

ANEJO Nº 2 – INFORME INSPECCIÓN ACTUACIONES 2 Y 3



V.S. Servicios y Urbanismo S.L

C/ Julián Gayarre nº8 bajo 31005 Pamplona

Tlf: 948 224 776 - 948 220 132

E-mail: vs.pamplona@vsingenieria.com

Marzo 2022



INSPECCIÓN DE COLECTORES

**Obra: “REDES FECALES Y PLUVIALES”
EN OLCOZ-BIURRUN**

**Fecha: 20-21 de MAYO de 2019
CLIENTE: SCPSA**

INSPECCIÓN DE COLECTORES

Obra: "REDES FECALES Y PLUVIALES" EN OLCOZ-BIURRUN

Fecha: 20-21 de MAYO de 2019

Cliente: SCPSA

Antecedentes y alcance de los trabajos

A petición "Servicios de la Comarca de Pamplona SA" se realiza la inspección de colectores existentes, pertenecientes a la red de recogida de aguas fecales y pluviales que discurren por distintas áreas seleccionadas por parte de cliente, situadas en las localidades de Olcoz y Biurrun (Navarra)

Los trabajos comprenden la inspección de los colectores al objeto de verificar su estado. Se anexan los perfiles del colector definidos a partir de las pendientes detectadas por el sistema de inspección*.

Denominación de los tramos

Los tramos se han denominado de acuerdo a las indicaciones dadas por el plano adjunto. Los tramos se identifican por sus pozos de inicio y final de inspección.

En todos los casos la nomenclatura válida es la que aparece en la ficha de tramo, no en sobreimpresión fotos.

Tramos inspeccionados

OLCOZ

20/05/2019

Tramo N°	Localidad	Desde	Hasta	Sección	Material	Long. Inspección(m)
1	Olcoz	P6	P7	DN 315mm	PVC Gris	6,80
2	Olcoz	P6	P5	DN 315mm	PVC Gris	46,00
3	Olcoz	P5	P4	DN 315mm	PVC Gris	41,00
4	Olcoz	P4	P3	DN 315mm	PVC Gris	37,90
5	Olcoz	F6	F7	DN 250mm	PVC Gris	14,10
6	Olcoz	F6	F5	DN 250mm	PVC Gris	53,60
7	Olcoz	F5	F4	DN 250mm	PVC Gris	13,70
8	Olcoz	P2	P3	DN 315mm	PVC Gris	30,30
9	Olcoz	P2	P1	DN 315mm	PVC Gris	34,70
10	Olcoz	F2	F3	DN 250mm	PVC Gris	13,00
11	Olcoz	F2	F1	DN 250mm	PVC Gris	26,60
12	Olcoz	F3	F4	DN 250mm	PVC Gris	38,00
13	Olcoz	F4	F5	DN 250mm	PVC Gris	37,40
14	Olcoz	F3	F2	DN 250mm	PVC Gris	17,50

* Las longitudes y pendientes recogidas en el informe son aproximadas. El sistema de inspección, aún siendo extremadamente preciso en las mediciones instantáneas, no es un aparato topográfico. Los valores registrados vienen influenciados por las circunstancias de la inspección: uniformidad de las alineaciones y de las pendientes, sedimentaciones en la conducción, acceso a los registros, etc. y son tanto más precisos cuanto mejor sea el acceso, la ejecución y estado del tubo. Los valores absolutos mostrados (diferencia de cotas y pendiente media) son extrapolaciones a partir de los valores detectados y por tanto no pueden considerarse exactos.

15	Olcoz	P13	P12	DN 315mm	PVC Gris	22,60
16	Olcoz	P13	P13.1	DN 315mm	PVC Gris	20,00
17	Olcoz	P13.1	P26	DN 315mm	PVC Gris	25,90
18	Olcoz	P13	P14	DN 315mm	PVC Gris	31,60
19	Olcoz	P14	P15	DN 315mm	PVC Gris	1,90
20	Olcoz	F14	F28	DN 250mm	PVC Gris	50,10
21	Olcoz	F28	F27	DN 250mm	PVC Gris	28,50
22	Olcoz	F27	F25	DN 250mm	PVC Gris	8,40
23	Olcoz	F14	F15	DN 250mm	PVC Gris	34,70
24	Olcoz	F15	F16	DN 250mm	PVC Gris	32,90
25	Olcoz	P17	P16	DN 315mm	PVC Gris	24,70
26	Olcoz	P16	P15	DN 315mm	PVC Gris	45,00
27	Olcoz	P15	P14	DN 315mm	PVC Gris	28,90
28	Olcoz	P17	P18	DN 315mm	PVC Gris	30,80
29	Olcoz	P18	P19	DN 315mm	PVC Gris	43,00
30	Olcoz	P19	P20	DN 315mm	PVC Gris	48,00
31	Olcoz	F21	F20	DN 250mm	PVC Gris	50,30
32	Olcoz	F20	F19	DN 250mm	PVC Gris	42,10
33	Olcoz	F19	F18	DN 250mm	PVC Gris	38,80
34	Olcoz	F23	F22	DN 250mm	PVC Gris	52,10
35	Olcoz	F22	F18	DN 250mm	PVC Gris	44,20
36	Olcoz	F25	F24	DN 250mm	PVC Gris	56,50
37	Olcoz	F25	F27	DN 250mm	PVC Gris	38,50
38	Olcoz	F26	F25	DN 250mm	PVC Gris	24,50
39	Olcoz	F32	F31	DN 250mm	PVC Gris	41,10
40	Olcoz	F31	F27	DN 250mm	PVC Gris	41,30
41	Olcoz	F11	F12	DN 250mm	PVC Gris	47,70
42	Olcoz	F12	F13	DN 250mm	PVC Gris	36,50
43	Olcoz	F13	F14	DN 250mm	PVC Gris	30,50

OLCOZ

21/05/2019

Tramo N°	Localidad	Desde	Hasta	Sección	Material	Long. Inspección(m)
1	Olcoz	F29	F30	DN 250mm	PVC Gris	22,10
2	Olcoz	F29	F28	DN 250mm	PVC Gris	32,70
3	Olcoz	P24	P23	DN 315mm	PVC Gris	27,20
4	Olcoz	P23	P22	DN 315mm	PVC Gris	3,00
5	Olcoz	P24	P25	DN 315mm	PVC Gris	44,50
6	Olcoz	P25	P26	DN 315mm	PVC Gris	33,30
7	Olcoz	P26	P27	DN 315mm	PVC Gris	0,00

BIURRUN

21/05/2019

Tramo N°	Localidad	Desde	Hasta	Sección	Material	Long. Inspección(m)
1	Biurrun	F2	F1	DN 250mm	PVC Gris	5,70
2	Biurrun	F2	F3	DN 250mm	PVC Gris	4,70
3	Biurrun	F1	F2	DN 250mm	PVC Gris	9,30
4	Biurrun	F6	F7	DN 250mm	PVC Gris	30,00
5	Biurrun	F6	F5	DN 250mm	PVC Gris	46,80
6	Biurrun	F5	F3	DN 250mm	PVC Gris	24,60
7	Biurrun	F9	F8	DN 250mm	PVC Gris	21,60
8	Biurrun	F9	F10	DN 250mm	PVC Gris	3,50
9	Biurrun	P7	P6	DN 315mm	PVC Gris	25,20
10	Biurrun	P7	P8	DN 315mm	PVC Gris	0,90
11	Biurrun	F10	F9	DN 250mm	PVC Gris	18,80
12	Biurrun	F10	F11	DN 250mm	PVC Gris	43,10
13	Biurrun	F10	F12	DN 250mm	PVC Gris	31,80
14	Biurrun	P10	P9	DN 400mm	PVC Gris	15,00
15	Biurrun	P9	P8	DN 400mm	PVC Gris	27,60
16	Biurrun	P10	P11	DN 400mm	PVC Gris	20,70
17	Biurrun	P11	P12	DN 400mm	PVC Gris	24,40
18	Biurrun	F14	F15	DN 250mm	PVC Teja	38,80
19	Biurrun	F14	F13	DN 250mm	PVC Gris	34,40
20	Biurrun	P14	P15	DN 315mm	PVC Gris	23,40
21	Biurrun	P14	P13	DN 315mm	PVC Gris	11,60
22	Biurrun	F16	F17	DN 250mm	PVC Gris	69,60
23	Biurrun	F17	F18	DN 250mm	PVC Gris	36,50
24	Biurrun	F16	F16.1	DN 250mm	PVC Gris	16,10
25	Biurrun	F16.1	F16.2	DN 250mm	PVC Gris	5,60
26	Biurrun	P17	P16	DN 315mm	PVC Gris	40,10
27	Biurrun	P17	P18	DN 315mm	PVC Gris	35,80
28	Biurrun	P18	P19	DN 315mm	PVC Gris	31,20
29	Biurrun	F19	F18	DN 250mm	PVC Gris	20,20
30	Biurrun	F19	F20	DN 250mm	PVC Gris	41,60
31	Biurrun	F20	F21	DN 250mm	PVC Gris	22,70
32	Biurrun	P20	P19	DN 315mm	PVC Gris	24,20
33	Biurrun	P20	P21	DN 315mm	PVC Gris	19,30
34	Biurrun	P21	P23	DN 315mm	PVC Gris	18,40
35	Biurrun	P23	P24	DN 315mm	PVC Gris	45,00



Informe de inspección TV

Fecha: 20.05.2019	Nº Contrato:	Climatología:	Operador: FFS	Número del tramo: 1	Nombre del tramo:
Presente: T	Vehículo: VITO	Cámara: Sirius	Preestablecido:	Limpieza previa:	Grado:

Calle:	Plano N° 1:	Pozo inicio:	P6
Población: Olcoz	Plano N° 2:	Pozo final:	P7
Situación:	Nº Vídeo:	Long. del tramo:	6,8 m
Motivo de inspección:	Control general del estado	Sección:	DN 315mm
Tipo de red:	Red de pluviales	Material:	PVC Gris Long. tubo:
Zona:		Revestimiento inte.:	
		Reservado:	
Comentario:			

1:50 Distan.(m)

Observaciones

P6 0,00

Inicio de la inspección



0 m //



3,9 m //



4,5 m //



5 m //



6,8 m //



3,90

Retención de agua 3.9 m

4,50

Acometida a las 12 horas

5,00

Obstáculo desde 04 hasta 08 horas

6,80

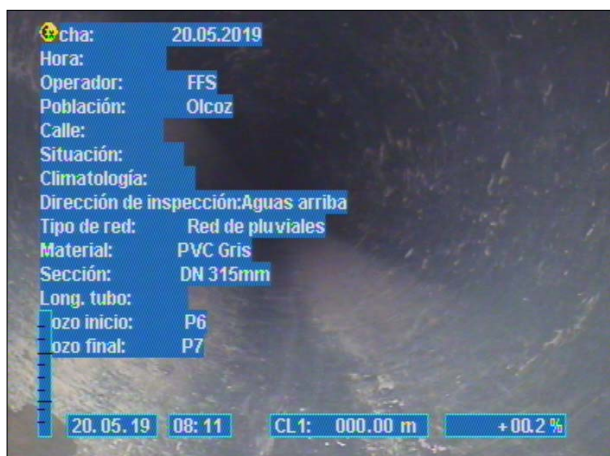
La inspección no es posible sin limpiar l tubería

6,80

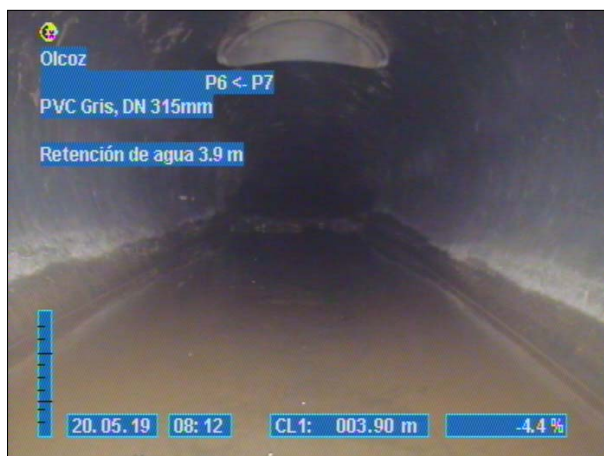
Inspección interrumpida

Informe fotográfico de inspección

Población: Olcoz	Calle:	Fecha: 20.05.2019	Número del tramo: 1	Nombre del tramo:
----------------------------	--------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------



Fotografía: 1b
 0m, Inicio de la inspección



Fotografía: 2b
 3,9m, Retención de agua 3.9 m



Fotografía: 3b
 4,5m, Acometida a las 12 horas



Fotografía: 4b
 5m, Obstáculo desde 04 hasta 08 horas

Informe fotográfico de inspección

Población: Olcoz	Calle:	Fecha: 20.05.2019	Número del tramo: 1	Nombre del tramo:
----------------------------	--------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------



Fotografía: 5a
 6,8m, La inspección no es posible sin limpiar l tubería



Fotografía: 5b
 6,8m, La inspección no es posible sin limpiar l tubería



Fotografía: 6b
 6,8m, Inspección interrumpida



Informe de inspección TV

Fecha: 20.05.2019	Nº Contrato:	Climatología:	Operador: FFS	Número del tramo: 43	Nombre del tramo:
Presente: T	Vehículo: VITO	Cámara: Sirius	Preestablecido:	Limpieza previa:	Grado:

Calle:	Plano N° 1:	Pozo inicio:	F13
Población: Olcoz	Plano N° 2:	Pozo final:	F14
Situación:	Nº Vídeo:	Long. del tramo:	36,5 m
Motivo de inspección: Control general del estado	Sección:	DN 250mm	
Tipo de red: Red de fecales	Material:	PVC Gris Long. tubo:	
Zona:	Revestimiento inte.:		
Comentario:		Reservado:	

1:225 Distan.(m)

Observaciones

F13 0,00

Inicio de la inspección



0 m //

8,80

Retención de agua 8.8 m



8,8 m //



30,5 m //



30,5 m //

30,50

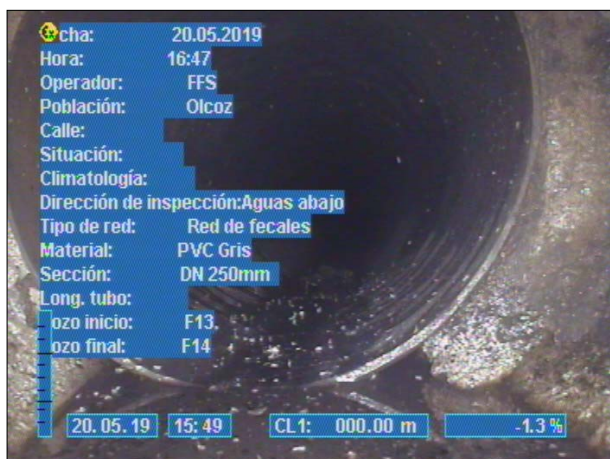
Cámara por debajo del agua, no hay visibilidad

30,50

Inspección interrumpida

Informe fotográfico de inspección

Población: Olcoz	Calle:	Fecha: 20.05.2019	Número del tramo: 43	Nombre del tramo:
----------------------------	--------	-----------------------------	--------------------------------	-------------------



Fotografía: 200b
 0m, Inicio de la inspección



Fotografía: 201b
 8,8m, Retención de agua 8.8 m



Fotografía: 202b
 30,5m, Cámara por debajo del agua, no hay visibilidad



Fotografía: 203b
 30,5m, Inspección interrumpida