



AJUNTAMENT DE MONTFERRI

**MEMÒRIA VALORADA
DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM A LA URBANITZACIÓ DE
L'ALZINETA. T.M. MONTFERRI**



RESUM DE DADES TÈCNiques I JUSTIFICACIÓ DE L'ACTUACIÓ

**PUOSC 2013-2016.
FEBRER 2013**

1.DADES GENERALS

PUOSC 2013-2016

ENS LOCAL: Ajuntament de Montferri. L'ALT CAMP

TÍTOL ACTUACIÓ: Nova depuradora d'Aigües Residuals a la urbanització de l'Alzineta

PRESSUPOST: 964.727,60 € (IVA no inclòs)

Cost inversió:	976.727,60.- €
Honoraris projecte:	12.000,00.- €

TERMINI D'OBRA: 12 MESOS

1.1.Característiques de l'entitat local beneficiària:

Entitat local: Ajuntament de Montferri

Comarca: L'Alt Camp

Nom dels nuclis de població beneficiats per l'actuació:

- Urbanització de l'Alzineta

Gestió del servei de sanejament: municipal

1.2.Dades actuals de població del nucli beneficiat i cabals

- *Població censada:* 250 habitants
- *Població màxima actual:* 500 habitants
- *Població de disseny:* 500 habitants

- *Cabal de disseny (cabal mitjà) =* 4,17 m³/h
- *Cabal de disseny (cabal punta) =* 10,42 m³/h
- *Cabal diari (m³/dia) =* 100 m³/dia

2.NECESSITAT I VIABILITAT

2.1.Descripció de l'obra a realitzar i del servei a prestar

(inclosa la descripció de la infraestructura necessària per a la prestació del servei)

L'actuació consisteix en la construcció d'una xarxa de clavegueram per les aigües residuals i pluvials, per a a urbanització de l'Alzineta. Actualment la urbanització no disposa de cap tram de canonada de clavegueram i cada parcel·la disposa de la seva corresponent fosa sèptica.

2.2.Justificació de la necessitat de la inversió programada per a la prestació del servei descrit:

a) Diagnosi. Situació actual.

(indicar si el servei ja s'està prestant o no. En cas que ja s'estigui prestant indicar la situació real de la infraestructura i les condicions materials de la prestació del servei. Funcionament actual del servei indicant les seves mancances).

La urbanització l'Alzineta situada al T.M.de Montferri pertany a l'Alt Camp. La població actual de la urbanització de l'Alzineta és de 250 habitants i la població estacional d'uns 500 habitants.

Actualment no disposa d'una xarxa de clavegueram per conduir les aigües residuals que es generen al nucli i també les aigües pluvials conduir-les cap al torrent.

Actualment aquesta actuació és totalment necessària, lligada al projecte de l'estació depuradora per evitar un abocament directe d'aigües residuals sense tractar al medi.

La viabilitat de l'actuació es sustenta en que es tracta d'un servei obligatori que a més a més tindrà els seus beneficis ambientals i socials.

b) Resultats i objectius que s'espera obtenir amb l'actuació a realitzar:

(indicar les possibles repercussions si no es realitza la inversió)

L'actuació permet dotar a la urbanització l'Alzineta d'una xarxa de clavegueram, que és un servei mínim i obligatori per qualsevol sòl urbà.

L'aigua tractada s'abocarà a la futura EDAR de la urbanització el que permetrà una millora en la qualitat hídrica de la conca del Riu Gaià.

c) Viabilitat de l'actuació

- *Característiques de l'obra o de l'equipament (dimensions, demanda social,...)*

La depuradora s'emplaçarà aigües avall de la xarxa de clavegueram, i fora de zona inundable.

La població directament beneficiada és la població actual de 250 habitants però es dimensiona per una capacitat de fins a 500 habitants.

Les obres necessàries consisteixen en la construcció d'una xarxa d'aigües residuals amb canonades de polietilè d'alta densitat PEAD SN8 de diàmetre 315 mm amb la construcció de pous de registre cada 50 metres aproximadament i en totes les cruïlles.

La xarxa d'aigües pluvials tindrà canonades també de PEAD SDR26 de diàmetres de 400 mm, 630 mm i 1000 mm amb la construcció de pous de registre cada 50 metres i en totes les cruïlles, embornals i reixes de captació i la canonada de desguàs a torrent de diàmetre 1000 mm.

- *Usos, principal i complementaris, potencials usuaris, existència a la zona o no.)*

Els usuaris potencials són els habitants de la urbanització de l'Alzineta.

El municipi no disposa actualment de xarxa d'aigües residuals i pluvials ni cap tipus de tractament per a les aigües residuals.

- *Model de gestió*

La gestió del servei serà municipal.

- *Despeses de manteniment o explotació. Estimació dels ingressos en cas que se'n preveguin.*

Les actuacions genèriques de manteniment i explotació consisteixen en:

Neteja periòdica de les canonades i dels pous de registre, neteja de les reixes i embornals, reparacions periòdiques

Cost estimat d'explotació: 20.000 .- €/any

3.IMPACTE SOCIAL I ECONÒMIC

3.1.Creació prevista de llocs de treball directes i/o indirectes, amb indicació de la possible durada dels contractes.

- **Personal a contractar per a realitzar l'obra:** 8 persones durant 12 mesos
- **Personal a contractar per l'explotació de la inversió:** 1 persona a mitja jornada

3.2.Generació de riquesa. Possible efecte multiplicador al territori des d'un punt de vista econòmic (comerç, indústria, turisme, etc.)

No es preveu generació de riquesa afegida a la de recollir les aigües residuals d'un municipi, tractar-les posteriorment en una depuradora i abocar-les al medi receptor millorant la seva qualitat i afavorint la seva recuperació.

3.3.Incorporació de noves tecnologies o elements innovadors (a la pròpia actuació i/o que permeti la incorporació en posterioritat a l'execució de l'actuació)

Es tracta d'una obra amb materials molt estandaritzats, bàsicament canonades i pous de registre que no requereix de la incorporació de noves tecnologies.

3.4.Altres elements que puguin incidir en l'impacte social de l'actuació (serveis socials, ciutadans/vilatans desfavorits, joves, migració, aturats,...)

Impacte social: es tracta d'una obra bàsica i un servei mínim obligatori per garantir la consolidació urbana de la urbanització Alzineta.

Impacte ambiental: molt positiu, ajuda a millorar la qualitat de l'aqüífer i de la conca del Riu Gaià.


Impacte econòmic: Per altre banda els costos d'explotació i manteniment són els mínims que necessita una infraestructura d'aquestes característiques.

4. ALTRES ASPECTES A DESTACAR PER PART DE L'ENS LOCAL

Es destaca la importància de la inversió per garantir la implantació d'una xarxa de clavegueram a la urbanització de l'Alzineta que permetrà que totes les parcel·les es connectin a aquesta xarxa i que es condueixin a la futura depuradora.

També es recolliran les aigües pluvials generades a la urbanització i es conduiran al torrent més proper.

És un projecte que des del principi té en compte tot el cicle inversor, incorporant les necessitats posteriors, costos i l'explotació del tractament. Aquest paràmetre condiona i millora la viabilitat de la inversió.

<p>El/la tècnic/a,</p>  <p>NOM I COGNOMS: Oscar González de Arriba Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat núm. 17.563 PHILAE. Enginyeria de projectes S.L. Lloc i data. Montferri 21 de febrer de 2013</p>	<p>Vist i plau Alcalde/essa/president/a</p> <p>NOM I COGNOMS</p>
---	---

