

**I. DISPOSICIONS GENERALS****MINISTERI D'AGRICULTURA, ALIMENTACIÓ I MEDI AMBIENT**

**7370** *Reial decret 594/2014, d'11 de juliol, pel qual s'aprova el Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica del Segura.*

L'article 40.1 del text refós de la Llei d'aigües, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, estableix que la planificació hidrològica té com a objectius generals aconseguir el bon estat i l'adequada protecció del domini públic hidràulic i de les aigües, la satisfacció de les demandes d'aigua, l'equilibri i l'harmonització del desenvolupament regional i sectorial, per incrementar les disponibilitats del recurs, protegir-ne la qualitat, economitza-ne l'ús i racionalitzar-ne els usos en harmonia amb el medi ambient i els altres recursos naturals. En aquest sentit, l'article esmentat, a l'apartat 3, estableix que la planificació hidrològica es fa mitjançant els plans hidrològics de conca i el Pla hidrològic nacional, aquest últim aprovat per la Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla hidrològic nacional.

El marc normatiu de la planificació hidrològica està configurat per la Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2000, per la qual s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües; el text refós de la Llei d'aigües; el Pla hidrològic nacional; el Reial decret 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del domini públic hidràulic que desplega els títols preliminar, I, IV, V, VI, VII i VIII del text refós de la Llei d'aigües; el Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la planificació hidrològica; l'Ordre ARM/2656/2008, de 10 de setembre, per la qual s'aprova la Instrucció de planificació hidrològica; la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental; el Reial decret 60/2011, de 21 de gener, sobre les normes de qualitat ambiental en l'àmbit de la política d'aigües; el Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades; el Reial decret 1514/2009, de 2 d'octubre, pel qual es regula la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i el deteriorament; i el Reial decret 903/2010, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscos d'inundació. A més, en matèria de gestió d'inundacions es té en compte: l'Acord del Consell de Ministres de 29 de juliol de 2011, pel qual s'aprova el Pla estatal de protecció civil davant el risc d'inundacions i l'Acord del Consell de Ministres de 9 de desembre de 1994, pel qual s'aprova la Directriu bàsica de planificació de protecció civil davant el risc d'inundacions, on s'estableixen el contingut i les funcions bàsiques dels plans especials davant el risc d'inundacions autonòmic.

El marc normatiu anterior es completa amb el Reial decret 650/1987, de 8 de maig, pel qual es defineixen els àmbits territorials dels organismes de conca i dels plans hidrològics, el Reial decret 125/2007, de 2 de febrer, pel qual es fixa l'àmbit territorial de les demarcacions hidrogràfiques, el Reial decret 126/2007, de 2 de febrer, pel qual es regulen la composició, el funcionament i les atribucions dels comitès d'autoritats competents de les demarcacions hidrogràfiques amb conques intercomunitàries, i el Reial decret 1705/2011, de 18 de novembre, pel qual s'estableix la composició, l'estructura i el funcionament del Consell de l'Aigua de la demarcació hidrogràfica del Segura.

Aquest marc normatiu s'enquadra en l'àmbit dels tractats internacionals subscrits per Espanya, en especial el Conveni per a la protecció de la mar Mediterrània contra la contaminació, signat a Barcelona el 16 de febrer de 1976.

L'article 40.3 del text refós de la Llei d'aigües estableix que l'àmbit territorial de cada Pla hidrològic ha de ser coincident amb el de la demarcació hidrogràfica corresponent, en aquest sentit, el Reial decret 125/2007, de 2 de febrer, pel qual es fixa l'àmbit territorial de les demarcacions hidrogràfiques, a l'article 2.2 ha delimitat la demarcació hidrogràfica del Segura com l'àmbit territorial que «comprèn el territori de les conques hidrogràfiques que

desemboquen a la mar Mediterrània entre la desembocadura del riu Almanzora i el marge esquerre de la Gola del Segura en la seva desembocadura, incloses les seves aigües de transició; a més la subconca hidrogràfica de la Rambla de Canales i les conques endorreiques de Yecla i Corral Rubio. Les aigües costaneres tenen com a límit sud la línia amb orientació 122° que passa per Puntazo de los Ratonés, al nord de la desembocadura del riu Almanzora, i com a límit nord la línia amb orientació 100° que passa pel límit costaner entre els termes municipals d'Eix i Guardamar del Segura».

Conseqüentment, la Confederació Hidrogràfica del Segura, atès que és l'organisme de conca d'aquesta demarcació hidrogràfica, ha elaborat aquest Pla hidrològic, fet que suposa la derogació de l'anterior Pla hidrològic de conca del Segura aprovat pel Reial decret 1664/1998, de 24 de juliol, pel qual s'aproven els plans hidrològics de conca, derogació que també s'estén a les determinacions de contingut normatiu d'aquest Pla que van ser objecte de publicació per l'Ordre de 13 d'agost de 1999.

La competència de la Confederació Hidrogràfica del Segura per a això es basa en el que estableix l'article 23.1.a) del text refós de la Llei d'aigües i s'ha expressat a través de la seva Junta de Govern i del Consell de l'Aigua de la Demarcació de la manera que es detalla a continuació.

El procediment seguit per la Confederació Hidrogràfica del Segura per a l'elaboració del present Pla hidrològic s'ha desenvolupat en tres etapes: una primera en la qual, d'acord amb l'article 78.1 del Reglament de la planificació hidrològica, es va elaborar un programa de treball que va incloure un calendari sobre les fases previstes, un estudi general de la demarcació i les fórmules de consulta; una segona en la qual es va elaborar un esquema provisional de temes importants en matèria de gestió d'aigües de la demarcació hidrogràfica; i una tercera en la qual es va procedir a la redacció del Pla hidrològic pròpiament dit.

En la segona etapa del procés de planificació hidrològica, i després de la preceptiva consulta pública durant un període de sis mesos, la Confederació Hidrogràfica del Segura va elaborar un informe sobre les propostes, les observacions i els suggeriments rebuts a l'Esquema provisional de temes importants, va incorporar al document esmentat les que va considerar adequades i es va conformar així l'Esquema esmentat.

D'acord amb la disposició transitòria única del Reglament de planificació hidrològica, l'Esquema de temes importants es va sotmetre a l'informe preceptiu del Consell de l'Aigua de la conca i a la conformitat del Comitè d'Autoritats Competents; a aquest efecte el Consell esmentat es va reunir el dia 18 de novembre de 2010 sense arribar a un acord sobre aquest. Posteriorment, el Consell de l'Aigua de la demarcació, reunit el 30 d'abril de 2013, va emetre un informe favorable a aquest document.

En la tercera etapa del procés de planificació, la Confederació Hidrogràfica del Segura va redactar la proposta de projecte de Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica del Segura. L'elaboració del Pla es va guiar per criteris de sostenibilitat ambiental, econòmica i social en l'ús de l'aigua mitjançant la gestió integrada i la protecció a llarg termini dels recursos hídrics, prevenció del deteriorament de l'estat de les aigües, protecció i millora del medi i dels ecosistemes aquàtics, reducció de la contaminació i prevenció dels efectes de les inundacions i sequeres.

A més, durant el procés d'elaboració del Pla, s'ha intentat dotar el seu contingut d'un caràcter pedagògic que permeti als diferents usuaris de l'aigua conèixer la normativa estatal que serveix de marc regulador i per la qual es regeix. A aquest efecte, s'entén com a usuaris de l'aigua i, en general, dels béns del domini públic hidràulic, els qui en facin algun ús, entenent com a usos de l'aigua les diferents classes d'utilització del recurs hídric, així com qualsevol altra activitat que tingui repercussions significatives en l'estat de les aigües.

En paral·lel a la mateixa elaboració del Pla hidrològic, de manera interactiva al llarg de tot el seu procés de desenvolupament i presa de decisions, s'ha efectuat el procés d'avaluació ambiental estratègica del Pla, de conformitat amb el que disposa l'article 71.6 del Reglament de la planificació hidrològica. Així, aquest Pla hidrològic ha estat sotmès al procediment esmentat, tal com establia la Llei 9/2006, de 28 d'abril, sobre avaluació dels efectes de

determinats plans i programes en el medi ambient, derogada per la Llei d'avaluació ambiental, amb la finalitat d'integrar els aspectes ambientals en la planificació esmentada.

En conseqüència, el 6 d'agost de 2008, la Confederació Hidrogràfica del Segura, responsable de l'elaboració del Pla hidrològic i, per tant, òrgan promotor en el procés d'avaluació ambiental estratègica, va emetre el document inicial que va iniciar el procés pel qual es comunicava a l'òrgan ambiental corresponent, la Direcció General de Qualitat i Avaluació Ambiental del llavors Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, actual Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient, l'inici del procés d'elaboració del Pla hidrològic, segons determina l'article 18 de la Llei 9/2006, de 28 d'abril, sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient.

Després del preceptiu tràmit de consulta a les administracions públiques afectades i al públic interessat, l'òrgan ambiental va emetre, amb data 21 d'abril de 2009, el document de referència, tal com preveuen els articles 9 i 19 de la Llei esmentada. El document de referència defineix els criteris ambientals estratègics, els principis de sostenibilitat aplicables i el contingut de la informació que s'ha de tenir en compte en l'elaboració de l'Informe de sostenibilitat ambiental del Pla hidrològic.

En l'Informe de sostenibilitat ambiental s'identifiquen, descriuen i avaluen els probables efectes significatius sobre el medi ambient que deriven del Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica del Segura, així com unes alternatives raonables, tècnicament i ambientalment viables, inclosa la de no redactar el present Pla, que tenen en compte els objectius i l'àmbit territorial d'aplicació d'aquest.

Seguint amb el procés d'elaboració del Pla, amb caràcter previ a la preceptiva consulta pública de la Proposta de projecte de pla hidrològic, i amb l'objecte de fomentar i fer efectiva la participació activa de les parts interessades en el procés de planificació, la Confederació Hidrogràfica del Segura va organitzar, d'una banda, jornades informatives del procés de planificació, meses sectorials i territorials en les diferents comarques de la demarcació hidrogràfica dirigides a les parts interessades, per donar a conèixer el procés al públic en general.

La Proposta de projecte de pla hidrològic i l'Informe de sostenibilitat ambiental es van sotmetre a consulta pública durant un període de 6 mesos, des del 7 de juny de 2013 fins al 7 de desembre de 2013.

Un cop acabat el període de consulta pública, la Confederació Hidrogràfica del Segura, va elaborar un informe sobre les propostes i els suggeriments rebuts, hi va incorporar els que va considerar adequats i, posteriorment, el 19 de desembre de 2013, el va sotmetre a informe preceptiu del Consell de l'Aigua de la demarcació i a la conformitat del Comitè d'Autoritats Competents.

La redacció final de la Proposta de projecte de pla hidrològic i l'Informe de sostenibilitat ambiental van ser remesos el 23 de desembre de 2013 al Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient, i en aquesta proposta es va tenir en compte la Memòria ambiental, emesa el desembre de 2013 i aprovada per resolució del secretari d'Estat de Medi Ambient el 23 de desembre de 2013, de conformitat amb l'article 80.4 del Reglament de la planificació hidrològica.

El Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient va sotmetre el Projecte a consulta del Consell Nacional de l'Aigua, que va emetre el seu informe preceptiu amb data 26 de desembre de 2013, i posteriorment es va elevar al Govern per a la seva aprovació mitjançant real decret.

El contingut d'aquest Pla s'ajusta al que preveu l'article 42 del text refós de la Llei d'aigües i, seguint les previsions de l'article 81 del Reglament de la planificació hidrològica, la documentació del Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica del Segura s'estructura en, d'una banda, la Memòria, acompanyada de dotze annexos; i de l'altra, la Normativa amb disset annexos, que comprèn les determinacions de contingut normatiu del Pla i que forma part inseparable del present Real decret al qual s'integren. Sense que per això es resti caràcter vinculant al contingut del Pla que preveuen la Memòria i els seus annexos, en particular al Programa de mesures de l'annex 10, atès que de conformitat amb l'article 40.4 del text refós de la Llei d'aigües els plans hidrològics són públics i vinculants.

Efectivament, el Programa de mesures és un instrument vinculant i de compliment obligatori, del qual s'han extret els principals manaments de caràcter normatiu per traslladar-los a la Normativa que figura a continuació del Reial decret, per la qual cosa els principis bàsics d'aquest programa estan inclosos estructuralment en la «Normativa» esmentada, però no per això la resta del Programa de mesures deixa de tenir caràcter de compliment obligatori.

La publicitat del Pla hidrològic, tenint en compte l'extensió de cadascuna de les parts en què s'estructura, es materialitza, tal com figura a la disposició addicional tercera d'aquest Reial decret, a través de: la publicació formal del contingut normatiu del Pla i els seus annexos, juntament amb el Reial decret d'aprovació, en el «Butlletí Oficial de l'Estat»; i la publicació de la Memòria i els seus annexos a la pàgina web de la Confederació Hidrogràfica del Segura.

El Reial decret consta de dos articles, set disposicions addicionals, una disposició derogatòria i dues disposicions finals, i la Normativa del Pla hidrològic.

La normativa que s'aprova consta de 87 articles, estructurats en 10 capítols dedicats a: disposicions generals, descripció general de la demarcació hidrogràfica, prioritat i compatibilitat d'usos, assignacions i reserves, objectius mediambientals i cabals ambientals, utilització del domini públic hidràulic, protecció del domini públic hidràulic i qualitat de les aigües, règim economicofinancer de la utilització del domini públic hidràulic, participació pública i seguiment i revisió del Pla hidrològic.

En virtut d'això, a proposta de la ministra d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient, amb l'aprovació prèvia del ministre d'Hisenda i Administracions Públiques, d'acord amb el Consell d'Estat i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres en la reunió del dia 11 de juliol de 2014,

DISPOSO:

Article 1. *Aprovació del Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica del Segura.*

1. D'acord amb el que disposa l'article 40.5 del text refós de la Llei d'aigües, s'aprova el Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica del Segura.

2. L'estructura del Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica del Segura de conformitat amb l'article 81 del Reglament de la planificació hidrològica, és la següent:

a) Una memòria; acompanyada dels següents dotze annexos: 1) Designació de masses d'aigua artificials i molt modificades, 2) Recursos hídrics, 3) Usos i demandes, 4) Zones protegides, 5) Implantació del règim de cabals ecològics, 6) Sistemes d'explotació i balanços, 7) Inventari de pressions, 8) Objectius mediambientals, 9) Recuperació de costos, 10) Programa de mesures, 11) Participació pública, i 12) Caracterització de masses d'aigua.

b) Una normativa del Pla que s'insereix a aquest Reial decret acompanyada de disset annexos, amb els títols següents: I) Masses d'aigua superficial, II) Masses d'aigua subterrània, III) Masses d'aigua artificials o molt modificades, IV) Condicions de referència i límits de canvi de classe, V) Objectius mediambientals, VI) Registre de zones protegides, VII) Objectius de qualitat addicionals de les zones protegides per a consum humà, VIII) Relació de masses d'aigua amb previsió de modificacions o alteració, IX) Justificació de noves alteracions o modificacions, X) Règims de cabals ambientals en situació ordinària en masses d'aigua estratègiques, XI) Cabals ambientals en situació de sequera per a les masses d'aigua estratègiques, XII) Proposta d'excepcions a l'aplicació del principi de recuperació de costos, XIII) Llindars de qualitat establerts en masses subterrànies amb risc químic, XIV) Plantilla per a la justificació del deteriorament temporal de l'estat d'una massa d'aigua, XV) Programa de mesures. Mesures del primer horitzó de planificació, XVI) Proposta de masses d'aigua subterrània compartides amb altres demarcacions i XVII) Demanda bruta consumptiva de zones humides.

3. L'àmbit territorial del Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica del Segura és el que defineix l'article 2.2 del Reial decret 125/2007, de 2 de febrer, pel qual es fixa l'àmbit territorial de les demarcacions hidrogràfiques.

*Article 2. Condicions per a la realització de les infraestructures hidràuliques promogudes per l'Administració General de l'Estat.*

Les infraestructures hidràuliques promogudes per l'Administració General de l'Estat i previstes en el Pla s'han de sotmetre, prèviament a la seva realització, a una anàlisi sobre la seva viabilitat tècnica, econòmica i ambiental per l'Administració General de l'Estat. En qualsevol cas, la seva construcció s'ha de supeditar a la normativa vigent sobre avaluació de l'impacte ambiental, a les disponibilitats pressupostàries i als corresponents plans sectorials, quan la seva normativa específica ho prevegi així.

*Disposició addicional primera. Adaptació i consolidació de mètriques i llindars per a la valoració de l'estat de les masses d'aigua.*

Mitjançant ordre del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient a proposta de la Confederació Hidrogràfica del Segura, i previ informe favorable del Consell de l'Aigua de la Demarcació, es poden incorporar, adaptar i consolidar les mètriques, condicions de referència i llindars necessaris per avaluar l'estat de les masses d'aigua de la demarcació hidrogràfica del Segura fins a aconseguir una valoració adequada als efectes de poder presentar una imatge integrada i coherent de l'estat de les masses d'aigua, d'acord amb les noves disposicions o els nous avenços científics i tècnics, nacionals i comunitaris, que es produeixen en la identificació i utilització d'aquests paràmetres.

Es considera que no hi ha deteriorament de les masses d'aigua en cas que aquest sigui resultat en exclusiva de la incorporació de nous paràmetres que ofereixin una determinació més precisa del seu estat. Per verificar l'evolució de l'estat de les masses d'aigua, en les successives revisions del Pla hidrològic s'ha de detallar juntament amb la valoració més actualitzada la que recull inicialment aquest Pla.

*Disposició addicional segona. Programa de mesures.*

Dins del Programa de mesures, que recull la Normativa i desplega en extens l'annex 10 de la Memòria, que forma part inseparable d'aquest Pla hidrològic, s'han de prioritzar, en funció de les disponibilitats pressupostàries, les actuacions que repercuteixin sobre masses d'aigua que tinguin un estat o potencial pitjor que «bo», per aconseguir els objectius mediambientals proposats i assolir el bon estat o potencial en els terminis previstos.

Així mateix, dins d'aquestes actuacions, s'han de fomentar les mesures que siguin més sostenibles tant des del punt de vista mediambiental com econòmic i social. Tot això sense perjudici del compliment obligat de les parts del Programa de mesures que s'han incorporat a la Normativa del Pla, a què es refereix l'article 1.2.b), i de les altres parts de les quals en derivi el caràcter obligatori.

*Disposició addicional tercera. Publicitat.*

Atès el caràcter públic dels plans hidrològics, de conformitat amb el que disposa l'article 40.4 del text refós de la Llei d'aigües, qualsevol persona pot consultar el contingut íntegre del Pla hidrològic a la seu de la Confederació Hidrogràfica del Segura. Igualment, aquesta informació està disponible a la seva pàgina web (<http://www.chsegura.es>).

Així mateix, es poden obtenir còpies o certificats dels punts d'aquest d'acord amb el que disposa l'article 37 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, i accedir al seu contingut en els termes que preveu la Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient.

Disposició addicional quarta. *Integració de la protecció del medi hídic a la resta de polítiques sectorials.*

Amb l'objectiu d'assolir un nivell elevat de protecció i millora de la qualitat del medi aquàtic, de conformitat amb l'article 43.3 del text refós de la Llei d'aigües, les exigències de la protecció del medi hídic s'han d'integrar en la definició i execució de les polítiques, els plans, els programes i els projectes sectorials a desenvolupar en la demarcació hidrogràfica del Segura, en particular amb la finalitat de promoure un ús racional, equilibrat i sostenible de l'aigua.

Disposició addicional cinquena. *Règim econòmic.*

De l'aplicació d'aquest Reial decret, no en pot derivar cap increment de despesa de personal. Les noves necessitats de recursos humans que, si s'escau, puguin sorgir com a conseqüència de les obligacions normatives que preveu aquest Reial decret han de ser ateses mitjançant la reordenació o la redistribució d'efectius.

Disposició addicional sisena. *Declaració d'utilitat pública.*

De conformitat amb l'article 44.2 del text refós de la Llei d'aigües, i l'article 91 del Reglament de la planificació hidrològica, es declaren d'utilitat pública als efectes de la Llei de 16 de desembre de 1954, d'expropiació forçosa, totes les obres, treballs, estudis i projectes esmentats en el Programa de mesures del Pla hidrològic, així com els terrenys que no siguin de domini públic necessaris per a la consecució dels objectius ambientals de les masses d'aigua superficial i subterrània del Pla.

Disposició addicional setena. *Actualització i revisió del Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica del Segura.*

De conformitat amb l'apartat 6 de la disposició addicional onzena del text refós de la Llei d'aigües i el seu desplegament en el títol III del Reglament de la planificació hidrològica, aquest Pla s'ha d'actualitzar i revisar abans del 31 de desembre de 2015.

Disposició derogatòria única. *Derogació del Pla hidrològic de conca del Segura.*

Queden derogats l'article 1.1.f) «Pla hidrològic del Segura» del Reial decret 1664/1998, de 24 de juliol, pel qual s'aproven els plans hidrològics de conca, i l'Ordre de 13 d'agost de 1999 per la qual es disposa la publicació de les determinacions de contingut normatiu del Pla hidrològic de conca del Segura.

Disposició final primera. *Fonament competencial.*

Aquest Reial decret es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.22a de la Constitució espanyola, que atribueix a l'Estat la competència sobre legislació, ordenació i concessió de recursos i aprofitaments hidràulics quan les aigües discorren per més d'una comunitat autònoma.

Disposició final segona. *Entrada en vigor.*

Aquest Reial decret entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Madrid, 11 de juliol de 2014.

FELIPE R.

## IPLA HIDROLÒGIC DE LA DEMARCACIÓ HIDROGRÀFICA DEL SEGURA

### ÍNDIX

- Capítol I. Disposicions generals.
  - Article 1. Objecte.
  - Article 2. Àmbit territorial i horitzó temporal del Pla hidrològic.
  - Article 3. Plantejament i principis generals del Pla hidrològic.
  
- Capítol II. Descripció general de la demarcació hidrogràfica.
  - Article 4. Identificació i delimitació de masses d'aigua superficial.
  - Article 5. Identificació i delimitació de masses d'aigua subterrània.
  - Article 6. Proposta de masses d'aigua subterrània compartides amb altres demarcacions.
  - Article 7. Designació de les masses d'aigües artificials i molt modificades.
  - Article 8. Sistema d'explotació únic.
  
- Capítol III. Prioritat i compatibilitat d'usos.
  - Article 9. Usos de l'aigua.
  - Article 10. Ordre de preferència d'usos per a atorgament de concessions.
  - Article 11. Demanda de proveïment.
  - Article 12. Demanda agrària.
  - Article 13. Demanda industrial per a usos hidroelèctrics.
  - Article 14. Demanda industrial de producció de béns de consum no connectada.
  - Article 15. Demanda industrial de producció d'energia elèctrica no hidroelèctrica.
  
- Capítol IV. Assignacions i reserves.
  - Article 16. Assignacions de recursos.
  - Article 17. Reserves de recursos.
  - Article 18. Reserva de terrenys.
  
- Capítol V. Objectius mediambientals i règim de cabals ambientals.
  - Secció 1. Objectius mediambientals.
    - Article 19. Masses d'aigua en bon o molt bon estat.
    - Article 20. Condicions de referència i límits de canvi de classe.
    - Article 21. Objectius mediambientals establerts per massa d'aigua.
    - Article 22. Objectius addicionals per a les zones protegides per a captació d'aigua per a proveïment.
    - Article 23. Deteriorament temporal de l'estat de les masses d'aigua.
    - Article 24. Condicions per a les noves modificacions o alteracions de les masses d'aigua superficials.
  
  - Secció 2. Règim de cabals ambientals.
    - Article 25. Cabals ambientals en condicions ordinàries.
    - Article 26. Règim de cabals ambientals en condicions de sequera prolongada.
    - Article 27. Control del règim de cabals ambientals.
    - Article 28. Compliment del règim de cabals ambientals.
    - Article 29. Circulació preferent per cursos naturals.

Capítol VI. Utilització del domini públic hidràulic.

Secció 1. Usos privatis per disposició legal.

Article 30. Usos privatis per disposició legal.

Secció 2. Autoritzacions i concessions.

Article 31. Avaluació de necessitats i submissió al règim de cabals ambientals.

Article 32. Obligació d'instal·lació i manteniment de sistemes de mesurament en preses i captacions.

Article 33. Criteris generals per a l'atorgament o modificació de concessions.

Article 34. Concessions destinades a la regularització d'aprofitaments.

Article 35. Drets de naturalesa privada sobre regadius públics d'interès nacional previstos abans de l'any 1986.

Article 36. Dotacions d'aigua per a proveïment.

Article 37. Dotacions d'aigua per a regadiu.

Article 38. Dotacions d'aigua per a reg de camps de golf i zones verdes associades a les urbanitzacions.

Article 39. Dotacions d'aigua per a usos industrials.

Article 40. Declaració d'utilitat pública.

Article 41. Limitacions als terminis concessionals.

Article 42. Concessions per a aprofitaments hidroelèctrics.

Article 43. Requisits sobre refrigeració elèctrica.

Article 44. Revisió i modificació de les concessions.

Article 45. Característiques de les masses d'aigua subterrànies. Valoració del seu estat quantitatiu.

Article 46. Normes sobre concessions d'aigües subterrànies, autoritzacions d'investigació i altres autoritzacions.

Article 47. Autoritzacions per a l'aprofitament d'aigües subterrànies de menys de 7.000 m<sup>3</sup>/any.

Article 48. Actuacions per superar situacions de sequera.

Article 49. Condicions per a la realització de captacions d'aigües subterrànies.

Article 50. Actuacions en aquífers costaners en procés de salinització.

Capítol VII. Protecció del domini públic hidràulic i qualitat de les aigües.

Secció 1. Zones protegides.

Article 51. Registre de zones protegides.

Article 52. Reserves naturals fluvials.

Article 53. Zones de protecció especial.

Article 54. Perímetres de protecció de zones de captació d'aigua per a proveïment.

Secció 2. Normes generals i zones de protecció.

Article 55. Millora de la morfologia i qualitat ambiental dels cursos.

Article 56. Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera.

Article 57. Protecció contra inundacions.

Article 58. Risc d'inundació i planificació territorial i urbanística.

Article 59. Protecció de les aigües subterrànies davant de la intrusió d'aigües salines.

Article 60. Protecció del domini públic hidràulic.

Article 61. Protecció de conques o trams de conques. Riberes.

Article 62. Protecció de zones humides.

Article 63. Protecció de zones d'ús recreatiu.



## Secció 3. Abocaments.

Article 64. Directrius de les actuacions de depuració, tractament i abocament.

Article 65. Característiques i condicions generals dels abocaments.

Article 66. Abocaments a domini públic hidràulic d'aigües residuals urbanes o assimilables a urbanes procedents d'habitatges i nuclis urbans de fins a 250 habitants equivalents.

Article 67. Normes per a la protecció de la qualitat davant de la contaminació difusa.

Article 68. Abocaments en aigües costaneres i de transició.

Secció 4. Reutilització d'aigües.

Article 69. Reutilització d'aigües regenerades.

Article 70. Retorns de reg.

## Secció 5. Sobre la conservació i protecció d'aqüífers.

Article 71. Actuacions en masses d'aigua subterrànies en risc de no assolir el bon estat quantitatiu.

Article 72. Criteris per qualificar un aqüífer d'estar en procés de salinització.

Article 73. Criteris per avaluar l'estat químic de les aigües subterrànies.

## Capítol VIII. Règim economicofinancer de la utilització del domini públic hidràulic.

Article 74. Recuperació del cost dels serveis de l'aigua.

Article 75. Centre d'intercanvi de drets a l'ús de l'aigua.

## Capítol IX. Participació pública.

Article 76. Projecte de participació pública i autoritats competents.

Article 77. Registre de parts interessades.

Article 78. Parts interessades.

Article 79. Accions d'informació pública.

Article 80. Accions de consulta pública.

Article 81. Accions de participació activa.

## Capítol X. Seguiment i revisió del Pla hidrològic.

Article 82. Consideració de dades més actualitzades en els informes de compatibilitat.

Article 83. Cabals ambientals adoptats amb posterioritat al Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica.

Article 84. Reserves naturals fluvials designades amb posterioritat al Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica.

Article 85. Seguiment del Pla hidrològic.

Article 86. Seguiment del Programa de mesures.

Article 87. Revisió del Pla hidrològic.

## Annexos:

Annex I. Masses d'aigua superficial.

Annex II. Masses d'aigua subterrània.

Annex III. Masses d'aigua artificials o molt modificades.

Annex IV. Condicions de referència i límits de canvi de classe.

Annex V. Objectius mediambientals.

Annex VI. Registre de zones protegides.

Annex VII. Objectius de qualitat addicionals de les zones protegides per a consum humà.

Annex VIII. Relació de masses d'aigua amb previsió de modificacions i/o alteració.

Article 39 Reglament de la planificació hidrològica.

Annex IX. Justificació de noves alteracions o modificacions.

Annex X. Règims de cabals ambientals en situació ordinària en masses d'aigua estratègiques.

Annex XI. Cabals ambientals en situació de sequera per a les masses d'aigua estratègiques.

Annex XII. Proposta d'excepcions a l'aplicació del principi de recuperació de costos.

Annex XIII. Llindars de qualitat establerts en masses d'aigua subterrànies amb risc químic.

Annex XIV. Plantilla per a la justificació del deteriorament temporal de l'estat d'una massa d'aigua.

Annex XV. Programa de mesures. Mesures del primer horitzó de planificació.

Annex XVI. Proposta de masses d'aigua subterrània compartides amb altres demarcacions.

Annex XVII. Demanda bruta consumptiva de zones humides.

## CAPÍTOL I

### Disposicions generals

#### Article 1. *Objecte.*

Aquesta Normativa té per objecte incorporar en un únic document els continguts normatius del Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica del Segura, en compliment del que preveu l'article 81 del Reglament de la planificació hidrològica, aprovat pel Reial decret 907/2007, de 6 de juliol.

#### Article 2. *Àmbit territorial i horitzó temporal del Pla hidrològic.*

1. L'àmbit territorial d'aquest Pla hidrològic es correspon amb el del territori de la demarcació hidrogràfica del Segura que defineix l'article 2.2 del Reial decret 125/2007, de 2 de febrer, pel qual es fixa l'àmbit territorial de les demarcacions hidrogràfiques.

2. Addicionalment als efectes de l'avaluació i aplicació dels recursos hídrics de la demarcació i exclusivament pel que fa a aquests, s'inclouen en els balanços de recursos i demandes les transferències d'aigües amb destinació a regadiu i proveïment que utilitzen recursos hídrics captats a la conca del Segura o procedents de l'aqüeducte Tajo-Segura, que s'apliquen a la demarcació hidrogràfica de les conques mediterrànies andaluses o a la demarcació hidrogràfica del Xúquer.

3. Els horitzons temporals, d'acord amb la disposició addicional onzena, apartat 6, del text refós de la Llei d'aigües, aprovat pel Reial decret 1/2001, de 20 juliol, i el Reglament de la planificació hidrològica, són: fins al 31 de desembre de 2015 (primer horitzó), 2021 (segon horitzó) i 2027 (tercer horitzó).

4. La delimitació de l'àmbit geogràfic de la demarcació hidrogràfica té caràcter públic i es pot descarregar del web de la Confederació Hidrogràfica del Segura ([www.chsegura.es](http://www.chsegura.es)).

#### Article 3. *Plantejament i principis generals del Pla hidrològic.*

1. Els objectius generals del Pla hidrològic de la conca del Segura per a aquest àmbit territorial són la consecució del bon estat i la protecció adequada del domini públic hidràulic i de les aigües, la satisfacció de les demandes d'aigua, l'equilibri i harmonització del desenvolupament regional i sectorial, incrementant les disponibilitats del recurs, protegint la seva qualitat, economitzant-ne l'ús i racionalitzant els seus usos en harmonia amb el medi ambient i la resta de recursos naturals, tal com s'indica en el text refós de la Llei d'aigües.

2. Les determinacions del Pla tenen com a objectiu, mitjançant la gestió integrada i la protecció a llarg termini dels recursos hídrics, la prevenció del deteriorament de l'estat de les aigües continentals, costaneres i de transició, la protecció i millora del medi aquàtic i dels ecosistemes associats i la reducció de la contaminació. Així mateix, són objectius de la planificació la pal·liació dels efectes de les inundacions i sequeres i la satisfacció de les demandes.

Són principis d'aquest Pla hidrològic la protecció del medi natural, l'assegurament del proveïment a la població, la conservació del regadiu existent d'elevat valor social, econòmic i ambiental i la millora de la qualitat de les aigües.

3. De la mateixa manera que en l'anterior cicle de planificació, una característica fonamental que condiciona el Pla hidrològic és que, per a la consecució dels objectius mediambientals i la satisfacció de les demandes existents, la conca del Segura no disposa de suficients recursos, ni tan sols considerant tant els recursos propis com els recursos que es reben procedents de la capçalera del Tajo i del Negratín.

4. A fi de mitigar les afeccions socioeconòmiques que implicaria assolir els objectius mediambientals (OMA) en l'horitzó 2015, s'han establert pròrrogues perquè els OMA en determinades masses d'aigua s'assoleixin el 2021 o 2027, de manera que la seva consecució no suposi costos desproporcionats i es pugui procedir a incorporar nous recursos externs. Així mateix, i per impossibilitat tècnica, es plantegen objectius menys rigorosos (OMR) lligats a problemes de qualitat en aigües subterrànies, tot això segons el que disposa la Directiva marc de l'aigua.

5. Els recursos naturals del riu Segura a la seva desembocadura i els seus afluents s'han quantificat en la quantitat de 704 hm<sup>3</sup>/any, i en 113 hm<sup>3</sup>/any els de les masses d'aigua subterrànies que no drenen al riu Segura.

6. Els recursos naturals propis de la demarcació del Segura, quantificats per a la sèrie 1980/81-2005/06 s'eleven a 817 hm<sup>3</sup>/any, valor aquest que suposa una disminució d'un 18% sobre els recursos de 1.000 hm<sup>3</sup>/any que establí el Pla hidrològic de l'any 1998 per a la sèrie 1940/41-1990/91.

L'avaluació dels recursos naturals de la conca ha estat realitzada pel CEDEX sobre la base d'un Sistema integrat per al modelatge del procés precipitació-aportació (SIMPA) amb caràcter homogeni per a tot el territori nacional, i inclou les aportacions superficials i subterrànies al sistema. Aquesta informació ha estat calibrada i contrastada amb els estudis hidrogeològics duts a terme tant per la Confederació Hidrogràfica del Segura com per l'Institut Geològic i Miner d'Espanya, entre altres institucions oficials.

Els recursos mitjans procedents del transvasament Tajo-Segura en el període 1980/81-2005/06 han estat de 320 hm<sup>3</sup>/any en destí.

Els recursos procedents del transvasament Negratín-Almanzora que arriben a la demarcació han estat estimats en la quantitat mitjana de 17 hm<sup>3</sup>/any sobre un màxim avaluat de 21 hm<sup>3</sup>/any.

7. D'acord amb els balanços fets en aquest Pla hidrològic i considerant la sèrie de recursos 1980/81-2005/06, el dèficit anual mitjà de la conca del Segura per a l'horitzó 2015 és de 480 hm<sup>3</sup>/any en el supòsit d'una aportació del transvasament Tajo-Segura equivalent a la mitjana històrica en el període esmentat.

8. L'estimació del dèficit s'ha efectuat amb la consideració que es compleixin els requisits de cabals ambientals expressats en aquest document normatiu, i està associat a la sobreexplotació dels recursos subterranis i a la infradotació de conreus.

9. Per a la satisfacció d'aquest dèficit i la consecució dels OMA en les masses d'aigua, és necessari el seu reconeixement per part del Pla hidrològic nacional. El grau de compliment dels objectius del Pla de conca està condicionat en gran manera per les determinacions que estableixi el Pla hidrològic nacional, aprovat per la Llei 10/2001, de 5 de juliol, i la possibilitat d'incorporació de nous recursos externs, amb l'origen, la tarifa i el punt d'incorporació a la demarcació que aquest fixi.

10. Amb caràcter general, i excepte els supòsits que preveu expressament el present Pla, no s'admet la generació de nous regadius o noves àrees de demanda amb els recursos propis de la conca. L'increment ordinari dels proveïments urbans i industrials s'ha d'atendre amb els recursos procedents de la dessalinització d'aigua de mar i quan no n'hi hagi amb els propis de la conca.

11. Es constitueixen com a usos consolidats i en conseqüència no tenen la consideració de nous regadius els que puguin acreditar la seva existència abans del 21 d'agost de 1998, ja que és la data en la qual va entrar en vigor el Reial decret 1664/1998, de 24 de juliol, pel qual s'aproven els plans hidrològics de conca.

La seva regularització concessional s'ha de dur a terme amb nous recursos externs o amb els recursos que s'estaven utilitzant en aquella data. Per a l'últim supòsit, el seu atorgament està condicionat al compliment de:

- a) Els objectius mediambientals en les diferents masses d'aigua de la conca en l'horitzó temporal que estableix el Pla hidrològic;
- b) Les mesures adoptades com a conseqüència de les declaracions de masses d'aigua subterrànies en risc de no assolir el bon estat quantitatiu o químic, o si s'escau de sobreexplotació.

12. En aquesta normativa es considera nou recurs extern qualsevol recurs procedent de conques hidrogràfiques diferents de la del Segura, addicional als que actualment estan assignats, així com els recursos dessalinitzats procedents d'aigua de mar.

## CAPÍTOL II

### Descripció general de la demarcació hidrogràfica

Article 4. *Identificació i delimitació de masses d'aigua superficial.*

1. Es defineixen un total de 114 masses d'aigua superficial.
2. D'aquestes, 84 masses s'han designat com a naturals, de les quals 69 masses pertanyen a la categoria riu natural, 1 massa, a la categoria llac natural i 14 masses, a la d'aigües costaneres naturals.
3. A més de les anteriors, s'han designat com a masses d'aigua molt modificades (HMWB) un total de 27 masses i 3 masses d'aigua com a artificials (AW).
4. La relació de les masses d'aigua definides, així com les dades característics d'aquestes, com ara codi, categoria, naturalesa, tipus i superfície o longitud, es recullen a l'annex I.
5. La delimitació geogràfica de les masses d'aigua superficials es pot consultar a l'annex 12 de la Memòria del Pla hidrològic i en el Sistema d'informació geogràfica de la confederació hidrogràfica del Segura, disponible a través de la seva pàgina web.

Article 5. *Identificació i delimitació de masses d'aigua subterrània.*

1. Es defineixen 63 masses d'aigua subterrànies.
2. La relació de les masses d'aigua subterrània identificades fins al moment, així com les dades d'aquestes relatives a les seves característiques, es recullen a l'annex II.
3. Les dades relatives a aquestes magnituds tenen el seu fonament en els estudis fets i es corresponen amb la millor informació disponible a la data d'aprovació del Pla. A aquests efectes i d'acord amb les prescripcions establertes, entre d'altres, en els articles 71 i següents, la determinació de l'estat d'aqüífers i masses d'aigua subterrània s'ha de fer sobre la base de la millor informació i la més actualitzada de la qual es disposi a l'Oficina de Planificació Hidrològica.
4. La delimitació geogràfica de les masses d'aigua subterrània i dels aqüífers que hi estan integrats es pot consultar a l'annex 12 de la Memòria i en el Sistema d'informació geogràfica de la Confederació Hidrogràfica del Segura, disponible igualment a través de la seva pàgina web.

Article 6. *Proposta de masses d'aigua subterrània compartides amb altres demarcacions.*

D'acord amb el que estableix l'article 9.2. del Reglament de la planificació hidrològica, es proposen, per a la seva consideració per part del Pla hidrològic nacional, les masses d'aigua compartides amb altres demarcacions que esmenta l'annex XVI.

Article 7. *Designació de les masses d'aigües artificials i molt modificades.*

1. S'han designat com a masses d'aigua molt modificades un total de 27 masses. D'aquestes, 15 masses ho són perquè es tracta d'embassaments de regulació o de laminació d'avingudes amb més de 5 km de cua a nivell màxim normal (NMN) i 6 perquè es tracta de canalitzacions. També s'han considerat molt modificades 2 masses d'aigua tipus llac, 1 massa d'aigua de transició i 3 masses d'aigua costaneres, totes per raons hidromorfològiques.

2. S'han designat 3 masses d'aigua artificials perquè es corresponen amb embassaments de regulació de recursos ubicats sobre cursos fluvials no designats com a masses d'aigua.

Taula T.7.1. Nombre de masses d'aigua designades com a HMWB i AW

Categoria	Núm.	Causa de l'alteració
AW	3	Riu embassat.
	15	Riu embassat.
	6	Riu canalitzat.
HMWB	2	Alteracions en llacs.
	1	Alteracions en masses d'aigua de transició.
	3	Alteracions en masses d'aigua costaneres.

3. La relació de les masses d'aigua definides, així com de dades característiques d'aquestes com ara codi, categoria, naturalesa, tipus i superfície o longitud, es recullen a l'annex III.

Article 8. *Sistema d'explotació únic.*

1. Atès l'elevat grau d'interconnexió hidràulica que presenten gairebé la totalitat de les zones territorials de l'àmbit del Pla i l'existència de recursos alternatius de diferents orígens que s'apliquen sobre les mateixes superfícies o que es destinen a atendre les mateixes demandes, s'adopta als efectes de la planificació hidrològica un sistema d'explotació únic per a tot l'àmbit territorial de la demarcació, que considera de manera agregada, esquemàtica i apta per ser abordada mitjançant tècniques d'anàlisi de sistemes la totalitat de les seves unitats de demanda, les seves fonts de subministrament i les xarxes bàsiques per a la captació, l'emmagatzematge i la conducció de les aigües entre unes i altres.

2. L'adopció d'un sistema d'explotació únic no suposa per si mateixa la consideració del fet que qualsevol recurs amb el qual compte la demarcació pugui ser adscrit a l'atenció de qualsevol demanda. Els diferents aprofitaments existents a la demarcació estan sotmesos al règim concessional i normatiu vigent, i la seva garantia de subministrament està vinculada al seu títol de dret i retorn i a la procedència del recurs per cada aprofitament utilitzat.

3. Per al seguiment de la informació s'ha creat a la conca del Segura un sistema d'informació hidrològica únic i integrat accessible a través de la pàgina web de la Confederació, que inclou totes les observacions foronòmiques, piezomètriques i de qualitat de les aigües de les quals es disposa, mitjançant la incorporació de diferents xarxes de control.

## CAPÍTOL III

### Prioritat i compatibilitat d'usos

#### Article 9. *Usos de l'aigua.*

1. Als efectes del que estipula l'article 12 del Reglament de la planificació hidrològica, seguint la classificació que preveu l'article 49 bis del Reglament del domini públic hidràulic pel qual es despleguen els títols preliminar, I, IV, V, VI i VII del text refós de la Llei d'aigües, aprovat pel Reial decret 849/1986, d'11 d'abril, es consideren els següents usos de l'aigua:

- a) Ús destinat al proveïment:
  - 1r Usos destinats al proveïment de nuclis urbans.
    - i. Consum humà, entenent com a tal el corresponent a beure, cuinar, preparar aliments i higiene personal.
    - ii. Altres usos domèstics diferents del consum humà.
    - iii) Municipal (aigualeigs, fonts i altres).
    - iv. Indústries, comerços, ramaderia i regadiu de poc consum d'aigua (reg de jardins o assimilable), situats en nuclis de població i connectats a la xarxa municipal.
  - 2n Usos destinats a altres proveïments fora dels nuclis urbans.
    - i. Consum humà.
    - ii. Altres usos domèstics diferents del consum humà.
    - iii. Regadiu de poc consum d'aigua (reg de jardins o assimilable).
- b) Usos agropecuaris:
  - 1r Regadius.
  - 2n Ramaderia.
  - 3r Altres usos agraris.
- c) Usos industrials diferents de la producció d'energia elèctrica:
  - i. Indústries productores de béns de consum.
  - ii. Indústries o serveis de l'oci i turisme no connectats a les xarxes de proveïment. Són els usos que tenen com a finalitat possibilitar l'oci i el turisme en instal·lacions esportives (camps de golf i futbol, parcs aquàtics, complexos esportius i assimilables), picadors, guarderies canines i assimilables, així com les que tenen com a finalitat el manteniment o la rehabilitació d'instal·lacions industrials culturals: fargues, fonts, serradores, safarejos, màquines i altres d'aquest tipus, que no poden ser atesos per les xarxes urbanes de proveïment.
  - iii. Indústries extractives.
- d) Usos industrials per a producció d'energia elèctrica:
  - i. Centrals hidroelèctriques i de força motriu.
  - ii. Centrals tèrmiques renovables: termosolars i biomassa.
  - iii. Centrals tèrmiques no renovables: nuclears, carbó i cicle combinat.
- e) Aqüicultura.
- f) Usos recreatius, que són aquells sense activitat industrial o comercial. En particular són els usos no consumptius d'esports aquàtics en aigües tranquil·les (vela, windsurf, rem, vaixells de motor, esquí aquàtic, etc.) o braves (piragüisme, ràfting, barranquisme, etc.), el bany i la pesca esportiva.
- g) Navegació i transport aquàtic.

h) Altres usos de caràcter públic o privat. Aquests usos comprenen tots els que no estan inclosos en alguna de les categories anteriors, que en cap cas impliquen la utilització de l'aigua amb fins ambientals que siguin condicionants de l'estat de les masses d'aigua, ni es refereixen als supòsits que preveu l'article 59.7 del text refós de la Llei d'aigües.

2. En tot cas els usos destinats al proveïment descrits a l'apartat anterior han d'haver estat planificats de conformitat amb l'article 15.3.a) del text refós de la Llei del sòl, aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2008, de 20 de juny, i l'article 25.4 del text refós de la Llei d'aigües, que exigeixen l'informe previ de l'Organisme de conca relatiu al règim i aprofitament de les aigües continentals i als usos permesos en terrenys de domini públic hidràulic i en les seves zones de servitud i policia.

3. Els diferents usos i demandes hídrics s'han organitzat en el sistema d'explotació mitjançant unitats de demanda agrària, urbana, industrial no connectada, de serveis no connectats i centrals hidroelèctriques. En el sistema, els cabals mediambientals s'han especificat com a restriccions al sistema, o com a reserves volumètriques per a aplicació consumptiva en cas de demandes de les zones humides.

4. Queda facultada la Confederació Hidrogràfica del Segura per a l'explotació global conjunta de tots els recursos hídrics, i aquesta facultat s'exerceix amb respecte als títols de dret que es disposin i sense perjudici del control necessari segons els seus corresponents orígens i règims jurídics i econòmics financers; d'aquesta manera es faciliten les permutes físiques entre les aigües de diferents orígens.

Tot això a fi d'aconseguir els objectius mediambientals plantejats així com la satisfacció adequada de les demandes determinades en aquest Pla hidrològic.

5. No s'admeten permutes de recursos que suposin un perjudici per als usuaris actuals, i s'han de garantir tècnicament, amb caràcter previ a la resolució que les acordi, la qualitat i idoneïtat de l'aigua a subministrar amb aquestes permutes.

En els procediments administratius en què es tramiti una autorització per a la realització d'una actuació que suposi permuta física entre recursos, tenen la consideració d'interessats els usuaris que en l'actualitat estiguin rebent els volums que hagin de ser permutats, així com els altres que tinguin aquesta condició de conformitat amb la legislació vigent.

#### Article 10. *Ordre de preferència d'usos per a atorgament de concessions.*

1. Als efectes que preveu l'article 60 del text refós de la Llei d'aigües, s'estableix el següent ordre de preferència entre els diferents usos de l'aigua definits anteriorment, tenint en compte les exigències per a la protecció i conservació del recurs i el seu entorn:

1r Ús destinat al proveïment.

2n Usos agropecuaris i usos industrials diferents de la producció d'energia elèctrica.

3r Usos industrials per a producció d'energia elèctrica.

4t Aqüicultura.

5è Altres aprofitaments que requereixin concessió administrativa que no estiguin inclosos dins de cap de les categories anteriors.

2. L'ordre de preferència assenyalat s'entén entre els diferents usuaris només als efectes de l'atorgament de concessions que suposin l'assignació de nous volums de recurs i de l'expropiació forçosa. Per a les concessions ja existents s'ha de seguir el que estipula l'article 61 del text refós de la Llei d'aigües, que indica que totes les concessions s'entenen fetes sense perjudici de tercer, per la qual cosa regeix la norma de preferència del dret més antic, independentment del seu ús.

3. En els proveïments de població tenen preferència les peticions que es refereixin a mancomunitats, consorcis o sistemes integrats de municipis, així com les iniciatives que substituïnxin aigües subterrànies o afectades per sobreexplotació per nous recursos externs.

4. Per a la redotació i, si s'escau, creació de nous regadius socials d'interès general es considera favorablement el fet d'estar ubicats en zones que hagin sacrificat prèviament superfícies de reg en profit de serveis o infraestructures d'ús públic.

5. S'ha de procedir a la separació comptable dels consumidors netament industrials dels estrictes de proveïments urbans, considerant incloses en la demanda per a proveïment la de les petites indústries situades dins de les poblacions i connectades a xarxes municipals. Amb aquesta finalitat, les autoritats municipals i els qui resultin concessionaris de les aigües, estan obligats a facilitar, a requeriment de la Confederació Hidrogràfica del Segura, les estadístiques corresponents.

6. En el cas dels usos industrials, es prefereixen els que comportin menys consum d'aigua per ús generat i menys impacte ambiental.

7. Amb caràcter general, i de conformitat amb els criteris que assenyalava l'article 60.4 del text refós de la Llei d'aigües, dins de cada classe, i si les altres condicions són iguals, es dóna preferència, amb ordre de més a menys prioritat, a:

1r Les actuacions que s'orientin cap a una política d'estalvi d'aigua, de millora de la qualitat dels recursos i de recuperació dels valors ambientals.

2n L'explotació conjunta i coordinada de tots els recursos disponibles, incloent-hi aigües regenerades i aigües dessalinitzades, en qualsevol cas amb la restricció de no incrementar les extraccions d'aigües subterrànies, i les experiències de recàrrega i/o menor sobreexplotació d'aqüífers.

3r Els projectes de caràcter estratègic, comunitari i cooperatiu, davant d'iniciatives individuals.

#### Article 11. *Demanda de proveïment.*

1. Es defineixen com a unitats de demanda urbana l'agrupació d'aglomeracions urbanes que comparteixen el mateix origen de subministrament (subconca, massa d'aigua subterrània, estació de tractament d'aigua potable o dessaladora) i els abocaments de les quals es facin bàsicament a la mateixa zona o subzona.

2. En les demandes de proveïment s'inclou entre d'altres la corresponent a les activitats industrials, de serveis i ramaderes connectades a les xarxes municipals, així com les dels jardins situats dins de la població. La seva justificació s'ha de fer en funció dels corresponents censos d'activitats.

3. En cas que el proveïment a les noves demandes es prevegi amb càrrec a recursos dessalinitzats gestionats per una mancomunitat de municipis, s'exigeix per certificar la seva disponibilitat per la Confederació Hidrogràfica del Segura que puguin ser subministrats amb càrrec a la capacitat de producció existent, o si s'escau, amb la seva inclusió en un programa d'actuacions, que presenti un horitzó temporal inferior al que es consideri necessari per al desenvolupament de les noves urbanitzacions.

4. En cas de situació de sequera, les garanties al subministrament se supediten al compliment de les mesures considerades en el Pla especial davant de situacions d'alerta i eventual sequera de la conca del Segura, aprovat per l'Ordre MAM/698/2007, de 21 de març, per la qual s'aproven els plans especials d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera en els àmbits dels plans hidrològics de conques intercomunitàries, i les altres que s'adoptin en legislació específica, a l'empara del que disposen l'article 58 del text refós de la Llei d'aigües, o els acords dels òrgans de Govern.

#### Article 12. *Demanda agrària.*

1. Garanties:

a) Les garanties que ha de proporcionar el sistema d'explotació per a la satisfacció de la demanda agrària s'han de basar en el concepte de dèficits anuals acumulats, que estableix la Instrucció de planificació hidrològica, aprovat per l'Ordre ARM/2656/2008, de 10 de setembre, per a un any, dos i deu respectivament.



Aquest concepte de dèficit anual acumulat suposa considerar satisfeta la demanda agrària si, analitzada una sèrie de deu anys consecutius, es compleix que el dèficit en qualsevol d'aquests no supera el 50% de la demanda anual, que la suma de dèficit en dos consecutius no sigui superior al 75% d'aquesta i que en la suma dels deu no resulta superior al 100% de la demanda anual.

b) Les garanties esmentades no són aplicables en períodes de sequera en què s'activen les mesures previstes en el Pla especial davant de situacions d'alerta i eventual sequera.

2. Zones regables susceptibles de modernització, millora o noves transformacions:

a) La modernització i millora dels regadius inscrits en el Registre d'aigües és un dels objectius prioritaris del Pla, encaminat a l'ús sostenible i eficient dels escassos recursos disponibles.

b) Qualsevol modernització de regadius finançada amb recursos públics pot suposar una disminució dels volums anuals concedits si es pot complir el seu objecte amb una dotació més petita.

c) En el cas en què l'estalvi de recursos resultat d'una modernització de regadius es dediqui a consolidar una superfície regable existent a causa que la dotació anterior a la modernització és inferior a les necessitats, s'ha de justificar que aquesta concessió es va atorgar ja «infradotada» i que aquest dèficit d'infradotació no és atribuïble al peticionari a causa que ha canviat a un ús més demandant d'aigua del que es va autoritzar en el seu moment.

3. Retorns: els retorns de reg s'obtenen com a diferència entre les demandes brutes i netes en cada unitat de demanda. El coeficient de retorn ha de coincidir, de manera aproximada, amb el valor complementari del coeficient d'eficiència global calculat d'acord amb el que estableix la Instrucció de planificació hidrològica.

#### Article 13. *Demanda industrial per a usos hidroelèctrics.*

1. La utilització de recursos hidràulics per a usos hidroelèctrics queda supeditada a la del sistema global d'explotació de la conca, i s'ha d'adaptar a les condicions de subministrament dels usos que el precedeixen en prioritat, respectant en tot cas la restricció dels requeriments mediambientals.

2. La promoció del desenvolupament hidroelèctric en els trams o les zones que en l'actualitat encara ho permetin, es considera del màxim interès en l'àmbit del Pla hidrològic del Segura, i s'ha de fomentar amb caràcter general la instal·lació de centrals a peu de presa o en canals de l'Estat, una vegada verificada la seva viabilitat tècnica i ambiental.

3. En els casos que sigui d'interès general, se n'ha de promoure l'explotació directa per la Confederació Hidrogràfica del Segura. Si no, s'ha de treure a concurs públic la concessió de l'aprofitament. En tots dos casos s'ha de revisar tant la situació concessional actual com les possibles reserves existents.

#### Article 14. *Demanda industrial de producció de béns de consum no connectada.*

Per avaluar la demanda industrial de producció de béns de consum no connectada a les xarxes de proveïment, s'han d'utilitzar les estadístiques de consums disponibles o taules de dotació que estableix la Instrucció de planificació hidrològica, segons unitat de producte o ús, i s'ha de fomentar la possible reutilització directa o regeneració de les aigües.

#### Article 15. *Demanda industrial de producció d'energia elèctrica no hidroelèctrica.*

1. Les possibles derivacions d'aigua per a refrigeració de centrals tèrmiques han d'assumir els condicionants relatius a cabal ambiental i altres de naturalesa mediambiental. Amb caràcter general, no es permeten preses per a circuit obert que puguin provocar augments de temperatura en l'abocament superiors a 3° C, tot i que s'admet la possibilitat d'elevat aquests límits en casos degudament justificats, sempre que s'acrediti una absència d'afecció mediambiental.

2. Les captacions que presentin un retorn autoritzat s'han de sotmetre, si s'escau, a les condicions de la seva autorització d'abocament corresponent, i meriten el cànon corresponent a aquest concepte.

## CAPÍTOL IV

### Assignacions i reserves

#### Article 16. *Assignacions de recursos.*

1. Es considera assignació l'ús o la destinació a què s'adscriuen determinats recursos de la conca d'acord amb els drets que es tenen i les necessitats la satisfacció de les quals es pretén, encara que aquests puguin, a la data d'entrada en vigor del Pla, no estar reconeguts mitjançant la seva inscripció en el Registre o el Catàleg d'aigües de la conca.

2. Aquesta assignació no garanteix la disponibilitat del recurs, ni constitueix per si sola un títol habilitador per a l'aprofitament.

3. La coherència de les assignacions, les disponibilitats i la regulació general de la conca s'ha portat a terme mitjançant l'estudi del sistema d'explotació únic de la conca del Segura, en el qual s'integren els diferents volums, modulacions i característiques de les demandes i retorns, les garanties de subministrament, la reutilització de les aigües, i les regles de gestió i prioritat d'utilització legalment establertes. Aquest sistema únic d'explotació es descriu a la Memòria i els annexos del Pla hidrològic.

De conformitat amb l'estudi esmentat es determinen a l'annex 6 de la Memòria les assignacions de recursos previsibles a l'horitzó temporal de l'any 2015, així com l'estimació a l'horitzó temporal de l'any 2027 del balanç entre els recursos previsiblement disponibles i les demandes previsibles dels diferents usos.

4. Assignacions en l'horitzó 2015 per a ús urbà (proveïment, serveis i indústries connectades a xarxes municipals):

a) Per a la Mancomunitat dels municipis de Los Canales del Taibilla s'assignen la totalitat dels recursos propis del riu Taibilla, estimats en 35 hm<sup>3</sup>/any mitjans interanuals fins a la resclosa de presa i 14 hm<sup>3</sup>/any entre la resclosa de presa i el riu Segura.

b) Per al proveïment dels municipis de la Mancomunitat de Los Canales del Taibilla (MCT) s'assigna un volum màxim de dessalació per atendre les demandes dels municipis vinculats a aquesta de: 45 hm<sup>3</sup>/any procedents de la dessalinitzadora d'Alacant I i II; 48 hm<sup>3</sup>/any procedents de la dessalinitzadora de San Pedro del Pinatar I i II. Adicionalment se li assignen els volums convinguts amb la Mancomunitat que es generin per al proveïment dels municipis esmentats a les dessalinitzadores de Valdelentisco, Torrevela i Águilas-Acuamed.

c) Per al proveïment dels municipis de la Mancomunitat de Los Canales del Taibilla s'assigna un volum màxim en destí de 110 hm<sup>3</sup>/any procedents del transvasament Tajo-Segura.

d) Per al proveïment de municipis de la Regió de Múrcia s'assigna un volum màxim de 23 hm<sup>3</sup>/any procedents de la dessalinitzadora d'Escombreras.

e) Per al proveïment del municipi d'Hellín s'assigna un volum màxim de 3,3 hm<sup>3</sup>/any procedents del canal d'Hellín, garantit amb 1 hm<sup>3</sup>/any de les aigües subterrànies procedents de la massa d'aigua de Boquerón.

f) Per al proveïment dels municipis de la conca del Segura ubicats en el sud-oest de la província d'Albacete no mancomunats actualment en la MCT, s'assigna un volum màxim de 3,3 hm<sup>3</sup>/any procedents de recursos propis generats aigües amunt dels embassaments del Cenajo i Talave.

g) Per al proveïment dels municipis de la conca del Segura ubicats a la província de Jaén no mancomunats actualment en la MCT s'assigna un volum màxim de 0,5 hm<sup>3</sup>/any procedents de recursos propis generats aigües amunt de l'embassament del Cenajo.

h) Per al proveïment dels municipis de la conca del Segura ubicats en el sud-est d'Albacete, no mancomunats actualment en la MCT, s'assigna un volum màxim de 2,7 hm<sup>3</sup>/any procedents de recursos subterranis de les masses d'aigua de Boquerón, Conejeros-Albatana, Corral Rubio, El Molar, Sinclinal de la Higuera i Tobarra-Tedera-Pinilla.

i) Per al proveïment dels municipis de Chirivel, María, Vélez-Blanco, i Vélez-Rubio, s'assigna un volum màxim d'1,4 hm<sup>3</sup>/any procedents de recursos subterranis de les masses d'aigua de Detrítico de Chirivel-Maláguide i Vélez Blanco-María.

j) Per al proveïment dels municipis de La Algueña i Pinoso, s'assigna un volum màxim d'1 hm<sup>3</sup>/any de recursos subterranis renovables de la massa d'aigua subterrània de Serral-Salinas.

k) Per al proveïment del municipi de Pulpí s'assigna un volum màxim d'1 hm<sup>3</sup>/any procedents de la dessalinitzadora d'Águilas-Acuamed.

l) Per al proveïment dels municipis de la conca de la vall de l'Almanzora a Almeria s'assigna un volum màxim d'1 hm<sup>3</sup>/any procedents de la dessalinitzadora d'Águilas-Acuamed.

m) Per al proveïment de les poblacions dels termes municipals de Múrcia, Abarán i Alcantarilla, s'assigna un volum màxim de 10 hm<sup>3</sup>/any procedents del riu Segura.

Qualsevol increment de demanda urbana que excedeixi el corresponent al creixement normal de la població existent, de conformitat amb les previsions de l'INE, o que no pugui ser cobert per les assignacions anteriors ha de ser proveït mitjançant nous recursos externs o dessalinitzats. Només s'admet la utilització de nous recursos o la reassignació de recursos procedents de la modificació de característiques d'aprofitaments preexistents de la conca del Segura en els casos en què no es tingui accés a recursos externs o dessalinitzats sense incórrer en costos desproporcionats.

Independentment de la procedència final del recurs, per a aquestes noves demandes de proveïment ha de quedar garantida a llarg termini la sostenibilitat de l'explotació, tant des d'un punt de vista qualitatiu com quantitatiu, i es denegarà qualsevol sol·licitud que incompleixi aquest requisit.

#### 5. Assignacions en l'horitzó 2015 per a regadiu:

a) Fins a un volum màxim de 9 hm<sup>3</sup>/any procedents dels recursos de la conca, es distribueix entre les entitats a què es refereix l'article segon apartat c) del Decret de 25 d'abril de 1953, pel qual s'autoritza l'ordenació dels aprofitaments de reg en la conca del riu Segura, i s'assigna en conseqüència un volum màxim individual de 4,2 hm<sup>3</sup>/any, 4,2 hm<sup>3</sup>/any i 0,6 hm<sup>3</sup>/any a les zones de reg de Campo de Cartagena, Llorca i Mula, respectivament. El seu tractament és idèntic al de la resta de les ampliacions de l'esmentat apartat c).

b) Per a les àrees de regadiu de Las Vegas del Segura, el volum total de demanda de les hortes atès amb recursos superficials propis, incloent-hi regs tradicionals anteriors a l'any 1933 i els inclosos a l'esmentat Decret de 25 d'abril de 1953, però excloent-ne els anteriors i els atesos amb aigües subterrànies, que queden fora de la regulació, ha estat estimada en aquest Pla hidrològic en 338 hm<sup>3</sup>/any, amb la següent distribució mensual mitjana:

Taula T.16.1 Distribució mensual mitjana del regadiu de Las Vegas del Segura

Mes	O	N	D	G	F	M	A	I	J	L	A	S
%	3	3	2	2	5	8	11	11	13	16	15	11

La demanda de les hortes es desagrega en regadius tradicionals i en regadius posteriors al 33 i d'ampliació del Decret de 25 d'abril de 1953.

Es manté la prioritat en el subministrament als diferents aprofitaments de regadiu amb presa en el riu Segura o els seus afluents, de la mateixa manera que es va establir en el

Pla de conca de 1998, i la prioritat més gran correspon als tradicionals, i a aquests els segueix els regularitzats per la seva existència l'any 1953, després les ampliacions de regadius atorgades a l'empara de l'Ordre de 25 d'abril de 1953 i finalment tant als de sobrants com als que es puguin haver atorgat amb posterioritat a qualsevol dels anteriors.

c) Per al conjunt de regadius de la demarcació del Segura (inclosos els corresponents a l'apartat a) i b) anterior, però també als regadius de capçaleres i els afluents) s'estableix una assignació de 348 hm<sup>3</sup>/any de recursos superficials del riu Segura i els seus afluents, efectives en les diferents preses recollides en les concessions corresponents.

d) Per als recursos procedents del transvasament Tajo-Segura, amb destinació a ús de regadiu, s'estableix l'assignació d'un volum màxim anual de fins a 400 hm<sup>3</sup>/any. De l'anterior volum aproximadament el 10,9% s'aplica en zones pertanyents a l'àmbit geogràfic del Vinalopó/L'Alacantí i un 3,6% a la zona del Valle del Almanzora de la demarcació hidrogràfica de les conques mediterrànies andaluses.

La distribució d'aquest volum màxim anual entre les superfícies de reg en les diferents zones d'aplicació és la següent:

Taula T.16.2 Distribució dels volums màxims de l'ATS entre les diferents entitats de reg

Zones	Agrupacions i corporacions de regants	Volum (m <sup>3</sup> /any)
Zona d'Alacant		125.000.000
Regs de Llevant marge esquerra (77,51 hm <sup>3</sup> /any)	CR Regs de Llevant marge esquerre (inclou Murada-Oriola)	77.512.272
Albatera (7,81 hm <sup>3</sup> /any)	CR Albatera	7.815.324
San Isidro y Realengo (Los Saladares) (7,50 hm <sup>3</sup> /any)	CR. San Isidro y Realengo	7.500.000
	CR El Mojón	1.156.641
	CR Lo Marqués	485.366
	PRESA Lo Belmonte.	666.925
	CR Las Cuevas 1-2	1.491.100
	CR Las Majadas	767.010
	CR Sagrado Corazón de Jesús La Baronesa	1.115.254
Preses delegades (12,17 hm <sup>3</sup> /any)	PRESA 3 Hnos. Martínez	555.777
	CR El Carmen.	571.739
	CR lo Reche.	1.473.892
	PRESA 11 José Soto	66.600
	CR Presa 12 km 35	111.000
	CR Nuestra Señora del Perpetuo Socorro	1.709.400
	CR La Murada Norte	2.001.700
Total marge esquerre		105.000.000
Regs de Llevant marge dret (5,50 hm <sup>3</sup> /any)	CR Regs de Llevant marge dret	5.500.000
	CR Las Dehasas	961.350
	CR El Barranco de Hurchillo	239.250
	CR San Onofre y Torremendo	1.715.350
	CR San Joaquín	479.950
	CR La Fuensanta	1.007.750
	CR La Estafeta	55.100
	CR Santo Domingo	2.276.500
La Pedrera (14,50 hm <sup>3</sup> /any)	CR Campo Salinas	2.122.800
	CR San Miguel	1.922.700
	CR Las Cañadas	150.800
	CR Agrícolas Villamartín	110.200
	CR Río Nacimiento	627.850
	CR Pilar de la Horadada	2.621.600
	CR Mengoloma	208.800
Total marge dret		20.000.000

Zones	Agrupacions i corporacions de regants		Volum (m <sup>3</sup> /any)
Zona de Múrcia			260.000.000
Vegas Alta i Media (65,00 hm <sup>3</sup> /any)	Zona I	CR Calasparra	13.488.800
	Zona II	C.R. Abarán	2.272.000
		C.R. Zona II Blanca	5.728.000
	Zona III	CR Campotejar	9.040.200
	Zona IV	CR los Ángeles	1.464.000
		CR El Azarbe del Merancho	2.836.000
		CR San Víctor	2.780.000
		CR Rambla Salada	2.488.000
		CR La Santa Cruz	6.000.000
		CR La isla	2.285.312
		CR El Porvenir	7.182.860
	Zona V	CR Zona V Sectors I i II	7.224.828
		CR El Acueducto	2.210.000
Campo de Cartagena (122,0 hm <sup>3</sup> /any)	CR Campo de Cartagena		122.000.000
Mula i Comarca (8,00 hm <sup>3</sup> /any)	CR Pantano de la Cierva		2.717.000
	CR La Puebla de Mula		143.000
	CR La Purisima de Yéchar		4.000.000
	CR Pliego		1.140.000
	CR Llorca		29.060.000
Llorca i vall del Guadalentín (65,00 hm <sup>3</sup> /any)	CR Sangonera la Seca		6.161.000
	CR Librilla		6.854.000
	CR Alhama de Murcia		10.372.000
	CR Totana		12.553.000
Zona d'Almeria			15.000.000
Almeria (15,00 hm <sup>3</sup> /any)	CR Pulpí		400.000
	CR Saltador		7.000.000
	CR Bajo Almanzora		400.000
	CR Los Guiraos		100.000
	CR Cuevas de Almanzora		5.320.000
	CR Sierra de En medio		100.000
	C.R. Vera		1.680.000
Total			400.000.000

e) Per al regadiu del Campo de Cartagena un volum màxim anual de 2,2 hm<sup>3</sup>/any procedents de la dessalobrador de Mojón.

Per al regadiu de la CR de Llorca els recursos procedents de la dessalinitzadora d'Águilas-Acuamed, sobre un volum màxim anual de 23 hm<sup>3</sup>/any.

Per al regadiu de la CR de Puerto Lumbreras, un volum màxim anual de 5 hm<sup>3</sup>/any procedents de la dessalinitzadora d'Águilas-Acuamed.

Per al regadiu de la CR d'Águilas, un volum màxim anual de 15 hm<sup>3</sup>/any procedents de la dessalinitzadora d'Águilas-Acuamed, més els recursos procedents de les dessalinitzadores pròpies de la CR d'Águilas i CR Marina de Cope.

Per al regadiu de la CR de Mazarrón, la totalitat dels recursos procedents de la dessalinitzadora pròpia de la CR Virgen de los Milagros.

Per al regadiu de la CR de Pulpí, un volum màxim anual de 5 hm<sup>3</sup>/any procedents de la dessalinitzadora d'Águilas-Acuamed.

Per al regadiu de subterranis del Campo de Cartagena, fins a 11 hm<sup>3</sup>/any procedents de la dessalinitzadora de Valdelentisco.

Per al regadiu de subterranies zona del Valle del Guadalentín, fins a 11 hm<sup>3</sup>/any procedents de la dessalinitzadora de Valdelentisco.

f) Per als recursos procedents del transvasament Negratín-Almanzora, amb destinació a ús de regadiu en la zona del Valle del Almanzora s'estima una assignació de recursos de 21 hm<sup>3</sup>/any per al regadiu ubicat dins de la conca del Segura, amb caràcter de màxim anual en destí. Aquesta estimació està supeditada a la legislació vigent i als acords de la Comissió de Gestió Tècnica de la transferència esmentada. D'aquest valor màxim es considera que s'apliquen a la demarcació del Segura uns recursos mitjans de l'ordre de 17 hm<sup>3</sup>/any.

g) Per als regadius de la província d'Albacete, els recursos subterranis enllumenats per infiltració al túnel del Talave que quedin adscrits a la conca hidrogràfica del Segura d'acord amb els termes de la seva concessió. Excepcionalment per a aquests regadius, es pot admetre l'ús de recursos subterranis alternatius, sempre que s'executin abans de l'any 2017, les obres de captació declarades d'interès general pel Pla hidrològic nacional, i previstes en la concessió que les atorgui.

h) A més dels recursos anteriors, s'utilitzen en la satisfacció de la demanda de regadiu els recursos següents: subterranis, procedents de la reutilització d'aigües urbanes i industrials depurades i de drenatge d'assarbs, que estan reflectits a l'annex 6 de la Memòria del Pla i amb concessions recollides en el Registre d'aigües de la Confederació Hidrogràfica del Segura.

#### 6. Assignacions en l'horitzó 2015 per a usos ambientals:

a) S'estableix una assignació de 32 hm<sup>3</sup>/any com a demanda ambiental consumptiva per satisfer les necessitats associades a les diferents zones humides de la conca del Segura.

b) Dels volums que arriben a l'assut de San Antonio, s'assigna una quantitat com a mínim de 4 hm<sup>3</sup>/any a derivar des de l'assut per complementar la demanda ambiental consumptiva a El Fondo, àmbit protegit, la qual cosa ocasiona una càrrega addicional al funcionament normal del regadiu. L'Administració competent és qui ha d'evitar o saldar, tenint en compte els costos que ocasioni i els preus de mercat, el perjudici econòmic que aquesta càrrega generi als regants; quant a la possible contraprestació econòmica, l'Administració competent no és l'organisme de conca.

Aquests 4 hm<sup>3</sup>/any formen part del total de 32 hm<sup>3</sup>/any esmentat anteriorment.

c) La distribució d'aquesta assignació per zona humida i zona s'estableix a l'annex XVII.

#### Article 17. *Reserves de recursos.*

S'estableix una assignació específica de recursos quantificada en un màxim de 10 hm<sup>3</sup>/any a Albacete per a redotació i creació de nous regadius socials a les conques vessants dels rius Segura i Mundo aigües amunt del seu punt de confluència. Aquesta disponibilitat de recursos s'ha de reconèixer, mitjançant la concessió administrativa prèvia que permeti una aplicació de recursos propis subterranis, procedent d'aqüífers que no estiguin en situació de sobreexplotació, o de superficials en la mesura en què el regadiu vinculat a aquests cursos no es vegi perjudicat. Per fer-la efectiva, de conformitat amb els articles 108 i 184 del Reglament del domini públic hidràulic, es requereix l'informe previ favorable sobre la compatibilitat amb l'aplicació del Pla hidrològic. Als efectes d'aquest article s'entén únicament com a regadiu social el que compleixi totes i cadascuna de les condicions següents:

- Amb superfície inferior a 1.000 ha.
- Que permeti la fixació de la població.
- Que hagin estat declarats regadius d'interès general estatal o autonòmic per la legislació vigent.

Article 18. *Reserva de terrenys.*

S'estableixen a favor de la Confederació Hidrogràfica del Segura, o si no, de l'autoritat competent corresponent, les reserves de terrenys necessàries per al desenvolupament de les infraestructures i actuacions contingudes en el Programa de mesures que detalla l'annex 10 de la Memòria.

## CAPÍTOL V

### Objectius mediambientals i règim de cabals ambientals

#### Secció 1. Objectius mediambientals

Article 19. *Masses d'aigua en bon o molt bon estat.*

A les masses d'aigua superficial i subterrània de la demarcació del Segura que presentin un bon estat o molt bon estat els és aplicable el principi de no-deteriorament.

Article 20. *Condicions de referència i límits de canvi de classe.*

1. Les condicions de referència i límits de canvi de classe d'estat o potencial, per als diferents tipus de masses d'aigua superficial, queden definides per les taules que recull l'annex IV. Aquests valors poden ser actualitzats o completats amb noves mètriques addicionals, en els termes previstos reglamentàriament, d'acord amb el que estableix la disposició addicional segona.

2. Les condicions de referència que estableix l'annex IV, no han de ser objecte de consideració per a la identificació del bon estat d'una massa d'aigua quan el seu incompliment sigui conseqüència exclusivament de circumstàncies naturals.

Article 21. *Objectius mediambientals establerts per massa d'aigua.*

1. Els objectius mediambientals a assolir en les diferents masses d'aigua de la demarcació són els que es defineixen a l'annex V.

2. A l'annex V esmentat es recullen les masses d'aigua en què les seves condicions naturals i l'elevat impacte que presenten per activitats antròpiques fan inviable que puguin assolir el bon estat el 2027.

3. Per a aquestes masses, que es corresponen amb masses d'aigua subterrània amb una elevada concentració de nitrats, en què les condicions actuals fan inviable que es redueixin les concentracions de nitrats per sota de 50 mg/l el 2027, fins i tot si es redueix significativament o fins i tot s'elimina la pressió antròpica, s'estableixen objectius menys rigorosos.

4. Els objectius mediambientals específics per a les zones del registre de zones protegides constitueixen objectius addicionals als generals per a les masses d'aigua amb les quals estan relacionades. Aquests objectius específics són els que preveu la legislació a través de la qual van ser declarades aquestes zones i els que estableixen els instruments per a la seva protecció, ordenació i gestió.

Article 22. *Objectius addicionals per a les zones protegides per a captació d'aigua per a proveïment.*

1. De manera addicional, per a les zones protegides que hagin estat designades perquè s'hi duu a terme o està prevista en el futur una captació d'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà, d'acord amb l'annex VI, a més de complir-se els objectius mediambientals, s'ha de vetllar perquè, després del règim de potabilització d'aigües que s'apliqui i, de conformitat amb la normativa comunitària, l'aigua obtinguda compleixi els requisits del Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, i en tot cas és responsabilitat del titular de la concessió el subministrament d'aigua per a proveïment d'acord amb la legislació sanitària vigent.

2. Per a això, en les zones protegides per a consum humà s'han d'establir els objectius de qualitat addicionals que s'esmenten a l'annex VII.

*Article 23. Deteriorament temporal de l'estat de les masses d'aigua.*

1. Es pot admetre l'incompliment temporal dels objectius ambientals que preveu aquest Pla hidrològic com a conseqüència del deteriorament temporal de l'estat de les masses d'aigua quan, de conformitat amb l'article 38.1 del Reglament de la planificació hidrològica, aquest deteriorament es degui a causes naturals o de força major que siguin excepcionals o no s'hagin pogut preveure raonablement. Entre aquestes raons s'han de preveure les següents:

a) Sequera prolongada o per les actuacions que sigui necessari dur a terme per a la seva superació. Exclusivament a aquests efectes s'entén com a sequera prolongada la situació que provoca un estat d'emergència en l'indicador de sequera de la conca definit en el Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera a la conca del Segura.

b) Greus inundacions, entenent com a tals exclusivament per a aquest propòsit les que superin la zona de flux preferent, d'acord amb la definició que per a aquesta estableix l'article 3 del Reial decret 903/2010, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscos d'inundació.

c) Accidents o altres successos que no s'hagin pogut preveure raonablement, com ara abocaments accidentals ocasionals, fallades en els sistemes d'emmagatzematge de residus, incendis en indústries o accidents en el transport. Així mateix, es consideren accidents les circumstàncies derivades dels incendis forestals. No es considera accident l'abocament de depuradores que no tinguin dipòsits d'aigua fluvial adequadament dimensionats.

2. Als efectes que preveu l'apartat anterior, els deterioraments temporals s'han d'aplicar a escala de massa o conjunt de masses d'aigua i reunir les condicions que enumera l'article 38.2 del Reglament de la planificació hidrològica.

3. Els causants del deteriorament temporal o entitat responsable de la gestió de les masses d'aigua afectades estan obligats a emplenar la fitxa que recull l'annex XIV.

4. La Confederació Hidrogràfica del Segura ha de portar un registre dels deterioraments temporals que tinguin lloc durant el període de vigència del Pla hidrològic. Aquest registre està format per les fitxes emplenades que descriu i justifiquin cadascun dels supòsits de deteriorament temporal, indicant les mesures preses tant per a la seva reparació com per prevenir que el deteriorament es pugui tornar a produir en el futur.

5. En cas que es detecti qualsevol circumstància o fet que pugui donar lloc a un deteriorament temporal, s'ha d'aplicar el Protocol aprovat pels òrgans de govern de la Confederació Hidrogràfica del Segura o òrgan superior.

*Article 24. Condicions per a les noves modificacions o alteracions de les masses d'aigua superficials.*

1. Si durant el període de vigència d'aquest Pla es produeix un deteriorament de l'estat d'una o diverses masses d'aigua com a conseqüència d'una nova modificació o alteració, s'han d'aplicar les disposicions de l'article 39 del Reglament de la planificació hidrològica.

2. S'entén que les actuacions que preveu aquest Pla que siguin o hagin estat declarades d'interès general de l'Estat d'acord amb els articles 46 i 131 del text refós de la Llei d'aigües són d'interès públic superior als efectes de l'article 39.2.c) del Reglament de la planificació hidrològica.

3. Les masses d'aigua que es preveu que puguin patir noves modificacions o alteracions com a conseqüència de noves infraestructures, a l'horitzó temporal de l'any 2015, són les que figuren a l'annex VIII. No obstant això, aquestes alteracions o modificacions considerades queden subjectes a informe de viabilitat, avaluació de



l'impacte ambiental o qualsevol altra anàlisi i avaluació que la legislació requereixi, de conformitat amb l'article 2 del Reial decret aprovador del Pla.

4. Qualsevol nova modificació de les masses d'aigua superficial o alteració dels seus objectius ambientals no prevista expressament en el Programa de mesures requereix la seva valoració individualitzada i ha de disposar d'un informe previ de valoració favorable amb les previsions fixades en el Pla hidrològic, emès per la Confederació Hidrogràfica del Segura a l'empara del que estableix l'article 1.4 del text refós de la Llei d'aigües, en el qual s'ha de valorar el compliment de les condicions que estableix l'article 39.2 del Reglament de la planificació hidrològica.

5. La Confederació Hidrogràfica del Segura ha d'emetre l'informe previ de valoració a partir de la informació disponible en la mateixa Confederació i de l'aportada pel causant o responsable de l'actuació, que, per a això, ha de presentar la documentació tècnica pertinent i necessària per estudiar els aspectes que es descriuen a l'annex IX. Quan aquesta informació aportada pel causant o responsable no sigui adequada o suficient, se'l pot requerir perquè esmeni o completi els documents preceptius, amb indicació que, si no ho fa en un termini no superior a tres mesos, es tindrà per desistida la seva petició, prèvia resolució dictada en els termes que preveu l'article 42 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

## *Secció 2. Règim de cabals ambientals*

### *Article 25. Cabals ambientals en condicions ordinàries.*

1. D'acord amb el que regulen els articles 42 i 59 del text refós de la Llei d'aigües, s'estableixen els règims de cabals ambientals de la conca del Segura, entenent com a tals els que mantenen la vida piscícola que de manera natural habitaria o podria habitar en el riu, així com la seva vegetació de ribera, i contribueixen a assolir el bon estat o potencial ecològic.

2. S'han establert les masses d'aigua estratègiques i el règim de cabals ambientals previst per a aquestes, en condicions ordinàries, la definició de les quals s'inclou a l'annex X. Aquests cabals ambientals s'han sotmès al procés de concertació amb els usuaris actuals durant el període de consulta pública d'aquest Pla hidrològic.

3. Durant el període de vigència d'aquest Pla s'han d'establir els cabals ambientals de la resta de masses d'aigua superficials continentals que no recull l'annex X, de manera que com a molt tard el 31 de desembre de 2015 estiguin concretats.

4. Els règims de cabals ambientals que fixa aquest Pla constitueixen, d'acord amb el que estableixen els articles 59.7 i 98 del text refós de la Llei d'aigües i l'article 26 del Pla hidrològic nacional, una restricció no indemnitzable que ha de ser respectada per tots els aprofitaments d'aigua que operen amb caràcter preferent sobre els usos previstos en els sistemes d'explotació, sense perjudici de l'ús per a proveïment de poblacions i quan no hi hagi una alternativa de subministrament viable que permeti la seva atenció correcta.

5. Tant la captació directa d'aigua superficial fluent pel curs com la captació d'aigües superficials o subterrànies a través de pou o dispositius semblants que detreguin aigua dels voltants del curs que afectin significativament el cabal circulat queden obligades a respectar el règim de cabals ambientals establert per a les masses d'aigua estratègiques des del moment d'aprovació d'aquest Pla hidrològic.

6. D'acord amb el que estableix l'article 26 del Pla hidrològic nacional, la inexistència d'obligació expressa en relació amb el manteniment dels règims de cabals ambientals en les autoritzacions i concessions atorgades per l'Administració hidràulica, entenent com a tal la simple clàusula que imposa el seu manteniment encara que no requereixi cap quantitat, no exonera el concessionari del compliment de les obligacions generals que, respecte a aquests cabals, queden establertes en aquest Pla hidrològic.

7. A tots els efectes que preveu el present Pla es considera que qualsevol captació situada a menys de 100 m del curs del riu amb un nivell i qualitat d'aigua sensiblement coincident amb la de la captació, afecta significativament el cabal ambiental que circula pel curs.

8. En rius no regulats, és a dir, en els cursos que no disposin de reserves artificials d'aigua emmagatzemades en el mateix eix fluvial, l'exigència dels règims de cabals ambientals queda limitada als moments en què la disponibilitat natural ho permeti. Si la disponibilitat natural no permet assolir els règims de cabals ambientals establerts, no és possible portar a terme derivacions de cabal des dels cursos afectats; a excepció del cas del proveïment de poblacions que no puguin ser ateses d'una altra manera.

9. Els cabals ambientals que recull l'annex X per a situacions ordinàries comprenen els cabals mínims ecològics i els cabals màxims. La resta dels components del règim de cabals ambientals de les masses estratègiques, així com per a les masses no estratègiques, s'han de recollir en la següent actualització del Pla hidrològic, de manera que quedin concretats abans del 31 de desembre de 2015.

#### Article 26. *Règim de cabals ambientals en condicions de sequera prolongada.*

1. De conformitat amb l'article 18.4 del Reglament de la planificació hidrològica, en cas de sequeres prolongades es pot aplicar un règim de cabals ecològics menys exigent, sempre que es compleixin les condicions que estableix l'article 38 de l'esmentat Reglament de la planificació hidrològica sobre deteriorament temporal de l'estat de les masses d'aigua.

2. Aquesta excepció no s'aplica en les zones incloses a la xarxa Natura 2000 o a la llista de zones humides d'importància internacional d'acord amb el Conveni de Ramsar. En aquestes zones es considera prioritari el manteniment del règim de cabals ambientals, encara que s'aplica la regla sobre supremacia de l'ús per a proveïment de poblacions, segons el que estableix la normativa vigent.

3. No obstant això, els règims de mínims no poden excedir les aportacions en règim natural que correspondrien a la situació hidrològica present en cada moment. Això es tradueix, en aquest cas, en l'explotació d'embassaments en un règim d'entrades per sortides com a màxims desembassaments de manteniment de cabals ambientals.

4. D'acord amb els estudis fets i el procés de concertació portat a terme, en la demarcació s'adopta el règim de cabals ambientals en condicions de sequera prolongada que defineix l'annex XI. Aquest règim s'ha d'incorporar en la corresponent revisió del Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera.

5. L'aplicació dels règims de cabals ecològics per a situació de sequera prolongada pot tenir lloc quan s'assoleixi el nivell d'alerta d'emergència, d'acord amb els índexs de conca que estableix el Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera.

#### Article 27. *Control del règim de cabals ambientals.*

1. El règim de cabals ambientals l'ha de controlar la Confederació Hidrogràfica del Segura en estacions d'aforament pertanyents a la Xarxa Oficial d'Estacions d'Aforament i a la Xarxa del Sistema Automàtic d'Informació Hidrològica (SAIH) que reuneixin condicions adequades per al mesurament de cabals mínims, màxims i taxes de canvi. En absència d'aquestes i fins a la seva execució, s'han d'utilitzar els emplaçaments naturals o les infraestructures existents en què es pugui determinar millor el cabal circulant.

2. S'han d'establir mesures setmanals i mensuals en cada estació de control.

3. En cas que l'estació de control permeti el mesurament en continu dels cabals, es considera mesura setmanal la mitjana aritmètica de les mesures efectuades en una setmana natural i mesura mensual la mitjana aritmètica de les mesures efectuades en un mes natural.

4. En les masses d'aigua estratègiques, s'ha de disposar d'estacions d'aforament, vàlides per fer el seguiment del règim de cabals ambientals, a implantar en l'horitzó 2021 per a les masses del riu Segura ubicades aigües avall d'Ojós (3 masses estratègiques) i en l'horitzó 2015 per a la resta de masses estratègiques (15 masses). Per a la resta de les masses, aquesta obligació s'estableix per a l'horitzó 2027.

5. Per al control i seguiment del règim de cabals mínims en el tram embassament del Taibilla-assut de presa de la MCT, s'ha d'utilitzar un emplaçament ubicat

inmediatament aigües amunt de l'assut de presa de la MCT. En aquest tram el cabal instantani a desembassar en cada moment per la presa del riu Taibilla és el necessari per assegurar en aquest punt el cabal ambiental establert, amb un mínim de 0,1 m<sup>3</sup>/s.

Per al control i seguiment del règim de cabals ambientals fixat per a la mateixa massa d'aigua en el tram assut de presa de la MCT-rierol de La Herrería, s'ha d'elegir un emplaçament ubicat immediatament aigües avall de l'esmentat assut de presa.

D'acord amb la regla de supremacia de l'ús per a proveïment de poblacions, s'entén que està garantit l'ús urbà i per tant és exigible el cabal ambiental en aquest segon tram fluvial, només quan el volum acumulat en l'embassament del Taibilla sigui superior al 60% de la seva capacitat nominal.

No s'exigeix cabal ambiental en les zones de la massa esmentada en què els cabals circulants s'infiltrin en el terreny per causes naturals.

#### Article 28. *Compliment del règim de cabals ambientals.*

1. S'entén que una mesura setmanal en el punt de control de la massa d'aigua compleix el règim de cabals ambientals si el cabal més baix mesurat durant la setmana supera el 75% del valor fixat com a cabal ambiental mínim i quan el cabal més alt mesurat no supera el 125% del valor fixat com a cabal ambiental màxim. A més és necessari que el cabal mitjà setmanal mesurat sigui, respectivament, superior al 95% del cabal ambiental mínim i inferior al 105% del màxim.

2. S'entén, dins d'un any hidrològic, que es compleix el règim de cabals que estableix l'annex X quan:

a) els cabals mínims se superen en un 90% de les mesures setmanals, sense incloure en el còmput les mesures setmanals en què és aplicable l'apartat 4;

b) els cabals màxims no se superen per l'operació i gestió ordinària de les infraestructures hidràuliques en un 95% de les mesures setmanals.

3. El règim de cabals ambientals previst en les masses d'aigua estratègiques, que recull l'annex X, és exigible per al global de cada tram l'any 2021 per a les masses del riu Segura ubicades aigües avall d'Ojós (3 masses estratègiques) i en l'horitzó 2015 per a la resta de masses estratègiques (15 masses).

D'aquesta manera, per a les masses d'aigua estratègiques hi ha un període temporal (entre la data d'aprovació del Pla hidrològic i 2015 per a totes, excepte per a les del riu Segura ubicades aigües avall d'Ojós, en què el període és fins a 2021), en què els cabals ambientals estan establerts com a restricció al sistema d'explotació, però encara no són exigibles en el global del tram.

4. No són exigibles cabals ambientals mínims superiors al règim natural teòric, estimat en valors mitjans setmanals.

5. No es poden considerar incompliments els desembassaments preventius originats en aplicació de les Normes d'explotació de les preses en situacions de fenòmens extrems (avingudes).

6. Totes les concessions i els aprofitaments existents estan obligats al respecte dels cabals ambientals que estableix aquest Pla hidrològic, sense que això doni lloc a cap indemnització.

#### Article 29. *Circulació preferent per cursos naturals.*

1. Amb l'objectiu d'afavorir el compliment dels cabals ambientals i millorar els ecosistemes fluvials, s'estableix la prioritat de circulació de les aigües pels cursos naturals enfront de conduccions artificials.

2. Així, tant per a les revisions concessionals com per a les noves concessions, el punt de presa dels recursos hídrics superficials s'ha de situar amb caràcter general en curs públic, i s'ha d'escollir de manera preferent l'emplaçament que presenti una cota inferior i permeti l'exercici d'aquesta en condicions compatibles amb les infraestructures de subministrament existents.

3. El subministrament de volums als aprofitaments que capten del riu Segura a partir de les infraestructures del post-transvasament està condicionat a la verificació prèvia que el seu subministrament per peatge no posa en risc el compliment dels cabals ambientals circulants pel riu, ni genera afeccions a tercers, i manté en qualsevol cas les situacions preexistents a la data d'aprovació del Pla hidrològic de l'any 1998.

4. Excepte circumstàncies hidrològiques extraordinàries, no es permeten derivacions de recursos de domini públic hidràulic superiors a la demanda efectiva en cada moment, llevat que això sigui imprescindible per condicions del disseny de la captació, i es permet exclusivament la circulació per aquestes dels cabals associats al manteniment i la conservació de la xarxa de sèquies i assarbs, sempre que es compleixi el règim de cabals ambientals en les masses d'aigua superficial de les quals es detreguin els recursos.

## CAPÍTOL VI

### Utilització del domini públic hidràulic

#### *Secció 1. Usos privatis per disposició legal*

##### *Article 30. Usos privatis per disposició legal.*

1. Els aprofitaments el volum anual dels quals no sobrepassi els 7.000 m<sup>3</sup>, als quals es refereix l'article 54.2 del text refós de la Llei d'aigües, requereixen en tot cas l'autorització prèvia de la Confederació Hidrogràfica del Segura, de conformitat amb el Reial decret llei 3/1986, de 30 de desembre, sobre mesures urgents per a l'ordenació d'aprofitaments hidràulics a la conca del Segura.

2. Les autoritzacions per a aprofitaments d'aquest tipus amb càrrec a les aigües subterrànies o de brolladors es regeixen pel que disposa sobre això l'article 47. En tot cas la captació s'ha de situar en el predi registral en què s'ubiqui íntegrament el seu aprofitament, aspecte que s'ha d'acreditar sobre la base de la documentació cadastral corresponent.

#### *Secció 2. Autoritzacions i concessions*

##### *Article 31. Avaluació de necessitats i submissió al règim de cabals ambientals.*

1. D'acord amb el que disposen els articles 59 del text refós de la Llei d'aigües i 93 i successius del Reglament del domini públic hidràulic, per a les concessions destinades a la generació de nous usos, el projecte o avantprojecte que acompanyi la sol·licitud de concessió ha de venir subscrit per un tècnic competent i ha de justificar adequadament l'avaluació de les necessitats hídriques de l'explotació, que en tot cas no han de ser superiors als valors establerts en aquest Pla sobre dotacions i càlcul de demandes i ha d'especificar no només el volum anual derivat i el cabal màxim, sinó també la previsió del règim mensual de derivació.

2. En la justificació d'aquestes necessitats hídriques el tècnic competent ha de tenir en compte les millors tècniques disponibles (MTD) existents al mercat que permetin complir l'objecte de la concessió amb la mínima quantitat de recursos, llevat que per a usos industrials la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, o una altra norma vinculant, impedeixi dotar de proveïment d'aigua una indústria que no tingui determinada tecnologia.

3. En aquesta avaluació no es poden aduir, a excepció dels proveïments, previsions de creixement a llarg termini. En atorgar-se, s'ha d'ordenar la instal·lació, a càrrec del beneficiari, dels dispositius de mesura que permetin controlar el cabal i volum efectivament utilitzats, que han de quedar precintats per personal de la Confederació Hidrogràfica del Segura.

4. S'estableix l'obligació que, en el cas de les concessions que obtinguin els recursos d'una massa d'aigua superficial, en el seu condicionat s'indiqui expressament la prohibició de derivar recursos per part del concessionari quan com a conseqüència d'això s'incompleixi el règim de cabals ambientals. Se n'exceptuen les concessions destinades al proveïment de poblacions.

*Article 32. Obligació d'instal·lació i manteniment de sistemes de mesurament en preses i captacions.*

1. En cas que els titulars de les concessions administratives d'aigües i tots els qui per qualsevol títol tinguin dret al seu ús privatiu no compleixin la seva obligació d'instal·lar i mantenir els sistemes de mesurament a què es refereix l'article 55.4 del text refós de la Llei d'aigües, que desplega l'Ordre ARM/1312/2009, de 20 de maig, per la qual es regulen els sistemes per fer el control efectiu dels volums d'aigua utilitzats pels aprofitaments d'aigua del domini públic hidràulic, dels retorns a aquest domini públic hidràulic i dels abocaments en aquest, la Confederació Hidrogràfica del Segura pot executar de manera subsidiària, escoltat el titular, la instal·lació d'aparells de mesura, control i lectura que en cada cas consideri pertinent per a un control eficaç dels cabals captats o abocaments efectuats, així com la forma, el lloc i el termini de la seva instal·lació, que ha de ser sufragat pel titular.

2. En tot cas i als efectes de l'exercici de les funcions d'inspecció i vigilància del domini públic hidràulic en relació amb els cabals aprofitats i els usos i les superfícies als quals es destinen, tots els qui estiguin utilitzant cabals d'aigües públiques o privades estan obligats a facilitar l'accés a les seves instal·lacions al personal de la Confederació Hidrogràfica del Segura en qualsevol moment i sense avisar i a la permanència en aquestes, amb respecte, en tot cas, a la inviolabilitat del domicili. En efectuar una visita d'inspecció i, si és possible, s'ha de comunicar la seva presència a la persona inspeccionada o al seu representant, llevat que es consideri que amb aquesta comunicació prèvia es pugui perjudicar l'èxit de les seves funcions.

D'acord amb el que estableix el Reial decret 1821/1985, d'1 d'agost, pel qual s'integren en les confederacions hidrogràfiques les funcions de la Comissaria d'Aigües i se'n modifica l'estructura orgànica, és funció del personal de la Comissaria d'Aigües la inspecció i vigilància de les obres derivades de concessions i autoritzacions i la vigilància de les obres derivades de l'explotació de tots els aprofitaments d'aigües, sigui quina sigui la seva titularitat i el règim jurídic a què estiguin acollits.

*Article 33. Criteris generals per a l'atorgament o modificació de concessions.*

1. En els procediments d'atorgament, modificació, revisió o extinció de concessions i als efectes de valorar la compatibilitat d'aquestes amb el Pla hidrològic, és aplicable el que estableixen en matèria de planificació hidrològica l'articulat del text refós de la Llei d'aigües i el Reglament del domini públic hidràulic. En aquest sentit, es considera incompatible amb el Pla hidrològic qualsevol actuació que impedeixi o dificulti el compliment dels objectius de la planificació hidrològica.

2. Com a norma general, i llevat de les excepcions expressament previstes en aquesta Normativa, no s'han d'atorgar concessions o autoritzacions d'aigües que impliquin l'assignació de nous volums o l'increment en la demanda real de les explotacions existents com a conseqüència d'un canvi en les seves característiques essencials, ni tampoc les orientades a la generació de nous regadius o àrees de demanda, fins que es garanteixi que no produeixen cap incidència negativa sobre els objectius mediambientals plantejats i sempre que no es prevegi que produeixin afeccions a tercers.

3. Els nous recursos externs generats, sense perjudici del que estableixi la planificació nacional, només es poden assignar als usos següents:

a) Garantir els usos de proveïment i industrial, tant present com futur, juntament amb mesures de gestió eficaç del recurs i una política tarifària adequada.

b) Millorar les condicions ambientals dels ecosistemes, masses d'aigua, o elements del medi hídric natural, que actualment estiguin sotmesos a una degradació intensa.

c) Eliminar situacions d'insostenibilitat actual a causa de la sobreexplotació existent en els aqüífers, i restablir l'equilibri del medi intentant en la mesura del possible la subsistència dels aprofitaments vinculats a aquests aqüífers.

d) Regularitzar els aprofitaments per als quals es no tingui títol i que estiguin consolidats, d'acord amb la definició de l'article 3.11.

e) Redotar o ampliar regadius socials declarats d'interès general.

f) Millorar la situació dels regadius legalitzats existents que estiguin en situació d'infradotació o de falta de garantia.

4. Els regadius actualment existents caracteritzats en els estudis d'aquest Pla, que no estiguin compresos en cap dels supòsits anteriors, poden ser atesos mitjançant recursos procedents de dessalinització d'aigua de mar, que únicament poden ser subministrats a través de conduccions directes des de les plantes dessalinitzadores fins a les seves zones d'aplicació.

En cap cas es poden destinar els recursos dessalinitzats a generar regadius nous o a ampliar els actuals.

5. Qualsevol increment o millora del règim de cabals en un tram fluvial produït com a conseqüència d'obres de regulació o circulació de nous cabals externs als naturals de la conca no s'ha d'adscriure necessàriament a la millora de concessions no satisfetes plenament per falta de recursos.

6. Si l'increment dels recursos procedeix d'obres de defensa contra avingudes, aquests recursos no han de ser necessàriament objecte de concessió. Atès el seu caràcter ocasional, queden a disposició de la Confederació Hidrogràfica del Segura que, prèvia autorització, els pot destinar amb caràcter provisional a alleujar dèficits puntuals, millorar el sistema general únic d'explotació de la conca, i fins i tot, recarregar artificialment determinats aqüífers.

Si s'atorguen aquests volums en concessió s'han de destinar amb caràcter preferent a satisfer els usos prioritaris dels aprofitaments vinculats a les masses d'aigua que presentin una problemàtica més gran per al compliment dels objectius mediambientals i el seu atorgament queda supeditat en tots els casos a la modificació de les regles d'explotació de l'embassament i a la meritació del cànon de regulació que correspongui.

7. En aprofitaments diferents, en la mesura en què les seves zones de reg se superposin, les autoritzacions o concessions que s'atorguin per a les permutes totals o parcials de la superfície d'algun d'aquests no pot implicar un increment de la superfície de reg real conjunta.

8. No s'han d'atorgar concessions o autoritzacions que tinguin com a finalitat la substitució de preses d'aigües superficials per captacions d'aigües subterrànies, excepte en les circumstàncies en què per l'elevada vinculació i grau de connexió entre les dues masses d'aigua, no es pugui deduir una afecció negativa sobre la subterrània en la qual s'ubica la nova captació, ni una detracció de cabals en la superficial aigües amunt del punt original.

9. No s'han d'atorgar concessions o autoritzacions que tinguin com a finalitat la substitució de captacions d'aigües subterrànies per preses d'aigües superficials, excepte en les circumstàncies en què per l'elevada vinculació i grau de connexió entre les dues masses d'aigua, no es pugui deduir una afecció negativa sobre la massa superficial.

10. Quan una concessió suposi la modificació de característiques d'un aprofitament d'aigües subterrànies que impliqui la transformació d'un títol de dret inscrit a la secció C del Registre d'aigües públiques o anotat en el Catàleg d'aigües privades, el seu volum màxim anual no pot superar el volum anual inscrit per a aquest aprofitament.

11. L'atorgament de la concessió esmentada a l'apartat anterior o l'autorització per a la modificació d'una de preexistent suposa en tots els casos la revisió de les característiques de l'explotació, i s'ha d'adaptar al volum que el seu titular, per circumstàncies imputables a ell, hagi estat utilitzant en els últims tres anys.

#### Article 34. *Concessions destinades a la regularització d'aprofitaments.*

1. Són usos consolidats i susceptibles de regularització els que compleixin els requisits que indica l'article 3.11.

2. S'ha de promoure la regularització concessional dels aprofitaments esmentats amb base als nous recursos externs, o si no, i en el cas dels regadius històrics i dels vinculats a Las Vegas del Segura, als propis de la conca que en s'estaven utilitzant en la data esmentada.

3. Per als aprofitaments diferents dels històrics i vinculats a Las Vegas del Segura, actualment en explotació, de manera transitòria i provisional, i per permetre el desenvolupament de les mesures necessàries en els terminis previstos en el Pla vigent fins que es pugui procedir a aportar els diferents recursos externs que permetin la legalització amb caràcter definitiu, es poden atorgar concessions amb càrrec als recursos de la conca utilitzats en la data esmentada.

4. La data de finalització d'aquestes concessions per a l'ús privatiu de les aigües ha de ser en tot cas anterior a l'any 2027 i la seva pròrroga només es pot realitzar si en la data esmentada s'han complert els objectius mediambientals previstos per a la seva massa de captació.

5. La supervivència futura de les explotacions vinculades a aquestes concessions temporals està condicionada al fet que s'aportin els recursos externs, amb la procedència que estableixi el Pla hidrològic nacional, a la reassignació de recursos i a la realització de les modificacions en les condicions dels punts de captació que siguin necessàries per al subministrament d'aquests nous recursos. En tot cas la seva continuïtat no comporta l'exigència d'una determinada forma de subministrament o cost de l'aigua, i la Confederació Hidrogràfica del Segura, sense detriment de les condicions concessional, pot programar l'ús de la totalitat de les infraestructures i els recursos disponibles o que se li assignin, per satisfer millor les demandes.

6. La regularització d'aquestes explotacions no es pot fer en cap cas amb els recursos procedents dels transvasaments Tajo-Segura i Negratín-Almanzora. L'atorgament de cada concessió està condicionat al fet que amb la pròrroga de l'explotació actual no es posi en risc el compliment dels objectius mediambientals que s'han previst en aquest Pla per a les diferents masses d'aigua de la conca i en l'horitzó temporal establert per a cada una.

7. Les explotacions que pels motius que s'esmenten anteriorment no puguin ser regularitzades s'han de clausurar.

#### Article 35. *Drets de naturalesa privada sobre regadius públics d'interès nacional previstos abans de l'any 1986.*

1. En relació amb els aprofitaments per a regadius declarats d'interès nacional i previstos en plans de reforma i transformació agrària anteriors a l'entrada en vigor de la Llei d'aigües de 1985, es consideren drets preexistents a data 1 de gener de 1986, als efectes del seu reconeixement com a drets de naturalesa privada, els necessaris per al desenvolupament de les previsions contingudes en aquests plans, sempre que s'acrediti que es va iniciar la seva explotació abans de l'entrada en vigor de la Llei esmentada i es va sol·licitar la seva inscripció o anotació en els terminis legalment establerts.

#### Article 36. *Dotacions d'aigua per a proveïment.*

1. Els paràmetres de dotacions i poblacions adoptats per determinar les demandes futures per a usos urbans i industrials han de considerar l'evolució previsible de la població servida ordinària i estacional, i les actuacions de millora de les xarxes i disminució de pèrdues previsible a mitjà i llarg termini.

2. En la revisió dels volums concessional que demandin els nuclis urbans existents, s'ha de determinar la dotació per habitant i dia necessària i s'ha de preveure el creixement normal de la població. Aquesta revisió no pot incloure l'atenció de nous desenvolupaments previstos per les comunitats autònomes o les entitats locals, els quals han de disposar de recursos propis suficients per satisfer les noves demandes.

3. A aquests efectes, no s'han d'acceptar amb caràcter general, llevat de justificació tècnica contrària, en els expedients d'atorgament de concessions per a nous proveïments, valors de pèrdues en les xarxes superiors al 20%, ni dotacions brutes unitàries, en litres per habitant i dia, més grans que les del rang admissible de la taula adjunta, entenent-se com a dotació bruta el quocient entre el volum disposat a la xarxa de subministrament en alta i el nombre d'habitants inscrits en el padró municipal a la zona de subministrament.

4. Per als expedients de modificació o revisió de drets per a proveïment de poblacions existents i consolidades, els valors anteriors s'han de considerar un objectiu de planificació.

Taula T.36.1 Dotacions d'aigua subministrada en litres per habitant i dia.  
Població permanent

Població proveïda pel sistema	Valor de referència	Rang admissible
Menys de 10.000 .....	300	220-500
De 10.000 a 50.000 .....	280	220-350
De 50.000 a 100.000 .....	250	220-300
Més de 100.000 .....	230	200-300

Taula T.36.2 Dotacions d'aigua subministrada. Població estacional.

Tipologia	Dotació litres/ dia/habitatge	Ocupació mitjana
Habitatge unifamiliar de menys de 100 m <sup>2</sup> * .....	1.330	120 dies/any
Habitatge unifamiliar de més de 100 m <sup>2</sup> * .....	1.670	
Apartament .....	500	
Càmping .....	120	

\* Inclou part proporcional d'ompliment de piscines, reg de jardins i tots els usos domèstics.

5. L'incompliment d'això impedeix l'atorgament de noves concessions i l'increment en les existents dels volums assignats.

6. En les demandes de proveïment s'han d'incloure els usos indicats a l'article 9.

#### Article 37. Dotacions d'aigua per a regadiu.

1. Tret d'una justificació agronòmica en contra millor, en els expedients de concessions que generin nous regadius o revisió de característiques de les explotacions existents, s'han d'utilitzar les dotacions netes que estableix l'annex 3 de la Memòria del Pla.

2. Les dotacions netes es corresponen amb les necessitats dels conreus i les dotacions brutes en cursos i aqüífers s'han de calcular perquè, una vegada aplicats els coeficients d'eficiència de la conducció, distribució i aplicació s'aconsegueixin aquestes dotacions netes.

3. Per calcular la demanda de cada aprofitament, s'han d'utilitzar les dotacions netes de cada tipus de conreu i per a cada UDA previstes a l'esmentat annex 3 de la Memòria, llevat de justificació agronòmica en contra. Aquesta justificació l'ha de fer un tècnic competent i l'ha de fer tenint en compte les millors tècniques disponibles (MTD) per a l'ús sol·licitat.

4. El càlcul de la demanda bruta s'ha de determinar com el producte de la superfície neta o superfície amb dret a reg i la dotació bruta. La superfície neta és aquella en què finalment s'apliquin les dotacions considerades per tipus de conreu i, per tant, permetin establir la demanda de recurs hídric necessari per satisfer les garanties de reg a la demarcació, atès que és la superfície regada en un any hidrològic en circumstàncies ordinàries, amb caràcter de màxim, en virtut del títol habilitador.



La superfície neta o amb dret a reg ha de ser sempre menor que la superfície bruta o regable.

5. Amb caràcter general, es considera que les concessions existents per a ús agrícola disposen de dotació suficient per a l'ús autoritzat. Només es pot al·legar dèficit per infradotació quan la concessió estigui ubicada en una unitat de demanda agrària per a la qual la Memòria del Pla hagi estimat que hi ha dèficit per infradotació, d'acord amb el que exposa l'annex 6.

6. No es considera dèficit per infradotació la pèrdua de garantia en algun dels orígens dels recursos que el titular tingui concedit.

**Article 38. Dotacions d'aigua per a reg de camps de golf i zones verdes associades a les urbanitzacions.**

1. Els valors de superfície de reg, dotació i distribució temporal de les demandes de serveis no connectades a les xarxes de proveïment considerades en aquest Pla hidrològic són els que descriuen la Memòria i el seu annex 3.

2. Atès que en general es tracta d'usos d'implantació recent i molt tecnificats, els coeficients mínims d'eficàcia a aplicar, llevat de justificació contrària, són els següents:

Taula T.38.1 Eficiència a aplicar en els usos de reg de camp de golf

Eficiència	Característiques	Valor
Eficiència de conducció	A pressió	0,95
Eficiència de distribució	A pressió	0,95
Eficiència d'aplicació	Aspersió	0,85

3. Per a l'ús de reg de camps de golf i les zones verdes associades a les urbanitzacions s'estableix una dotació màxima neta de 8.000 m<sup>3</sup>/ha/any. Els recursos que permetin el seu desenvolupament han d'estar en qualsevol cas d'acord amb el que s'hagi acordat en la seva declaració d'impacte ambiental i han de procedir de la reutilització d'aigües depurades o dessalinització d'aigua de mar.

4. Es permet per a la seva implantació l'ús transitori i provisional d'aigües superficials o subterrànies pròpies de la conca, com a modificació de drets preexistents als quals tingui dret el titular, inscrits en el Registre o anotats en el Catàleg d'aigües. La utilització d'aquests recursos s'ha de fer exclusivament fins que es generin els recursos definitius que permetin la seva atenció, i a partir d'aquest moment queden alliberats els provisionals, que reverteixen al sistema d'explotació únic.

5. Les concessions atorgades amb caràcter temporal a l'empara de les seves declaracions d'impacte ambiental corresponents, destinades a superar aquestes situacions transitòries, s'han d'atorgar per un termini no superior a 10 anys, prorrogable amb caràcter excepcional si al transcurs d'aquest no es generen recursos suficients de depuració o dessalació per a la seva atenció, prèvia adaptació del volum inicialment concedit als nous recursos disponibles.

6. Està prohibit l'ús de volums procedents dels transvasaments Negratín-Almanzora i Tajo-Segura, amb destinació a reg temporal o definitiu de camps de golf i les seves zones verdes associades.

**Article 39. Dotacions d'aigua per a usos industrials.**

1. Per al cas d'instal·lacions industrials individuals s'han de tenir en compte, amb caràcter orientatiu, les dotacions que s'indiquen en el quadre següent.

Taula T.39.1 Dotacions d'aigua per a usos industrials

Subsector industrial	Codi CNAE	Dotació	
		m <sup>3</sup> /empleat/any	m <sup>3</sup> /1.000 € VAB any 2000
Alimentació, begudes i tabac .....	DA	470	13,3
Tèxtil, confecció, cuir i calçat .....	DB i DC	330	22,8
Fusta i suro .....	DD	66	2,6
Paper, edició i arts gràfiques .....	DE	687	21,4
Indústria química .....	DG	1.257	19,2
Cautxú i plàstic .....	DH	173	4,9
Altres productes minerals no metàl·lics .....	DI	95	2,3
Metal·lúrgia i productes metàl·lics .....	DJ	563	16,5
Maquinària i equip mecànic .....	DK	33	1,6
Equip elèctric, electrònic i òptic .....	DL	34	0,6
Fabricació de material de transport .....	DM	95	2,1
Indústria manufactureres diverses .....	DN	192	8,0

2. Les indústries individuals han de justificar que el cabal i el volum anual sol·licitats, en cada cas, s'ajusta al principi de l'eficiència en l'ús de l'aigua mitjançant el corresponent estudi de necessitats hídriques, i han d'incorporar, quan això sigui possible, els mecanismes de recirculació oportuns. El valor global es pot calcular, en funció de la diferent activitat industrial de què es tracti, segons la quantitat de producció prevista. Aquesta dotació ha d'incloure les necessitats complementàries de la instal·lació, en particular el reg de les zones enjardinades perifèriques que hi pugui haver, els serveis de neteja i altres; tot això sense detriment que hi puguin haver xarxes separades per a cada propòsit.

#### Article 40. Declaració d'utilitat pública.

1. Als efectes del que disposen els articles 94 del Reglament del domini públic hidràulic i 17.3 del Reglament de la planificació hidrològica, a més de les concessions d'aigua la finalitat de les quals és satisfer la demanda existent i consolidada de proveïment de població, porten implícita la declaració d'utilitat pública les concessions d'aigua que impliquen el manteniment dels regadius tradicionals i històrics.

2. S'entén per regadius històrics els anteriors a l'any 1933. D'aquests tenen la consideració de tradicionals els que estan lligats a Las Vegas del Segura, de conformitat amb la definició que en fa el Decret de 25 d'abril de 1953.

#### Article 41. Limitacions als terminis concessional.

D'acord amb el que disposen l'article 59 del text refós de la Llei d'aigües i l'article 97 del Reglament del domini públic hidràulic, no s'admeten concessions superiors a 75 anys. No obstant això, tret de justificació en contra i a causa de la situació deficitària de la conca del Segura i els previsibles efectes negatius del canvi climàtic en l'aportació de recursos hídrics, és necessari establir amb caràcter general terminis màxims de concessió inferiors a l'esmentat, llevat que es justifiqui que és necessari un termini més gran per amortitzar les inversions en què s'hagi incorregut de conformitat amb l'article 59.6 del text refós de la Llei d'aigües, sense superar els 75 anys, i així ho autoritzi en aquest cas concret la Confederació Hidrogràfica del Segura, que es concreten en els valors següents:

Proveïment de població: 25 anys.

Regadiu i industrial: 25 anys.

Altres usos: 15 anys.

## Article 42. *Concessions per a aprofitaments hidroelèctrics.*

1. Per a les noves concessions o la modificació o revisió de les existents, s'ha de comprovar quins volums d'aigua són susceptibles d'aprofitament per obtenir energia elèctrica mantenint els objectius ambientals (així com el règim de cabals ambientals) el compliment dels quals es preveu en el Pla actual i sense causar perjudici al medi hídic i a les demandes preexistents. En qualsevol cas es consideren restricció ambiental els cabals ambientals de l'annex X.

2. Per al seu atorgament el sol·licitant ha d'aportar un estudi justificatiu en el qual s'acrediti tant la no-afecció al règim de cabals ambientals de l'annex X com que l'alteració hidrològica que es produeixi no suposi un empitjorament de l'estat de les masses d'aigua afectades. En particular, s'ha d'analitzar l'efecte de la màxima taxa de canvi que permet la consecució del bon estat de les aigües i les mesures a implementar perquè aquesta taxa de canvi no sigui superada en la gestió ordinària de l'aprofitament. Només en cas que la Confederació Hidrogràfica del Segura consideri suficients les mesures previstes, i suficientment justificada ambientalment la taxa de canvi màxima admissible, l'aprofitament hidroelèctric pot ser considerat viable i aquests condicionants s'han de recollir en la concessió administrativa.

3. Els aprofitaments hidroelèctrics queden, en general, supeditats al règim d'explotació del tram en el qual s'ubiquin i al manteniment del cabal ambiental establert per a aquest.

4. De conformitat amb l'article 126. bis del Reglament del domini públic hidràulic, les noves concessions estan condicionades a l'establiment dels dispositius de pas que estableixi la Confederació Hidrogràfica del Segura, sobre la base d'estudis específics elaborats per aquest o en funció de la presència i el risc d'expansió d'espècies exòtiques invasores, així com a l'impacte d'aquestes sobre el règim de transport de sediments del curs.

## Article 43. *Requisits sobre refrigeració elèctrica.*

1. Les possibles derivacions d'aigua superficial per a refrigeració en aprofitaments termoelèctrics han d'assumir els condicionants relatius a cabal ambiental i escales de peixos. Amb caràcter general, no es permeten preses en circuit obert que puguin provocar augments de temperatura a l'abocament superiors a 3 °C, de conformitat amb l'annex número 3 del Reial decret 927/1988, de 29 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de l'administració pública de l'aigua i de la planificació hidrològica, i s'admet la possibilitat d'eleva aquests límits en els casos degudament justificats.

2. Les preses amb retorn autoritzat s'han de sotmetre, si s'escau, al corresponent cànon de control d'abocaments.

3. En el cas d'instal·lacions termosolars refrigerades amb aigües d'origen subterrani, s'ha d'explicitar la fracció consumida, sense que sigui admissible, llevat de justificació, la utilització de la massa d'aigua subterrània com a element de refredament mitjançant abocament de les aigües utilitzades en refrigeració.

## Article 44. *Revisió i modificació de les concessions.*

1. En la revisió de les concessions que s'efectuïn d'acord amb el supòsit que estableix l'article 65.2 del text refós de la Llei d'aigües, s'ha d'adequar el volum màxim anual a les necessitats reals, sense que es pugui superar en cap cas el volum màxim anual inscrit, i amb les restants limitacions que prescriu la normativa vigent. Aquestes necessitats reals s'han d'avaluar d'acord amb l'article 156 bis del Reglament del domini públic hidràulic.

2. Els volums que siguin alliberats amb motiu d'aquestes revisions queden a disposició de l'organisme de conca, que els pot destinar al compliment dels fins de la planificació hidrològica.

3. La Confederació Hidrogràfica del Segura pot revisar en qualsevol moment una concessió adequant els cabals concessionals a les necessitats reals. En especial han de ser objecte de revisió els aprofitaments que s'hagin vist afectats per un projecte de modernització de regs que tingui finançament públic, la qual es pot fer a partir de l'any de la data en la qual s'ultimin les obres. A la vista de la situació de dèficit global, la Confederació Hidrogràfica del Segura pot destinar el volum alliberat a la consecució dels objectius de la planificació hidrològica.

4. Quan la Confederació Hidrogràfica del Segura així ho exigeixi, els concessionaris d'aprofitaments existents que utilitzin assuts o estructures anàlogues en els rius de la conca estan obligats a executar al seu cost la infraestructura necessària que permeti la mobilitat de la fauna piscícola.

5. En les revisions o modificacions de concessions d'aigües superficials que consisteixin en canvis del punt de presa s'ha de comprovar que, els casos en què el nou punt de presa se situï aigües amunt del punt de presa original, no hi ha tercers afectats en el tram comprès entre el nou punt de presa i l'antic, i que a més no es dificulten el compliment dels requisits de cabals mediambientals ni produeixen afeccions ambientals en el tram afectat mantenint en qualsevol cas les situacions preexistents a la data d'aprovació del Pla hidrològic de l'any 1998.

Quan el canvi de punt de presa afecti recursos regenerats, es considera punt de presa equivalent el punt d'abocament de l'estació de depuració d'aigües residuals (EDAR).

6. A més dels supòsits enumerats a la disposició transitòria tercera bis del text refós de la Llei d'aigües i a l'article 144.2 del Reglament del domini públic hidràulic, tenen la consideració de modificació de les condicions o del règim d'aprofitament les actuacions que suposin la substitució d'una captació de brollador per una altra obra d'extracció d'aigua subterrània, l'increment en el nombre de captacions i la variació de l'àrea de demanda concreta o la destinació de les aigües encara que no es produeixi canvi d'ús o increment en el volum màxim anual respecte al que consta inscrit.

7. La simple concreció de les característiques que consten en el Registre d'aigües o el Catàleg d'aigües dels diferents drets a l'aprofitament de les aigües, als efectes d'incorporar la informació actualitzada dels aqüífers o masses d'aigües implicades, les coordenades UTM-ETRS89 de les captacions o el mesurament de les superfícies regables adscrites, no s'entén com una modificació de les característiques o condicions de l'explotació, sinó com la seva actualització.

8. La seva actualització s'ha de fer mitjançant resolució motivada i el procediment per a aquest fi es pot incoar d'ofici per la Confederació Hidrogràfica o a instància de part. La resolució ha d'acordar la variació del contingut de l'assentament registral corresponent, sense modificació segons que correspongui del seu full i tom o del seu codi d'identificació d'inscripció.

#### Article 45. *Característiques de les masses d'aigua subterrànies. Valoració del seu estat quantitatiu.*

1. Les dades sobre delimitació geogràfica, entrades, sortides i balanços de les masses d'aigua subterrània i aqüífers inclosos en el Pla hidrològic es constitueixen com la millor informació disponible a aquest respecte en el moment de la seva aprovació. Aquesta informació s'ha d'actualitzar periòdicament d'acord amb la informació de seguiment que aportin les diferents xarxes de control i els nous estudis que s'abordin en el futur i en tot cas en les successives revisions que es facin del Pla hidrològic.

2. La posada en coneixement d'aquesta nova informació s'ha de fer amb caràcter general i entre d'altres a través de la pàgina web de la Confederació Hidrogràfica del Segura.

3. La identificació de l'estat de sobreexplotació o de presentar risc de no assolir el bon estat quantitatiu de cada massa d'aigua als efectes de l'aplicació de les mesures corresponents, s'ha de fer sobre la base de la millor informació disponible en cada moment.

4. Als efectes de la valoració de l'estat de les masses d'aigua subterrània i aqüífers, tenen la consideració d'estar «en risc de no assolir el bon estat quantitatiu», i se'ls apliquen les normes relatives a la gestió d'aquest tipus de masses d'aigua per a l'atorgament de concessions i autoritzacions, els que estiguin en les situacions següents:

a) Si l'índex d'explotació (la relació entre les extraccions reals i els recursos disponibles) és superior a 1.

b) Si l'índex d'explotació és superior a 0,8 i inferior a 1 i no s'ha pogut comprovar que no hi ha descensos piezomètrics.

c) Si s'ha pogut comprovar l'existència de descensos piezomètrics o reduccions significatives de cabals drenats per brolladors que no es puguin atribuir a condicions de sequera o estiatge.

d) Si s'estan fent extraccions que generin un deteriorament significatiu de la qualitat de l'aigua.

e) Si el règim i la concentració de les extraccions és tal que, fins i tot sense que hi hagi un balanç global desequilibrat ni descensos piezomètrics, s'estigui posant en perill la sostenibilitat a llarg termini dels ecosistemes associats o dels aprofitaments.

5. En masses d'aigua subterrània, aqüífers o sectors d'aqüífers que estiguin en risc de no assolir el bon estat quantitatiu, independentment que s'hagi produït o no una declaració oficial que està en risc de no assolir el bon estat, les normes d'explotació de la massa d'aigua subterrània, aqüífer o sector han de presentar com a finalitat la reducció progressiva del seu nivell de sobreexplotació, per assolir els objectius mediambientals de les corresponents masses d'aigua subterrània i, com a mínim, un equilibri hiperanual entre valors mitjans d'extraccions reals i recursos disponibles. Aquests objectius són exigibles en els terminis que preveu l'article 71.

6. S'entén com a recurs disponible d'una massa d'aigua subterrània o aqüífer la suma dels recursos disponibles de cadascun dels aqüífers o sectors aqüífers que la componen. Per a cadascun d'aquests, el recurs disponible és la suma dels seus recursos renovables menys les demandes mediambientals per al manteniment d'un règim de cabals ambientals, de les zones humides relacionades i del manteniment de la interfície aigua dolça-salada. Es consideren per a cada massa d'aigua subterrània o aqüífer recursos renovables les infiltracions mitjanes d'aigua de pluja i de retorns de reg, més o menys les entrades/sortides subterrànies o laterals produïdes des de o cap a altres demarcacions hidrogràfiques.

7. Les declaracions de sobreexplotació o d'estar en risc de no assolir el bon estat quantitatiu de les masses d'aigua subterrània, unitats hidrogeològiques, aqüífers i sectors d'aqüífers produïdes fins al moment, i les que es facin en el futur, s'entenen referides a la totalitat de la seva extensió, segons la millor informació disponible, i el seu àmbit és continuat amb deteniment, llevat d'indicació expressa en altres sentits feta en la mateixa declaració o en el subsegüent programa d'actuació.

8. Les disposicions dels programes d'actuació en masses subterrànies en risc de no assolir el bon estat, així com les mesures cautelars que, si s'escau, aprovi la Junta de Govern per a la seva aplicació fins que s'aprovin els esmentats programes d'actuació, no poden ser contradictòries amb el present Pla hidrològic i poden preveure l'atorgament de concessions de conformitat amb els articles 34 i 46 si se supediten al compliment dels objectius i terminis de l'article 71.

9. D'acord amb l'article 171.9 del Reglament del domini públic hidràulic s'han d'incorporar a la següent revisió completa del present Pla les determinacions i els efectes dels programes d'actuació de masses d'aigua subterrània en risc de no assolir el bon estat que siguin aprovats per la Confederació Hidrogràfica del Segura mitjançant la preceptiva tramitació administrativa, sense perjudici de la seva entrada en vigor des de la seva aprovació.

Article 46. *Normes sobre concessions d'aigües subterrànies, autoritzacions d'investigació i altres autoritzacions.*

1. Els criteris i les normes per a l'atorgament d'autoritzacions i concessions per a l'aprofitament d'aigües subterrànies i procedents de brolladors s'han d'aplicar en tot l'àmbit geogràfic de la conca, encara que les captacions o les seves explotacions no s'ubiquin dins de l'àmbit geogràfic definit per a les diferents masses i aqüífers catalogats en el Pla hidrològic.

2. Als aprofitaments amb pous, sondatges, galeries o brolladors situats en zona sense aqüífer catalogat, els són aplicables les normes i els criteris per a l'atorgament de concessions i autoritzacions corresponents a l'aqüífer o a la massa d'aigua subterrània que, si s'escau, es consideri afectada. A aquests efectes, la Confederació Hidrogràfica del Segura ha de tenir en compte la millor informació disponible per determinar l'afecció d'una captació a un aqüífer determinat, i pot sol·licitar potestativament un informe a l'Institut Geològic Miner d'Espanya sobre aquesta vinculació.

3. Amb caràcter general, no s'han d'atorgar concessions ni autoritzacions que impliquin l'assignació de nous volums d'aigües subterrànies o l'increment en la demanda real de les explotacions existents com a conseqüència d'un canvi en les seves característiques essencials.

4. Excepcionalment es poden atorgar aquests nous volums per a:

a) La satisfacció de demandes existents i consolidades de proveïment que no puguin ser satisfetes mitjançant altres recursos.

b) Els aprofitaments de menys de 7.000 m<sup>3</sup>/any a què es refereix l'article 54.2 del text refós de la Llei d'aigües, de conformitat amb el que estableixen els articles 30 i 47.

c) La regularització d'aprofitaments consolidats, de conformitat amb el que disposen els articles 3 i 34.

d) Les previsions dels apartats 11 i 12 respecte a aqüífers costaners amb balanç positiu que drenin al mar.

e) La creació de regadius socials, de conformitat amb el que estableix l'article 17.

5. Addicionalment no s'ha d'atorgar la concessió de nous volums d'aigües subterrànies amb destinació a proveïment quan hi hagi la possibilitat de subministrament de recursos de la MCT tal com estableix l'article 16.3 (riu Taibilla, transvasament Tajo-Segura i dessalació d'aigua de mar).

6. En masses d'aigua subterrània declarades en risc de no assolir el bon estat quantitatiu o en aqüífers declarats sobreexplotats, sense programa d'actuació o mesures cautelars aprovades:

a) No s'han d'atorgar concessions i autoritzacions que impliquin l'assignació de nous volums d'aigua subterrània, incloses aquelles a què es refereix l'article 54.2 del text refós de la Llei d'aigües.

b) No s'ha d'autoritzar la modificació de característiques d'aprofitaments, diferents de les que tinguin com a finalitat el manteniment de volums i cabals adscrits a aprofitaments inscrits en el Registre d'aigües, mitjançant aprofundiment, substitució o increment del nombre de les seves captacions, o de la potència dels grups d'elevació instal·lats en aquestes.

De manera excepcional es poden autoritzar, només per a aprofitaments inscrits en el Registre d'aigües, les modificacions que fins i tot variant les característiques dels aprofitaments afectats, suposin una reducció substancial dels volums concedits i que de les seves noves condicions d'explotació, per destinació o termini, sigui possible deduir una actuació encaminada a la millora quantitativa de l'estat de la massa d'aigua implicada que no compromet el desenvolupament del futur programa d'actuació o el pla d'ordenació.

Es poden constituir en excepcions al que disposen els anteriors apartats a) i b) les concessions que tinguin com a finalitat l'atenció de demandes existents i consolidades de proveïment de població que no puguin ser satisfetes amb recursos alternatius i les

destinades a la regularització dels usos consolidats que defineix l'article 3.11, d'acord amb el que estableix l'article 34.

7. En masses d'aigua subterrània en risc de no assolir el bon estat quantitatiu o en aqüífers o sectors d'aqüífers sobreexplotats, en què no hagi recaigut cap declaració d'estar en risc de no assolir el bon estat quantitatiu:

a) No s'han d'atorgar concessions i autoritzacions que impliquin l'assignació de nous volums d'aigua subterrània, excepte aquelles a què es refereix l'article 54.2 del text refós de la Llei d'aigües, en els termes expressats en els articles 28 i 45.

b) Es poden atorgar concessions destinades a la modificació de característiques d'aprofitaments, tant dels inscrits en el Registre d'aigües a la secció C com dels anotats en el Catàleg d'aigües privades, sempre que de les seves noves condicions d'explotació, per destinació o termini, sigui possible deduir que no comprometen el desenvolupament del futur programa d'actuació.

c) Es poden constituir en excepcions al que disposen els apartats a) i b) les concessions que tinguin com a finalitat l'atenció de demandes existents i consolidades de proveïment de població, que no puguin ser satisfetes amb recursos alternatius i les destinades a la regularització dels usos consolidats que defineix l'article 3.11, de conformitat amb el que estableix l'article 34.

8. Per possibilitar el compliment dels objectius de la planificació, en una massa d'aigua subterrània en risc de no assolir el bon estat quantitatiu, es poden atorgar concessions o autoritzacions per a la modificació de característiques d'aprofitaments preexistents que suposin una transferència de recursos entre els diferents aqüífers que la conformen.

Aquesta modificació està condicionada en tots els casos a una reducció global permanent dels drets a l'aprofitament de les aigües que es tinguin no inferior al 20%.

9. De manera general, no es permeten les substitucions o els aprofundiments de captacions que suposin un canvi d'aqüífer o que suposin la captació d'un sector diferent i desconnectat de l'original.

10. En l'atorgament, la revisió i la novació de concessions d'aprofitaments que tinguin captacions en més d'un aqüífer o massa d'aigua subterrània o superficial, s'ha d'establir expressament el volum màxim concedit per a cada una o grup d'aquestes.

11. Quan en un aqüífer costaner que dreni al mar hagi quedat establert el seu balanç positiu i no hi hagi risc d'intrusió marina, es poden atorgar concessions d'aprofitament que s'han de tramitar de la manera que preveu el Reglament del domini públic hidràulic sota els criteris i les condicions determinades en aquest Pla.

12. El volum conjunt de les explotacions legalment establertes en cada aqüífer no pot superar els seus recursos anuals disponibles ni suposar un risc d'intrusió marina. En tot cas, en aqüífers costaners que drenin al mar i que tinguin balanç positiu es poden atorgar substitucions de captacions ubicades en masses en risc de no assolir el bon estat quantitatiu que, en supòsits d'incompatibilitat, gaudeixen de preferència davant de possibles nous aprofitaments.

13. L'autorització per a la captació subterrània d'aigües marines amb destinació a dessalació mitjançant sondatges verticals està condicionada a l'acreditació que amb l'actuació no es detreu aigua dolça de l'aqüífer costaner. En cas que n'hi hagi, el seu atorgament està condicionat a l'obtenció de la corresponent concessió administrativa sobre la fracció d'aigua dolça, i es pot optar substitutivament per la seva reposició mitjançant recàrrega. En tot cas a l'autorització corresponent s'han d'establir les mesures de seguiment i control quantitatiu i qualitatiu a dur a terme sobre la massa d'aigua que siguin necessàries per verificar que amb l'extracció no es generin fenòmens d'intrusió marina.

14. Per contribuir al seguiment de l'estat de la massa o aqüífer a la zona de captació, totes les concessions i autoritzacions que requereixin l'execució d'un nou punt de captació, independentment de l'obligació d'instal·lar el corresponent comptador volumètric de l'aigua extreta, també han de disposar d'un tub piezomètric i una sortida per a la presa de mostres d'aigua, que possibilitin l'obtenció de registres de piezometria i qualitat.

15. En la confrontació inicial de les característiques de la concessió s'ha de verificar el registre del nivell en el tub piezomètric instal·lat a cada captació, en règim estàtic o una vegada assolit el màxim grau de recuperació possible després de l'últim període de bombament. Aquest valor serveix de referència per al seguiment de l'evolució de l'aqüífer de captació en el seu entorn proper i, en les ja atorgades que no en tinguin, es poden utilitzar els proporcionats pel piezòmetre de la xarxa oficial de l'aqüífer en els límits del qual s'ubiquin les captacions.

**Article 47. Autoritzacions per a l'aprofitament d'aigües subterrànies de menys de 7.000 m<sup>3</sup>/any.**

1. Per als usos de proveïment, agrari, ramader i industrial que defineix l'article 9 es pot autoritzar l'ús privatiu de fins a 7.000 m<sup>3</sup>/any d'acord amb el procediment establert dels articles 85 i següents del Reglament del domini públic hidràulic, una vegada justificat adequadament el volum necessari, i una vegada que s'acrediti que no pot ser subministrat a partir d'una infraestructura municipal, o que encara que n'hi hagi una en les seves proximitats, no és viable la seva conducció fins al lloc d'aplicació.

2. No s'han d'autoritzar aprofitaments d'aigües subterrànies de menys de 7.000 m<sup>3</sup>/any, a què es refereix l'article 54.2 del text refós de la Llei d'aigües, a les masses subterrànies, aquífers o sectors d'aquífers que tinguin una declaració de sobreexplotació o d'estar en risc de no assolir el bon estat, i que no tinguin cap pla d'ordenació aprovat.

3. Addicionalment i independentment de l'estat de la massa d'aigua, aquífer o sector d'aquífer, a la vista del criteri general de no-generació de nous regadius o àrees de demanda en el conjunt de l'àmbit geogràfic de la conca, no s'ha de procedir a l'autorització d'aprofitaments dels que ara s'esmenten, que tinguin com a destinació l'ús de regadiu. No es consideren incloses dins d'aquesta prohibició les autoritzacions per al reg de jardins privats o municipals, petits horts d'autoconsum de fins a 500 m<sup>2</sup> o similars.

4. La Comissaria d'Aigües per estimar les demandes dels diferents usos ha d'utilitzar les dotacions de referència que fixa aquest Pla o, si no, les establertes per les administracions competents a cada sector d'activitat (ramaderia, jardins, indústria, etc.).

**Article 48. Actuacions per superar situacions de sequera.**

1. L'autorització d'actuacions per superar situacions extraordinàries de sequera, d'acord amb el que estableix l'article 58 del text refós de la Llei d'aigües, requereix amb caràcter general el decret del Consell de Ministres oportú.

2. No obstant això, amb caràcter previ a la seva aprovació de conformitat amb l'article 55.2 del text refós de la Llei d'aigües, prèvia conformitat de la Junta de Govern de la Confederació i d'acord amb els criteris establerts en el Pla especial davant situacions d'alerta i eventual sequera a la conca del Segura, es poden adoptar mesures puntuals encaminades a la incorporació i assignació temporal de recursos al sistema global d'explotació.

3. Aquesta incorporació i assignació, que s'ha de fer amb observança del que disposa la legislació ambiental, no pot suposar en cap cas detriment dels drets que es tinguin i porta implícita la recuperació dels costos associats a les actuacions que s'executin, mitjançant la meritació de la corresponent tarifa d'utilització entre el qui en siguin beneficiaris.

4. A aquests efectes es considera que les mesures d'incorporació i assignació de recursos es poden adoptar quan l'indicador del sistema d'explotació global de la conca, en les condicions que defineix l'esmentat Pla especial davant situacions d'alerta i eventual sequera, entri en situació d'alerta o, fins i tot sense haver-hi entrat, algun dels dos indicadors dels subsistemes conca o transvasament entri en emergència.



5. Amb caràcter particular les mesures que es poden adoptar en aquestes condicions són les següents:

a) Execució d'obres o actuacions de control i mesura de cabals i d'evolució d'aqüífers, necessàries per assegurar el seguiment de la resta de mesures, així com de captació, transport o adequació d'infraestructures o posada en servei de les ja existents.

b) Posada en marxa per compte propi, o aliè mitjançant l'autorització corresponent, de qualsevol sondatge que per la seva localització i règim de funcionament no produeixi impactes no desitjats, tant si aquest disposa d'instal·lació elevadora com si no, que permeti l'aportació provisional de nous recursos, i a la distribució entre els usuaris dels cabals obtinguts així per satisfer les demandes més urgents i per aportar recursos per al manteniment dels valors ambientals dels ecosistemes associats. L'autorització corresponent ha d'incloure un programa de seguiment dels impactes generats per l'extracció, juntament amb una limitació a aquests, de manera que en cas que es generin impactes negatius més grans que els autoritzats es paralitzi l'extracció.

c) Aportació de recursos procedents de dessalació d'aigua de mar mitjançant l'autorització corresponent sempre que es tingui la conformitat del titular de la instal·lació i no estiguin assignats o no se'n prevegi la utilització immediata, amb destinació als usos i les demandes existents. La utilització d'aquest recurs porta implícit l'abonament de la tarifa corresponent a la seva generació i transport fins als llocs d'aplicació.

#### Article 49. *Condicions per a la realització de captacions d'aigües subterrànies.*

1. Amb caràcter general, s'estableix com a distància mínima recomanable entre pous o entre aquests i brolladors, la de 100 m. Aquesta distància no prejutja la seva possible denegació en el supòsit que es produeixin afeccions a tercers.

2. Independentment de l'evolució piezomètrica de l'aqüífer o massa subterrània i, per consegüent del seu estat quantitatiu o situació de sobreexplotació, amb la finalitat de recuperar el rendiment d'una captació deteriorada, amb cabal minvat i inscrita en el Registre d'aigües o Catàleg d'aigües privades, es pot substituir per una altra de nova en un radi de 20 metres de les mateixes característiques que l'original i que capti recursos del mateix aqüífer, de manera que no es considera una modificació de les condicions ni del règim d'explotació, amb subjecció a les condicions que en cada supòsit s'hagin d'establir i, en tot cas, a la del segellament i tancament de la primera captació de conformitat amb l'article 189. bis del Reglament del domini públic hidràulic.

Aquestes substitucions s'han de tramitar mitjançant simple autorització i la instal·lació elevadora que quedi instal·lada en la nova ha de ser aquella que hi havia en el sondatge substituït o una de nova de potència similar i cabal instantani.

3. L'execució de qualsevol captació destinada a l'extracció d'aigües subterrànies s'ha de fer sota direcció i supervisió d'un tècnic competent, que ha de certificar la terminació de les obres i les seves característiques constructives finals. Als efectes del control i seguiment de les condicions del punt de captació de la concessió i amb l'objecte de millorar la informació hidrològica bàsica, el concessionari està obligat a aportar a la Confederació Hidrogràfica del Segura la columna litològica travessada; el resultat dels assajos de bombament; el registre de l'evolució de nivells piezomètrics, l'anàlisi química de l'aigua bombada i qualsevol incidència esdevinguda durant la perforació.

4. Els sondatges que siguin negatius s'han de clausurar amb tancament hermètic, i queden aptes per a la seva possible incorporació a les xarxes de control oficials.

5. En funció dels condicionants hidrogeològics i administratius que concorrin en cada cas, es poden establir prescripcions en relació amb característiques tècniques de les captacions com ara la profunditat o l'aïllament de determinades formacions geològiques, amb l'objectiu d'evitar efectes indesitjats com la sobreexplotació local o la contaminació de nivells. En qualsevol cas s'imposa la condició de cementar els 5 metres superiors de l'espai anul·lar entre l'entubament i la paret de la perforació de les captacions.

Aquesta exigència d'aïllar formacions geològiques travessades per una captació es pot adoptar amb caràcter general per al conjunt dels usuaris d'una mateixa massa d'aigua subterrània, si es detecta que com a conseqüència d'aquesta situació s'està procedint a la connexió hidràulica de nivells aquífers de diferent qualitat química, la persistència de la qual dificultaria el compliment dels objectius mediambientals que preveu aquest Pla, per a qualsevol dels aquífers afectats.

6. La clausura i el segellament de les captacions d'aigua subterrània abandonades o en desús s'ha de fer en els termes que preveu l'article 188. bis del Reglament del domini públic hidràulic.

7. No s'ha d'autoritzar l'execució de noves captacions d'aigües subterrànies, per a volums d'aprofitament superiors a 15.000 m<sup>3</sup>/any, a una distància inferior a 500 metres dels punts de la xarxa oficial de control piezomètric, excepte les destinades a substituir una ja existent, que es clausuri, o que captin un aquífer diferent del controlat.

#### Article 50. *Actuacions en aquífers costaners en procés de salinització.*

1. Es poden atorgar les corresponents concessions administratives destinades a l'explotació de recursos renovables d'aquífers costaners salobres, les aigües dels quals, prèviament a la seva utilització, siguin dessalades, com a suport i complement a una dotació escassa d'una zona regable establerta; o bé com a seguretat addicional a la disponibilitat de recursos davant de períodes d'escassetat.

2. L'explotació dels aquífers costaners salobres quan requereixi una planta dessaladora està condicionada a la correcta recollida i evacuació de les salmorres al mar, així com tota la resta de condicions que puguin imposar les administracions competents.

3. Per a l'assignació dels volums màxims susceptibles de ser extrets, s'ha de tenir en compte la resta de recursos assignats a cada zona regable, i les captacions han de romandre sense cap tipus d'explotació els anys en què aquests siguin suficients per si sols per atendre la demanda prevista en aquest Pla.

4. A la vista del caràcter d'augment de garantia davant de períodes d'escassetat i de regulació hiperanual que presenten aquestes extraccions, es pot admetre una explotació anual temporal per un valor superior a la dels recursos disponibles dels aquífers implicats, sempre que el seu còmput en un termini superior de 10 anys no doni un valor mitjà superior a l'estimat com a recurs disponible.

5. Els titulars d'aquestes concessions, si s'escau, també ho han de ser de les terres a les quals vagi destinada l'aigua.

## CAPÍTOL VII

### Protecció del domini públic hidràulic i qualitat de les aigües

#### Secció 1. *Zones protegides*

#### Article 51. *Registre de zones protegides.*

1. D'acord amb el que estableix l'article 99. bis del text refós de la Llei d'aigües i l'article 24 del Reglament de la planificació hidrològica, per a la demarcació hidrogràfica del Segura s'han declarat les zones protegides que figuren a l'annex VI i que s'han d'incorporar al Registre de zones protegides.

2. Sense perjudici de les revisions regulars del Registre de zones protegides de la demarcació hidrogràfica del Segura, que preveu l'article 25 de Reglament de la planificació hidrològica, s'ha d'actualitzar, sota la supervisió del Comitè d'Autoritats Competents, cada vegada que l'administració competent per raó de la matèria li faciliti a la Confederació Hidrogràfica del Segura la informació precisa sobre altes, baixes i modificacions en les zones esmentades. La informació mínima requerida pot ser precisada pel Comitè d'Autoritats Competents.

Article 52. *Reserves naturals fluvials.*

1. De conformitat amb el que preveuen els articles 42.1.b).c)' del text refós de la Llei d'aigües i 22 del Reglament de la planificació hidrològica, aquest Pla proposa la designació com a reserva natural fluvial per l'autoritat competent de la massa d'aigua dels rius Segura i Madera aigües amunt de l'embassament d'Anchuricas, que comprèn el tram fluvial del riu Madera des del seu naixement fins a la seva confluència amb el Segura i el riu Segura aigües amunt de l'embassament d'Anchuricas.

2. La situació geogràfica d'aquesta zona queda definida per la taula T.VI.14 de l'annex VI, i es considera zona de reserva el terreny cobert per les aigües en condicions de màximes crescudes ordinàries.

Article 53. *Zones de protecció especial.*

1. Les zones d'especial protecció que designin les corresponents autoritats competents s'han d'incorporar al Registre de zones protegides d'aquest Pla hidrològic.

2. Si la massa d'aigua a protegir està declarada com a tal per alguna figura de les que estableix la Llei 42/2007, de 13 de desembre, de patrimoni natural i biodiversitat, o la legislació específica de les comunitats autònomes, i/o disposa d'un pla d'ordenació redactat per l'autoritat mediambiental competent, les restriccions d'activitats que s'hagin establert en aquest pla d'ordenació queden incorporades al Pla hidrològic de la conca, i han de ser considerades en el conjunt de les seves determinacions i desplegament posterior.

Article 54. *Perímetres de protecció de zones de captació d'aigua per a proveïment.*

1. Les captacions destinades a proveïment per a consum humà identificades en aquest Pla hidrològic han de disposar del seu corresponent perímetre de protecció determinat abans del 31 de desembre de 2015, incloent-hi les preses de recursos salins per a la seva dessalinització posterior.

2. La delimitació d'aquests perímetres s'ha de fer de conformitat amb el que estableix l'article 173.3 del Reglament del domini públic hidràulic.

La Confederació Hidrogràfica del Segura ha de promoure la realització dels treballs hidrogeològics necessaris, d'acord amb el següent ordre de prioritat en funció del grau de risc de contaminació que presenti la captació i de la població realment proveïda, considerant els rangs següents:

- a) Més de 15.000 habitants.
- b) Entre 2.000 i 15.000 habitants.
- c) Entre 2.000 i 50 habitants.

3. En les sol·licituds de concessió d'aprofitaments d'aigües subterrànies destinades al consum humà que subministren una mitjana diària superior a 10 metres cúbics o serveixen més de 50 persones, s'ha d'incloure una proposta de perímetre de protecció justificada amb informe tècnic, d'acord amb l'apartat 173.8 del Reglament del domini públic hidràulic.

## *Secció 2. Normes generals i zones de protecció*

### *Article 55. Millora de la morfologia i qualitat ambiental dels cursos.*

El transport de material sòlid, mitjançant suspensió, saltació o rodament, es reconeix com a part integrant del cabal natural dels rius, essencial per a la seva evolució i desenvolupament morfològic; a aquests efectes, s'han d'aplicar les condicions per garantir la continuïtat fluvial que regula l'article 126 bis del Reglament del domini públic hidràulic, en aquest sentit:

a) Els obstacles que es construeixin en el curs, tot i que no es requereix una avaluació prèvia del seu impacte ambiental, han de facilitar el pas del cabal sòlid en situacions de normalitat o prealerta definida d'acord amb el sistema d'indicadors adoptat amb el Pla especial davant situacions d'alerta i eventual sequera.

b) En els trams de riu designats com a massa d'aigua, les preses de menys de 17 metres d'altura sobre el curs, així com els assuts d'aigües fluents, han de disposar de remuntador per a la fauna piscícola. Aquest remuntador ha de ser dissenyat per permetre el pas de fauna autòctona i dificultar el pas d'espècies exòtiques invasores.

### *Article 56. Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera.*

Les mesures adoptades per mitigar els efectes de la sequera en les seves diferents fases són les que preveu el Pla especial davant situacions d'alerta i eventual sequera, entre les quals s'inclouen les que preveu l'article 48.

### *Article 57. Protecció contra inundacions.*

1. De conformitat amb el que preveuen l'article 11.3 del text refós de la Llei d'aigües i el text refós de la Llei del sòl i sense perjudici del que disposa l'article 14.4 del Reglament del domini públic hidràulic, així com del que en el moment de la seva aprovació estableixin els plans de gestió del risc d'inundació redactats d'acord amb els articles 11, 12 i 13 del Reial decret 903/2010, aquest Pla hidrològic determina limitacions a certs usos del sòl per a les diverses zones de l'àmbit inundable de la demarcació hidrogràfica del Segura que es detalla en els apartats següents.

2. Dins de la plana d'inundació es diferencia la zona inundable i la zona de flux preferent, definides a l'article 3 del Reial decret 903/2010, sense perjudici del que en el seu moment estableixin els plans de gestió d'inundació.

3. Als efectes de la definició de via de desguàs intens cal atènyer-se al que estableix l'article 9.2 del Reglament del domini públic hidràulic. No obstant això, la sobreelevació esmentada en aquesta disposició s'ha de reduir fins a 0,1 m quan l'increment de la inundació produeixi greus perjudicis i a més siguin factibles, tècnicament i econòmicament, altres emplaçaments per a noves construccions fora d'aquesta zona, i es pot augmentar fins a 0,5 m en sòl rural, en els casos en què l'increment de la inundació produeixi danys reduïts i hi hagi dificultat per condicionar altres àrees alternatives de desenvolupament.

4. De conformitat amb l'article 9.2 del Reglament del domini públic hidràulic, a les zones o vies de flux preferent la Confederació Hidrogràfica del Segura només pot autoritzar les activitats no vulnerables davant de les avingudes i que no suposin una reducció significativa de la capacitat de desguàs de la via esmentada que, llevat de comprovació en contra, són entre d'altres les següents:

a) Usos agrícoles: terres de conreu, pastures, horticultura, viticultura, gespa, silvicultura, vivers a l'aire lliure i cultius silvestres.

b) Ús ramader no estabulat.

c) Usos recreatius, públics i privats: parcs i jardins, camps de golf, pistes esportives, zones de descans, de natació, reserves naturals de caça, vedats de caça o pesca, circuits d'excursionisme o equitació. Dins d'aquests usos no s'inclouen els càmpings.

d) Aprofitaments hidroelèctrics.

5. Sense perjudici del que disposa l'article 14.4 del Reglament del domini públic hidràulic, en la zona de flux preferent queden prohibits, amb caràcter general, els usos següents:

- a) Nous usos habitacionals.
- b) Noves edificacions, sigui quin sigui el seu ús a excepció de les obres públiques que compleixin els requisits que estableix l'article 9.2 del Reglament del domini públic hidràulic.
- c) Obres de reparació d'edificacions existents que suposin una alteració de la seva ocupació en planta o del seu volum o el canvi d'ús d'aquestes que incrementi la seva vulnerabilitat davant de les avingudes.
- d) Tancaments i tanques que no siguin diàfans, com ara els tancaments de mur de fàbrica de qualsevol classe.

6. Es permeten, amb caràcter general, les actuacions destinades a la conservació i restauració de construccions singulars del patrimoni històric associades a usos tradicionals de l'aigua com molins, sènies, entre d'altres, construccions de gran valor etnogràfic i testimonis de la tradició, sempre que se'n mantingui l'ús tradicional, i no es permet, en cap cas, un canvi d'ús tret del condicionament museístic.

7. Quan els nous actes o plans de les comunitats autònomes o de les entitats locals comportin afeccions a cursos públics, a les seves zones de servitud o policia o el règim de corrents, amb especial referència a la inundabilitat, han de preveure i justificar, d'acord amb el principi de desenvolupament sostenible, i tenint en compte els mapes i plans de gestió de perillositat i risc d'inundació existents, la no-incidència en el règim de corrents, així com la inexistència de risc a les persones o d'altres riscos significatius, per a la qual cosa han de tenir en compte les prohibicions i limitacions d'usos en el domini públic hidràulic, a la seva zona de servitud, a la zona de flux preferent i en general a la zona inundable que afecten.

8. A falta d'estudis específics, la cartografia de referència sobre els diferents tipus de zones inundables és la que ofereix el Sistema Nacional de Cartografia de Zones Inundables de conformitat amb el que estableix l'article 10 del Reial decret 903/2010, de 9 de juliol.

9. En la gestió d'inundacions s'ha de tenir en compte el Pla estatal de protecció civil davant el risc d'inundacions, així com la Directriu bàsica de panificació de protecció civil davant el risc d'inundacions, que estableix el contingut i les funcions bàsiques dels plans de les comunitats autònomes. A aquest efecte, són aplicables en els seus respectius àmbits territorials els plans de protecció civil davant el risc d'inundacions de les comunitats autònomes de: la Regió de Múrcia (homologat per la Comissió Nacional de Protecció Civil el 10 de juliol del 2007), Castella-La Manxa (el 24 de març de 2010), Andalusia (l'1 de desembre del 2004) i la Comunitat Valenciana (el 23 de març de 1999 i actualitzat el 17 de novembre de 2010).

#### Article 58. *Risc d'inundació i planificació territorial i urbanística.*

1. Els nous plans d'ordenació territorial de les comunitats autònomes i els nous plans urbanístics municipals, així com els seus instruments de desenvolupament o modificatius han de tenir en compte les condicions d'inundabilitat dels seus àmbits respectius, tant la procedent dels cursos públics com l'originada per desbordament de cursos privats o per les escorrenties de caràcter local, que han de determinar els usos compatibles a la zona inundable. Per a això, com a mínim han de reflectir a la part informativa:

- a) El domini públic hidràulic i les seves zones de servitud i policia.
- b) Les zones de risc d'inundació.

2. A la zona de domini públic hidràulic no s'ha d'admetre cap ús, llevat dels que preveu la legislació aplicable en matèria d'aigües, i s'ha de prohibir qualsevol tipus d'edificació, així com la realització d'obres d'infraestructures que siguin vulnerables o puguin modificar negativament el procés d'inundació.

3. Ha de ser objectiu a les autoritzacions que atorgui la Confederació Hidrogràfica del Segura en relació amb l'ordenació del territori i el planejament urbanístic, que no s'ubiquin a les zones de flux preferent cap instal·lació o construcció, ni obstacles que alterin el règim de corrents. Només es poden autoritzar les activitats no vulnerables davant de les avingudes i que no suposin una reducció significativa de la capacitat de les vies de desguàs intenses.

4. A les zones inundables, el règim d'usos establert deixa de ser aplicable quan el planejament urbanístic, amb l'informe favorable de l'Administració hidràulica, preveu l'execució de les obres necessàries a fi que les cotes definitives, resultants de la urbanització, compleixin les condicions de grau de risc d'inundació adequades per a la implantació de l'ordenació i usos establerts en el planejament indicat. En qualsevol cas, aquestes obres les ha d'autoritzar expressament la Confederació Hidrogràfica del Segura, i fins al moment en què aquestes no estiguin acabades no es poden portar a terme obres d'urbanització que siguin vulnerables davant de les avingudes o que suposin una reducció significativa de la capacitat de les vies de desguàs intenses.

5. Les limitacions dels usos i les prohibicions que estableixen els apartats 3 i 4 són aplicables a les edificacions, conjunts d'edificacions o construccions que siguin objecte de protecció pel seu valor històric, artístic, arquitectònic o industrial. En qualsevol cas, el planejament urbanístic general, d'acord amb el que determini l'Administració hidràulica, ha de preveure les actuacions necessàries per a l'adopció de les mesures de protecció davant dels riscos d'inundació en els àmbits esmentats, així com la programació i execució de les obres corresponents i en particular per a aquestes construccions. El planejament urbanístic general pot condicionar les actuacions de transformació dels usos o de reimplantació d'usos preexistents a l'execució, a càrrec de l'actuació, de les infraestructures necessàries que adequin el risc d'inundació a l'ordenació urbanística.

6. El planejament urbanístic general ha de subjectar al règim de fora d'ordenació les edificacions i les activitats preexistents en terrenys inclosos en el domini públic hidràulic i en la zona de servitud de cursos que no s'ajustin al que estableix l'apartat 2 d'aquest article, sempre que no estiguin incloses en algun dels supòsits que preveu l'apartat 5.

7. Els plans i instruments de planejament, així com les classificacions i els usos que s'hi preveuen que prevegin la possibilitat d'urbanitzar i estiguin afectats per la zona inundable, i no disposin d'un pla de canalització aprovat definitivament, han de ser objecte d'un estudi d'inundabilitat específic amb caràcter previ a la seva aprovació o programació.

Aquest estudi ha de concloure sobre la procedència de:

- a) Desclassificar tot el sòl esmentat o part d'aquest.
- b) Establir condicions a l'ordenació detallada per evitar la localització dels usos més vulnerables a les zones de més perillositat del sector.
- c) Fer obres de defensa i les complementàries que s'exigeixin per garantir la seguretat de les persones, les quals en tot cas, s'han d'incloure en les obres d'urbanització de l'actuació.
- d) Imposar condicions a la forma i disposició de les edificacions a materialitzar dins del sector.

8. Els plans i instruments urbanístics afectats per la zona inundable han de respectar i s'han d'ajustar a les determinacions d'aquesta planificació i han de rebre l'informe de la Confederació Hidrogràfica del Segura, als efectes d'imposar condicions d'adequació a les futures edificacions i la realització d'actuacions de defensa que es considerin necessàries.

9. En cap cas els plans o instruments de planejament urbanístic poden donar lloc a un increment significatiu del risc d'inundació a l'àrea, terme municipal on tinguin lloc o en els municipis adjacents.

*Article 59. Protecció de les aigües subterrànies davant de la intrusió d'aigües salines.*

Per a la protecció de les masses d'aigua subterrània davant de la intrusió d'aigües salines com a conseqüència bé de la incorporació de sals per rentada dels estrats geològics que hi estan vinculats en fenòmens de lixiviació, bé de la intrusió d'aigua de mar per desplaçament de la interfície aigua dolça-aigua salada en masses costaneres, es defineixen els següents criteris bàsics:

a) En els casos en què la intrusió salina sigui conseqüència d'un procés de sobreexplotació, s'ha de procedir a declarar la massa d'aigua subterrània en risc de no assolir el bon estat quantitatiu, d'acord amb el procediment i amb els efectes que preveu l'article 244 del Reglament del domini públic hidràulic, i les previsions d'aquest Pla referides als aprofitaments de les aigües subterrànies en els articles 45 a 50 i 71 a 73.

b) S'ha d'establir un programa d'actuació amb l'objectiu d'aconseguir a mitjà i llarg termini la regeneració de la qualitat fisicoquímica de l'aigua. Per al cas específic de la intrusió marina s'ha de procedir a la limitació de l'explotació i si s'escau a la redistribució espacial de les captacions existents, fins a garantir l'existència d'un romanent de recursos suficients no aprofitats en els aquífers costaners, que impedeixin l'avanç espacial de la falca salina. Aquests recursos han d'anar destinats a satisfer la demanda ambiental per al manteniment de la interfície aigua dolça-aigua salada en la seva posició natural.

c) El seguiment del programa d'actuació s'ha de basar en indicadors que tinguin en compte la concentració de clorurs o sulfats o conductivitat en els punts de control de la qualitat de l'aigua de la massa subterrània i la seva comparació amb els valors llindars que estableix la taula 2 de l'annex XIII.

*Article 60. Protecció del domini públic hidràulic.*

1. Per possibilitar la posterior utilització dels recursos embassats, així com dels usos recreatius de les masses d'aigua tipus riu o embassament, s'han d'establir restriccions a les activitats que es puguin dur a terme tant en la mateixa massa d'aigua com en el seu entorn proper.

2. Les restriccions d'usos secundaris i recreatius dels embassaments s'ha de determinar en funció de la destinació de les seves aigües, i s'han de concretar en els seus plans d'ús i normes d'explotació.

3. S'estableix com a objectiu del Pla hidrològic la delimitació de la totalitat de les masses d'aigua superficials continentals de la demarcació del Segura que estiguin sotmesos a pressions urbanes o agrícoles, durant el període de planificació 2011-2027. A aquest efecte s'ha d'observar el procediment que estableixen els articles 240 i següents del Reglament del domini públic hidràulic. S'han d'utilitzar, llevat de justificació en contra, els criteris hidrològics i hidràulics establerts en el projecte LINDE.

4. Mentre la Confederació Hidrogràfica del Segura no hagi procedit a la delimitació, definitiva o provisional, del domini públic hidràulic, de conformitat amb l'article 214.1 del Reglament del domini públic hidràulic, el sol·licitant de qualsevol autorització que el requereixi s'ha de fer càrrec de les despeses derivades de la seva determinació.

5. Als efectes de garantir la compatibilitat ambiental dels projectes o les actuacions que puguin afectar el domini públic hidràulic, en els supòsits en què la Confederació sigui l'òrgan substantiu, s'ha d'observar el que preveu l'article 98 del text refós de la Llei d'aigües. En la resta de casos, ha d'emetre l'informe requerit per l'article 37 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental; en particular s'han d'examinar les potencials afeccions als aquífers per als permisos d'investigació i potencials concessions posteriors amb utilització de la tecnologia de «fracking».

*Article 61. Protecció de conques o trams de conques. Riberes.*

1. Com una de les mesures d'aquest Pla hidrològic s'incorpora l'Estratègia nacional de restauració de rius. Aquesta Estratègia no se centra exclusivament en el curs dels rius, sinó també en la recuperació dels ecosistemes de ribera degradats, atès que la vegetació

riberenca ajuda a reduir les inundacions, els danys per erosió dels marges i contribueix a la depuració i millora de la qualitat de l'aigua, sense oblidar la seva contribució al manteniment de l'equilibri biològic de la zona. El seu objectiu principal és la millora de l'estat ecològic dels rius i és un element fonamental dins del Programa de mesures.

2. S'estableix com a objectiu del Pla hidrològic la recuperació del bosc de ribera en la totalitat de les masses d'aigua superficials continentals de la demarcació del Segura per a l'horitzó 2027.

3. S'ha de promoure el desenvolupament de convenis de coordinació i cooperació amb les autoritats autonòmiques i locals per mantenir i conservar millor els cursos i riberes fluvials.

#### Article 62. *Protecció de zones humides.*

1. A l'annex XVII s'estableixen les demandes de les diferents zones humides de la demarcació. Aquestes demandes es constitueixen com els recursos a preservar en les diferents masses d'aigua subterrània o superficial per a la conservació d'aquestes zones humides.

2. Les demandes mediambientals de les zones humides presenten la mateixa consideració quant a prioritat d'usos que els cabals ambientals, d'acord amb el que estableix l'article 59.7 del text refós de la Llei d'aigües, sense perjudici de la supremacia de l'ús per a proveïment de poblacions que preveu l'article 60.3 de l'esmentat text legal.

#### Article 63. *Protecció de zones d'ús recreatiu.*

1. D'acord amb el Programa de mesures, l'administració competent ha de procedir a l'elaboració de plans rectors d'ús i gestió d'embassaments, llacs, llacunes o trams de riu, que han d'assumir, si s'escau, les mesures de protecció que s'hagin establert per a les zones humides declarades en la conca. Si no existeix aquesta declaració, la Confederació Hidrogràfica del Segura pot proposar d'ofici les mesures que consideri necessàries per tal preservar la quantitat i qualitat de les aigües que flueixen a la zona, sense perjudici de les prohibicions i mesures generals establertes reglamentàriament i del respecte als usos als quals es destina l'embassament o que hi ha en el tram de riu.

2. La Confederació ha de col·laborar amb les comunitats autònomes en l'elaboració d'aquests Plans rectors d'ús i gestió, que poden imposar limitacions a l'ús del sòl o mediambientals que excedeixin l'àmbit físic del domini públic hidràulic, o que concorrin amb regulacions d'ordenació territorial o mediambiental, en els supòsits que estableix el text refós de la Llei d'aigües i el Reglament del domini públic hidràulic.

### Secció 3. *Abocaments*

#### Article 64. *Directrius de les actuacions de depuració, tractament i abocament.*

1. Durant la vigència del Pla s'ha de fomentar la reutilització directa de les aigües regenerades procedents de la depuració d'aigües urbanes i industrials, i evitar sempre que sigui possible abocar-les a curs natural.

2. D'acord amb el que estableix el Programa de mesures del Pla hidrològic s'estableixen els següents objectius principals en relació amb el tractament i l'abocament d'aigües depurades a cursos naturals:

a) Assolir l'abocament zero d'aigües sense tractament adequat abans del 31 de desembre de 2015 a la mar Menor.

b) Assegurar un tractament de desnitrificació-nitrificació a les EDAR de la demarcació amb abocament a curs públic que tractin més de 250.000 m<sup>3</sup>/any, que faci que el nivell d'amoni en la massa d'aigua superficial a la qual aboquin no superi 1 mg/l i el nivell de nitrats, els 25 mg/l, per al 31 de desembre de 2027.



c) Assegurar un tractament de depuració amb eliminació de fòsfor a les EDAR de la demarcació amb abocament a curs públic que tractin més de 250.000 m<sup>3</sup>/any, que faci que el nivell de fòsfor total en les següents masses d'aigua superficials no superi 0,13 mg/l (0,40 mg/l de fosfats) abans del 31 de desembre de 2027, i que aboquin als cursos següents:

- a. Riu Segura aigües avall de Contraparada
- b. Riu Guadalentín aigües avall de Puentes.
- c. Rambla d'El Albujón.
- d. Riu Mula aigües avall de la presa de La Cierva.
- e. Rierol Tobarra.
- f. Riu Alhárabe, Benamor i Moratalla.

*Article 65. Característiques i condicions generals dels abocaments.*

1. Està expressament prohibida la utilització de recursos hídrics específicament destinats a la dilució d'abocaments. Només s'exceptuen d'aquesta prohibició els desembassaments que es programin en situacions excepcionals, per raons de salut pública, i sense caràcter permanent.

2. Els límits que estableixen les autoritzacions d'abocament han de possibilitar el compliment dels objectius que estableix l'annex IV per a cada massa d'aigua superficial, d'acord amb els terminis que preveu l'annex V.

Així, es poden admetre abocaments amb salinitat (conductivitat) superior al valor límit de bon estat establert per a la massa d'aigua destinatària, quan es justifiqui:

a) Que a la massa d'aigua l'impacte de l'abocament no suposa el risc d'incomplir els valors límit de bon estat d'aquesta, per la mateixa capacitat de dilució del medi receptor o per la d'autodepuració.

b) Que el valor de conductivitat de l'abocament és inferior o igual al de la conductivitat que ha presentat la massa en condicions naturals. Per a l'estimació dels valors naturals de conductivitat es poden utilitzar registres històrics o, si no, els registres actuals d'estacions de control ubicades aigües amunt de la massa, representatives d'aquesta i sense pressions significatives que variïn la conductivitat.

3. No obstant això, els límits indicats per als paràmetres amoni, nitrats i fòsfor total es poden revisar, en cas que els valors llindar per a la consideració del bon estat es revisin davant dels que exposa aquesta normativa, d'acord amb la disposició addicional primera d'aquesta norma. La revisió dels valors llindar pot suposar la revisió dels límits d'abocament necessaris per al seu compliment.

*Article 66. Abocaments a domini públic hidràulic d'aigües residuals urbanes o assimilables a urbanes procedents d'habitatges i nuclis urbans de fins a 250 habitants equivalents.*

1. Sense perjudici del que estableix l'article 253 del Reglament de la planificació hidrològica, els abocaments de naturalesa urbana o assimilable a urbana procedents d'habitatges o edificacions aïllades de població inferior a 50 habitants equivalents i sense possibilitat de formar part d'una aglomeració urbana, s'han d'ajustar als requisits següents:

a) Si l'abocament es fa amb un sistema depurador no prefabricat, aquest ha d'assolir, almenys, el rendiment exigint als sistemes prefabricats. Aquest rendiment s'ha de justificar amb el corresponent projecte o memòria tècnica, subscrit per tècnic competent, de les obres i instal·lacions de depuració.

b) Els abocaments que siguin tractats amb un sistema prefabricat han de justificar que aquest sistema disposa del preceptiu marcatge CE de conformitat amb el que estableixen el Reial decret 1630/1992, de 29 de desembre, pel qual es dicten disposicions per a la lliure circulació de productes de construcció, i la normativa que el desplega.

c) Per acord de la Junta de Govern s'han d'establir els criteris tècnics exigibles als esmentats sistemes prefabricats en funció de la vulnerabilitat del medi receptor, i s'ha d'especificar la norma UNE (una norma espanyola) que han de complir els equips prefabricats en cada cas, així com els rendiments d'eliminació de contaminants i les capacitats mínimes.

2. Per acord de la Junta de Govern, es poden establir els requisits exigibles per a les depuradores d'abocaments de naturalesa urbana o assimilable a urbana procedents d'habitatges o nuclis urbans de població entre 51 a 250 habitants equivalents i sense possibilitat de formar part d'una aglomeració urbana.

3. Els requisits anteriors s'entenen en tots els casos complementaris i subordinats al compliment del que estableixen l'article 100 del text refós de la Llei d'aigües i l'article 245 del Reglament del domini públic hidràulic.

#### *Article 67. Normes per a la protecció de la qualitat enfront de la contaminació difusa.*

1. Per controlar la contaminació difusa procedent de l'excés de l'ús de substàncies o compostos lligats a activitats agrícoles i ramaderes (nutrients, plaguicides i components de degradació dels anteriors), a través dels retorns de regs que s'infiltringen en aqüífers i degraden la seva qualitat, s'ha d'analitzar l'extensió de la xarxa de control de la qualitat de les aigües subterrànies, ampliant la densitat del mostreig en les zones més conflictives, i la realització de determinacions analítiques especials, fonamentalment en els aqüífers superficials de Las Vegas del Segura i Guadalentín i del Campo de Cartagena, molt vulnerables a aquesta contaminació.

2. En referència als nutrients de tipus nitrogenat, fosforat i sals metàl·liques, o els seus components de degradació, la Confederació Hidrogràfica del Segura i les administracions competents han de fixar els mecanismes oportuns de conformitat amb el Reial decret 261/1996, de 16 de febrer, sobre protecció de les aigües contra la contaminació produïda pels nitrats procedents de fonts agràries, que té com a objectiu adequar les pràctiques agràries a les exigències sanitàries i ambientals, i els ha d'incorporar, a aquest efecte en el Programa de mesures.

3. En cap cas són admissibles els entollaments produïts per purins líquids abocats com a adob sobre el terreny que puguin provocar vessaments cap als cursos públics o infiltracions cap a les aigües subterrànies.

#### *Article 68. Abocaments en aigües costaneres i de transició.*

1. Els abocaments en aigües costaneres i transició els ha d'autoritzar la respectiva autoritat competent d'acord amb la seva legislació específica.

2. En tot cas, els abocaments de terra a mar han de ser compatibles amb els objectius mediambientals que preveu aquest Pla hidrològic per a les masses d'aigües costaneres.

### *Secció 4. Reutilització d'aigües*

#### *Article 69. Reutilització d'aigües regenerades.*

1. D'acord amb el que disposen els articles 59.1 i 109 del text refós de la Llei d'aigües, la reutilització d'aigües regenerades procedents d'un aprofitament requereix concessió administrativa com a norma general. Tanmateix, en cas que la reutilització la sol·liciti el titular d'una autorització d'abocament d'aigües ja depurades, només es requereix una autorització administrativa, en la qual s'han d'establir les condicions necessàries complementàries de les recollides en l'autorització d'abocament prèvia. Qualsevol reutilització d'aigües regenerades s'ha d'ajustar al que disposa el Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades.

En tot cas, al titular de la concessió o autorització li és exigible que sufragui els costos d'execució de les obres i d'explotació i manteniment necessaris per adequar la reutilització de les aigües a les exigències de qualitat obligades per la normativa vigent.

2. De conformitat amb el que disposa l'article 10 del Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, en cas que qui formula la sol·licitud de concessió no tingui la condició de concessionari per a la primera utilització, ni la de titular d'autorització d'abocament d'aigües residuals, només es pot assignar per als usos que no estiguin prohibits a l'article 4.4 del Reial decret esmentat i que es determinen a l'article 33.3, en l'ordre de preferència en què s'esmenten.

3. Així mateix, es tramiten per simple autorització, sense competència de projectes, les peticions de reutilització que formulin els municipis, per a usos municipals, d'aigües procedents dels EDAR dels seus nuclis urbans.

4. Les concessions d'aigües regenerades es tramiten sense competència de projectes en els casos que la normativa sectorial aplicable exigeixi, per a l'ús en qüestió, l'ús exclusiu d'aigües regenerades.

#### Article 70. *Retorns de reg.*

1. L'ús dels retorns de reg requereix la concessió corresponent, i en aquest cas s'han d'instal·lar amb càrrec als titulars en la nova zona regable els equips de mesura adequats segons el que disposa l'Ordre ARM/1312/2009, de 20 de maig. No hi ha responsabilitat per la minva de cabals disponibles derivada d'una gestió més eficient del reg.

2. Les administracions han de promoure l'ús dels retorns com a mesura per augmentar l'eficiència i disminuir la contaminació generada, amb l'objectiu d'aconseguir un estat ecològic millor en els cursos receptors.

3. Amb l'objectiu de millorar la qualitat dels retorns de reg, les autoritats competents han d'aplicar les mesures de bones pràctiques agràries incorporades en el Programa de mesures i en particular les mesures derivades de la implantació del Reial decret 261/1996, de 16 de febrer, sobre protecció de les aigües contra la contaminació produïda pels nitrats procedents de fonts agràries.

#### Secció 5. *Sobre la conservació i protecció d'aqüífers.*

#### Article 71. *Actuacions en masses d'aigua subterrànies en risc de no assolir el bon estat quantitatiu.*

1. Es considera que una massa d'aigua subterrània, aqüífer o sector aqüífer està en situació de sobreexplotació, independentment de la seva declaració formal, i per tant en risc de no assolir el bon estat quantitatiu, quan es doni alguna de les situacions que descriu l'article 45.

2. Les masses d'aigua que no assoleixen el bon estat quantitatiu són les següents:

Taula T.71.1 Masses d'aigua subterrània sobreexplotades, i per tant en risc de no assolir el bon estat quantitatiu, d'acord amb l'article 171.2.a) del Reglament del domini públic hidràulic

Codi massa	Nom massa	Índex d'explotació (E/R)
070.001	Corral Rubio. ....	2,3
070.002	Sinclinal de La Higuera. ....	2,67
070.004	Boquerón. ....	1,57
070.005	Tobarra-Tedera-Pinilla. ....	15,35
070.006	Pino. ....	20,91
070.007	Conejeros-Albatana. ....	2,87
070.008	Ontur. ....	2,52

Codi massa	Nom massa	Índex d'explotació (E/R)
070.011	Cuchillos-Cabras . . . . .	1,46
070.012	Cingla . . . . .	2,05
070.013	Moratilla . . . . .	1,2
070.021	El Molar . . . . .	6,11
070.023	Jumilla-Yecla . . . . .	4,28
070.025	Ascoy-Sopalmo . . . . .	31,63
070.026	El Cantal-Viña Pi. . . . .	1,25
070.027	Serral-Salinas. . . . .	4,56
070.029	Quibas. . . . .	47,14
070.035	Quaternari de Fortuna. . . . .	>1
070.040	Serra Espuña . . . . .	1,22
070.042	Terciari de Torrevella . . . . .	3,85
070.047	Triàsic Maláguide de Sierra Espuña. . . . .	2,25
070.048	Santa-Yéchar . . . . .	2,42
070.049	Aledo . . . . .	3,47
070.050	Baix Guadalentín. . . . .	5,45
070.051	Cresta del Gallo . . . . .	6,36
070.052	Campo de Cartagena . . . . .	1
070.053	Cap Roig. . . . .	3,65
070.054	Triàsic de Las Victorias. . . . .	6,15
070.055	Triàsic de Carrascoy. . . . .	1,36
070.056	Serra de Las Estancias. . . . .	1
070.057	Alt Guadalentín. . . . .	3,75
070.058	Mazarrón . . . . .	4,75
070.059	Enmedio-Cabezo de Jara. . . . .	1,8
070.060	Las Norias . . . . .	>1
070.061	Águilas. . . . .	3,74
070.062	Serra d'Almagro . . . . .	1

Taula T.71.2 Masses d'aigua subterrània sobreexplotades, i per tant en risc de no assolir el bon estat quantitatiu, d'acord amb l'article 171.2.b) del Reglament del domini públic hidràulic

Codi massa	Nom massa	Problema qualitat associat
070.057	Alt Guadalentín. . . . .	Mobilització aigües salobres.
070.058	Mazarrón. . . . .	Intrusió marina.
070.060	Las Norias . . . . .	Mobilització aigües salobres.
070.061	Águilas . . . . .	Intrusió marina.

Taula T.71.3 Masses d'aigua subterrània sobreexplotades, i per tant en risc de no assolir el bon estat quantitatiu, d'acord amb article 171.2.c) del Reglament del domini públic hidràulic

Codi massa	Nom massa	Indicador pressions (IE)	Identificació de l'impacte (descens piezomètric)
070.009	Serra de La Oliva . . . . .	0,90	Comprovat.
070.032	Caravaca . . . . .	0,27	Comprovat, per descens volums drenats per brolladors.
070.039	Bullas. . . . .	0,49	Comprovat.

Codi massa	Nom massa	Indicador pressions (IE)	Identificació de l'impacte (descens piezomètric)
070.045	Detrític de Chirivel-Maláguide .	0,88	En risc la sostenibilitat dels aprofitaments. Comprovat a l'aqüífer Andaluciense i al Tortoniense.
070.052	Campo de Cartagena. . . . .	1,00	

3. D'altra banda, a les masses d'aigua subterrània en què el seu índex d'extraccions està entre 0,8 i 1 i no presenten descensos piezomètrics en algun sector d'aquest o en la seva totalitat, s'han de considerar masses en què és necessària la inversió de tendències. Aquestes masses són les següents:

Taula T.71.4 Masses d'aigua subterrània en què s'ha considerat necessari establir mesures d'inversió de tendències

Codi massa	Nom massa	Índex d'explotació (E/R)
070.022	Sinclinal de Calasparra. . . . .	0,89
070.045	Detrític de Chirivel-Maláguide . . . . .	0,88

4. L'objectiu principal al qual han d'estar encaminades les propostes i actuacions sobre aquífers sobreexplotats, i per tant en risc de no assolir el bon estat quantitatiu, és la consecució del bon estat, tant quantitatiu com qualitatiu, d'aquests i de les masses d'aigua subterrània i ecosistemes associats, minimitzant l'impacte de la sobreexplotació i tendint a aconseguir que desapareguin els efectes no desitjables que van motivar la declaració oficial de sobreexplotació o d'estar en risc de no assolir el bon estat quantitatiu o químic.

5. Per a cada massa d'aigua amb problemes de sobreexplotació o en risc de no assolir el bon estat quantitatiu o químic, de conformitat amb l'article 56 del text refós de la Llei d'aigües, s'ha de fomentar la seva declaració formal per part de la Junta de Govern de la Confederació Hidrogràfica del Segura, prèvia a l'establiment d'un programa d'actuació, les determinacions normatives del qual s'han d'incorporar al contingut normatiu del Pla hidrològic.

6. El Programa de mesures del Pla hidrològic pretén eliminar la sobreexplotació d'aquífers amb un calendari en el període 2015-2027, per a la qual cosa és necessari prorrogar els terminis de compliment dels OMA, de 2015 a 2021 i fins i tot 2027, pels costos desproporcionats que suposaria assolir el bon estat en totes les masses el 2015. Aquestes derogacions de termini es recullen expressament en aquest Pla hidrològic. El calendari previst de consecució del bon estat quantitatiu plantejat es recull a l'annex núm. V d'aquesta Normativa.

7. Les masses d'aigua per a les quals s'estableixen pròrrogues fins al 2021 per a la consecució del seu bon estat quantitatiu són les següents:

- a) El Cantal-Viña Pi.
- b) Massa d'aigua procedent d'UH compartida amb les conques mediterrànies andaluses l'estat inferior a bo de la qual es deu possiblement a extraccions ubicades fora de la demarcació del Segura: Serra de Las Estancias.

8. Les masses d'aigua per a les quals s'estableixen pròrrogues fins al 2027 per a la consecució del seu bon estat quantitatiu són les següents:

- a) Vall del Guadalentín: triàsic Maláguide de Sierra Espuña, Santa Yéchar, Aledo, Baix Guadalentín, Alt Guadalentín i Enmedio-Cabezo de Jara.
- b) Altiplà: Cingla, Moratilla, Jumilla-Yecla i Serral Salinas.
- c) Sud-est d'Albacete: Corral Rubio, Sinclinal de la Higuera, Boquerón, Tobarra-Tedera-Pinilla, Pino, Conejeros-Albatana, Ontur, Cuchillos-Cabras i El Molar.

- d) Águilas i Mazarrón.
- e) Campo de Cartagena: Campo de Cartagena, Cap Roig, triàsic de Las Victorias i triàsic de Carrascoy.
- f) Terciari de Torrevella.
- g) Quíbas.
- h) Cresta del Gallo.
- i) Ascoy-Sopalmo.
- j) Caravaca.
- k) Bullas.
- l) Serra Espuña.
- m) Serra d'Argallet.
- n) Detrític de Chirivel-Maláguide.
- o) Cuaternari de Fortuna.
- p) Masses d'aigua procedents d'UH compartides amb la conca intercomunitària del Vinalopó-L'Alacantí l'estat inferior a bo de les quals es deu a extraccions ubicades fora de la demarcació del Segura: Lácerca, Serra de La Oliva i Serra de Crevillent.
- q) Massa d'aigua procedent d'UH compartida amb les conques mediterrànies andaluses l'estat inferior a bo de la qual es deu possiblement a extraccions ubicades fora de la demarcació del Segura: Las Norias.

9. La consecució del bon estat quantitatiu de les masses d'aigua subterrània el 2027 està supeditada, a més de les mesures de gestió descrites en aquesta normativa, a les determinacions que resultin de la planificació hidrològica nacional per a la satisfacció del dèficit estructural de la conca del Segura.

*Article 72. Criteris per qualificar un aqüífer d'estar en procés de salinització.*

1. Els criteris bàsics per considerar que un aqüífer o zona estan en procés de salinització, així com per a la seva protecció, són els que indiquen els articles 99 del text refós de la Llei d'aigües i 244 del Reglament del domini públic hidràulic.
2. La valoració del grau d'intrusió salina en aquests aqüífers o zones s'ha de fer utilitzant com a indicadors, entre d'altres possibles, les concentracions de clorurs i sulfats o conductivitat en comparació amb els corresponents valors llindar que estableix l'annex IV.
3. L'objectiu bàsic dels programes d'actuació d'aqüífers afectats per intrusió salina d'aigua de mar que, si s'escau, s'estableixin, ha de ser invertir aquesta intrusió i regenerar la qualitat fisicoquímica de l'aigua subterrània. Els programes d'actuació o plans d'ordenació han de garantir en qualsevol cas la satisfacció de la demanda ambiental per mantenir la interfície aigua dolça-aigua salada en una posició que permeti una satisfacció adequada de les demandes associades al règim concessional i/o als plans d'ordenació redactats.

*Article 73. Criteris per avaluar l'estat químic de les aigües subterrànies.*

Com a criteris per avaluar l'estat químic de les aigües subterrànies, d'acord amb el que disposa l'article 3 del Reial decret 1514/2009, de 2 d'octubre, pel qual es regula la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i el deteriorament, a més de les normes de qualitat establertes a l'annex I de l'esmentat Reial decret, els valors llindar que s'estableixen per a les diferents masses d'aigua subterrània en risc químic són els que recull l'annex XIII.

## CAPÍTOL VIII

### Règim economicofinancer de la utilització del domini públic hidràulic

#### Article 74. *Recuperació del cost dels serveis de l'aigua.*

1. La recuperació del cost dels serveis públics de l'aigua i dels costos ambientals no internalitzats ha de tenir com a finalitat el foment d'un ús cada vegada més eficient de l'aigua i de la resta de béns de domini públic hidràulic, i amb això ha de contribuir a assolir els objectius de bon estat i de millora de l'atenció de les necessitats d'aigua. Amb aquesta finalitat, les autoritats amb competències en el subministrament han d'establir estructures tarifàries per trams de consum, amb la finalitat de poder atendre les necessitats bàsiques a un preu assequible i desincentivar els consums excessius.

La utilització del domini públic hidràulic s'ha de fer amb submissió al principi general de recuperació de costos financers dels serveis relacionats amb l'aigua, incloent-hi tant els costos mediambientals com els del recurs.

2. D'acord amb l'article 111 bis.3 del text refós de la Llei d'aigües i l'article 42.4 del Reglament de la planificació hidrològica, després d'analitzar les conseqüències socials, ambientals i econòmiques, així com les condicions geogràfiques i climàtiques de cada territori, es proposen excepcions a l'aplicació del principi de recuperació dels costos en els àmbits que descriu l'annex XII.

Aquestes propostes d'excepció han de reunir els requisits següents:

- a) No comprometre els fins ni l'assoliment dels objectius mediambientals que fixa aquest Pla hidrològic.
- b) No suposar tarifes d'utilització inferiors als costos d'explotació i manteniment, de manera que únicament es proposa l'exempció de manera parcial de la part de la tarifa derivada de l'amortització de les infraestructures.
- c) I la seva aplicació està supeditada a la seva aprovació pel ministre d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient.

#### Article 75. *Centre d'intercanvi de drets a l'ús de l'aigua.*

1. D'acord amb el que estableixen l'article 71 del text refós de la Llei d'aigües i les situacions regulades en els articles 55, 56 i 58 del mateix text refós, s'ha de fomentar durant la vigència del Pla l'activitat a la conca del Segura d'un centre d'intercanvi de drets a l'ús d'aigua constituït per acord del Consell de Ministres de 15 d'octubre de 2004, en el qual poden participar per cedir els seus drets els concessionaris i els titulars d'aprofitaments a l'ús privatiu de les aigües que tinguin reconeguts els seus drets mitjançant la seva inscripció en el Registre d'aigües o anotació en el Catàleg d'aigües privades de la conca del Segura.

2. Així, i després d'identificar situacions i usuaris que es puguin constituir com a destinataris d'aquests, la Confederació Hidrogràfica del Segura, en les condicions que estableix l'article 355 del Reglament del domini públic hidràulic, pot fer ofertes públiques d'adquisició de drets, en l'àmbit geogràfic de la Demarcació Hidrogràfica del Segura.

3. Les adquisicions poden tenir com a objectiu general el de permetre l'obtenció de recursos amb els quals, mitjançant la utilització de la xarxa d'infraestructures existent a l'interior de la Demarcació Hidrogràfica del Segura i d'acord amb el que estableix l'article 70 i 72 del text refós de la Llei d'aigües, es fomenti un intercanvi i reassignació de drets, que possibiliti el compliment dels objectius mediambientals establerts per a les diferents masses d'aigua, en els terminis que estableix aquest Pla, de manera que s'eliminin situacions de sobreexplotació d'aqüífers i de falta de garantia dels aprofitaments existents.

4. L'exercici de les funcions d'adquisició i intercanvi de drets per part de la Confederació Hidrogràfica no pot suposar a final de cada any natural un increment de la despesa neta de la Confederació Hidrogràfica del Segura.

## CAPÍTOL IX

### Participació pública

Article 76. *Projecte de participació pública i autoritats competents.*

1. El Projecte de participació pública del Pla hidrològic, redactat amb el propòsit d'establir les accions a seguir per la Confederació Hidrogràfica del Segura per fer efectiva la participació pública en el procés de planificació, formulat per la Confederació Hidrogràfica del Segura el maig de 2008 després de ser ajustat com a resultat del procés de consulta pública dels documents inicials, està disponible a la pàgina web de la Confederació Hidrogràfica del Segura. Se'n recull un resum a l'annex 11 de la Memòria del Pla, i ha de ser revisat amb caràcter previ a la revisió del Pla hidrològic a què es refereixi cada sis anys.

2. Les successives revisions del projecte de participació pública s'han de sotmetre a consulta pública de conformitat amb el que preveu l'article 80.

3. Les autoritats competents identificades en el Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica del Segura es recullen a l'annex III de l'annex 11 de la seva Memòria. D'altra banda, l'estructura del Comitè d'Autoritats Competents s'inclou en el capítol 15 de la Memòria. La Confederació Hidrogràfica del Segura ha de mantenir actualitzada i ha de posar a disposició del públic, a través de la seva pàgina web, [www.chsegura.es](http://www.chsegura.es), la composició del Comitè d'Autoritats Competents de la demarcació hidrogràfica del Segura, a mesura que, de conformitat amb el que indica el Reial decret 126/2007, de 2 de febrer, pel qual es regulen la composició, el funcionament i les atribucions dels comitès d'autoritats competents de les demarcacions hidrogràfiques amb conques intercomunitàries, es puguin anar produint canvis en la composició o designació dels membres del Comitè.

Article 77. *Registre de parts interessades.*

La Confederació Hidrogràfica del Segura ha creat un registre de parts interessades en el qual s'integren totes les institucions, empreses i particulars que han sol·licitat la seva inclusió i que participen de manera activa en el procés de planificació.

Aquest registre de parts interessades està disponible a la pàgina web de la Confederació Hidrogràfica del Segura per a la seva consulta.

Article 78. *Parts interessades.*

1. Als efectes de fomentar la participació activa que preveu l'article 75 del Reglament de la planificació hidrològica, tenen la condició de parts interessades en el procés de planificació hidrològica de la demarcació hidrogràfica del Segura els agents incorporats al Registre de parts interessades.

La incorporació al Registre de parts interessades s'ha de fer per sol·licitud expressa de l'agent adreçada a la Confederació Hidrogràfica del Segura amb aquest propòsit i acceptada per la Confederació Hidrogràfica del Segura. Igualment, mitjançant aquest procediment les parts interessades poden exercir els seus drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició a les dades consignades en el Registre de parts interessades, davant l'Oficina de Planificació Hidrològica de la Confederació Hidrogràfica del Segura.

2. La condició de part interessada en el procés de planificació hidrològica s'adquireix automàticament per ser membre de la Junta de Govern, del Comitè d'Autoritats Competents o del Consell de l'Aigua de la demarcació hidrogràfica del Segura. En sentit invers, la condició de part interessada es perd automàticament quan es deixa de formar part dels esmentats òrgans de govern, cooperació, planificació i participació de la demarcació del Segura.



3. Igualment, adquireixen la condició de part interessada, i s'incorporen com a tals en el Registre de parts interessades, els qui siguin identificats per aquesta condició per l'autoritat ambiental en el document de referència del procés d'avaluació ambiental estratègica del Pla hidrològic.

4. El que disposa aquest article s'ha d'entendre sense perjudici de la consideració d'interessat als efectes previnguts a l'article 31 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, i del que disposa la Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient.

Article 79. Accions d'informació pública.

La informació pública respecte als documents del procés de planificació que assenyala l'apartat 1 de la disposició addicional dotzena del text refós de la Llei d'aigües queda garantida per la Confederació Hidrogràfica del Segura, atenent el que preveu l'article 73.2 del Reglament de la planificació hidrològica, mitjançant el manteniment d'una secció específica dins del seu portal web on es publiquen aquests documents, la qual cosa possibilita la seva consulta i descàrrega i, addicionalment, dipositant els documents impresos a la biblioteca de la Confederació Hidrogràfica del Segura.

Article 80. Accions de consulta pública.

1. La consulta pública dels documents del procés de planificació que assenyalen els articles 77 a 80 del Reglament de la planificació hidrològica, així com del projecte de participació pública requerit per l'article 72 del Reglament de la planificació hidrològica, l'ha de dur a terme la Confederació Hidrogràfica del Segura en la forma i els terminis establerts reglamentàriament, mitjançant enviament de notificacions sobre la disponibilitat de la consulta dels documents a les parts interessades sol·licitant la presentació d'al·legacions sobre aquests.

2. Les al·legacions presentades per escrit als documents del procés de planificació són públiques.

Article 81. Accions de participació activa.

La Confederació Hidrogràfica del Segura ha de fomentar la participació activa en el procés de planificació mitjançant la celebració de jornades públiques d'accés lliure i mesos sectorials o territorials.

## CAPÍTOL X

### Seguiment i revisió del Pla hidrològic

Article 82. Consideració de dades més actualitzades en els informes de compatibilitat.

1. Les dades incloses en el Pla hidrològic constitueixen la millor informació disponible en el moment de la seva publicació, i no poden fonamentar cap actuació relacionada amb la planificació hidrològica si, com a conseqüència d'estudis posteriors al Pla, aquestes dades queden desfasades. Qualsevol actuació en matèria de planificació hidrològica, inclosos els informes de compatibilitat amb el Pla hidrològic d'autoritzacions i concessions, s'ha de fonamentar en la millor informació disponible validada per l'Oficina de Planificació Hidrològica en cada moment.

Els informes de compatibilitat d'autoritzacions i concessions s'han de fonamentar en la millor informació disponible validada per l'Oficina de Planificació Hidrològica en cada moment; consegüentment, si estudis posteriors evidencien canvis o desviacions en les dades i la informació del Pla, s'han d'utilitzar aquells, sense perjudici d'instar-ne la revisió en els termes que preveu l'article 87.

2. La informació geogràfica de les masses d'aigua superficials i subterrànies de la demarcació, així com dels seus aqüífers té caràcter públic i es pot descarregar del web de la Confederació Hidrogràfica del Segura ([www.chsegura.es](http://www.chsegura.es)).

*Article 83. Cabals ambientals adoptats amb posterioritat al Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica.*

1. Quan d'acord amb l'article 18 del Reglament de la planificació hidrològica un procés de concertació per a la implantació d'un règim de cabals ambientals acabi amb posterioritat a l'elaboració del present Pla hidrològic de demarcació, aquest règim s'ha d'adoptar amb el mateix efecte que els cabals ambientals esmentats a l'annex X, i si s'escau s'ha de procedir a la revisió del Pla en els termes que preveu l'article 87.

2. Aquest règim addicional de cabals ambientals ha d'estar implantat en el període que estableixi el procés de concertació.

*Article 84. Reserves naturals fluvials designades amb posterioritat al Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica.*

Quan d'acord amb els articles 42 del text refós de la Llei d'aigües i 22 del Reglament de la planificació hidrològica, una massa d'aigua es designi com a reserva natural fluvial amb posterioritat a l'elaboració d'aquest Pla hidrològic per part d'una autoritat competent, aquesta massa d'aigua s'ha de considerar com a tal reserva natural amb el mateix efecte que les reserves esmentades a l'article 52 i s'ha d'incorporar en el registre de zona protegides en els termes que preveu l'article 25 del Reglament de la planificació hidrològica, sense que siguin necessaris els procediments de consulta i aprovació del Pla hidrològic definits en els articles 80 i 83 del Reglament de la planificació hidrològica.

*Article 85. Seguiment del Pla hidrològic.*

1. De conformitat amb el que indica l'article 88 del Reglament de la planificació hidrològica, han de ser objecte de seguiment específic les qüestions següents:

- a) Grau de compliment del règim dels cabals ecològics.
- b) Estat de les masses d'aigua superficial i subterrània i una anàlisi de la seva evolució cap als objectius mediambientals que fixa el Pla hidrològic, amb un diagnòstic sobre el risc potencial d'incompliment.
- c) Evolució dels recursos hídrics naturals i disponibles i la seva qualitat.
- d) Evolució de les demandes d'aigua.
- e) Evolució del grau de satisfacció de la demanda i, específicament, evolució de les «bretxes en el subministrament», amb un diagnòstic sobre el risc d'incompliment dels objectius del Pla hidrològic en aquesta matèria.
- f) Aplicació del programa de mesures i els seus efectes en la consecució dels objectius del Pla hidrològic. Tenint en compte els diagnòstics sobre els riscos d'incompliment dels objectius –mediambientals, satisfacció de demandes, etc.–, s'ha de revisar el Programa de mesures amb la introducció, si s'escau, de les modificacions pertinents, tant en la tipologia de les mesures com en la intensitat de la seva aplicació, amb una avaluació de la repercussió econòmica d'aquestes modificacions.

2. Per tal de dur a terme les activitats del seguiment del Pla hidrològic, de les quals es deriven els informes de caràcter anual, triennal o quadriennal que esmenta l'article 87 del Reglament de la planificació hidrològica, l'organisme de conca ha de disposar de tota la informació pertinent i, molt especialment, la que resulta dels mesuraments en les xarxes de control. Per això, independentment del fet que la informació es canalitzi a través del Comitè d'Autoritats Competents, les institucions que gestionen la diversa informació han de facilitar a l'organisme de conca l'accés a aquesta.

Article 86. *Seguiment del Programa de mesures.*

1. El Programa de mesures d'aquest Pla, que figura com a annex XV, ha de ser objecte d'un seguiment específic i està constituït per les mesures corresponents als grups següents:

- a) Compliment d'objectius ambientals.
- b) Satisfacció de les demandes.
- c) Fenòmens extrems.

2. La inclusió d'aquestes mesures dins del Pla hidrològic no exclou l'execució en el futur d'altres actuacions relacionades amb el medi hídric que no estiguin previstes en aquesta relació de mesures del Pla hidrològic; en aquest cas s'ha de procedir a la revisió del Pla en els termes que preveu l'article 87.

Com a fruit d'aquesta labor s'ha de preparar un informe anual que s'ha d'integrar en el que s'ha de presentar al Consell de l'Aigua de la Demarcació i remetre al Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient.

3. L'acompliment efectiu de les actuacions s'ha d'ajustar, en cas que sigui procedent, a les corresponents planificacions sectorials i a les disponibilitats pressupostàries en els termes que preveu la disposició addicional segona.

Article 87. *Revisió del Pla hidrològic.*

De conformitat amb l'article 89 del Reglament de la planificació hidrològica, aquest Pla es pot revisar, a proposta del Consell de l'Aigua de la Demarcació, quan els canvis o les desviacions que s'observin en les seves dades, hipòtesis o resultats ho aconsellin. En qualsevol cas, s'ha de fer una revisió completa abans del 31 de desembre de 2015 i, seguidament, cada sis anys.

## Annex I. Masses d'aigua superficial

Taula T.I.1. Masses d'aigua superficials de la categoria riu de la DHS.

Codi massa	Nom massa	Naturalesa	Tipus	Rambla semiàrida	Longitud (km)	Superfície (ha)
ES07010101	Riu Segura des de capçalera fins a embassament d'Anchuricas	Natural	112		47,84	
ES07010103	Riu Segura des d'embassament d'Anchuricas fins a confluència amb riu Zumeta	Natural	112		11,34	
ES07010104	Riu Segura després de confluència amb riu Zumeta fins a embassament de La Fuensanta	Natural	109		33,44	
ES07010106	Riu Segura des de l'embassament de La Fuensanta a confluència amb riu Taibilla	Natural	109		7,61	
ES07010107	Riu Segura des de confluència amb riu Taibilla a embassament de Cenajo	Natural	116		28,70	
ES07010109	Riu Segura des de Cenajo fins a CH de Cañaverosa	Natural	116		39,86	
ES07010110	Riu Segura des de CH Cañaverosa a Quípar	Natural	116		18,63	
ES07010111	Riu Segura des de confluència amb riu Quípar a assut d'Ojós	Natural	114		32,75	
ES07010113	Riu Segura des de l'assut d'Ojós a depuradora aigües avall d'Archena	Natural	114		12,71	
ES07010114	Riu Segura des de depuradora d'Archena fins a Contraparada	Natural	114		23,28	
ES070101201	Riu Caramel	Natural	109		16,94	
ES070101203	Riu Luchena fins a embassament de Puentes	Natural	109		16,76	
ES070101205	Riu Guadalentín abans de Llorca des d'embassament de Puentes	Natural	109		12,83	
ES070101206	Riu Guadalentín des de Llorca fins a surgència d'aigua	Natural	109		39,87	
ES070101207	Riu Guadalentín després de surgència d'aigua fins a embassament d'El Romeral	Natural	113		8,38	
ES070101209	Riu Guadalentín des de l'embassament d'El Romeral fins a El Reguerón	Natural	113		11,46	
ES070101301	Riu Mundo des de capçalera fins a confluència amb el riu Bogarra	Natural	112		46,89	
ES070101302	Riu Mundo des de confluència amb el riu Bogarra fins a embassament d'El Talave	Natural	109		37,47	
ES070101304	Riu Mundo des d'embassament del Talave fins a confluència amb l'embassament de Camarillas	Natural	109		30,10	
ES070101306	Riu Mundo des d'embassament de Camarillas fins a confluència amb riu Segura	Natural	109		4,05	
ES070101401	Riu Zumeta des de la seva capçalera fins a confluència amb riu Segura	Natural	112		68,12	
ES0701010501	Rierol Benizar	Natural	109		12,64	
ES0701010601	Rierol de La Espinea	Natural	112		6,58	

Codi massa	Nom massa	Naturalesa	Tipus	Rambla semiàrida	Longitud (km)	Superfície (ha)
ES0701010701	Riu Tus aigües amunt del balneari de Tus	Natural	112		23,34	
ES0701010702	Riu Tus des de balneari de Tus fins a embassament de La Fuensanta	Natural	109		18,16	
ES0701010801	Rierol Collados	Natural	109		3,99	
ES0701010901	Rierol Morote	Natural	109		6,71	
ES0701011001	Rierol d'Elx	Natural	109	SÍ	31,88	
ES0701011101	Riu Taibilla fins a confluència amb embassament de Taibilla	Natural	112		26,25	
ES0701011103	Riu Taibilla des d'embassament de Taibilla fins a rierol de Las Herrerías	Natural	112		24,90	
ES0701011104	Riu Taibilla des de rierol de Herrerías fins a confluència amb riu Segura	Natural	109		23,59	
ES0701011201	Rierol Blanco fins a confluència amb embassament Taibilla	Natural	112		10,14	
ES0701011301	Rambla de Letur	Natural	109		17,87	
ES0701011401	Riu Bogarra fins a confluència amb el riu Mundo	Natural	112		46,82	
ES0701011501	Rambla Honda	Natural	112	SÍ	6,81	
ES0701011701	Rambla de Mullidar	Natural	112	SÍ	23,27	
ES0701011702	Rierol Tobarra fins a confluència amb rambla Ortigosa	Natural	109		32,35	
ES0701011801	Riu Alhárabe fins a càmping La Puerta	Natural	109		21,56	
ES0701011802	Riu Alhárabe aigües avall de càmping La Puerta	Natural	109		18,59	
ES0701011803	Moratalla en embassament	Natural	109		5,38	
ES0701011804	Riu Moratalla aigües avall de l'embassament	Natural	109		4,80	
ES0701011901	Riu Argos abans de l'embassament	Natural	109		32,59	
ES0701011903	Riu Argos després de l'embassament	Natural	109		15,07	
ES0701012001	Rambla Tarragoya i barranc Junquera	Natural	112		29,40	
ES0701012002	Riu Quípar abans de l'embassament	Natural	109		55,48	
ES0701012004	Riu Quípar després de l'embassament	Natural	113		1,79	
ES0701012101	Rambla del Judío abans de l'embassament	Natural	113	SÍ	28,78	
ES0701012102	Rambla del Judío en embassament	Natural	113		2,72	
ES0701012103	Rambla del Judío des d'embassament fins a confluència amb riu Segura	Natural	113		5,06	
ES0701012201	Rambla del Moro abans d'embassament	Natural	113	SÍ	8,50	
ES0701012202	Rambla del Moro en embassament	Natural	113		2,82	
ES0701012203	Rambla del Moro des d'embassament fins a confluència amb riu Segura	Natural	113		5,08	
ES0701012301	Riu Mula fins a l'embassament de La Cierva	Natural	109		22,32	
ES0701012303	Riu Mula des de l'embassament de La Cierva a riu Pliego	Natural	109		5,59	
ES0701012304	Riu Mula des del riu Pliego fins a l'embassament de Los Rodeos	Natural	113		17,78	

Codi massa	Nom massa	Naturalesa	Tipus	Rambla semiàrida	Longitud (km)	Superfície (ha)
ES0701012306	Riu Mula des d'embassament de Los Rodeos fins a l'assut de la sèquia de Torres de Cotillas	Natural	113		2,64	
ES0701012307	Riu Mula des de l'assut de la sèquia de Torres de Cotillas fins a confluència amb Segura	Natural	113		6,54	
ES0701012401	Riu Pliego	Natural	109		12,84	
ES0701012501	Rambla Salada aigües amunt de l'embassament de Santomera	Natural	113		5,30	
ES0701012601	Riu Chicamo aigües amunt del Partidor	Natural	113		6,53	
ES0701012602	Riu Chicamo aigües avall del Partidor	Natural	113		20,11	
ES0701012701	Riu Turrilla fins a confluència amb el riu Luchena	Natural	109		9,04	
ES0701012801	Rambla de L'Albujón	Natural	113		29,91	
ES0701012901	Rambla de Chirivel	Natural	112	SÍ	11,36	
ES0701012902	Riu Corneros	Natural	109		37,12	
ES0701013001	Rambla d'El Algarrobo	Natural	109	SÍ	3,54	
ES0701013101	Rierol Chopillo	Natural	109		1,41	
ES0701013201	Riu en embassament de Bayco	Natural	113		2,36	
ES0701013202	Rambla d'Ortigosa des d'embassament de Bayco fins a confluència amb rierol de Tobarra	Natural	113		23,26	
ES0702080115	Canalització riu Segura, entre Contraparada i Reguerón	Molt modificada per canalització	615		18,09	
ES0702080116	Canalització riu Segura, des de Reguerón a desembocadura	Molt modificada per canalització	615		49,04	
ES0702080210	Reguerón	Molt modificada per canalització	616		15,43	
ES0702081703	Rierol de Tobarra des de confluència amb rambla d'Ortigosa fins a riu Mundo	Molt modificada per canalització	614		10,67	
ES0702082503	Rambla Salada	Molt modificada per canalització	614		12,62	
ES0702091601	Rambla de Talave	Molt modificada per canalització	614		9,34	
ES0702050102	Embassament d'Anchuricas	Molt modificada per embassament	607			53,56
ES0702050105	Embassament de La Fuensanta	Molt modificada per embassament	611			855,39
ES0702050108	Embassament del Cenajo	Molt modificada per embassament	611			1.695,30
ES0702050112	Assut d'Ojós	Molt modificada per embassament	611			59,38
ES0702050202	Embassament de Valdeinfierno	Molt modificada per embassament	610			208,7
ES0702050204	Embassament de Puentes	Molt modificada per embassament	611			317,26
ES0702050208	Embassament del Romeral (José Bautista)	Molt modificada per embassament	611			166,07
ES0702050305	Embassament de Camarillas	Molt modificada per embassament	611			257,71

Codi massa	Nom massa	Naturalesa	Tipus	Rambla semiàrida	Longitud (km)	Superfície (ha)
ES0702051102	Embassament del Taibilla	Molt modificada per embassament	610			70,07
ES0702051603	Embassament de Talave	Molt modificada per embassament	610			247,88
ES0702051902	Embassament d'El Argos	Molt modificada per embassament	610			92,77
ES0702052003	Embassament d'Alfonso XIII	Molt modificada per embassament	610			273,62
ES0702052302	Embassament de La Cierva	Molt modificada per embassament	610			159,9
ES0702052305	Embassament de Los Rodeos	Molt modificada per embassament	610			118,41
ES0702052502	Embassament de Santomera	Molt modificada per embassament	610			128,48

Taula T.I. 2. Masses d'aigua superficials de la categoria llac de la DHS.

Codi massa	Nom massa	Naturalesa	Tipus	Superfície (ha)
ES0701020001	Fossa gran de Corral-Rubio	Natural	273	83,55
ES0702100001	Llacuna d'El Hondo	Molt modificada per fluctuacions artificials de nivell	618	2.010,63
ES0702120002	Llacuna salada de Pétrola	Molt modificada per extracció de productes naturals	617	150,04
ES0703190001	Embassament de Crevillent	Artificial	610	87,44
ES0703190002	Embassament de La Pedrera	Artificial	610	1.272,55
ES0703190003	Rambla d'Algesires	Artificial	610	228,59

Taula T.I.3. Masses d'aigua superficials de la categoria aigües de transició de la DHS.

Codi massa	Nom massa	Naturalesa	Tipus	Superfície (ha)
ES0702120001	Llacuna de La Mata-Torrevella	Molt modificada per extracció de productes naturals	387	2.516,81

Taula T.I.4. Masses d'aigua de la categoria aigües costaneres

Codi Massa	Nom	Naturalesa	Tipus	Superfície (ha)
ES0701030001	Guardamar-Cap Cervera	Natural	485	10.878,95
ES0701030002	Cap Cervera-Límit CV	Natural	486	13.847,47
ES0701030003	Mojón-Cap Palos	Natural	485	9.127,53
ES0701030004	Cap de Palos-punta de La Espada	Natural	486	574,91
ES0701030005	Mar Menor	Natural	491	13.514,76
ES0701030006	La Podadera-Cap Tiñoso	Natural	486	716,08
ES0701030007	Puntes de Calnegre-Punta Parda	Natural	486	2.151,18
ES0701030008	Mojón-Cap Negrete	Natural	487	14.960,91

Codi Massa	Nom	Naturalesa	Tipus	Superfície (ha)
ES0701030009	Punta Espada-Cap Negrete	Natural	485	1.730,59
ES0701030010	La Manceba-Punta Parda	Natural	487	39.066,64
ES0701030011	Punta de La Azohía-Punta de Calnegre	Natural	485	2.919,62
ES0701030012	Cap Tiñoso-Punta de La Azohía	Natural	501	79,04
ES0701030013	La Manceba-Punta Aguilones	Natural	485	183,58
ES0701030014	Límit conca mediterrània/Comunitat Autònoma de Múrcia	Natural	487	9.458,17
ES0702150006	Cap Negrete-La Manceba (profunditat de menys de -30 msnm)	Molt modificada per extracció de productes naturals	485	251,01
ES0702150007	Cap Negrete-La Manceba (profunditat de més de -30 msnm)	Molt modificada per extracció de productes naturals	487	1.046,75
ES070210005	Punta Aguilones-La Podadera	Molt modificada per ports i altres infraestructures portuàries	485	421,69



## Annex II. Masses d'aigua subterrània

Taula T.II.1. Masses d'aigua subterrània de la DHS.

Codi	Nom	Horitzó	Sup. (km <sup>2</sup> )
070.001	Corral Rubio	Superior	187,59
070.002	Sinclinal de La Higuera	Superior	209,06
070.003	Alcadozo	Superior	509,88
070.004	Boquerón	Superior	287,43
070.005	Tobarra-Tedera-Pinilla	Superior	151,48
070.006	Pino	Superior	47,61
070.007	Conejeros-Albatana	Superior	159,09
070.008	Ontur	Superior	154,57
070.009	Serra de La Oliva	Superior	86,35
070.010	Plecs juràssecs del Mundo	Superior	985,26
070.011	Cuchillos-Cabras	Superior	209,37
070.012	Cingla	Superior	378,21
070.013	Moratilla	Superior	26,96
070.014	Pedra del Mundo	Superior	98,81
070.015	Segura-Madera-Tus	Superior	295,13
070.016	Fuente Segura-Fuensanta	Superior	804,36
070.017	Aqüífers inferiors de la Serra del Segura	Inferior	1.585,62
070.018	Machada	Superior	48,74
070.019	Taibilla	Superior	68,35
070.020	Anticlinal de Socovos	Superior	750,55
070.021	El Molar	Superior	287,68
070.022	Sinclinal de Calasparra	Superior	331,95
070.023	Jumilla-Yecla	Superior	259,47
070.024	Lácer	Superior	7,28
070.025	Ascoy-Sopalmo	Superior	369,16
070.026	El Cantal-Viña Pi	Superior	40,04
070.027	Serral-Salinas	Superior	97,03
070.028	Baños de Fortuna	Superior	85,70
070.029	Quibas	Superior	137,75
070.030	Serra de l'Argallet	Superior	7,21
070.031	Serra de Crevillent	Superior	21,68
070.032	Caravaca	Superior	676,42
070.033	Baix Quípar	Superior	60,62
070.034	Oro-Ricote	Superior	66,31
070.035	Quaternari de Fortuna	Superior	19,18
070.036	Vega Media i Baja del Segura	Superior	752,34
070.037	Serra de La Zarza	Superior	16,81
070.038	Alt Quípar	Superior	181,03
070.039	Bullas	Superior	278,56

Codi	Nom	Horitzó	Sup. (km <sup>2</sup> )
070.040	Serra Espuña	Superior	630,15
070.041	Vega Alta del Segura	Superior	27,50
070.042	Terciari de Torrevella	Superior	168,71
070.043	Valdeinfierno	Superior	151,75
070.044	Vélez Blanco-María	Superior	72,31
070.045	Detrític de Chirivel-Maláguide	Superior	93,53
070.046	Puentes	Superior	121,29
070.047	Triàsic Maláguide de Sierra Espuña	Superior	30,10
070.048	Santa-Yéchar	Superior	42,45
070.049	Aledo	Superior	72,69
070.050	Baix Guadalentín	Superior	323,61
070.051	Cresta del Gallo	Superior	24,68
070.052	Campo de Cartagena	Superior	1.238,72
070.053	Cap Roig	Superior	61,52
070.054	Triàsic de Las Victorias	Superior	109,72
070.055	Triàsic de Carrascoy	Superior	107,68
070.056	Serra de Las Estancias	Superior	6,71
070.057	Alt Guadalentín	Superior	275,43
070.058	Mazarrón	Superior	283,90
070.059	Enmedio-Cabezo de Jara	Superior	50,02
070.060	Las Norias	Superior	17,83
070.061	Águilas	Superior	377,95
070.062	Serra d'Almagro	Superior	19,59
070.063	Serra de Cartagena	Superior	66,13

## Annex III. Masses d'aigua artificials o molt modificades

Taula T.III.1. Masses d'aigua artificials o molt modificades de la categoria riu.

Codi massa	Nom massa	Naturalesa	Tipus	Longitud (km)	Superfície (ha)
ES0702080115	Canalització riu Segura, entre Contraparada i Reguerón	Molt modificada per canalització	615	18,09	
ES0702080116	Canalització riu Segura, des de Reguerón a desembocadura	Molt modificada per canalització	615	49,04	
ES0702080210	Reguerón	Molt modificada per canalització	616	15,43	
ES0702081703	Rierol de Tobarra des de confluència amb rambla d'Ortigosa fins a riu Mundo	Molt modificada per canalització	614	10,67	
ES0702082503	Rambla Salada	Molt modificada per canalització	616	12,62	
ES0702091601	Rambla de Talave	Molt modificada per canalització	614	9,34	
ES0702050102	Embassament d'Anchuricas	Molt modificada per embassament	607		53,56
ES0702050105	Embassament de La Fuensanta	Molt modificada per embassament	611		855,39
ES0702050108	Embassament del Cenajo	Molt modificada per embassament	611		1.695,30
ES0702050112	Assut d'Ojós	Molt modificada per embassament	611		59,38
ES0702050202	Embassament de Valdeinfierno	Molt modificada per embassament	610		208,7
ES0702050204	Embassament de Puentes	Molt modificada per embassament	611		317,26
ES0702050208	Embassament del Romeral (José Bautista)	Molt modificada per embassament	611		166,07
ES0702050305	Embassament de Camarillas	Molt modificada per embassament	611		257,71
ES0702051102	Embassament del Taibilla	Molt modificada per embassament	610		70,07
ES0702051603	Embassament de Talave	Molt modificada per embassament	610		247,88
ES0702051902	Embassament d'El Argos	Molt modificada per embassament	610		92,77
ES0702052003	Embassament d'Alfonso XIII	Molt modificada per embassament	610		273,62
ES0702052302	Embassament de La Cierva	Molt modificada per embassament	610		159,9
ES0702052305	Embassament de Los Rodeos	Molt modificada per embassament	610		118,41
ES0702052502	Embassament de Santomera	Molt modificada per embassament	610		128,48

Taula T.III.2. Masses d'aigua artificials o molt modificades de la categoria llac.

Codi massa	Nom massa	Naturalesa	Tipus	Superfície (ha)
ES0702100001	Llacuna d'El Hondo	Molt modificada per fluctuacions artificials de nivell	618	2.010,63
ES0702120002	Llacuna salada de Pétrola	Molt modificada per extracció de productes naturals	617	150,04
ES0703190001	Embassament de Crevillent	Artificial	610	87,44
ES0703190002	Embassament de La Pedrera	Artificial	610	1.272,55
ES0703190003	Rambla d'Algesires	Artificial	610	228,59

Taula T.III.3. Masses d'aigua artificials o molt modificades de la categoria aigües de transició.

Codi massa	Nom massa	Naturalesa	Tipus	Superfície (ha)
ES0702120001	Llacuna de La Mata-Torrevella	Molt modificada per extracció de productes naturals	387	2.516,81

Taula T.III.4. Masses d'aigua artificials o molt modificades de la categoria aigües costaneres.

Codi Massa	Nom	Naturalesa	Tipus	Superfície (ha)
ES0702120005	Punta Aguilones-La Podadera	Molt modificada per ports i altres infraestructures portuàries	485	421,69
ES0702150006	Cap Negrete-La Manceba (profunditat de menys de -30 msnm)	Molt modificada per extracció de productes naturals	485	251,01
ES0702150007	Cap Negrete-La Manceba (profunditat de més de -30 msnm)	Molt modificada per extracció de productes naturals	487	1.046,75

**Annex IV. Condicions de referència i límits de canvi de classe**

A les taules següents es mostren els valors de referència i límits de canvi de classe per a les masses d'aigua superficial de la demarcació. En determinats casos, encara que apareixen els valors de límit entre classe no apareix reflectit el valor de referència, bé perquè no cal plantejar-se valors de referència per presència de contaminants (DBO<sub>5</sub>, nitrats, amoni i fòsfor total), perquè no tenen sentit per a l'indicador (% saturació O<sub>2</sub> o per al cas de rambles semiàrides), bé perquè es tracta de tipus en què no ha estat possible determinar la condició de referència (tipus 114 i 116 de rius) o bé perquè no s'han definit per a les masses declarades com a HMWB per canalització, atès que no hi ha condicions de referència definides en aquestes.

Per al cas específic dels embassaments (masses HMWB o AW), només s'han establert els valors de límit bo/moderat del potencial, atès que no es disposa d'informació fiable i contrastada per establir el límit entre el molt bo/bo potencial.

D'altra banda, els indicadors hidromorfològics només s'han considerat per a la diferenciació del bon estat/potencial del molt bon estat/potència, per la qual cosa l'únic límit entre classes considerat és el del molt bon estat/potencial - bon estat/potencial.

Els límits entre classes que permetin la caracterització de l'estat entre moderat o inferiors no s'han considerat en aquest Annex, atès que no presenta caràcter normatiu.

**Condicions de referència i límits de canvi de classe de les massa d'aigua de la categoria riu**

Nota: les unitats utilitzades per als valors de referència de rius són:

- Condicions morfològiques. Estructura del bosc de ribera; Índex QBR: adimensional.
- Condicions morfològiques. Estructura i substrat del llit del riu; Índex IHF: adimensional.
- Fauna bentònica d'invertebrats. Índex IBMWP: adimensional.
- Organismes fitobentònics. Índex IPS: adimensional.
- Macròfits. Índex IM: adimensional.
- pH: adimensional.
- Conductivitat: µS/cm.
- Oxigen dissolt: mg/l.
- % saturació d'oxigen: adimensional.

Taula T.IV.1. Condicions de referència i límits de canvi de classe per al tipus 109 de masses d'aigua riu natural

TIPUS 109								
Límits per als indicadors biològicohidromorfològics					Límits per als indicadors fisicoquímics			
Índex	Indicador de qualitat	VR	OMA Proposat		VR	OMA Proposat		
			Límits entre classes (EQR)			Límits entre classes		
			MB-B	B-M		MB-B	B-M	
QBR	Condicions morfològiques. Bosc de ribera	85	0,84	-	pH	8,1	7,3-8,9	6,5-9
IHF	Condicions morfològiques. Hàbitat fluvial	77	0,95	-	Conduc.	500	325-1.000	300-1.500
IBMWP	Fauna bentònica d'invertebrats	160	0,78	0,59	O <sub>2</sub> dis.	9	7,6	6,7
IPS	Organismes fitobentònics	17,5	0,96	0,72	% sat. O <sub>2</sub>	-	80-120	60-120
IM	Macròfits	28	0,695	0,308	DBO <sub>5</sub>	-	3	6
					Nitrat	-	5	25
					Amoni	-	0,15	1
					Fòsfor tot.	-	0,1	0,4

Nota: El límit del fòsfor total és de 0,4 mg/l en forma de PO<sub>4</sub>

Taula T.IV.2. Condicions de referència i límits de canvi de classe per al tipus 112 de masses d'aigua riu natural

TIPUS 112								
Límits per als indicadors biològicohidromorfològics					Límits per als indicadors fisicoquímics			
Índex	Indicador de qualitat	VR	OMA Proposat		VR	OMA Proposat		
			Límits entre classes (EQR)			Límits entre classes		
			MB-B	B-M		MB-B	B-M	
QBR	Condicions morfològiques. Bosc de ribera	85	0,82	-	pH	8,2	7,4-9	6,5-9
IHF	Condicions morfològiques. Hàbitat fluvial	74	0,81	-	Conduc.	510	300-1.000	250-1.500
IBMWP	Fauna bentònica d'invertebrats	150	0,89	0,67	O <sub>2</sub> dis.	9,7	8,2	7,2
IPS	Organismes fitobentònics	17	0,94	0,7	% sat. O <sub>2</sub>	-	70-120	60-120
IM	Macròfits	24,5	0,578	0,266	DBO <sub>5</sub>	-	3	6
					Nitrat	-	5	25
					Amoni	-	0,15	1
					Fòsfor tot.	-	0,1	0,4

Nota: El límit del fòsfor total és de 0,4 mg/l en forma de PO<sub>4</sub>

Taula T.IV.3. Condicions de referència i límits de canvi de classe per al tipus 113 de masses d'aigua riu natural

TIPUS 113								
Límits per als indicadors biològicohidromorfològics					Límits per als indicadors fisicoquímics			
Índex	Indicador de qualitat	VR	OMA Proposat		VR	OMA Proposat		
			Límits entre classes (EQR)			Límits entre classes		
			MB-B	B-M		MB-B	B-M	
QBR	Condicions morfològiques. Bosc de ribera	87	0,92	-	pH	8,1	7,7-8,5	7-9
IHF	Condicions morfològiques. Hàbitat fluvial	75	0,97	-	Conduc.	2.720	2.600-11.600	1.300-23.200
IBMWP	Fauna bentònica d'invertebrats	75	0,78	0,59	O <sub>2</sub> dis.	9,3	7,5	5,0
IPS	Organismes fitobentònics	13	0,9	0,68-	% sat. O <sub>2</sub>	-	70-120	60-120
IM	Macròfits	4,4	0,98	0,73	DBO <sub>5</sub>	-	3	6
					Nitrat	-	5	25
					Amoni	-	0,15	1
					Fòsfor tot.	-	0,1	0,4

Nota: El límit del fòsfor total és de 0,4 mg/l en forma de PO<sub>4</sub>

Taula T.IV.4. Condicions de referència i límits de canvi de classe per al tipus 114 de masses d'aigua riu natural

TIPUS 114								
Límits per als indicadors biològicohidromorfològics					Límits per als indicadors fisicoquímics			
Índex	Indicador de qualitat	VR	OMA Proposat		VR	OMA Proposat		
			Límits entre classes (EQR)			Límits entre classes		
			MB-B	B-M		MB-B	B-M	
QBR	Condicions morfològiques. Bosc de ribera	60	1	-	pH	-	7,5-9	6-9
IHF	Condicions morfològiques. Hàbitat fluvial	83	0,97	-	Conduc.	-	825-2.500	800-3.000
IBMWP	Fauna bentònica d'invertebrats	101	0,82	0,50	O <sub>2</sub> dis.	-	7,5	6,0
IPS	Organismes fitobentònics	13,4	0,92	0,69	% sat. O <sub>2</sub>	-	70-120	60-120
IM	Macròfits	SD	SD	SD	DBO <sub>5</sub>	-	3	6
					Nitrat	-	5	25
					Amoni	-	0,15	1
					Fòsfor tot.	-	0,1	0,4

Nota: no es defineixen valors de referència ni límit entre classes per a l'indicador de macròfits per falta d'informació.

Nota: El límit del fòsfor total és de 0,4 mg/l en forma de PO<sub>4</sub>

Taula T.IV.5. Condicions de referència i límits de canvi de classe per al tipus 116 de masses d'aigua riu natural

TIPUS 116					Límits per als indicadors fisicoquímics			
Límits per als indicadors biològicohidromorfològics								
Índex	Indicador de qualitat	VR	OMA Proposat		VR	OMA Proposat		
			Límits entre classes (EQR)			Límits entre classes		
			MB-B	B-M		MB-B	B-M	
<b>QBR</b>	Condicions morfològiques. Bosc de ribera	92	0,99	-	pH	-	7,5-9	6-9
<b>IHF</b>	Condicions morfològiques. Hàbitat fluvial	77	0,92	-	Conduc.	-	325-1.000	325-1.200
<b>IBMWP</b>	Fauna bentònica d'invertebrats	101	0,82	0,50	O <sub>2</sub> dis.	-	7,5	7,0
<b>IPS</b>	Diatomees	15,4	0,92	0,69	% sat. O <sub>2</sub>	-	70-120	60-120
<b>IM</b>	Macròfits	SD	SD	SD	DBO <sub>5</sub>	-	3	6
					Nitrat	-	5	25
					Amoni	-	0,15	1
					Fòsfor tot.	-	0,1	0,4

Notes: no es defineixen valors de referència ni límit entre classes per a l'indicador de macròfits per falta d'informació.

Nota: El límit del fòsfor total és de 0,4 mg/l en forma de PO<sub>4</sub>

Sobre els valors anteriorment considerats és necessari indicar que en els casos en què l'indicador IPS sigui l'únic responsable de la classificació de l'estat ecològic d'una massa com a inferior a bo (o, si no, bo potencial) i els resultats que mostri l'indicador esmentat siguin lleugerament inferiors al llindar del bon estat, és a dir que es corresponguin amb un estat moderat, s'ha de procedir a classificar l'estat ecològic com a bo (o, si no, bo potencial).

Aquesta excepció s'estableix perquè la mètrica IPS de l'indicador de diatomees no està particularitzat per a les espècies diatomees més freqüents en el sud-est peninsular, amb la qual cosa els seus resultats poden subestimar l'estat de les masses d'aigua d'aquesta zona.

Les masses amb característiques ambientals de **rambla semiàrida**, a diferència de la resta, es caracteritzen d'acord amb l'**Índex d'Alteració de Rambles (IAR)** (Suárez i Vidal-Abarca, 2008), a causa del seu caràcter efímer, que fa que no es puguin quantificar els índexs que requereix la Instrucció de planificació hidrològica. Aquest índex d'alteració és adimensional, i els valors se situen entre 0 (mínima alteració) i 2 (màxima alteració).



Taula T.IV.6. Condicions de referència i límits de canvi de classe per a les masses d'aigua tipus riu natural classificades com a rambles semiàrides

	Límits entre estats ecològics (EQR)	
	Molt bo i bo	Bo i moderat
Índex d'Alteració de Rambles (IAR) (Suárez i Vidal-Abarca, 2008)	0,4	0,8

Límit de canvi de classe per a masses d'aigua tipus riu HMWB per canalitzacions

#### LÍMITS BIOLOGICOHIDROMORFOLÒGICS

Taula T.IV.7. Condicions de referència i límits de canvi de classe biológicohidromorfològics per a les masses d'aigua tipus riu HMWB per canalització

TIPUS 614, 615 i 616	Índex	Indicador de qualitat	OMA Proposat (EQR)		
			VR	Límits entre classes	
				OP-BP	BP-PM
	<b>QBR</b>	Bosc de ribera	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0,73</b>
	<b>IHF</b>	Hàbitat fluvial	<b>54</b>	<b>0,94</b>	<b>0,71</b>
	<b>IBMWP</b>	Macroinvertebrats	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>0,75</b>
	<b>NFAM</b>	Macroinvertebrats	<b>14</b>	<b>0,77</b>	<b>0,58</b>
	<b>IASPT</b>	Macroinvertebrats	<b>4,4</b>	<b>0,98</b>	<b>0,75</b>
	<b>IPS</b>	Diatomees	<b>13,3</b>	<b>1</b>	<b>0,75</b>
	<b>IM</b>	Macròfits	<b>SD</b>	<b>SD</b>	<b>SD</b>

Nota: no es defineixen valors de referència ni límit entre classes per a l'indicador de macròfits per falta d'informació.

#### LÍMITS FÍSICOQUÍMICS

Riu Segura aigües avall de Contraparada

Taula T.IV.8. Límits físicoquímics de canvi de classe per a les masses d'aigua tipus riu HMWB per canalització del riu Segura

TIPUS 615	Indicadors	Unitats	OMA Proposat		
			VR	Límits entre classes	
				MB-B	B-M
	<b>pH</b>		-	<b>7,5-9</b>	<b>6-9</b>
	<b>Conduc.</b>	( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	-	<b>825-2.500</b>	<b>800-3.000</b>
	<b>O<sub>2</sub> Dissolt</b>	( $\text{mg}/\text{l O}_2$ )	-	<b>7,5</b>	<b>5</b>
	<b>Taxa sat. O<sub>2</sub></b>	(%O <sub>2</sub> )	-	<b>70-120</b>	<b>60-120</b>
	<b>DBO<sub>5</sub></b>	( $\text{mg}/\text{l O}_2$ )	-	<b>3</b>	<b>6</b>
	<b>Nitrat</b>	( $\text{mg}/\text{l NO}_3$ )	-	<b>5</b>	<b>25</b>
	<b>Amoni</b>	( $\text{mg}/\text{l NH}_4$ )	-	<b>0,15</b>	<b>1</b>
	<b>Fòsfor tot.</b>	( $\text{mg}/\text{l PO}_4$ )	-	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>

Nota: El límit del fòsfor total és de 0,4 mg/l en forma de PO<sub>4</sub>

Reguerón i rambla Salada

Taula T.IV.9. Límits fisicoquímics de canvi de classe per a les masses d'aigua tipus riu  
HMWB per canalització de la rambla Salada

	Indicadors	Unitats	OMA Proposat		
			VR	Límits entre classes	
				MB-B	B-M
<b>TIPUS 616</b>	<b>pH</b>		-	7,5-9	6-9
	<b>Conduc.</b>	( $\mu$ s/cm)	-	2.600-11.600	1.300-23.200
	<b>O<sub>2</sub> Dissolt</b>	(mg/l O <sub>2</sub> )	-	7,5	5
	<b>Taxa sat. O<sub>2</sub></b>	(%O <sub>2</sub> )	-	70-120	60-120
	<b>DBO<sub>5</sub></b>	(mg/l O <sub>2</sub> )	-	3	6
	<b>Nitrat</b>	(mg/l NO <sub>3</sub> )	-	5	25
	<b>Amoni</b>	(mg/l NH <sub>4</sub> )	-	0,15	1
	<b>Fòsfor tot.</b>	(mg/l PO <sub>4</sub> )	-	0,1	0,4

Nota: El límit del fòsfor total és de 0,4 mg/l en forma de PO<sub>4</sub>

Rierol Tobarra i rambla de Talave

Taula T.IV.10. Límits fisicoquímics de canvi de classe per a les masses d'aigua tipus riu  
HMWB per canalització del rierol Tobarra i rambla de Talave

	Indicadors	Unitats	OMA Proposat		
			VR	Límits entre classes	
				MB-B	B-M
<b>TIPUS 614</b>	<b>pH</b>		-	7,5-9	6-9
	<b>Conduc.</b>	( $\mu$ s/cm)	-	325-1.000	300-1.500
	<b>O<sub>2</sub> Dissolt</b>	(mg/l O <sub>2</sub> )	-	7,5	5
	<b>Taxa sat. O<sub>2</sub></b>	(%O <sub>2</sub> )	-	70-120	60-120
	<b>DBO<sub>5</sub></b>	(mg/l O <sub>2</sub> )	-	3	6
	<b>Nitrat</b>	(mg/l NO <sub>3</sub> )	-	5	25
	<b>Amoni</b>	(mg/l NH <sub>4</sub> )	-	0,15	1
	<b>Fòsfor tot.</b>	(mg/l PO <sub>4</sub> )	-	0,1	0,4

Nota: El límit del fòsfor total és de 0,4 mg/l en forma de PO<sub>4</sub>

## LÍMITS QUÍMICS

Els que estableix la Directiva 2013/39/UE, de 12 d'agost de 2013, per la qual es modifiquen les directives 2008/105/CE i 2000/60/CE quant a les substàncies prioritàries en l'àmbit de la política d'aigües.

Límit de canvi de classe entre classes per a masses d'aigua tipus riu HMWB per embassaments

#### LÍMITS BIOLOGICOHIDROMORFOLÒGICS

Taula T.IV.11. Condicions de referència i límits de canvi de classe per a les masses d'aigua HMWB per embassament tipus 607

Indicador de qualitat	VR	Límits entre classes	
		MB-B	B-M
Clorofil·la a (mg/m <sup>3</sup> )	2,6	-	6 (RCE=0,43)
Biovolum (mm <sup>3</sup> /l)	0,76	-	2,1 (RCE=0,36)
Índex català (IGA)	0,61	-	7,7 (RCE=0,98)
% Cianobacteris	0	-	28,5 (RCE=0,72)

Taula T.IV.12. Condicions de referència i límits de canvi de classe per a les masses d'aigua HMWB per embassament tipus 611

Indicador de qualitat	VR	Límits entre classes	
		MB-B	B-M
Clorofil·la a (mg/m <sup>3</sup> )	2,6	-	6 (RCE=0,43)
Biovolum (mm <sup>3</sup> /l)	0,76	-	2,1 (RCE=0,36)
Índex català (IGA)	0,61	-	7,7 (RCE=0,98)
% Cianobacteris	0	-	28,5 (RCE=0,72)

Taula T.IV.13. Condicions de referència i límits de canvi de classe per a les masses d'aigua HMWB per embassament tipus 610

Indicador de qualitat	VR	Límits entre classes	
		MB-B	B-M
Clorofil·la a (mg/m <sup>3</sup> )	2,6	-	6 (RCE=0,43)
Biovolum (mm <sup>3</sup> /l)	0,76	-	2,1 (RCE=0,36)
Índex català (IGA)	0,61	-	7,7 (RCE=0,98)
% Cianobacteris	0	-	28,5 (RCE=0,72)

## Condicions de referència i límits de canvi de classe de les massa d'aigua de tipus llac

## LÍMITS BIOLÒGICS

TIPUS 273: Interior de conca de sedimentació, hipersali i temporal. TIPUS 617: HMWB, per extracció de productes naturals.							
Indicador de qualitat	VR	Límits entre classes					
		MB	B	MOD	DEF	DOL	
Fitoplàncton (Clorofil·la-a (mg/m <sup>3</sup> ))	4,7	<7,5 (RCE >0,62)	7,5-10,8 (RCE 0,62-0,43)	10,9-19,0 (RCE 0,42-0,25)	19,1-37,0 (RCE 0,24-0,12)	>37 (RCE <0,12)	
Altra flora aquàtica	Cobertura d'hidròfits (%)	65	>60 (RCE 0,92)	60-40 (RCE 0,92-0,61)	39-20 (RCE 0,60-0,30)	19-1 (RCE 0,29-0,01)	0
	Cobertura d'helòfits (%)	70	>60 (RCE <0,86)	60-35 (RCE 0,86-0,50)	34-20 (RCE 0,49-0,28)	19-1 (RCE 0,27-0,01)	0
	Cobertura d'espècies de macròfits indicadors de condicions d'eutròfia (%)	Absència	<1 (RCE >0,99)	1-10 (RCE 0,99-0,90)	11-50 (RCE 0,89-0,50)	51-70 (RCE 0,49-0,30)	>70 (RCE <0,30)
	Cobertura d'espècies exòtiques de macròfits (%)	Absència	0 (RCE 1)	1-5 (RCE 1,0-0,95)	6-25 (RCE 0,94-0,75)	26-50 (RCE 0,74-0,50)	>50 (RCE <0,50)

TIPUS 618: HMWB, per fluctuacions artificials de nivell.							
Indicador de qualitat	VR	Límits entre classes					
		MB	B	MOD	DEF	DOL	
Fitoplàncton (Clorofil·la-a (mg/m <sup>3</sup> ))	5,3	>7,0 (RCE >0,76)	7,0-10,0 (RCE 0,76-0,53)	10,1-14,0 (RCE 0,52-0,39)	14,1-24,0 (RCE 0,38-0,22)	>24,0 (RCE <0,22)	
Altra flora aquàtica	Riquesa d'espècies de macròfits (núm.)	15	>8 (RCE >0,53)		8-5 (RCE 0,53-0,28)	4-3 (RCE 0,27-0,14)	2-0 (RCE <0,14)
	Cobertura d'hidròfits (%)	80	>75 (RCE 0,94)	75-50 (RCE 0,94-0,62)	49-25 (RCE 0,61-0,31)	24-1 (RCE 0,30-0,01)	0
	Cobertura d'helòfits (%)	100	>90 (RCE <0,90)	90-75 (RCE 0,90-0,75)	74-30 (RCE 0,74-0,30)	29-10 (RCE 0,29-0,10)	<10 (RCE <0,10)
	Cobertura d'espècies de macròfits indicadors de condicions d'eutròfia (%)	Absència	<1 (RCE >0,99)	1-10 (RCE 0,99-0,90)	11-50 (RCE 0,89-0,50)	51-70 (RCE 0,49-0,30)	>70 (RCE <0,30)
	Cobertura d'espècies exòtiques de macròfits (%)	Absència	0 (RCE 1)	1-5 (RCE 1,0-0,95)	6-25 (RCE 0,94-0,75)	26-50 (RCE 0,74-0,50)	>50 (RCE <0,50)

## LÍMITS HIDROMORFOLÒGICS

Indicador de qualitat	Límits entre classes	
	Molt bo	Bo o inferior
Alteracions en l'hidroperíode i règim de fluctuació del nivell de l'aigua	Absència d'alteracions significatives	Presència d'alteracions significatives
Alteracions en l'estat i l'estructura de la cubeta	Absència d'alteracions significatives	Presència d'alteracions significatives
Alteracions en l'estat i l'estructura de la zona ribereña	Absència d'alteracions significatives	Presència d'alteracions significatives

## LÍMITS FISICOQUÍMICS

TIPUS 273: Interior de conca de sedimentació, hipersalí i temporal.			
TIPUS 617: HMWB, per extracció de productes naturals.			
Indicador de qualitat	Valor de referència	Límits entre classes	
		Bo o superior	Moderat o inferior
Conductivitat elèctrica (µs/cm)	>50.000	≤ 20% desviació (≥40.000)	> 20% desviació (<40.000)
pH		7,5-10,5	≤7,5 o ≥10,5
Alcalinitat (meq/L)	>1	≤ 50% desviació (≥0,5)	> 50% desviació (< 0,5)
Fòsfor total (mg/m <sup>3</sup> )		≤ 100	> 100

TIPUS 618: HMWB, per fluctuacions artificials de nivell.			
Indicador de qualitat	Valor de referència	Límits entre classes	
		Bo o superior	Moderat o inferior
Conductivitat elèctrica (µs/cm)	>50.000	≤ 20% desviació (≥40.000)	> 20% desviació (<40.000)
pH		7,5-10,5	≤7,5 o ≥10,5
Alcalinitat (meq/L)	>1	≤ 50% desviació (≥0,5)	> 50% desviació (< 0,5)
Fòsfor total (mg/m <sup>3</sup> )		≤ 100	> 100

Condicions de referència i límits de canvi de classe de les masses d'aigua costaneres

Taula T.IV.14. Condicions de referència i límits de canvi de classe per a les masses d'aigua costaneres de la Regió de Múrcia

MÚRCIA				
TIPUS 485: Micromareal, >3,75 %, baixa influència d'aportacions d'aigua dolça, som arenós moderadament exposat				
TIPUS 486: Micromareal, >3,75 %, baixa influència d'aportacions d'aigua dolça, som mixt molt/moderadament exposat				
TIPUS 487: Micromareal, >3,75 %, baixa influència d'aportacions d'aigua dolça, profund arenós				
TIPUS 501: Micromareal, >3,75%, baixa influència d'aportacions d'aigua dolça, som rocallós moderadament exposat				
PARÀMETRE	U.	Valor ref.	LÍMITS ENTRE CLASSES	
			MB/B	B/MOD
Fitoplàncton (Perc90 clorofil·la a ( <i>inshore</i> ))	µg/l	2,2	2,6 (RCE=0,85)	3,6 (RCE=0,61)
Fitoplàncton (Perc90 clorofil·la a ( <i>nearshore</i> ))	µg/l	0,9	1,1 (RCE=0,80)	1,8 (RCE=0,50)
Macroalgues (indicador CARLIT/BENTHOS)	Adimensional	1	0,75	0,6
<i>Posidonia oceanica</i> (POMI)	Adimensional	1	0,775	0,550
Invertebrats bentònics (MEDOCC)	Adimensional	0,2	1,8 (RCE=0,71)	3,3 (RCE=0,44)
Amoni no ionitzat en camp mitjà	µmol/l			2,30
Amoni no ionitzat en camp proper	µmol/l			4,60
Arsènic i els seus compostos	µg/l			25,00
Coure i els seus compostos	µg/l			25,00
Crom VI	µg/l			5,00
Etilbenzè	µg/l			30,00
Nitrat en camp mitjà	µmol/l			3,65
Nitrat en camp proper	µmol/l			7,30
Nitrit en camp mitjà	µmol/l			0,46
Nitrit en camp proper	µmol/l			0,92
Ortofòsfat en camp mitjà	µmol/l			0,38
Ortofòsfat en camp proper	µmol/l			0,76
Seleni i els seus compostos	µg/l			10,00
Terbutilazina	µg/l			1,00
Toluè	µg/l			50,00
1,1,1 - Tricloroetà	µg/l			100,00
Xilè	µg/l			30,00
Zinc i els seus compostos	µg/l			60,00

TIPUS 491: Llacuna costanera de la mar Menor				
PARÀMETRE	U.	Valor ref.	LÍMITS ENTRE CLASSES	
			MB/B	B/MOD
Fitoplàncton (Perc90 clorofil·la a ( <i>inshore</i> ))	µg/l	2,2	2,6 (RCE=0,85)	3,6 (RCE=0,61)
Fitoplàncton (Perc90 clorofil·la a ( <i>nearshore</i> ))	µg/l	0,9	1,1 (RCE=0,80)	1,8 (RCE=0,50)
Macroalgues (indicador CARLIT/BENTHOS)	Adimensional	1	0,75	0,6
<i>Posidonia oceanica</i> (POMI)	Adimensional	1	0,775	0,550
Invertebrats bentònics (MEDOCC)	Adimensional	0,2	1,8 (RCE=0,71)	3,3 (RCE=0,44)
Amoni no ionitzat en camp mitjà	µmol/l			2,30
Amoni no ionitzat en camp proper	µmol/l			4,60
Arsènic i els seus compostos	µg/l			25,00
Coure i els seus compostos	µg/l			25,00
Crom VI	µg/l			5,00
Etilbenzè	µg/l			30,00
Nitrat en camp mitjà	µmol/l			6,45
Nitrat en camp proper	µmol/l			12,80
Nitrit en camp mitjà	µmol/l			0,46
Nitrit en camp proper	µmol/l			0,92
Ortofosfat en camp mitjà	µmol/l			0,38
Ortofosfat en camp proper	µmol/l			0,76
Seleni i els seus compostos	µg/l			10,00
Terbutilazina	µg/l			1,00
Toluè	µg/l			50,00
1,1,1 - Tricloroetà	µg/l			100,00
Xilè	µg/l			30,00
Zinc i els seus compostos	µg/l			60,00

Taula T.IV.15. Condicions de referència i límits de canvi de classe per a les masses d'aigua costaneres de la Comunitat Valenciana

VALÈNCIA					
TIPUS 485: Micromareal, >3,75 %, baixa influència d'aportacions d'aigua dolça, som arenós moderadament exposat					
TIPUS 486: Micromareal, >3,75 %, baixa influència d'aportacions d'aigua dolça, som mixt molt/moderadament exposat					
PARÀMETRE	U.	Valor ref.	LÍMITS ENTRE CLASSES		
			MB/B	B/MOD	
Fitoplàncton (Perc90 clorofil·la a ( <i>inshore</i> ))	µg/l	2,2	2,6 (RCE=0,85)	3,6 (RCE=0,61)	
Fitoplàncton (Perc90 clorofil·la a ( <i>nearshore</i> ))	µg/l	0,9	1,1 (RCE=0,80)	1,8 (RCE=0,50)	
Macroalgues (indicador CARLIT/BENTHOS)	Adimensional	1	0,75	0,6	
<i>Posidonia oceanica</i> (POMI)	Adimensional	1	0,775	0,550	
Invertebrats bentònics (MEDOCC)	Adimensional	0,2	1,6 (RCE=0,73)	3,2 (RCE=0,47)	
Amoni no ionitzat en camp mitjà	µmoles/L	mg/L <sup>(1)</sup>		2,30	0,032
Amoni no ionitzat en camp proper	µmoles/L	mg/L		4,60	0,064
Nitrat en camp mitjà	µmoles/L	mg/L		3,65	0,051
Nitrat en camp proper	µmoles/L	mg/L		7,3	0,102
Nitrit en camp mitjà	µmoles/L	mg/L		0,46	0,006
Nitrit en camp proper	µmoles/L	mg/L		0,92	0,013
Ortofosfat en camp mitjà	µmoles/L	mg/L		0,38	0,012
Ortofosfat en camp proper	µmoles/L	mg/L		0,76	0,024

<sup>1</sup> Els valors en mg/L es refereixen a mil·ligrams de l'element (N o P) per litre d'aigua



Taula T.IV.16. Condicions de referència i límits de canvi de classe per a les masses d'aigua costaneres d'Andalusia

ANDALUSIA				
TIPUS 487: Micromareal, >3,75 %, baixa influència d'aportacions d'aigua dolça, profund arenós				
PARÀMETRE	U.	Valor ref.	LÍMITS ENTRE CLASSES	
			MB/B	B/MOD
Fitoplàncton (Perc90 clorofil·la a (nearshore))	µg/l	0,9	1,1 (RCE=0,80)	1,8 (RCE=0,50)
Zinc	mg/l		0,0138	0,06 o 0,09 <sup>1</sup>
Arsènic	mg/l		0,0207	0,025 o 0,0375 <sup>2</sup>
Coure	mg/l		0,00115	0,02 o 0,0375 <sup>3</sup>
Crom VI	mg/l		0,00115	0,004 o 0,0075 <sup>4</sup>
Fenols	mg/l		0,005	0,03
Fluorurs	mg/l		0,50	1,70
Olis i greixos	mg/l		0,10	3,00
Cianurs	mg/l		0,0005	0,005
Saturació d'oxigen	%		60-120	70-110
Amoni total	mg/l NH <sub>4</sub>		0,90	1,00
Temperatura de l'aigua	°C		9,3-27,5	8,9-27,9
Salinitat	UPS		37,00	37,25
Nitrat	mg/l		1,00	1,10
Nitrit	mg/l de NO <sub>2</sub>		0,50	0,60

## Notes:

- 1 L'autoritat competent indica dos llindars diferents per al límit bo/acceptable de zinc. Segons la Llei de costes indica 0,09 mg/l i segons l'Ordre 14 de febrer 1997 d'Andalusia indica 0,06 mg/l.  
 2 L'autoritat competent indica dos llindars diferents per al límit bo/acceptable d'arsènic. Segons la Llei de costes indica 0,0375 mg/l i segons l'Ordre 14 de febrer 1997 d'Andalusia indica 0,025.  
 3 L'autoritat competent indica dos llindars diferents per al límit bo/acceptable de coure. Segons la Llei de costes indica 0,0375 mg/l i segons l'Ordre 14 de febrer 1997 d'Andalusia indica 0,02 mg/l.  
 4 L'autoritat competent indica dos llindars diferents per al límit bo/acceptable de crom VI. Segons la Llei de costes indica 0,0075 mg/l i segons l'Ordre 14 de febrer 1997 d'Andalusia indica 0,004 mg/l.

## Annex V. Objectius mediambientals

Taula T.V.1. OMA establerts per a les masses d'aigua superficials

Codi massa	Nom massa	Categoria i naturalesa	Long. (km)	Tipus	OMA	Art. DMA
ES0701011701	Rambla de Mullidar	Riu natural (rambla semiàrida)	23,27	112	Molt bon estat 2015	4.1 a)
ES0701011401	Riu Bogarra fins a confluència amb el riu Mundo	Riu natural	46,82	112	Molt bon estat 2015	4.1 a)
ES0701011501	Rambla Honda	Riu natural (rambla semiàrida)	6,81	112	Molt bon estat 2015	4.1 a)
ES0701010302	Riu Mundo des de confluència amb el riu Bogarra fins a embassament d'El Talave	Riu natural	37,47	109	Bon estat 2015	4.1 a)
ES0701010301	Riu Mundo des de capçalera fins a confluència amb el riu Bogarra	Riu natural	46,89	112	Bon estat 2015	4.1 a)
ES0701011702	Rierol Tobarra fins a confluència amb rambla Ortigosa	Riu natural	32,35	109	Bon estat 2027	4.4
ES0701013201	Riu en embassament de Bayco	Riu natural	2,36	113	Bon estat 2021	4.4)
ES0701013202	Rambla d'Ortigosa des d'embassament de Bayco fins a confluència amb rierol de Tobarra	Riu natural	23,26	113	Bon estat 2021	4.4)
ES0701011001	Rierol d'Elx	Riu natural (rambla semiàrida)	31,88	109	Bon estat 2015	4.1 a)
ES0701010801	Rierol Collados	Riu natural	3,99	109	Molt bon estat 2015	4.1 a)
ES0701013001	Rambla d'El Algarrobo	Riu natural (rambla semiàrida)	3,54	109	Molt bon estat 2015	4.1 a)
ES0701010702	Riu Tus des de balneari de Tus fins a embassament de La Fuensanta	Riu natural	18,16	109	Molt bon estat 2015	4.1 a)
ES0701010901	Rierol Morote	Riu natural	6,71	109	Bon estat 2015	4.1 a)
ES0701010107	Riu Segura des de confluència amb riu Taibilla a embassament de Cenajo	Riu natural	28,70	116	Bon estat 2015	4.1 a)
ES0701010304	Riu Mundo des d'embassament del Talave fins a confluència amb l'embassament de Camarillas	Riu natural	30,10	109	Bon estat 2015	4.1 a)
ES0701010106	Riu Segura des de l'embassament de La Fuensanta a confluència amb riu Taibilla	Riu natural	7,61	109	Bon estat 2021	4(4
ES0701010701	Riu Tus aigües amunt del balneari de Tus	Riu natural	23,34	112	Molt bon estat 2015	4(1a)
ES0701010501	Rierol Benizar	Riu natural	12,64	109	Bon estat 2015	4.1 a)
ES0701010104	Riu Segura després de confluència amb riu Zumeta fins a embassament de La Fuensanta	Riu natural	33,44	109	Molt bon estat 2015	4.1 a)
ES0701011301	Rambla de Letur	Riu natural	17,87	109	Bon estat 2015	4.1 a)
ES0701010306	Riu Mundo des d'embassament de Camarillas fins a confluència amb riu Segura	Riu natural	4,05	109	Bon estat 2021	4.4
ES0701013101	Rierol Chopillo	Riu natural	1,41	109	Bon estat 2021	4.4
ES0701010109	Riu Segura des de Cenajo fins a CH de Cañaverosa	Riu natural	39,86	116	Bon estat 2015	4.1 a)
ES0701010110	Riu Segura des de CH Cañaverosa a Quípar	Riu natural	18,63	116	Bon estat 2015	4.1 a)

Codi massa	Nom massa	Categoria i naturalesa	Long. (km)	Tipus	OMA	Art. DMA
ES0701010601	Rierol de La Espinea	Riu natural	6,58	112	Molt bon estat 2015	4.1 a)
ES0701011104	Riu Taibilla des de rierol de Herrerías fins a confluència amb riu Segura	Riu natural	23,59	109	Bon estat 2015	4. 1a)
ES0701012103	Rambla del Judío des d'embassament fins a confluència amb riu Segura	Riu natural	5,06	113	Bon estat 2021	4.4
ES0701011103	Riu Taibilla des d'embassament del Taibilla fins a rierol de Las Herrerías	Riu natural	24,90	112	Bon estat 2021	4.4
ES0701010111	Riu Segura des de confluència amb riu Quípar a assut d'Ojós	Riu natural	32,75	114	Bon estat 2015	4.1 a)
ES0701010103	Riu Segura des d'embassament d'Anchuricas fins a confluència amb riu Zumeta	Riu natural	11,34	112	Bon estat 2021	4.4
ES0701012201	Rambla del Moro abans d'embassament	Riu natural (rambla semiàrida)	8,50	113	Bon estat 2021	4.4
ES0701012202	Rambla del Moro en embassament	Riu natural	2,82	113	Bon estat 2021	4.4
ES0701012203	Rambla del Moro des d'embassament fins a confluència amb riu Segura	Riu natural	5,09	113	Bon estat 2021	4.4
ES0701010401	Riu Zumeta des de la seva capçalera fins a confluència amb riu Segura	Riu natural	68,12	12	Molt bon estat 2015	4(1a)
ES0701011801	Riu Alhárabe fins a càmping La Puerta	Riu natural	21,56	109	Molt bon estat 2015	4(1a)
ES0701011802	Riu Alhárabe aigües avall del càmping La Puerta	Riu natural	18,59	109	Bon estat 2021	4(4)
ES0701011803	Moratalla en embassament	Riu natural	5,38	109	Bon estat 2021	4(4)
ES0701011804	Riu Moratalla aigües avall de l'embassament	Riu natural	4,80	109	Bon estat 2021	4(4)
ES0701011201	Rierol Blanco fins a confluència amb embassament Taibilla	Riu natural	10,14	112	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701011101	Riu Taibilla fins a confluència amb embassament del Taibilla	Riu natural	26,25	112	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701011901	Riu Argos abans d'embassament	Riu natural	32,59	109	Bon estat 2021	4(4)
ES0701011903	Riu Argos després d'embassament	Riu natural	15,07	109	Bon estat 2021	4(4)
ES0701012501	Rambla Salada aigües amunt de l'embassament de Santomera	Riu natural	5,30	113	Bon estat 2021	4(4)
ES0701010101	Riu Segura des de capçalera fins a Embassament d'Anchuricas	Riu natural	47,84	112	Molt bon estat 2015	4(1a)
ES0701010114	Riu Segura des de depuradora d'Archena fins a Contraparada	Riu natural	23,28	114	Bon estat 2021	4(4)
ES0701010113	Riu Segura des de l'assut d'Ojós a depuradora aigües avall d'Archena	Riu natural	12,71	114	Bon estat 2021	4(4)
ES0701012303	Riu Mula des de l'embassament de La Cierva a riu Pliego	Riu natural	5,59	109	Bon estat 2021	4(4)
ES0701012304	Riu Mula des del riu Pliego fins a l'embassament de Rodeos	Riu natural	17,78	113	Bon estat 2021	4(4)
ES0701012306	Riu Mula des d'embassament de Rodeos fins a l'assut de la sèquia de Torres de Cotillas	Riu natural	2,64	113	Bon estat 2021	4(4)
ES0701012307	Riu Mula des de l'assut de la sèquia de Torres de Cotillas fins a confluència amb Segura	Riu natural	6,54	113	Bon estat 2021	4(4)
ES0701012401	Riu Pliego	Riu natural	12,84	109	Bon estat 2021	4(4)
ES0701012002	Riu Quípar abans d'embassament	Riu natural	55,48	109	Bon estat 2021	4(4)

Codi massa	Nom massa	Categoria i naturalesa	Long. (km)	Tipus	OMA	Art. DMA
ES0701012004	Riu Quipar després d'embassament	Riu natural	1,79	113	Bon estat 2021	4(4)
ES0701012001	Rambla Tarragoya i barranc Junquera	Riu natural	29,40	112	Bon estat 2021	4(4)
ES0701012701	Riu Turrilla fins a confluència amb el riu Luchena	Riu natural	9,04	109	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701010203	Riu Luchena fins a embassament de Puentes	Riu natural	16,76	109	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701010201	Riu Caramel	Riu natural	16,94	109	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701010207	Riu Guadalentín després de surgència d'aigua fins a embassament d'El Romeral	Riu natural	8,38	113	Bon estat 2027	4(4)
ES0701010209	Riu Guadalentín des de l'embassament d'El Romeral fins a El Reguerón	Riu natural	11,46	113	Bon estat 2027	4(4)
ES0701012801	Rambla de L'Albujón	Riu natural	29,91	113	Bon estat 2027	4(4)
ES0701010205	Riu Guadalentín abans de Llorca des d'embassament de Puentes	Riu natural	12,83	109	Bon estat 2027	4(4)
ES0701010206	Riu Guadalentín des de Llorca fins a surgència d'aigua	Riu natural	39,87	109	Bon estat 2027	4(4)
ES0701012902	Riu Corneros	Riu natural	37,12	109	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701012901	Rambla de Chirivel	Riu natural (rambla semiàrida)	11,36	112	Bon estat 2021	4(4)
ES0701012601	Riu Chicamo aigües amunt del partidor	Riu natural	6,53	113	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701012602	Riu Chicamo aigües avall del partidor	Riu natural	20,11	113	Bon estat 2021	4(4)
ES0701012301	Riu Mula fins a l'embassament de La Cierva	Riu natural	22,32	109	Bon estat 2021	4(4)
ES0701012101	Rambla del Judío abans d'embassament	Riu natural (rambla semiàrida)	28,78	113	Bon estat 2021	4(4)
ES0701012102	Rambla del Judío en embassament	Riu natural	2,72	113	Bon estat 2021	4(4)
ES0701020001	Fossa gran de Corral-Rubio	Llac natural	0,84	273	Bon estat 2027	4(4)
ES0701030001	Guardamar-Cap Cervera	Costanera natural	108,79	485	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701030002	Cap Cervera-Limit CV	Costanera natural	138,47	486	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701030003	Mojón-Cap Palos	Costanera natural	91,27	485	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701030004	Cap de Palos-punta de La Espada	Costanera natural	5,75	486	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701030005	Mar Menor	Costanera natural	135,15	491	Bon estat 2027	4(4)
ES0701030006	La Podadera-Cap Tiñoso	Costanera natural	7,16	486	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701030007	Puntes de Calnegre-Punta Parda	Costanera natural	21,51	486	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701030008	Mojón-Cap Negrete	Costanera natural	149,61	487	Molt bon estat 2015	4(1a)
ES0701030009	Punta Espada-Cap Negrete	Costanera natural	17,31	485	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701030010	La Manceba-Punta Parda	Costanera natural	390,67	487	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701030011	Punta de La Azohía-Punta de Calnegre	Costanera natural	29,20	485	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701030012	Cap Tiñoso-Punta de La Azohía	Costanera natural	0,79	501	Bon estat 2015	4(1a)

Codi massa	Nom massa	Categoria i naturalesa	Long. (km)	Tipus	OMA	Art. DMA
ES0701030013	La Manceba-Punta Aguilonos	Costanera natural	1,84	485	Bon estat 2015	4(1a)
ES0701030014	Límit conca mediterrània/Comunitat Autònoma de Múrcia	Costanera natural	94,58	487	Bon estat 2015	4(1a)
ES0702080115	Canalització riu Segura, entre Contraparada i Reguerón	Riu HMWB canalització	18,08	615	Bon estat 2027	4(4)
ES0702080116	Canalització riu Segura, des de Reguerón a desembocadura	Riu HMWB canalització	49,04	615	Bon estat 2027	4(4)
ES0702080210	Reguerón	Riu HMWB canalització	15,43	616	Bon estat 2027	4(4)
ES0702081703	Rierol de Tobarra des de confluència amb rambla d'Ortigosa fins a riu Mundo	Riu HMWB canalització	10,67	614	Bon estat 2027	4(4)
ES0702082503	Rambla Salada	Riu HMWB canalització	12,62	616	Bon estat 2027	4(4)
ES0702091601	Rambla de Talave	Riu HMWB canalització	9,34	614	Bon estat 2027	4(4)
ES0702050102	Embassament d'Anchuricas	Riu HMWB embassament	0,54	607	Bon estat 2015	4 (3)
ES0702050105	Embassament de La Fuensanta	Riu HMWB embassament	8,55	611	Bon estat 2015	4 (3)
ES0702050108	Embassament del Cenajo	Riu HMWB embassament	16,95	611	Bon estat 2015	4 (3)
ES0702050112	Assut d'Ojós	Riu HMWB embassament	0,59	611	Bon estat 2015	4 (3)
ES0702050202	Embassament de Valdeinferno	Riu HMWB embassament	2,09	610	Bon estat 2015	4 (3)
ES0702050204	Embassament de Puentes	Riu HMWB embassament	3,17	611	Bon estat 2015	4 (3)
ES0702050208	Embassament del Romeral (José Bautista)	Riu HMWB embassament	1,66	611	Bon estat 2027	4(4)
ES0702050305	Embassament de Camarillas	Riu HMWB embassament	2,58	611	Bon estat 2015	4 (3)
ES0702051102	Embassament del Taibilla	Riu HMWB embassament	0,7	610	Bon estat 2015	4 (3)
ES0702051603	Embassament de Talave	Riu HMWB embassament	2,48	610	Bon estat 2015	4 (3)
ES0702051902	Embassament d'El Argos	Riu HMWB embassament	0,93	610	Bon estat 2021	4(4)
ES0702052003	Embassament d'Alfonso XIII	Riu HMWB embassament	2,74	610	Bon estat 2015	4 (3)
ES0702052302	Embassament de La Cérvola	Riu HMWB embassament	1,60	610	Bon estat 2015	4 (3)
ES0702052305	Embassament de Los Rodeos	Riu HMWB embassament	1,18	610	Bon estat 2021	4(4)
ES0702052502	Embassament de Santomera	Riu HMWB embassament	1,28	610	Bon estat 2027	4(4)
ES0702100001	Llacuna d'El Hondo	Llac HMWB	20,11	618	Bon estat 2027	4(4)
ES0702120002	Llacuna salada de Pétrola	Llac HMWB	1,50	617	Bon estat 2021	4(4)
ES0702120001	Llacunes de La Mata-Torrevella	Llac de transició HMWB	25,17	387	Bon estat 2015	4 (3)
ES0702150006	Cap Negrete-La Manceba (profunditat de menys de -30 msnm)	Costanera HMWB	2,51	485	Bon estat 2027	4(4)
ES0702150007	Cap Negrete-La Manceba (profunditat de més de -30 msnm)	Costanera HMWB	10,47	487	Bon estat 2027	4(4)

Codi massa	Nom massa	Categoria i naturalesa	Long. (km)	Tipus	OMA	Art. DMA
ES0702120005	Punta Aguilones-La Podadera	Costanera HMWB	4,22	485	Bon estat 2027	4(4)
ES0703190003	Rambla d'Algesires	Llac AW	2,29	610	Bon estat 2015	4 (3)
ES0703190001	Embassament de Crevillent	Llac AW	0,87	610	Bon estat 2015	4 (3)
ES0703190002	Embassament de La Pedrera	Llac AW	12,73	610	Bon estat 2021	4(4)

Adicionalment, en els objectius mediambientals de les masses d'aigua costaneres s'inclouen els objectius mediambientals que derivin de l'Estratègia marina per a la demarcació llewantinobalear.

Taula T.V.2. OMA establerts per a les masses d'aigua subterrànies

Codi massa	Nom massa	Àrea (km <sup>2</sup> )	Objectiu	Art. DMA
070.001	Corral Rubio	187,59	Bon estat 2027	4.4)
070.002	Sinclinal de La Higuera	209,06	Bon estat 2027	4(4)
070.003	Alcadozo	509,88	Bon estat 2015	4(1b)
070.004	Boquerón	287,43	Bon estat 2027	4(4)
070.005	Tobarra-Tedera-Pinilla	151,48	Bon estat 2027	4(4)
070.006	Pino	47,61	Bon estat 2027	4(4)
070.007	Conejeros-Albatana	159,09	Bon estat 2027	4(4)
070.008	Ontur	154,57	Bon estat 2027	4(4)
070.009	Serra de La Oliva	86,35	Bon estat 2027	4(4)
070.010	Plecs juràsics del Mundo	985,26	Bon estat 2015	4(1b)
070.011	Cuchillos-Cabras	209,37	Bon estat 2027	4(4)
070.012	Cingla	378,21	Bon estat 2027	4(4)
070.013	Moratilla	26,96	Bon estat 2027	4(4)
070.014	Pedrera del Mundo	98,81	Bon estat 2015	4(1b)
070.015	Segura-Madera-Tus	295,13	Bon estat 2015	4(1b)
070.016	Fuente Segura-Fuensanta	804,36	Bon estat 2015	4(1b)
070.017	Aqüífers inferiors de la Serra del Segura	1.585,62	Bon estat 2015	4(1b)
070.018	Machada	48,74	Bon estat 2015	4(1b)
070.019	Taibilla	68,35	Bon estat 2015	4(1b)
070.020	Anticlinal de Socovos	750,55	Bon estat 2015	4(1b)
070.021	El Molar	287,68	Bon estat 2027	4(4)
070.022	Sinclinal de Calasparra	331,95	Bon estat 2015	4(1b)
070.023	Jumilla-Yecla	259,47	Bon estat 2027	4(4)
070.024	Lácera	7,28	Bon estat 2027	4(4)
070.025	Ascoy-Sopalmo	369,16	Bon estat 2027	4(4)
070.026	El Cantal-Viña Pi	40,04	Bon estat 2021	4(4)
070.027	Serral-Salinas	97,03	Bon estat 2027	4(4)
070.028	Baños de Fortuna	85,70	Bon estat 2015	4(1b)
070.029	Quibas	137,75	Bon estat 2027	4(4)
070.030	Serra d'Argallet	7,21	Bon estat 2027	4(4)
070.031	Serra de Crevillent	21,68	Bon estat 2027	4(4)
070.032	Caravaca	676,42	Bon estat 2027	4(4)
070.033	Baix Quípar	60,62	Bon estat 2027	4(4)

Codi massa	Nom massa	Àrea (km <sup>2</sup> )	Objectiu	Art. DMA
070.034	Oro-Ricote	66,31	Bon estat 2015	4(1b)
070.035	Quaternari de Fortuna	19,18	Bon estat 2027	4(4)
070.036	Vega Media i Baja del Segura	752,34	Bon estat 2027	4(4)
070.037	Serra de La Zarza	16,81	Bon estat 2015	4(1b)
070.038	Alt Quípar	181,03	Bon estat 2015	4(1b)
070.039	Bullas	278,56	Bon estat 2027	4(4)
070.040	Serra Espuña	630,15	Bon estat 2027	4(4)
070.041	Vega Alta del Segura	27,50	Bon estat 2027	4(4)
070.042	Terciari de Torrevella	168,71	2027 OMA menys rigorós	4 (5)
070.043	Valdeinfierno	151,75	Bon estat 2015	4(1b)
070.044	Vélez Blanco-María	72,31	Bon estat 2015	4(1b)
070.045	Detrític de Chirivel-Maláguide	93,53	Bon estat 2027	4(4)
070.046	Puentes	121,29	2027 OMA menys rigorós	4 (5)
070.047	Triàsic Maláguide de Sierra Espuña	30,10	Bon estat 2027	4(4)
070.048	Santa-Yéchar	42,45	Bon estat 2027	4(4)
070.049	Aledo	72,69	Bon estat 2027	4(4)
070.050	Baix Guadalentín	323,61	2027 OMA menys rigorós	4 (5)
070.051	Cresta del Gallo	24,68	2027 OMA menys rigorós	4 (5)
070.052	Campo de Cartagena	1.238,72	2027 OMA menys rigorós	4 (5)
070.053	Cap Roig	61,52	2027 OMA menys rigorós	4 (5)
070.054	Triàsic de Las Victorias	109,72	2027 OMA menys rigorós	4 (5)
070.055	Triàsic de Carrascoy	107,68	Bon estat 2027	4(4)
070.056	Serra de Las Estancias	6,71	Bon estat 2021	4(4)
070.057	Alt Guadalentín	275,43	2027 OMA menys rigorós	4 (5)
070.058	Mazarrón	283,90	Bon estat 2027	4(4)
070.059	Enmedio-Cabezo de Jara	50,02	Bon estat 2027	4(4)
070.060	Las Norias	17,83	Bon estat 2027	4(4)
070.061	Águilas	377,95	2027 OMA menys rigorós	4 (5)
070.062	Serra d'Almagro	19,59	Bon estat 2015	4(1b)
070.063	Serra de Cartagena	66,13	2027 OMA menys rigorós	4 (5)

## Annex VI. Registre de zones protegides

Les coordenades que s'inclouen a les taules següents estan referides a la projecció cartogràfica universal transversa de Mercator (UTM), fus 30, i al sistema geodèsic de referència European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89).

La transformació de coordenades al sistema geodèsic esmentat és la que indica l'Institut Geogràfic Nacional, segons el Reial decret 1071/2007, de 27 de juliol, pel qual es regula el sistema geodèsic de referència oficial d'Espanya.

Taula T.VI.1. Captacions per a proveïment en masses d'aigua superficials continentals

Codi	Nom captació	X UTM ETRS89 30N	Y UTM ETRS89 30N	Municipi	Província	Codi massa	Nom massa d'aigua	Categoria i naturalesa	Referència inventari pressions (*)	Codi SINAC	Volum (hm <sup>3</sup> /a) (SINAC)
ABSP001	Mines de Salmerón	614.715	4.243.923	Hellín	ALBACETE	ES0701010109	Riu Segura des de Cenajo fins a CH de Cañaverosa	Riu natural	1034907025	2.773	0,01
ABSP002	Presa del canal d'Hellín	591.809	4.265.757	Liétor	ALBACETE	ES0701010302	Riu Mundo des de confluència amb el riu Bogarra fins a embassament	Riu natural	1004307002	2.706	1,825
ABSP003	AQC-embassament del Talave-Hellín	599.060	4.262.838	Liétor	ALBACETE	ES0702051603	Embassament de Talave	Riu HMWB Embassament		2.705	1,825
ABSP004	MCT-riu Taibilla-resclosa de presa	563.554	4.231.642	Nerpio	ALBACETE	ES0701011103	Riu Taibilla des d'embassament de Taibilla fins a rierol de Las Herreñas	Riu natural	1040407002	2.384	44,517
ABSP005	Captació ETAP Torrealta	676.579	4.228.352	Oriola	ALACANT	----	NO MASSA D'AIGUA. Canal Post Crevillent	----	----	2.528	0
ABSP006	Captació embassament de la Pedrera	687.009	4.211.402	Oriola	ALACANT	ES0703190002	Embassament de La Pedrera	Riu HMWB Embassament	----	2.531	0
ABSP007	Bassa d'El Benzal	605.767	4.145.177	Pulpí	ALMERIA	----	NO MASSA D'AIGUA. Canal Post MD-tram Llorca-Almeria	----	----	3.411	5,796
ABSP008	Sèquia de Menjú de l'ETAP d'Abarán	639.859	4.230.055	Abarán	MÚRCIA	ES0701010111	Riu Segura des de confluència amb riu Quipar a assut d'Ojos	Riu natural	1041007007	6.038	0,694
ABSP009	Presa lateral canal transvasament. ETAP Los Guíllermos	645.614	4.204.247	Alcantarilla	MÚRCIA	----	NO MASSA D'AIGUA. Canal Post MD	----	----	634	2,304
ABSP010	Almadenes-Cieza	626.026	4.233.037	Cieza	MÚRCIA	ES0701010111	Riu Segura des de confluència amb riu Quipar a assut d'Ojos	Riu natural		16.784	0,021
ABSP011	Captació a la bassa de seguretat de Llorca	617.441	4.172.414	Llorca	MÚRCIA	----	NO MASSA D'AIGUA. Canal Post MD	----	----	2.542	0



Codi	Nom captació	X UTM ETRS89 30N	Y UTM ETRS89 30N	Municipi	Província	Codi massa	Nom massa d'aigua	Categoria i naturalesa	Referència inventari pressions (*)	Codi SINAC	Volum (hm <sup>3</sup> /a) (SINAC)
ABSP012	Captació a la bassa de seguretat de Campolajar (presa Contraparada)	656.779	4.219.572	Molina de Segura	MÚRCIA	----	NO MASSA D'AIGUA. Canal Post MI	----	----	2.547	0
ABSP013	(canal Post-transvasament M.I.)	656.480	4.220.283	Molina de Segura	MÚRCIA	----	NO MASSA D'AIGUA. Canal Post MI	----	----	206	6,559
ABSP014	Elevació d'Ojós	644.359	4.225.162	Ojós	MÚRCIA	ES0702050112	Assut d'Ojós	Riu HMWB Embassament	1066807022	2.545	0
ABSP015	Ulea (Sifó MCT)	645.779	4.222.232	Ojós	MÚRCIA	ES0701010113	Riu Segura des de l'assut d'Ojós a depuradora aigües avall d'Archena	Riu natural	----	----	----
ABSP016	Captació del Tinajón	651.233	4.223.195	Ulea	MÚRCIA	----	NO MASSA D'AIGUA. Canal Post MI	----	----	2.546	22,392

NOTES:

En el cas de les captacions fetes en masses d'aigua superficials el punt que s'ha protegit és el de la captació en la massa d'aigua i no el de la mateixa potabilitzadora.

(\*) L'inventari de pressions s'ha dut a terme per a les masses d'aigua superficials amb l'excepció de les aigües de transició i aigües costaneres. No existeix tampoc per a masses d'aigua subterrània.

Taula T.VI.2. Captacions per a proveïment en masses d'aigua subterrànies

Codi	Nom captació	X UTM ETRS89 30N	Y UTM ETRS89 30N	Municipi	Província	Codi massa	Nom massa d'aigua	Codi SINAC	Volum (hm <sup>3</sup> /a) (SINAC)
ABSB001	Proveïm. Alcaozo	587.094	4.277.133	Alcaozo	ALBACETE	070.003	Alcaozo	----	----
ABSB002	Sondatge La Sarguilla	583.149	4.270.516	Ayna	ALBACETE	070.003	Alcaozo	8.850	0,002
ABSB003	Sondatge El Villarejo	584.788	4.272.018	Ayna	ALBACETE	070.003	Alcaozo	8.851	0,003
ABSB004	Sondatge Moriscote	586.653	4.274.940	Ayna	ALBACETE	070.003	Alcaozo	8.852	0,002
ABSB005	Sondatge El Griego	576.604	4.272.268	Ayna	ALBACETE	070.003	Alcaozo	8.853	0,001
ABSB006	Sondatge La Navazuela	580.774	4.274.833	Ayna	ALBACETE	070.003	Alcaozo	8.854	0,003
ABSB007	Sondatge La Dehesa	580.319	4.271.550	Ayna	ALBACETE	070.003	Alcaozo	8.855	0,005

Codi	Nom captació	X UTM ETRS89 30N	Y UTM ETRS89 30N	Municipi	Província	Codi massa	Nom massa d'aigua	Codi SINAC	Volum (hm <sup>3</sup> /a) (SINAC)
ABSB008	Sondatge Royo Odra	576.555	4.269.563	Ayna	ALBACETE	070.003	Alcadozo	8.856	0,013
ABSB009	Naixement Fuente Lentisco Macho - Las Hoyas	576.959	4.267.068	Ayna	ALBACETE	070.003	Alcadozo	8.857	0,001
ABSB010	Sondatge El Pozuelo	573.789	4.264.793	Ayna	ALBACETE	070.010	Plees juràssics del Mundo	8.858	0,001
ABSB011	Sondatge El Ginete	579.869	4.264.843	Ayna	ALBACETE	070.010	Plees juràssics del Mundo	8.859	0,003
ABSB012	Captació Paseo de la Toba	580.589	4.268.093	Ayna	ALBACETE	070.003	Alcadozo	8.860	0,079
ABSB013	SAT Santa Cecilia - Pou de Las Eras	642.856	4.304.352	Bonete	ALBACETE	070.002	Sinclinal de La Higuera	----	----
ABSB014	Sondatge Casablanca de los Rioteros	617.031	4.286.323	Chinchilla de Monte-Aragón	ALBACETE	070.004	Boquerón	652	0,003
ABSB015	Proveïm. Corral Rubio - Cerro de las Pías	632.194	4.301.183	Corral Rubio	ALBACETE	070.001	Corral Rubio	----	----
ABSB016	Prov. Elche de la Sierra - El Polvorín	583.850	4.256.095	Elche de la Sierra	ALBACETE	070.010	Plees juràssics del Mundo	----	----
ABSB017	Proveïm. Férrez	585.298	4.244.685	Férrez	ALBACETE	070.020	Anticlinal de Socovos	----	----
ABSB018	Sinclinal de La Higuera	631.482	4.289.033	Fuente-Álamo	ALBACETE	070.002	SINCLINAL DE LA HIGUERA	----	----
ABSB019	AQC-Sondatge Rincón del Moro (Hellín)	602.417	4.273.810	Hellín	ALBACETE	070.004	Boquerón	3.268	0,010
ABSB020	Sondatge Boquerón	608.683	4.263.835	Hellín	ALBACETE	070.004	Boquerón	3.191	1,825
ABSB021	Proveïm. Letur - Fuente de la Mina	578.996	4.245.855	Letur	ALBACETE	070.020	Sinclinal de La Higuera	----	----
ABSB022	Proveïm. Liétor	591.079	4.266.780	Liétor	ALBACETE	070.003	Alcadozo	----	----
ABSB023	Proveïm. María	572.776	4.173.295	María	ALBACETE	070.044	Vélez Blanco-María	----	----
ABSB024	Proveïm. Montealegre del Castillo	644.275	4.292.406	Montealegre del Castillo	ALBACETE	070.008	Ontur	----	----
ABSB025	Brollador Molino de las Fuentes	561.975	4.220.723	Nerpio	ALBACETE	070.019	Taibilla	----	----
ABSB026	La Serrética - Proveïm. Ontur	630.052	4.277.810	Ontur	ALBACETE	070.007	Conejeros-Albatana	----	----
ABSB027	AQC-Sondatges Fontanar de Las Viñas	585.714	4.280.355	Peñas de San Pedro	ALBACETE	070.003	Alcadozo	2.775	0,003

Codi	Nom captació	X UTM ETRS89 30N	Y UTM ETRS89 30N	Municipi	Província	Codi massa	Nom massa d'aigua	Codi SINAC	Volum (hm <sup>3</sup> /a) (SINAC)
ABSB028	Brollador de Fuenlabrada	571.115	4.279.467	Peñascosa	ALBACETE	070.003	Alcadozo	802	0,002
ABSB029	Sondatge Burrueco	572.856	4.280.616	Peñascosa	ALBACETE	070.003	Alcadozo	8.520	0,004
ABSB030	Fuente-1 de Burrueco	572.856	4.280.616	Peñascosa	ALBACETE	070.003	Alcadozo	799	0,001
ABSB031	Fuente-2 de Burrueco	572.856	4.280.616	Peñascosa	ALBACETE	070.003	Alcadozo	800	0,001
ABSB032	Proveim. Pétrola	625.168	4.287.606	Pétrola	ALBACETE	070.002	Sinclinal de La Higuera	---	---
ABSB033	Pou de Los Canalizos	596.844	4.242.258	Socovos	ALBACETE		Aquifers d'interès local	2.849	0,005
ABSB034	Pou Llano Gúino	587.960	4.241.499	Socovos	ALBACETE	070.020	Anticlinal de Socovos	11.013	0,053
ABSB035	Rincón del Moro	602.415	4.273.811	Tobarra	ALBACETE	070.004	Boquerón	567	1,238
ABSB036	Rincón del Moro	602.409	4.273.828	Tobarra	ALBACETE	070.004	Boquerón	566	0,000
ABSB037	Brollador d'El Puerto	617.376	4.280.381	Tobarra	ALBACETE	070.005	Tobarra-Tedera-Pinilla	568	0,138
ABSB038	Sondatge los Mardos	624.055	4.275.322	Tobarra	ALBACETE	070.007	Conejeros-Albatana	638	0,069
ABSB039	Pou municipal Algueña	670.441	4.246.032	Algueña	ALACANT	070.029	Quitbas	1.615	0,001
ABSB040	AQC Sondatge Callosa	685.560	4.221.614	Callosa del Segura	ALACANT	070.036	Vega Media i Baja del Segura	4.679	0,183
ABSB041	SAT Aguas de Pinoso	668.590	4.258.492	Pinoso	ALACANT	070.027	Serral-Salinas		
ABSB042	Pou de La Loma	564.789	4.160.993	Chirivel	ALMERIA	070.045	Detritic de Chirivel-Maláguide	12.728	0,036
ABSB043	Captació Pou El Chaparral	562.371	4.160.845	Chirivel	ALMERIA	070.045	Detritic de Chirivel-Maláguide	12.729	0,146
ABSB044	Captació El Cerro - Contador	556.059	4.160.417	Chirivel	ALMERIA	070.045	Detritic de Chirivel-Maláguide	12.796	0,015
ABSB045	Captació Los Blancos 1 - Los Blancos	567.589	4.160.893	Chirivel	ALMERIA	070.045	Detritic de Chirivel-Maláguide	13.351	0,001
ABSB046	Captació Los Nogueras - Los Blancos	569.389	4.162.093	Chirivel	ALMERIA	070.045	Detritic de Chirivel-Maláguide	13.352	0,001
ABSB047	Brollador Fuente de los Molinos	579.957	4.169.760	Vélez-Blanco	ALMERIA	070.044	Vélez Blanco-María	---	---

Codi	Nom captació	X UTM ETRS89 30N	Y UTM ETRS89 30N	Municipi	Província	Codi massa	Nom massa d'aigua	Codi SINAC	Volum (hm <sup>3</sup> /a) (SINAC)
ABSB048	Pou Vélez-Blanco	579.299	4.171.749	Vélez-Blanco	ALMERIA	070.044	Vélez Blanco-María	3.121	0,313
ABSB049	Pou de La Mata (Albox)	575.685	4.157.490	Vélez-Rubio	ALMERIA	070.056	Serra de Las Estancias	1.675	0,119
ABSB050	Pou de La Alfeña	579.847	4.165.824	Vélez-Rubio	ALMERIA	070.045	Detritic de Chirivel-Maláguide	----	----
ABSB051	Font de La Teja	580.495	4.169.416	Vélez-Rubio	ALMERIA	070.044	Vélez Blanco-María	----	----
ABSB052	Pou de La Fuente del Pino	582.956	4.161.620	Vélez-Rubio	ALMERIA	070.056	Serra de Las Estancias	----	----
ABSB053	Capt. Font La Tejera	537.625	4.218.603	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	9.659	0,009
ABSB054	Capt. Font Los Molinos	537.253	4.218.708	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	9.660	0,066
ABSB055	Capt. Pou Arroyico	539.323	4.218.634	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	9.663	0,009
ABSB056	Capt. Font de Miller	545.581	4.230.495	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	9.666	0,011
ABSB057	Capt. Font El Muso	534.926	4.214.366	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	9.797	0,037
ABSB058	Capt. Font d'El Águila	531.497	4.213.205	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	9.798	0,008
ABSB059	Capt. Pou d'El Barranco	532.291	4.213.233	Santiago-Pontones	JAÉN	070.015	Segura-Madera-Tus	9.799	0,008
ABSB060	Capt. Font d'El Jardín	533.904	4.217.005	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	9.800	0,002
ABSB061	Capt. Font Los Aguilones	531.876	4.216.138	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	9.801	0,009
ABSB062	Capt. Barranc Azadillas	534.646	4.216.179	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	9.802	0,017
ABSB063	Capt. Font Mesilla I	533.042	4.215.950	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	9.803	0,003
ABSB064	Capt. Font Mesilla II	533.589	4.216.275	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	9.804	0,003
ABSB065	Capt. Sondatge Fuente Segura	527.045	4.217.477	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	11.385	0,021
ABSB066	Capt. Fuente Las Guijas	526.897	4.217.068	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	11.387	0,021
ABSB067	Brollador La Toba	538.718	4.226.103	Santiago-Pontones	JAÉN	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	----	----

Codi	Nom captació	X UTM ETRS89 30N	Y UTM ETRS89 30N	Municipi	Província	Codi massa	Nom massa d'aigua	Codi SINAC	Volum (hm <sup>3</sup> /a) (SINAC)
ABSB068	Font Benito	638.958	4.227.539	Abarán	MÚRCIA	070.043	Oro-Ricote	5.205	0,104
ABSB069	Pou Reventón	623.898	4.184.396	Aledo	MÚRCIA	070.049	Aledo	3.106	0,066
ABSB070	Pou Zahurdas	623.845	4.185.115	Aledo	MÚRCIA	070.049	Aledo	3.105	0,154
ABSB071	Pou Collado de la Reina	605.300	4.265.932	Calasparra	MÚRCIA	070.004	Boquerón	8.296	0,000
ABSB072	Brollador Fuente de los Frailes	598.159	4.219.731	Caravaca de la Cruz	MÚRCIA	070.032	Caravaca	1.048	0,087
ABSB073	Pou d'Archivel	585.989	4.216.371	Caravaca de la Cruz	MÚRCIA	070.032	Caravaca	1.041	0,001
ABSB074	Pou de Cañeja	591.132	4.209.596	Caravaca de la Cruz	MÚRCIA	070.032	Caravaca	1.049	0,900
ABSB075	Pou d'El Moralejo	575.936	4.199.536	Caravaca de la Cruz	MÚRCIA	070.038	Alt Quipar	1.042	0,001
ABSB076	Pou d'El Tartamudo	574.552	4.211.804	Caravaca de la Cruz	MÚRCIA	070.032	Caravaca	1.059	0,100
ABSB077	MCT-Loma Ancha	587.189	4.215.707	Caravaca de la Cruz	MÚRCIA	070.032	Caravaca	2.543	0,454
ABSB078	Pou de Los Royos	583.016	4.198.508	Caravaca de la Cruz	MÚRCIA	070.038	Alt Quipar	1.058	0,029
ABSB079	Baños de Fortuna	665.365	4.230.574	Fortuna	MÚRCIA	070.028	Baños de Fortuna	----	----
ABSB080	Pou Fuente del Pino	647.780	4.267.192	Jumilla	MÚRCIA	070.012	Cingla	4.756	0,128
ABSB081	Pou Stmo. Cristo Amarrado a la Columna	651.330	4.247.352	Jumilla	MÚRCIA	070.025	Ascay-Sopalno	4.756	0,027
ABSB082	Sondatge Cabras II	641.503	4.264.005	Jumilla	MÚRCIA	070.011	Cuchillos-Cabras	1.034	0,500
ABSB083	Sondatge Casicas	647.307	4.266.831	Jumilla	MÚRCIA	070.012	Cingla	1.032	0,974
ABSB084	Sondatge Duero	645.741	4.261.272	Jumilla	MÚRCIA	070.023	Jumilla-Yecla	1.033	0,064
ABSB085	Sondatge Pedreras	640.708	4.267.738	Jumilla	MÚRCIA	070.012	Cingla	1.035	0,574
ABSB086	Brollador de Coy	604.779	4.200.934	Llorea	MÚRCIA	070.039	Bullas	16.018	0,200
ABSB087	Brollador de Zarzadilla de Totana	613.536	4.193.572	Llorea	MÚRCIA	070.039	Bullas	15.508	0,036

Codi	Nom captació	X UTM ETRS89 30N	Y UTM ETRS89 30N	Municipi	Província	Codi massa	Nom massa d'aigua	Codi SINAC	Volum (hm <sup>3</sup> /a) (SINAC)
ABSB088	Brollador La Tirieza	589.985	4.173.256	Llorca	MÚRCIA	070.043	Valdinfierno	15.509	0,055
ABSB089	Cap. Fie. Grande-Calar Santa	572.376	4.225.870	Moratala	MÚRCIA	070.020	Anticlinal de Socovos	8.876	0,011
ABSB090	Font El Olmo	576.043	4.227.103	Moratala	MÚRCIA	070.032	Caravaca	4.753	0,032
ABSB091	Font Casas de San Juan	581.032	4.226.452	Moratala	MÚRCIA	070.020	Anticlinal de Socovos	4.754	0,005
ABSB092	Ft. Moratala Huerta	596.732	4.227.488	Moratala	MÚRCIA	070.032	Caravaca	4.752	0,020
ABSB093	Brollador Campo de Béjar	585.269	4.225.045	Moratala	MÚRCIA	070.020	Anticlinal de Socovos	2.263	0,005
ABSB094	Brollador Campo de San Juan	579.125	4.224.591	Moratala	MÚRCIA	070.020	Anticlinal de Socovos	4.723	0,035
ABSB095	Brollador Fuente Molino-Benizar	588.864	4.235.976	Moratala	MÚRCIA	070.020	Anticlinal de Socovos	973	0,012
ABSB096	Brollador Inazares	568.851	4.215.148	Moratala	MÚRCIA	070.032	Caravaca	2.264	0,002
ABSB097	Brollador La Risca	581.773	4.228.161	Moratala	MÚRCIA	070.020	Anticlinal de Socovos	4.721	0,005
ABSB098	MCT-El Berro	631.404	4.195.977	Mula	MÚRCIA	070.040	Serra Espuña	2.544	0,000
ABSB099	Pou Corvera	659.543	4.191.761	Múrcia	MÚRCIA	070.052	Campo de Cartagena	207	0,003
ABSB100	Mina de La Carrasca	624.541	4.190.937	Totana	MÚRCIA	070.040	Serra Espuña	3.107	0,012
ABSB101	Mina de Los Frailés	628.904	4.188.686	Totana	MÚRCIA	070.047	Triásic Malaguide de Sierra Espuña	3.108	0,007
ABSB102	La Fuente	662.062	4.276.279	Yecla	MÚRCIA	070.012	Cingla	1.085	0,400
ABSB103	Pou S.A.T. Casa Castellanos - Raspay	668.596	4.258.487	Yecla	MÚRCIA	070.027	Serral-Salinas	1.323	0,022
ABSB104	Pou El Trébol	661.755	4.276.045	Yecla	MÚRCIA	070.012	Cingla	16.879	2,400

Taula T.VI.3. Captacions per a proveïment en aigües costaneres

Codi	Nom captació	X UTM ETRS89 30N	Y UTM ETRS89 30N	Municipi	Província	Codi massa	Nom massa d'aigua	Categoria i naturalesa
ABCO001	IDAM Va lde lentisco	656.722	4.159.253	Cartagena	MÚRCIA	ES0701030011	Punta de La Azohia-Punta de Calnegre	Costanera natural
ABCO002	Captació dessalinitzadora San Pedro I	696.748	4.190.646	San Pedro del Pinatar	MÚRCIA	ES0701030002	Cap Cervera-Límit CV	Costanera natural
ABCO003	Captació dessalinitzadora San Pedro II	696.830	4.190.206	San Pedro del Pinatar	MÚRCIA	ES0701030003	Mojón-Cap Palos	Costanera natural
ABCO004	Captació dessaladora d'Escomberas	679.913	4.160.411	Cartagena	MÚRCIA	ES0702120005	Punta Aguilones-La Podadera	Costanera HMWB
ABCO005	Captació dessaladora de Torrevela	702.921	4.204.730	Torrevela	ALACANT	ES0701030002	Cap Cervera-Límit CV	Costanera natural
ABCO006	Captació dessaladora d'Aguilas	624.644	4.139.566	Aguilas	MÚRCIA	ES0701030007	Puntes de Calnegre-Punta Parda	Costanera natural

Taula T.VI.4. Futures captacions d'aigua per a proveïment en masses d'aigua superficials

Codi	Nom captació	X UTM ETRS89 30N	Y UTM ETRS89 30N	Municipi	Província	Codi massa	Nom massa d'aigua	Categoria i naturalesa
ABSB017	Captació ETAP Cenajo	606.992	4.247.115	Moratala	MÚRCIA	ES0702050108	Embassament del Cenajo	Riu HMWB Embassament

Taula T.VI.5. Zones de producció de mol·luscos i altres invertebrats marins

CODI (CLAU COMUNITAT AUTÒNOMA)	NOM ZONA PROTEGIDA	UBICACIÓ	LÍMITS	CLASSIFICACIÓ DE LA ZONA	ESPÈCIE O ESPÈCIES DE REFERÈNCIA
MUR1/11	Zona de protecció de mol·luscos entre el castell d'Àguilas y Punta Parda	Àguilas	Entre el castell d'Àguilas (37° 24,20' N; 1° 35,10' W) a Punta Parda (37° 22,50' N; 1° 37,79' W) Entre les isobates de 0 a 10 metres	A	Rosellona ( <i>Chamelea gallina</i> )
MUR1/21	Zona de protecció de mol·luscos Ensenada de Mazarrón	Ensenada de Mazarrón	Punta de La Azohía (37° 33' N; 1° 10,5' W) a Punta Negra (37° 33,50' N; 1° 15,40' W)	A	Rosellona ( <i>Chamelea gallina</i> ) Ostra plana ( <i>Ostrea edulis</i> ) Ostra japonesa ( <i>Crassostrea gigas</i> )
MUR1/31	Zona de protecció de mol·luscos entre Punta Aguilones i Isla de las Palomas	Litoral murcià	Punta Aguilones (37° 33,65' N; 0° 57,70' W) a Islas de las Palomas (37° 34,25' N; 1° 02,40' W)	A	Rosellona ( <i>Chamelea gallina</i> )
MUR1/41	Zona de protecció de mol·luscos entre Cala Reona i Cabo Negrete	Litoral murcià	Entre Cala Reona (37° 37' N; 0° 42,70' W) a Cabo Negrete (37° 34,70' N; 0° 49,20' W)	A	Rosellona ( <i>Chamelea gallina</i> )
MUR1/51	Zona de protecció de mol·luscos mar Menor	Llacuna de la mar Menor	Llacuna de la mar Menor	A	Ostra plana ( <i>Ostrea edulis</i> ) Cloïssa ( <i>Venerupis decussata</i> o <i>Ruditapes decussatus</i> )
CV A1/06	Zona de protecció de mol·luscos entre El Cabo de la Huerta i el límit amb la província de Múrcia	Cabo Huertas a límit amb la província de Múrcia	Cabo Huertas (38°21' 14,59" N; 0°24' 6,19" W) a (37°50' 53,36" N; 0°45' 40,5" W)	A	Gastropodes
AND1/44	Zona de protecció de mol·luscos Garrucha	Garrucha	Línies que passen per les coordenades: 1° 49' 32c W; 37° 09' 25c W 1° 49' 12c W; 37° 09' 25c W i 1° 37' 56c W; 37° 22' 51c W 1° 37' 46c W; 37° 22' 44c W línia de costa i isobata de 10 metres.	B  A	Bivalves  Tellerina ( <i>Donax trunculus</i> ) Rosellona ( <i>Chamelea gallina</i> )



Taula T.VI.6. Zones protegides d'interès pesquer.

CODI (CLAU COMUNITAT AUTÒNOMA)	NOM ZONA PROTEGIDA	UBICACIÓ	LÍMITS
VAL-Zona7	Zona d'interès pesquer entre El Cabo de la Huerta i El Mojón	Cap de L'Horta – El Mojón	<p>Àrea marítima compresa entre la línia de costa i la línia poligonal ABCDEFGHIJ, els vèrtexs de la qual són:</p> <p>A: 38° 21,10'N 0° 24,00'W (Ermita)            B: 38° 19,25'N 0° 27,41'W            C: 38° 13,80'N 0° 26,50'W            D: 38° 09,80'N 0° 27,80'W (Isla Tabarca)            E: 38° 08,80'N 0° 33,70'W            F: 38° 01,10'N 0° 37,70'W            G: 38° 00,30'N 0° 38,60'W (Cap Cervera)            H: 37° 59,20'N 0° 38,60'W            I: 37° 50,80'N 0° 43,25'W            J: 37° 50,80'N 0° 45,68'W (El Mojón)</p>

Taula T.VI.7. Zones de bany en aigües continentals

CODI (EUROSTAT)	CODI MASSA AIGUA	NOM MASSA D'AIGUA	TRAM	CATEGORIA I NATURALESA	COORDENADES PUNT MOSTREIG		LONGITUD (km)
					X UTM ED50 30N	Y UTM ED50 30N	
ES6200028C30028A	ES0701011802	Riu Alhárabe aigües avall de càmping La Puerta	Riu Alhárabe Moratalla	Riu natural	591950	4229932	1,07

Taula T.VI.8. Zones de bany en aigües marines

CODI (EUROSTAT)	PROVÍNCIA	MUNICIPI	ZONA DE BANY	COORDENADES PUNT MOSTREIG (ED50 30N)		SUP. (KM <sup>2</sup> ) (*)
				X	Y	
ES52100076M03076C	Alacant	Guardamar del Segura	Platja Centre	706508	4218355	0,097
ES52100076M03076B	Alacant	Guardamar del Segura	Platja de La Roqueta	706456	4217383	0,233
ES52100076M03076F	Alacant	Guardamar del Segura	Platja d'Ortigues-Camp	706206	4213835	0,683
ES52100076M03076E	Alacant	Guardamar del Segura	Platja de Tusales	706954	4222055	0,344
ES52100076M03076D	Alacant	Guardamar del Segura	Platja del Moncaio	706358	4215801	0,303
ES52100076M03076A	Alacant	Guardamar del Segura	Platja dels Vivers	706616	4219523	0,498
ES52100099M03099D	Alacant	Oriola	Platja Cap Roig	699749	4198863	0,054
ES52100099M03099G	Alacant	Oriola	Cala Capitán	700359	4199646	0,031
ES52100099M03099J	Alacant	Oriola	Cala Cerrada	700387	4200358	0,043
ES52100099M03099E	Alacant	Oriola	Platja de Campoamor	698304	4197590	0,110
ES52100099M03099H	Alacant	Oriola	Platja d'Aguamarina	698537	4198002	0,089

CODI (EUROSTAT)	PROVÍNCIA	MUNICIPI	ZONA DE BANY	COORDENADES PUNT MOSTREIG (ED50 30N)		SUP. (KM <sup>2</sup> ) (*)
				X	Y	
ES52100099M03099I	Alacant	Oriola	Platja de Barranco Rubio	697899	4197095	0,134
ES52100099M03099A	Alacant	Oriola	Platja de Punta Prima	701199	4201984	0,085
ES52100099M03099B	Alacant	Oriola	Platja Flamenca	700448	4200651	0,092
ES52100099M03099C	Alacant	Oriola	Platja de La Zenia	700356	4200044	0,057
ES52100099M03099F	Alacant	Oriola	Platja de Mil Palmeras d'Oriola	697676	4195378	0,203
ES52100902M03902F	Alacant	Pilar de la Horadada	Platja de Jesuitas	697478	4194027	0,066
ES52100902M03902D	Alacant	Pilar de la Horadada	Platja de Las Villas-Higuericas	696966	4192133	0,278
ES52100902M03902B	Alacant	Pilar de la Horadada	Platja del Conde	697482	4193778	0,037
ES52100902M03902E	Alacant	Pilar de la Horadada	Platja El Mojón	697013	4191553	0,058
ES52100902M03902A	Alacant	Pilar de la Horadada	Platja Mil Palmeras de Pilar de la Horadada	697782	4196035	0,108
ES52100902M03902C	Alacant	Pilar de la Horadada	Platja Port	697123	4193568	0,048
ES52100133M03133I	Alacant	Torrevel·la	Platja de Cala Pietras	701714	4202509	0,022
ES52100133M03133E	Alacant	Torrevel·la	Platja del Cap Cervera	706477	4209245	0,032
ES52100133M03133H	Alacant	Torrevel·la	Platja de Mar Azul	701961	4203867	0,179
ES52100133M03133G	Alacant	Torrevel·la	Platja de Las piscinas del paseo	704258	4205778	0,163
ES52100133M03133B	Alacant	Torrevel·la	Platja de Los Locos	705571	4206738	0,152
ES52100133M03133A	Alacant	Torrevel·la	Platja de Torrelamata	706131	4210902	0,463
ES52100133M03133C	Alacant	Torrevel·la	Platja del Cura	704780	4206020	0,051
ES52100133M03133D	Alacant	Torrevel·la	Platja de Los Naufragos	702587	4205239	0,161
ES61100035M04035B	Almeria	Coves de l'Almanzora	Platja Cala Panizo	615172	4131112	0,028
ES61100035M04035A	Almeria	Coves de l'Almanzora	Platja Pozo Esparto	615877	4132817	0,207
ES61100035M04035E	Almeria	Coves de l'Almanzora	Platja El Calón	614657	4130081	0,056
ES61100075M04075B	Almeria	Pulpí	Platja Cala Cerrada	621289	4137465	0,011
ES61100075M04075C	Almeria	Pulpí	Platja Cala Tia Antonia	618487	4135535	0,003
ES61100075M04075F	Almeria	Pulpí	Platja Calipso	617186	4134965	0,063
ES61100075M04075A	Almeria	Pulpí	Platja Costa Tranquila	618892	4135445	0,005
ES61100075M04075D	Almeria	Pulpí	Platja Mar Rabiosa	618089	4135483	0,018
ES61100075M04075E	Almeria	Pulpí	Platja Mar Serena	617903	4135462	0,142
ES62000003M30003A	Múrcia	Águilas	Platja Calabardina	632539	4144046	0,078
ES62000003M30003G	Múrcia	Águilas	Platja Calarreona	622350	4138575	0,086
ES62000003M30003E	Múrcia	Águilas	Platja de Levante	626078	4141153	0,064

CODI (EUROSTAT)	PROVÍNCIA	MUNICIPI	ZONA DE BANY	COORDENADES PUNT MOSTREIG (ED50 30N)		SUP. (KM <sup>2</sup> ) (*)
				X	Y	
ES62000003M30003F	Múrcia	Águilas	Platja de Poniente	624729	4140496	0,218
ES62000003M30003C	Múrcia	Águilas	Platja El Hornillo	627557	4141653	0,074
ES62000003M30003H	Múrcia	Águilas	Platja La Carolina	621594	4137721	0,048
ES62000003M30003B	Múrcia	Águilas	Platja La Cola	631830	4144070	0,192
ES62000003M30003J	Múrcia	Águilas	Platja La Colonia	625345	4140704	0,055
ES62000003M30003I	Múrcia	Águilas	Platja La Higuera	621752	4138104	0,037
ES62000003M30003D	Múrcia	Águilas	Platja Las Delicias	626798	4141228	0,123
ES62000003M30003K	Múrcia	Águilas	Platja Matalentisco	623104	4139095	0,059
ES62000902M30902B	Múrcia	Alcázares (Los)	Platja Las Palmeras	690025	4180381	0,134
ES62000902M30902A	Múrcia	Alcázares (Los)	Platja Los Narejos	690903	4180999	0,147
ES62000902M30902F	Múrcia	Alcázares (Los)	Platja Paseo Carrión	689569	4179078	0,071
ES62000902M30902E	Múrcia	Alcázares (Los)	Platja Paseo de la Concha	689430	4178821	0,039
ES62000902M30902D	Múrcia	Alcázares (Los)	Platja Paseo de Manzanares	689654	4179405	0,087
ES62000902M30902C	Múrcia	Alcázares (Los)	Platja Paseo del Espejo	689884	4180120	0,111
ES62000016M30016A	Múrcia	Cartagena	Platja Bocarramba	688719	4176973	0,060
ES62000016M30016O	Múrcia	Cartagena	Platja Cala Cortina	678927	4161492	0,025
ES62000016M30016C	Múrcia	Cartagena	Platja Cala del Pino	700092	4171483	0,024
ES62000016M30016Z	Múrcia	Cartagena	Platja Cala Flores	702668	4166929	0,014
ES62000016M30016N	Múrcia	Cartagena	Platja Calblanque	698390	4163751	0,386
ES62000016M30016T	Múrcia	Cartagena	Platja de Cavannas	700457	4170858	0,123
ES62000016M30016E	Múrcia	Cartagena	Platja de Gola	700977	4170171	0,063
ES62000016M30016Ñ	Múrcia	Cartagena	Platja del Barco	695006	4162545	0,012
ES62000016M30016P	Múrcia	Cartagena	Platja El Portús	670182	4161636	0,025
ES62000016M30016X	Múrcia	Cartagena	Platja El Vivero	701044	4168788	0,112
ES62000016M30016G	Múrcia	Cartagena	Platja Entremares	702004	4168985	0,080
ES62000016M30016V	Múrcia	Cartagena	Platja Estrella de Mar	692044	4172039	0,075
ES62000016M30016D	Múrcia	Cartagena	Platja Galua	701278	4170422	0,184
ES62000016M30016L	Múrcia	Cartagena	Platja Honda	699936	4167613	0,116
ES62000016M30016S	Múrcia	Cartagena	Platja Isla Plana	658550	4160270	0,138
ES62000016M30016I	Múrcia	Cartagena	Platja Islas Menores	697390	4168914	0,222
ES62000016M30016Q	Múrcia	Cartagena	Platja La Azohía	661860	4158522	0,164
ES62000016M30016Y	Múrcia	Cartagena	Platja Las Amoladeras	702547	4168279	0,157

CODI (EUROSTAT)	PROVÍNCIA	MUNICIPI	ZONA DE BANY	COORDENADES PUNT MOSTREIG (ED50 30N)		SUP. (KM <sup>2</sup> ) (*)
				X	Y	
ES62000016M30016W	Múrcia	Cartagena	Platja Las Sirenas	701695	4169550	0,234
ES62000016M30016M	Múrcia	Cartagena	Platja Levante-Cabo Palos	703300	4167774	0,121
ES62000016M30016F	Múrcia	Cartagena	Platja Los Nietos	695381	4169570	0,575
				694702	4169910	
ES62000016M30016B	Múrcia	Cartagena	Platja Los Urrutias	691612	4172814	0,325
				691167	4173392	
ES62000016M30016J	Múrcia	Cartagena	Platja Mar de Cristal	697831	4168667	0,090
ES62000016M30016H	Múrcia	Cartagena	Platja Puerto Bello	701273	4169394	0,058
ES62000016M30016U	Múrcia	Cartagena	Platja Punta Brava	690874	4174027	0,220
ES62000016M30016R	Múrcia	Cartagena	Platja San Ginés	660882	4159412	0,286
ES62000016M30016K	Múrcia	Cartagena	Platja Villas Caravanning	699104	4167734	0,056
ES62000024M30024B	Múrcia	Llorca	Platja Calnegre	640111	4152478	0,038
ES62000024M30024A	Múrcia	Llorca	Platja Punta de Calnegre	641385	4152861	0,129
ES62000026M30026D	Múrcia	Mazarrón	Platja Bahía	652290	4158560	0,071
ES62000026M30026F	Múrcia	Mazarrón	Platja Bolnuevo	649590	4158745	0,259
ES62000026M30026B	Múrcia	Mazarrón	Platja del Puerto	654035	4159396	0,084
ES62000026M30026H	Múrcia	Mazarrón	Platja El Alamillo	654980	4160448	0,147
ES62000026M30026E	Múrcia	Mazarrón	Platja Grande-Castellar	651108	4158575	0,196
ES62000026M30026C	Múrcia	Mazarrón	Platja La Isla	653183	4158673	0,026
ES62000026M30026G	Múrcia	Mazarrón	Platja Nares	651784	4158498	0,066
ES62000026M30026A	Múrcia	Mazarrón	Platja Rihuete	654294	4159576	0,072
ES62000035M30035I	Múrcia	San Javier	Platja Antillas	698986	4176102	0,056
ES62000035M30035M	Múrcia	San Javier	Platja Barnuevo	693519	4185789	0,102
ES62000035M30035J	Múrcia	San Javier	Platja del Galán	699347	4173952	0,098
ES62000035M30035A	Múrcia	San Javier	Platja El Castillico	694290	4187487	0,069
ES62000035M30035N	Múrcia	San Javier	Platja El Pedruchillo	699124	4175706	0,050
ES62000035M30035F	Múrcia	San Javier	Platja El Tabal	700366	4172274	0,269
ES62000035M30035P	Múrcia	San Javier	Platja La Ensenada del Esparto	699699	4180598	0,488
ES62000035M30035C	Múrcia	San Javier	Platja La Hita	692683	4182661	0,071
ES62000035M30035H	Múrcia	San Javier	Platja Las Gaviotas	699250	4176976	0,326
ES62000035M30035E	Múrcia	San Javier	Platja Mistral	699312	4179222	0,048
ES62000035M30035L	Múrcia	San Javier	Platja Paseo Colón	693630	4186133	0,317

CODI (EUROSTAT)	PROVÍNCIA	MUNICIPI	ZONA DE BANY	COORDENADES PUNT MOSTREIG (ED50 30N)		SUP. (KM <sup>2</sup> ) (*)
				X	Y	
ES62000035M30035D	Múrcia	San Javier	Platja Pedrucho Norte	699436	4175157	0,325
ES62000035M30035K	Múrcia	San Javier	Platja Pedrucho Sur	700006	4173236	0,432
ES62000035M30035B	Múrcia	San Javier	Platja Veneciola	698355	4182836	0,096
ES62000035M30035O	Múrcia	San Javier	Platja Los Alisios	700014	4172104	0,078
ES62000036M30036A	Múrcia	San Pedro del Pinatar	Platja El Mojón- Derecha	696988	4191059	0,249
ES62000036M30036B	Múrcia	San Pedro del Pinatar	Platja La Llana-Las Salinas	697420	4188170	0,607
ES62000036M30036F	Múrcia	San Pedro del Pinatar	Platja La Mota	695941	4188224	0,518
ES62000036M30036D	Múrcia	San Pedro del Pinatar	Platja La Puntica	694731	4187695	0,097
ES62000036M30036E	Múrcia	San Pedro del Pinatar	Platja Torre Derribada	697448	4188812	0,263
ES62000036M30036C	Múrcia	San Pedro del Pinatar	Platja Villananitos	695555	4188327	0,115
ES62000041M30041A	Múrcia	Unió (La)	Platja Portmán-El Lastre	690557	4161634	0,023

Taula T.VI.9. Zones vulnerables a la contaminació per nitrats dins i fora de la DHS

CODI	ZONA VULNERABLE	COMUNITAT	DEMARCACIONS HIDROGRÀFIQUES AFECTADES	SUPERFÍCIE TOTAL (KM <sup>2</sup> )	SUPERFÍCIE DINS DHS (KM <sup>2</sup> )
ANDA16	Vall de l'Almanzora	Andalusia	Conca mediterrània andalusa; DH Segura	237,65	1,75
CLM2	Camp de Montiel	Castella-la Manxa	DH Guadiana; DH Guadalquivir; DH Xúquer; DH Segura	3.188,72	10,33
CLM6	Manxa Oriental	Castella-la Manxa	DH Xúquer; DH Segura	7.523,79	336,34
MUR1	Zona regable oriental del TTS i el sector litoral de la mar Menor	Regió de Múrcia	DH Segura	421,57	421,57
MUR2	Vega Alta del riu Segura	Regió de Múrcia	DH Segura	30,05	30,05
MUR3	Vega Mitjana del riu Segura	Regió de Múrcia	DH Segura	247,61	247,61
MUR4	Vall del Guadalentín	Regió de Múrcia	DH Segura	128,82	128,82
VAL1B	ZV II	Comunitat Valenciana	DH Xúquer; DH Segura	368,99	145,53
VAL1C	ZVIII	Comunitat Valenciana	DH Xúquer; DH Segura	792,70	550,97
<b>TOTAL ZONES VULNERABLES DINS DE LA DHS</b>					<b>1.872,97</b>

Taula T.VI.10. Zones sensibles en aigües continentals i marines de la DHS

CODI ZONA PROTEGIDA	NOM ZONA PROTEGIDA	CODI MASSA AIGUA	NOM MASSA D'AIGUA	AGLOMERACIONS > 10.000 H-E	TIPUS	SUP. (KM <sup>2</sup> )	LONG. (KM)
ESCA627	Mar Menor	ES0701030005	Mar Menor	Los Alcázares (San Javier, San Pedro del Pinatar)	Marina	135,15	-
ESLK655	El Hondo d'Elx-Crevillent	ES0702100001	Llacuna d'El Hondo	Crevillent-Abocador Urbà, Crevillent-Abocador Industrial	Continental	20,11	-
ESLK762	Llacunes de Torrevella i La Mata	ES0702120001	Llacunes de La Mata-Torrevella	Torrevella	Transició	25,17	-
ESLK830	Parc Natural de Cazorla II	ES0702050102	Embassament d'Anchuricas	-	Continental	0,54	-
ESRI501	Embassament de Camarillas	ES0702050305	Embassament de Camarillas	Hellín, Tobarra	Continental	2,58	-
ESRI589	Embassament d'Argos	ES0702051902	Embassament d'Argos	Caravaca de la Cruz; Cehegín	Continental	0,93	-
ESRI1032	Rambla de L'Albujón	ES0701012801	Rambla de L'Albujón	-	Continental	-	29,91

Taula T.VI.11. Zones de protecció d'hàbitat o espècies

CODI UE	NOM	TIPUS	COMUNITAT	DEMARCACIONS HIDROGRÀFIQUES AFECTADES	SUPERFÍCIE TOTAL (KM <sup>2</sup> )	SUPERFÍCIE DINS DHS (KM <sup>2</sup> )
ES0000035	Serres de Cazorla, Segura i Las Vilas	LIC	Andalusia	DH Segura DH Guadalquivir	2.101,23	595,55
ES0000058	El Fondo de Crevillent-Elx	LIC	Comunitat Valenciana	DH Segura	23,75	23,75
ES0000059	Les Llacunes de La Mata i Torrevella	LIC	Comunitat Valenciana	DH Segura	37,09	37,09
ES0000173	Serra Espuña	LIC	Múrcia	DH Segura	176,81	176,81
ES0000175	Salines i sorralles de San Pedro del Pinatar	LIC	Múrcia	DH Segura	8,26	8,26
ES4210004	Llacunes salades de Pétrola i Salobrejo i complex lacunar de Corral Rubio	LIC	Castella-la Manxa	DH Segura DH Xúquer	24,16	22,70
ES4210008	Serres d'Alcaraz i de Segura i gorges del Segura i del Mundo	LIC	Castella-la Manxa	DH Segura DH Guadalquivir DH Xúquer	1.743,32	1.488,61
ES4210010	Serra d'Abenuj	LIC	Castella-la Manxa	DH Segura	10,45	10,45
ES4210011	Saladars de Cordovilla i Agramón i llacuna d'Alboraj	LIC	Castella-la Manxa	DH Segura	13,90	13,90
ES5212011	Rambla de Las Estacas	LIC	Comunitat Valenciana	DH Segura	0,002	0,002
ES5212012	Serra d'Escalona i devesa de Campoamor	LIC	Comunitat Valenciana	DH Segura	47,82	47,82
ES5213022	Serra de Crevillent	LIC	Comunitat Valenciana	DH Segura DH Xúquer	50,56	42,14
ES5213023	Serra de Callosa de Segura	LIC	Comunitat Valenciana	DH Segura	6,64	6,64
ES5213025	Dunes de Guardamar	LIC	Comunitat Valenciana	DH Segura DH Xúquer	7,26	5,89
ES5213026	Serra d'Oriola	LIC	Comunitat Valenciana	DH Segura	16,72	16,72

CODI UE	NOM	TIPUS	COMUNITAT	DEMARCACIONS HIDROGRÀFIQUES AFECTADES	SUPERFÍCIE TOTAL (KM2)	SUPERFÍCIE DINS DHS (KM2)
ES5213033	Cap Roig	LIC	Comunitat Valenciana	DH Segura	46,86	46,86
ES5213039	Serra de Salines - Comunitat Valenciana	LIC	Comunitat Valenciana	DH Segura DH Xúquer	77,19	4,85
ES5214001	Cova del Perro (Cox)	LIC	Comunitat Valenciana	DH Segura	0,01	0,01
ES6110003	Serra Maria - Los Vélez	LIC	Andalusia	DH Segura DH Guadalquivir	225,89	184,20
ES6110004	Serra d'El Oso	LIC	Andalusia	DH Segura DH Guadalquivir	120,18	119,84
ES6110010	Fons marins llevant d'Almeria	LIC	Andalusia	DH Segura C. Medit. Andal.	107,03	39,54
ES6110011	Serra d'El Alto de Almagro	LIC	Andalusia	DH Segura C. Medit. Andal.	62,40	26,28
ES6110012	Serres Almagrera, de Los Pinos i El Aguilón	LIC	Andalusia	DH Segura	58,86	58,86
ES6110016	Rambra d'Arejos	LIC	Andalusia	DH Segura	0,02	0,02
ES6140005	Serres del Nord-est	LIC	Andalusia	DH Segura DH Guadalquivir	461,46	53,99
ES6200001	Calblanque, Monte de las Cenizas i Peña	LIC	Múrcia	DH Segura	27,91	27,91
ES6200002	Carrascoy i El Valle	LIC	Múrcia	DH Segura	118,74	118,74
ES6200003	Serra de La Pila	LIC	Múrcia	DH Segura	88,36	88,36
ES6200004	Serres i Vega Alta del Segura i rius Alhárabe i Moratalla	LIC	Múrcia	DH Segura	108,96	108,96
ES6200005	Zona humida d'El Ajauque i rambla Salada	LIC	Múrcia	DH Segura	8,87	8,87
ES6200006	Espais oberts i illes de la mar Menor	LIC	Múrcia	DH Segura	11,83	11,83
ES6200007	Illes i illots del litoral mediterrani	LIC	Múrcia	DH Segura	0,41	0,41
ES6200008	Serra de Salines - Regió de Múrcia	LIC	Múrcia	DH Segura DH Xúquer	13,34	10,60
ES6200009	Serra d'El Carche	LIC	Múrcia	DH Segura	59,42	59,42
ES6200010	Cuatro Calas	LIC	Múrcia	DH Segura	1,73	1,73
ES6200011	Serra de Las Moreras	LIC	Múrcia	DH Segura	24,99	24,99
ES6200012	Calnegre	LIC	Múrcia	DH Segura	7,81	7,81
ES6200013	Cabezo Gordo	LIC	Múrcia	DH Segura	2,30	2,30
ES6200014	Saladars del Guadalentín	LIC	Múrcia	DH Segura	20,35	20,35
ES6200015	La Muela i cap Tiñoso	LIC	Múrcia	DH Segura	78,90	78,90
ES6200016	Revolcadores	LIC	Múrcia	DH Segura DH Guadalquivir	35,77	17,05
ES6200017	Serra de Villafuerte	LIC	Múrcia	DH Segura	65,75	65,75
ES6200018	Serra de La Muela	LIC	Múrcia	DH Segura	108,81	108,81
ES6200019	Serra d'El Gavilán	LIC	Múrcia	DH Segura	39,31	39,31
ES6200020	Casa Alta-Salines	LIC	Múrcia	DH Segura	37,23	37,23
ES6200021	Serra de Lavia	LIC	Múrcia	DH Segura	21,79	21,79
ES6200022	Serra d'El Gigante	LIC	Múrcia	DH Segura	36,01	36,01
ES6200023	Serra de La Tercia	LIC	Múrcia	DH Segura	50,26	50,26
ES6200024	Cabezo de Roldan	LIC	Múrcia	DH Segura	12,70	12,70
ES6200025	Serra de La Fausilla	LIC	Múrcia	DH Segura	8,65	8,65
ES6200026	Serra de Ricote-La Navela	LIC	Múrcia	DH Segura	78,21	78,21
ES6200027	Serra d'Abanilla	LIC	Múrcia	DH Segura	9,91	9,91
ES6200028	Riu Chicamo	LIC	Múrcia	DH Segura	4,20	4,20
ES6200029	Franja litoral submergida de la Regió de Múrcia	LIC	Múrcia	DH Segura	128,28	119,40
ES6200030	Mar Menor	LIC	Múrcia	DH Segura	134,23	134,23
ES6200031	Cap Cope	LIC	Múrcia	DH Segura	2,41	2,41
ES6200032	Mines de La Celia	LIC	Múrcia	DH Segura	0,02	0,02
ES6200033	Cova de Las Yeseras	LIC	Múrcia	DH Segura	0,01	0,01

CODI UE	NOM	TIPUS	COMUNITAT	DEMARCACIONS HIDROGRÀFIQUES AFECTADES	SUPERFÍCIE TOTAL (KM2)	SUPERFÍCIE DINS DHS (KM2)
ES6200034	Lomas del Buitre i riu Luchena	LIC	Múrcia	DH Segura	40,99	40,99
ES6200035	Serra d'Almenara	LIC	Múrcia	DH Segura	193,99	193,99
ES6200036	Serra d'El Buey	LIC	Múrcia	DH Segura	37,90	37,90
ES6200037	Serra d'El Serral	LIC	Múrcia	DH Segura	10,92	10,92
ES6200038	Cuerda de la Serrata	LIC	Múrcia	DH Segura	11,40	11,40
ES6200039	Cabezo de la Jara i rambla de Nogalte	LIC	Múrcia	DH Segura	13,31	13,31
ES6200040	Cabezos del Pericón	LIC	Múrcia	DH Segura	4,99	4,99
ES6200041	Rambla de La Rogativa	LIC	Múrcia	DH Segura	3,15	3,15
ES6200042	Yesos de Ulea	LIC	Múrcia	DH Segura	7,71	7,71
ES6200043	Riu Quípar	LIC	Múrcia	DH Segura	7,01	7,01
ES6200044	Serra de Las Victorias	LIC	Múrcia	DH Segura	2,04	2,04
ES6200045	Riu Mula i Pliego	LIC	Múrcia	DH Segura	8,78	8,78
ES6200046	Serra d'Enmedio	LIC	Múrcia	DH Segura	22,85	22,85
ES6200047	Serra de La Torrecilla	LIC	Múrcia	DH Segura	35,35	35,35
ES6200048	Medi marí	LIC	Múrcia	DH Segura Aigües territorials externes a la DHS	1.545,46	376,14
ES0000035	Serres de Cazorla, Segura i Las Vilas	ZEPA	Andalusia	DH Guadalquivir DH Segura	2.101,23	595,55
ES0000058	El Hondo	ZEPA	Comunitat Valenciana	DH Xúquer DH Segura	23,92	23,92
ES0000059	Llacunes de La Mata i Torrevella	ZEPA	Comunitat Valenciana	DH Segura	37,32	37,32
ES0000153	Àrea estepària de l'est d'Albacete	ZEPA	Castella-la Manxa	DH Xúquer DH Segura	257,56	143,03
ES0000173	Serra Espuña	ZEPA	Múrcia	DH Segura	178,14	178,14
ES0000174	Serra de La Pila	ZEPA	Múrcia	DH Segura	78,79	78,79
ES0000175	Salines i sorrals de San Pedro del Pinatar	ZEPA	Múrcia	DH Segura	8,37	8,37
ES0000195	Zona humida d'Ajauque i rambla Salada	ZEPA	Múrcia	DH Segura	16,32	16,32
ES0000196	Estepes de Yecla	ZEPA	Múrcia	DH Xúquer DH Segura	42,90	28,53
ES0000199	Serra de La Fausilla	ZEPA	Múrcia	DH Segura	7,91	7,91
ES0000200	Illa Grosa	ZEPA	Múrcia	DH Segura	0,18	0,18
ES0000256	Illes Hormigas	ZEPA	Múrcia	DH Segura	1,54	1,54
ES0000257	Serres de Ricote i La Navela	ZEPA	Múrcia	DH Segura	72,44	72,44
ES0000259	Serra de Mojantes	ZEPA	Múrcia	DH Segura	14,83	14,83
ES0000260	Mar Menor	ZEPA	Múrcia	DH Segura	144,09	144,09
ES0000261	Alemanara - Moreras - Cap Cope	ZEPA	Múrcia	DH Segura	221,95	221,95
ES0000262	Serres del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Riu Luchena i serra de La Torrecilla	ZEPA	Múrcia	DH Segura	253,90	253,90
ES0000263	Pla de Las Cabras	ZEPA	Múrcia	DH Segura	9,87	9,87
ES0000264	La Muela-cap Tiñoso	ZEPA	Múrcia	DH Segura	109,25	109,25
ES0000265	Serra d'El Molino, embassament del Quípar i planes d'El Cagitan	ZEPA	Múrcia	DH Segura	280,76	280,76
ES0000266	Serra de Moratalla	ZEPA	Múrcia	DH Segura	215,14	215,14
ES0000267	Serres de Burete, Lavia i Cambrón	ZEPA	Múrcia	DH Segura	214,82	214,82
ES0000268	Saladars del Guadalentín	ZEPA	Múrcia	DH Segura	30,16	30,16
ES0000269	Mont El Valle i serres d'Altaona i Escalona	ZEPA	Múrcia	DH Segura	148,25	148,25
ES0000270	Illa Cueva de Lobos	ZEPA	Múrcia	DH Segura	0,28	0,28
ES0000271	Illa de Las Palomas	ZEPA	Múrcia	DH Segura	0,28	0,28



CODI UE	NOM	TIPUS	COMUNITAT	DEMARCACIONS HIDROGRÀFIQUES AFECTADES	SUPERFÍCIE TOTAL (KM2)	SUPERFÍCIE DINS DHS (KM2)
ES0000388	Serres d'Alcaraz i Segura i gorges del Segura i del Mundo	ZEPA	Castella-la Manxa	DH Xúquer DH Segura	1.746,17	1.489,51
ES0000456	Moratillas - Almela	ZEPA	Comunitat Valenciana	DH Xúquer DH Segura	33,03	7,43
ES0000457	Serra de Salines	ZEPA	Comunitat Valenciana	DH Xúquer DH Segura	77,35	5,00
ES0000461	Serres del Sud d'Alacant	ZEPA	Comunitat Valenciana	DH Xúquer DH Segura	86,36	77,22
ES0000464	Serra Escalona i devesa de Campoamor	ZEPA	Comunitat Valenciana	DH Segura	104,07	104,07
ES5213033	Cap Roig	ZEPA	Comunitat Valenciana	DH Segura	46,86	46,86
ES6110003	Serra María - Los Vélez	ZEPA	Andalusia	DH Guadalquivir DH Segura	225,89	184,20

NOTA: El tipus d'hàbitats i espècies presents a cadascuna de les zones protegides queda recollit a les fitxes de ZEPA i LIC que es poden trobar en el web del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient. Les adreces són les següents:

ZEPA:

<http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-prottegidos/red-natura-2000/zepa.aspx>

LIC:

<http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-prottegidos/red-natura-2000/lic.aspx>

Taula T.VI.12. Zones de protecció d'aigües minerals i termals amb autorització d'aprofitament atorgada

CODI	DENOMINACIÓ	TIPUS	MUNICIPI	PROVÍNCIA	SUPERFÍCIE (KM <sup>2</sup> )
0708100001	Banys de Tus	Mineromedicinal	Yeste	ALBACETE	4,189
0708100002	Peñalavada	Mineral natural	Hellín	ALBACETE	27,786
0708100003	Las Ventanas	Mineral/Termal	Albatera, Oriola	ALACANT	0,01
0708100004	Banys de Mula	Aigua termal per a ús balneari	Mula	MÚRCIA	12,000
0708100005	Balneari d'Archena	Aigua mineromedicinal i termal	Archena, Ulea, Villanueva del Río Segura	MÚRCIA	2,553
0708100006	Balneari de Fortuna	Aigua mineromedicinal	Abanilla, Fortuna	MÚRCIA	14,475
0708100007	Font Chiki	Aigua mineromedicinal, mineral natural	Moratalla	MÚRCIA	1,320
0708100008	Font de La Higuera	Aigua mineral natural	Mula	MÚRCIA	2,688
0708100009	Font Vidriera	Aigua mineral natural	Caravaca de la Cruz	MÚRCIA	1,053
07081000010	Ermita d'El Saladillo	Aigua mineromedicinal i termal	Mazarrón	MÚRCIA	45,509

Taula T.VI.13. Zones de protecció i/o ampliacions d'aigües minerals i termals amb autoritzacions d'aprofitament en tràmit

DENOMINACIÓ	TIPUS	MUNICIPI	PROVÍNCIA	SUPERFÍCIE (KM <sup>2</sup> )
Pou Àngel	Mineral/Termal	Benferri	ALACANT	1,00
Berral	Mineral natural	Santiago Pontones	JAÉN	----
Balneari de Fortuna ampliació	Aigua mineromedicinal i termal	Abanilla, Fortuna, Molina de Segura	MÚRCIA	115,40
Font de La Higuera ampliació	Aigua mineromedicinal	Mula	MÚRCIA	4,33
Bany de Mula ampliació	Aigua mineromedicinal i termal	Albudeite, Alguazas, Alhama de Murcia, Archena, Campos del Río, Ceutí, Mula, Ojós, Pliego, Villanueva del Río Segura	MÚRCIA	246,37
Balneari d'Archena ampliació	Aigua mineromedicinal i termal	Archena, Blanca, Ceutí, Lorquí, Molina de Segura, Ojós, Ricote, Ulea, Villanueva del Río Segura	MÚRCIA	94,36
Càmping Los Delfines	Aigua mineromedicinal i termal	Mazarrón	MÚRCIA	0,29
El Cantalar	Aigua mineromedicinal	Moratalla	MÚRCIA	1,35
Pou San Roque	Aigua mineromedicinal i termal	Abanilla, Fortuna, Molina de Segura	MÚRCIA	22,96

Taula T.VI.14. Massa d'aigua amb potencial per poder ser declarada com a reserva natural fluvial a la DHS

CODI MASSA	NOM MASSA	TIPUS	DENOMINACIÓ TIPUS	LONG. (KM)
ES0701010101	Riu Segura des de capçalera fins a Embassament d'Anchuricas	112	Rius de muntanya mediterrània calcària	47,8

Taula T.VI.15. Zones humides Ramsar a la demarcació hidrogràfica del Segura

CODI RAMSAR	NOM	COMUNITAT AUTÒNOMA	PROVÍNCIA	DATA DESIGNACIÓ	SUPERFÍCIE (HA)	SITUACIÓ GEOGRÀFICA	
7ES014	Pantà d'El Hondo	Comunitat Valenciana	Alacant	05/12/1989	2.378	38°10'N	00°42'W
7ES015	Llacunes de La Mata i Torrevella	Comunitat Valenciana	Alacant	05/12/1989	3.741	38°00'N	00°42'W
7ES033	Mar Menor	Regió de Múrcia	Múrcia	04/11/1994	15.238	37°43'N	00°48'W
7ES070	Llacunes de Campotéjar	Regió de Múrcia	Múrcia	25/01/2011	61	38°06'35" N	01°13'11" W
7ES071	Llacunes de Las Moreras	Regió de Múrcia	Múrcia	25/01/2011	73	37°34'47" N	01°18'00" W

Taula T.VI.16. Zones humides de la Comunitat Valenciana incloses a l'Inventari nacional de zones humides, dins de la demarcació hidrogràfica del Segura

CODI INZH	NOM	MUNICIPI	DOCUMENT OFICIAL	SUPERFÍCIE (ha)
IH521008	Parc Natural d'El Hondo d'Elx	Crevillent, Elx	BOE-A-2011-5372	2.357,213
IH521011	Parc Natural Lagunas de La Mata-Torrevella	Guardamar del Segura, Los Montesinos, Torrevella	BOE-A-2011-5372	3.743,058
IH521014	Los carrizales de Elche	Elx, San Fulgencio	BOE-A-2011-5372	1.331,049
IH521015	El Hondo de Amorós	San Fulgencio	BOE-A-2011-5372	227,224
IH521018	Desembocadura i front litoral del Segura	Elx, Guardamar del Segura, San Fulgencio	BOE-A-2011-5372	886,128
IH521019	Meandres abandonats del riu Segura (Algorfa; La Jacarilla; La Noria)	Aljorfa, Jacarilla, Oriola	BOE-A-2011-5372	9,105

Taula T.VI.17. Inventari de zones humides protegides de Castella-La Manxa a la demarcació hidrogràfica del Segura

NOM	MUNICIPI
Complex lacunar d'El Recreo	Chinchilla de Montearagón
Fossa gran de Corral-Rubio	Corral-Rubio
Llacuna de Casa Nueva I	Corral-Rubio
Llacuna de Casa Nueva II	Corral-Rubio
Llacuna de Corral Rubio	Corral-Rubio
Llacuna de Hoya Rasa	Corral-Rubio
Llacuna de La Atalaya de Los Ojicos	Corral-Rubio
Llacuna de La Higuera	Corral-Rubio
Llacuna de Mojón Blanco I	Corral-Rubio
Llacuna de Mojón Blanco II	Corral-Rubio
Llacuna de Mojón Blanco III	Corral-Rubio
Llacuna del Saladar	Corral-Rubio
Embassament del Cenajo	Férez, Socovos i Hellín
Embassament de Bayco	Fuente-Álamo i Ontur
Bassa de Los Vilches	Hellín
Embassament de Camarillas	Hellín
Embassament d'El Boquerón	Hellín
Llacuna de Los Patos	Hellín
Saladar d'Agramón	Hellín
Embassament d'El Talave	Liétor
Embassament de Taibilla	Nerpio
Embassament del Canal del Taibilla	Nerpio

NOM	MUNICIPI
Llacuna salada de Pétrola	Pétrola i Chinchilla de Montearagón
Llacuna d'Alboraj	Tobarra
Rambles de Los Charcos	Tobarra
Saladar de Cordovilla	Tobarra
Embassament de La Fuensanta	Yeste
Embassament Vieja	Yeste

Taula T.VI.18. Zones humides incloses a l'Inventari regional de zones humides de la Regió de Múrcia.

NOM ZONA HUMIDA	
Arrossars de Calasparra	Embassament del Quípar
Assut d'Ojós	Encanyissades de la mar Menor
Bassa de Tébar	Font Caputa
Bassa d'El Gaitán	Font d'Architana
Bassa a Saladar del Chicamo	Font de Charco Lentisco
Bassa Finca "El Bárbol"	Fuente de Mula
Gorja d'Almadenes	Fonts d'El Marqués
Tolla "Carpinteros"	Gravera de la rambla de Las Moreras (*)
Tolla "Casa de la Parra"	Zona humida de Las Salinas de Marchamalo
Tolla "Casa del Ramel"	Zona humida de les salines del Rasall o de Calblanque
Tolla "El Sot"	Zona humida de les salines i sorralles de San Pedro del Pinatar
Tolla "La Bermeja"	Zones humides de La Manga
Tolla "Los Chorrillos"	La Alcanara
Tolla "Villa Antonia"	La Muralla de Archivel
Tolla Casa "El Cajitán"	Brollador de Guarino
Tolla Casa de Perea	Font de La Presa de Román
Tolla Casa Puerto Blanco	Brollador de Los Charcos
Tolla d'"El Barbo"	Mar Menor
Tolla de "Lacuas"	Marina de Punta Galera
Tolla d'Ardal	Marina del Carmolí
Tolla de Calblanque	Naixement d'Ojico
Tolla de Casa Hita	Ojos de Archivel
Tolla de La Casa de Frasquito	Platja de La Hita
Tolla de La Casa de Geromo	Saladar d'Ajauque
Tolla de La Casa Zapata	Saladar de Derramadores de Fortuna
Tolla de la rambla de Llorca	Saladar de La Boquera de Tabala

NOM ZONA HUMIDA	
Tolla de Yéchar	Saladar de La Cañada Brusca Cala Reona
Tolla d'El Ramel de las Contindas	Saladar de La Marina de Cope
Tolla al cim de Carrascoy	Saladar de la platja d'El Sombrerico
Tolla a saladar del Chicamo	Saladar de les salines de Mazarrón
Tolla a urbanització "Los Conejos"	Saladar de Lo Poyo
Tolla litoral de la rambla de Las Moreras (*)	Saladar de Matalentisco
Bassal "Cartagena"	Saladar de Punta de las Lomas
Bassal "Vereas"	Saladar del Chicamo
Bassal d'El Zorro	Saladares d'Altobordo
Dipòsit regulador d'El Mayés	Saladars marge dret del Guadalentín
El Salar Gordo	Saladars marge esquerre del Guadalentín
Embassament d'Algesires	Salines de La Casa del Salero
Embassament d'Almadenes	Salines de La Ramona
Embassament de La Cierva	Salines de La Rosa
Embassament de Pliego	Salines de Molina
Embassament de Puentes	Salines de Rambla Salada
Embassament de Santomera	Salines de Sangonera
Embassament de Valdeinfierno	Salines d'El Águila
Embassament d'El Argos	Salines del Principal
Embassament d'El Cárcabo	Salines d'El Zacatín
Embassament d'El Judío	Sondatge d'El Saladillo
Embassament d'El Moro	Arbreds i bosc de ribera de Cañaverosa
Brollador de La Cañada de la Carrasca	

(\*) Ambdues zones humides de l'Inventari regional de zones humides de la Regió de Múrcia queden englobades dins de la nova declaració de les "Llacunes de Las Moreras" com a zona humida inclosa a la llista del Conveni de Ramsar (Resolució de 25 de gener de 2011, de la Direcció General de Medi Natural i Política Forestal).

### **Annex VII. Objectius de qualitat addicionals de les zones protegides per a consum humà**

De conformitat amb l'annex I del Reglament de l'administració pública de l'aigua i de la planificació hidrològica, modificat pel Reial decret 1541/1994, de 8 de juny, les aigües superficials susceptibles de ser destinades al consum humà queden classificades en els tres grups següents, segons el grau de tractament que han de rebre per a la seva potabilització:

- Tipus A1. Tractament físic simple i desinfecció.
- Tipus A2. Tractament físic normal, tractament químic i desinfecció.
- Tipus A3. Tractaments físic i químic intensius, afinament i desinfecció.

És a dir, les aigües prepotables se subdivideixen en tres nivells de qualitat: A1, A2 i A3, atenent valors límit per a determinats paràmetres. En aquest sentit, es diferencia entre:

- Valors imperatius (I), valors de compliment obligat que no s'han de superar a fi que la qualitat de les aigües sigui admissible; i
- Valors guia (G), que es corresponen als límits que s'han d'intentar complir, és a dir, objectius de qualitat desitjables que correspondrien a un estat perfecte de qualitat de l'aigua.

Les concentracions límit per a cada paràmetre i nivell de qualitat figuren a l'annex II de la Directiva 75/440/CEE, i són els que es recullen a la taula que s'adjunta.

Els nivells de qualitat de les aigües superficials destinades a la producció d'aigua no poden ser menys estrictes que els que figuren a la taula següent per als diferents tipus de qualitat que figuren a l'apartat anterior, llevat que es prevegi un tractament especial que les faci potables.

Aquests límits que figuren a la taula esmentada es poden superar en els supòsits següents:

- a) Inundacions o altres catàstrofes naturals.
- b) Condicions meteorològiques o geogràfiques excepcionals, pel que fa als paràmetres o límits que estan assenyalats amb la lletra "O" a la taula següent.
- c) Enriquiment natural de les aigües superficials en certes substàncies el resultat del qual sigui la superació dels límits que estableix la taula per als grups A1, A2 i A3.

De manera específica, gran part de les zones protegides presenta concentracions superiors de sulfats superiors als límits indicats per causes naturals. D'altra banda, la temperatura estival en un nombre significatiu de les zones protegides és superior als valors límit per condicions meteorològiques.

Taula T.VII. 1. Objectius de qualitat addicionals de les zones protegides per a consum humà

Paràmetre	Unitat	Tipus A1		Tipus A2		Tipus A3	
		I	G	I	G	I	G
pH	-	-	6,5-8,5	-	5,5-9	-	5,5-9
Color	mg/Escala Pt	20 (O)	10	100 (O)	50	200 (O)	50
Sòlids en suspensió	mg/l	-	25	-	-	-	-
Temperatura	°C	25 (O)	22	25 (O)	22	25 (O)	22
Conductivitat a 20°C	µS/cm	-	1.000	-	1.000	-	1.000
Nitrats (*)	mg/l NO <sub>3</sub>	50 (O)	25	50 (O)	-	50 (O)	-
Fluorurs (1)	mg/l F	1,5	0,7/1	-	0,7/1,7	-	0,7/1,7
Ferro dissolt	mg/l Fe	0,3	0,1	2	1	-	1
Manganès	mg/l Mn	-	0,05	-	0,1	-	1
Coure	mg/l Cu	0,05 (O)	0,02	-	0,05	-	1
Zinc	mg/l Zn	3	0,5	5	1	5	1
Bor	mg/l B	-	1	-	1	-	1
Arsenic	mg/l As	0,05	0,01	0,05	-	0,1	0,05
Cadmi	mg/l Cd	0,005	0,001	0,005	0,001	0,005	0,001

Paràmetre	Unitat	Tipus A1		Tipus A2		Tipus A3	
		I	G	I	G	I	G
Crom total	mg/l Cr	0,05	-	0,05	-	0,05	-
Plom	mg/l Pb	0,05	-	0,05	-	0,05	-
Seleni	mg/l Se	0,01	-	0,01	-	0,01	-
Mercuri	mg/l Hg	0,001	0,0005	0,001	0,0005	0,001	0,0005
Bari	mg/l Ba	0,1	-	1	-	1	-
Cianurs	mg/l CN	0,05	-	0,05	-	0,05	-
Sulfats (**)	mg/l SO <sub>4</sub>	250	150	250 (O)	150	250 (O)	150
Clorurs (**)	mg/l Cl	-	200	-	200	-	200
Detergents	mg/l (lauril-sulfat)	-	0,2	-	0,2	-	0,5
Fosfats (*) (2)	mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	-	0,4	-	0,7	-	0,7
Fenols	mg/l C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	0,001	-	0,005	0,001	0,1	0,01
Hidrocarburs dissolts o emulsionats (després d'extracció en èter de petroli)	mg/l	0,05	-	0,2	-	1	-
Carburs aromàtics policíclics	mg/l	0,0002	-	0,0002	-	0,001	-
Plaguicides totals	mg/l	0,001	-	0,0025	-	0,005	-
DQO (*)	mg/l O <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	30
Oxigen dissolt (*)	% satur	-	70	-	50	-	30
DBO5 (*)	mg/l O <sub>2</sub>	-	3	-	5	-	7
Nitrogen Kjeldahl	mg/l N	-	1	-	2	-	3
Amoníac	mg/l NH <sub>4</sub>	-	0,05	1,5	1	4 (O)	2
Substàncies extraïbles amb cloroform	mg/l SEC	-	0,1	-	0,2	-	0,5
Coliformes totals a 37°C	UFC/100 ml	-	50	-	5.000	-	50.000
Coliformes fecals	UFC/100 ml	-	20	-	2000	-	20.000
Estreptococs fecals	UFC/100 ml	-	20	-	1.000	-	10.000
Salmonel·les	-	Absent en 5.000 ml	-	Absent en 1.000 ml	-	-	-

(O) Excepció per circumstàncies meteorològiques o geogràfiques excepcionals

(1) Els valors indicats constitueixen els límits superiors determinats en funció de la temperatura mitjana anual (temperatura elevada i temperatura baixa)

(2) S'inclou aquest paràmetre per complir els requisits ecològics de determinats medis.

(\*) Excepció: en el cas d'aigües superficials de llacs d'escassa profunditat i aigües gairebé estancades, per als paràmetres assenyalats. Aquesta excepció només és aplicable als llacs en què la profunditat no superi els 20 m, l'aigua dels quals necessiti més d'un any per a la seva renovació en els quals no hi hagi abocaments d'aigües residuals a la capa d'aigua.

(\*\*) Llevat que no hi hagi aigües més aptes per al consum.

**Annex VIII. Relació de masses d'aigua amb previsió de modificacions i/o alteració.****Article 39 Reglament de la planificació hidrològica.**

Taula T.VIII.1. Aigües costaneres amb previsió de modificacions i/o alteració. Article 39

Reglament de la planificació hidrològica per infraestructures portuàries

Codi massa	Nom	Naturalesa	Tipus	Superfície (ha)
ES0702150006	Cap Negrete-La Manceba (profunditat de menys de -30 msnm)	Molt modificada per extracció de productes naturals	485	251,01
ES0702150007	Cap Negrete-La Manceba (profunditat de més de -30 msnm)	Molt modificada per extracció de productes naturals	487	1.046,75
ES0701030010	La Manceba-Punta Parda	Natural	487	39.066,64
ES0701030013	La Manceba-Punta Aguilones	Natural	485	183,58

Taula T.VIII.2. Aigües continentals amb previsió de modificacions i/o alteració. Article 39

Reglament de la planificació hidrològica per emmagatzematge de recursos hídrics en

preses de laminació

Codi massa	Nom	Naturalesa	Tipus	Longitud (km)
ES0701011803	Moratalla en embassament	Riu natural	109	5,38
ES0701012102	Rambla Judío a embassament	Riu natural	113	2,72
ES0701012202	Rambla Moro a embassament	Riu natural	113	2,82
ES0701013201	Riu a embassament del Bayco	Riu natural	113	2,36



**Annex IX. Justificació de noves alteracions o modificacions.**

Taula T.IX.1. Justificació de noves alteracions o modificacions

<b>Codi i nom</b>	Codi, en el sistema d'informació, de la massa o masses d'aigua afectades. Nom de les masses afectades
Categoria: categoria de la massa d'aigua.	
Tipus: Ecotipus de la massa d'aigua.	
Localització: Descripció de la ubicació de la massa d'aigua i de les actuacions a desenvolupar. S'inclouran mapes que facilitin la seva localització geogràfica i permetin conèixer les relacions espacials dels diferents elements.	
Justificació de l'àmbit o agrupació adoptada: En cas que hi estiguin implicades diverses masses d'aigua es pot completar una fitxa en cada cas, o bé analitzar-les de manera agrupada. Si s'opta per aquesta solució és necessari justificar l'agrupació adoptada verificant que no es deixen de valorar tots els aspectes que condicionen l'estat de cadascuna de les masses.	
Descripció de la nova modificació o alteració: Característiques de les actuacions plantejades l'afecció de les quals s'analitza. S'han d'exposar i detallar tots els elements que es considerin significatius per a la justificació que es fa	
Objectius: Objectius ambientals que corresponen a les diferents masses implicades d'acord amb el que especifica el Pla hidrològic.	
Bretxa: Desviació sobre els objectius que introdueix la nova actuació. S'ha de detallar l'efecte sobre cadascuna de les mètriques que intervenen en la valoració de l'estat d'acord amb la categoria i el tipus de masses d'aigua afectades.	
a) Mesures adoptades per pal·liar els efectes adversos Identificació de les accions compensatòries que s'han de dur a terme i efecte d'aquestes sobre les mètriques afectades i que expressen la bretxa.	
b) Motius de la nova modificació o alteració Justificació tècnica, social i econòmica de la nova modificació.	
c) Avaluació dels beneficis de la modificació i comparació amb els beneficis associats al compliment dels objectius ambientals. Valoració dels beneficis que produeix la nova modificació i comparació d'aquests davant del deteriorament de l'estat o canvi de naturalesa que s'introdueix.	
d) Anàlisi d'alternatives Justificació que l'alternativa seleccionada és la que ofereix més bon resultat econòmic, social i ambiental davant d'altres considerades i, en particular, davant l'alternativa zero. S'ha d'incloure una anàlisi de cost/benefici i, en el cas que es descartin les mesures correctores que sigui tècnicament possible abordar, una anàlisi de cost desproporcionat.	

## Annex X. Règims de cabals ambientals en situació ordinària en masses d'aigua estratègiques.

Taula T.X.1. Règim de cabals mínims després del procés de concertació a les masses d'aigua estratègiques.

CODI	NOM	RÈGIM DE CABALS MÍNIMS (m3/sg)						
		MASSA	Oct-Des	Gen-Mar	Abr-Juny	Jul-Set	Mitjana	
ES0701010101	Riu Segura des de capçalera fins a embassament d'Anchuricas		0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	
ES0701010103	Riu Segura des d'embassament d'Anchuricas fins a confluència amb riu Zumeta		0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	
ES0701010109	Riu Segura des de Cenajo fins a CH Cañaverosa		2,0	2,2	2,2	1,7	2,0	
ES0701010111	Riu Segura des de confluència amb riu Quippar a assut d'Ojós		2,3	2,8	2,3	1,4	2,2	
ES0701010113	Riu Segura des d'assut d'Ojós a depuradora aigües avall d'Archena		2,2	2,3	2,2	1,9	2,2	
ES0701010203	Riu Luehena fins a embassament de Puentes		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
ES0701010301	Riu Mundo des de capçalera fins a confluència amb el riu Bogarra		0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	
ES0701010304	Riu Mundo des de l'embassament del Talave fins a confluència amb l'embassament de Camarillas		0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	
ES0701010401	Riu Zumeta des de la seva capçalera fins a confluència amb el riu Segura		0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	
ES0701011103	Riu Taibilla des d'embassament de Taibilla fins a rierol de Las Herrerías. Tram embassament del Taibilla fins a assut de presa de la MCT.		0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	
ES0701011103	Riu Taibilla des d'embassament de Taibilla fins a rierol de Las Herrerías. Tram embassament del Taibilla fins a assut de presa de la MCT.		0,03	0,03	0,03	0,025	0,029	
ES0701011801	Riu Alhárabe fins a Càmping La Puerta		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
ES0701011802	Riu Alhárabe aigües avall de Càmping La Puerta							
ES0701011901	Riu Argos abans de l'embassament		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
ES0701011903	Riu Argos després de l'embassament		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
ES0701012002	Riu Quippar abans de l'embassament		0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	
ES0701012304	Riu Mula des del riu Pliego fins a l'embassament de Los Rodeos		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
ES0702080115	Canalització riu Segura, entre Contraparada i Reguerón		2,1	2,5	2,1	1,3	2,0	
ES0702080116	Canalització riu Segura, des de Reguerón a desembocadura. Tram Reguerón – Beniel		2,1	2,5	2,1	1,3	2,0	
ES0702080116	Canalització riu Segura, des de Reguerón a desembocadura. Tram Beniel – San Antonio		1,1	1,2	1,1	0,6	1,0	
ES0702080116	Canalització riu Segura, des de Reguerón a desembocadura. Tram San Antonio – Desembocadura (*)		-	-	-	-	-	

(\*) Cabal mediambiental a subministrar mitjançant les aportacions de cua d'assarb a l'antic curs del Segura.

Taula T.X.2. Règim de cabals màxims després del procés de concertació, en masses d'aigua estratègiques aigües avall de preses de regulació

CODI	MASSA NOM	RÈGIM DE CABALS MÀXIMS (m <sup>3</sup> /sg)	
		Setembre-Febrer	Març-Agost
ES0701010103	Riu Segura des d'embassament d'Anchuricas fins a confluència amb riu Zumeta	(n.l.)	(n.l.)
ES0701010109	Riu Segura des de Cenajo fins a CH Cañaverosa	(n.l.)	(n.l.)
ES0701010113	Riu Segura des d'assut d'Ojós a depuradora aigües avall d'Archena	(n.l.)	(n.l.)
ES0701010304	Riu Mundo des de l'embassament del Talave fins a confluència amb l'embassament de Camarillas (1)	(n.l.)	60
ES0701011103	Riu Taibilla des d'embassament del Taibilla fins a rierol de Las Herreñas	3,3	3,0
ES0701011903	Riu Argos després de l'embassament	1,7	1,6

Notes:

(n.l.) No s'estableix limitació per cabals màxims, ja que el cabal que generaria afecció a l'hàbitat és molt superior als cabals mitjans diaris circulants habitualment. En el cas específic del riu Segura aigües avall d'Anchuricas el cabal que generaria afecció a l'hàbitat és superior a 20 m<sup>3</sup>/s, valor superior al de disseny de la CH de Miller.

(1.) No s'estableix limitació per cabals màxims en el període novembre a abril inclusivament, mentre que es limita a 60 m<sup>3</sup>/s en el període de maig a octubre.

### Annex XI. Cabals ambientals en situació de sequera per a las masses d'aigua estratègiques.

Taula T.XI.1. Règim de cabals mínims, en situació de sequera, després del procés de concertació a les masses d'aigua estratègiques prioritàries.

CODI	MASSA NOM	RÈGIM DE CABALS MÍNIMS (m <sup>3</sup> /sg)					
		Oct-Des	Gen-Mar	Abr-Juny	Jul-Set	Mitjana	
ES0701010113	Riu Segura des d'assut d'Ojós a depuradora aigües avall d'Archena	1,4	1,5	1,4	1,1	1,3	
ES0701011901	Riu Argos abans de l'embassament	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
ES0702080115	Canalització riu Segura, entre Contraparada i Reguerón	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
ES0702080116	Canalització riu Segura, des de Reguerón a desembocadura. Tram Reguerón – Beniel	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
ES0702080116	Canalització riu Segura, des de Reguerón a desembocadura. Tram Beniel – San Antón	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
ES0702080116	Canalització riu Segura, des de Reguerón a desembocadura. Tram San Antón – Desembocadura	-	-	-	-	-	

Per a la resta de masses estratègiques, no cal relació de cabals en episodis de sequera.

## Annex XII. Proposta d'excepcions a l'aplicació del principi de recuperació de costos

Taula T.XII.1. Proposta d'excepcions a l'aplicació del principi de recuperació de costos

CODI	NOM / ÀMBIT		DESCRIPCIÓ (*)
01	Regadius socials d'Albacete		L'organisme que presta el servei o que intervé en el seu finançament no pretén una recuperació completa dels costos financers per motius socials.
02	Obres de defensa contra avingudes		Són actuacions que beneficien un col·lectiu no clarament identificable o la societat en general
03	Permuta de recursos sobreexplotats per nous recursos externs o dessalinitzats	Vall del Guadalentín (**)	Perquè s'assoleixin els objectius mediambientals a les masses d'aigua subterrània és necessària la substitució de bombaments no renovables per nous recursos externs amb un cost unitari molt superior. La recuperació total dels costos dels nous recursos externs (que permetin la permuta de recursos sobreexplotats) excediria la capacitat de pagament de l'usuari i es posaria en risc la viabilitat del teixit productiu de la zona.
		Altiplà	
		Ascoy-Sopalmo	
		Sud-est d'Albacete	
		Marge dret	

(\*) La justificació de l'excepció es desenvolupa a l'annex 9 "Recuperació de costos financers dels serveis de l'aigua" de la Memòria del PLA HIDROLÒGIC.

(\*\*) Inclou també la substitució dels recursos sobreexplotats de la Vall del Guadalentín i aplicats a Águilas.

### Annex XIII. Llindars de qualitat establerts en masses d'aigua subterrànies amb risc químic.

Els valors llindars detallats a les taules següents s'han calculat d'acord amb la metodologia exposada a l'annex 8 de la Memòria del Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica del Segura.

Taula T.XIII.1. Llindars per a substàncies de l'annex II, part B, de la DAS, en masses d'aigua subterrànies amb ús urbà significatiu

Codi	Nom	Llindar paràmetres								
		Arsènic (mg/l)	Cadmi (mg/l)	Plom (mg/l)	Mercuri (mg/l)	Amini (mg/l)	Clorurs (mg/l)	Sulfats (mg/l)	Conductivitat 20°C (µS/cm)	Tricloroetilè+Tetracloroetilè (µg/l)
070.004	Boquerón	0,01	0,005	0,025	0,001	0,5	605	832,64	4.319	10
070.011	Cuchillos-Cabras	0,01	0,005	0,025	0,001	0,5	738	1.457	4.526,7	10
070.012	Cingla	0,01	0,005	0,025	0,001	0,5	283	338	2.500	10

Taula T.XIII.2. Llindars per a clorurs, sulfats i conductivitat en masses d'aigua afectades per risc químic associat a processos d'intrusió salina

Codi	Nom	Llindar paràmetres		
		Clorurs (mg/l)	Sulfats (mg/l)	Conductivitat 20°C (µS/cm)
070.005	Tobarra-Tedera-Pinilla	525	1.516	4.497
070.012	Cingla	283	338	1.537
070.028	Baños de Fortuna	1.688	731	5.871
070.029	Quibas	3.053	867	10.480
070.053	Cap-Roig	3.566	498	10.244
070.054	Triásic de Las Victorias	1.065	1.590	4.928
070.057	Alt Guadalentín	794	1.520	4.385
070.058	Mazarrón	650	1.267	5.500
070.061	Águilas	1.752	1.301	4.576

**Annex XIV. Plantilla per a la justificació del deteriorament temporal de l'estat d'una  
massa d'aigua**

Taula T.XIV.1. Plantilla per a la justificació del deteriorament temporal de l'estat d'una  
massa d'aigua

Codi i nom:	Codi, en el sistema d'informació, de la massa o masses d'aigua afectades
Tipus:	Ecotipus de la massa d'aigua
Localització:	Descripció de la ubicació de la massa d'aigua
Justificació de l'àmbit o agrupació adoptada:	L'anàlisi es fa a escala de massa d'aigua, però es poden agrupar diverses masses afectades per un problema comú.
Període:	Temps durant el qual s'ha prolongat la situació de deteriorament.
Descripció de les circumstàncies causants del deteriorament temporal:	Motius de deteriorament i descripció de la situació hidrològica durant l'episodi.
Objectius i indicadors:	Valor dels indicadors que han determinat el deteriorament i objectiu ambiental establert en el Pla hidrològic per a aquests indicadors.
Bretxa:	Desviació entre l'estat actual de la massa d'aigua i l'esperat en l'escenari tendencial respecte als objectius de referència.
Mesures adoptades:	Mesures portades a terme per controlar i pal·liar els efectes del deteriorament per a les zones protegides per a consum humà amb més de 100 m <sup>3</sup> /diaris de subministrament

**Annex XV. Programa de mesures. Mesures del primer horitzó de planificació**

Taula T.XV.1. Mesures incorporades al Programa de mesures per a la seva execució en el primer horitzó de planificació 2009/2015.

Grup de mesures	Cost d'inversió (M€)	Cost de manteniment i explotació (M€/any)	Cost anual equivalent (M€/any)
Proveïment urbà	60,96	3,97	7,43
Actuacions de correcció hidrologicoforestal	12,90	0,00	0,60
Atenció a les demandes	1.151,65	136,23	236,58
Coneixement	18,83	0,15	1,91
Contaminació difusa	0,00	0,00	0,00
Contaminació puntual	0,00	0,00	0,00
Control i vigilància	65,05	2,49	8,30
Defensa contra avingudes	15,81	0,08	0,8
Implantació règim de cabals ambientals	0,00	0,00	0,00
Planificació	7,87	0,00	1,50
Protecció i estabilització de la vora litoral	4,79	98,87	0,03
Regadius	270,87	4,90	17,51
Restauració ambiental del litoral	8,47	0,39	1,62
Restauració de riberes i zones humides	57,19	2,39	5,13
Sanejament i depuració	275,72	24,10	40,88
<b>Total</b>	<b>1.950,04</b>	<b>174,81</b>	<b>322,65</b>

Es fa constar que la previsió d'inversions a càrrec de les diferents administracions públiques recollides en el Programa de mesures correspon a una estimació actual que, malgrat les cauteles que s'han adoptat en la seva definició, està subjecta a modificacions durant el període de vigència del present Pla hidrològic. Els possibles canvis en la inversió prevista en el Programa de mesures es poden derivar bé del fet que es decideixi la no-realització d'alguna de les actuacions previstes davant la seva inviabilitat tècnica, econòmica o ambiental, bé de la necessitat d'ajornament de l'execució d'algunes de les mesures motivat per les disponibilitats pressupostàries de les diferents administracions públiques implicades.



### Annex XVI. Proposta de masses d'aigua subterrània compartides amb altres demarcacions

En el cas concret de la demarcació del Segura, els aqüífers compartits amb altres conques de manera significativa i que s'han utilitzat en la delimitació de les masses d'aigua subterrània que es proposen com a compartides per a la seva possible consideració per part de la planificació nacional són les següents:

Taula T.XVI.1. Relació de masses d'aigua compartides amb altres demarcacions a la demarcació del Segura. Vinculació dels aqüífers compartits amb masses d'aigua subterrània i UH compartides

Codi massa	Massa d'aigua		UH compartides		Aqüífers compartits		Demarcació amb la qual es comparteix	Repartiment recursos en Pla hidrològic nacional vigent
	Nom massa	Codi UH	Nom UH	Codi aqüífer	Nom aqüífer			
070.009	Serra de La Oliva	07.01	Serra de La Oliva	1	Serra de La Oliva	Xúquer	Xúquer	Si
070.014	Pedreira del Mundo	07.36	Pedreira del Mundo	40	Pedreira del Mundo	Guadalquivir	Guadalquivir	No
070.018	Machada	07.39	Castril	210	Castril	Guadalquivir	Guadalquivir	No
070.023	Jumilla-Yecla	07.05	Jumilla-Villena	31	Jumilla-Villena	Xúquer	Xúquer	Si
070.027	Serral-Salinas	07.10	Serral-Salinas	44	Serral-Salinas	Xúquer	Xúquer	Si
070.029	Quibas	07.11	Quibas	45	Quibas	Xúquer	Xúquer	Si
070.031	Serra de Crevillent	07.12	Serra de Crevillent	46	Serra de Crevillent	Xúquer	Xúquer	Si
070.036	Vega Media i Baja del Segura	07.24	Vegas Media y Baja del Segura	84	Vegas Media y Baja del Segura	Xúquer	Xúquer	No
070.037	Serra de La Zarza	07.54	Serra de La Zarza	69	Gato	Guadalquivir	Guadalquivir	No
				231	La Zarza-Bujejar	Guadalquivir	Guadalquivir	No
070.044	Vélez Blanco-Maria	07.27	Orce-Maria	88	Maria	Guadalquivir	Guadalquivir	No
				89	Orce-Maimón	Guadalquivir	Guadalquivir	No
070.056	Serra de Las Estancias	07.45	Saliente	167	Las Estancias	Conques mediterrànies andaluses	Conques mediterrànies andaluses	No
070.060	Las Norias	07.44	Saltador	168	Saliente	Conques mediterrànies andaluses	Conques mediterrànies andaluses	No
				166	Cubeta detrítica d'El Saltador	Conques mediterrànies andaluses	Conques mediterrànies andaluses	No
070.062	Serra d'Almagro	07.43	Serra d'Almagro	174	Almagro	Conques mediterrànies andaluses	Conques mediterrànies andaluses	No

Pel que fa als aqüífers compartits que s'han considerat com a significatius per a la seva possible consideració per part de la planificació nacional, la superfície d'aqüífer que correspon a la demarcació del Segura davant del total de l'aqüífer es mostra a la taula següent:

Taula T.XVI.2. Relació d'aqüífers compartits. Percentatge de superfície de l'aqüífer dins de la demarcació del Segura davant del total de l'aqüífer.

Codi aqüífer	Nom aqüífer	% superfície dins demarcació Segura
001	Serra de La Oliva	25%
031	Jumilla-Villena	77%
040	Pedra del Mundo	70%
044	Serral-Salinas	36%
045	Quibas	49%
046	Serra de Crevillent	24%
069	Gato	33%
084	Vegas Media y Baja del Segura	70%
088	Maria	52%
089	Orce-Maimón	19%
166	Cubeta detrítica d'El Saltador	26%
167	Las Estancias	73%
168	Saliente	39%
174	Almagro	37%
210	Castril	11%
231	La Zarza-Bujejar	25%

D'altra banda, a la demarcació del Segura s'han identificat els aqüífers compartits amb altres conques, però no de manera significativa, i que no són proposats per a la seva possible consideració a la planificació nacional.

Aquests aqüífers presenten només una mínima fracció fora de la conca del Segura (cas de l'aqüífer Revolcadores-Serrata, Tobarra-Tedera-Pinilla o Cingla-Cuchillo) o formen part de masses d'aigua que integren més aqüífers i la fracció compartida no és significativa davant del conjunt de la massa d'aigua (masses d'aigua de Segura-Madera-Tus, Fuente Segura-Fuensanta o Boquerón). D'altra banda, no es planteja que la planificació nacional reculli com a masses compartides les derivades d'aqüífers amb escassa importància i sense extraccions ni recursos significatius (cas de la massa de Lácera, Moratilla o serra d'Argallet) a la demarcació del Segura o a la demarcació veïna (cas de les masses de Taibilla o sinclinal de la Higuera).

Aquests aqüífers s'han utilitzat a la delimitació de les masses d'aigua subterrània següents:

Taula T.XVI.3. Relació de masses d'aigua que, tot i que provenen d'aqüífers compartits, no es proposen com a compartides amb altres demarcacions. Vinculació dels aquífers compartits amb masses d'aigua subterrània i UH

Codi massa	Massa d'aigua		UH		Aqüífers compartits		Demarcació amb la qual es comparteix
	Nom massa	Codi UH	Nom UH	Codi aqüífer	Nom aqüífer		
070.002	Sinclinal de La Higuera	07.02	Sinclinal de La Higuera	6	Sinclinal de La Higuera	Xúquer	
070.004	Boquerón	07.03	Boquerón	3	Búhos	Xúquer	
				5	Umbría	Xúquer	
070.005	Tobarra-Tedera-Pinilla	07.16	Tobarra-Tedera-Pinilla	4	Tobarra-Tedera-Pinilla	Xúquer	
070.012	Cingla	07.35	Cingla	136	Cingla-Cuchillo	Xúquer	
070.013	Moratilla	07.50	Moratilla	139	Moratilla	Xúquer	
070.015	Segura-Madera-Tus	07.14	Segura-Madera-Tus	36	Navalperal	Guadalquivir	
				197	Fuente Segura-Rio Frio	Guadalquivir	
070.016	Fuente Segura-Fuensanta	07.07	Fuente Segura-Fuensanta	198	Puerto Alto	Guadalquivir	
				201	Calar del Gimeno	Guadalquivir	
				202	Yeguas	Guadalquivir	
070.018	Machada	07.39	Castril	210	Castril	Guadalquivir	
070.019	Taibilla	07.19	Taibilla	66	Taibilla	Guadalquivir	

Pel que fa a aquestes masses, la superfície d'aqüífer que correspon a la demarcació del Segura davant del total de l'aqüífer es mostra a la taula següent:

Taula T.XVI.4. Relació d'aqüífers geogràficament compartits, però dins de masses subterrànies que no es proposen com a compartides. Percentatge de superfície de l'aqüífer dins de la demarcació del Segura davant del total de l'aqüífer.

Codi aqüífer	Nom aqüífer	% superfície dins demarcació Segura
003	Búhos	91%
004	Tobarra-Tedera-Pinilla	96%
005	Umbria	70%
006	Sinclinal de La Higuera	79%
036	Navalperal	27%
061	Revolcadores-Serrata	99%
066	Taibilla	76%
139	Moratilla	63%
149	Lacera	29%
175	Argallet	24%
197	Fuente Segura-Rio Frio	78%
198	Puerto Alto	24%
201	Calar del Gimeno	68%
202	Yeguas	95%

## Annex XVII. Demanda bruta consumptiva de zones humides

Taula T.XVII.1. Demanda bruta ambiental consumptiva en m<sup>3</sup>/any estimada per a les zones humides.

		Nom zona humida	DA consumptiva (m <sup>3</sup> /any)
ZONES HUMIDES POC APARENTS	1	Saladar del Chicamo	226.556
	2	Saladar de La Marina de Cope	138.721
	3	Saladar de Cañada Brusca	345.884
	4	Saladar de Matalentisco	125.705
	5	La Alcanara	582.144
	6	Saladars del marge esquerre del Guadalentín	571.018
	7	Saladars del marge dret del Guadalentín	463.157
	8	Marina del Carmolí	2.834.295
	9	Saladar de Punta de las Lomas	30.979
	10	Zones humides de La Manga	633.679
	11	Saladar de Lo Poyo	1.129.691
	12	Zona humida d'Ajauque	1.028.583
	13	Saladar de Derramadores de Fortuna	367.489
	14	El Salar Gordo	140.466
	15	Altobordo	77.959
	16	Saladar de les salines de Mazarrón	129.708
	17	Saladar de La Boquera de Tabala	550.516
	18	Marina de Punta Galera	415.763
	19	Saladar de la platja d'El Sombrero	36.020
	20	Platja de La Hita	319.811
	21	Saladar d'Agramón	1.469.081
	22	Saladar de Cordovilla	999.988
	23	Meandres abandonats del Riu Segura - Algorfa	21.492
LLACUNES O SALINES COSTANERES	24	Zona humida de Las Salinas del Rasall	164.722
	25	Zona humida de Las Salinas de Marchamalo	39.704
	26	Zona humida de Las Salinas de San Pedro	849.962
	27	Llacuna de La Mata	2.326.512
	28	Llacunes de Torrevella	2.252.518
	29	Salines de Santa Pola (*)	2.100.201
SALINES CONTINENTALS	30	Salines de Sangonera	3.458
	31	Salines de La Casa del Salero	469

		Nom zona humida	DA consumptiva (m <sup>3</sup> /any)
LLACUNES	32	Complex lacunar d'El Recreo	150.837
	33	Fossa gran de Corral-Rubio	72.670
	34	Llacuna de Corral Rubio	236.115
	35	Llacuna d'Alboraj	66.927
	36	Llacuna de Casa Nueva I	5.338
	37	Llacuna de Casa Nueva II	6.493
	38	Llacuna de Hoya Rasa	14.260
	39	Llacuna de La Atalaya de Los Ojicos	69.097
	40	Llacuna de La Higuera	3.128
	41	Llacuna de Los Patos	103.239
	42	Llacuna de Mojón Blanco I	18.412
	43	Llacuna de Mojón Blanco II	3.391
	44	Llacuna de Mojón Blanco III	61.688
	45	Llacuna del Saladar de La Higuera	71.704
	46	Llacuna salada de Pétrola	1.956.535
	47	El Fondo d'Elx	7.162.018
	48	Llacunes de Las Moreras	1.293.560
		<b>Total</b>	<b>31.671.662</b>

(\*) La demanda de la zona humida de les salines de Santa Pola s'ha estimat en 4,9 hm<sup>3</sup>/any, dels quals 2,8 hm<sup>3</sup>/any són d'origen subterrani de la massa 080.190 Baix-Vinalopó, recollit en el Pla hidrològic del Xúquer, i 2,1 hm<sup>3</sup>/any d'origen superficial associada a la demarcació hidrogràfica del Segura i es deuen a recursos superficials del riu Segura que arriben a través de les cues de les xarxes de sèquies i assarbs.