



AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

Per fer constar que l'Ordenança Municipal que a continuació es transcriu va ser aprovada en sessió ordinària de Ple de l'Ajuntament celebrada el 19 de desembre de 2024, publicat el seu text íntegre en el Butlletí Oficial de la Província de Girona nº 43 de 4

## ORDENANÇA MUNICIPAL REGULADORA DE LES MESURES APLICABLES PER A L'APROFITAMENT D'AIGUA DE PLUJA

### EXPOSICIO DE MOTIUS

La protecció del medi i la preocupació creixent per assegurar un desenvolupament sostenible, on l'ús racional de l'aigua n'és una part d'importància indiscutible, han esdevingut objectius primordials de l'acció dels poders públics en tots els nivells.

En aquest sentit, el Tractat constitutiu de la Unió Europea estableix el principi fonamental que la protecció del medi i el desenvolupament sostenible són elements definitoris de les polítiques de la Comunitat (art. 6) i, per irradiació i efecte del dret comunitari, també ho ha de ser la política dels estats membres. El Tractat també disposa que aquesta política ha de contribuir a un ús racional dels recursos naturals i que la Comunitat adoptarà les mesures que afectin directament o indirectament la disponibilitat d'aquests recursos (art. 174 i 175). És en aquest àmbit que s'insereix la Directiva 2000/60/CE, de 23 d'octubre, que estableix un marc comunitari d'actuació en la política d'aigües.

D'altra banda, la Constitució Espanyola reconeix el dret de tothom a disposar d'un medi adequat, i l'obligació dels poders públics i, per tant, també dels ens locals, de defensar-lo (art. 46).

Finalment, la Llei estatal 7/1985, de 2 d'abril, de bases del règim local, atribueix als municipis la potestat de dictar ordenances en l'àmbit de les seves competències (art. 4.1a), entre les quals s'inclou la protecció del medi (art. 25.2.f). Així mateix es reconeix aquesta potestat en la Llei municipal i de règim local de Catalunya (Text refós aprovat pel Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, arts. 8.1 a i 66.3.f).

Dins d'aquest marc s'insereix l'estalvi d'aigua, i és la finalitat d'aquesta normativa vetllar per l'estalvi eficient i per l'ús racional de l'aigua com a bé escàs que és. De fet, malgrat que la majoria de ciutats catalanes tenen sistemes de proveïment modern, l'experiència demostra que l'augment de l'oferta d'aigua no resol indefinidament aquest problema. A aquest efecte, es regula la incorporació d'instal·lacions i mecanismes d'estalvi d'aigua en els edificis i altres construccions per tal de reduir-ne el consum i evitar que es malbarati, de manera que es contribueixi a fer-ne un ús racional.

Fer un ús racional de l'aigua equival a estalviar-ne i fa extensiva aquesta accepció als conceptes d'aprofitament, reaprofitament i reutilització. D'aquesta manera, a cada activitat que requereix consum d'aigua s'hi ha de destinar la que hi cal, amb una qualitat i característiques que corresponguin a l'ús que se'n vol fer. Cal entendre, doncs, aquesta diferenciació de l'aigua en funció de la seva idoneïtat per al consum humà, ben entès que podem trobar usos que no requereixin emprar-ne d'aquestes característiques (com la destinada a regar parcs i jardins, a netejar interiors, exteriors i eines de treball, o la pròpia per omplir els dipòsits dels inodors, entre d'altres).

L'objectiu de la protecció i preservació del medi no pot anar contra ell mateix ni en detriment d'altres objectius com la protecció de la salut de les persones. Per aquest motiu, per cap concepte no s'ha de permetre que aquesta aigua no potable comporti un risc o un perill per a la salut de les persones ni una afecció per al medi natural.

DOCUMENT ORDEN	ÒRGAN SERVEIS DE SUPORT A SECRETARIA	EXPEDIENT X2024004692
Codi Segur de Verificació: 07a4fc7-56e0-47b1-8495-c4d3d1340fd1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170329_2024_29290167 Data d'impressió: 04/03/2025 11:23:46 Pàgina 2 de 8	SIGNATURES 1.- MARIA PIA SERIÀNA TORRENTS (TCAT) (Alcaldessa), 23/12/2024 14:08 2.- Ajuntament de Cadaqués. Per fer constar que l'Ordenança Municipal que a continuació es transcriu va ser aprovada en sessió ordinària de Ple de l'Ajuntament celebrada el 19 de desembre de 2024, publicat el seu text íntegre en el Butlletí Oficial de la Província de Girona nº 43 de 4 de març de 2025 i entra en vigor el dia 24 de març de 2025.	



## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

La demanda creixent de l'aigua va indissolublement lligada a l'augment del nombre d'habitants, fet que implica la sobreexplotació dels recursos hídrics, amb el consegüent greuge per al medi. Per això, cal establir una base normativa que permeti l'ús correcte i l'estalvi d'aquest recurs. Amb aquest objectiu, la present regulació ha d'aplicar-se sobre la base de l'evolució de la tècnica, emprant la millor tecnologia disponible amb els materials menys nocius per al medi.

Amb la intenció d'integrar l'estalvi d'aigua en una normativa més general, que reculli els objectius característics de l'edificació sostenible, es proposa traslladar la major part de les regulacions contingudes en aquesta ordenança a les normes urbanístiques. Per això, tan bon punt com sigui possible, s'incorporaran els articles corresponents a l'estalvi d'aigua en la propera revisió del Pla d'ordenació urbana, o a la normativa equivalent.

### **ORDENANÇA MUNICIPAL PER A L'APROFITAMENT D'AIGUA DE PLUJA**

#### **CAPÍTOL I: OBJECTE I ÀMBIT D'APLICACIÓ**

##### Article 1. OBJECTE

L'objecte d'aquesta Ordenança és regular l'aprofitament d'aigua de pluja als edificis i construccions, i determinar en quins casos i circumstàncies serà obligatòria.

##### Article 2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

Tot tipus d'edificacions i construccions, incloses les sotmeses a rehabilitació o reforma integral, canvi d'ús de la totalitat o part de l'edifici o construcció (tant si són de titularitat pública com privada), inclosos els edificis annexes, independents o ampliació dels existents que superin els 30 m2 de coberta i que tinguin dins la parcel·la espais no edificats.

#### **CAPÍTOL II: CAPTADORS D'AIGUA DE PLUJA**

##### Article 3. APROFITAMENT D'AIGUA DE PLUJA

Els edificis situats dins l'àmbit d'aplicació de l'ordenança han d'emmagatzemar les aigües pluvials recollides a les cobertes en un dipòsit que s'utilitzarà per proveir la xarxa de reg, si n'hi ha, neteja de zones no sanitàries i els dipòsits dels inodors, complementant la xarxa d'aigües grises, en cas d'haver-n'hi.

En particular, s'han de recollir les aigües pluvials de teulades i terrasses del mateix edifici i d'altres superfícies impermeables no transitades per vehicles ni per persones.

- a) Usos aplicables de l'aigua. L'aigua de pluja es pot utilitzar per al reg de parcs i jardins, neteja d'interiors i d'exterior (zones no sanitàries), cisternes d'inodors i qualsevol altre ús adient a les seves característiques, sempre que no sigui per a consum humà.
- b) El disseny i el dimensionat de les instal·lacions són els que preveu aquesta ordenança

##### Article 4. DISSENY I DIMENSIONAT DE LES INSTAL·LACIONS

El sistema de captació d'aigües pluvials ha de constar de canalitzacions exteriors (canals) de conducció de l'aigua de pluja, un sistema de decantació o filtrat d'impureses, un aljub o dipòsit d'emmagatzematge, i en cas de requerir-se un grup de bombeig per la impulsió als punts de consum.

DOCUMENT ORDEN	ÒRGAN SERVEIS DE SUPORT A SECRETARIA	EXPEDIENT X2024004692
Codi Segur de Verificació: 07a4fc7-56e0-47b1-8495-c4d3d1340fd1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170329_2024_29290167 Data d'impressió: 04/03/2025 11:23:46 Pàgina 3 de 8	SIGNATURES 1.- MARIA PIA SERIÑANA TORRENTS (TCAT) (Alcaldessa), 23/12/2024 14:08 2.- Ajuntament de Cadaqués. Per fer constar que l'Ordenança Municipal que a continuació es transcriu va ser aprovada en sessió ordinària de Ple de l'Ajuntament celebrada el 19 de desembre de 2024, publicat el seu text íntegre en el Butlletí Oficial de la Província de Girona nº 43 de 4 de març de 2025 i entra en vigor el dia 24 de març de 2025.	



## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

4.1. El disseny de la instal·lació, dels sistemes d'aigües pluvials, ha de garantir que l'aigua dipositada no es pugui confondre amb l'aigua potable i la impossibilitat de contaminar el seu subministrament. Calen, per tant, sistemes de doble seguretat per no barrejar aquesta aigua amb la potable o bé la instal·lació d'un sistema d'interrupció de flux.

Les canonades que transporten les aigües pluvials pel subministrament dels seus punts de consum, han de ser d'un color diferent a les canonades de subministrament d'aigua potable.

Aquests punts de subministrament han d'anar senyalitzats de que l'aigua no és de consum humà.

Els materials emprats, tant de les canonades, les vàlvules o l'aljub, no podran alterar la qualitat de l'aigua.

4.2. Per determinar el volum del dipòsit d'acumulació, s'han de seguir els criteris previstos al annex del document.

Els dipòsits no podran ser d'un volum inferior als 6 m<sup>3</sup>, ni superior als 50 m<sup>3</sup>.

4.3. Criteris bàsics del dipòsit d'acumulació.

L'aigua recollida s'ha d'emmagatzemar al dipòsit d'acumulació, prèviament filtrada d'impureses.

Per evitar la degradació de la qualitat de l'aigua acumulada i millorar-ne la conservació, caldrà garantir la protecció del dipòsit dels raigs ultraviolats i de les temperatures extremes.

El dipòsit ha de disposar d'un registre d'accés al seu interior, per garantir la correcta inspecció, neteja i manteniment.

Els components instal·lats dins el dipòsit han de ser fàcilment desmuntables en cas de substitució i/o manteniment.

4.4. Per a la prevenció i el control de la legionel·losi, tots els elements de la instal·lació, han de resistir una temperatura màxima de 70 ° C i una cloració de 30 mg/l de clor residual lliure (*Reial Decret 487/2022*, de 21 de juny, pel que s'estableixen els requisits sanitaris per la prevenció i el control de la legionel·losis).

4.5. Per a la màxima garantia de les instal·lacions, totes s'han de regir pels requisits del *Document Bàsic de Salubritat HS del Codi Tècnic d'Edificació*, i les "Normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua", i en especial pel títol 2º "Protección contra retornos de agua a las redes públicas de distribución, apartats de 2.1.4. al 2.7 i pel títol 5º, apartat 5.7: Depósitos de reserva (5.7.1 al 5.7.6, tots dos inclusivament) de l'Ordre de 9 de desembre de 1975, per la qual s'aproven aquestes normes.

DOCUMENT ORDEN	ÒRGAN SERVEIS DE SUPORT A SECRETARIA	EXPEDIENT X2024004692
Codi Segur de Verificació: 07a4fc7-56e0-47b1-8495-c4d3d1340fd1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170329_2024_29290167 Data d'impressió: 04/03/2025 11:23:46 Pàgina 4 de 8	SIGNATURES 1.- MARIA PIA SERIÑANA TORRENTS (TCAT) (Alcaldessa), 23/12/2024 14:08 2.- Ajuntament de Cadaqués. Per fer constar que l'Ordenança Municipal que a continuació es transcriu va ser aprovada en sessió ordinària de Ple de l'Ajuntament celebrada el 19 de desembre de 2024, publicat el seu text íntegre en el Butlletí Oficial de la Província de Girona nº 43 de 4 de març de 2025 i entra en vigor el dia 24 de març de 2025.	



## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

### Article 5. UBICACIÓ DEL DIPÒSIT DINS LA PARCEL·LA

El dipòsit d'aprofitament d'aigües pluvials es podrà situar dins el volum de l'edificació o soterrat en qualsevol punt de l'espai lliure de la parcel·la, respectant la separació obligada als límits de parcel·la i serà com a mínim d'1 metre en els casos que no estigui regulat.

### **Capítol III: UTILITZACIÓ I MANTENIMENT**

#### Article 6. UTILITZACIÓ I MANTENIMENT

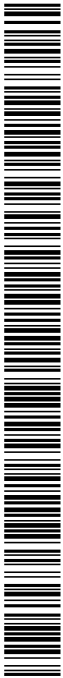
- a) Els usuaris de l'immoble o activitat dotats de sistemes d'aprofitament d'aigua de pluja estan obligats a fer-ne un ús efectiu, amb prohibició de tota manipulació per inutilitzar-los totalment o parcialment i/o eliminar-los.
- b) El propietari o llogater de l'edifici, construcció i/o instal·lació dotat d'aquests sistemes d'estalvi d'aigua està obligat a fer-ne les operacions de manteniment i les reparacions, d'acord amb les indicacions del fabricant, necessàries per mantenir les instal·lacions en perfecte estat de funcionament, eficàcia i eficiència.
- c) En els sistemes de reutilització d'aigües, s'hi ha de fer neteges periòdiques, que consistiran, pel cap baix, en la neteja de filtres un mínim de dues vegades l'any i llur reposició quan se n'esgoti la vida útil. A més a més, la neteja dels dipòsits d'emmagatzematge d'aigua també s'ha de fer, com a mínim, una vegada l'any. No obstant això, se seguiran les indicacions recomanades pel fabricant dels equips o del responsable de mantenir-los, sempre que aquests límits siguin superiors als mínims abans indicats.

#### Article 7. OBLIGACIONS DEL TITULAR

- a) En el moment de presentar la corresponent llicència d'obres de nova construcció o rehabilitació, el titular de l'immoble hi ha d'adjuntar, conjuntament o separatament, un projecte bàsic amb la determinació de les instal·lacions i els càlculs, que justifiquin el compliment d'aquesta ordenança.
- b) L'atorgament de la llicència i l'autorització de les instal·lacions, un cop executades les obres, requereix la presentació d'un certificat acreditatiu emès per un tècnic competent, que faci constar que les instal·lacions executades s'ajusten al projecte i que funcionen.

#### Article 8. INSPECCIÓ I CONTROL

- a) Inspecció
  1. Es reconeix la condició d'autoritat al personal al servei d'aquest Ajuntament que tingui encomanat l'exercici de funcions d'inspecció, d'acord amb el que disposa la legislació urbanística.
  2. En exercici d'aquesta activitat, el personal municipal pot fer totes les inspeccions que consideri necessàries en les instal·lacions de l'edifici o activitat, amb vista a comprovar l'acompliment de les previsions d'aquesta ordenança; els fets que constati tindran valor probatori, d'acord amb el que estableix la legislació de procediment administratiu comú.
  3. Una vegada comprovada l'existència d'anomalies en les instal·lacions o en el seu manteniment, l'òrgan municipal corresponent practicarà els requeriments que pertoqui i dictarà les ordres d'execució que corresponguin per assegurar el compliment d'aquesta ordenança, que podran anar acompanyades d'altres mesures per assegurar la protecció de la legalitat urbanística.
  4. Per assegurar el compliment dels requeriments i les ordres d'execució cursades, l'Ajuntament pot imposar multes coercitives reiterades, que seran



DOCUMENT ORDEN	ÒRGAN SERVEIS DE SUPORT A SECRETARIA	EXPEDIENT X2024004692
Codi Segur de Verificació: 07a4fcf7-56e0-47b1-8495-c4d3d1340fd1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170329_2024_29290167 Data d'impressió: 04/03/2025 11:23:46 Pàgina 5 de 8	SIGNATURES 1.- MARIA PIA SERIÑANA TORRENTS (TCAT) (Alcaldessa), 23/12/2024 14:08 2.- Ajuntament de Cadaqués. Per fer constar que l'Ordenança Municipal que a continuació es transcriu va ser aprovada en sessió ordinària de Ple de l'Ajuntament celebrada el 19 de desembre de 2024, publicat el seu text íntegre en el Butlletí Oficial de la Província de Girona nº 43 de 4 de març de 2025 i entra en vigor el dia 24 de març de 2025.	



## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

independents de les sancions que puguin imposar-se amb aquest caràcter i compatibles amb aquestes, de conformitat amb la legislació en matèria de procediment administratiu comú. L'import d'aquestes sancions pot arribar fins a 3.000 euros.

### b) Control

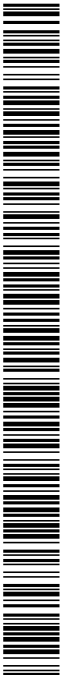
1. Els serveis tècnics municipals poden controlar, en qualsevol moment, la correcta pre-instal·lació, instal·lació i bon funcionament de tots els sistemes d'estalvi d'aigua mitjançant els mètodes de mesura i control que estimin convenients.
2. A aquest efecte, en les inspeccions que realitzin poden sol·licitar tots els documents sobre les instal·lacions que considerin necessaris per garantir l'estalvi eficient de l'aigua.
3. Si es comprova que una instal·lació o el seu funcionament no s'ajusta a aquesta ordenança, l'òrgan municipal competent practicarà els requeriments que siguin procedents i, si cal, resoldrà la restauració de la realitat física alterada que correspongui per assegurar-ne el compliment.
4. L'òrgan municipal competent pot imposar multes coercitives per assegurar el compliment dels requeriments de control i les resolucions cursades.
5. L'àmbit de gestió municipal encarregat del compliment d'aquesta ordenança registrarà els sistemes d'aigües grises instal·lats al municipi i en farà el seguiment i control. Per a cada instal·lació haurà de disposar, com a mínim, de l'esquema tècnic, dades de l'instal·lador, i dades del titular, propietari o responsable.

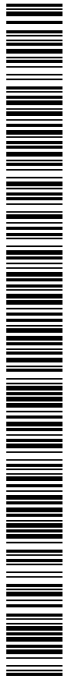
### Article 9. INFORMACIÓ ALS USUARIS

- a) En el moment de la compra o lloguer de l'edifici o construcció cal informar l'usuari mitjançant el lliurament d'instruccions protocol·litzades sobre la utilitat, el funcionament i el manteniment de les instal·lacions dels sistemes d'estalvi d'aigua.
- b) El promotor i/o venedor en cas de successives compravendes és responsable d'informar el comprador de l'existència dels sistemes d'estalvi d'aigua. Així mateix, el propietari és responsable d'informar els usuaris en cas que l'edifici o construcció sigui destinat a lloguer.
- c) Els instal·ladors autoritzats de sistemes d'estalvi d'aigua també han d'informar mitjançant instruccions protocol·litzades sobre la utilitat, funcionament i manteniment de les instal·lacions.

### Article 10. MESURES DE PROTECCIÓ I RESTAURACIÓ

- a) Les obres i usos que incompleixin els preceptes d'aquesta ordenança donaran lloc a que l'alcalde o regidor delegat dicti les mesures necessàries per restablir la legalitat infringida o la realitat física alterada, d'acord amb els procediments de protecció de la legalitat previstos tant en la legislació urbanística com en la legislació en matèria d'habitatge i medi ambient.
- b) Sens perjudici del que s'ha exposat a l'apartat anterior, l'incompliment de les previsions d'aquesta ordenança pot implicar també la caducitat o retirada de la llicència o permís municipal d'edificació o d'activitat, així com la suspensió de les obres i dels usos corresponents.





## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

### Capítol IV: Infraccions i sancions

#### Article 11. INFRACCIONS

Són infraccions al règim establert en aquesta ordenança les previstes en la legislació general sobre habitatge i medi ambient i, en particular, les següents:

- a) a) Constitueixen infracció molt greu:
  1. No instal·lar o, si n'hi ha, no utilitzar els sistemes d'estalvi d'aigua quan sigui obligatori i d'acord amb el que preveu aquesta ordenança.
  2. No senyalitzar la potabilitat de les aigües en les instal·lacions pertinents (article 4 de l'ordenança).
- b) Constitueixen infraccions greus:
  1. La instal·lació incompleta o insuficient dels sistemes d'estalvi d'aigua que corresponen, atenent les característiques de l'edificació i les exigències fixades per a cada sistema d'estalvi d'aigua.
  2. La senyalització insuficient de la potabilitat de les aigües en les instal·lacions pertinents (article 4 de l'ordenança), quan això pugui permetre la mescla d'aigua potable i no potable.
  3. La realització d'obres, la manipulació de les instal·lacions o la manca de manteniment que comporti la disminució superior al 50 % de l'efectivitat de les instal·lacions.
  4. La no informació degudament protocol·litzada per part de qui correspongui sobre els sistemes d'estalvi d'aigua instal·lats a l'edifici o construcció.
  5. L'incompliment dels requeriments i ordres d'execució dictats per assegurar el compliment d'aquesta ordenança.
  6. L'impediment de l'accés a l'interior dels edificis i/o instal·lacions als agents i inspectors municipals, en exercici de les seves funcions, habilitats a tal efecte, o la negativa a presentar als agents i inspectors la informació que puguin sol·licitar en exercici de les seves funcions.
- c) Constitueixen infraccions lleus:
  1. Qualsevol altre incompliment de la present ordenança no definit com a infracció greu o molt greu.

#### Article 12. SANCIONS

Les sancions que corresponen per la comissió d'infraccions al règim d'aquesta ordenança són les següents :

- a) Per infraccions lleus, multa fins a 150 €
- b) Per infraccions greus, multa fins a 300 €
- c) Per infraccions molt greus, multa fins a 600 €

#### Article 13. PROCEDIMENT SANCIONADOR

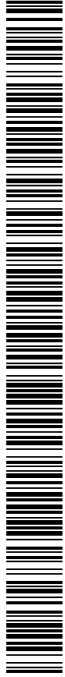
El procediment sancionador, les circumstàncies de qualificació de les infraccions i les mesures complementàries a les sancions són els que s'estableixen en la legislació sobre habitatge de Catalunya.

### Disposicions transitòria, derogatòria i final

#### DISPOSICIÓ TRANSITÒRIA

A les actuacions afectades per aquesta ordenança, respecte a les quals s'hagi demanat llicència d'obres o d'ús (ambiental o permís ambiental) i que es trobin en tramitació abans de l'entrada en vigor de la present ordenança, els serà d'aplicació el règim jurídic vigent en el moment d'incoar l'expedient de legalització.

DOCUMENT ORDEN	ÒRGAN SERVEIS DE SUPORT A SECRETARIA	EXPEDIENT X2024004692
Codi Segur de Verificació: 07a4fcf7-56e0-47b1-8495-c4d3d1340fd1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170329_2024_29290167 Data d'impressió: 04/03/2025 11:23:46 Pàgina 7 de 8	SIGNATURES 1.- MARIA PIA SERIÑANA TORRENTS (TCAT) (Alcaldessa), 23/12/2024 14:08 2.- Ajuntament de Cadaqués. Per fer constar que l'Ordenança Municipal que a continuació es transcriu va ser aprovada en sessió ordinària de Ple de l'Ajuntament celebrada el 19 de desembre de 2024, publicat el seu text íntegre en el Butlletí Oficial de la Província de Girona nº 43 de 4 de març de 2025 i entra en vigor el dia 24 de març de 2025.	



## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

### DISPOSICIÓ DEROGATÒRIA

Queden derogades totes les disposicions municipals que s'oposin a aquesta ordenança, la contradiguin o hi resultin incompatibles.

### DISPOSICIÓ FINAL

Aquesta ordenança entrarà en vigor el dia següent d'haver estat publicada al BOP i regirà de manera indefinida fins que serà derogada o modificada.

Codi Segur de Verificació: 07a4fc7-56e0-47b1-8495-c4d3d1340fd1  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170329\_2024\_29290167  
Data d'impressió: 04/03/2025 11:23:46  
Pàgina 8 de 8

**SIGNATURES**  
1.- MARIA PIA SERIÑANA TORRENTS (TCAT) (Alcaldessa), 23/12/2024 14:08  
2.- Ajuntament de Cadaqués. Per fer constar que l'Ordenança Municipal que a continuació es transcriu va ser aprovada en sessió ordinària de Ple de l'Ajuntament celebrada el 19 de desembre de 2024, publicat el seu text íntegre en el Butlletí Oficial de la Província de Girona nº 43 de 4 de març de 2025 i entra en vigor el dia 24 de març de 2025.



## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

### ANNEX. Càlcul del volum d'acumulació del dipòsit d'acumulació d'aigües pluvials

Per la determinació del volum càlcul de la capacitat del dipòsit de pluvials s'ha d'aplicar la fórmula següent:

$$V = Seg / 60$$

El dipòsit mínim tindrà una dimensió de 6 m3.  
El dipòsit màxim tindrà una dimensió de 50 m3.

**V:** Volum del dipòsit (m3)  
**Seg:** Superfície equivalent de gespa (m2)

\*La determinació de la superfície equivalent de gespa s'obté a partir de la fórmula i els coeficients següents:

$$Seg = (Sreg \cdot Kc \cdot Kd) / e$$

**Seg:** Superfície equivalent de gespa (m2)  
**Sreg:** Superfície de zona de reg existent (m2)  
**Kc:** Coeficient de cultiu (s'obté de la taula 1)  
**Kd:** Coeficient de densitat de plantació (s'obté de la taula 2)  
**e:** Eficiència del sistema de reg (s'obté de la taula 3)

TAULA 1. Coeficient de cultiu	
Tipus de planta	Kc
Planta de zona àrida (xerojardineria)	0,2 – 0,3
Fruites	0,6 – 0,7
Arbres	0,6 – 0,8
Arbusts	0,7 – 0,8
Flors	0,8 – 1,0
Gespa	1,0
Horta	1,0

TAULA 2. Coeficient de densitat	
Densitat de plantació	Kd
Baixa	0,60
Mitjana	1,00
Alta	1,10

TAULA 3. Eficiència de reg	
Sistema de reg	Kd
Mànega	0,60
Aspersió	1,00
Degoteig	1,10

En cas d'haver-hi diferents zones de reg, amb característiques diferents unes amb les altres, la determinació de la superfície equivalent de gespa serà la suma de l'aplicació de la fórmula de càlcul per a cada zona.