



UNITAT DE MANTENIMENT

RESUM DE MESURES QUE CAL ADOPTAR A BARCELONA A PARTIR DEL 2/2/2024 DAVANT L'ENTRADA EN VIGOR DE LA FASE D'EMERGÈNCIA DE NIVELL 1 PER SEQUERA DE LA CONCA DEL TER-LLOBREGAT

El 2/3/2023 es va publicar el Decret llei 1/2023, de 28 de febrer, pel qual s'estableixen mesures extraordinàries i urgents per fer front a la situació de sequera excepcional en l'àmbit del districte de conca fluvial de Catalunya. La ciutat de Barcelona, que pertany a la classificació 13-Embassament del Ter, entra en fase d'emergència de nivell 1 per sequera.

MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS

- Vigilància dels consums d'aigua nocturns dels edificis per detectar anomalies en el consum.
- Priorització de la reparació de fuites o malbarataments d'aigua de manera urgent tan aviat com s'hagin detectat.
- Prohibició de dur a terme la neteja periòdica de plaques solars utilitzant sistemes d'aigua a pressió o mànega. La neteja es limitarà a neteja manual amb drap o esponja humida d'aquells punts en què hi hagi molta brutícia, per exemple per deposicions d'aus.
- Priorització de la producció de fred amb equips de bomba de calor condensats per aire, en lloc dels condensats per aigua.
- Revisió periòdica del correcte funcionament de les cisternes dels WC.

NETEJA D'INSTAL·LACIONS

- Prohibició de neteja de paviments amb mànega o aigua a pressió.
- Prohibició de neteja de vidres o façanes de difícil accés utilitzant perxes amb aigua a pressió.

MANTENIMENT DE JARDINERIA I ESPAIS VERDS

Davant la prolongació de l'estat d'emergència per manca de recursos hídrics a la conca del Llobregat-Ter i que afecta la ciutat de Barcelona, es farà una reprogramació dels regs de manera que permetin complir les restriccions de reg imposades en el Decret i, d'altra banda, garantir la supervivència de la vegetació que marca la normativa.

A. Zones verdes que es reguen amb aigua de xarxa

Gespes i prats de gramínies. Prohibició del reg en tots els casos.



Arbres/arbustos/planta vivaç/entapissants. Prohibició del reg.

Planta de temporada. No hi ha planta de temporada plantada actualment. Prohibició del reg.

Planta en l'interior d'edificis. Es pot regar segons la freqüència habitual.

Fonts, estanys, etc. d'ús ornamental. Estanys i fonts aturades i sense aigua.

B. Zones verdes que es reguen amb aigua freàtica no potable

Gespes i prats de gramínies. Prohibició del reg en tots els casos.

Arbres/arbustos/planta vivaç i que disposin de sistema de reg per degoteig. Es poden regar segons la freqüència i el temps indicats a la taula.

Arbres/arbustos/planta vivaç i que estiguin localitzats en parterres amb gespa/prats de gramínies. Regs de supervivència fets de forma localitzada amb la freqüència que en garanteixi la supervivència.

Arbres/arbustos i altra vegetació singular sense sistema de reg per degoteig. Regs de supervivència amb la freqüència necessària per garantir-ne la supervivència.

Planta de temporada en parterres de gespa. No hi ha planta de temporada plantada actualment.

Planta en l'interior d'edificis. Es pot regar segons la freqüència habitual.

Brolladors d'aigua de fonts i d'altres. Els brolladors estan aturats.

Fonts, estanys, etc. d'ús ornamental. Si hi ha elements vius com ara flora i/o fauna, es manté un cabal mínim amb aigua freàtica no potable per garantir-ne la supervivència.

C. Altres casos de reg

Pistes esportives amb coberta de gespa/pradera amb pràctica esportiva federada

Només es poden regar amb aigua freàtica no potable i/o regenerada. No es poden regar en cap cas amb aigua de xarxa.

D. Tancament dels sistemes de reg per pluges

De manera sistemàtica es tanquen manualment els sistemes de reg en cas de pluges. També en algunes zones es disposa de sondes de pluja, que tanquen automàticament els regs en cas de precipitacions.

Aquests tancaments són necessaris per evitar que els sistemes de reg per degoteig que estiguin operatius segueixin regant en cas de precipitacions.



E. Operativa de tancament dels sectors de reg en zones amb prohibició de reg

Cal fer una triple operació per garantir que els regs no es posin en marxa de manera fortuïta:

- Programar temps 0 per als sectors de reg amb gespa.
- Si el programador disposa de l'opció *on/off*, posar el programador en mode *off*.
- Tancar manualment les claus de pas que alimenten cada electrovàlvula de cada sector que no s'ha de regar.

F. Increment de treballs de manteniment de les instal·lacions de reg

Cal extremar i incrementar els treballs de manteniment de tots els elements que formen part de les diferents instal·lacions de reg, per garantir-ne el correcte funcionament i evitar despeses d'aigua innecessàries.

G. Actualització del registre de programacions en línia dels regs

Cal actualitzar els temps de reg en els fulls en línia de programació de reg de cada lot, on queden establerts, per cada zona diferent, els temps i dies de reg que estan vigents en cada moment. Cal actualitzar els temps de reg amb data màxima 9/2/2024, amb les indicacions d'aquest document.

H. Control dels consums d'aigua per part de la Universitat de Barcelona

Les empreses de jardineria, de manera periòdica faciliten a la UB les lectures d'aigua mensuals o setmanals, gràcies als comptadors d'aigua existents. Amb aquestes lectures es podrà verificar que els consums màxims mensuals decretats per l'ACA siguin els correctes.

Paral·lelament, amb el programa de telegestió d'aigua de xarxa, per part de la UB es poden verificar en temps real els consums d'aigua i detectar alteracions o afectacions que es desviïn dels consums programats.

I. Taula indicativa de temps de reg màxims amb aigües freàtiques no potables i per tipologies vegetals

| <u>PROGRAMACIONS DE REG A PARTIR DE 2/2/2024</u> | | FASE D'EMERGÈNCIA 1 I 2 PER SEQUERA |
|---|---|--|
| | | |
| Gespes i prats | Aspersors de turbina i rotatoris | Difusors |
| Gespes/prats exposats majoritàriament al sol | Prohibit | Prohibit |
| | | |
| Gespes/prats exposats | Prohibit | Prohibit |



| | | |
|--|---|--|
| Majoritàriament a l'ombra | | |
| | | |
| Temps i dies de reg en zones permeses | | Dia de reg |
| Sistemes de reg per degoteig en zones a l'ombra | 1 cop per setmana 1 h de reg | Dilluns a la matinada (nit de dilluns a dimarts) |
| | | |
| Sistemes de reg per degoteig en zones al sol | 1 cop per setmana 1,5 h de reg | Dilluns a la matinada (nit de dilluns a dimarts) |
| | | |
| Arbres/arbustos joves plantats en zones sense reg | Emplenar escocell | Freqüència variable per garantir-ne la supervivència |
| | | |
| Arbres/arbustos joves plantats en parterres amb gespa | Emplenar escocell | Freqüència variable per garantir-ne la supervivència |
| | | |
| Superfícies d'heura amb difusió/aspersió | Aspersió/rotació: 8 min / 1 cop per setmana, Difusió: 3 min / 1 cop per setmana | Dilluns a la matinada (nit de dilluns a dimarts) |

Barcelona, 5 de febrer de 2024