	32	32	39	39	39	39	39	39	32	26	26	26
20057	TER EN E.A. A9502 (COLOMERS)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	3240	3240	3240	3240	3240	3240	4212	4212	3240	2592	2592	2592
20058	TER EN PONT DE TORROELLA	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	3300	3300	3300	3300	3300	3300	4290	4290	3300	2640	2640	2640
20059	TER TRAMO FINAL	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	3300	3300	3300	3300	3300	3300	4290	4290	3300	2640	2640	2640
	Daró														
19001	DARÓ AGUAS ARRIBA DEL RISEC	Acuífero del Bajo Ter	S. severa	22	22	27	27	27	27	27	27	22	18	18	18
19002	RISSEC TRAMO FINAL	Acuífero del Bajo Ter	S. severa	15	15	18	18	18	18	18	18	15	12	12	12
19003	DARÓ EN E.A. A9901 (SIERRA)	Acuífero del Bajo Ter	S. severa	41	41	50	50	50	50	50	50	41	33	33	33
19004	DARÓ EN GUALTA	Acuífero del Bajo Ter	S. severa	44	44	52	52	52	52	52	52	44	35	35	35
19005	DARÓ TRAMO FINAL	Acuífero del Bajo Ter	S. severa	66	66	80	80	80	80	80	80	66	53	53	53
	Tordera														
14001	TORDERA EN E.A. A0026 (LA LLAVINA)	Cordillera Transversal	S. severa	87	87	87	87	87	87	114	114	87	70	70	70
14002	TORDERA EN E.A. A0015 (ST.CELONI)	Cordillera Transversal	S. severa	153	153	183	183	183	183	183	183	153	122	122	122
14004	TORDERA AGUAS ARRIBA DE RIFER	Cordillera Transversal	S. severa	163	163	196	196	196	196	196	196	163	131	131	131
14003	VALLGORGUINA TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	26	26	31	31	31	31	31	31	26	21	21	21
14005	RIFER TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	18	18	21	21	21	21	21	21	18	14	14	14
14006	TORDERA AGUAS ARRIBA DE GUALBA	Cordillera Transversal	S. severa	203	203	244	244	244	244	244	244	203	163	163	163
14009	TORDERA AGUAS ARRIBA DE BREDA	Cordillera Transversal	S. severa	266	266	320	320	320	320	320	320	266	213	213	213
14011	TORDERA AGUAS ARRIBA DD ARBUCIES	Cordillera Transversal	S. severa	324	324	389	389	389	389	389	389	324	259	259	259
14007	GUALBA EN EMBALSE DE SANTA FE	Cordillera Transversal	S. severa	15	15	18	18	18	18	18	18	15	12	12	12
14008	GUALBA TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	23	23	28	28	28	28	28	28	23	18	18	18
14010	BREDA TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	20	20	24	24	24	24	24	24	20	16	16	16
14012	ARBÚCIES EN ARBÚCIES	Cordillera Transversal	S. severa	66	66	80	80	80	80	80	80	66	53	53	53
14013	ARBÚCIES EN BOSQUE DE LAS GAVARRES	Cordillera Transversal	S. severa	135	135	162	162	162	162	162	162	135	108	108	108
14014	ARBÚCIES EN E.A. A0056 (HOSTALRIC)	Cordillera Transversal	S. severa	152	152	182	182	182	182	182	182	152	121	121	121
14015	ARBÚCIES TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	168	168	201	201	201	201	201	201	168	134	134	134
14017	SANTA COLOMA EN CABECERA	Cordillera Transversal	S. severa	26	26	32	32	32	32	32	32	26	21	21	21
14020	SANTA COLOMA AGUAS ARRIBA DE SILS	Cordillera Transversal	S. severa	76	76	91	91	91	91	91	91	76	60	60	60
14021	SILS EN VIDRERES	Cordillera Transversal	S. severa	16	16	19	19	19	19	19	19	16	13	13	13
14022	SILS TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	49	49	59	59	59	59	59	59	49	39	39	39
14023	SANTA COLOMA EN E.A. A0081 (FOGARS)	Cordillera Transversal	S. severa	182	182	219	219	219	219	219	219	182	146	146	146
14016	TORDERA EN CONFL. CON STA.COLOMA	Cordillera Transversal	S. severa	769	769	922	922	922	922	922	922	769	615	615	615
14024	TORDERA EN E.A. A0089 (FOGARS)	Cordillera Transversal	S. severa	343	343	412	412	412	412	412	412	343	275	275	275

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
14025	TORDERA EN E.A. A0062 (FOGARS)	Cordillera Transversal	S. severa	349	349	419	419	419	419	419	419	349	279	279	279
14026	TORDERA AGUAS ARRIBA DE TORDERA	Cordillera Transversal	S. severa	266	266	319	319	319	319	319	319	266	213	213	213
14028	TORDERA TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. severa	271	271	325	325	325	325	325	325	271	216	216	216
	Besòs														
11001	CONGOST EN CENTELLES	Cordillera Transversal	S. severa	6	6	8	8	8	8	8	8	6	5	5	5
11002	CONGOST AGUAS ARRIBA DE LA AVENCÓ	Cordillera Transversal	S. severa	6	6	8	8	8	8	8	8	6	5	5	5
11003	AVENCÓ EN E.A. A0017 (AIGUAFREDA)	Cordillera Transversal	S. severa	15	15	18	18	18	18	18	18	15	12	12	12
11004	CONGOST EN E.A. A0037 (LA GARRIGA)	Cordillera Transversal	S. severa	34	34	41	41	41	41	34	34	34	27	27	27
11005	CONGOST AGUAS ARRIBA DEL MOGENT	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	73	73	87	87	87	87	73	73	73	58	58	58
11006	MOGENT EN LLINARS DEL VALLÈS	Cordillera Transversal	S. severa	22	22	26	26	26	26	22	22	22	17	17	17
11007	MOGENT AGUAS ARRIBA DE CÀNOVES	Cordillera Transversal	S. severa	17	17	21	21	21	21	17	17	17	14	14	14
11008	VALLFORNERS EN EMBALSE	Cordillera Transversal	S. severa	15	15	18	18	18	18	18	18	15	12	12	12
11009	CÀNOVES TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	18	18	22	22	22	22	18	18	18	15	15	15
11010	MOGENT EN LA ROCA DEL VALLÈS	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	70	70	84	84	84	84	70	70	70	56	56	56
11011	MOGENT EN E.A. A0035 (MONTORNÈS)	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	95	95	114	114	114	114	95	95	95	76	76	76
11013	TENES EN SANT QUIRZE DE SAFAJA	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	19	19	23	23	23	23	19	19	19	15	15	15
11014	TENES EN E.A. A0046 (LLIÇÀ)	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	57	57	68	68	68	68	57	57	57	45	45	45
11015	TENES TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	71	71	85	85	85	85	71	71	71	57	57	57
11012	BESÒS AGUAS ARRIBA DEL TENES	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	155	155	185	185	185	185	155	155	155	124	124	124
11016	BESÒS AGUAS ARRIBA DE CALDES	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	255	255	306	306	306	306	255	255	255	204	204	204
11019	BESÒS AGUAS ARRIBA DE LA RIERA SECA	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	295	295	354	354	354	354	295	295	295	236	236	236
11021	BESÒS AGUAS ARRIBA DEL RIPOLL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	311	311	373	373	373	373	311	311	311	248	248	248
11017	CALDES EN FARELL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	17	17	21	21	21	21	17	17	17	14	14	14
11018	CALDES EN E.A. A0045 (SANTA PERPETUA)	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	22	22	26	26	26	26	22	22	22	18	18	18
11020	RIERA SECA TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	6	6	8	8	8	8	6	6	6	5	5	5
11022	RIPOLL EN LAS ARENAS	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	16	16	20	20	20	20	16	16	16	13	13	13
11023	RIPOLL EN E.A. A14201 (CASTELLAR)	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	33	33	39	39	39	39	33	33	33	26	26	26
11024	RIPOLL AGUAS ARRIBA DEL RIU SEC	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	24	24	28	28	28	28	24	24	24	19	19	19
11025	RIU SEC TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	9	9	11	11	11	11	9	9	9	7	7	7
11026	RIPOLL EN E.A. A0044 (MONTCADA)	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	38	38	46	46	46	46	38	38	38	30	30	30
11027	SANT CUGAT TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	6	6	8	8	8	8	6	6	6	5	5	5
11028	BESÒS EN E.A. A0047 (SANTA COLOMA)	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	184	184	221	221	221	221	184	184	184	147	147	147
11029	BESÒS TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	184	184	221	221	221	221	184	184	184	147	147	147
	Llobregat														
10001	LLOBREGAT EN E.A. A0086 (LA POBLA DE LILLET)	Cabecera del Llobregat	S. severa	100	100	100	80	80	100	150	150	150	100	100	100
10002	ARIJA EN LA POBLA DE LILLET	Cabecera del Llobregat	S. severa	72	72	72	58	58	72	108	108	108	72	72	72

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
10003	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DEL BASTARENY	Cabecera del Llobregat	S. severa	264	264	264	211	211	264	396	396	396	264	264	264
10004	BASTARENY EN BAGÀ	Cabecera del Llobregat	S. severa	114	114	114	91	91	114	171	171	171	114	114	114
10005	BASTARENY TRAMO FINAL	Cabecera del Llobregat	S. severa	150	150	150	120	120	150	225	225	225	150	150	150
10007	SALDES EN MOLERS	Cabecera del Llobregat	S. severa	90	90	90	72	72	90	135	135	135	90	90	90
10008	SALDES TRAMO FINAL	Cabecera del Llobregat	S. severa	192	192	192	154	154	192	288	288	288	192	192	192
10006	LLOBREGAT EN E.A. A0078 (GUARDIOLA)	Cabecera del Llobregat	S. severa	444	444	444	355	355	444	666	666	666	444	444	444
10009	LLOBREGAT EN LA TOMA DEL CANAL DE BERGA	Cabecera del Llobregat	S. severa	465	465	465	372	372	465	698	698	698	465	465	465
10011	VILADA TRAMO FINAL	Cabecera del Llobregat	S. severa	47	47	47	37	37	47	70	70	70	47	47	47
10012	MERDANÇOL TRAMO FINAL	Cabecera del Llobregat	S. severa	114	114	114	91	91	114	171	171	171	114	114	114
10010	LLOBREGAT EN EMBALSE DE LA BAELLS	Cabecera del Llobregat	S. severa	520	520	520	416	416	520	780	780	780	520	520	520
10013	LLOBREGAT EN E.A. A0066 (OLVAN)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	553	553	664	664	664	664	664	664	553	442	442	442
10014	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DE CLARÀ	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	676	676	811	811	811	811	811	811	676	541	541	541
10016	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DE MERLÈS	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	752	752	752	752	752	752	977	977	752	601	601	601
10019	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DE LA MEROLA	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	761	761	761	761	761	761	989	989	761	609	609	609
10021	LLOBREGAT EN NAVÀS	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	770	770	770	770	770	770	1001	1001	770	616	616	616
10022	LLOBREGAT EN E.A. A0067 (SELLENT)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	807	807	807	807	807	807	1050	1050	807	646	646	646
10024	LLOBREGAT EN SALLENT	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	882	882	882	882	882	882	1147	1147	882	706	706	706
10025	LLOBREGAT EN CONFLUENCIA CON LA GABARRESA	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	980	980	980	980	980	980	1274	1274	980	784	784	784
10015	CLARÀ TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. severa	18	18	22	22	22	22	22	22	18	15	15	15
10017	MERLÈS EN CABECERA	Medio Llobregat	S. severa	43	43	52	52	52	52	52	52	43	35	35	35
10018	MERLÈS TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. severa	102	102	122	122	122	122	122	122	102	81	81	81
10020	MEROLA TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. severa	7	7	8	8	8	8	8	8	7	5	5	5
10027	LLUÇANÈS TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. severa	43	43	51	51	51	51	43	43	43	34	34	34
10029	OLOST TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. severa	22	22	27	27	27	27	22	22	22	18	18	18
10032	RELATO TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
10034	OLÓ TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
10036	MALRUBÍ EN ARTÉS	Medio Llobregat	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
10026	GAVARRESA ANTES DE LLUÇANÈS	Medio Llobregat	S. severa	40	40	48	48	48	48	48	48	40	32	32	32
10028	GAVARRESA ANTES DE OLOST	Medio Llobregat	S. severa	88	88	106	106	106	106	88	88	88	70	70	70
10030	GAVARRESA EN ORISTÀ	Medio Llobregat	S. severa	116	116	139	139	139	139	116	116	116	93	93	93
10031	GAVARRESA EN CONFLUENCIA CON LA RELAT	Medio Llobregat	S. severa	148	148	178	178	178	178	148	148	148	119	119	119
10033	GAVARRESA AGUAS ARRIBA DE LA OLÓ	Medio Llobregat	S. severa	156	156	187	187	187	187	156	156	156	125	125	125
10035	GAVARRESA AGUAS ARRIBA DE LA MALRUBÍ	Medio Llobregat	S. severa	174	174	208	208	208	208	174	174	174	139	139	139
10037	GAVARRESA A E.A A0077 (ARTÉS)	Medio Llobregat	S. severa	188	188	225	225	225	225	188	188	188	150	150	150
10039	CALDERS EN MARFÀ	Medio Llobregat	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
10040	CALDERS TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. severa	16	16	19	19	19	19	16	16	16	12	12	12
10038	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DEL CALDERS	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	337	337	337	337	337	337	438	438	337	270	270	270
10041	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DE MURA	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	384	384	384	384	384	384	500	500	384	307	307	307

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
10043	LLOBREGAT EN E.A. A0031 (PONT DE VILOMARA)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	409	409	409	409	409	409	532	532	409	327	327	327
10044	CARDENER EN E.A. A0087 (LA COMA)	Cabecera del Llobregat	S. severa	29	29	29	23	23	29	43	43	43	29	29	29
10045	CARDENER AGUAS ARRIBA DEL AGUA DE VALLS	Cabecera del Llobregat	S. severa	73	73	73	59	59	73	110	110	110	73	73	73
10042	MURA TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
10046	AIGUA DE VALLS EN FENERS	Cabecera del Llobregat	S. severa	96	96	96	77	77	96	144	144	144	96	96	96
10047	AIGUA DE VALLS TRAMO FINAL	Cabecera del Llobregat	S. severa	270	270	270	216	216	270	405	405	405	270	270	270
10048	CARDENER A E.A. A0021 (AIGÜES JUNTES)	Cabecera del Llobregat	S. severa	191	191	191	153	153	191	287	287	287	191	191	191
10049	CARDENER EN E.A. A0025 (OLIUS)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	233	233	233	186	186	233	350	350	350	233	233	233
10052	NEGRE PASADO SOLSONA	Embalses del Llobregat	S. severa	7	7	8	8	8	8	8	8	7	5	5	5
10053	NEGRE TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. severa	14	14	16	16	16	16	16	16	14	11	11	11
10050	CARDENER ENI EMBALSE DE SANT PONÇ	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	246	246	246	246	246	246	320	320	246	197	197	197
10051	CARDENER AGUAS ARRIBA DEL NEGRE	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	249	249	249	249	249	249	323	323	249	199	199	199
10054	CARDENER AGUAS ARRIBA DE LA AIGUADORA	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	550	550	550	550	550	550	715	715	550	440	440	440
10058	CARDENER EN E.A. A0001 (CARDONA)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	605	605	605	605	605	605	787	787	605	484	484	484
10055	AIGUADORA A SANT PERE DE GRAUDESCALES	Cabecera del Llobregat	S. severa	60	60	72	72	72	72	72	72	60	48	48	48
10056	AIGUADORA EN E.A. A0063 (NAVÉS)	Cabecera del Llobregat	S. severa	96	96	115	115	115	115	115	115	96	77	77	77
10057	AIGUADORA TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. severa	108	108	130	130	130	130	130	130	108	86	86	86
10060	NAVEL EN CABECERA	Embalses del Llobregat	S. severa	22	22	26	26	26	26	26	26	22	18	18	18
10061	HOSPITAL TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. severa	17	17	20	20	20	20	20	20	17	13	13	13
10062	NAVEL TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. severa	39	39	46	46	46	46	46	46	39	31	31	31
10059	CARDENER EN CONFLUENCIA CON LA NAVEL	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	660	660	660	660	660	660	858	858	660	528	528	528
10063	CARDENER AGUAS ARRIBA DE SALO	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	671	671	671	671	671	671	872	872	671	537	537	537
10066	CARDENER EN E.A A0068 (SÚRIA)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	627	627	627	627	627	627	815	815	627	502	502	502
10064	SALO EN SALO	Embalses del Llobregat	S. severa	14	14	17	17	17	17	14	14	14	11	11	11
10065	SALO TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. severa	16	16	19	19	19	19	16	16	16	12	12	12
10067	SANT CUGAT TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. severa	14	14	17	17	17	17	14	14	14	11	11	11
10069	FALS TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. severa	16	16	19	19	19	19	16	16	16	13	13	13
10068	CARDENER AGUAS ARRIBA DE LA FALS	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	732	732	732	732	732	732	951	951	732	585	585	585
10070	CARDENER EN SANT JOAN DE VILATORRADA	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	688	688	688	688	688	688	894	894	688	550	550	550
10071	CARDENER AGUAS ARRIBA DE RAJADELL	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	693	693	693	693	693	693	901	901	693	554	554	554
10072	RAJADELL EN CASTELLAR	Embalses del Llobregat	S. severa	14	14	17	17	17	17	14	14	14	11	11	11
10073	RAJADELL TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. severa	31	31	37	37	37	37	31	31	31	25	25	25
10075	GUARDIOLA EN SANT SALVADOR DE GUARDIOLA	Embalses del Llobregat	S. severa	14	14	17	17	17	17	14	14	14	11	11	11
10076	GUARDIOLA TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. severa	14	14	17	17	17	17	14	14	14	11	11	11
10074	CARDENER EN E.A. A0002 (MANRESA)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	715	715	715	715	715	715	930	930	715	572	572	572
10077	CARDENER TRAMO FINAL	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	748	748	748	748	748	748	972	972	748	598	598	598
10078	LLOBREGAT EN E.A. A0023 (CASTELLBELL)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	588	588	588	588	588	588	765	765	588	471	471	471

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
10079	LLOBREGAT EN MONISTROL DE MONSERRAT	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	603	603	603	603	603	603	784	784	603	483	483	483
10081	PIEROLA EN MASQUEFA	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
10082	PIEROLA TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	38	38	46	46	46	46	38	38	38	30	30	30
10080	LLOBREGAT EN CONFLUENCIA CON LA PIEROLA	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2652	2652	2040	1632	1632	1632
10083	LLOBREGAT EN E.A. A18401 (ABRERA)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	1980	1980	1980	1980	1980	1980	2574	2574	1980	1584	1584	1584
10084	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DEL MORRAL	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2652	2652	2040	1632	1632	1632
10087	LLOBREGAT EN E.A. A0005 (MARTORELL)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	2385	2385	2385	2385	2385	2385	3101	3101	2385	1908	1908	1908
10106	LLOBREGAT EN E.A. A19501 (EL PAPIOL)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	2472	2472	2472	2472	2472	2472	3214	3214	2472	1978	1978	1978
10085	MORRAL EN OLESA	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
10086	MORRAL TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	20	20	24	24	24	24	20	20	20	16	16	16
10088	ANOIA ANTES DE LA GRAN	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	15	15	19	19	19	19	15	15	15	12	12	12
10089	GRAN TRAMO FINAL	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	26	26	31	31	31	31	26	26	26	21	21	21
10090	ANOIA EN E.A. A0011 (JORBA)	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	60	60	72	72	72	72	60	60	60	48	48	48
10091	TOUS TRAMO FINAL	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	28	28	33	33	33	33	28	28	28	22	22	22
10092	ANOIA AGUAS ARRIBA DE LA ODENA	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	17	17	21	21	21	21	17	17	17	14	14	14
10093	ODENA TRAMO FINAL	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
10094	ANOIA EN VILANOVA DEL CAMI	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	20	20	24	24	24	24	20	20	20	16	16	16
10095	ANOIA AGUAS ARRIBA DE CARME	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	134	134	160	160	160	160	134	134	134	107	107	107
10096	CARME A SANT ROMÀ	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	20	20	20	20	20	20	20	20	18	14	14	14
10097	CARME EN E.A. A0065 (LA POBLA DE CLARAMUNT)	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	59	59	59	59	59	59	59	59	54	43	43	43
10099	RIUDEBITLLES EN MEDIONA	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	17	17	17	17	17	17	17	17	15	12	12	12
10100	RIUDEBITLLES EN E.A. A0039 (SANT QUINTÍ)	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	26	26	26	26	26	26	26	26	24	19	19	19
10101	RIUDEBITLLES TRAMO FINAL	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	40	40	40	40	40	40	40	40	36	29	29	29
10098	ANOIA EN E.A. A0004 (SANT SADURNI DE ANOIA)	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	218	218	218	218	218	218	218	218	198	158	158	158
10103	AVERNÓ EN CABECERA	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
10104	AVERNÓ TRAMO FINAL	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
10102	ANOIA AGUAS ARRIBA DE LA AVERNÓ	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	240	240	240	240	240	240	240	240	218	174	174	174
10105	ANOIA TRAMO FINAL	Acuífero Carme - Capellades	S. severa	271	271	271	271	271	271	271	271	246	197	197	197
10107	RUBI EN E.A.19301 (TERRASSA)	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	18	18	22	22	22	22	18	18	18	14	14	14
10108	RUBI EN E.A. A0076 (EL PAPIOL)	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	36	36	43	43	43	43	36	36	36	29	29	29
10110	CERVELLO TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	8	8	10	10	10	10	8	8	8	6	6	6

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
10112	TORRELLES TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. severa	7	7	8	8	8	8	7	7	7	5	5	5
10109	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DE CERVELLO	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1405	1405	1081	865	865	865
10111	LLOBREGAT EN E.A. A19607 (SANT VICENÇ)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1422	1422	1094	875	875	875
10113	LLOBREGAT EN SANT JOAN DESPI	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1456	1456	1120	896	896	896
10114	LLOBREGAT EN E.A. A0049 (SANT JOAN DESPI)	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1456	1456	1120	896	896	896
10115	LLOBREGAT TRAMO FINAL	Emb. Ter – Llobregat	Alerta	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1490	1490	1146	917	917	917
	Foix														
8001	FOIX EN PACS DE PENEDÈS	Anoià - Gaià	S. severa	17	17	17	17	17	17	17	17	15	12	12	12
8002	PONTONS TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. severa	17	17	17	17	17	17	17	17	15	12	12	12
8003	FOIX AGUAS ARRIBA DE LA LLITRÀ	Anoià - Gaià	S. severa	18	18	18	18	18	18	18	18	17	13	13	13
8004	PACHS TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
8005	FOIX AGUAS ARRIBA DE SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS	Anoià - Gaià	S. severa	24	24	24	24	24	24	24	24	22	17	17	17
8007	FOIX EN E.A. A0008 (CASTELLET)	Anoià - Gaià	S. severa	50	50	50	50	50	50	50	50	46	36	36	36
8010	FOIX EN EMBALSE DE FOIX	Anoià - Gaià	S. severa	51	51	51	51	51	51	51	51	46	37	37	37
8011	FOIX TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. severa	53	53	53	53	53	53	53	53	48	38	38	38
	Gaià														
6001	GAIÀ EN PONTILS	Anoià - Gaià	S. severa	26	26	31	31	31	31	26	26	26	20	20	20
6002	PILES TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
6003	GAIÀ EN E.A. A0006 (QUEROL)	Anoià - Gaià	S. severa	54	54	54	54	54	54	54	54	49	39	39	39
6004	GAIÀ EN PONT DE ARMENTERA	Anoià - Gaià	S. severa	74	74	74	74	74	74	74	74	67	54	54	54
6005	GAIÀ AGUAS ARRIBA DEL POBLES	Anoià - Gaià	S. severa	80	80	80	80	80	80	80	80	73	58	58	58
6009	GAIÀ EN E.A. A0007 (VILABELLA)	Anoià - Gaià	S. severa	48	48	48	48	48	48	48	48	43	35	35	35
6006	POBLES TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. severa	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12	12
6007	GAIÀ AGUAS ARRIBA DEL PINATELLES	Anoià - Gaià	S. severa	85	102	102	102	102	85	85	85	68	68	68	68
6008	PINATELLES TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
6012	TORRENTE DE SALOMÓ TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
6010	GAIÀ EN EMBALSE DE GAIÀ	Anoia - Gaià	S. severa	74	74	74	74	74	74	74	74	68	54	54	54
6011	GAIÀ AGUAS ARRIBA DEL TORRENTE DE SALOMÓ	Anoia - Gaià	S. severa	78	78	78	78	78	78	78	78	71	57	57	57
6013	GAIÀ TRAMO FINAL	Anoia - Gaià	S. severa	104	104	104	104	104	104	104	104	95	76	76	76
	Francolí														
5001	FRANCOLI EN VIMBODÍ	Prades - Llaberia	S. severa	10	10	12	12	12	12	10	10	10	8	8	8
5002	FRANCOLI EN E.A. A0028 (MONTBLANC)	Prades - Llaberia	S. severa	34	34	40	40	40	40	34	34	34	27	27	27
5003	VALLVERD EN SARRAL	Prades - Llaberia	S. severa	13	13	16	16	16	16	13	13	13	11	11	11
5004	ANGUERA AGUAS ARRIBA DE SALADA	Prades - Llaberia	S. severa	25	25	30	30	30	30	25	25	25	20	20	20
5005	SALADA TRAMO FINAL	Prades - Llaberia	S. severa	13	13	16	16	16	16	13	13	13	11	11	11
5006	ANGUERA TRAMO FINAL	Prades - Llaberia	S. severa	32	32	38	38	38	38	32	32	32	26	26	26
5008	BRUGENT EN LA FARENA	Prades - Llaberia	S. severa	17	17	17	17	17	17	17	17	15	12	12	12

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
5009	BRUGENT EN E.A. A0058 (LA RIBA)	Prades - Llaberia	S. severa	56	56	56	56	56	56	56	56	51	41	41	41
5007	FRANCOLI EN E.A. A0029 (LA RIBA)	Prades - Llaberia	S. severa	85	85	85	85	85	85	85	85	78	62	62	62
5013	FRANCOLI AGUAS ARRIBA DEL VALLMOLL	Prades - Llaberia	S. severa	94	94	94	94	94	94	94	94	85	68	68	68
5016	FRANCOLI AGUAS ARRIBA DEL GLORIETA	Prades - Llaberia	S. severa	104	104	104	104	104	104	104	104	95	76	76	76
5014	VALLMOLL EN ALIÓ	Anoià - Gaià	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
5015	VALLMOLL TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
5017	GLORIETA TRAMO FINAL	Consorcio de Aguas de Tarragona	S. severa	13	13	16	16	16	16	13	13	13	11	11	11
5018	SELVA TRAMO FINAL	Consorcio de Aguas de Tarragona	S. severa	7	7	9	9	9	9	7	7	7	6	6	6
5019	FRANCOLI EN E.A. A0079 (TARRAGONA)	Prades - Llaberia	S. severa	72	72	72	72	72	72	72	72	66	53	53	53
5020	FRANCOLI TRAMO FINAL	Prades - Llaberia	S. severa	73	73	73	73	73	73	73	73	66	53	53	53
	Riudecanyes														
2001	RIUDECANYES EN E.A. A0014 (DUESAIGÜES)	Prades - Llaberia	S. severa	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
2002	RIUDECANYES COMPLETA	Prades - Llaberia	S. severa	23	23	27	27	27	27	23	23	23	18	18	18

Tabla A-7-2 Relación de caudales mensuales mínimos circulantes en situación de sequía pluviométrica extrema o Excepcionalidad de sequía hidrológica (l/s).

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
	Muga														
22001	LA MUGA EN PIMCARÓ	Empordà	S. extrema	48	48	58	58	58	58	58	58	48	38	38	38
22002	LA MUGA CON ARNERA	Empordà	S. extrema	198	198	238	238	238	238	238	238	198	158	158	158
22003	ARNERA EN CABECERA	Empordà	S. extrema	48	48	58	58	58	58	58	58	48	38	38	38
22004	ARNERA TRAMO FINAL	Empordà	S. extrema	90	90	108	108	108	108	108	108	90	72	72	72
22005	LA MUGA EN E.A.A0012 (BOADELLA)	Emb. Darnius – Boadella	Excepcion.	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
22006	LA MUGA EN E.A. A2801 (PONT DE MOLINS)	Emb. Darnius – Boadella	Excepcion.	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
22007	LA MUGA AGUAS ARRIBA DEL LLOBREGAT	Emb. Darnius – Boadella	Excepcion.	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
22008	LLOBREGAT BAJO LA JONQUERA	Empordà	S. extrema	42	42	50	50	50	50	50	50	42	34	34	34
22009	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DEL RICARDELL	Empordà	S. extrema	78	78	94	94	94	94	94	94	78	62	62	62
22010	RICARDELL TRAMO FINAL	Empordà	S. extrema	10	10	12	12	12	12	12	12	10	8	8	8
22011	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DEL MARDANÇÀ	Empordà	S. extrema	138	138	166	166	166	166	166	166	138	110	110	110
22017	LLOBREGAT EN E.A. A0088 (PERELADA)	Empordà	S. extrema	234	234	281	281	281	281	281	281	234	187	187	187
22012	MARDANCÀ EN CONF. CON ANYET Y ORLINA	Empordà	S. extrema	50	50	60	60	60	60	60	60	50	40	40	40
22013	ANYET EN ULLASTRE	Empordà	S. extrema	30	30	36	36	36	36	36	36	30	24	24	24
22014	ANYET TRAMO FINAL	Empordà	S. extrema	36	36	43	43	43	43	43	43	36	29	29	29
22015	ORLINA EN CABECERA	Empordà	S. extrema	24	24	29	29	29	29	29	29	24	19	19	19

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
22016	ORLINA TRAMO FINAL	Empordà	S. extrema	48	48	58	58	58	58	58	58	48	38	38	38
22018	LA MUGA AGUAS ARRIBA DEL MANOL	Emb. Darnius – Boadella	Excepcion.	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
22025	LA MUGA EN E.A.A0052 (CASTELLO DE EMPURIES)	Emb. Darnius – Boadella	Excepcion.	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
22026	LA MUGA TRAMO FINAL	Emb. Darnius – Boadella	Excepcion.	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
22019	MANOL A SANT JAUME DELS SOLERS	Empordà	S. extrema	13	13	15	15	15	15	15	15	13	10	10	10
22020	MANOL EN E.A. A3401 (EL FAR De EMPORDA)	Empordà	S. extrema	33	33	39	39	39	39	39	39	33	26	26	26
22023	MANOL AGUAS ARRIBA DE RIERA DE FIGUERES	Empordà	S. extrema	33	33	39	39	39	39	39	39	33	26	26	26
22021	ÀLGUEMA ANTES DE CREIXELL	Empordà	S. extrema	6	6	8	8	8	8	8	8	6	5	5	5
22022	ÀLGUEMA TRAMO FINAL	Empordà	S. extrema	8	8	9	9	9	9	9	9	8	6	6	6
22024	RIERA DE FIGUERES TRAMO FINAL	Empordà	S. extrema	15	15	18	18	18	18	18	18	15	12	12	12
	Fluvià														
21001	FLUVIÀ EN BAS	Cordillera Transversal	S. extrema	60	60	60	60	60	60	78	78	60	48	48	48
21002	FLUVIÀ EN E.A. A0013 (OLOT)	Cordillera Transversal	S. extrema	222	222	222	222	222	222	289	289	222	178	178	178
21003	BIANYA EN HOSTALNOU DE BIANYA	Cordillera Transversal	S. extrema	82	82	82	82	82	82	107	107	82	66	66	66
21004	RIDAURA TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	56	56	56	56	56	56	73	73	56	45	45	45
21005	BIANYA TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	180	180	180	180	180	180	234	234	180	144	144	144
21006	FLUVIÀ AGUAS ARRIBA DE LLIERCA	Cordillera Transversal	S. extrema	522	522	522	522	522	522	679	679	522	418	418	418
21007	OIX ANTES DE OIX	Cordillera Transversal	S. extrema	30	30	30	30	30	30	39	39	30	24	24	24
21008	OIX AGUAS ARRIBA DEL BEGET	Cordillera Transversal	S. extrema	42	42	42	42	42	42	55	55	42	34	34	34
21009	BEGET EN CABECERA	Cordillera Transversal	S. extrema	48	48	48	48	48	48	62	62	48	38	38	38
21010	BEGET TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	72	72	72	72	72	72	94	94	72	58	58	58
21011	LLIERCA TRAMO FINAL	Empordà	S. extrema	66	66	79	79	79	79	79	79	66	53	53	53
21013	BORRÓ TRAMO FINAL	Empordà	S. extrema	60	60	72	72	72	72	72	72	60	48	48	48
21017	SER EN EL TORO	Cordillera Transversal	S. extrema	60	60	72	72	72	72	72	72	60	48	48	48
21018	SER EN E.A. A0040 (SERINYÀ)	Cordillera Transversal	S. extrema	228	228	274	274	274	274	274	274	228	182	182	182
21019	SER TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	264	264	317	317	317	317	317	317	264	211	211	211
21012	FLUVIÀ AGUAS ARRIBA DEL BORRÓ	Cordillera Transversal	S. extrema	720	720	720	720	720	720	936	936	720	576	576	576
21014	FLUVIÀ EN BESALÚ	Cordillera Transversal	S. extrema	840	840	840	840	840	840	1092	1092	840	672	672	672
21016	FLUVIÀ AGUAS ARRIBA DEL SER	Cordillera Transversal	S. extrema	900	900	900	900	900	900	1170	1170	900	720	720	720
21020	FLUVIÀ EN E.A. A0016 (ESPONELLÀ)	Cordillera Transversal	S. extrema	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1560	1560	1200	960	960	960
21023	FLUVIÀ EN PARETS DE BAIX	Cordillera Transversal	S. extrema	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1599	1599	1230	984	984	984
21024	FLUVIÀ EN E.A. A0053 (GARRIGÀS)	Cordillera Transversal	S. extrema	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1619	1619	1245	996	996	996
21025	FLUVIÀ TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1638	1638	1260	1008	1008	1008
	Ter														
20001	TER BAJO SETCASES	Cabecera del Ter	S. extrema	168	168	168	134	134	168	252	252	252	168	168	168
20002	TER AGUAS ARRIBA DEL RITORT	Cabecera del Ter	S. extrema	516	516	516	413	413	516	774	774	774	516	516	516
20003	RITORT EN MOLLÓ	Cabecera del Ter	S. extrema	114	114	114	91	91	114	171	171	171	114	114	114

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
20004	RITORT TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. extrema	174	174	174	139	139	174	261	261	261	174	174	174
20005	TER EN E.A. A0072 (SAN JOAN DE LES ABADESSES)	Cabecera del Ter	S. extrema	1038	1038	1038	830	830	1038	1557	1557	1557	1038	1038	1038
20006	TER AGUAS ARRIBA DEL FRESER	Cabecera del Ter	S. extrema	1092	1092	1092	874	874	1092	1638	1638	1638	1092	1092	1092
20007	FRESER EN LA FARGA	Cabecera del Ter	S. extrema	216	216	216	173	173	216	324	324	324	216	216	216
20008	FRESER AGUAS ARRIBA DEL RIGAT	Cabecera del Ter	S. extrema	414	414	414	331	331	414	621	621	621	414	414	414
20009	RIGAT EN TOSES	Cabecera del Ter	S. extrema	90	90	90	72	72	90	135	135	135	90	90	90
20010	RIGAT TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. extrema	240	240	240	192	192	240	360	360	360	240	240	240
20011	FRESER AGUAS ARRIBA DEL MERDÀS	Cabecera del Ter	S. extrema	780	780	780	624	624	780	1170	1170	1170	780	780	780
20012	MERDÀS EN GOMBRÈN	Cabecera del Ter	S. extrema	12	12	12	10	10	12	18	18	18	12	12	12
20013	MERDÀS TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. extrema	19	19	19	15	15	19	29	29	29	19	19	19
20014	FRESER TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. extrema	930	930	930	744	744	930	1395	1395	1395	930	930	930
20015	TER EN E.A. A0033 (RIPOLL)	Cabecera del Ter	S. extrema	1740	1740	1740	1392	1392	1740	2610	2610	2610	1740	1740	1740
20017	TER AGUAS ARRIBA DEL VALLFOGONA	Cabecera del Ter	S. extrema	2060	2060	2060	2060	2060	2060	2678	2678	2060	1648	1648	1648
20016	LLOSSES TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. extrema	78	78	78	62	62	78	117	117	117	78	78	78
20018	VALLFOGONA A SANT BERNABÉ	Cabecera del Ter	S. extrema	48	48	58	58	58	58	58	58	48	38	38	38
20019	VALLFOGONA TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. extrema	84	84	101	101	101	101	101	101	84	67	67	67
20020	TER AGUAS ARRIBA DEL GES	Cabecera del Ter	S. extrema	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2652	2652	2040	1632	1632	1632
20021	GES EN SANT PERE DE TORELLÓ	Cabecera del Ter	S. extrema	42	42	50	50	50	50	50	50	42	34	34	34
20022	GES TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. extrema	41	41	49	49	49	49	49	49	41	32	32	32
20023	TER AGUAS ARRIBA DEL SORREIGS	Cabecera del Ter	S. extrema	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2808	2808	2160	1728	1728	1728
20026	TER EN E.A. A0019 (RODA DE TER)	Cabecera del Ter	S. extrema	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2808	2808	2160	1728	1728	1728
20024	SORREIGS EN CABECERA	Cabecera del Ter	S. extrema	18	18	22	22	22	22	22	22	18	14	14	14
20025	SORREIGS TRAMO FINAL	Cabecera del Ter	S. extrema	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
20027	GURRI EN CABECERA	Cordillera Transversal	S. extrema	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20028	GURRI EN CONFLUENCIA CON EL MEDER	Cordillera Transversal	S. extrema	10	10	12	12	12	12	10	10	10	8	8	8
20029	MEDER EN CABECERA	Cordillera Transversal	S. extrema	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20030	MEDER TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	5	5	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4
20031	GURRI EN E.A. A7101 (LES MASIES DE RODA)	Cordillera Transversal	S. extrema	14	14	17	17	17	17	14	14	14	12	12	12
20032	TER EN EMBALSE DE SAU (SIN MAJOR)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2808	2808	2160	1728	1728	1728
20033	MAJOR EN CABECERA	Cordillera Transversal	S. extrema	30	30	36	36	36	36	36	36	30	24	24	24
20034	MAJOR TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	108	108	130	130	130	130	130	130	108	86	86	86
20035	TER EN EMBALSE DE SUSQUEDA (CON RUPIT)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2886	2886	2220	1776	1776	1776
20036	RUPIT EN CABECERA	Cordillera Transversal	S. extrema	42	42	50	50	50	50	50	50	42	34	34	34
20037	RUPIT TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	54	54	65	65	65	65	65	65	54	43	43	43
20038	TER EN E.A. A0060 (EL PASTERAL)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
20039	BRUGENT EN SANT FELIU DE PALLEROLS	Cordillera Transversal	S. extrema	56	56	67	67	67	67	67	67	56	45	45	45
20040	BRUGENT TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	150	150	180	180	180	180	180	180	150	120	120	120
20041	TER AGUAS ARRIBA DE LA	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
	OSOR														
20043	TER AGUAS ARRIBA DEL LLÉMENA	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
20047	TER EN E.A. A0010 (PONT DE LA BARCA GIRONA)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
20042	OSOR TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	120	120	144	144	144	144	144	144	120	96	96	96
20044	LLÉMENA EN SANT ESTEVE DE LLEMENA	Cordillera Transversal	S. extrema	43	43	51	51	51	51	51	51	43	34	34	34
20045	LLÉMENA EN E.A. A0009 (GINESTAR)	Cordillera Transversal	S. extrema	92	92	110	110	110	110	110	110	92	73	73	73
20046	LLÉMENA TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	123	123	147	147	147	147	147	147	123	98	98	98
20048	ONYAR EN VILOVÍ DE ONYAR	Cordillera Transversal	S. extrema	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
20049	ONYAR EN E.A. A8602 (RIUDELLOTS DE LA SELVA)	Cordillera Transversal	S. extrema	6	6	8	8	8	8	8	8	6	5	5	5
20050	GOTARRA EN LLAGOSTERA	Embalses del Ter	S. extrema	17	17	20	20	20	20	20	20	17	13	13	13
20051	GOTARRA EN E.A. A8601 (RIUDELLOTS)	Embalses del Ter	S. extrema	50	50	61	61	61	61	61	61	50	40	40	40
20052	ONYAR EN E.A. A0020 (GIRONA)	Embalses del Ter	S. extrema	175	175	210	210	210	210	210	210	175	140	140	140
20054	TERRI EN E.A. A0061 (BANYOLES)	Embalses del Ter	S. extrema	18	18	18	18	18	18	18	18	16	13	13	13
20055	TERRI TRAMO FINAL	Embalses del Ter	S. extrema	271	271	271	271	271	271	271	271	246	197	197	197
20053	TER EN CONFLUENCIA CON EL TERRI	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
20056	FARGA TRAMO FINAL	Embalses del Ter	S. extrema	32	32	39	39	39	39	39	39	32	26	26	26
20057	TER EN E.A. A9502 (COLOMERS)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
20058	TER EN PONT DE TORROELLA	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
20059	TER TRAMO FINAL	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Daró														
19001	DARÓ AGUAS ARRIBA DEL RISSEC	Acuífero del Bajo Ter	S. extrema	22	22	27	27	27	27	27	27	22	18	18	18
19002	RISSEC TRAMO FINAL	Acuífero del Bajo Ter	S. extrema	15	15	18	18	18	18	18	18	15	12	12	12
19003	DARÓ EN E.A. A9901 (SIERRA)	Acuífero del Bajo Ter	S. extrema	41	41	50	50	50	50	50	50	41	33	33	33
19004	DARÓ EN GUALTA	Acuífero del Bajo Ter	S. extrema	44	44	52	52	52	52	52	52	44	35	35	35
19005	DARÓ TRAMO FINAL	Acuífero del Bajo Ter	S. extrema	66	66	80	80	80	80	80	80	66	53	53	53
	Tordera														
14001	TORDERA EN E.A. A0026 (LA LLAVINA)	Cordillera Transversal	S. extrema	87	87	87	87	87	87	114	114	87	70	70	70
14002	TORDERA EN E.A. A0015 (SANT CELONI)	Cordillera Transversal	S. extrema	153	153	183	183	183	183	183	183	153	122	122	122
14004	TORDERA AGUAS ARRIBA DE RIFER	Cordillera Transversal	S. extrema	163	163	196	196	196	196	196	196	163	131	131	131
14003	VALLGORGUINA TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	26	26	31	31	31	31	31	31	26	21	21	21
14005	RIFER TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	18	18	21	21	21	21	21	21	18	14	14	14
14006	TORDERA AGUAS ARRIBA DE GUALBA	Cordillera Transversal	S. extrema	203	203	244	244	244	244	244	244	203	163	163	163
14009	TORDERA AGUAS ARRIBA DE BREDA	Cordillera Transversal	S. extrema	266	266	320	320	320	320	320	320	266	213	213	213
14011	TORDERA AGUAS ARRIBA DE ARBUCIES	Cordillera Transversal	S. extrema	324	324	389	389	389	389	389	389	324	259	259	259
14007	GUALBA EN EMBALSE DE SANTA FE	Cordillera Transversal	S. extrema	15	15	18	18	18	18	18	18	15	12	12	12
14008	GUALBA TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	23	23	28	28	28	28	28	28	23	18	18	18
14010	BREDA TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	20	20	24	24	24	24	24	24	20	16	16	16

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
14012	ARBÚCIES EN ARBÚCIES	Cordillera Transversal	S. extrema	66	66	80	80	80	80	80	80	66	53	53	53
14013	ARBÚCIES EN BOSQUE DE LAS GAVARRES	Cordillera Transversal	S. extrema	135	135	162	162	162	162	162	162	135	108	108	108
14014	ARBÚCIES EN E.A. A0056 (HOSTALRIC)	Cordillera Transversal	S. extrema	152	152	182	182	182	182	182	182	152	121	121	121
14015	ARBÚCIES TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	168	168	201	201	201	201	201	201	168	134	134	134
14017	SANTA COLOMA EN CABECERA	Cordillera Transversal	S. extrema	11	11	14	14	14	14	14	14	11	9	9	9
14020	SANTA COLOMA AGUAS ARRIBA DE SILS	Cordillera Transversal	S. extrema	33	33	39	39	39	39	39	39	33	26	26	26
14021	SILS EN VIDRERES	Cordillera Transversal	S. extrema	16	16	19	19	19	19	19	19	16	13	13	13
14022	SILS TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	49	49	59	59	59	59	59	59	49	39	39	39
14023	SANTA COLOMA EN E.A. A0081 (FOGARS)	Cordillera Transversal	S. extrema	182	182	219	219	219	219	219	219	182	146	146	146
14016	TORDERA EN CONFL. CON SANTA COLOMA	Cordillera Transversal	S. extrema	769	769	922	922	922	922	922	922	769	615	615	615
14024	TORDERA EN E.A. A0089 (FOGARS)	Cordillera Transversal	S. extrema	343	343	412	412	412	412	412	412	343	275	275	275
14025	TORDERA EN E.A. A0062 (FOGARS)	Cordillera Transversal	S. extrema	349	349	419	419	419	419	419	419	349	279	279	279
14026	TORDERA AGUAS ARRIBA DE TORDERA	Cordillera Transversal	S. extrema	266	266	319	319	319	319	319	319	266	213	213	213
14028	TORDERA TRAMO FINAL	Cordillera Transversal	S. extrema	271	271	325	325	325	325	325	325	271	216	216	216
	Besòs														
11001	CONGOST EN CENTELLES	Cordillera Transversal	S. extrema	6	6	8	8	8	8	8	8	6	5	5	5
11002	CONGOST AGUAS ARRIBA DE LA AVENCÓ	Cordillera Transversal	S. extrema	6	6	8	8	8	8	8	8	6	5	5	5
11003	AVENCÓ EN E.A. A0017 (AIGUAFREDA)	Cordillera Transversal	S. extrema	15	15	18	18	18	18	18	18	15	12	12	12
11004	CONGOST EN E.A. A0037 (LA GARRIGA)	Cordillera Transversal	S. extrema	34	34	41	41	41	41	34	34	34	27	27	27
11005	CONGOST AGUAS ARRIBA DEL MOGENT	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	73	73	87	87	87	87	73	73	73	58	58	58
11006	MOGENT EN LLINARS DEL VALLÈS	Cordillera Transversal	S. extrema	22	22	26	26	26	26	22	22	22	17	17	17
11007	MOGENT AGUAS ARRIBA DE CÀNOVES	Cordillera Transversal	S. extrema	17	17	21	21	21	21	17	17	17	14	14	14
11008	VALLFORNERS EN EMBALSE	Cordillera Transversal	S. extrema	15	15	18	18	18	18	18	18	15	12	12	12
11009	CÀNOVES TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	18	18	22	22	22	22	18	18	18	15	15	15
11010	MOGENT EN LA ROCA DEL VALLÈS	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	70	70	84	84	84	84	70	70	70	56	56	56
11011	MOGENT EN E.A. A0035 (MONTORNÈS)	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	95	95	114	114	114	114	95	95	95	76	76	76
11013	TENES EN SANT QUIRZE DE SAFAJA	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	19	19	23	23	23	23	19	19	19	15	15	15
11014	TENES EN E.A. A0046 (LLIÇÀ)	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	57	57	68	68	68	68	57	57	57	45	45	45
11015	TENES TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	71	71	85	85	85	85	71	71	71	57	57	57
11012	BESÒS AGUAS ARRIBA DEL TENES	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	155	155	185	185	185	185	155	155	155	124	124	124
11016	BESÒS AGUAS ARRIBA DE CALDES	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	255	255	306	306	306	306	255	255	255	204	204	204
11019	BESÒS AGUAS ARRIBA DE LA RIERA SECA	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	295	295	354	354	354	354	295	295	295	236	236	236
11021	BESÒS AGUAS ARRIBA DEL RIPOLL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	311	311	373	373	373	373	311	311	311	248	248	248
11017	CALDES EN EL FARELL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	17	17	21	21	21	21	17	17	17	14	14	14
11018	CALDES EN E.A. A0045 (STA.PERPETUA)	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	22	22	26	26	26	26	22	22	22	18	18	18

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
11020	RIERA SECA TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	6	6	8	8	8	8	6	6	6	5	5	5
11022	RIPOLL EN LAS ARENAS	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	16	16	20	20	20	20	16	16	16	13	13	13
11023	RIPOLL EN E.A. A14201 (CASTELLAR)	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	33	33	39	39	39	39	33	33	33	26	26	26
11024	RIPOLL AGUAS ARRIBA DEL RIU SEC	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	24	24	28	28	28	28	24	24	24	19	19	19
11025	RÍE SECO TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	9	9	11	11	11	11	9	9	9	7	7	7
11026	RIPOLL EN E.A. A0044 (MONTCADA)	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	38	38	46	46	46	46	38	38	38	30	30	30
11027	SANT CUGAT TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	6	6	8	8	8	8	6	6	6	5	5	5
11028	BESÒS EN E.A. A0047 (SANTA COLOMA)	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	184	184	221	221	221	221	184	184	184	147	147	147
11029	BESÒS TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	184	184	221	221	221	221	184	184	184	147	147	147
	Llobregat														
10001	LLOBREGAT EN E.A. A0086 (LA POBLA DE LILLET)	Cabecera del Llobregat	S. extrema	100	100	100	80	80	100	150	150	150	100	100	100
10002	ARIJA EN LA POBLA DE LILLET	Cabecera del Llobregat	S. extrema	72	72	72	58	58	72	108	108	108	72	72	72
10003	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DEL BASTARENY	Cabecera del Llobregat	S. extrema	264	264	264	211	211	264	396	396	396	264	264	264
10004	BASTARENY EN BAGÀ	Cabecera del Llobregat	S. extrema	114	114	114	91	91	114	171	171	171	114	114	114
10005	BASTARENY TRAMO FINAL	Cabecera del Llobregat	S. extrema	150	150	150	120	120	150	225	225	225	150	150	150
10007	SALDES EN MOLERS	Cabecera del Llobregat	S. extrema	90	90	90	72	72	90	135	135	135	90	90	90
10008	SALDES TRAMO FINAL	Cabecera del Llobregat	S. extrema	135	135	135	108	108	135	203	203	203	135	135	135
10006	LLOBREGAT EN E.A. A0078 (GUARDIOLA)	Cabecera del Llobregat	S. extrema	191	191	191	153	153	191	286	286	286	191	191	191
10009	LLOBREGAT EN LA TOMA DEL CANAL DE BERGA	Cabecera del Llobregat	S. extrema	200	200	200	160	160	200	300	300	300	200	200	200
10011	VILADA TRAMO FINAL	Cabecera del Llobregat	S. extrema	20	20	20	16	16	20	30	30	30	20	20	20
10012	MERDANÇOL TRAMO FINAL	Cabecera del Llobregat	S. extrema	49	49	49	39	39	49	74	74	74	49	49	49
10010	LLOBREGAT EN EMBALSE DE LA BAELLS	Cabecera del Llobregat	S. extrema	150	150	150	120	120	150	225	225	225	150	150	150
10013	LLOBREGAT EN E.A. A0066 (OLVAN)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	160	160	191	191	191	191	191	191	160	128	128	128
10014	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DE CLARÀ	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	195	195	234	234	234	234	234	234	195	156	156	156
10016	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DE MERLÈS	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	217	217	217	217	217	217	282	282	217	173	173	173
10019	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DE LA MEROLA	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	220	220	220	220	220	220	285	285	220	176	176	176
10021	LLOBREGAT EN NAVÀS	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	220	220	220	220	220	220	285	285	220	176	176	176
10022	LLOBREGAT EN E.A. A0067 (SALLENT)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	230	230	230	230	230	230	299	299	230	184	184	184
10024	LLOBREGAT EN SALLENT	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	251	251	251	251	251	251	327	327	251	201	201	201
10025	LLOBREGAT EN CONFLUENCIA CON LA GABARRESA	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	279	279	279	279	279	279	363	363	279	224	224	224
10015	CLARÀ TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. extrema	5	5	6	6	6	6	6	6	5	4	4	4
10017	MERLÈS EN CABECERA	Medio Llobregat	S. extrema	43	43	52	52	52	52	52	52	43	35	35	35
10018	MERLÈS TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. extrema	102	102	122	122	122	122	122	122	102	81	81	81
10020	MEROLA TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. extrema	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10027	LLUÇANÈS TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. extrema	13	13	16	16	16	16	13	13	13	10	10	10
10029	OLOST TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. extrema	7	7	8	8	8	8	7	7	7	5	5	5

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
10032	RELAT TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. extrema	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
10034	OLÓ TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. extrema	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
10036	MALRUBÍ EN ARTÉS	Medio Llobregat	S. extrema	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
10026	GAVARRESA ANTES DE LLUÇANÈS	Medio Llobregat	S. extrema	12	12	15	15	15	15	15	15	12	10	10	10
10028	GAVARRESA ANTES DE OLOST	Medio Llobregat	S. extrema	27	27	32	32	32	32	27	27	27	21	21	21
10030	GAVARRESA EN ORISTÀ	Medio Llobregat	S. extrema	35	35	42	42	42	42	35	35	35	28	28	28
10031	GAVARRESA EN CONFLUENCIA CON LA RELAT	Medio Llobregat	S. extrema	45	45	54	54	54	54	45	45	45	36	36	36
10033	GAVARRESA AGUAS ARRIBA DE LA OLÓ	Medio Llobregat	S. extrema	48	48	57	57	57	57	48	48	48	38	38	38
10035	GAVARRESA AGUAS ARRIBA DE LA MALRUBÍ	Medio Llobregat	S. extrema	53	53	63	63	63	63	53	53	53	42	42	42
10037	GAVARRESA EN E.A A0077 (ARTÉS)	Medio Llobregat	S. extrema	57	57	69	69	69	69	57	57	57	46	46	46
10039	CALDERS EN MARFÀ	Medio Llobregat	S. extrema	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
10040	CALDERS TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. extrema	16	16	19	19	19	19	16	16	16	12	12	12
10038	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DEL CALDERS	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	135	135	135	135	135	135	175	175	135	108	108	108
10041	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DE MURA	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	154	154	154	154	154	154	200	200	154	123	123	123
10043	LLOBREGAT EN E.A. A0031 (PONT DE VILOMARA)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	164	164	164	164	164	164	213	213	164	131	131	131
10044	CARDENER EN E.A. A0087 (LA COMA)	Cabecera del Llobregat	S. extrema	11	11	11	9	9	11	17	17	17	11	11	11
10045	CARDENER AGUAS ARRIBA DEL AIGUA DE VALLS	Cabecera del Llobregat	S. extrema	29	29	29	23	23	29	44	44	44	29	29	29
10042	MURA TRAMO FINAL	Medio Llobregat	S. extrema	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
10046	AIGUA DE VALLS EN FENERS	Cabecera del Llobregat	S. extrema	96	96	96	77	77	96	144	144	144	96	96	96
10047	AIGUA DE VALLS TRAMO FINAL	Cabecera del Llobregat	S. extrema	270	270	270	216	216	270	405	405	405	270	270	270
10048	CARDENER EN E.A. A0021 (AIGÜES JUNTES)	Cabecera del Llobregat	S. extrema	76	76	76	61	61	76	114	114	114	76	76	76
10049	CARDENER EN E.A. A0025 (OLIUS)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	93	93	93	74	74	93	140	140	140	93	93	93
10052	NEGRE PASADO SOLSONA	Embalses del Llobregat	S. extrema	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
10053	NEGRE TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. extrema	5	5	7	7	7	7	7	7	5	4	4	4
10050	CARDENER EN EMBALSE DE SANT PONÇ	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	98	98	98	98	98	98	128	128	98	79	79	79
10051	CARDENER AGUAS ARRIBA DEL NEGRE	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	99	99	99	99	99	99	129	129	99	79	79	79
10054	CARDENER AGUAS ARRIBA DE LA AIGUADORA	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	189	189	189	189	189	189	245	245	189	151	151	151
10058	CARDENER EN E.A. A0001 (CARDONA)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	207	207	207	207	207	207	270	270	207	166	166	166
10055	AIGUADORA EN SANT PERE DE GRAUDESCALES	Cabecera del Llobregat	S. extrema	60	60	72	72	72	72	72	72	60	48	48	48
10056	AIGUADORA EN E.A. A0063 (NAVÉS)	Cabecera del Llobregat	S. extrema	96	96	115	115	115	115	115	115	96	77	77	77
10057	AIGUADORA TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. extrema	108	108	130	130	130	130	130	130	108	86	86	86
10060	NAVEL EN CABECERA	Embalses del Llobregat	S. extrema	8	8	9	9	9	9	9	9	8	6	6	6
10061	HOSPITAL TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. extrema	6	6	7	7	7	7	7	7	6	5	5	5
10062	NAVEL TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. extrema	13	13	16	16	16	16	16	16	13	11	11	11
10059	CARDENER EN CONFLUENCIA CON LA NAVEL	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	226	226	226	226	226	226	294	294	226	181	181	181
10063	CARDENER AGUAS ARRIBA DE SALO	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	230	230	230	230	230	230	299	299	230	184	184	184

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
10066	CARDENER EN E.A A0068 (SÚRIA)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	215	215	215	215	215	215	279	279	215	172	172	172
10064	SALO EN SALO	Embalses del Llobregat	S. extrema	5	5	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4
10065	SALO TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. extrema	5	5	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4
10067	SANT CUGAT TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. extrema	5	5	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4
10069	FALS TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. extrema	6	6	7	7	7	7	6	6	6	4	4	4
10068	CARDENER AGUAS ARRIBA DE LA FALS	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	251	251	251	251	251	251	326	326	251	201	201	201
10070	CARDENER EN SANT JOAN DE VILATORRADA	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	236	236	236	236	236	236	306	306	236	189	189	189
10071	CARDENER AGUAS ARRIBA DE RAJADELL	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	238	238	238	238	238	238	309	309	238	190	190	190
10072	RAJADELL EN CASTELLAR	Embalses del Llobregat	S. extrema	5	5	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4
10073	RAJADELL TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. extrema	11	11	13	13	13	13	11	11	11	9	9	9
10075	GUARDIOLA EN SANT SALVADOR DE GUARDIOLA	Embalses del Llobregat	S. extrema	5	5	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4
10076	GUARDIOLA TRAMO FINAL	Embalses del Llobregat	S. extrema	5	5	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4
10074	CARDENER EN E.A. A0002 (MANRESA)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	245	245	245	245	245	245	319	319	245	196	196	196
10077	CARDENER TRAMO FINAL	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	256	256	256	256	256	256	333	333	256	205	205	205
10078	LLOBREGAT EN E.A. A0023 (CASTELLBELL)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	588	588	588	588	588	588	765	765	588	471	471	471
10079	LLOBREGAT EN MONISTROL DE MONSERRAT	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	603	603	603	603	603	603	784	784	603	483	483	483
10081	PIEROLA EN MASQUEFA	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
10082	PIEROLA TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	38	38	46	46	46	46	38	38	38	30	30	30
10080	LLOBREGAT EN CONFLUENCIA CON EL PIEROLA	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10083	LLOBREGAT EN E.A. A18401 (ABRERA)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10084	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DEL MORRAL	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10087	LLOBREGAT EN E.A. A0005 (MARTORELL)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10106	LLOBREGAT EN E.A. A19501 (EL PAPIOL)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10085	MORRAL EN OLESA	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
10086	MORRAL TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	20	20	24	24	24	24	20	20	20	16	16	16
10088	ANOIA ANTES DE LA GRAN	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	15	15	19	19	19	19	15	15	15	12	12	12
10089	GRAN TRAMO FINAL	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	26	26	31	31	31	31	26	26	26	21	21	21
10090	ANOIA EN E.A. A0011 (JORBA)	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	60	60	72	72	72	72	60	60	60	48	48	48
10091	TOUS TRAMO FINAL	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	28	28	33	33	33	33	28	28	28	22	22	22
10092	ANOIA AGUAS ARRIBA DE LA ODENA	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	17	17	21	21	21	21	17	17	17	14	14	14
10093	ODENA TRAMO FINAL	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
10094	ANOIA EN VILANOVA DEL CAMI	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	20	20	24	24	24	24	20	20	20	16	16	16
10095	ANOIA AGUAS ARRIBA DE CARME	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	22	22	27	27	27	27	22	22	22	18	18	18
10096	CARME EN SANT ROMÀ	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	20	20	20	20	20	20	20	20	18	14	14	14
10097	CARME EN E.A. A0065 (LA POBLA DE CLARAMUNT)	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	59	59	59	59	59	59	59	59	54	43	43	43
10099	RIUDEBITLLES EN MEDIONA	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
10100	RIUDEBITLLES EN E.A. A0039 (SANT QUINTÍ)	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	5	5
10101	RIUDEBITLLES TRAMO FINAL	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	8	8
10098	ANOIA EN E.A. A0004 (SANT SADURNI DE ANOIA)	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	218	218	218	218	218	218	218	218	198	158	158	158
10103	AVERNÓ A CABECERA	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
10104	AVERNÓ TRAMO FINAL	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
10102	ANOIA AGUAS ARRIBA DE LA AVERNÓ	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	240	240	240	240	240	240	240	240	218	174	174	174
10105	ANOIA TRAMO FINAL	Acuífero Carme - Capellades	S. extrema	271	271	271	271	271	271	271	271	246	197	197	197
10107	RUBI EN E.A.19301 (TERRASSA)	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	18	18	22	22	22	22	18	18	18	14	14	14
10108	RUBI EN E.A. A0076 (EL PAPIOL)	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	36	36	43	43	43	43	36	36	36	29	29	29
10110	CERVELLO TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	8	8	10	10	10	10	8	8	8	6	6	6
10112	TORRELLES TRAMO FINAL	Embalses Ter - Llobregat	S. extrema	7	7	8	8	8	8	7	7	7	5	5	5
10109	LLOBREGAT AGUAS ARRIBA DE CERVELLO	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	865	865	865
10111	LLOBREGAT EN E.A. A19607 (SANT VICENÇ)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	875	875	875
10113	LLOBREGAT EN SANT JOAN DESPI	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
10114	LLOBREGAT EN E.A. A0049 (SANT JOAN DESPI)	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
10115	LLOBREGAT TRAMO FINAL	Emb. Ter – Llobregat	Excepcion.	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	Foix														
8001	FOIX EN PACS DE PENEDÈS	Anoià - Gaià	S. extrema	17	17	17	17	17	17	17	17	15	12	12	12
8002	PONTONS TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. extrema	17	17	17	17	17	17	17	17	15	12	12	12
8003	FOIX AGUAS ARRIBA DE LA LLITRÀ	Anoià - Gaià	S. extrema	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	6	6
8004	PACHS TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. extrema	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5
8005	FOIX AGUAS ARRIBA DE SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS	Anoià - Gaià	S. extrema	24	24	24	24	24	24	24	24	22	17	17	17
8007	FOIX EN E.A. A0008 (CASTELLET)	Anoià - Gaià	S. extrema	50	50	50	50	50	50	50	50	46	36	36	36
8010	FOIX EN EMBALSE DE FOIX	Anoià - Gaià	S. extrema	51	51	51	51	51	51	51	51	46	37	37	37
8011	FOIX TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. extrema	53	53	53	53	53	53	53	53	48	38	38	38
	Gaià														
6001	GAIÀ EN PONTILS	Anoià - Gaià	S. extrema	26	26	31	31	31	31	26	26	26	20	20	20
6002	PILES TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. extrema	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
6003	GAIÀ EN E.A. A0006 (QUEROL)	Anoià - Gaià	S. extrema	54	54	54	54	54	54	54	54	49	39	39	39
6004	GAIÀ EN PONT DE ARMENTERA	Anoià - Gaià	S. extrema	74	74	74	74	74	74	74	74	67	54	54	54
6005	GAIÀ AGUAS ARRIBA DEL POBLES	Anoià - Gaià	S. extrema	80	80	80	80	80	80	80	80	73	58	58	58
6009	GAIÀ EN E.A. A0007(VILABELLA)	Anoià - Gaià	S. extrema	48	48	48	48	48	48	48	48	43	35	35	35
6006	POBLES TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. extrema	10	10	12	12	12	12	10	10	10	8	8	8
6007	GAIÀ AGUAS ARRIBA DEL PINATELLES	Anoià - Gaià	S. extrema	54	54	65	65	65	65	54	54	54	43	43	43
6008	PINATELLES TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. extrema	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
6012	TORRENTE DE SALOMÓ TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. extrema	15	15	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12
6010	GAIÀ EN EMBALSE	Anoia - Gaià	S. extrema	74	74	74	74	74	74	74	74	68	54	54	54

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Código	Cuenca o tramo de río	Unidad de explotación	Situación de sequía	oct	nov	dic	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	jul	ago	set
	DE GAIÀ														
6011	GAIÀ AGUAS ARRIBA DEL TORRENTE DE SALOMÓ	Anoia - Gaià	S. extrema	78	78	78	78	78	78	78	78	71	57	57	57
6013	GAIÀ TRAMO FINAL	Anoia - Gaià	S. extrema	104	104	104	104	104	104	104	104	95	76	76	76
	Francolí														
5001	FRANCOLI EN VIMBODÍ	Prades - Llaberia	S. extrema	5	5	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4
5002	FRANCOLI EN E.A. A0028 (MONTBLANC)	Prades - Llaberia	S. extrema	34	34	40	40	40	40	34	34	34	27	27	27
5003	VALLVERD EN SARRAL	Prades - Llaberia	S. extrema	7	7	9	9	9	9	7	7	7	6	6	6
5004	ANGUERA AGUAS ARRIBA DE SALADA	Prades - Llaberia	S. extrema	14	14	17	17	17	17	14	14	14	11	11	11
5005	SALADA TRAMO FINAL	Prades - Llaberia	S. extrema	7	7	9	9	9	9	7	7	7	6	6	6
5006	ANGUERA TRAMO FINAL	Prades - Llaberia	S. extrema	18	18	21	21	21	21	18	18	18	14	14	14
5008	BRUGENT EN LA FARENA	Prades - Llaberia	S. extrema	17	17	17	17	17	17	17	17	15	12	12	12
5009	BRUGENT EN E.A. A0058 (LA RIBA)	Prades - Llaberia	S. extrema	56	56	56	56	56	56	56	56	51	41	41	41
5007	FRANCOLI EN E.A. A0029 (LA RIBA)	Prades - Llaberia	S. extrema	52	52	52	52	52	52	52	52	47	38	38	38
5013	FRANCOLI AGUAS ARRIBA DEL VALLMOLL	Prades - Llaberia	S. extrema	52	52	52	52	52	52	52	52	52	42	42	42
5016	FRANCOLI AGUAS ARRIBA DEL GLORIETA	Prades - Llaberia	S. extrema	64	64	64	64	64	64	64	64	58	46	46	46
5014	VALLMOLL EN ALIÓ	Anoià - Gaià	S. extrema	7	7	9	9	9	9	7	7	7	6	6	6
5015	VALLMOLL TRAMO FINAL	Anoià - Gaià	S. extrema	7	7	9	9	9	9	7	7	7	6	6	6
5017	GLORIETA TRAMO FINAL	Consorcio de Aguas de Tarragona	S. extrema	7	7	9	9	9	9	7	7	7	6	6	6
5018	SELVA TRAMO FINAL	Consorcio de Aguas de Tarragona	S. extrema	7	7	9	9	9	9	7	7	7	6	6	6
5019	FRANCOLI EN E.A. A0079 (TARRAGONA)	Prades - Llaberia	S. extrema	72	72	72	72	72	72	72	72	66	53	53	53
5020	FRANCOLI TRAMO FINAL	Prades - Llaberia	S. extrema	73	73	73	73	73	73	73	73	66	53	53	53
	Riudecanyes														
2001	RIUDECANYES EN E.A. A0014 (DUESAIGÜES)	Prades - Llaberia	S. extrema	9	9	11	11	11	11	9	9	9	7	7	7
2002	RIUDECANYES COMPLETA	Prades - Llaberia	S. extrema	14	14	16	16	16	16	14	14	14	11	11	11

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007

CVE-DOGC-B-20009047-2020

Anexo 7. Relación de acrónimos

ACA, Agencia Catalana del Agua.

AMB, Área Metropolitana de Barcelona.

ATL, Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat. XATL se referiría a la Xarxa de Abastecimiento Ter-Llobregat asociada.

BDH, Base de datos Hidrogeológicos.

DCFC, Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña.

DOGC, Diario Oficial de la Generalitat de Cataluña.

DTES, Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Cataluña

ERA, Estación de Regeneración de Agua.

ETAP, Estación de Tratamiento de Agua Potable.

ITAM, Instalación de Tratamiento de Aguas Marinas.

JCUACC, Junta Central de Usuarios del Acuífero Carme-Capellades.

PES, Plan especial de actuación en situación de alerta y eventual sequía.

PGDCFC, Plan de Gestión del distrito de cuenca fluvial de Cataluña.

PHN o LPHN, Plan Hidrológico Nacional (Ley 10/2001, de 5 de julio).

RPH, Reglamento de la planificación hidrológica, aprobado por Decreto 380/2006, de 10 de octubre.

SMC, Servicio Meteorológico de Cataluña.

SPI, *Standard Precipitation Index* o Índice de Precipitación Estandarizada.

TRLMAC, Texto refundido de la legislación en materia de aguas de Cataluña, aprobado por Decreto Legislativo 3/2003, de 4 de noviembre.

UGE, Unidad de Gestión de la Emergencia.

ISSN 1988-298X https://www.gencat.cat/dogc DL B 38014-2007