

# deposito de la Estrella

Depósito de regulación de aguas pluviales de la Estrella

Prevenir las inundaciones



Mejorar la calidad del agua del mar

Una espectacular infraestructura con una capacidad de 30 millones de litros



# dipòsit de l'Estrella

Dipòsit de regulació d'aigües pluvials de l'Estrella

Prevenir les inundacions



Millorar la qualitat de l'aigua de mar

Una espectacular infraestructura amb una capacitat de 30 milions de litres





**Xavier Garcia Albiol**  
Alcalde de Badalona

Tinc el plaer de saludar-vos, com a alcalde, amb motiu de la vostra visita a aquest nou dipòsit de regulació d'aigües pluvials de l'Estrella. Com podreu comprovar, és una obra de gran envergadura i d'una importància històrica, ja que és la primera instal·lació d'aquest tipus a Badalona.

Aquest espectacular dipòsit, amb una capacitat de 30 milions de litres, té una doble funció. D'una banda, retenir les aigües residuals i pluvials en dies de pluja intensa i, per tant, evitar inundacions en una part considerable de la ciutat. D'altra banda, millorar la qualitat de l'aigua del mar del nostre litoral, gràcies al control sobre els abocaments de l'aigua de pluja. Però també la seva construcció ens permetrà reurbanitzar en un futur la zona exterior i guanyar nous espais per als veïns.

Malgrat aquests temps econòmicament difícils, tenim molt clar que hi ha obres que són imprescindibles i que cal abordar de manera ferma. Sens dubte, la renovació i la millora dels sistemes de clavegueram de Badalona és una acció inqüestionable per al govern que presideixo.

Tengo el placer de saludaros, como alcalde, con motivo de vuestra visita a este nuevo depósito de regulación de aguas pluviales de la Estrella. Como podréis comprobar, es una obra de gran envergadura y de una importancia histórica, ya que es la primera instalación de este tipo en Badalona.

Este espectacular depósito, con una capacidad de 30 millones de litros, tiene una doble función. Por una parte, retener las aguas residuales y pluviales en los días de lluvia intensa y, por lo tanto, evitar inundaciones en una parte considerable de la ciudad. Por otro lado, mejorar la calidad del agua del mar de nuestro litoral, gracias al control sobre los vertidos del agua de lluvia. Pero también su construcción nos permitirá reurbanizar en un futuro la zona exterior y ganar nuevos espacios para los vecinos.

A pesar de estos tiempos económicamente difíciles, tenemos muy claro que hay obras que son imprescindibles y que hay que abordar de manera firme. Sin duda, la renovación y la mejora de los sistemas de alcantarillado de Badalona es una acción incuestionable para el gobierno que presido.

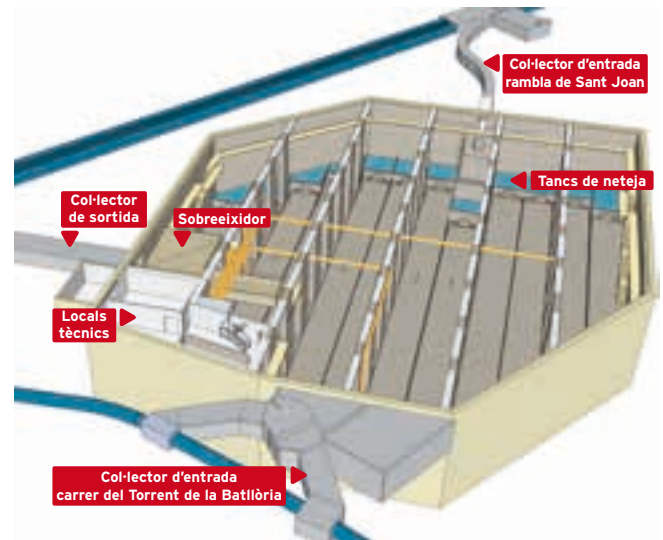
## El dipòsit regulador d'aigües pluvials

Aquest dipòsit té una capacitat de 30 milions de litres d'aigua que s'emmagatzemen en episodis de pluja forta amb l'objectiu de:

- ▶ 1. Retenir les aigües residuals i pluvials en dies de pluviometria molt elevada i així evitar inundacions.
- ▶ 2. Evitar el col·lapse dels col·lectors, sobretot de la xarxa secundària.
- ▶ 3. Descarregar l'aigua acumulada de manera controlada un cop passat l'episodi de pluja.
- ▶ 4. Evitar la contaminació de les aigües litorals amb la retenció d'aigua de pluja fortament contaminada.

Este depósito tiene una capacidad de 30 millones de litros de agua que se almacenan en episodios de fuerte lluvia con el objetivo de:

- ▶ 1. Retener las aguas residuales y pluviales en días de pluviometría muy elevada para evitar inundaciones.
- ▶ 2. Evitar el colapso de los colectores, sobre todo de la red secundaria.
- ▶ 3. Descargar el agua acumulada de manera controlada cuando ha pasado el episodio de lluvia.
- ▶ 4. Evitar la contaminación de las aguas litorales con la retención de agua de lluvia fuertemente contaminada.



El projecte ha estat cofinançat en el 80% pel Fons de Cohesió de la Unió Europea. Les obres es van iniciar el febrer de 2012 i han finalitzat el juliol de 2013.

### Dipòsit de retenció

Superfície en planta	3.160 m <sup>2</sup>
Longitud mitjana	55 m
Amplada mitjana	50 m
Alçada mitjana	12,50 m
Alçada mitjana d'aigua	9,55 m
Comportes	2 ut
Volum d'emmagatzematge	30.000 m <sup>3</sup>
Tancs de neteja	12 ut
Bombes buidat	3 ut

### Dipòsit freàtic -neteja-

Capacitat	1.000 m <sup>3</sup>
Longitud	12 m
Amplada	9 m

Cofinançat per:



Una altra forma de fer Europa