



CONSORCI D'AIGÜES
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

MEMÒRIA VALORADA

DE L'OBRA DE SUBSTITUCIÓ DELS BAIXANTS

D'AERACIÓ DE LA LÍNIA 1 DE L'EDAR DE TORROELLA DE

MONTGRÍ

Servei de Sanejament

Reposicions i Millores 2025

Expedient d'aprovació de la memòria valorada número 2025/254

Març 2025

CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA - **Memòria**

Codi per a validació: **WU2025-0449436-202503**

Verificació: **WU2025-0449436-202503**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat: 1/11.



- Fabricació i instal·lació dels baixants de l'aeració, fabricats en tubs ISO de 6" i 3 mm d'espessor en acer inoxidable AISI 316 L. A la part inferior, caldrà realitzar la unió amb la graella de PVC mitjançant brida massissa. A la part superior, caldrà realitzar la unió amb la resta del baixant mitjançant junta tipus Arpol d'acer inoxidable AISI 316.
- Fabricació i instal·lació de suports en forma de L en acer inoxidable AISI 316L, de dimensions 60x60x5 mm i mateixa tipologia que l'existent. Adquisició i instal·lació d'abarcos de 6" en acer inoxidable AISI 304 per subjectar-hi el baixant.
- Posada en marxa i proves de funcionament.

4.2. Características del material a instalar

Segons l'exposat, es proposa substituir els baixants de l'aeració de la línia 1 de l'EDAR de Torroella de Montgrí, caldrà que tots els elements siguin fabricats en acer inoxidable AISI 316, i els abarcons de 6" en acer inoxidable AISI 304.

4.3. Descripció dels treballs i operacions a realitzar

4.3.1. Especificacions generals

Es coordinaran i planificaran les actuacions amb els tècnics del Servei de Sanejament del Consorci d'Aigües i amb l'empresa explotadora de l'EDAR, amb l'objectiu de minorar l'impacte en el servei de sanejament del municipi. Se seguiran totes les normes i protocols de funcionament establerts, els de coordinació empresarial i de seguretat i salut en el treball.

Abans de l'inici dels treballs, l'empresa adjudicatària presentarà una proposta d'execució als serveis tècnics del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona. La proposta inclourà un pla d'obra i detallarà les característiques dels equips que es pretenen instal·lar. Els elements que s'instal·lin seran totalment nous i, per tant, no tindran cap tipus de defecte. Aquesta proposta haurà de ser aprovada pel Consorci d'Aigües prèviament a l'inici de l'execució de les obres.

4.3.2. Treballs previs: retirada dels equips existents

La primera tasca a dur a terme per l'empresa adjudicatària consistirà en tallar mitjançant radial els baixants existents de la línia 1, així com la retirada de les brides de la part inferior de la graella de difusors, així com la retirada dels suports en forma de L existents. Per a la realització d'aquestes tasques es necessitarà un camió grua.

Els elements retirats seran traslladats per dur a terme la gestió i tractament de residus segons normativa a través d'un gestor autoritzat de residus.



DOCUMENT 2. EMPLAÇAMENT I PLÀNOLS

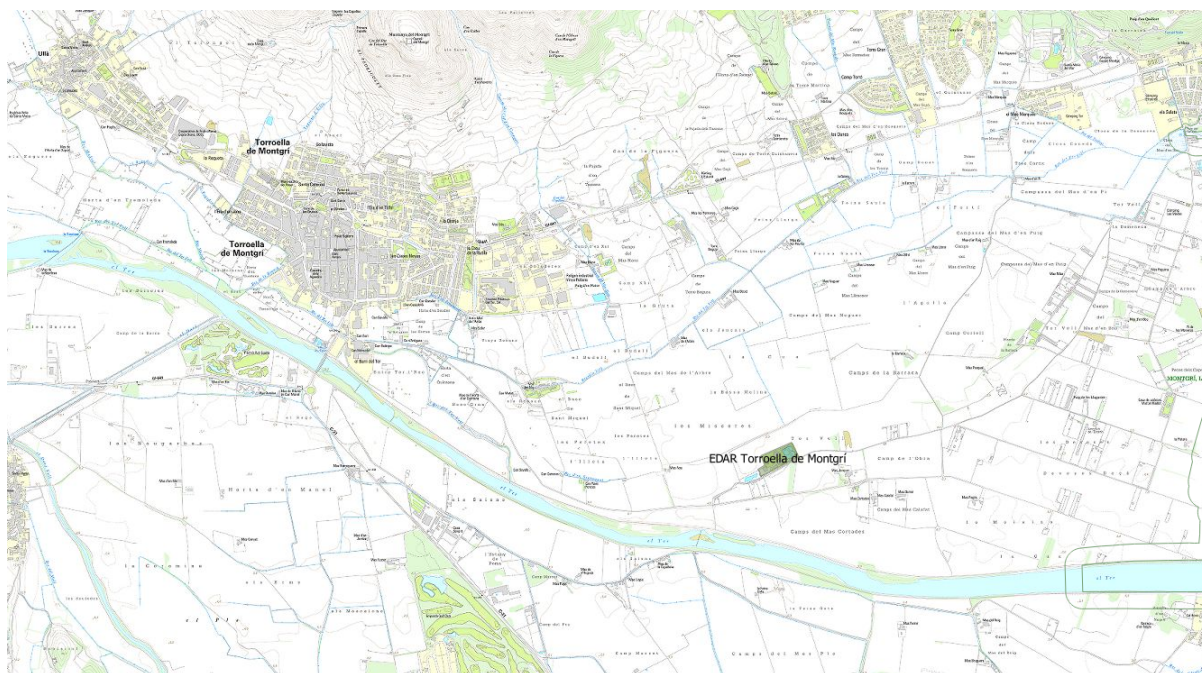


Figura 1. Emplaçament de l'EDAR de Torroella de Montgrí.

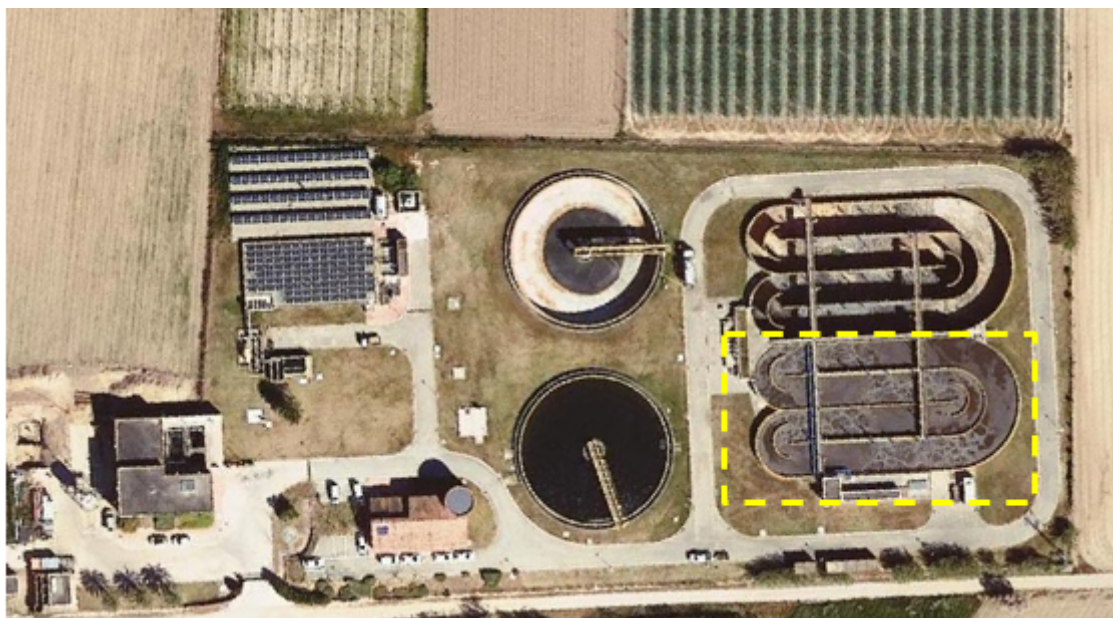


Figura 2. Ubicació de l'aeració de la línia 1 de l'EDAR de Torroella de Montgrí.





DOCUMENT 3. PRESSUPOST

Descripció	Quantitat	Preu	Import
PA Tasques de tall dels baixants existents amb radial a aproximadament 4-4,5 metres d'alçada, tasques de desmuntatge dels baixants, extracció dels materials de l'interior del reactor mitjançant camió grua.	1	1.462,50 €	1.462,50 €
Ut Fabricació i instal·lació de baixants en tub ISO de 6" i 3 mm d'espessor en acer inoxidable AISI316L. Inclou 16 unitats de junta tipus Arpol d'acer inoxidable AISI 316L per la unió de la part superior del tub, i 16 unitats de brides massisses per la unió amb la graella de PVC de la part inferior del reactor. La soldadura haurà de ser tipus TIG.	16	1.812,50 €	29.000,00 €
Ut Adquisició i instal·lació de suports d'ancoratge d'angle en L, de dimensions 60x60x5 mm en acer inoxidable AISI 316 L. Adquisició i instal·lació d'abarcans de 6" en acer inoxidable AISI 304.	16	187,50 €	3.000,00 €
PA Transport i gestió dels residus generats a gestor autoritzat de residus.	1	350,00 €	350,00 €
TOTAL EXECUCIÓ PER CONTRACTE			33.812,50 €
I.V.A (21 %)			7.100,63 €
TOTAL			40.913,13 €



ANNEX 1. REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Figures 1 i 2. Vista de l'estat dels baixants, en concret la part que queda submergida quan estan en servei.



Figures 3 i 4. Vista de detall de l'estat d'un dels baixants i dels abarcons de suport.

