

EXECUCIÓ DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓ EN ALTA D'AIGUA REGENERADA ALS MUNICIPIS DE LA VALL D'ARO I AMPLIACIÓ DEL TRACTAMENT DE REGENERACIÓ DE L'EDAR DE CASTELL-PLATJA D'ARO

Antecedents

Per indicació de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i amb la col·laboració del Consorci de la Costa Brava (CCB), l'enginyeria DOPEC ha redactat el document titulat "Pla Director per a la Reutilització de l'Aigua Regenerada de l'EDAR de Castell-Platja d'Aro", que explora les alternatives per a la distribució en alta de l'aigua regenerada en els municipis de la Vall d'Aro, en defineix una solució i la valora econòmicament. Aquest document, lliurat el juliol de 2007, ha estat elaborat per tal d'atendre de manera racional en els vessants tècnic i econòmic les diverses sol·licituds d'utilització d'aigua regenerada per a usos de reg en la zona.

Aquestes actuacions han estat incorporades al Programa de Reutilització de l'ACA i han estat valorades de manera preliminar en 7.687.600 EUR, dels quals 3.765.000 EUR són considerats d'interès general, i per tant són susceptibles de rebre finançament per part de l'ACA, mentre que els 3.922.600 EUR restants són d'interès particular i per tant de finançament privat. Les actuacions considerades d'interès general són l'ampliació del tractament terciari i la construcció de les estacions de bombament i de les canonades principals d'impulsió de l'aigua regenerada.

Per avançar en la materialització d'aquesta infraestructura, l'ACA ha encarregat al CCB la formalització de 3 concursos públics per a la redacció dels següents projectes:

- a) Projecte d'ampliació del tractament de regeneració de l'EDAR de Castell-Platja d'Aro
- b) Projecte de construcció de l'estació de bombament i de la canonada d'impulsió de l'aigua regenerada a Solius i Llagostera (ramal OEST)
- c) Projecte de construcció de la canonada d'impulsió de l'aigua regenerada a Platja d'Aro (ramal EST) i de la canonada d'impulsió de l'aigua regenerada a Santa Cristina d'Aro (ramal CENTRE)

Descripció dels projectes

a) Ampliació del tractament de regeneració

L'ampliació del tractament de regeneració ha de permetre subministrar una aigua regenerada de qualitat adient –que compleixi els criteris fixats per l'ACA- per a usos de reg sense restriccions i en una quantitat suficient com per atendre les demandes actuals i les futures, ja sol·licitades a l'ACA. La solució considerada *a priori* com a més idònia seria la instal·lació de

nous equips que funcionessin de forma modular en paral·lel als ja existents, per a produir l'aigua demandada. El cabal de producció estimat hauria de ser d'almenys 800 m³/hora..

L'import estimat d'aquesta actuació és de 1.200.000 €.

Atenent a la producció de cabals d'aigua regenerada prevista en l'estudi de DOPEC i segons la proporció d'usos d'interès públic (recàrrega de l'aquífer i un 25% del reg agrícola a Llagostera, que sumen un 61% del total) i d'interès particular (tota la resta d'usos, un 39%), es considera que la part a ser finançada amb capital públic és de 732.557 EUR i la que requerirà finançament privat serà de 467.443 EUR.

b) Projecte de construcció de l'estació de bombament i de la canonada d'impulsió de l'aigua regenerada a Solius i Llagostera (ramal OEST)

L'objecte d'aquesta actuació és el de projectar les infraestructures per al transport de l'aigua regenerada des de l'EDAR de Castell-Platja d'Aro fins els usuaris següents:

- Comunitat de regants de Solius –CRS- (usuari actual)
- Pitch & Putt La Llave de Oro –PPLLO- (usuari futur, interès particular)
- Antic Pitch & Putt de Solius –PPS- (usuari futur, interès particular)
- Punt de recàrrega de l'aquífer del riu Ridaura –RAR- (usuari futur, interès públic)
- Comunitat de regants de Llagostera –CRL- (usuari futur, interès públic en un 25% i particular en un 75%)

Les infraestructures necessàries, amb la seva valoració preliminar, són les següents:

1. Bombament OEST-1: De l'EDAR a Solius; import : 70.000 EUR
 - a. 40.770 EUR interès públic – RAR i 25% CRL-
 - b. 29.230 EUR interès particular –PPLLO, PPS i 75% CRL-
2. Bombament OEST-2 : De Solius a la bassa dels regants de Llagostera ; import : 95.000 EUR
 - a. 23.750 EUR d'interès públic -25% CRL-
 - b. 71.250 EUR d'interès particular -75% CRL-
3. Dipòsits : import : 2.236.000 EUR
 - a. Dipòsit PPS : 27.907 EUR (interès particular)
 - b. Dipòsit PPLLO : 108.093 EUR (interès particular)
 - c. Bassa CRL : 2.100.000 EUR
 - i. 525.000 EUR (25% interès públic)
 - ii. 1.575.000 EUR (75% interès particular)
4. Canonades : import : 2.523.500 EUR

- a. De l'EDAR a Solius (tram comú): 1.536.000 EUR
 - i. 894.605 EUR interès públic – RAR i 25% CRL-
 - ii. 641.395 EUR interès particular –PPLLO, PPS i 75% CRL-
- b. De Solius a la bassa dels regants de Llagostera ; import : 864.000 EUR
 - i. 216.000 EUR d'interès públic -25% CRL-
 - ii. 648.000 EUR d'interès particular -75% CRL-
- c. De Solius a dipòsits PPS i PPLLO; import : 123.500 EUR d'interès particular

L'import total estimat per al Ramal OEST és de 4.924.500 EUR, dels quals 1.700.125 EUR són considerats inversió d'interès públic i la resta, 3.224.375 EUR, són considerats inversió privada.

c) Projecte de construcció de la canonada d'impulsió de l'aigua regenerada a Platja d'Aro (ramal EST) i de la canonada d'impulsió de l'aigua regenerada a Santa Cristina d'Aro (ramal CENTRE)

Ramal EST

L'objecte d'aquesta actuació és el de projectar les infraestructures per al transport de l'aigua regenerada des de l'EDAR de Castell-Platja d'Aro, a través de dos ramals diferenciats, fins els usuaris següents:

- Ajuntament de Castell-Platja d'Aro –CPA- (usuari futur, interès particular)
- Pitch & Putt Platja d'Aro –PPPDA- (usuari futur, interès particular)

Les infraestructures necessàries, amb la seva valoració preliminar, són les següents:

1. Bombament EST: De l'EDAR a Platja d'Aro; import : 45.000 EUR, d'interès particular
2. Dipòsit EST ; import : 170.000 EUR, d'interès particular
3. Canonades : De l'EDAR a Platja d'Aro ; improt : 710.000 EUR, d'interès particular

L'import total estimat per al Ramal EST és de 925.000 EUR, considerats en la seva totalitat com a inversió privada.

Ramal CENTRE

- Pitch & Putt Mas Torrelles –PPMT- (usuari futur, interès particular)
- Ajuntament de Santa Cristina d'Aro –SCDA- (usuari futur, interès particular)

Les infraestructures necessàries, amb la seva valoració preliminar, són les següents:

1. Bombament CENTRE: De l'EDAR a Les Teules; import : 40.000 EUR, d'interès particular
2. Dipòsit CENTRE (Les Teules) ; import : 144.500 EUR, d'interès particular
3. Canonades : De l'EDAR a Les Teules ; import : 453.600 EUR, d'interès particular

L'import total estimat per al Ramal CENTRE és de 638.100 EUR, considerats en la seva totalitat com a inversió privada.

L'import total conjunt per als Ramals EST i CENTRE és de 1.563.100 EUR.