

# Normativa vigent

Petjada hídrica de productes,  
serveis i organitzacions



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria de Medi Ambient,  
Aigua, Infraestructures i Territori

## CONTINGUT

<b>NORMATIVA PRINCIPAL APLICABLE.....</b>	<b>2</b>
<b>PRINCIPAL MARC LEGISLATIU ACTUAL EN MATÈRIA D’AIGÜES .....</b>	<b>3</b>
Àmbit territorial general .....	3
Domini públic hidràulic.....	3
Demarcacions hidrogràfiques.....	3
Planificació hidrogràfica .....	4
Abocaments .....	5
Qualitat de les aigües.....	5
Altres normes relacionades.....	6

## NORMATIVA PRINCIPAL APLICABLE

Principalment hi ha dues normes i metodologies de gran reconeixement internacional per a calcular la petjada hídrica i la petjada d'aigua:

- **Water Footprint Network:** en 2002, Arjen Hoekstra, des de l'Institut UNESCO-IHE per a l'Educació sobre l'Aigua, va crear la petjada hídrica com una mètrica per a mesurar la quantitat d'aigua consumida i contaminada per a produir béns i serveis al llarg de tota la seua cadena de subministrament. Arran de l'interés creixent, funda la plataforma Water Footprint Network, de col·laboració entre empreses, organitzacions i individus per a resoldre les crisis mundials de l'aigua promovent un ús just i intel·ligent de l'aigua. D'esta iniciativa, sorgix el **Manual d'avaluació de la petjada hídrica**, elaborat per Arjen Y. Hoekstra, Ashok K. Chapagain, Maite M. Aldaya i Mesfin M. Mekonnen, en el qual s'establix l'estàndard mundial en matèria de petjada hídrica.
- **UNE-ISO 14046:2014:** el naixement del concepte de petjada hídrica va continuar desenvolupant-se i va donar lloc a altres metodologies com la de la norma ISO 14046. En la norma s'especifiquen els principis, els requisits i les directrius relacionats amb l'avaluació de la petjada d'aigua. ISO 14046 utilitza el terme de petjada d'aigua en la traducció al valencià, i es referix als impactes ambientals sobre el recurs aigua al llarg del cicle de vida de productes.

Al seu torn, les dues normes estan molt relacionades amb la metodologia de l'anàlisi de cicle de vida, estandarditzada per les normes **UNE-EN ISO 14040** i **UNE-EN ISO 14044**. Estes normes estableixen els requisits, les directrius, els principis i el marc de referència de tota anàlisi de cicle de vida.

En matèria de gestió sostenible de l'aigua, la política europea pretén aconseguir un ús sostenible d'este recurs elaborant normes, entre les quals destaca la Directiva marc de l'aigua (**Directiva 2000/60/CE**), que definix el concepte de planificació hidrològica com a peça clau per a la gestió sostenible de l'aigua, i la **Directiva 2006/118/CE**, de mesures de prevenció i control de la contaminació de les aigües subterrànies.

En l'àmbit nacional, tant l'ús com les mesures de protecció de les aigües continentals, costaneres i de transició estan regulats pel **Reial decret legislatiu 1/2001**, així com les tècniques d'estalvi i reutilització de les aigües depurades, que es regixen pel **Reial decret 1620/2007**.

L'explotació i la gestió de l'aigua en el marc autonòmic sol estar regulada de manera genèrica. No obstant això, hi ha determinades comunitats autònomes que han cregut necessari regular esta matèria des d'una perspectiva eficient orientada a fomentar l'estalvi d'este recurs.

En esta línia està treballant la Generalitat Valenciana, mitjançant la **Llei 6/2022**, de 5 de desembre, del canvi climàtic i la transició ecològica de la Comunitat Valenciana.

També, i entre altres, la comunitat autònoma d'Andalusia, mitjançant la **Llei 8/2018**, de 8 d'octubre, de mesures davant del canvi climàtic i per a la transició cap a un nou model energètic a Andalusia, i la comunitat autònoma de Múrcia, que compta amb la **Llei 6/2006**, sobre increment de les mesures d'estalvi i conservació en el consum d'aigua a la comunitat autònoma, des del 21 de juliol de 2006.

## PRINCIPAL MARC LEGISLATIU ACTUAL EN MATÈRIA D'AIGÜES

### Àmbit territorial general

- **Reial decret legislatiu 1/2001**, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'aigües.

### Domini públic hidràulic

- **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 i VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'aigües.
- **Reial decret 670/2013**, de 6 de setembre, pel qual es modifica el Reglament del domini públic hidràulic aprovat pel Reial decret 849/1986, d'11 d'abril, en matèria de registre d'aigües i criteris de valoració de danys al domini públic hidràulic.
- **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, en desplegament dels títols II i III de la Llei d'aigües.
- **Reial decret 198/2015**, de 23 de març, pel qual es desenvolupa l'article 112 bis del text refós de la Llei d'aigües i es regula el cànon per utilització de les aigües continentals per a la producció d'energia elèctrica en les demarcacions intercomunitàries.
- **Ordre ARM/1312/2009**, de 20 de maig, per la qual es regulen els sistemes per a realitzar el control efectiu dels volums d'aigua utilitzats pels aprofitaments d'aigua del domini públic hidràulic, dels retorns a l'esmentat domini públic hidràulic i dels abocaments a este.
- **Ordre AAA/1760/2016**, de 28 d'octubre, per la qual es regula l'estructura informàtica del Registre d'aigües i de la Base central de l'aigua.

### Demarcacions hidrogràfiques

- **Reial decret 125/2007**, de 2 de febrer, pel qual es fixa l'àmbit territorial de les demarcacions hidrogràfiques.
- **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.
- **Reial decret 1364/2011**, de 7 d'octubre, pel qual s'establixen la composició, l'estructura i el funcionament del Consell de l'Aigua de la demarcació de la part espanyola de la demarcació hidrogràfica del Duero.
- **Reial decret 1365/2011**, de 7 d'octubre, pel qual s'establixen la composició, l'estructura i el funcionament del Consell de l'Aigua de la demarcació de la part espanyola de la demarcació hidrogràfica del Miño-Sil.
- **Reial decret 1366/2011**, de 7 d'octubre, pel qual s'establixen la composició, l'estructura i el funcionament del Consell de l'Aigua de la demarcació de la part espanyola de la demarcació hidrogràfica de l'Ebre.
- **Reial decret 1389/2011**, de 14 d'octubre, pel qual s'establixen la composició, l'estructura i el funcionament del Consell de l'Aigua de la demarcació de la part

espanyola de la Demarcació Hidrogràfica de Guadiana i pel qual es modifica el Reial decret 650/1987, de 8 de maig, pel qual es definixen els àmbits territorials dels organismes de conca i dels plans hidrològics.

- **Reial decret 1598/2011**, de 4 de novembre, pel qual s'establixen la composició, l'estructura i el funcionament del Consell de l'Aigua de la demarcació hidrogràfica del Guadalquivir i pel qual es modifica el Reial decret 650/1987, de 8 de maig, pel qual es definixen els àmbits territorials dels organismes de conca i dels plans hidrològics.
- **Reial decret 1626/2011**, de 14 de novembre, pel qual s'establixen la composició, l'estructura i el funcionament del Consell de l'Aigua de la demarcació hidrogràfica del Cantàbric occidental i pel qual es modifica 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.
- **Reial decret 1627/2011**, de 14 de novembre, pel qual s'establixen la composició, l'estructura i el funcionament del Consell de l'Aigua de l'àmbit de competència estatal de la part espanyola de la demarcació hidrogràfica del Cantàbric oriental.
- **Reial decret 1704/2011**, de 18 de novembre, pel qual s'establixen la composició, l'estructura i el funcionament del Consell de l'Aigua de la demarcació de la part espanyola de la demarcació hidrogràfica del Tajo.
- **Reial decret 1705/2011**, de 18 de novembre, pel qual s'establixen la composició, l'estructura i el funcionament del Consell de l'Aigua de la demarcació hidrogràfica del Segura.
- **Reial decret 255/2013**, de 12 d'abril, pel qual s'establixen la composició, l'estructura i el funcionament del Consell de l'Aigua de la demarcació hidrogràfica del Xúquer i pel qual es modifiquen diverses normes relatives a l'àmbit i la constitució d'esta demarcació hidrogràfica i de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer.
- **Reial decret 295/2013**, de 26 d'abril, pel qual s'establixen la composició, l'estructura i el funcionament del Consell de l'Aigua de la demarcació hidrogràfica de Ceuta.
- **Reial decret 296/2013**, de 26 d'abril, pel qual s'establixen la composició, l'estructura i el funcionament del Consell de l'Aigua de la demarcació hidrogràfica de Melilla.

### Planificació hidrogràfica

- **Llei 10/2001**, de 5 de juliol, del Pla hidrològic nacional.
- **Reial decret 907/2007**, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la planificació hidrològica.
- **Reial decret 650/1987**, de 8 de maig, pel qual es definixen els àmbits territorials dels organismes.
- **Reial decret 701/2015**, de 17 de juliol, pel qual s'aprova el Pla hidrològic de la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears.
- **Reial decret 1/2016**, de 8 de gener, pel qual s'aprova la revisió dels plans hidrològics de les demarcacions hidrogràfiques del Cantàbric occidental, el Guadalquivir, Ceuta, Melilla, el Segura i el Xúquer, i de la part espanyola de les demarcacions hidrogràfiques del Cantàbric oriental, el Miño, el Tajo, el Guadiana i l'Ebre.
- **Reial decret 11/2016**, de 8 de gener, pel qual s'aproven els plans hidrològics de les demarcacions hidrogràfiques de Galícia-costa de les conques mediterrànies andaluses, del Guadalete i Barbate i del Tinto, Odiel i Piedras.

- **Reial decret 450/2017**, de 5 de maig, pel qual s'aprova el Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya.

## Abocaments

- **Ordre AAA/2056/2014**, de 27 d'octubre, per la qual s'aproven els models oficials de sol·licitud d'autorització i de declaració d'abocament.
- **Ordre MAM/985/2006**, de 23 de març, per la qual es desenvolupa el règim jurídic de les entitats col·laboradores de l'Administració hidràulica en matèria de control i vigilància de qualitat de les aigües i de gestió dels abocaments al domini públic hidràulic.
- **Correcció d'errors de l'Ordre MAM/985/2006**, de 23 de març.
- **ORDRE MAM/3207/2006**, de 25 de setembre, per la qual s'aprova la instrucció tècnica complementària MMA-EECC-1/06, determinacions químiques i microbiològiques per a l'anàlisi de les aigües.
- **Ordre MAM/427/2008**, de 31 de gener, per la qual es crea l'anagrama-segell d'identitat de les entitats col·laboradores de l'Administració hidràulica.
- **Resolució de 6 de febrer de 2019**, de la Secretaria d'Estat de Medi Ambient, per la qual es declaren zones sensibles en les conques intercomunitàries.
- **Reial decret llei 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'aproven les normes aplicables al tractament d'aigües residuals urbanes.
- **Reial decret 509/1996**, de 15 de març, de desplegament del Reial decret 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'establixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
- **Reial decret legislatiu 1/2016**, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

## Qualitat de les aigües

- **Reial decret 817/2015**, d'11 de setembre, pel qual s'establixen els criteris de seguiment i avaluació de l'estat de les aigües superficials i les normes de qualitat ambiental.
- **Reial decret llei 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'establixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
- **Reial decret 509/1996**, de 15 de març, de desplegament del Reial decret 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'establixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
- **Reial decret 1341/2007**, d'11 d'octubre, sobre la gestió de la qualitat de les aigües de bany.
- **Reial decret 140/2003**, de 7 de febrer, pel qual s'establixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.
- **Reial decret 261/1996**, de 16 de febrer, sobre protecció de les aigües contra la contaminació produïda pels nitrats procedents de fonts agràries.
- **Reial decret 1620/2007**, de 7 de desembre, pel qual s'establix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades.
- **Reial decret 1514/2009**, de 2 d'octubre, pel qual es regula la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i la deterioració.

## Altres normes relacionades

- **Reial decret 903/2010**, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscos d'inundació.
- **Reial decret 2090/2008**, de 22 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de desplegament parcial de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental.
- **Llei 22/1988**, de 28 de juliol, de costes.
- **Llei 2/2013**, de 29 de maig, de protecció i ús sostenible del litoral i de modificació de la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes.
- **Llei 42/2007**, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat.
- **Reial decret llei 17/2012**, de 4 de maig, de mesures urgents en matèria de medi ambient.
- **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 (incorpora les directives 2003/4/CE i 2003/35/CE).
- **Reial decret 822/2008**, de 16 de maig, pel qual es crea l'Oficina del Fons de Cooperació per a Aigua i Sanejament.
- **Reial decret 2618/1986**, de 24 de desembre, pel qual s'aproven mesures referents a aqüífers subterranis a l'empara de l'article 56 de la Llei d'aigües.
- **Reial decret legislatiu 2/2011**, de 5 de setembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de ports de l'Estat i de la marina mercant.