

## CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT PER A AIGÜES RESIDUALS A VALLMANYA DE PINÓS

### INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I VIABILITAT DE L'ACTUACIÓ

#### 1.1 DESCRIPCIÓ DE L'OBRA A REALITZAR O DEL SERVEI A PRESTAR

---

L'actuació es basa en la realització d'una instal·lació per al tractament de les aigües residuals del nucli de Vallmanya. La instal·lació inclourà una fosa sèptica per a una capacitat de 27.000 litres i amb unes dimensions de 3,60x 3,10x3m. La instal·lació s'ha dimensionat per donar servei a tot el nucli de Vallmanya.

La finalitat de l'obra és la millora dels espais públics dels nuclis urbans, amb l'objectiu de garantir una millor sanejament dels edificis existents, així mateix les solucions adoptades pretenen ser el més respectuoses amb l'entorn i alhora minimitzar l'impacte visual que puguin ocasionar, integrant-se així al màxim amb l'entorn i amb les característiques arquitectòniques dels nuclis.

#### 1.2 JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA INVERSIÓ PROGRAMADA PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DESCRIT

---

##### 1.2.1\_Diagnosi. Situació actual.

El nucli de Vallmanya, es tracta d'un nucli on s'emporten diferents equipaments municipals com el local social, el restaurant, l'Església de Vallmanya. Actualment, es disposa d'un sistema de sanejament que es troba en molt mal estat i que alhora, suposa un greu perill d'esfondrament. A més a més, la fossa sèptica existent, no dona servei a tots els habitatges del nucli urbà.

Aquests fets han portat a l'Ajuntament de Pinós a plantejar la construcció d'una instal·lació unitària que doni servei a tots els edificis i que alhora s'adapti més a les noves necessitats. Per aquestes raons, l'ens municipal creu convenient la instal·lació d'un sistema de tractaments de les aigües residuals, de manera que quedi integrat amb l'entorn del nucli de Vallmanya.

Es tractaran aigües generades pels usos particulars (sanitaris, dutxes, cuina i menjador, rentat de vaixelles, etc) d'origen principal aquelles que són generades pel metabolisme humà i les activitats domèstiques no industrials, ni comercials, ni agrícoles, ni ramaderes.

##### 1.2.2\_Resultats que s'espera obtenir amb l'actuació a realitzar.

Amb l'actuació es pretén millorar i unificar el sistema de sanejament de les aigües residuals del nucli de Vallmanya i aconseguir que aquestes tinguin una qualitat suficient com per ser abocades al medi natural.

#### 1.3 VIABILITAT DE L'ACTUACIÓ

---

##### 1.3.1\_Característiques de l'obra o de l'equipament (dimensions, demanda social....)

Les obres a realitzar són:

- Obertura de rasa per a la canalització de la xarxa i de la depuradora.
- Sub-base de formigó a la xarxa i solera
- Formació de murs de 30cm de gruix i 3 metres d'alçada amb formigó, i armadura d'acer

- Forjat amb bigues de formigó pre-tensat, revoltó de formigó.

### **1.3.2\_Usos, principal i complementaris, potencials usuaris, existència a la zona o no.**

L'ús principal de l'actuació serà el de dotar el nucli de Vallmanya d'un sistema de sanejament consistent en una fosa sèptica. La solució consisteix en realitzar una depuració autònoma homologada.

Els principals beneficiaris de l'actuació seran els veïns i usuaris dels equipaments del nucli de Vallmanya, i atesa la millora de la depuració, també la resta de població veïna..

### **1.3.3\_ Model de gestió**

El model de gestió serà el de gestió directa per part de la mateixa entitat local.

## **CAPÍTOL II**

### **IMPACTE SOCIAL I ECONÒMIC**

#### **2.1 CREACIÓ PREVISTA DE LLOCS DE TREBALL DIRECTES I INDIRECTES, AMB INDICACIÓ DE LA POSSIBLE DURADA DELS CONTRACTES.**

---

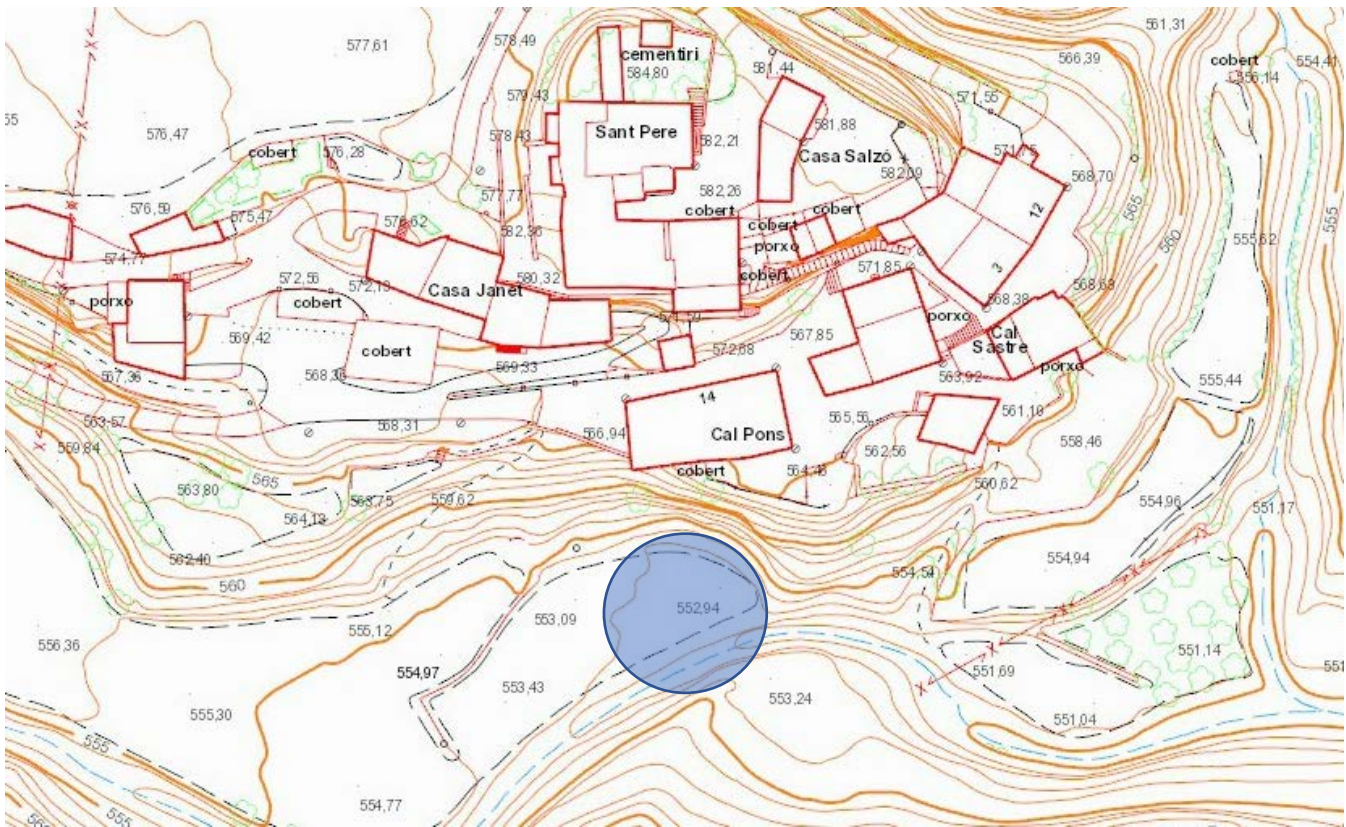
Durant l'execució dels treballs de construcció de la depuradora de Vallmanya es preveu que es creïn 4 llocs de treballs directes per a la seva execució, en un període aproximat d'execució de 25 dies laborables..

#### **2.2 GENERACIÓ DE RIQUESA. POSSIBLE EFECTE MULTIPLICADOR AL TERRITORI DES D'UN PUNT DE VISTA ECONÒMIC**

---

L'actuació objecte de la memòria no representa una activitat generadora de riquesa per si sola, però la seva realització ha de contribuir a millorar substancialment les infraestructures de sanejament del nucli de Vallmanya, alhora que contribueixin a un menor impacte sobre el paisatge, un millor control de les aigües residuals i una major preservació del medi natural que envolta l'entorn de Vallmanya.

EMPLAÇAMENT



CLASSIFICACIÓ URBANÍSTICA



ALBA COLELL ROURE, ARQUITECTA  
col·legiada núm. 61338-1 COAC

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

núm. partida	Unitat d'amidament	Descripció	Amidament	Preu unitari	Euros
1	ua	Buidar terreny amb mitjans mecànics per la construcció de dipòsit aprox. 126m3	1,00	425,00	425,00
2	m3	Subministra i estesa de formigó de neteja HM-150	2,00	72,00	144,00
3	m3	Formació de llosa de 40cm de gruix, amb formigó HA-25/B/20/IIA i armadura de doble pantalla amb barres corrugades B-500S de diàmetre 16 a cada 25cm. Inclou encofrat i desencofrat	7,20	270,60	1.948,32
4	m2	Formació de murs de 30cm de gruix i 3 metres d'alçada amb formigó HA-25/B/20/IIA, abocat amb cubilot i vibrat, armadura d'acer en barres corrugades B500S amb 72kg/m3. Inclou encofrat i desencofrat	43,8	85,1	3.727,38
5	ua	Obertura d'una rasa de 40cm d'ample i 50 cm de fondària feta amb mitjans mecànics. (desguàs des de l'arqueta de Cal Pons fins al dipòsit 30ml)	1,00	240,00	240,00
6	ua	Subministre i col·locació de tub p.v.c. corrugat de diàmetre 25 per desguàs. Inclou fer connexió a l'arqueta de Cal Pons	1,00	785,00	785,00
7	ua	Omplir amb terra procedent del desmunt, al voltant del dipòsit i tapar la rasa del desguàs feta amb mitjans mecànics.	1,00	220,00	220,00
8	m2	Forjat amb bigues de formigó pre tensat, revoltó de formigó, cantell 18+5cm entre-eixos de 60cm, formigó HA-25, malla 200x200x5mm i negatiu. Inclou encofrat i desencofrat	15,54	85,85	1.334,11
		<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8.823,81</b>
		IVA (21%)			1.853,00
		<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA</b>			<b>10.676,81</b>

Pinós, octubre 2017

L'arquitecta,

Alba Colell Roure