

Expedient	Assumpte
2024/728-G626 G626_P1 Contractes, previ de necessitat Emissor : Coordinació Àrea Territori Codi : 15704506534403666400	Projecte de les obres de construcció del dipòsit Anti-DSU a La Móra (NEXT GENERATION)

Signat per:

INFORME JUSTIFICATU NECESSITAT INVERSIÓ

ASSUMPTE: informe justificació de la inversió prevista en el projecte del dipòsit Anti-DSU a La Mora:

- Número d'identificació NGEU: SED131/22/000001.
- Component 14, Inversió 01a.i.
- Eix 1. Transició verda i sostenible.

INFORME:

La urbanització de la Móra, situada a l'extrem est del municipi de Tarragona, té censats 1.338 habitants segons dades del 2023. Aquest número s'incrementa en èpoques estivals degut a la seva considerable estacionalitat, principalment turística i de segona residència. La urbanització, amb una superfície aproximada de 155 Ha, es projecta al mar Mediterrani a través d'una platja de poc més de 500 m de longitud, tancada a ambdós costats per zones rocoses, limitant a l'oest amb el Bosc de la Marquesa i la platja Llarga i a l'est amb Cala Tamarit i el municipi d'Altafulla. La distància entre la línia de costa i la del ferrocarril és d'1,2 km aproximadament. Degut a la seva orografia rocosa la Móra té importants diferències de nivell, anant des de cotes màximes, al voltant de 70 m respecte al nivell del mar, fins a cota "0" a peu de platja. La urbanització se situa just a la desembocadura natural del barranc de la Móra, que és conduït per la zona urbana fins al mar mitjançant un canal.

Tota la xarxa de sanejament de la urbanització (xarxa principalment unitària) es recull a través de l'estació de bombament d'aigües residuals de la Móra (EBAR La Móra), situada al marge esquerra del canal de desembocadura del barranc de la Móra, just davant de la platja. Aquesta té una capacitat actual d'uns 70 m3 i consta de dues bombes de 22 kW per impulsar l'aigua en direcció a l'EDAR Tarragona Nord i dues bombes de 5,9 kW per impulsar l'aigua de pluja a l'emissari submarí. Actualment la capacitat d'evacuació de l'EBAR de les aigües, tant a través de la impulsió a la EDAR de Tarragona Nord, com a través de l'emissari marí, no es suficient per fer front a les aportacions d'aigües en episodis de pluges de forta i mitjana intensitat, ja que aquesta està dimensionada únicament per a les aigües residuals i no pluvials, tot i que malauradament gran part de les aigües pluvials entren a la xarxa de residual o unitària. Aquest fet ocasiona sobreiximents de la xarxa de clavegueram al canal quan l'EBAR sobrepassa la capacitat del seu disseny.

L'Ajuntament de Tarragona ha redactat un projecte titulat: "Estudi Remodelació Bombament E.B. LA MÓRA (Exp.C026_21) per ampliar l'EBAR però només està dissenyat pels cabals d'aigua residual. Es considera que el cabal d'aigües pluvials correspondrà al cabal màxim que pot discórrer per la xarxa de sanejament, per tant, correspondrà al cabal màxim que pot transportar la xarxa que ha estat quantificat en 1.364 m3/h, però com la nova EBAR pot impulsar fins a 240 m3/h i per tant manca poder controlar uns 1.124 m3/h.



CONCLUSIÓ:

A la vista de les qüestions tècniques exposades, queda justificada la necessitat de executar les obres en el PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DEL DIPÒSIT ANTI-DSU A LA MÓRA que ha de permetre regular el cabal indicat en el present informe.

A la data i les persones que figuren a la signatura electrònica.

