



**Ajuntament de
La Vall d'en Bas**

ANNEX VIII

INVERSIONS

Març 2026



1. INTRODUCCIÓ

Un cop analitzades les instal·lacions hidràuliques actuals, les seves característiques i evolució procedim en el present capítol a efectuar del desenvolupament que deurà promoure'n per obtenir les instal·lacions adequades que satisfacin el subministrament d'aigua potable a la població de La Vall d'en Bas.

Les propostes afectaran tant a la part d'infraestructures com a la part d'eines útils alhora de millorar el rendiment de la xarxa i detectar deficiències en el servei.

Llavors, per seguir amb la línia del Pla Director i un cop realitzat l'anàlisi de les instal·lacions, i les necessitats de serveis previstos dels pròxims anys, es proposaran una sèrie d'actuacions per poder millorar el servei.

Aquestes actuacions tindran dos tipus de naturalesa diferent: per una part les que són motivades pel creixement de la població previst, on caldrà realitzar instal·lacions pertinents per donar servei a aquests nous habitatges. I per una altra banda, les derivades d'adequar i modernitzar les instal·lacions actuals, per millorar el servei actual, a nivell de pressions, i així disminuir el volum de fuites i d'averies.

1. Actuacions en alta per a la millora de les instal·lacions i l'increment dels rendiments. Zona de subministrament Sant Privat

Millora 01. Millora del tamissatge de la captació del Sallent

L'actuació consisteix en resoldre la problemàtica de la opturació de tubs de la captació, en la zona de la resclosa. Es proposa la construcció d'una arqueta de sedimentació equipada amb reixes de neteja manual.

Valoració econòmica aproximada: 10.000 € (IVA no inclòs)

Millora 02. Substitució canonada de fibrociment del Salt del Sallent

L'actuació consisteix en substituir l'actual canonada de fibrociment

Valoració econòmica aproximada: 118.000 € (IVA no inclòs)

Millora 03. Portada elèctrica al dipòsit del torrent bo

Actualment els equips del dipòsit de Torrent bo s'alimenten mitjançant plaques solar i bateria. Per millorar aquesta situació i per tal que el turbidímetre pugui actuar amb millors condicions, es proposa realitzar una nova escomesa des de l'àrea de pícnic els Pins.



Valoració econòmica aproximada: 25.000 € (IVA no inclòs)

Millora 04. Tanca perimetral i elements de seguretat al dipòsit del Torrent bo

L'actuació consisteix en instal·lar una tanca perimetral a l'entorn del dipòsit i sistemes de seguretat rent-ulls emergència en la caseta de cloració.

Valoració econòmica aproximada: 3.000 € (IVA no inclòs)

Millora 05. Substitució canonada de fibrociment del Torrent bo a Sant Privat

Substitució de l'actual canonada principal de distribució des del dipòsit de Torrent bo fins a St. Privat, eliminant l'arqueta de trencament de càrrega.

Valoració econòmica aproximada: 125.000 € (IVA no inclòs)

Millora 09. Substitució de la canonada de la font de can Vidalic al dipòsit dels Moros

Substitució de l'actual canonada de fibrociment.

Valoració econòmica aproximada: 15.000 € (IVA no inclòs)

Millora 10. Substitució de canonada des del dipòsit dels Moros fins al dipòsit de les Soques, instal·lació de nova canonada de pujada i alimentació elèctrica

Actualment la zona de Sant Privat i la seves urbanitzacions no disposen de la capacitat d'emmagatzematge a dipòsit suficient per poder dotar del cabal necessari a la xarxa d'hidrants.

Per tal de resoldre aquesta situació, es proposa realitzar una impulsió des del dipòsit de les Soques fins al dipòsit dels Moros de 300 m³ de capacitat, fer la portada elèctrica des d'aquest dipòsit, instal·lar un clorador automàtic i instal·lar una nova canonada de distribució al costat de la impulsió fins a la canonada principal entre St. Privat i el Malloí.

Valoració econòmica aproximada: 120.000 € (IVA no inclòs).

2. Actuacions en baixa per a la millora de les instal·lacions. Zona de subministrament de Sant Privat

Millora 06. Nova canonada al nucli antic de St. Privat i eliminació de dipòsits zona alta

Actualment el nucli de Sant Privat està subministrat per una canonada de fibrociment insuficient.

Ahora la seva part alta està subministrada per una subestació i dos petits dipòsits.



Per tal d'eliminar aquests sistemes de dipòsits i la impulsió, es proposa la instal·lació d'una nova canonada de PEAD 125 mm pel futur carrer del nucli de St. Privat i la interconnexió amb la xarxa de la part alta. Aquesta actuació permetrà dotar d'un hidrant adequat al nucli.

Valoració econòmica aproximada: 38.800 € (IVA no inclòs)

Millora 07. Substitució de les canonades de fibrociment del nucli de Sant Privat

Es proposa la substitució de les canonades de distribució del nucli històric de Sant Privat.

Valoració econòmica aproximada: 12.000 € (IVA no inclòs)

Millora 08. Substitució canonada de fibrociment de Sant Privat fins al barri del Salt del Sallent

Substituir l'actual canonada de distribució principal de fibrociment.

Valoració econòmica aproximada: 35.000 € (IVA no inclòs)

Millora 11. Interconnexió entre la xarxa dels Moros i la xarxa de les Soques (eliminar bomba Soques)

Substituir l'actual canonada de DN63 per una nova canonada de PEAD DN160 per tal de garantir el funcionament dels hidrants.

Valoració econòmica aproximada: 10.800 € (IVA no inclòs)

Millora 12. Substitució canonada de distribució de fibrociment de Pocafarina i instal·lació nou hidrant

Substitució d'un tram de l'actual canonada principal de interconnexió entre el dipòsit de les Soques i el dipòsit del Mallol.

Valoració econòmica aproximada: 60.000 € (IVA no inclòs)

Millora 13. Substitució canonades de fibrociment i desconegudes de Pocafarina Substitució de les actuals canonades de fibrociment.

Valoració econòmica aproximada: 10.000 € (IVA no inclòs)

Millora 14. substitució de canonada de fibrociment entre el veïnat del Carrer i el camp de futbol de St. Privat

Substitució d'un tram de l'actual canonada principal de interconnexió entre el dipòsit de les Soques i



el dipòsit del Mallol.

Valoració econòmica aproximada: 97.000 € (IVA no inclòs)

Millora 15. Substitució de la canonada de distribució de fibrociment a la zona de can Fageda (Mallol)

Substitució d'un tram de l'actual canonada principal de interconnexió entre el dipòsit de les Soques i el dipòsit del Mallol.

Valoració econòmica aproximada: 35.000 € (IVA no inclòs)

Millora 16. Substitució de les canonades de fibrociment de distribució de la zona de can Fageda (Mallol)

Substitució de les actuals canonades de fibrociment.

Valoració econòmica aproximada: 14.000 € (IVA no inclòs)

3. Actuacions en alta per a la millora de les instal·lacions i l'increment dels rendiments. Zona de subministrament el Mallol

Millora 17. Substitució de les canonades de fibrociment de pujada i de baixada de la pujada de l'Església (Mallol)

L'actuació consisteix en la substitució de les actuals canonades de fibrociment del carrer principal del Mallol, canonada entre el dipòsit de les Soques i el dipòsit del Mallol que aporta l'aigua d'aquesta zona de subministrament i dins la mateixa actuació la substitució de la canonada de distribució principal cap a la zona de la Cooperativa, Can Trona i Sant Esteve d'en Bas. També s'inclouen nous hidrants per donar la cobertura necessària a l'àrea urbana.

Valoració econòmica aproximada: 115.000 € (IVA no inclòs)

4. Actuacions en baixa per a la millora de les instal·lacions. Zona de subministrament el Mallol

Millora 18. Substitució de les canonades de fibrociment del Mallol

L'actuació consisteix en la substitució de les actuals canonades de fibrociment del Mallol. També s'inclou l'ampliació de la xarxa d'hidrants per donar cobertura a l'àrea urbana Valoració econòmica aproximada: 55.000 € (IVA no inclòs)



Millora 19. Substitució de canonada de fibrociment entre dipòsit del Mallol i el veïnat de les cases Barates

El dipòsit del Mallol disposa d'una canonada de distribució pel costat nord que subministra el veïnat de les Cases barates, el veïnat Cirera, les Olletes del Mallol i la zona de Verntallat al costat del municipi de les Preses. L'actuació consisteix en substituir aquesta canonada principal de fibrociment i instal·lar una vàlvula reductora de pressió.

Valoració econòmica aproximada: 75.000 € (IVA no inclòs)

Millora 20. Interconnexió entre la xarxa del Mallol i de la Pinya

La xarxa de la Pinya està deslligada de la resta de xarxes del municipi, i per tant es proposa la seva interconnexió per fer front a qualsevol incidència.

Valoració econòmica aproximada: 230.000 € (IVA no inclòs)

Ja sol·licitada.

Millora 21. Substitució de canonades de fibrociment del Buscà Vell i el Pascol

Substitució de les actuals canonades de fibrociment.

Valoració econòmica aproximada: 61.000 € (IVA no inclòs)

Millora 22. Substitució de canonada principal de fibrociment a la zona de l'escola Verntallat

Substitució de l'actual canonada de fibrociment.

Valoració econòmica aproximada: 40.000 € (IVA no inclòs)

Millora 23. Substitució canonada de fibrociment de la carretera del Pas de la Torre

Substitució de l'actual canonada de fibrociment.

Valoració econòmica aproximada: 38.000 € (IVA no inclòs)

Millora 24. Substitució de canonades secundaries de fibrociment a la zona de Verntallat

Substitució de l'actual canonada de fibrociment.

Valoració econòmica aproximada: 60.000 € (IVA no inclòs)



Millora 25. Eliminació d'antiga canonada de distribució i substitució canonada de fibrociment entre el Mallol i Can Trona (zona de la Garrinada Nova)

Substitució de la canonada de fibrociment principal entre el Mallol i Can Trona, que interconnecta el dipòsit de St. Esteve amb el dipòsit del Mallol.

Valoració econòmica aproximada: 58.000 € (IVA no inclòs)

Millora 26. Substitució canonada de fibrociment de distribució a la zona de la Garrinada Nova

Substitució de les canonada de fibrociment.

Valoració econòmica aproximada: 23.000 € (IVA no inclòs)

Millora 27. Substitució de tram de fibrociment de la canonada principal entre el Mallol i Can Trona (zona Can Periques)

Substitució de la canonada de fibrociment principal entre el Mallol i Can Trona, que interconnecta el dipòsit de St. Esteve amb el dipòsit del Mallol.

Valoració econòmica aproximada: 66.000 € (IVA no inclòs)

Millora 28. Substitució canonades de distribució de fibrociment de la zona de Can Periques

Substitució de les canonada de fibrociment.

Valoració econòmica aproximada: 21.800 € (IVA no inclòs)

Millora 29. Substitució de tram de fibrociment de la canonada principal entre el Mallol i Can Trona (zona Cooperativa)

Substitució de la canonada de fibrociment principal entre el Mallol i Can Trona, que interconnecta el dipòsit de St. Esteve amb el dipòsit del Mallol.

Valoració econòmica aproximada: 88.000 € (IVA no inclòs)

Millora 30. Substitució de canonada de fibrociment a la zona del Rourell i la Cooperativa
Substitució de les canonada de fibrociment.

Valoració econòmica aproximada: 125.000 € (IVA no inclòs)



5. Actuacions en alta per a la millora de les instal·lacions i l'increment dels rendiments. Zona de subministrament Sant Esteve d'en Bas

Millora 34. Substitució de canonada de fibrociment del pou de Sant Esteve. Major part executada.

L'actuació consisteix en la substitució del tram proper al pou de l'actual canonada de fibrociment que impulsa aigua del pou al dipòsit de la Vall d'en Bas. Es tracta d'una canonada molt important.

Valoració econòmica aproximada: 110.000 € (IVA no inclòs)

Millora 35. Nou pou a la zona de Sant Esteve

En l'actualitat la zona de subministra de Sant Esteve, que inclou els nuclis de Sant Esteve i els seus polígons industrials, el nucli dels Hostalets, Can Trona, Joanetes i el polígon de la Serra, depenen d'un únic pou. Qualsevol incidència del sistema, impossibilita poder omplir el dipòsit de la Vall d'en Bas a St. Esteve i per tant deixa sense servei a gran part de la població.

Per tant, no existeix cap altra sistema alternatiu al pou de St. Esteve. Per resoldre aquesta situació es proposa la construcció d'un nou pou a St. Esteve, si és possible a l'entorn de la zona esportiva, per tal de poder subministrar aigua al dipòsit de la Vall d'en Bas, que es troba a una cota superior a la resta de dipòsits, i que per les interconnexions de xarxa ja existents pot donar servei a pràcticament tota la Vall d'en Bas i les Preses en cas de necessitat.

Valoració econòmica aproximada: 55.000 € (IVA no inclòs)

Millora 65. Instal·lació d'un sistema de detecció de clor gas de seguretat al espai confinat del dipòsit Nou de la Vall d'en Bas

L'actuació consisteix en millorar la seguretat dels operaris de servei a la zona de cloració del dipòsit de la Vall d'en Bas. Atès que es tracta d'un espai confinat, es proposa la instal·lació d'un detector de gasos i sistema d'alarma per impedir l'entrada en cas de detecció de valors elevats de clor gas.

Valoració econòmica aproximada: 4.500 € (IVA no inclòs)

6. Actuacions en baixa per a la millora de les instal·lacions. Zona de subministrament Sant Esteve d'en Bas

Millora 31. Substitució de la canonada de fibrociment principal a la zona de Can Trona entre El Mallol i St. Esteve



L'actuació consisteix en la substitució de l'actual canonada de fibrociment i dotar d'una interconnexió entre el dipòsit de la Vall d'en Bas i el dipòsit del Mallol.

Valoració econòmica aproximada: 115.000 € (IVA no inclòs)

Millora 32. Substitució de canonades de distribució de la zona de Can Tronada Substitució de les actuals canonades de fibrociment.

Valoració econòmica aproximada: 58.000 € (IVA no inclòs)

Millora 33. Substitució de canonada principal entre St. Esteve i el Mallol (tram carretera de Sant Esteve a can Trona)

L'actuació consisteix en la substitució de l'actual canonada de fibrociment i dotar d'una interconnexió entre el dipòsit de la Vall d'en Bas i el dipòsit del Mallol.

Valoració econòmica aproximada: 68.000 € (IVA no inclòs)

Millora 36. Substitució de canonada de fibrociment al C/ del Puigsacalm i c/ d'Armenguer, al nucli de Sant Esteve. Feta una part del carrer Puigsacalm.

Substitució de les actuals canonades de fibrociment i reforçament xarxa hidrants.

Valoració econòmica aproximada: 46.000 € (IVA no inclòs)

Millora 37. Substitució de canonada de fibrociment al C/ de la piscina i Av. Fernando Laparte (Zona Casal - carrer de la Piscina)

Substitució de les actuals canonades de fibrociment i reforçament xarxa hidrants.

Valoració econòmica aproximada: 34.000 € (IVA no inclòs)

Millora 38. Substitució de la canonada de fibrociment a l'Av. De Fernando Laparte (Tram zona esportiva - el Casal)

Substitució de les actuals canonades de fibrociment i reforçament xarxa hidrants.

Valoració econòmica aproximada: 39.000 € (IVA no inclòs)

Millora 39. Substitució del tram de fibrociment de l'Av. De Fernando Laparte (tram zona Casal -



carretera C153)

Substitució de les actuals canonades de fibrociment i reforçament xarxa hidrants.

Valoració econòmica aproximada: 40.000 € (IVA no inclòs)

Millora 40. Mallat de la xarxa de distribució a la zona esportiva del nucli de Sant Esteve

Es proposa el mallat de la xarxa de distribució a la zona esportiva per tal d'optimitzar el funcionament de la xarxa d'hidrants i augmentar les garanties de servei.

Valoració econòmica aproximada: 13.500 € (IVA no inclòs)

Millora 41. Substitució de canonada de fibrociment de la carretera dels Martins al nucli de Sant Esteve

Substitució de les actuals canonades de fibrociment.

Valoració econòmica aproximada: 24.000 € (IVA no inclòs)

Millora 43. Eliminació tram de fibrociment i anellat de la xarxa entre el c/ Ample i c/ de Sant Antoni al nucli de Sant Esteve

En l'actualitat els hidrants de la zona del polígon industrial Spinreac no disposen del cabal necessari pel seu correcte funcionament, atès que existeix algun tram de canonada de diàmetre insuficient. Per resoldre aquesta problemàtica es proposa la interconnexió de dos canonades principals.

Valoració econòmica aproximada: 9.500 € (IVA no inclòs)

Millora 44. Substitució de canonada de fibrociment de la carretera dels Martins al nucli de Sant Esteve

Substitució de les actuals canonades de fibrociment i reforçament xarxa hidrants

Valoració econòmica aproximada: 24.000 € (IVA no inclòs)

Millora 45. Mallat de la xarxa al c/ de Lluís Diego Coscoy

Es proposa el mallat de la xarxa de distribució a la zona esportiva per tal d'optimitzar el funcionament de la xarxa d'hidrants i augmentar les garanties de servei.

Valoració econòmica aproximada: 10.500 € (IVA no inclòs)

Millora 46. Mallat al c/ de l'Andana al nucli de Sant Esteve



Existeixen dos canonades a la mateixa vorera que no estan interconnectades. Es proposa la seva interconnexió.

Valoració econòmica aproximada: 1.000 € (IVA no inclòs)

Millora 47. Substitució de canonada de fibrociment de la carretera dels Martins al nucli de Sant Esteve

Substitució de les actuals canonades de fibrociment

Valoració econòmica aproximada: 3.500 € (IVA no inclòs)

Millora 48. Substitució de la canonada de fibrociment fins a la subestació de mas Berenguer

Substitució de les actuals canonades de fibrociment

Valoració econòmica aproximada: 116.000 € (IVA no inclòs)

Millora 49. Eliminació de la subestació de mas Berenguer i substitució per bomba en línia

Es proposa eliminar el dipòsit de impulsió ubicat sota un torrent i substituir-lo per una bomba en línia que impulsi l'aigua fins al dipòsit de Mas Berenguer.

Valoració econòmica aproximada: 8.000 € (IVA no inclòs)

7. Actuacions en alta per a la millora de les instal·lacions i l'increment dels rendiments. Zona de subministrament dels Hostalets

Millora 50. Substitució de canonada de fibrociment des de les fonts d'en Mià fins al dipòsit de Piana

Substitució de la canonada actual de fibrociment, material que ha acabat la seva vida útil, per una nova de PEAD Ø90 mm.

Valoració econòmica aproximada: 26.500 € (IVA no inclòs)

8. Actuacions en baixa per a la millora de les instal·lacions. Zona de subministrament dels Hostalets

Millora 51. Substitució de canonada de fibrociment des del dipòsit de Piana al veïnat de can Sala a Hostalets



Substitució de la canonada actual de fibrociment, material que ha acabat la seva vida útil, per una nova de PEAD Ø90 mm.

Valoració econòmica aproximada: 134.000 € (IVA no inclòs)

Millora 52. Substitució de canonada de fibrociment entre el nucli dels Hostalets i el veïnat de can Sala

Substitució de la canonada actual de fibrociment, material que ha acabat la seva vida útil, per una nova de PEAD Ø140 mm, permetent així el correcte funcionament dels hidrants instal·lats.

Valoració econòmica aproximada: 34.000 € (IVA no inclòs)

Millora 53. Substitució de la canonada de fibrociment a la carretera de Vic al nucli dels Hostalets

Substitució de la canonada actual de fibrociment, material que ha acabat la seva vida útil, per una nova de PEAD Ø110 mm.

Valoració econòmica aproximada: 13.500 € (IVA no inclòs)

Millora 54. Interconnexió entre xarxa de can Trona i Xarxa d'Hostalets

Instal·lació de nova canonada de PEAD Ø160 mm que uneix els Hostalets amb el veïnat de can Trona.
Valoració econòmica aproximada: 102.000 € (IVA no inclòs)

Millora 55. Substitució de tram de fibrociment el carrer principal de can Trona

Substitució de la canonada actual de fibrociment, material que ha acabat la seva vida útil, per una nova de PEAD Ø160 mm.

Valoració econòmica aproximada: 75.000 € (IVA no inclòs)

Millora 56. Substitució de tram de fibrociment des de can Trona a la subestació de Joanetes

Substitució de la canonada actual de fibrociment, material que ha acabat la seva vida útil, per una nova de PEAD Ø125 mm.

Valoració econòmica aproximada: 74.800 € (IVA no inclòs)



Millora 57. Substitució de tram de fibrociment des de la subestació de Joanetes al dipòsit de can Pau i canonada de distribució principal

Substitució de la canonada actual de pujada i la canonada de distribució principal, de fibrociment, material que ha acabat la seva vida útil, per unes de PEAD Ø125 mm de pujada, i una de PEAD Ø160 mm de distribució, per complir amb la normativa d'hidrants, de funcionament simultani dos a dos.

Valoració econòmica aproximada: 160.000 € (IVA no inclòs)

Millora 58. Construcció de nou dipòsit a Joanetes per disposar capacitat reserva xarxa contra incendis i canonades fins a dipòsit

Actualment la zona de Joanetes no compleix amb la normativa de funcionament dels hidrants ja que els dipòsits actuals no tenen la suficient reserva.

Es proposa la construcció d'un nou dipòsit de 250 m³ a la part més alta de Joanetes, amb les noves canonades de pujada i baixada corresponents, per donar la suficient pressió i cabals als hidrants instal·lats, i així complir amb el funcionament simultani dos a dos.

Valoració econòmica aproximada: 120.000 € (IVA no inclòs)

Millora 59. Substitució de canonada de Fibrociment al pla de les Comes a Joanetes

Substitució de la canonada actual de fibrociment, material que ha acabat la seva vida útil, per una nova de PEAD Ø63 mm.

Valoració econòmica aproximada: 35.000 € (IVA no inclòs)

9. Actuacions en alta per a la millora de les instal·lacions i l'increment dels rendiments. Zona de subministrament de la Pinya

Millora 60. Construcció de nou dipòsit a la Pinya i canonades interconnexió dipòsit xarxa actual En fase d'execució.

Actualment la xarxa de la Pinya disposa d'una reserva de només 10 m³, totalment insuficient pel compliment de la normativa d'hidrants.

Es proposa la construcció d'un nou dipòsit, de 250 m³ de capacitat, amb les canonades de pujada i distribució corresponents.

Valoració econòmica aproximada: 140.000 € (IVA no inclòs)



10. Actuacions en baixa per a la millora de les instal·lacions. Zona de subministrament de la Pinya

Millora 61. Substitució de fibrociment al nucli de la Pinya i instal·lació de nou hidrant

Substitució de les canonades de fibrociment que resten a la Pinya, material que ha acabat la seva vida útil, per PEAD. S'aprofita la millora per instal·lar un nou hidrant a la plaça de la Pinya i així donar-li la cobertura que no tenia.

Valoració econòmica aproximada: 18.000 € (IVA no inclòs)

Millora 62. Desplaçament d'hidrant existent pel seu correcte funcionament

Actualment hi ha un hidrant a la zona de la Pinya que està connectat a canonades de diàmetre insuficient, i per tant, no compleix amb els mínim de cabal normatius.

Es proposa desplaçar aquest hidrant una canonada propera de diàmetre superior i així complir amb la normativa.

Valoració econòmica aproximada: 1.000 € (IVA no inclòs)

Millora 63. Substitució de canonada de PEAD pel correcte funcionament dels hidrants a la Pinya

Actualment la zona de can Gaburra de la Pinya és subministrada per una canonada de PEAD Ø110 mm, diàmetre insuficient pel funcionament simultani de dos hidrants.

Es proposa la substitució d'aquesta canonada per una de PEAD Ø160 mm i així donar compliment amb la normativa.

Valoració econòmica aproximada: 35.000 € (IVA no inclòs)

Millora 64. Substitució del ferro del veïnat cirera a la Plana d'en Bas

Substitució de les canonades de ferro del veïnat Cirera ja que no és un material adequat, degut a la seva oxidació en contacte amb l'aigua, per unes canonades de PEAD Ø40 mm.

Valoració econòmica aproximada: 19.000 € (IVA no inclòs)

11. Actuacions diverses en baixa



Millora 66. Determinació de canonades desconegudes, i si s'escau, substitució

Al llarg de tota la xarxa de distribució hi ha molts trams, vora un 8% del total de la xarxa, dels quals es desconeix material i diàmetre. Pel correcte funcionament es proposa realitzar una campanya de determinació de totes aquestes canonades, i si és necessari, procedir a la seva substitució.

Valoració econòmica aproximada: 150.000 € (IVA no inclòs)

Millora 67. Interconnexió amb la xarxa de Riudaura

Les xarxes de distribució de la zona de la Pinya i la de Riudaura gairebé es troben a l'hostal de la Corda. Es proposa la interconnexió, en un punt proper a l'encreuament, de les dues xarxes, per tal de que una pugui subministrar l'altra en el cas de necessitat.

Aquesta opció comportarà l'establiment d'un conveni entre l'ajuntament de la Vall d'en Bas i l'ajuntament de Riudaura, que reguli aquesta interconnexió i les relacions entre els dos ajuntaments.

Valoració econòmica aproximada: 9.000 € (IVA no inclòs)

Millora 68. Interconnexió amb la xarxa de les Preses

Les xarxes de distribució de la zona de Verntallat i la de les Preses es creuen. Es proposa la interconnexió, en un punt proper a l'encreuament, de les dues xarxes, per tal de que una pugui subministrar l'altra en el cas de necessitat.

Aquesta opció comportarà l'establiment d'un conveni entre l'ajuntament de la Vall d'en Bas i l'ajuntament de les Preses, que reguli aquesta interconnexió i les relacions entre els dos ajuntaments.

Valoració econòmica aproximada: 8.000 € (IVA no inclòs)

Millora 69. Estudi tramificació de tarifes. Actuació feta.

Es proposa la realització d'un estudi tarifari específic per modificar les tarifes de manera que es diferenciïn els consums industrials aplicant una tramificació adequada, de manera que es vagi incrementant el preu en els trams alts de consum. Es recomana diferenciar el preu fix (quota de connexió i conservació de comptador) entre les escomeses domèstiques i les industrials.

Millora 70. Redacció d'un reglament del servei.

Redacció d'un reglament del servei que inclogui com a mínim:



- Protocol d'instal·lació de noves escomeses
- Protocol de neteja de dipòsits
- Protocol de neteja i manteniment dels entorns de captacions, dipòsits, ETAP, ...
- Protocol de neteja d'edificis i instal·lacions (ETAP, captacions,...)
- Protocol de manteniment d'equips
- Protocol d'actuació de vàlvules sectoritzadores i de tall.
- Protocol de manteniment i control d'hidrants.
- Protocol de detecció i control de fuites
- Protocol de registre i transmissió de dades del servei.

Pressupostos de les actuacions

Les inversions es mostren resumides en la següent taula, en la que també s'han mostrat les prioritats de cadascuna d'elles, essent la prioritat 1 a curt termini, prioritat 2 a mitjà termini i prioritat 3, a aquelles inversions que poden posposar-se fins a no haver aconseguit realitzar les de prioritat 1 i 2.



MILLORA	ALTA/BAIXA	ZS	VALORACIÓ	PRIORITAT	
Millora 01	Millora del tamissatge de la captació del Sallent	A	St. Privat	10.000,00€	1
Millora 02	Substitució canonada de fibrociment del Salt del Sallent	A	St. Privat	118.000,00€	3
Millora 03	Portada elèctrica al dipòsit del torrent bo	A	St. Privat	25.000,00€	1
Millora 04	Tanca perimetral i elements de seguretat al dipòsit del Torrent bo	A	St. Privat	3.000,00€	1
Millora 05	Substitució canonada de fibrociment del Torrent bo a Sant Privat	A	St. Privat	125.000,00€	1
Millora 06	Nova canonada al nucli antic de St. Privat i eliminació de dipòsits zona alta	B	St. Privat	38.800,00€	1
Millora 07	Substitució de les canonades de fibrociment del nucli de Sant Privat	B	St. Privat	12.000,00€	2
Millora 08	Substitució canonada de fibrociment de Sant Privat fins al barri del Salt del Sallent	B	St. Privat	35.000,00€	1
Millora 09	Substitució de la canonada de la font de can Vidalic al dipòsit dels Moros	A	St. Privat	15.000,00€	3
Millora 10	Substitució de canonada des del dipòsit dels Moros fins al dipòsit de les Soques, instal·lació de nova canonada de pujada i alimentació elèctrica	A	St. Privat	120.000,00€	1
Millora 11	Interconnexió entre la xarxa dels Moros i la xarxa de les Soques (eliminar bomba Soques)	B	St. Privat	10.800,00€	1
Millora 12	Substitució canonada de distribució de fibrociment de Pocafarina i instal·lació nou hidrant	B	St. Privat	60.000,00€	2
Millora 13	Substitució canonades de fibrociment i desconegudes de Pocafarina	B	St. Privat	10.000,00€	2
Millora 14	Substitució de canonada de fibrociment entre el veïnat del Carrer i el camp de futbol de St. Privat	B	St. Privat	97.000,00€	1
Millora 15	Substitució de la canonada de distribució de fibrociment a la zona de can Fageda (Mallol)	B	St. Privat	35.000,00€	1
Millora 16	Substitució de les canonades de fibrociment de distribució de la zona de can Fageda (Mallol)	B	St. Privat	14.000,00€	2
Millora 17	Substitució de les canonades de fibrociment de pujada i de baixada de la pujada de l'Església (Mallol)	A	Mallol	115.000,00€	1
Millora 18	Substitució de les canonades de fibrociment del Mallol	B	Mallol	55.000,00€	2
Millora 19	Substitució de canonada de fibrociment entre dipòsit del Mallol i el veïnat de les cases Barates	B	Mallol	75.000,00€	1
Millora 20	Interconnexió entre la xarxa del Mallol i de la Pinya	B	Mallol	230.000,00€	3
Millora 21	Substitució de canonades de fibrociment del Buscà Vell i el Pascol	B	Mallol	61.000,00€	3
Millora 22	Substitució de canonada principal de fibrociment a la zona de l'escola Verntallat	B	Verntallat	40.000,00€	1
Millora 23	Substitució canonada de fibrociment de la carretera del Pas de la Torre	B	Verntallat	38.000,00€	2
Millora 24	Substitució de canonades secundàries de fibrociment a la zona de Verntallat	B	Verntallat	60.000,00€	3
Millora 25	Eliminació d'antiga canonada de distribució i substitució canonada de fibrociment entre el Mallol i Can Trona (zona de la Garrinada Nova)	B	Mallol	58.000,00€	1
Millora 26	Substitució canonada de fibrociment de distribució a la zona de la Garrinada Nova	B	Mallol	23.000,00€	2
Millora 27	Substitució de tram de fibrociment de la canonada principal entre el Mallol i Can Trona (zona Can Periques)	B	Mallol	66.000,00€	1
Millora 28	Substitució canonades de distribució de fibrociment de la zona de Can Periques	B	Mallol	21.800,00€	3
Millora 29	Substitució de tram de fibrociment de la canonada principal entre el Mallol i Can Trona (zona Cooperativa)	B	Mallol	88.000,00€	1
Millora 30	Substitució de canonada de fibrociment a la zona del Rourell i la Cooperativa	B	Mallol	125.000,00€	3
Millora 31	Substitució de la canonada de fibrociment principal a la zona de Can Trona entre El Mallol i St. Esteve	B	St. Esteve	115.000,00€	1
Millora 32	Substitució de canonades de distribució de la zona de Can Trona	B	St. Esteve	58.000,00€	2
Millora 33	Substitució de canonada principal entre St. Esteve i el Mallol (tram carretera de Sant Esteve a can Trona)	B	St. Esteve	68.000,00€	1
Millora 34	Substitució de canonada de fibrociment del pou de Sant Esteve	A	St. Esteve	110.000,00€	1
Millora 35	Nou pou a la zona de Sant Esteve	A	St. Esteve	55.000,00€	1
Millora 36	Substitució de canonada de fibrociment al C/ del Puigsacalm i c/ d'Armenguer, al nucli de Sant Esteve	B	St. Esteve	46.000,00€	2
Millora 37	Substitució de canonada de fibrociment al C/ de la piscina i Av. Fernando Laparte (Zona Casal - carrer de la Piscina)	B	St. Esteve	34.000,00€	3
Millora 38	Substitució de la canonada de fibrociment a l'Av. De Fernando Laparte (Tram zona esportiva - el Casal)	B	St. Esteve	39.000,00€	2
Millora 39	Substitució del tram de fibrociment de l'Av. De Fernando Laparte (tram zona Casal - carretera C153)	B	St. Esteve	40.000,00€	2
Millora 40	Mallat de la xarxa de distribució a la zona esportiva del nucli de Sant Esteve	B	St. Esteve	13.500,00€	1



MILLORA	ALTA/BAIXA	ZS	VALORACIÓ	PRIORITAT	
Millora 41	Instal·lació nou hidrant zona industrial del nucli de Sant Esteve a la carretera C153	B	St. Esteve	26.000,00€	2
Millora 42	Substitució de canonada de fibrociment del c/ Ample i instal·lació de nou hidrant al nucli de Sant Esteve	B	St. Esteve	48.000,00€	2
Millora 43	Eliminació tram de fibrociment i anellat de la xarxa entre el c/ Ample i c/ de Sant Antoni al nucli de Sant Esteve	B	St. Esteve	9.500,00€	1
Millora 44	Substitució de canonada de fibrociment de la carretera dels Martins al nucli de Sant Esteve	B	St. Esteve	24.000,00€	2
Millora 45	Mallat de la xarxa al c/ de Lluís Diego Coscoy	B	St. Esteve	10.500,00€	1
Millora 46	Mallat al c/ de l'Andana al nucli de Sant Esteve	B	St. Esteve	1.000,00€	1
Millora 47	Substitució de fibrociment al c/ de Sant Rafel al nucli de Sant Esteve	B	St. Esteve	3.500,00€	3
Millora 48	Substitució de la canonada de fibrociment fins a la subestació de mas Berenguer	B	St. Esteve	116.000,00€	2
Millora 49	Eliminació de la subestació de mas Berenguer i substitució per bomba en línia	B	St. Esteve	8.000,00€	1
Millora 50	Substitució de canonada de fibrociment des de les fonts d'en Mià fins al dipòsit de Piana	A	Hostalets	26.500,00€	3
Millora 51	Substitució de canonada de fibrociment des del dipòsit de Piana al veïnat de can Sala a Hostalets	B	Hostalets	134.000,00€	3
Millora 52	Substitució de canonada de fibrociment entre el nucli dels Hostalets i el veïnat de can Sala	B	St. Esteve	34.000,00€	2
Millora 53	Substitució de la canonada de fibrociment a la carretera de Vic al nucli dels Hostalets	B	St. Esteve	13.500,00€	1
Millora 54	Interconnexió entre xarxa de can Trona i Xarxa d'Hostalets	B	St. Esteve	102.000,00€	2
Millora 55	Substitució de tram de fibrociment el carrer principal de can Trona	B	St. Esteve	75.000,00€	2
Millora 56	Substitució de tram de fibrociment des de can Trona a la subestació de Joanetes	B	St. Esteve	74.800,00€	2
Millora 57	Substitució de tram de fibrociment des de la subestació de Joanetes al dipòsit de can Pau i canonada de distribució principal	B	Joanetes	160.000,00€	1
Millora 58	Construcció de nou dipòsit a Joanetes per disposar capacitat reserva xarxa contra incendis i canonades fins a dipòsit	B	Joanetes	120.000,00€	1
Millora 59	Substitució de canonada de Fibrociment al pla de les Comes a Joanetes	B	Joanetes	35.000,00€	3
Millora 60	Construcció de nou dipòsit a la Pinya i canonades interconnexió dipòsit xarxa actual	A	La Pinya	140.000,00€	1
Millora 61	Substitució de fibrociment al nucli de la Pinya i instal·lació de nou hidrant	B	La Pinya	18.000,00€	1
Millora 62	Desplaçament d'hidrant existent pel seu correcte funcionament	B	La Pinya	1.000,00€	1
Millora 63	Substitució de canonada de PEAD pel correcte funcionament dels hidrants a la Pinya	B	La Pinya	35.000,00€	2
Millora 64	Substitució del ferro del veïnat cirera a la Plana d'en Bas	B	Mallol	19.000,00€	2
Millora 65	Instal·lació d'un sistema de detecció de clor gas de seguretat al espai confinat del dipòsit Nou de la Vall d'en Bas	A	St. Esteve	4.500,00€	1
Millora 66	Determinació de canonades desconegudes, i si s'escau, substitució	B		150.000,00€	3
Millora 67	Interconnexió amb la xarxa de Riudaura	B		9.000,00€	1
Millora 68	Interconnexió amb la xarxa de les Preses	B		8.000,00€	1
Millora 69	Estudi tarifari per adequació de les tarifes			---	1
Millora 70	Redacció del reglament de servei			---	1
TOTAL				3.768.700 €	

Donat que es preveu una concessió de 15 anys, s'estableixen unes inversions de 350.000 € d'entre l'anterior relació, relacionades en l'annex III-A.

L'annualitat de les despeses financeres es calcula aplicant un interès del 3% sobre el net revertible de les inversions per a tots i cadascun dels anys projectats.



INVERSIONS DE MILLORA DE CLAVEGUERAM			
Xarxa de Clavegueram			
	Import	Unitats	Import total
Pla Director de Clavegueram	90.000 €	1	90.000 €
Detecció de sobreeiximents	4.000 €	10	40.000 €
Obertura de Pous trams no inspeccionables	2.000 €	60	120.000 €
Actuacions Millora Xarxa	60.000 €	1	60.000 €
Subtotal			310.000 €

La Vall d'en Bas, Març 2026

Francesc Heras Perellón
Heras Enginyers, SL