



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa  
Gipuzkoako Urak

**OBRA**

---

***HORNIDURA SAREAREN  
SEKTORIZAZIOA***



**MALLABIA**

---

**Marzo - 2020 - Martxo**



## AURKIBIDEA

Orria

1. MEMORIA .....	3
1.1 AURREKARIAK ETA PROIEKTUAREN XEDEA .....	4
1.2 OBREN DESKRIBAPENA.....	4
1.3 LURSAILEN ERABILGARRITASUNA .....	5
1.4 UREZTATZE AHOEN ETA SUTE AHOEN INSTALAKUNTZA.....	6
1.5 LANEN PLANGINTZA.....	6
1.6 AURREKONTUA.....	6
1.7 OINARRIZKO SEGURTASUN ETA OSASUN AZTERLANA.....	6
1.8 HONDAKINEN KUDEAKETA AZTERLANA.....	7
1.9 PROIEKTUA OSATZEN DUTEN DOKUMENTUAK.....	7



# 1. MEMORIA



## 1.1 AURREKARIAK ETA PROIEKTUAREN XEDEA

Mallabiako ur hornidura sareen kontserbazio eta mantentze lanen barnean, garrantzitsutzat hartzen da zaharkiturik edota hondaturik aurkitu daitezkeen sareen berritzea eta elementu osagarrien hobekuntza jarraitua.

Zehazki, gaur egungo sektoreak tamaina txikiagoko sektore berritan zatitzeko udalerriko puntu ezberdinetan egin beharreko eginkizunak barneratzen ditu egitasmo honek, sarearen kontrolari hobekuntza bat eta sareari berari maneia garritasun handiagoa emanez.

Sektorizazio berria hainbat fasetan burutuko da, udalerriko gaur egungo sektoreak tamaina txikiagoko sektoretan zatituz.

Lehen fase honetan, 9 sektore berri sortzeko jardungo da, proiektaturiko hobekuntzek 9 emari-neurgailu berriren instalakuntza jasotzen duelarik.

La nueva sectorización se ejecutará en varias fases, modificando los actuales sectores del municipio para dividirlos en sectores de menor dimensión.

En esta primera fase, se actuará para crear 9 nuevos sectores, por lo que las mejoras proyectadas contemplan la instalación de 9 nuevos caudalímetros sectoriales.

## 1.2 OBREN DESKRIBAPENA

Obrak izaera puntuala du eta emari-neurgailu sektorialen eta muga balbulen instalakuntza jasotzen du. Kasu batzuetan posible izango da gaur egun sareko puntu ezberdinetan kokaturiko hainbat balbula baliatzea.

Emari-neurgailuak uraren fluxuaren lehen distortsiora arteko marjina jakin batzuekin instalatuko dira, funtzionamendu egoki bat emateko, ondorengo distantziak erreferentziatzat hartuz:

- Emari-neurgailu aurretik: 5 bider hodiaren diametroa
- Emari-neurgailu ondoren: 3 bider hodiaren diametroa

Aurretiaz, balizko eragindako zerbitzu kritikoen kokapenerako hobiak egingo dira.

Puntu ezberdinetako lanak amaitu ahala, birjartzeari, kasuan kasu behin-behinekoa edo behin-betikoa, eta eragindako ingurune guztien garbiketari ekingo zaio

Behin tarte ezberdinak osatuta eta zerbitzuan jarri aurretik, tarte horien presio-probak egingo dira, bai eta berauen desinfekzioa ere.



Lanak nagusiki ondorengoan datzate:

- Eraisketak.
- Zangak hondeatzea eta betetzea.
- Sektorial multzoen instalakuntza (emari-neurgailuak eta balbulak)
- Fabrika-obren egikaritzea edota berritzea.
- Zoladuren birjartzea.

### **Afekzioak**

Obra honetan ondorengo afekzioak aurreikusten dira:

- Ibilgailuen trafikoarekiko afektzioak: Ibilgailuen zirkulazioari edozein neurritan eragiten dioten jarduera guztiak, obra hasi aurretik, Gipuzkoako Foru Aldundiari, zuzendaritza fakultatiboari, udal teknikariei eta Udaltzaingoari eskatuak eta hauekin adostuak izango dira.
- Oinezko trafikoarekiko afektzioak: Oinezkoen zirkulazioari edozein neurritan eragiten dioten jarduera guztiak, obra hasi aurretik, zuzendaritza fakultatiboari, udal teknikariei eta Udaltzaingoari eskatuak eta hauekin adostuak izango dira.
- Beste zerbitzu batzuekiko afektzioak: Beste zerbitzu batzuen gaineko afektzioei dagokionerako, Memoria honen 2. Eranskina dago.

### **Lan bereziak**

Obra honetan ez da lan berezirik edo gauzatze-sistema ezohikorik aurreikusten.

## **1.3 LURSAILEN ERABILGARRITASUNA**

Sare berriak diseinatzean, irizpide orokor gisa planteatu ohi da, kanalizazio berriak sareko maniobrak erraztu eta, ahal den neurrian, jabe pribatuei kalteak eragitea sahiesten dute lur publikoen, udal-bideen eta sarbide libreko eremuen azpian kokatzea.

Bigarren irizpide bat, sare berriak ordeztzen diren eta zortasuna duten sareen ondoan kokatzea da.

Kasu honetan, ezinezkoa da irizpide orokor horiek guztiz betetzea, eroanbide berriak lursail pribatuak zeharkatzen baititu. Hori dela eta, eragindako lursailen titulartasuna identifikatu eta beharrezko pasabide baimenei eta negoziazioei dagozkien kudeaketak udalak burutzeko beharra adierazten da.



## 1.4 UREZTATZE AHOEN ETA SUTE AHOEN INSTALAKUNTZA

### Ureztatze-ahoak

Hornidura sarea berritzeko proiektu honetan ez da aurreikusten ureztatze-ahorik jartzea. Udalak unitateren bat jartzea beharrezkotzat joko balu, Gipuzkoako Urak jakinarazi beharko dio obrak hasi aurretik.

### Sute-ahoak

Hornidura sarea berritzeko proiektu honetan ez da aurreikusten sute-ahorik jartzea. Hala ere, udalak unitateren bat jartzea beharrezkotzat joko balu, Gipuzkoako Urak jakinarazi beharko dio obrak hasi aurretik, kokapena eta modeloa (zutabekoa edo espaloikoa) adieraziz.

## 1.5 LANEN PLANGINTZA

Obra honen exekuziorako 10 asteko epea aurreikusten da.

	SEMANA									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
REPLANTEOS	■	■								
APERTURA Y AMPLIACION DE CATAS		■	■	■	■	■				
COLOCACION CONJUNTO CAUDALIMETRO					■	■	■			
ACCESOS Y REPARTO DE TUBERIA						■	■			
CANALIZACION ABASTECIMIENTO							■	■		
REPOSICIONES								■	■	
REMATES									■	■

## 1.6 AURREKONTUA

Gauzatze Materialaren Aurrekontuaren zenbatekoa BERROGEITA HAMAZAZPI MILA BERREHUN ETA HIRUROGEITA HAMASEI EURO ETA HAMALAU ZENTIMOKOA (57.276,14 €) da.

Kontrata bidezko Gauzatze Aurrekontuaren zenbatekoa HIRUROGEITA BEDERATZI MILA HIRUREHUN ETA LAU EURO ETA HAMAIRU ZENTIMOKOA (69.304,13 €) da, B.E.Z.a barne.

## 1.7 OINARRIZKO SEGURTASUN ETA OSASUN AZTERLANA

“Oinarrizko Segurtasun eta Osasun Azterlana” Memoria honetako 1. Eranskinean dago.

Oinarrizko azterlana urriaren 24ko 1627/1997 Errege Dekretua aplikatuz idatzi da.



## 1.8 HONDAKINEN KUDEAKETA AZTERLANA

“Hondakinen Kudeaketa Azterlana” Memoria honetako 3. Eranskinean dago.

Hondakinen Kudeaketa Azterlana Eraikuntza- eta eraispen-hondakinen ekoizpena eta kudeaketa arautzen dituen ekainaren 26ko 112/2012 Dekretua aplikatuz idatzi da.

## 1.9 PROIEKTUA OSATZEN DUTEN DOKUMENTUAK

Proiektua ondorengo dokumentuez osatua dago:

- |              |  |
|--------------|--|
| 1 Dokumentua | MEMORIA  |
|              | Memoria  |
|              | 1. Eranskina - Oinarrizko Segurtasun eta Osasun Azterlana        |
|              | 2. Eranskina - Eragindako Zerbitzuak                             |
|              | 3. Eranskina – Hondakinen Kudeaketa Azterlana.                   |
| 2 Dokumentua | PLANOAK  |
|              | 1. Kokapen planoak   |
|              | 2. Gida planoak  |
|              | 3. 1 jarduketa – Consorcio-Malle eta Consorcio-Areitio sektoreak |
|              | 4. 2 jarduketa – Eskolak sektorea                                |
|              | 5. 3 jarduketa – Kalbario sektorea                               |
|              | 6. 4 jarduketa – Goitondo Erdikoa eta Goitondo Goikoa sektoreak  |
|              | 7. 5 jarduketa – Olondo eta Trabakua sektoreak                   |
|              | 8. 6 jarduketa – Donagarai sektorea                              |
|              | 9. Zanga ereduak   |
|              | 10. Hornidura xehetasunak  |
| 3 Dokumentua | BALDINTZA TEKNIKO BEREZIEN AGIRIA                                |
| 4 Dokumentua | AURREKONTUA  |

Donostia, 2020ko martxoa

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

Gipuzkoako Urak, S.A.