

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA REPOSICIÓ DE LES  
COMPORTES DE REPARTIMENT DE LA XARXA DE REGENERADES**

**EQGAVA2705**

**Barcelona, març 2026**

## ÍNDICE

<b>1. ANTECEDENTS</b>	<b>3</b>
<b>2. OBJECTE DEL DOCUMENT</b>	<b>4</b>
<b>3. ABAST DELS TREBALLS</b>	<b>4</b>
<b>4. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DE LES COMPORTES</b>	<b>4</b>
<b>5. DOCUMENTACIÓ A ENTREGAR A LA FINALITZACIÓ DE L'OBRA</b>	<b>5</b>
<b>6. GESTIÓ DE RESIDUS</b>	<b>5</b>
<b>7. MUNTATGE</b>	<b>6</b>
<b>8. TERMINI DE GARANTIA</b>	<b>6</b>
<b>9. TERMINI PROGRAMA I PROGRAMA DE SUBMINISTRE</b>	<b>6</b>

## 1. ANTECEDENTS

Les comportes de repartiment i regulació de cabal d'aigua regenerada a l'estany de la Murtra i Ca n'Alemaný són elements d'origen de la instal·lació, i a dia d'avui es troben sempre obertes degut a que estan fora de servei, impedit així la possible regulació del cabal.

Aquestes comportes estan ubicades a la xarxa de regenerades de l'EDAR Gavà-Viladecans, concretament a l'arqueta R-GV-02-AR-02, on la xarxa passa a bifurcar-se en 2 ramals: ramal xarxa d'aigua regenerada R-GV-02 - Retorn Gavà i ramal R-GV-03- Retorn Viladecans.



Figura 1. Ubicació de l'arqueta d'aigua regenerada respecte l'EDAR Gavà-Viladecans.

En períodes de sequera futurs, serà necessari l'ús d'aquestes comportes per poder regular de forma correcta el repartiment de cabals a les 2 línies. A més a més, es troben molt degradades per la corrosió.

## 2. OBJECTE DEL DOCUMENT

El present document té per objecte definir l'abast dels treballs i les condicions tècniques que s'hauran de complir en la reposició de les comportes existents. El projecte inclou el subministre, instal·lació i posada en marxa de les comportes, incluint els elements auxiliars i treballs complementaris necessaris.

## 3. ABAST DELS TREBALLS

L'actuació consisteix en la substitució completa de les comportes de regulació a l'estany de la Murtra i Ca n'Alemany, incloent els següents treballs:

- Treballs previs de neteja dels canals/arquetes on es troben instal·lades les comportes.
- Desmuntatge i retirada de les comportes existents, incloent actuadors, accessoris i elements auxiliars.
- Presa de dades de camp i elaboració dels plànols de les comportes per a la validació de la direcció tècnica d'Aigües de Barcelona.
- Subministrament i instal·lació del conjunt de 2 comportes de tall de fons incloent els elements auxiliars necessaris.
- Subministrament i instal·lació del conjunt de 2 comportes reguladores de llavi incloent els elements auxiliars necessaris.
- Connexionat de totes les comportes i l'actuador nou, ja que al dia d'avui són manuals. Per tant es produeix una millora de la instal·lació.
  - Connexió elèctrica/pneumàtica dels actuadors
  - Programació i configuració dels paràmetres de funcionament.
- Proves i posada en marxa

## 4. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DE LES COMPORTEES

Tipus de comporta	Ubicació	Dimensions (m)	Funcionament
Mural Quadrada	Cambrà	0,80 x 0,80 / 1,1 x 1,1	Husillo + volant
Associada al Sobreeixidor	Cambrà	Variable	Regulació nivell

Detall constructiu final (guies, estanqueïtat, ancoratges) el defineix el fabricant.

## 5. DOCUMENTACIÓ A ENTREGAR A LA FINALITZACIÓ DE L'OBRA

La documentació que s'haurà d'entregar inclou almenys:

- Certificats CEE
- Plànols AS-BUILT (abans d'acabar el mes després de la signatura de l'acta de replanteig)
- Manuals d'operació i manteniment
- Característiques de les comportes
- Dossier de qualitat per a cada comporta incloent:
  - Certificats de materials
  - Assajos no destructius
  - Control dimensional.
- Proves de funcionament

El plaç màxim d'entrega de la documentació serà d'un mes, a comptar des de la signatura recepció de les actuacions de la recepció de les actuacions.

## 6. GESTIÓ DE RESIDUS

De manera general, els residus generats durant la intervenció s'han de gestionar d'acord amb el marc normatiu aplicable en aquesta matèria a Catalunya. El licitador haurà d'aportar a la seva oferta una identificació segregada dels residus previstos en la intervenció amb una classificació (LER) basada en les seves característiques, propietats i nivell de perillositat. Es realitzarà una estimació de les quantitats a gestionar de cadascun d'ells i es presentarà una proposta de la via de gestió (valorització/eliminació) establerta al CRC2019 (Catàleg de residus de Catalunya), seguint l'ordre de prioritat fixat en el mateix catàleg. Haurà de quedar degudament justificada la no valorització dels residus identificats quan aquest catàleg incorpori possibles vies de valorització. En la fase de presentació d'ofertes no serà necessari concretar els gestors/transportistes autoritzats que seran subcontractats pel licitador. Es detallaran, quedant incloses en l'oferta, les operacions d'acondicionament previ, embalatge, envasament (si fos necessari) i el tipus de transport a utilitzar, i se seguiran les pautes de senyalització, etiquetatge i emmagatzematge indicades pel centre on té lloc la intervenció. Igualment, s'afegirà a l'oferta qualsevol consideració específica que es consideri necessària per a la correcta operativa en qualsevol de les etapes fins al lliurament dels residus a les instal·lacions del gestor. Quan les quantitats generades d'algun dels residus siguin poc significatives, i amb autorització prèvia d'Aigües de Barcelona, el licitador podrà utilitzar, respectant la segregació establerta, els contenidors del centre. En tots els casos, s'entendrà el cost de la partida de residus com un preu tancat, independentment de la gestió que finalment es realitzi en fase d'execució de la intervenció o d'eventuals sobre costos no previstos en qualsevol de les etapes fins al seu lliurament al gestor (identificació, classificació, estimació de quantitats, condicionament, transport o gestió...). En fase d'execució de la intervenció, el contractista concretarà les empreses de transport i gestió autoritzades que té previst contractar per a la realització d'aquestes operacions. El

contractista haurà de disposar de la documentació prèvia per a la gestió que sigui preceptiva per a cada residu (FA, NP, NPT...) així com de la documentació d'acompanyament de cada transport (FS, DI, DCS...) abans de la seva expedició. Per a l'elaboració d'aquesta documentació, el licitador haurà de contactar amb el departament d'administració de la instal·lació on té lloc la intervenció per a l'ús del codi de productor del centre en la generació de la documentació necessària. L'ús de codis de productor diferents dels de la instal·lació on es realitzi la intervenció haurà de ser autoritzat expressament per Aigües de Barcelona a través del Responsable de residus de sanejament. En tots els casos, la documentació de gestió de residus es realitzarà digitalment a través de la plataforma SDR (Sistema Documental de Residus de l'Agència de Residus de Catalunya – ARC). Tots els contractistes del licitador per al transport i la gestió de residus hauran de poder operar amb aquesta plataforma. Només s'acceptarà tramitar documentació fora d'aquesta plataforma quan sigui necessari elaborar documentació subjecta a normativa estatal per trasllat i gestió de residus fora de Catalunya. Qualsevol documentació que es generi haurà de comptar amb la conformitat d'Aigües de Barcelona mitjançant signatura en línia a l'SDR i/o segell del centre (en cas de gestions no cobertes per l'SDR i/o documentació mercantil).

## **7. MUNTATGE**

S'haurà d'incloure el subministrament i els mitjans materials i humans necessaris per al muntatge de les comportes, el qual s'haurà de realitzar de manera coordinada i seqüencial, seguint les pautes següents:

El muntatge de les comportes requereix una planificació detallada i una execució coordinada amb l'operació de la planta. Inicialment, s'haurà d'establir una comunicació constant amb el cap de planta, que haurà d'aprovar cada intervenció abans de la seva execució.

Això implica el desmuntatge de l'existent, la preparació de la superfície o l'encofrat quan sigui necessari, la instal·lació de la nova comporta i les corresponents proves de funcionament. Un cop verificat el correcte funcionament, es procedirà a la reactivació del procés en aquella zona.

## **8. TERMINI DE GARANTIA**

La garantia mínima contra qualsevol defecte de disseny, material, fabricació i/o instal·lació dels equips serà 2 anys des de la seva posada en marxa.

## **9. TERMINI PROGRAMA I PROGRAMA DE SUBMINISTRE**

Durant la primera setmana després de la signatura del contracte es procedirà a la presa de dades de la situació existent. Abans de finalitzar les 2 setmanes posteriors a l'Acte de Replanteig hauran d'estar aprovats els plànols constructius de les 4 comportes. Atès que l'execució tindrà una durada màxima de 10 dies laborables amb un total de 20 setmanes de termini total.