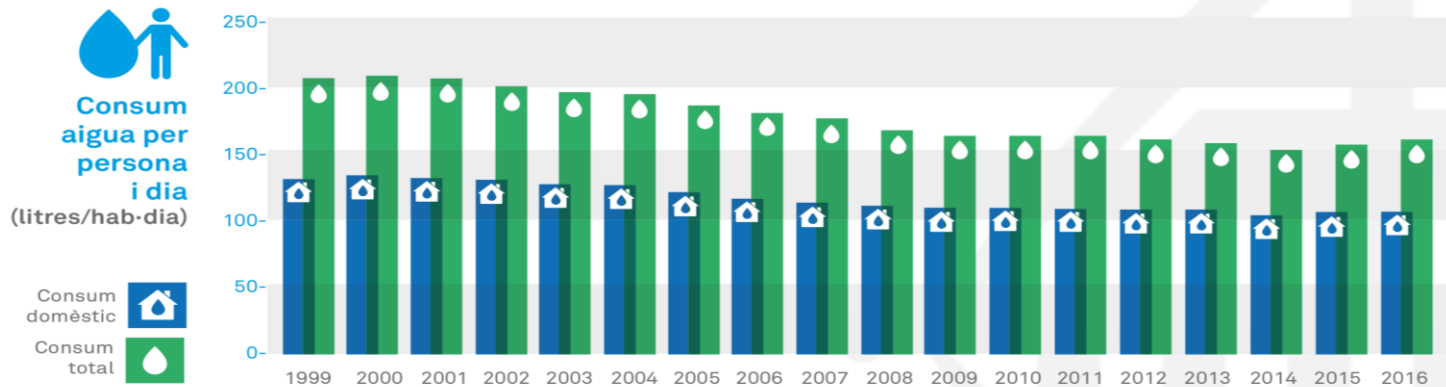


PLA D'ACTUACIÓ PER A RISC DE SEQUERA DE BARCELONA

Gener 2018

- L'Ajuntament de Barcelona inicia el **tràmit d'aprovació del Pla d'Actuació per a Risc de Sequera de la ciutat de Barcelona.**
- Aquest Pla s'emmarca dins del Pla de Gestió de Sequeres redactat per l'Agència Catalana de l'Aigua (pendent d'aprovació definitiva) i disposa del seu informe favorable. De fet, **Barcelona és el primer municipi que disposa de l'esmentat Pla.**
- **L'objectiu és prevenir i avançar-se a les possibles situacions de sequera establint mesures preventives i definir un model d'actuació dels serveis municipals quan hi hagi situació de sequera.**
- **Barcelona està preparada per afrontar l'eventualitat d'una situació de sequera sense patir restriccions en els seus serveis bàsics i domèstics.**
- **Les mesures d'estalvi i eficiència podrien suposar una reducció del consum d'aigua, que arribarien a un estalvi de 293.000 m³/mes, una reducció dels consums mensuals habituals de tots els serveis de fins a un 97%**

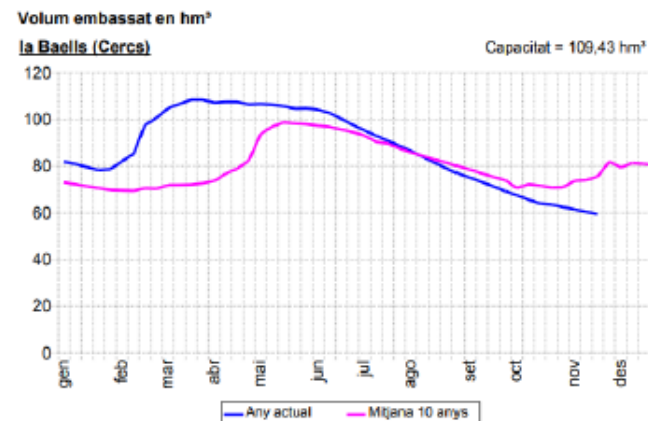
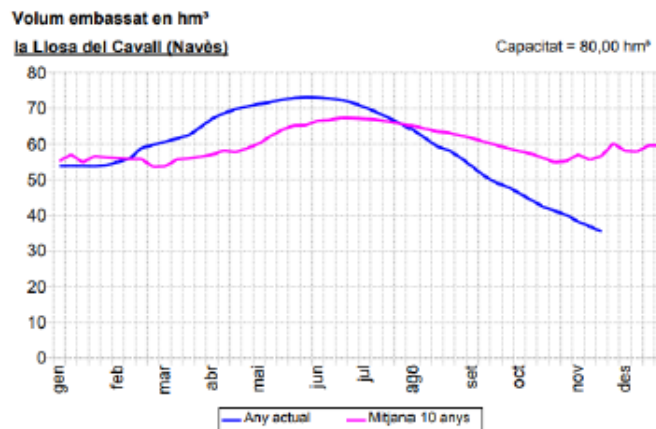
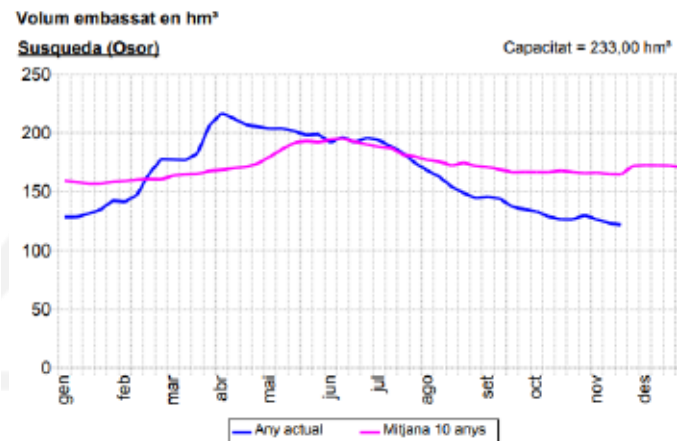
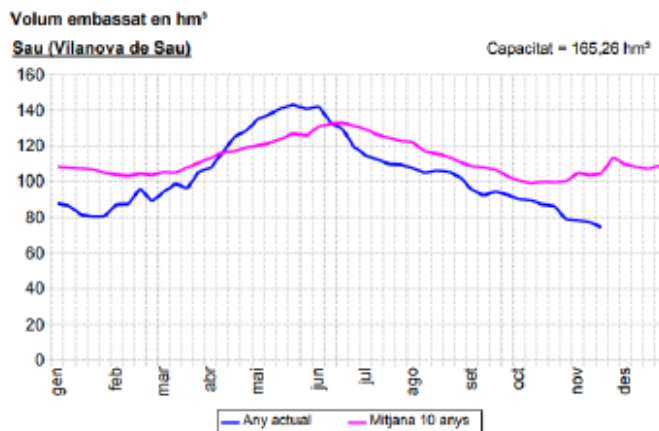
- **Catalunya** presenta unes característiques que la fan **molt sensible a les sequeres**.
- Barcelona presenta un **consum total de 162 l/hab-dia**, que baixa fins als **107 l/hab-dia** pels usos domèstics, que ja es tracta d'un valor molt baix, i que mostra que la ciutat i la seva ciutadania ja estan fent un esforç considerable per fer un ús eficient del recurs.

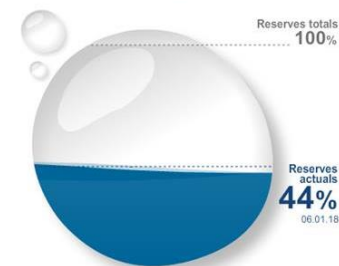


- **Barcelona vol seguir sent referent en l'ús racional de l'aigua.** Des de la sequera del 2007, l'Ajuntament ha assolit un estalvi anual del 11% (777.000 m³/any). Reduint l'aigua potable un 18% (1.177.000 m³/any) i incrementant la freàtica un 51% (400.000 m³/any).
- Per assolir aquests valors, **Barcelona disposa de 86,7 km de xarxa d'aigües freàtiques.**



El subministrament d'aigua a Barcelona és, majoritàriament, d'origen superficial (80%) de les conques del Ter i del Llobregat, tot i que s'ha incrementat de forma significativa l'aigua subterrània (16%) i l'aigua dessalinitzada (4%).





Escenaris de sequera. Nivells d'alerta i d'emergència

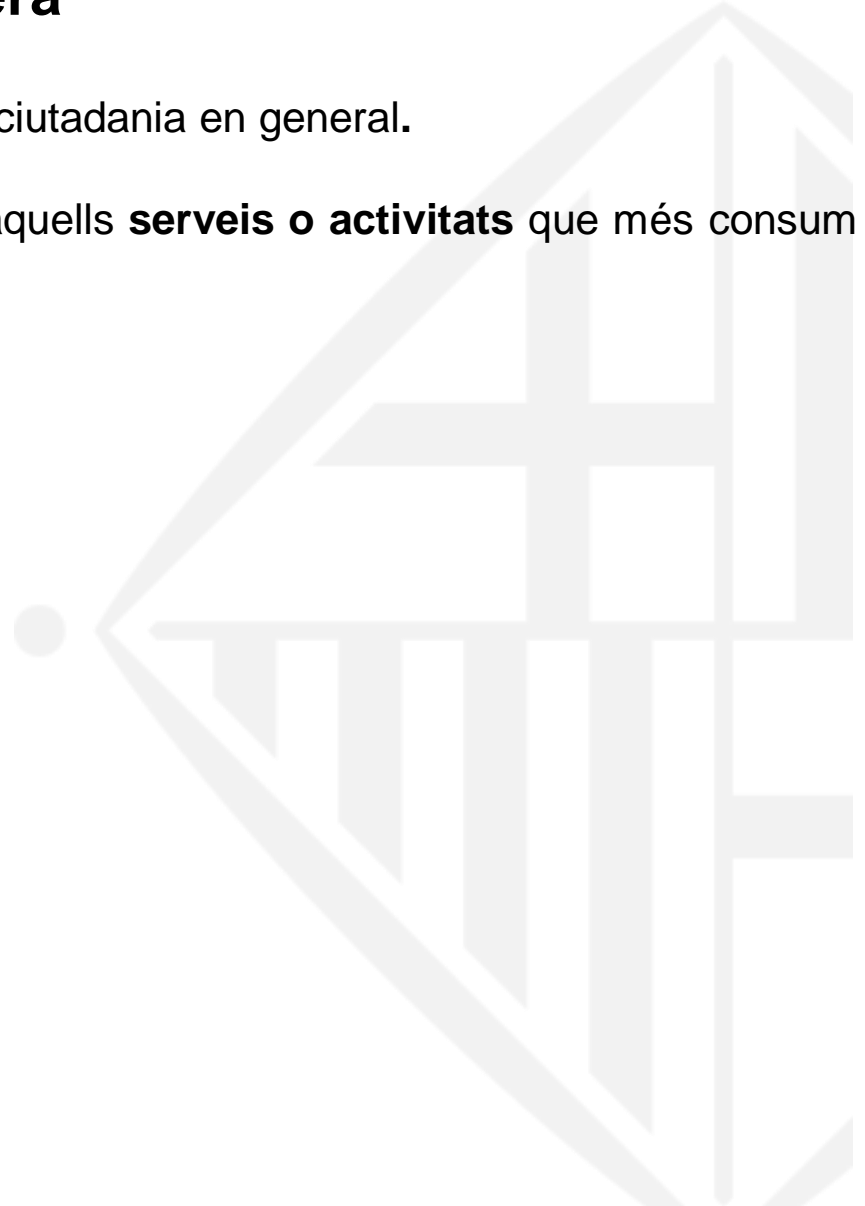
ACCIONS EN ELS ESCENARIS DE SEQUERA DE BARCELONA

PREALERTA	<p>Accions informatives i de sensibilització ciutadana.</p> <p>Accions informatives, de planificació, d'elaboració de plans d'estalvi... però hi ha alguna acció executiva (Fonts ornamentals: disminució del pla de buidatges i augment neteja superficial en 10%).</p>
ALERTA	<p>Accions d'estalvi i restriccions parcials d'usos.</p> <p>Accions informatives i de sensibilització ciutadana.</p>
EXCEPCIONALITAT	<p>S'intensifiquen les restriccions d'usos.</p> <p>Accions informatives i de sensibilització ciutadana.</p>
EMERGÈNCIA I, II I III	<p>Restriccions i limitacions extraordinàries.</p> <p>Accions informatives i de sensibilització ciutadana.</p>
RECUPERACIÓ	<p>Accions per a retornar a situació de normalitat.</p> <p>Accions informatives i de sensibilització ciutadana.</p>


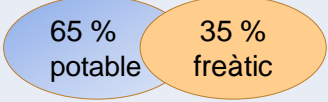
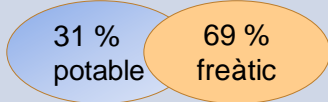



Àmbits d'actuació en cas de sequera

- Accions de **sensibilització i comunicació** a la ciutadania en general.
- **Accions concretes** per a l'estalvi d'aigua per aquells **serveis o activitats** que més consum d'aigua generen:
 - **Abastament general.**
 - **Jardins i espais verds.**
 - **Fonts ornamentals.**
 - **Neteja urbana.**
 - **Neteja de vehicles.**
 - **Instal·lacions esportives i piscines.**

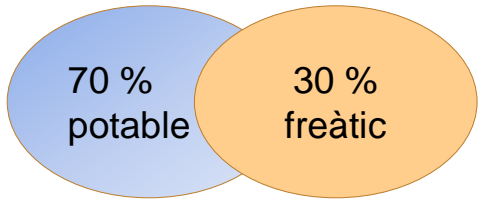




ESTALVIS MENSUALS ASSOLITS AMB LES MESURES ESTABLERTES AL PLA D'ACTUACIÓ MUNICIPAL EN CADA ESCENARI		ORIGEN DEL CONSUM
PREALERTA II	Estalvi mensual del 3% del consum total d'aigua. (9.060m ³ /mes)	
ALERTA	Estalvi mensual del 14% del consum total d'aigua. (42.280m ³ /mes)	
EXCEPCIONALITAT	Estalvi mensual del 54% del consum total d'aigua. (163.080m ³ /mes)	
EMERGÈNCIA I, II I III	Estalvi mensual del 93% - 95% - 97% respectivament del consum total d'aigua. (280.860-286.900-292.939m ³ /mes)	

Consum mensual habitual serveis Espais Verds, Neteja urbana i clavegueram i Fonts: 302.000m³/mes.

Origen del consum:


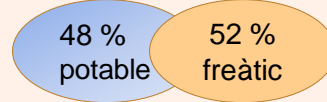





ACTUACIONS D'ESTALVI I EFICIÈNCIA

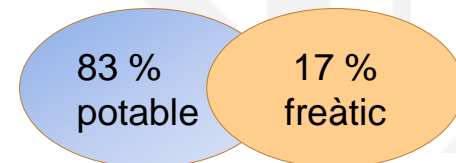




ESCENARIS SEQUERA BCN	ACCIONS A JARDINS I ESPAIS VERDS (Resum accions més destacables)	ESTALVI MENSUAL (respecte consum habitual)
ALERTA	<ul style="list-style-type: none"> • Es deixen de fer plantacions. • Reg en jardins privats: 2 dies/setmana. Habitatges amb numeració parella podran regar dimecres i dissabtes i senar, dijous i diumenges. • Consum reg < 450 m³/ha/mes i en horari de 20h a 8h i s'evitarà en temps de pluja. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reducció del 4% en consum mensual d'aigua. • Origen del consum: 
EXCEPCIO-NALITAT	<ul style="list-style-type: none"> • Prohibit l'ús d'aigua potable per al reg de jardins i zones verdes, tant públics com privats, excepte en: reg de supervivència, d'arbres catalogats i jardins històrics, temàtics, emblemàtics o singulars, d'arbrat viari plantat en els darrers tres any per degoteig, gespa destinades a la pràctica federada de l'esport. • Es permet el reg amb aigües de pluja, grises i regenerades. • En espais verds públics es potenciarà l'ús d'aigües freàtiques i regenerades. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estalvi del 59% en consum mensual d'aigua. • Origen del consum: 
EMERGÈNCIA I, II i III	<ul style="list-style-type: none"> • Prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat. • Només s'admet l'ús d'aigua procedent de recursos hídrics alternatius (recursos hídrics alternatius) en espais públics en: reg de supervivència, d'arbres catalogats i jardins històrics, temàtics, emblemàtics o singulars, d'arbrat viari plantat en els darrers tres any per degoteig. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estalvi entre el 92% fins al 96% en consum mensual d'aigua. • Origen del consum: 

Consum mensual habitual: 207.000m³/mes.

Origen del consum:

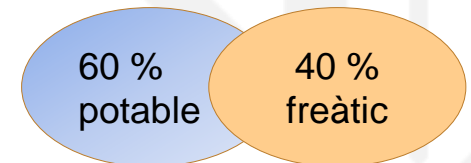






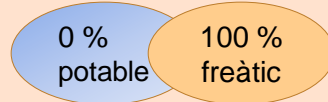
ESCENARIS SEQUERA BCN	ACCIONS A FONTS ORNAMENTALS (Resum accions més destacables)	ESTALVI MENSUAL (respecte consum habitual)
ALERTA	<ul style="list-style-type: none"> Fonts ornamentals: <ul style="list-style-type: none"> - Prohibit l'ompliment amb aigua potable (excepció: fonts de suport vital de vida aquàtica). - Aturada de brolladors de fonts que no s'omplen amb aigua procedent de recursos hídrics alternatius. 	<ul style="list-style-type: none"> Reducció del 60% el consum mensual d'aigua. Origen del consum: 
EXCEPCIO-NALITAT	<ul style="list-style-type: none"> Fonts ornamentals: <ul style="list-style-type: none"> - Aturada total de brolladors. - Ompliment amb recursos hídrics alternatius mínim indispensable. 	<ul style="list-style-type: none"> Estalvi del 60% en consum mensual d'aigua. Origen del consum: 
EMERGÈNCIA I, II i III	<ul style="list-style-type: none"> Fonts ornamentals: Aturada total d'ompliment. 	<ul style="list-style-type: none"> Estalvi entre del 100 en consum mensual d'aigua.

Consum mensual habitual: 54.000m³/mes.

Origen del consum:

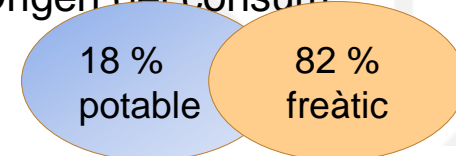




ESCENARIS SEQUERA BCN	ACCIONS A NETEJA URBANA (inclou carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars) (Resum accions més destacables)	ESTALVI MENSUAL (respecte consum habitual)
ALERTA	<ul style="list-style-type: none"> • Neteja amb la mínima despesa d'aigua indispensable prioritant l'ús d'aigua procedent de recursos hídrics alternatius: equips amb vehicles cisterna (80%) carregaran només aigua freàtica, la resta (20%) poden mantenir càrrega aigua potable. Revisió difusors de baix consum. • Prohibició a particulars la neteja amb mànegues. Excepte la neteja amb pal de fregar, galleda i esponja o sistema d'alta pressió. • Prohibició d'ús d'aigua per a l'eliminació de pols. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estalvi del 2% de consum mensual d'aigua. • Origen del consum mensual 
EXCEPCIO-NALITAT	<ul style="list-style-type: none"> • Prohibició de neteja amb aigua potable tant a servei públic com a privats, excepte si la neteja és resultat d'accident o d'incendi, o bé existeix risc sanitari o seguretat viària. • Serveis municipals poden emprar aigua procedent de recursos hídrics alternatius. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estalvi del 20% de consum mensual d'aigua. • Origen del consum mensual 
EMERGÈNCIA I, II i III	<ul style="list-style-type: none"> • Reducció dels equips de baldeig al mínim indispensable i només amb aigua procedent de recursos hídrics alternatius. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estalvi entre el 87% fins al 97% del consum mensual d'aigua. • Origen consum mensual: 

Consum mensual habitual: 41.000m³/mes.

Origen del consum:





ESCENARIS SEQUERA BCN	ACCIONS A NETEJA DE VEHICLES (Resum accions més destacables)
ALERTA I EXCEPCIONALITAT	<ul style="list-style-type: none">• Neteja de vehicles només en establiments comercials que compten amb sistemes de recirculació de l'aigua.• S'exclou d'aquesta prohibició la neteja de vehicles assignats a usos municipals en centres dels proveïdors sempre que es realitzi amb aigua procedent recursos hídrics alternatius.• Només es permet la neteja de vehicles amb aigua potable fora dels establiments comercials si és necessari per a mantenir la seguretat i salut de les persones i dels animals.
EMERGÈNCIA I, II i III	<ul style="list-style-type: none">• Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte en establiments comercials que compten amb sistemes de recirculació de l'aigua.





ESCENARIS SEQUERA BCN	ACCIONS A PISCINES I ESPORTS (Resum accions més destacables)
ALERTA	<ul style="list-style-type: none">• El reg de camps esportius (públics i privats), es realitzarà amb la mínima quantitat d'aigua potable, prioritzant el consum de recursos hídrics alternatius, sense superar la dotació màxima de 450m³/ha/mes i en horari de 20h a 8h.• Ompliment de piscines limitada a: reompliment de piscines amb sistemes de recirculació, 1r ompliment de piscines de nova construcció, piscines de capacitat inferior de 500 litres per al bany dels infants en centres educatius (excepte piscines amb aigua de mar).• Comprovació de reguladors.
EXCEPCIONALITAT	<ul style="list-style-type: none">• El reg amb aigua potable de camps esportius només es permet en superfícies destinades a la pràctica federada de l'esport, prioritzant el consum de recursos hídrics alternatius.• Ompliment de piscines limitada a: reompliment de piscines amb sistemes de recirculació, piscines de capacitat inferior de 500 litres per al bany dels infants en centres educatius (excepte piscines amb aigua de mar).• Pla d'horaris per afavorir l'estalvi.
EMERGÈNCIA I, II i III	<ul style="list-style-type: none">• Resta prohibit el reg de camps esportius.• Resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina (excepte piscines amb aigua de mar).