ANNEXOS:

ANNEX Nº 1: INFORME INSPECCIÓ CÀMARA

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
07/05/2020		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**1**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. GIRONES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**POZO PR00**
Población :	**BLANES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**P10498**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**13,40 m**
		Media 1 :	**79**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:120	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
POZO PR00	0,00	Inicio de la inspección	1_1A, 1_1B
	10,40	Acometida desde 01 hasta 02 horas	1_2A, 1_2B
	13,30	Pozo oculto (arqueta)	1_3A, 1_3B
	13,40	Inspección interrumpida	1_3A

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**1**	

Foto: 1_1_1_07052020_095748_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 1_1_1_07052020_095925_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

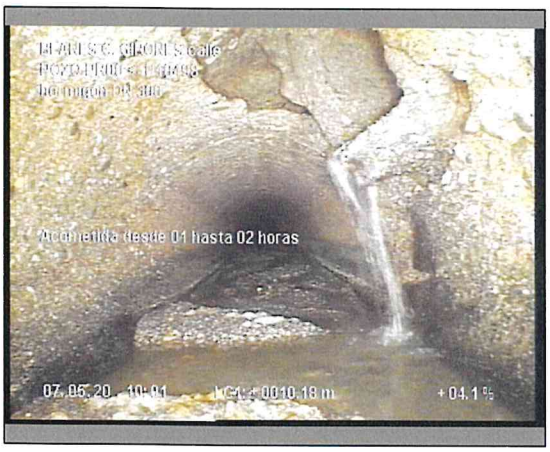


Foto: 1_1_2_07052020_100211_A.JPG
10,4m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

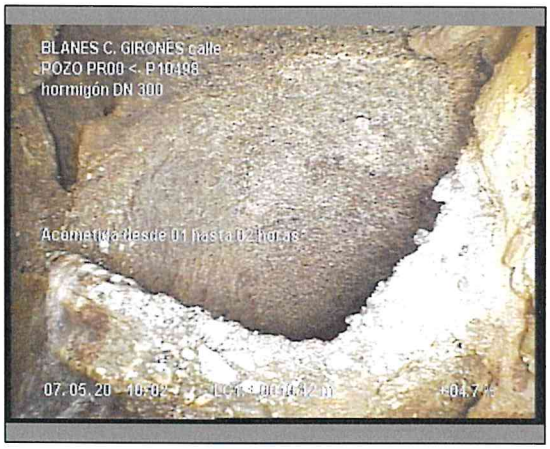


Foto: 1_1_2_07052020_100308_B.JPG
10,4m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**1**	

Foto: 1_1_3_07052020_100509_A.JPG
13,3m, Pozo oculto (arqueta)

Foto: 1_1_3_07052020_100730_B.JPG
13,3m, Pozo oculto (arqueta)

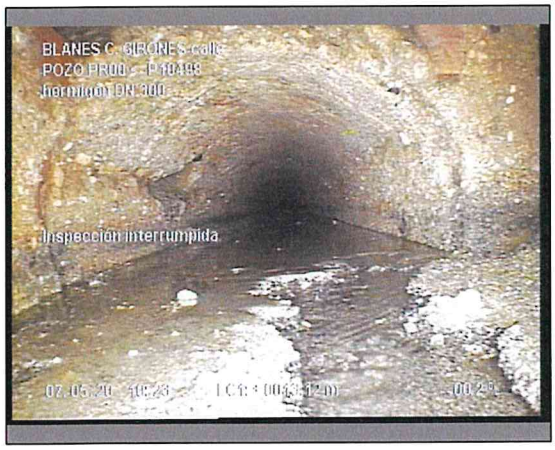
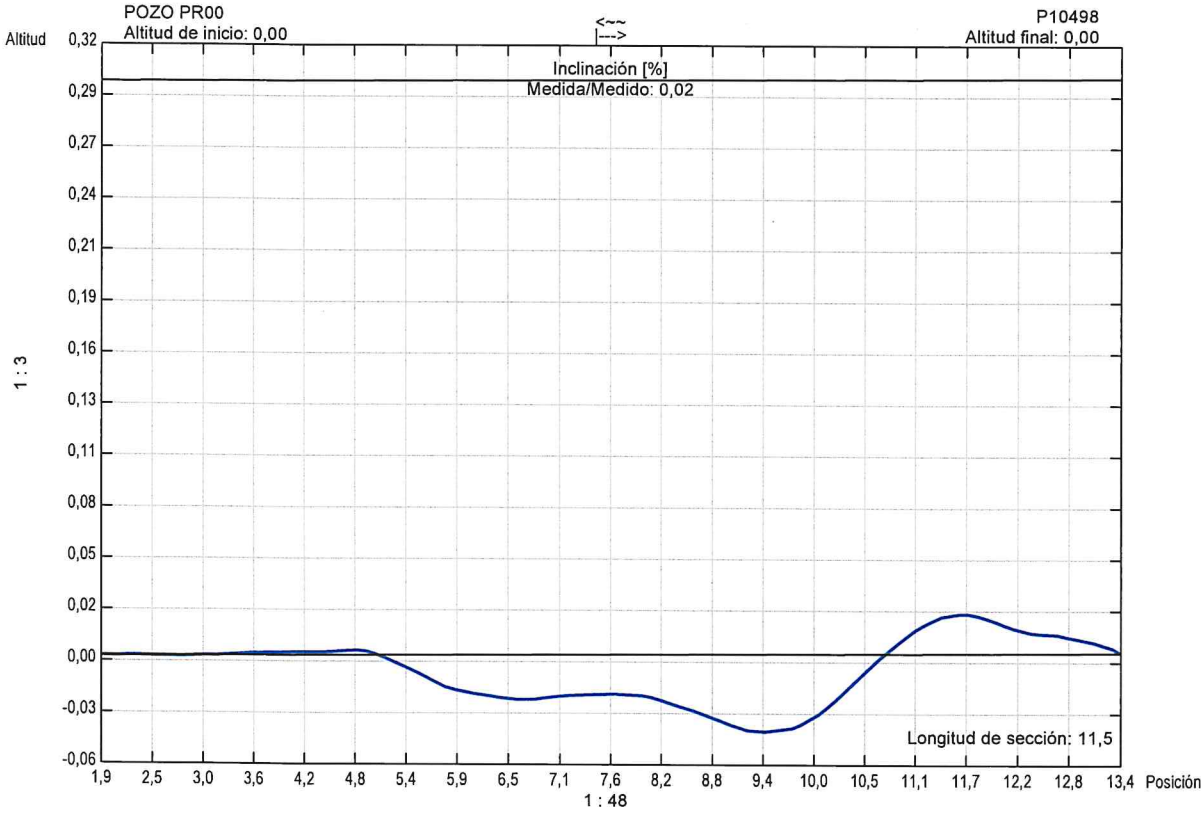


Foto: 1_1_3_07052020_102407_A.JPG
13,4m, Inspección interrumpida

Sección: **1** Inspección: **1**

Localización: **BLANES** Calle: **C. GIRONES** Fecha: **07/05/2020** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
07/05/2020		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**2**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle : **C. GIRONES**	Mapa 1 :	Pozo inicio :	**POZO PR00**
Población : **BLANES**	Mapa 2 :	Pozo final :	**P423**
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo :	**13,50 m**
	Media 1 : **79**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:120	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
POZO PR00	0,00	Inicio de la inspección	2_1A
	9,30	Retención de agua 0 m	2_2A
	13,10	Acometida a las 09 horas	2_3A, 2_3B
	13,40	Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 10 horas, con el fondo visible	2_3A, 2_4B
	13,50	Inspección interrumpida	2_5A

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**2**	

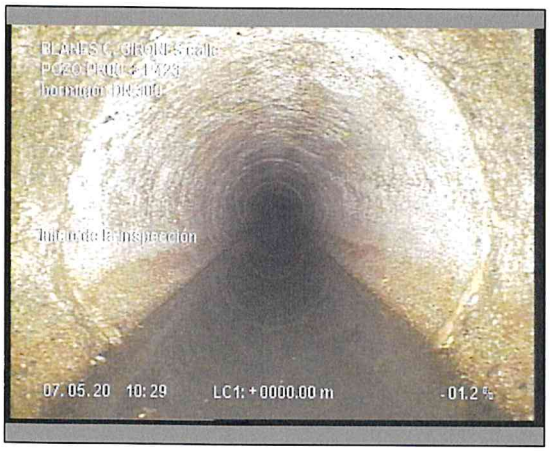


Foto: 2_1_1_07052020_103018_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

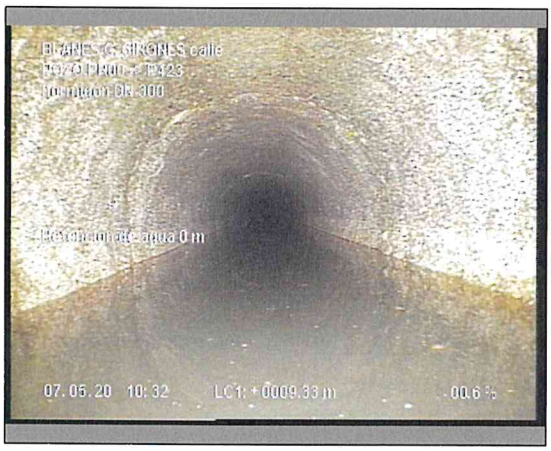


Foto: 2_1_2_07052020_103239_A.JPG
9,3m, Retención de agua 0 m

Foto: 2_1_3_07052020_103338_A.JPG
13,1m, Acometida a las 09 horas

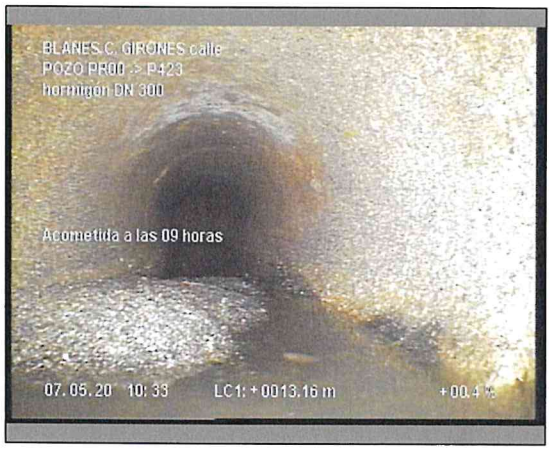


Foto: 2_1_3_07052020_103349_B.JPG
13,1m, Acometida a las 09 horas

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**2**	

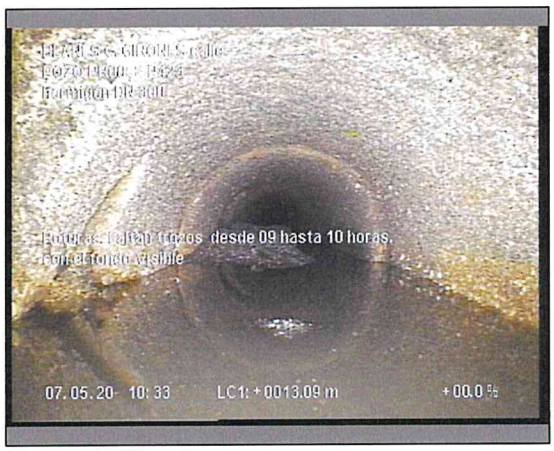


Foto: 2_1_3_07052020_103421_A.JPG
13,4m, Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 10 horas, con el fondo visible

Foto: 2_1_4_07052020_103434_B.JPG
13,4m, Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 10 horas, con el fondo visible

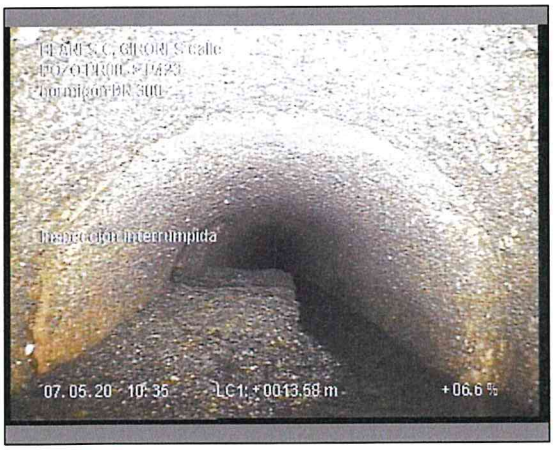
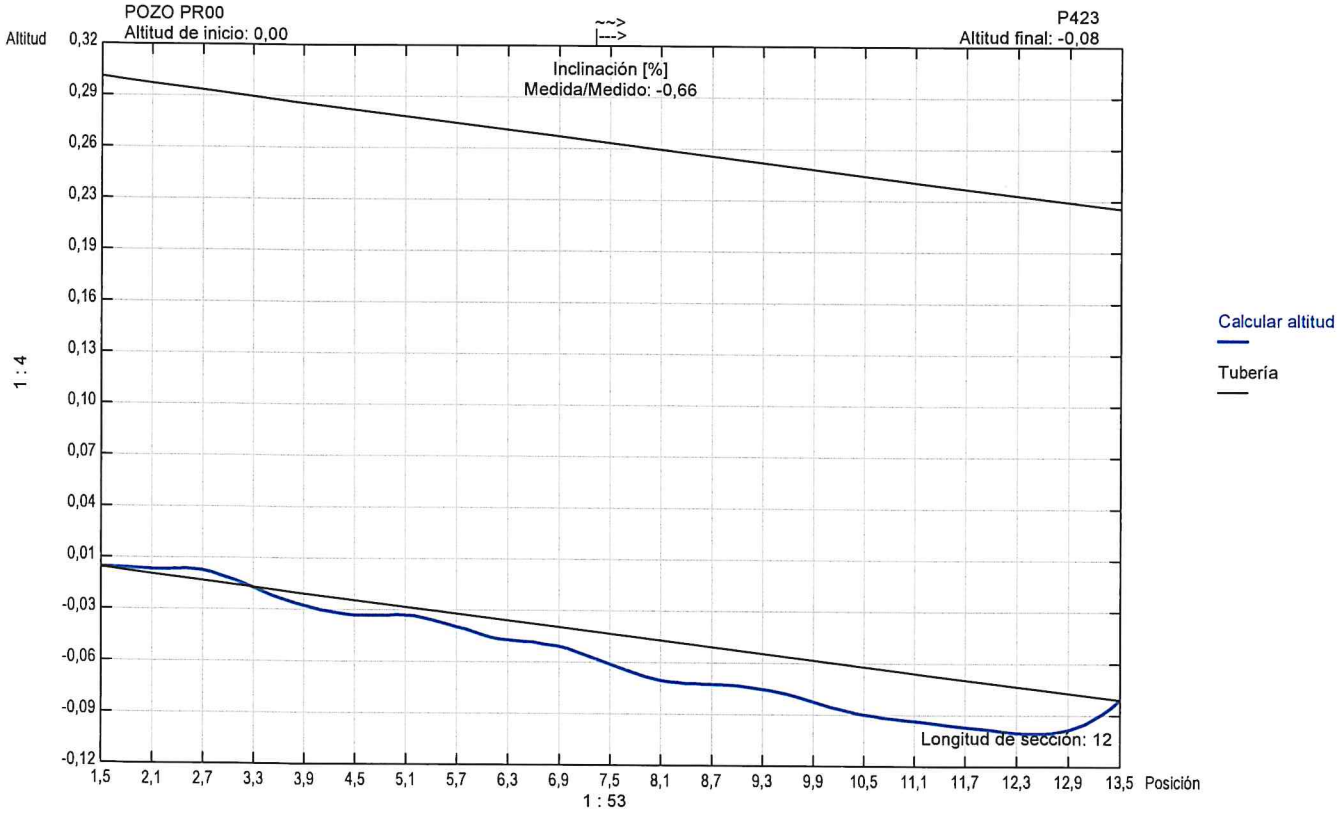


Foto: 2_1_5_07052020_103557_A.JPG
13,5m, Inspección interrumpida

Sección: **2** Inspección: **1**

Localización: **BLANES** Calle: **C. GIRONES** Fecha: **07/05/2020** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
07/05/2020		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**3**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle : **C. GIRONES**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **P10498**
Población : **BLANES**	Mapa 2 :	Pozo final : **POZO PR00**
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **11,60 m**
	Media 1 : **79**	Longitud tubería:

Motivo de inspección : **Control general del estado**	Diametro : **300 mm**
Tipo : **Red de fecales**	Material : **hormigón**
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:105	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
P10498	0,00	Inicio de la inspección	3_1A, 3_1B
	0,50	Roturas. Faltan trozos desde 07 hasta 09 horas, con el fondo visible	3_2A, 3_2B
	1,00	Grieta longitudinal desde 12 hasta 12 horas. Anchura 0 cm	3_3A
	2,00	Roturas. Faltan trozos desde 07 hasta 09 horas, con el fondo visible	3_3A, 3_4B
	4,30	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 06 horas. Reducción de sección 0 %	3_5A
	5,10	Roturas. Faltan trozos a las 10 horas, con el fondo visible	3_6A, 3_6B
	6,80	Roturas. Faltan trozos a las 02 horas, con el fondo visible	3_7A, 3_7B
	7,80	Cambio del material de la tubería a PVC	3_8A, 3_8B
	11,50	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %	3_9A, 3_9B
	11,60	Inspección interrumpida	3_10A

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**3**	

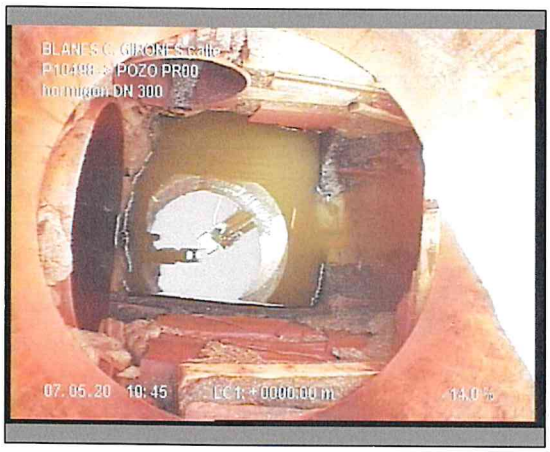


Foto: 3_1_1_07052020_104610_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

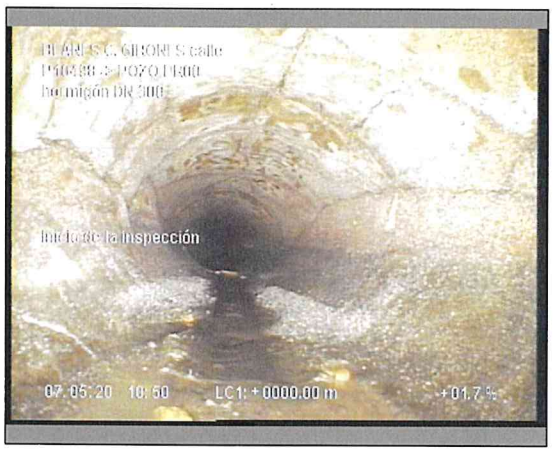


Foto: 3_1_1_07052020_105040_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 3_1_2_07052020_105109_A.JPG
0,5m, Roturas. Faltan trozos desde 07 hasta 09 horas, con el fondo visible

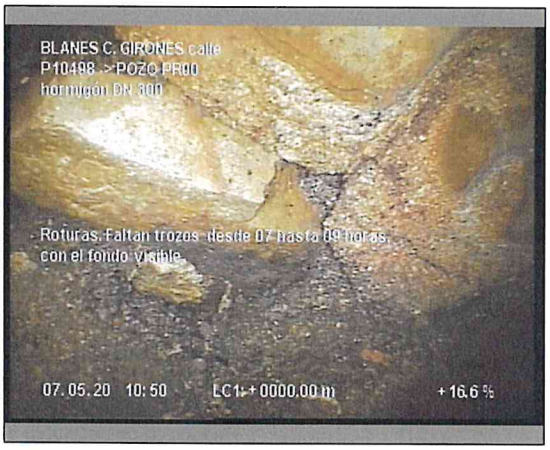


Foto: 3_1_2_07052020_105118_B.JPG
0,5m, Roturas. Faltan trozos desde 07 hasta 09 horas, con el fondo visible

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**3**	

Foto: 3_1_3_07052020_105216_A.JPG
1m, Grieta longitudinal desde 12 hasta 12 horas. Anchura 0 cm

Foto: 3_1_3_07052020_105256_A.JPG
2m, Roturas. Faltan trozos desde 07 hasta 09 horas, con el fondo visible

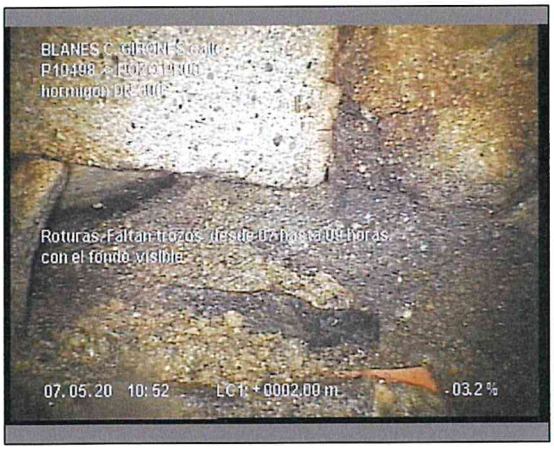


Foto: 3_1_4_07052020_105317_B.JPG
2m, Roturas. Faltan trozos desde 07 hasta 09 horas, con el fondo visible

Foto: 3_1_5_07052020_105709_A.JPG
4,3m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 06 horas. Reducción de sección 0 %

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**3**	

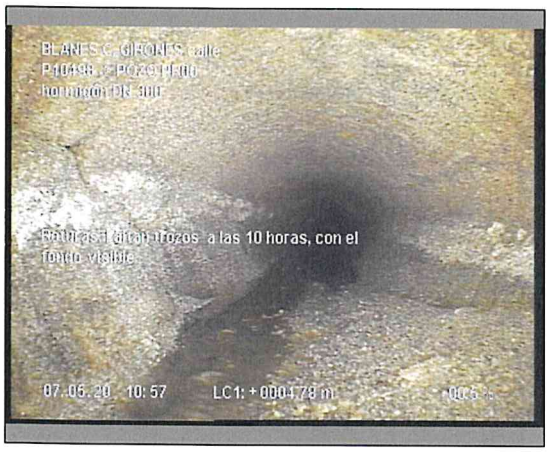


Foto: 3_1_6_07052020_105733_A.JPG
5,1m, Roturas. Faltan trozos a las 10 horas, con el fondo visible

Foto: 3_1_6_07052020_105745_B.JPG
5,1m, Roturas. Faltan trozos a las 10 horas, con el fondo visible

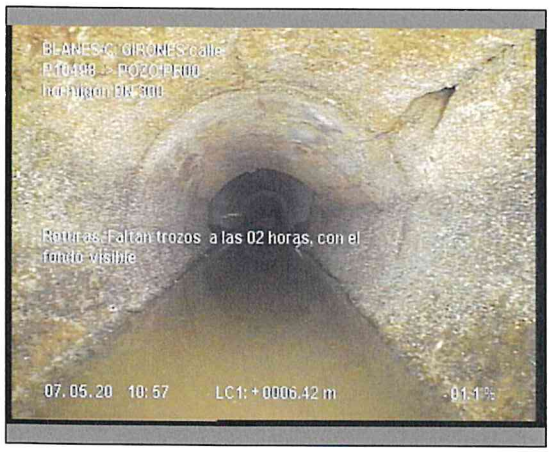


Foto: 3_1_7_07052020_105811_A.JPG
6,8m, Roturas. Faltan trozos a las 02 horas, con el fondo visible

Foto: 3_1_7_07052020_105822_B.JPG
6,8m, Roturas. Faltan trozos a las 02 horas, con el fondo visible

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**3**	

Foto: 3_1_8_07052020_105848_A.JPG
7,8m, Cambio del material de la tubería a PVC

Foto: 3_1_8_07052020_105903_B.JPG
7,8m, Cambio del material de la tubería a PVC

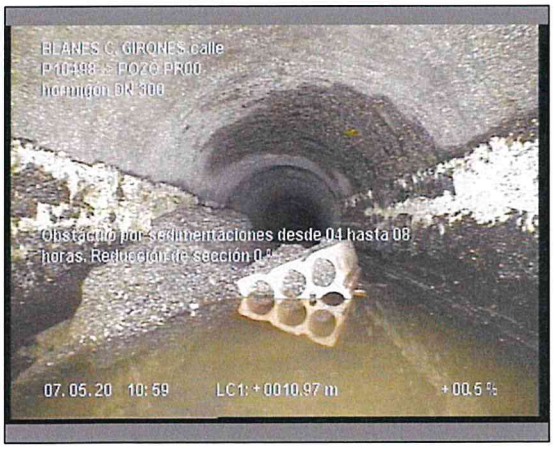


Foto: 3_1_9_07052020_105942_A.JPG
11,5m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %

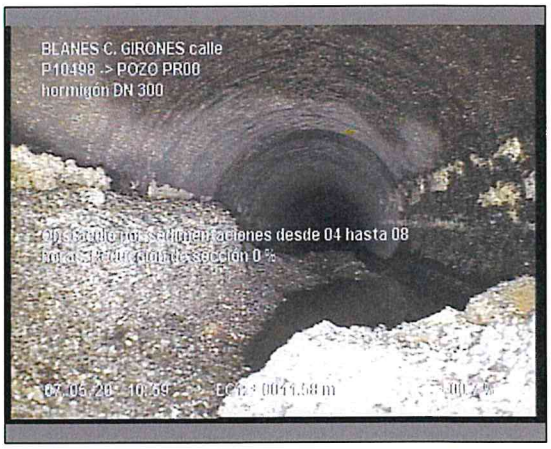


Foto: 3_1_9_07052020_105956_B.JPG
11,5m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**3**	

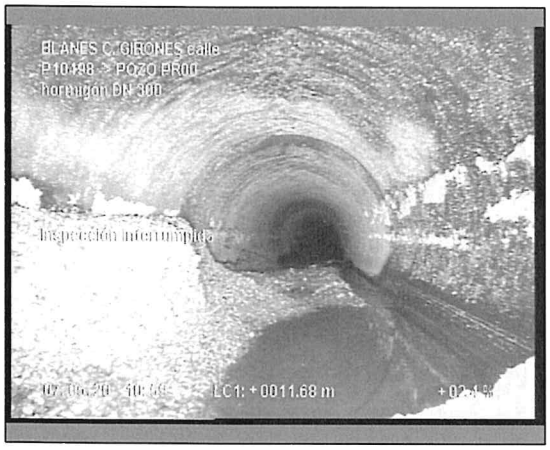
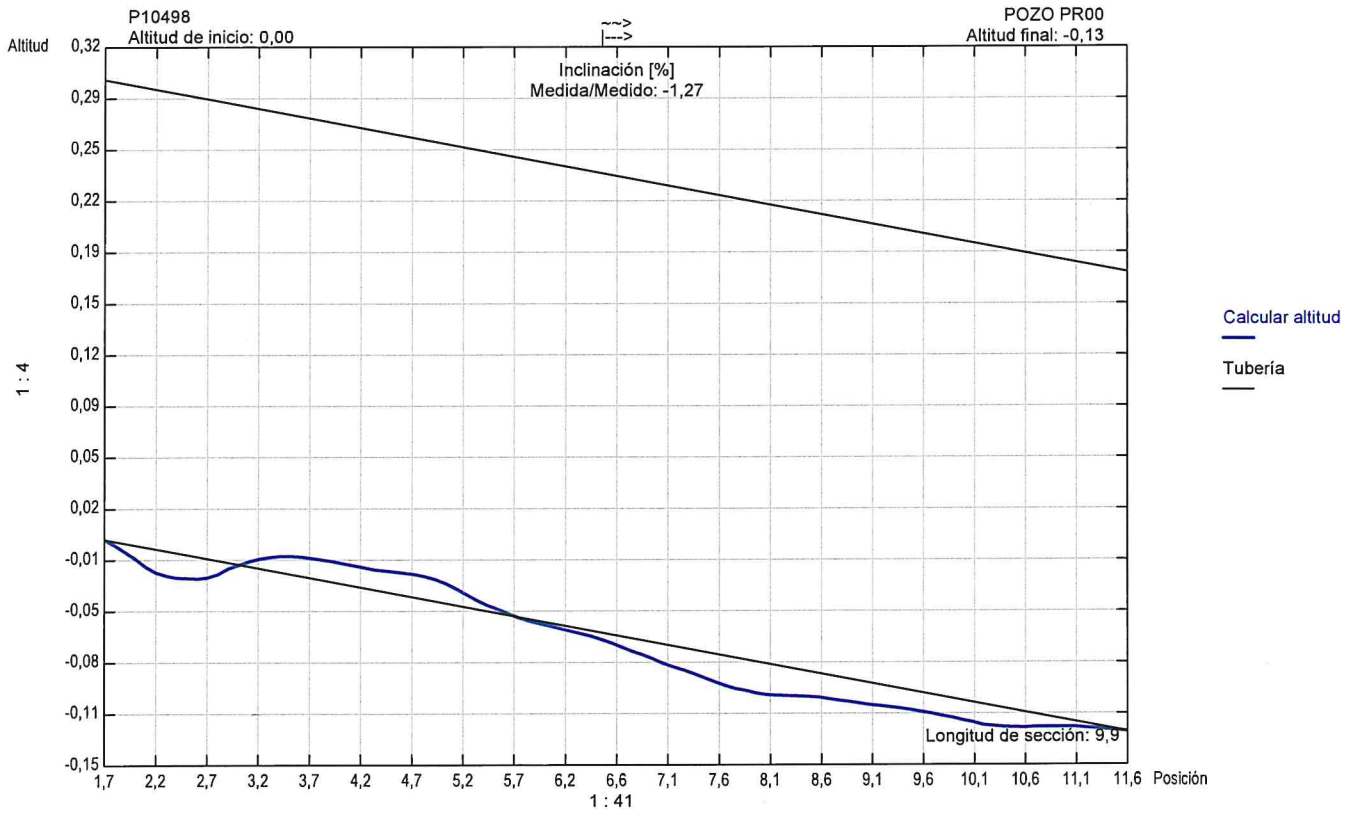


Foto: 3_1_10_07052020_110026_A.JPG
11,6m, Inspección interrumpida

Sección: **3** Inspección: **1**

Localización: **BLANES** Calle: **C. GIRONES** Fecha: **07/05/2020** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Informe de inspección

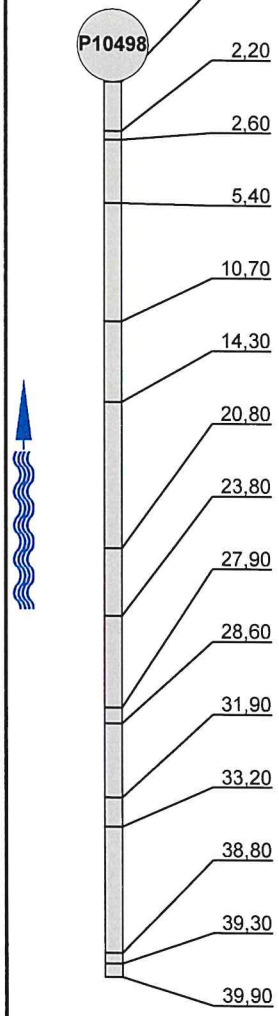
Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
07/05/2020		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**4**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. GIRONES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**P10498**
Población :	**BLANES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**P10499**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**44,10 m**
		Media 1 :	**79**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:324



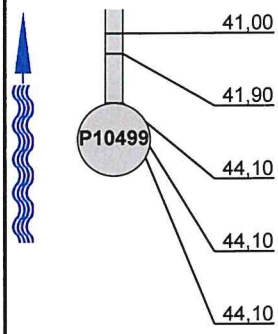
Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	4_1A
2,20	Cambio del material de la tubería a hormigón	4_2A, 4_2B
2,60	Grieta longitudinal desde 09 hasta 03 horas. Anchura 0 cm	4_3A, 4_3B
5,40	Grieta longitudinal desde 09 hasta 03 horas. Anchura 0 cm	4_4A, 4_4B
10,70	Pozo oculto (arqueta) / P11397	4_5A, 4_5B
14,30	Grieta longitudinal desde 09 hasta 03 horas. Anchura 0 cm	4_6A, 4_6B
20,80	Pozo íntermedio / P01	4_7A, 4_7B
23,80	Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas	4_8A, 4_8B
27,90	Pozo oculto (arqueta) / P11632	4_9A, 4_9B
28,60	Comentario / REPARACION	4_10A, 4_10B
31,90	Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas, con el fondo visible	4_11A, 4_11B
33,20	Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas	4_12A, 4_12B
38,80	Acometida desde 12 hasta 02 horas	4_13A, 4_13B
39,30	Grieta longitudinal desde 12 hasta 06 horas. Anchura 0 cm	4_14A, 4_14B
39,90	Cambio del material de la tubería a PVC	4_15A, 4_15B

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Informe de inspección

Fecha :	Trabajo No:	Tiempo:	Operador :	No :	Nombre de sección:
07/05/2020		**Despejado, seco**	**Andres R.**	4	
Presente :	Vehiculo :	Camara :	Preestablecer:	Limpio:	Tasa:
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	



1:324 Posición	Incidencia	Foto
41,00	Cambio del material de la tubería a hormigón	4_16A, 4_16B
41,90	Comentario / REPARACION	4_17A, 4_17B
44,10	Llegada al punto deseado	4_18A, 4_18B
44,10	Acometida a las 09 horas	4_19A
44,10	Fin de la inspección	4_20A

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**4**	

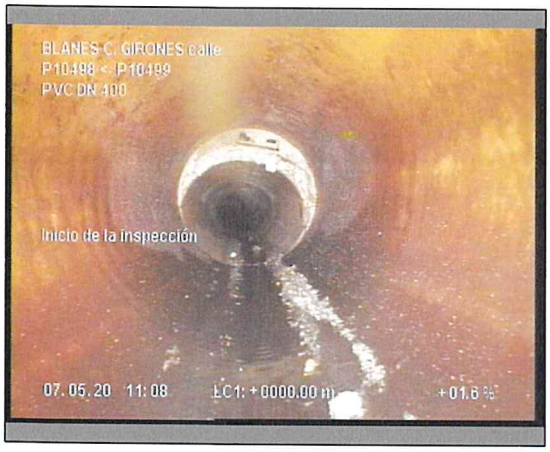


Foto: 4_1_1_07052020_110828_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 4_1_2_07052020_110901_A.JPG
2,2m, Cambio del material de la tubería a hormigón

Foto: 4_1_2_07052020_110928_B.JPG
2,2m, Cambio del material de la tubería a hormigón

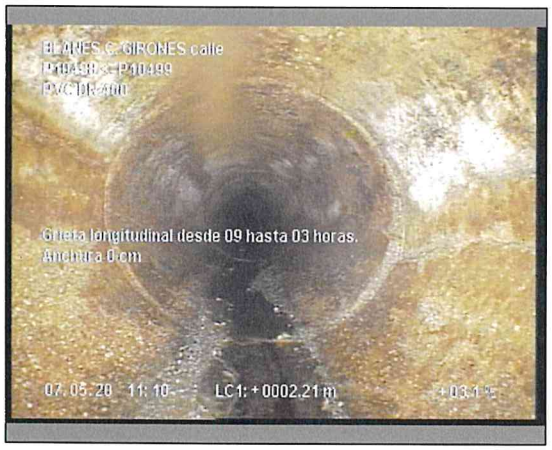


Foto: 4_1_3_07052020_111053_A.JPG
2,6m, Grieta longitudinal desde 09 hasta 03 horas. Anchura 0 cm

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**4**	

Foto: 4_1_3_07052020_111104_B.JPG
2,6m, Grieta longitudinal desde 09 hasta 03 horas. Anchura 0 cm

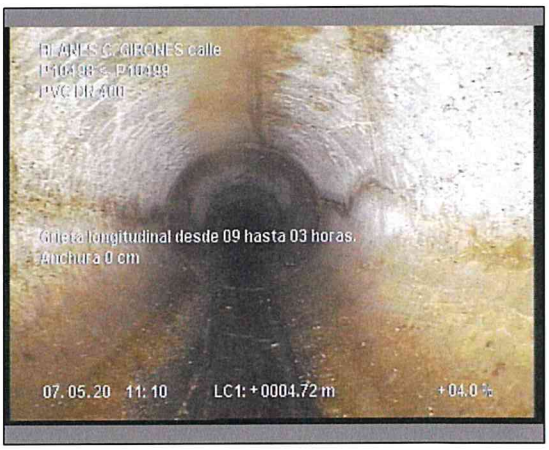


Foto: 4_1_4_07052020_111128_A.JPG
5,4m, Grieta longitudinal desde 09 hasta 03 horas. Anchura 0 cm

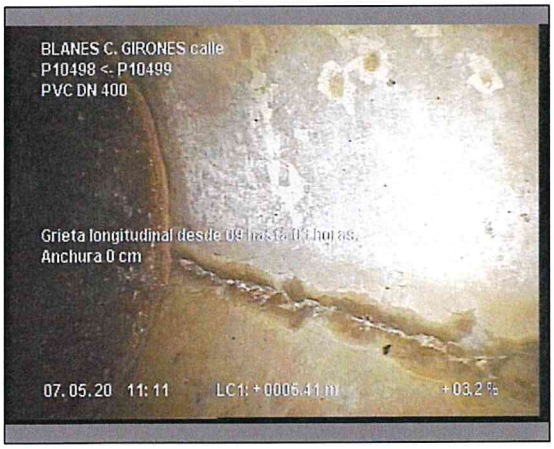


Foto: 4_1_4_07052020_111140_B.JPG
5,4m, Grieta longitudinal desde 09 hasta 03 horas. Anchura 0 cm

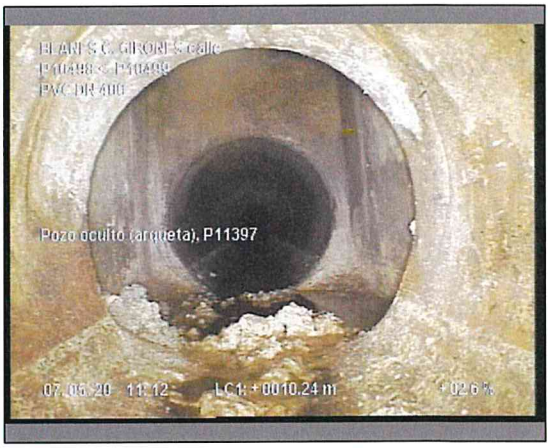


Foto: 4_1_5_07052020_111241_A.JPG
10,7m, Pozo oculto (arqueta)

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**4**	

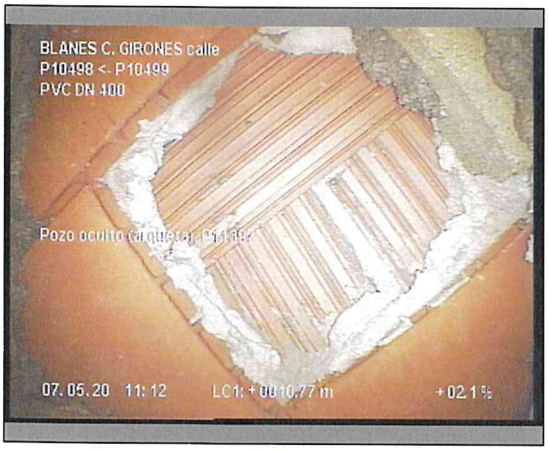


Foto: 4_1_5_07052020_111300_B.JPG
10,7m, Pozo oculto (arqueta)

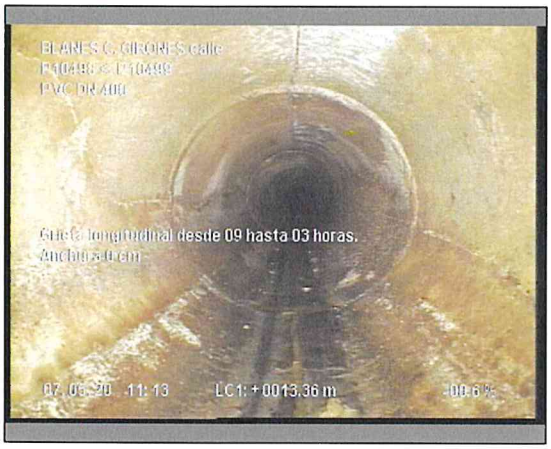


Foto: 4_1_6_07052020_111334_A.JPG
14,3m, Grieta longitudinal desde 09 hasta 03 horas. Anchura 0 cm

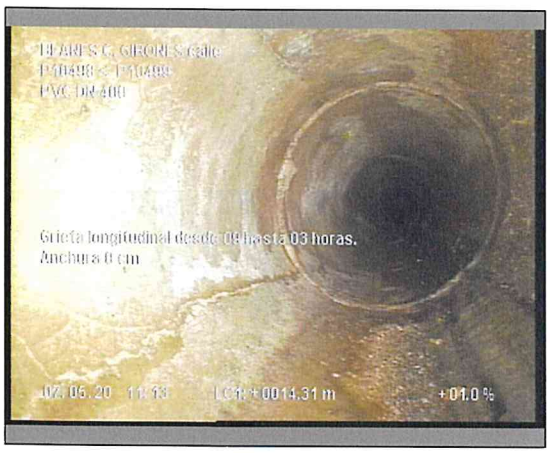


Foto: 4_1_6_07052020_111347_B.JPG
14,3m, Grieta longitudinal desde 09 hasta 03 horas. Anchura 0 cm

Foto: 4_1_7_07052020_111433_A.JPG
20,8m, Pozo intermedio

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**4**	

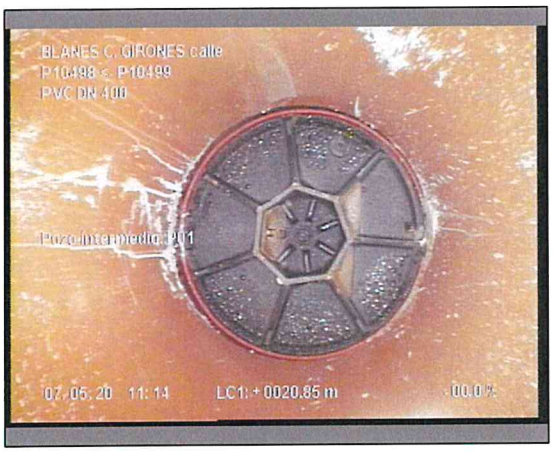


Foto: 4_1_7_07052020_111447_B.JPG
20,8m, Pozo intermedio

Foto: 4_1_8_07052020_111521_A.JPG
23,8m, Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas

Foto: 4_1_8_07052020_111533_B.JPG
23,8m, Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas

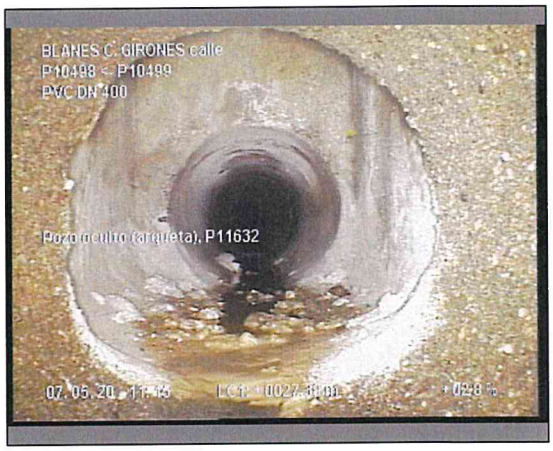


Foto: 4_1_9_07052020_111615_A.JPG
27,9m, Pozo oculto (arqueta)

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**4**	

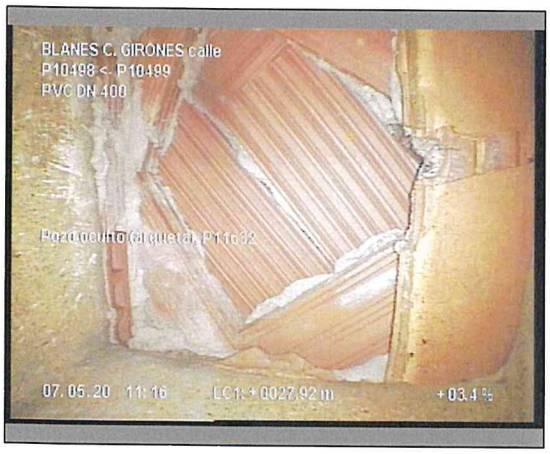


Foto: 4_1_9_07052020_111631_B.JPG
27,9m, Pozo oculto (arqueta)

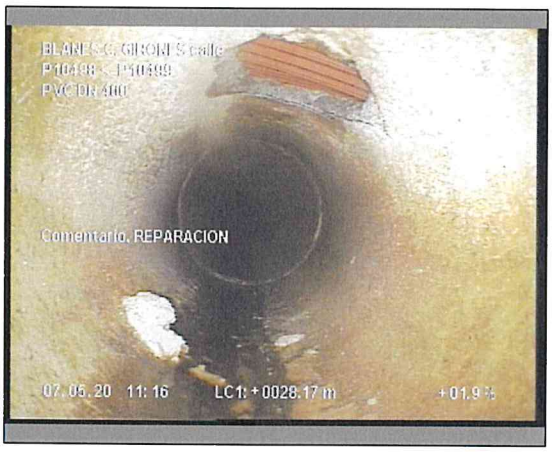


Foto: 4_1_10_07052020_111651_A.JPG
28,6m, Comentario

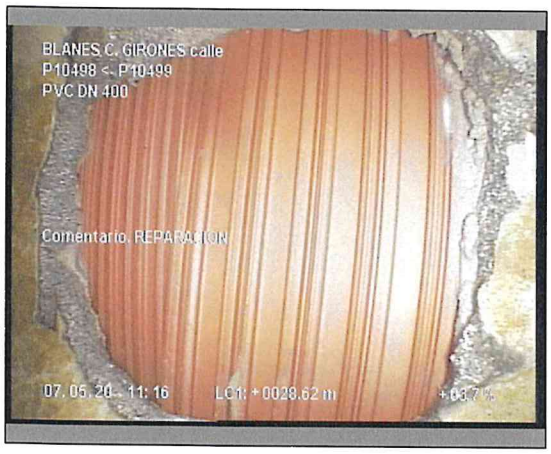


Foto: 4_1_10_07052020_111702_B.JPG
28,6m, Comentario

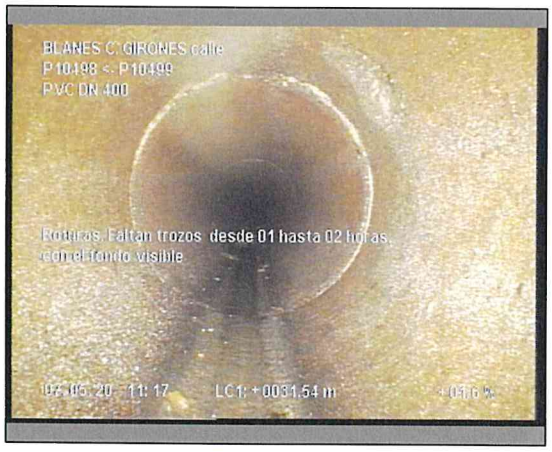


Foto: 4_1_11_07052020_111734_A.JPG
31,9m, Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas, con el fondo visible

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**4**	

Foto: 4_1_11_07052020_111745_B.JPG
31,9m, Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas, con el fondo visible

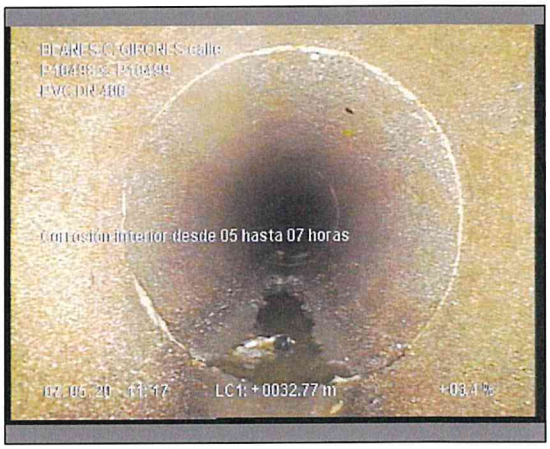


Foto: 4_1_12_07052020_111818_A.JPG
33,2m, Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas

Foto: 4_1_12_07052020_111830_B.JPG
33,2m, Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas

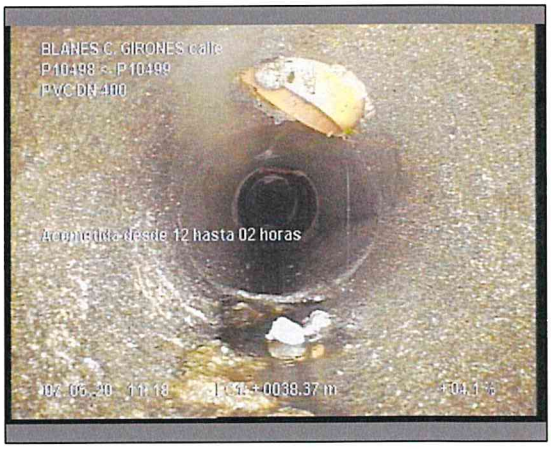


Foto: 4_1_13_07052020_111907_A.JPG
38,8m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**4**	

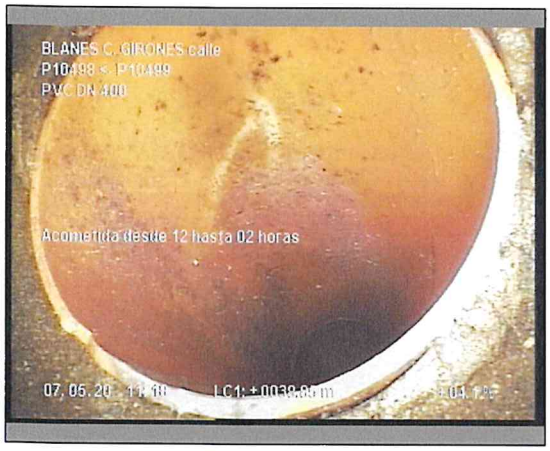


Foto: 4_1_13_07052020_111920_B.JPG
38,8m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

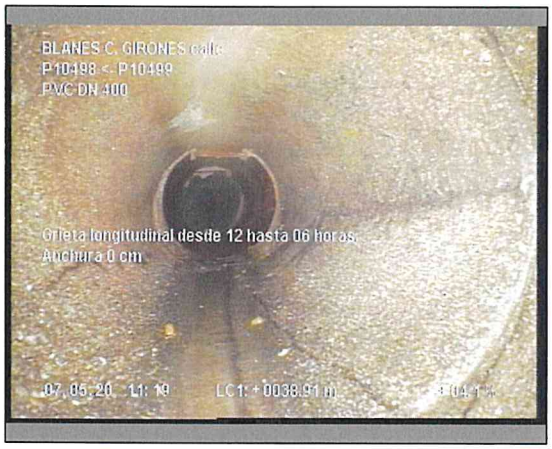


Foto: 4_1_14_07052020_111942_A.JPG
39,3m, Grieta longitudinal desde 12 hasta 06 horas. Anchura 0 cm

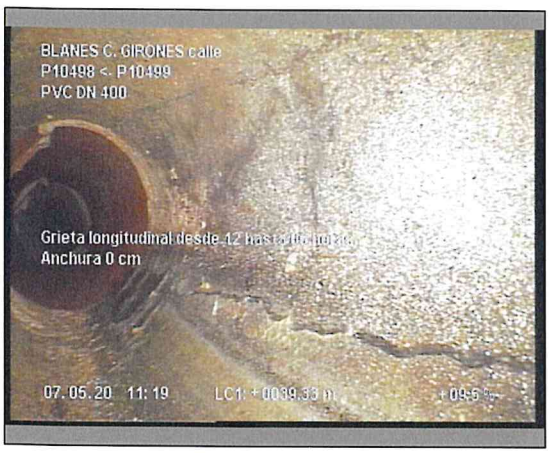


Foto: 4_1_14_07052020_111954_B.JPG
39,3m, Grieta longitudinal desde 12 hasta 06 horas. Anchura 0 cm

Foto: 4_1_15_07052020_112014_A.JPG
39,9m, Cambio del material de la tubería a PVC

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**4**	

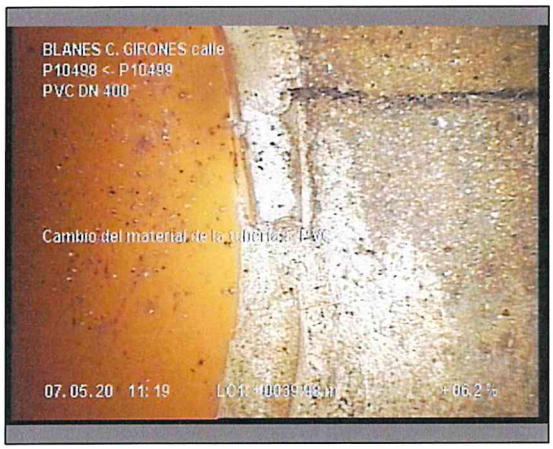


Foto: 4_1_15_07052020_112024_B.JPG
39,9m, Cambio del material de la tubería a PVC

Foto: 4_1_16_07052020_112045_A.JPG
41m, Cambio del material de la tubería a hormigón

Foto: 4_1_16_07052020_112056_B.JPG
41m, Cambio del material de la tubería a hormigón

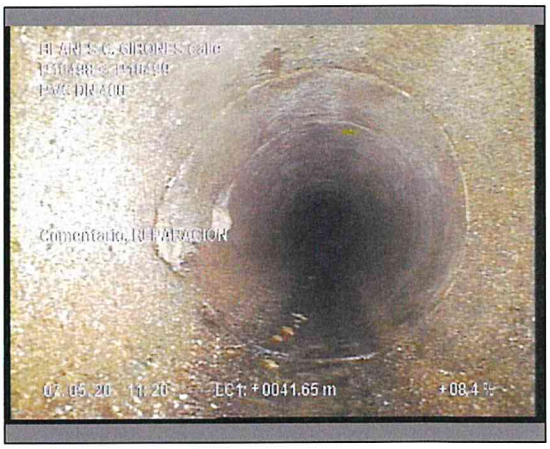


Foto: 4_1_17_07052020_112125_A.JPG
41,9m, Comentario

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**4**	

Foto: 4_1_17_07052020_112136_B.JPG
41,9m, Comentario

Foto: 4_1_18_07052020_112201_A.JPG
44,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 4_1_18_07052020_112213_B.JPG
44,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 4_1_19_07052020_112240_A.JPG
44,1m, Acometida a las 09 horas

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

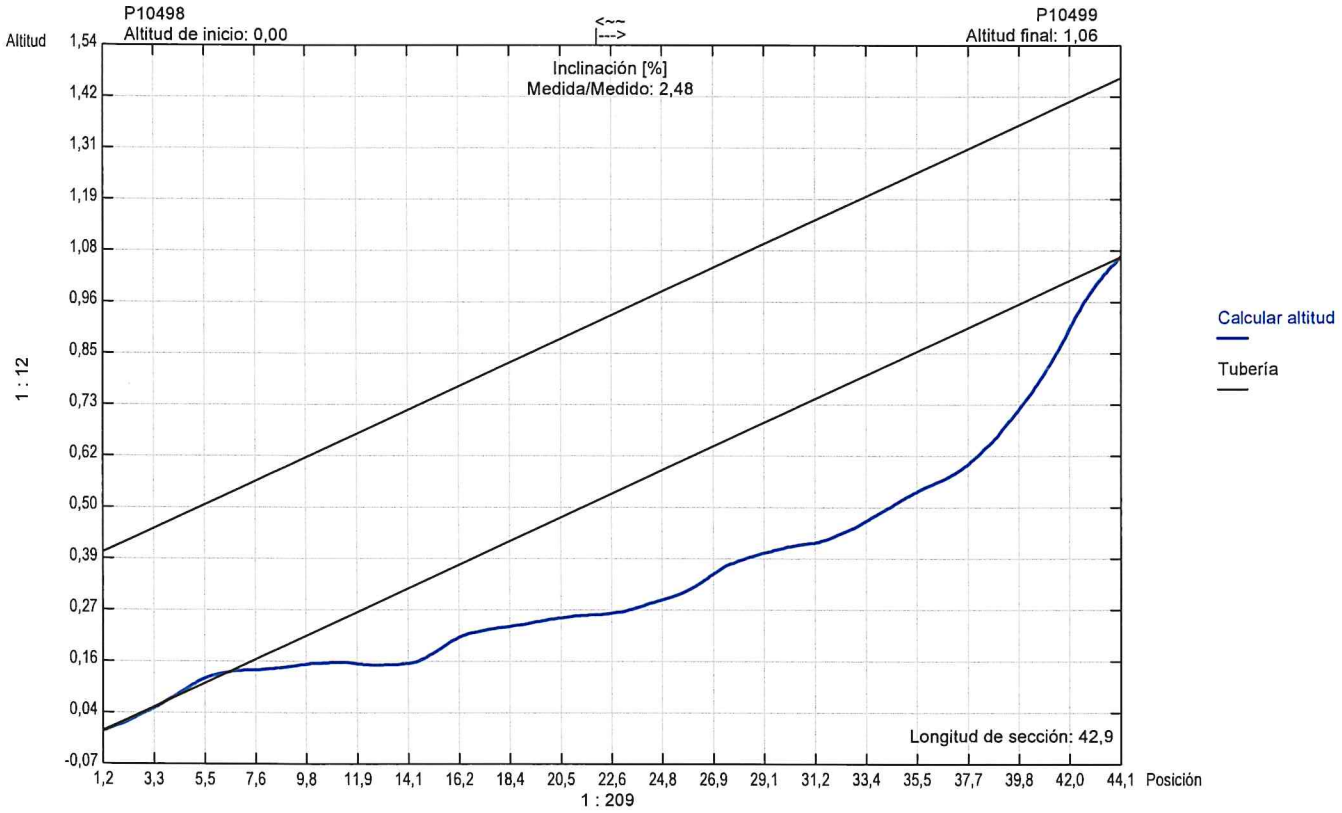
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**07/05/2020**	**4**	

Foto: 4_1_20_07052020_112258_A.JPG
44,1m, Fin de la inspección

Sección: **4** Inspección: **1**

Localización: **BLANES** Calle: **C. GIRONES** Fecha: **07/05/2020** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

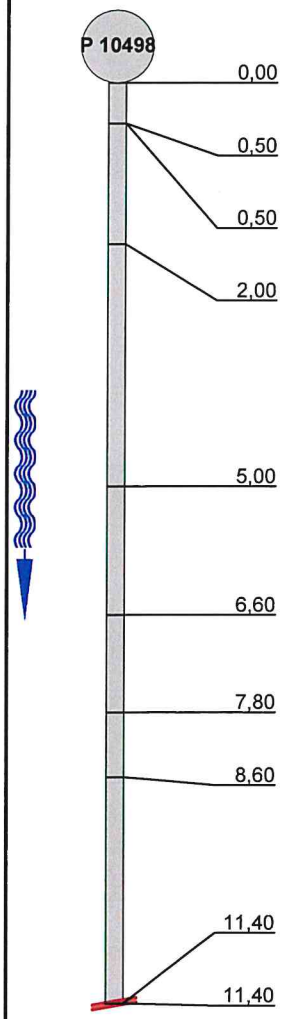
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
14/05/2020		**Despejado, seco**	**Redouan**	**5**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. GIRONES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**P 10498**
Población :	**BLANES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**P 00**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**11,40 m**
		Media 1 :	**79**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:90 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	5_1A, 5_1B
0,50	Roturas. Faltan trozos desde 07 hasta 10 horas, con el fondo visible	5_2A, 5_2B
0,50	Grietas cruzadas desde 12 hasta 12 horas	5_1A, 5_3B
2,00	Roturas. Faltan trozos desde 07 hasta 09 horas	5_4A, 5_4B
5,00	Roturas. Faltan trozos a las 09 horas	5_5A, 5_5B
6,60	Roturas. Faltan trozos a las 02 horas	5_6A, 5_6B
7,80	Cambio del materiall. Nuevo material PVC	5_7A, 5_7B
8,60	Retención de agua 0 m	5_8A, 5_8B
11,40	Obstáculo por sedimentaciones desde 03 hasta 09 horas. Reducción de sección 0 %	5_9A, 5_9B
11,40	Inspección interrumpida SALIDA	5_10A

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**5**	

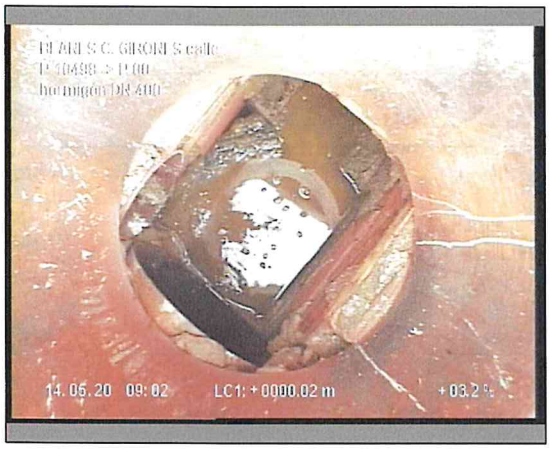


Foto: 5_1_1_14052020_090334_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

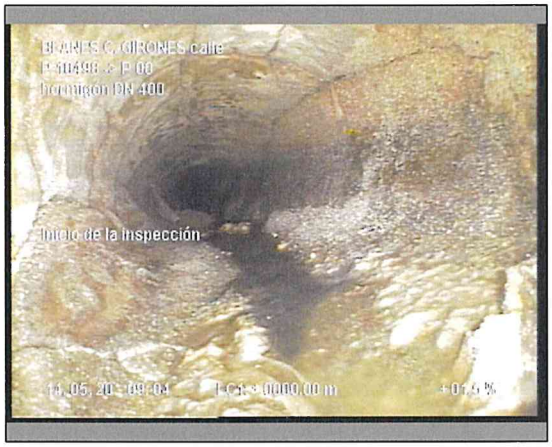


Foto: 5_1_1_14052020_090513_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

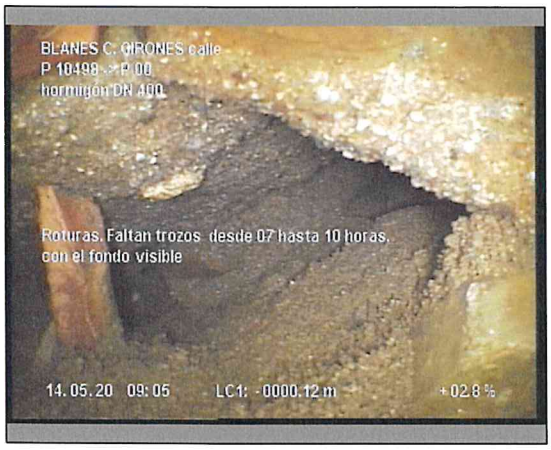


Foto: 5_1_2_14052020_090553_A.JPG
0,5m, Roturas. Faltan trozos desde 07 hasta 10 horas, con el fondo visible

Foto: 5_1_2_14052020_090540_B.JPG
0,5m, Roturas. Faltan trozos desde 07 hasta 10 horas, con el fondo visible

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**5**	

Foto: 5_1_1_14052020_090619_A.JPG
0,5m, Grietas cruzadas desde 12 hasta 12 horas

Foto: 5_1_3_14052020_091156_B.JPG
0,5m, Grietas cruzadas desde 12 hasta 12 horas

Foto: 5_1_4_14052020_090711_A.JPG
2m, Roturas. Faltan trozos desde 07 hasta 09 horas

Foto: 5_1_4_14052020_090834_B.JPG
2m, Roturas. Faltan trozos desde 07 hasta 09 horas

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**5**	

Foto: 5_1_5_14052020_091057_A.JPG
5m, Roturas. Faltan trozos a las 09 horas

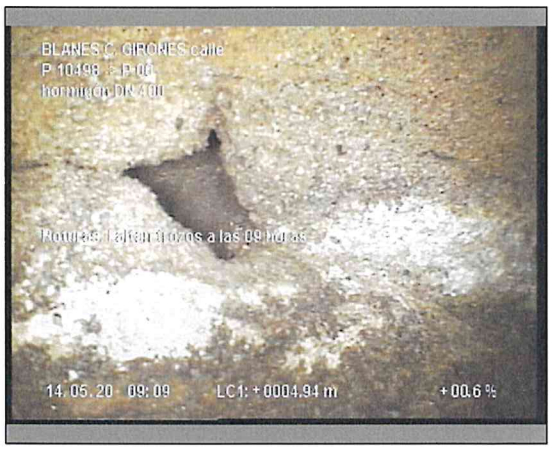


Foto: 5_1_5_14052020_091046_B.JPG
5m, Roturas. Faltan trozos a las 09 horas

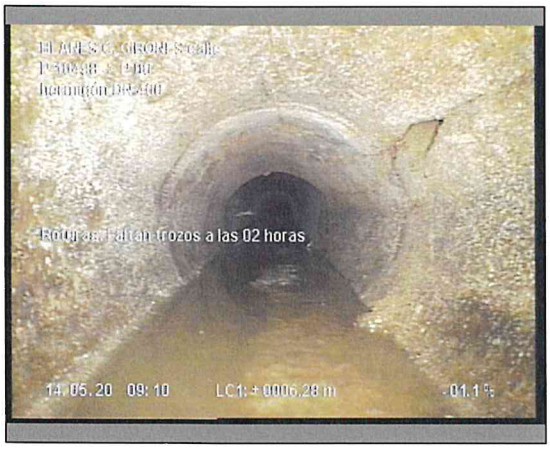


Foto: 5_1_6_14052020_091134_A.JPG
6,6m, Roturas. Faltan trozos a las 02 horas

Foto: 5_1_6_14052020_091142_B.JPG
6,6m, Roturas. Faltan trozos a las 02 horas

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**5**	

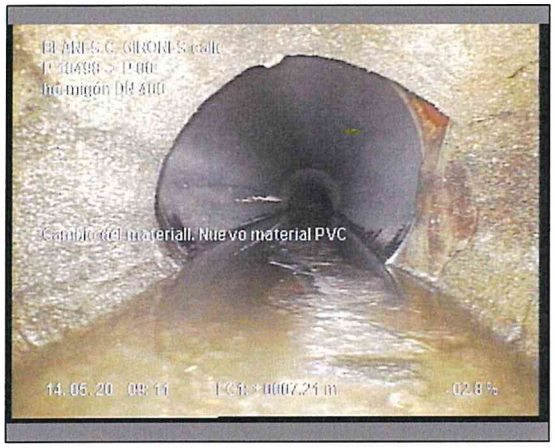


Foto: 5_1_7_14052020_091221_A.JPG
7,8m, Cambio del materiall. Nuevo material PVC

Foto: 5_1_7_14052020_091235_B.JPG
7,8m, Cambio del materiall. Nuevo material PVC

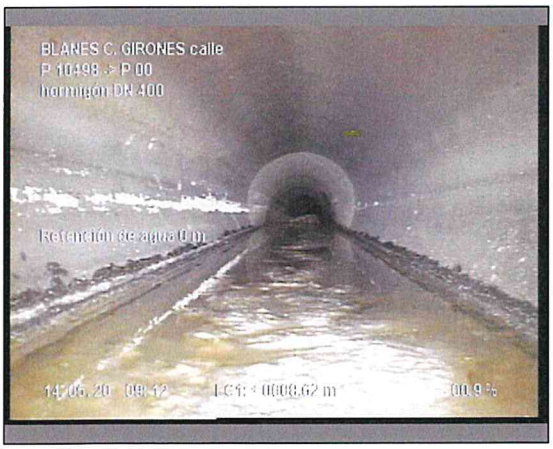


Foto: 5_1_8_14052020_091300_A.JPG
8,6m, Retención de agua 0 m

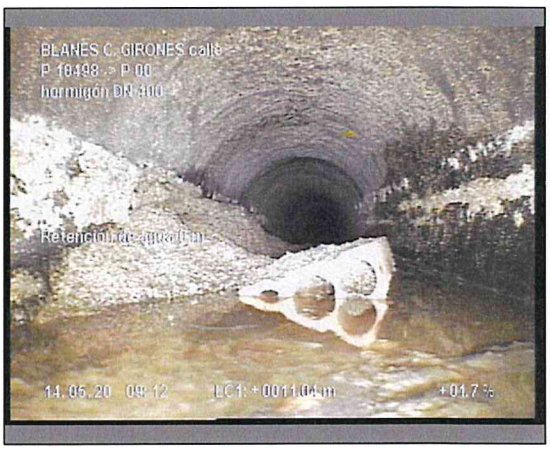


Foto: 5_1_8_14052020_091315_B.JPG
8,6m, Retención de agua 0 m

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**5**	

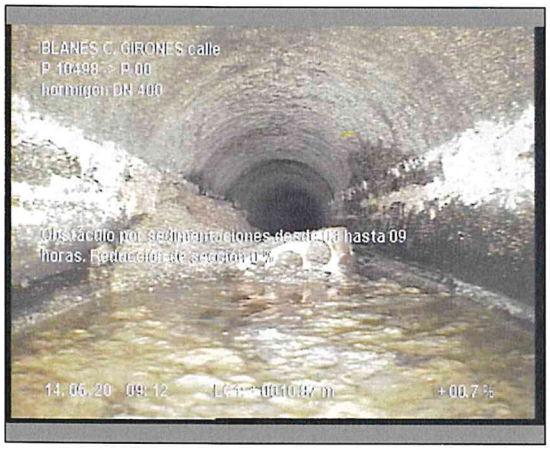


Foto: 5_1_9_14052020_091340_A.JPG
11,4m, Obstáculo por sedimentaciones desde 03 hasta 09 horas. Reducción de sección 0 %

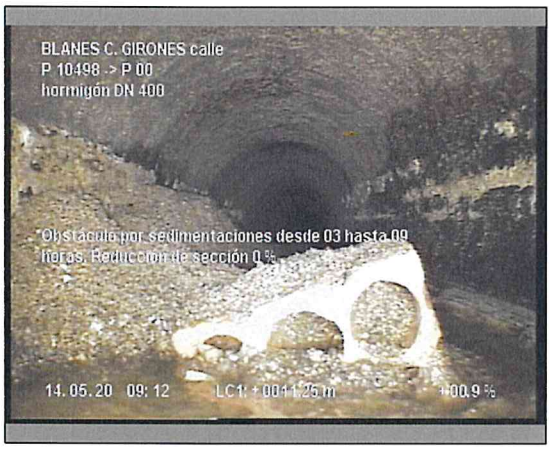


Foto: 5_1_9_14052020_091354_B.JPG
11,4m, Obstáculo por sedimentaciones desde 03 hasta 09 horas. Reducción de sección 0 %

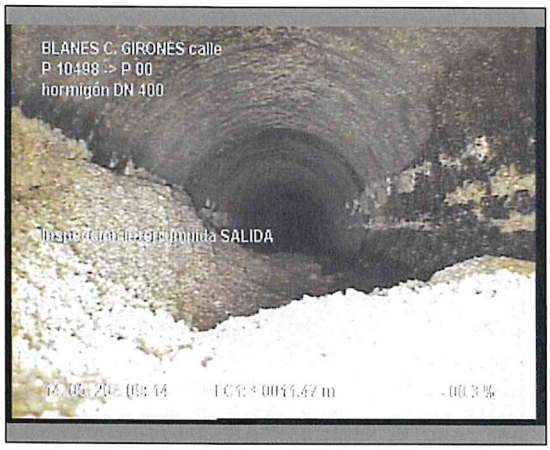
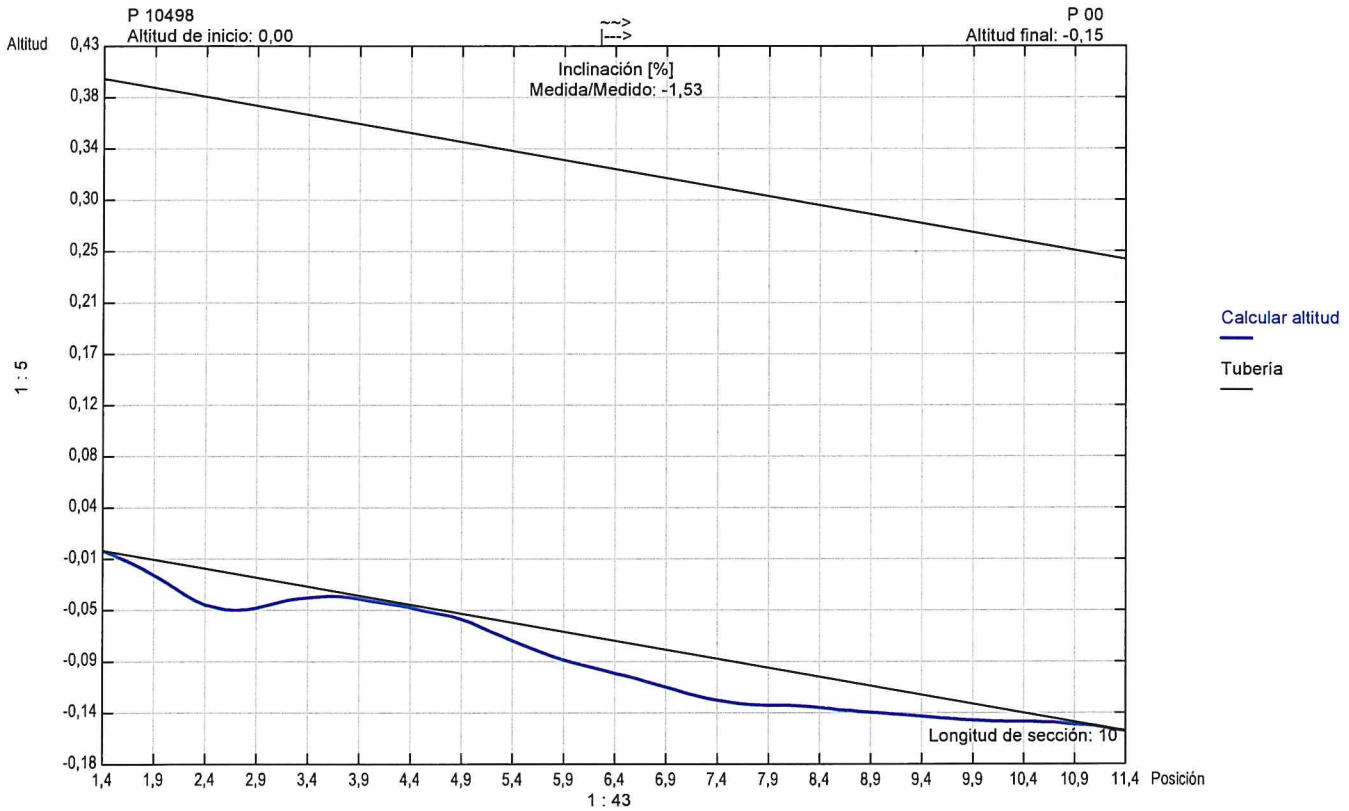


Foto: 5_1_10_14052020_091533_A.JPG
11,4m, Inspección interrumpida SALIDA

Sección: **5** Inspección: **1**

Localización: **BLANES** Calle: **C. GIRONES** Fecha: **14/05/2020** Visado: **Redouan**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Informe de inspección

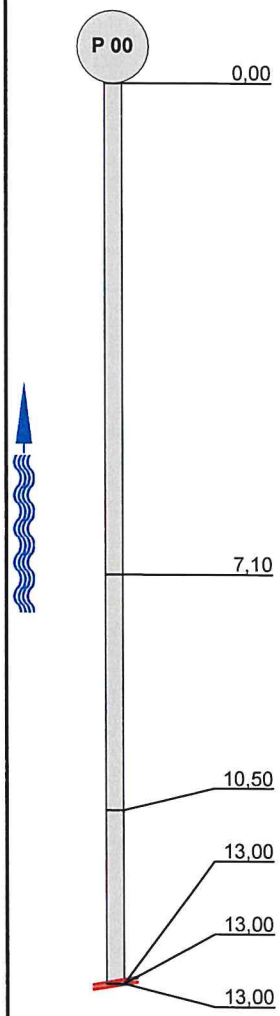
Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
14/05/2020		**Despejado, seco**	**Redouan**	**6**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. GIRONES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**P 00**
Población :	**BLANES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**P 10498**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**13,00 m**
		Media 1 :	**79**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:105



Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	6_1A, 6_1B
7,10	Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm	6_2A
10,50	Acometida desde 01 hasta 02 horas DEL TR10956	6_3A, 6_3B
13,00	Pozo oculto (arqueta) PROF. 1,90 m	6_4A, 6_4B
13,00	El carro no puede continuar (stop) / RESALTO	6_5A, 6_5B
13,00	Inspección interrumpida LLEGADA	6_6A

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**6**	

Foto: 6_1_1_14052020_095935_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

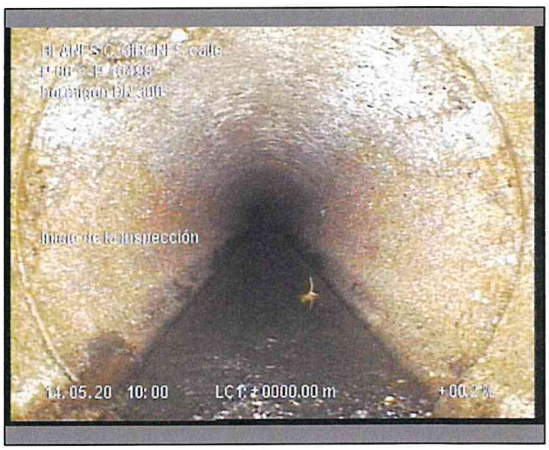


Foto: 6_1_1_14052020_100133_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 6_1_2_14052020_100304_A.JPG
7,1m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm

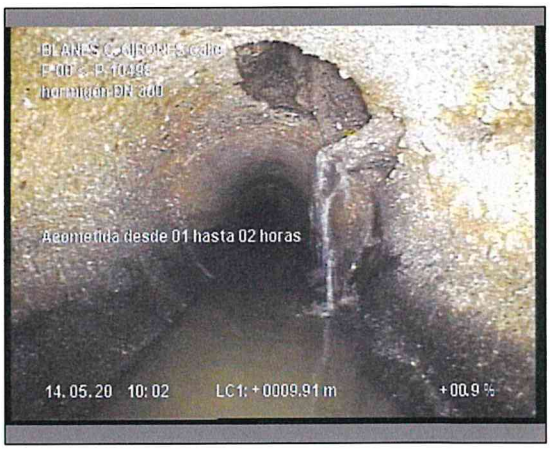


Foto: 6_1_3_14052020_100348_A.JPG
10,5m, Acometida desde 01 hasta 02 horas DEL TR10956

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**6**	

Foto: 6_1_3_14052020_100358_B.JPG
10,5m, Acometida desde 01 hasta 02 horas DEL TR10956

Foto: 6_1_4_14052020_100433_A.JPG
13m, Pozo oculto (arqueta) PROF. 1,90 m

Foto: 6_1_4_14052020_100526_B.JPG
13m, Pozo oculto (arqueta) PROF. 1,90 m

Foto: 6_1_5_14052020_100616_A.JPG
13m, El carro no puede continuar (stop)

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

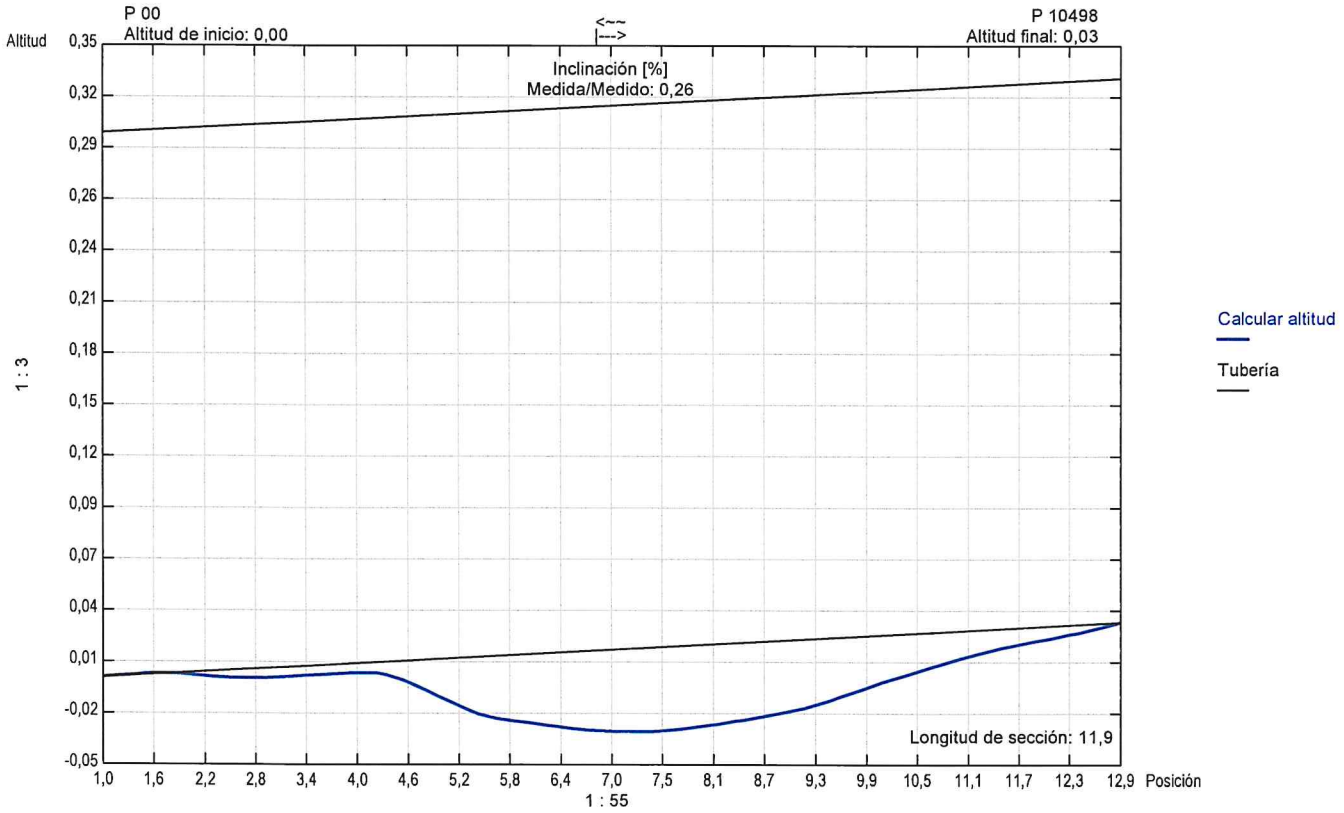
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**6**	

Foto: 6_1_5_14052020_100627_B.JPG
13m, El carro no puede continuar (stop)

Foto: 6_1_6_14052020_100603_A.JPG
13m, Inspección interrumpida LLEGADA

Sección: **6** Inspección: **1**

Localización: **BLANES** Calle: **C. GIRONES** Fecha: **14/05/2020** Visado: **Redouan**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Informe de inspección

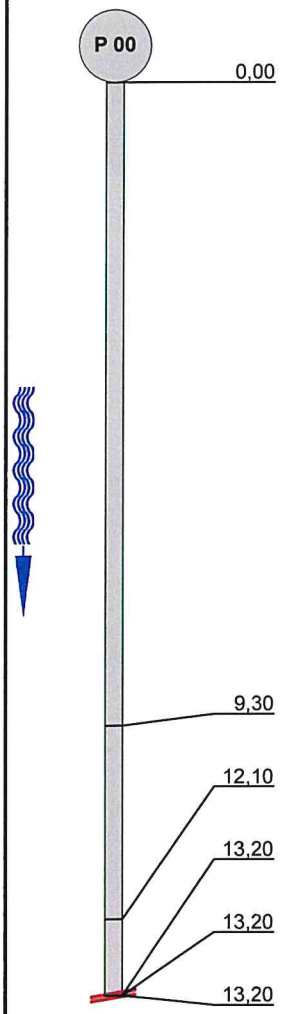
Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
14/05/2020		**Despejado, seco**	**Redouan**	**7**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. GIRONES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**P 00**
Población :	**BLANES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**P 423**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**13,20 m**
		Media 1 :	**79**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:105	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	7_1B
	9,30	Retención de agua 0 m	7_2A
	12,10	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %	7_3A, 7_3B
	13,20	Acometida a las 09 horas DE LLEGADA DEL P 11395	7_4A, 7_4B
	13,20	El carro no puede continuar (stop)	7_5A
	13,20	Inspección interrumpida SALIDA	7_6A



Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**7**	

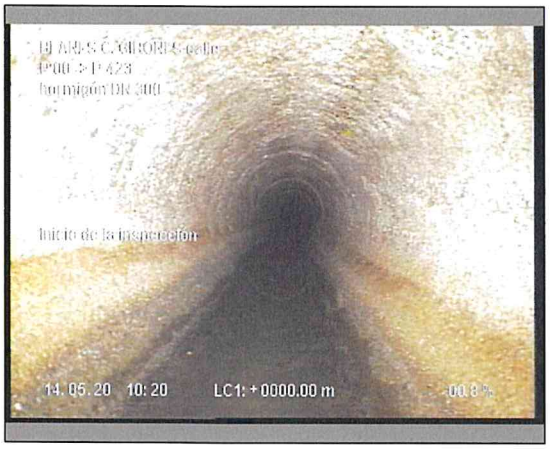


Foto: 7_1_1_14052020_102151_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

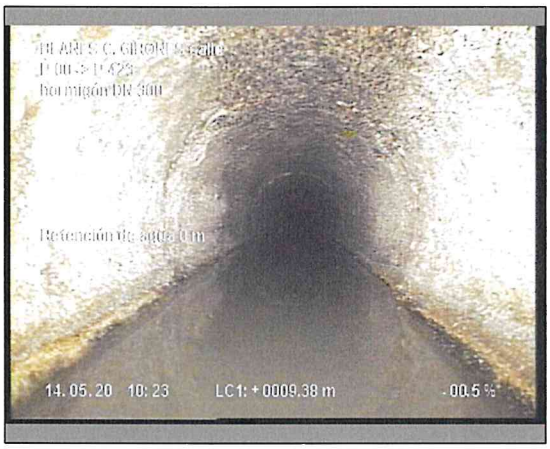


Foto: 7_1_2_14052020_102342_A.JPG
9,3m, Retención de agua 0 m

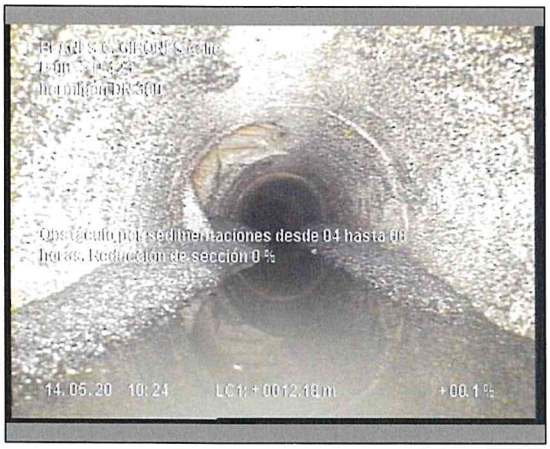


Foto: 7_1_3_14052020_102556_A.JPG
12,1m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %

Foto: 7_1_3_14052020_102714_B.JPG
12,1m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**7**	

Foto: 7_1_4_14052020_102616_A.JPG
13,2m, Acometida a las 09 horas DE LLEGADA DEL P 11395

Foto: 7_1_4_14052020_102641_B.JPG
13,2m, Acometida a las 09 horas DE LLEGADA DEL P 11395

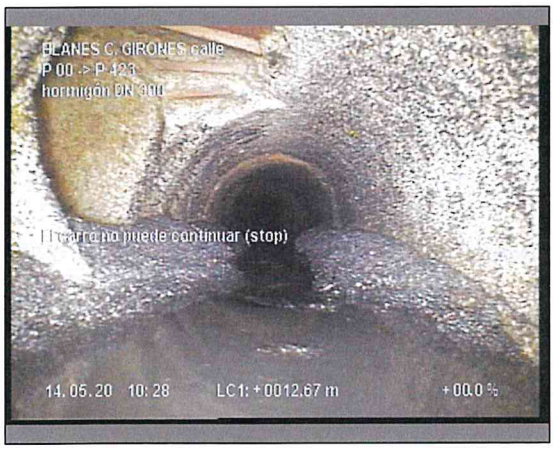


Foto: 7_1_5_14052020_102925_A.JPG
13,2m, El carro no puede continuar (stop)

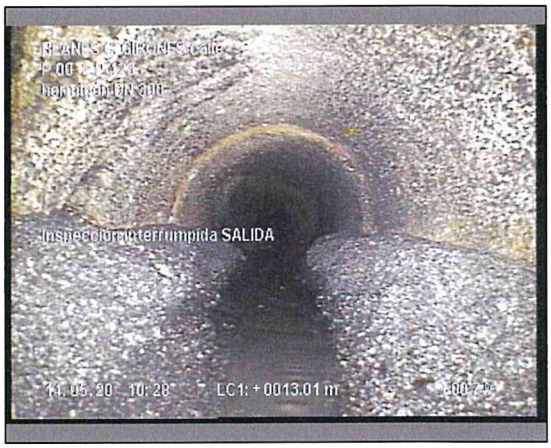


Foto: 7_1_6_14052020_102915_A.JPG
13,2m, Inspección interrumpida SALIDA

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

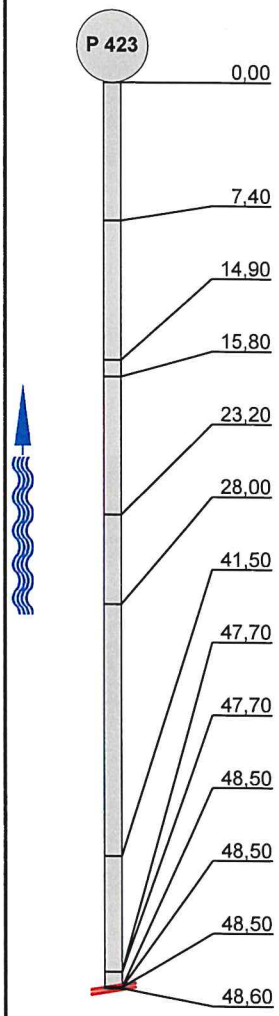
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
14/05/2020		**Despejado, seco**	**Redouan**	**8**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. GIRONES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**P 423**
Población :	**BLANES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**P 00**
Situación :	**borde de la calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**49,20 m**
		Media 1 :	**79**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:390 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	8_1A, 8_1B
7,40	Junta abierta a las 05 horas	8_2A, 8_2B
14,90	Acometida obstruida desde 09 hasta 10 horas	8_3A, 8_3B
15,80	Acometida desde 02 hasta 03 horas	8_4A, 8_4B
23,20	Roturas. Faltan trozos a las 04 horas	8_5A, 8_5B
28,00	Acometida desde 10 hasta 11 horas	8_6A, 8_6B
41,50	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	8_7A, 8_7B
47,70	Acometida a las 02 horas	8_8A, 8_8B
47,70	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %	8_9A
48,50	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas	8_10A, 8_10B
48,50	Acometida a las 03 horas DE LLEGADA DEL P11395	8_10A, 8_11B
48,50	Llegada al lado contrario	8_12A
48,60	Inspección interrumpida	

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**8**	

Foto: 8_1_1_14052020_104745_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

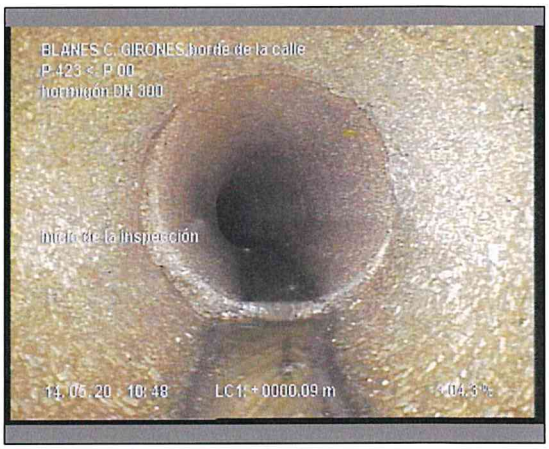


Foto: 8_1_1_14052020_104924_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

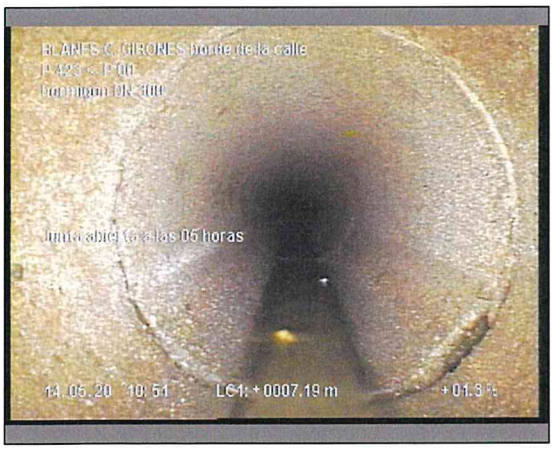


Foto: 8_1_2_14052020_105245_A.JPG
7,4m, Junta abierta a las 05 horas

Foto: 8_1_2_14052020_105253_B.JPG
7,4m, Junta abierta a las 05 horas

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**8**	

Foto: 8_1_3_14052020_105412_A.JPG
14,9m, Acometida obstruida desde 09 hasta 10 horas

Foto: 8_1_3_14052020_105401_B.JPG
14,9m, Acometida obstruida desde 09 hasta 10 horas

Foto: 8_1_4_14052020_105433_A.JPG
15,8m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

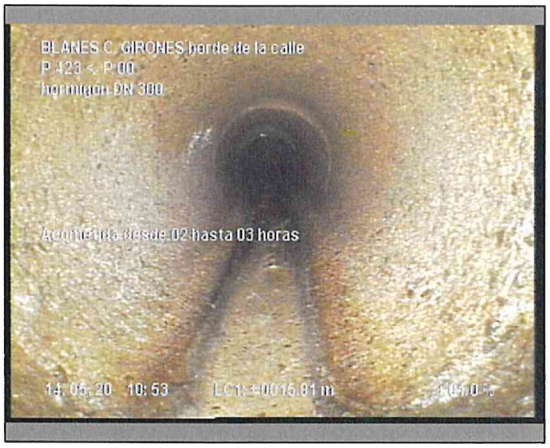


Foto: 8_1_4_14052020_105452_B.JPG
15,8m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**8**	

Foto: 8_1_5_14052020_105653_A.JPG
23,2m, Roturas. Faltan trozos a las 04 horas

Foto: 8_1_5_14052020_105643_B.JPG
23,2m, Roturas. Faltan trozos a las 04 horas

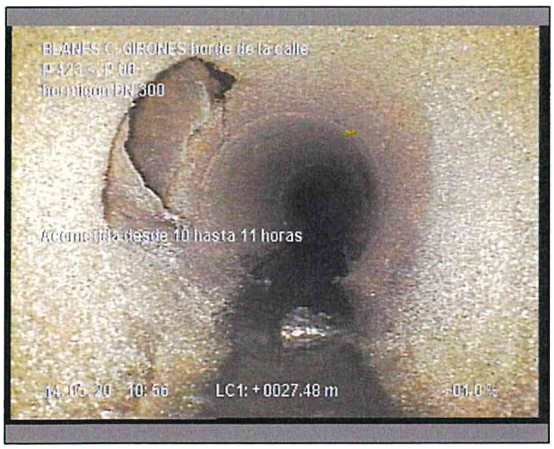


Foto: 8_1_6_14052020_105721_A.JPG
28m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Foto: 8_1_6_14052020_105735_B.JPG
28m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**8**	

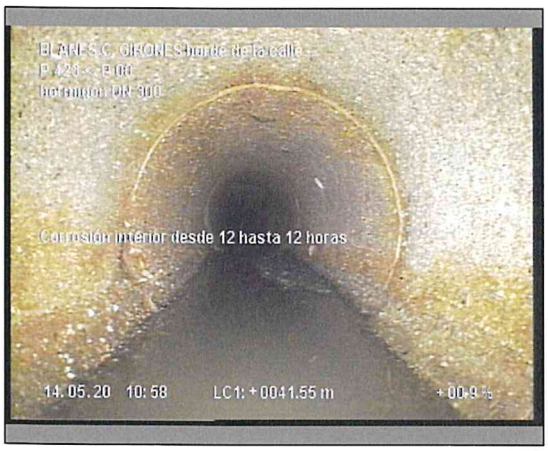


Foto: 8_1_7_14052020_105941_A.JPG
41,5m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 8_1_7_14052020_105956_B.JPG
41,5m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

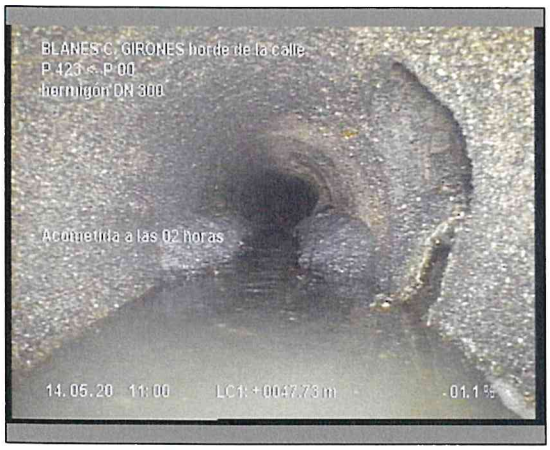


Foto: 8_1_8_14052020_110119_A.JPG
47,7m, Acometida a las 02 horas

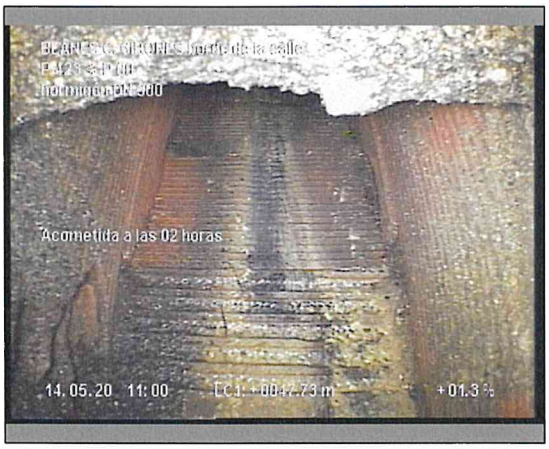


Foto: 8_1_8_14052020_110146_B.JPG
47,7m, Acometida a las 02 horas

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**8**	

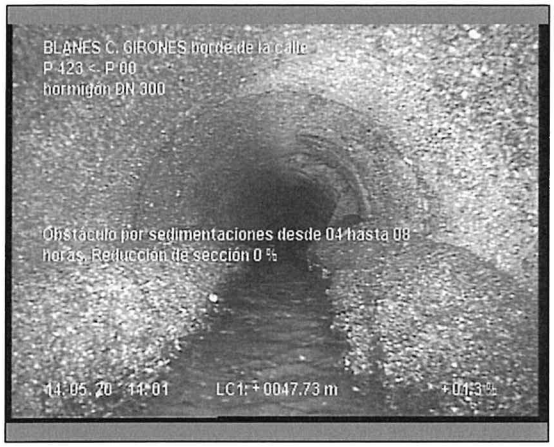


Foto: 8_1_9_14052020_110210_A.JPG
47,7m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %

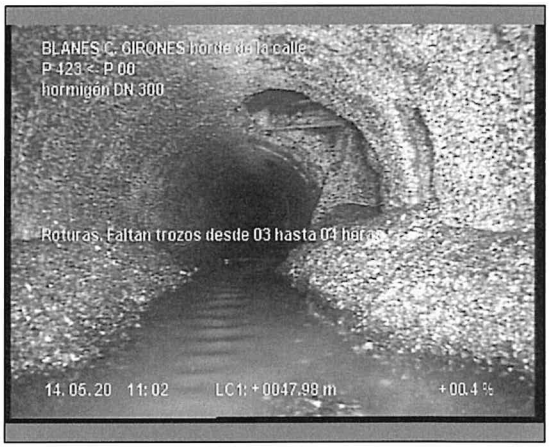


Foto: 8_1_10_14052020_110355_A.JPG
48,5m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas

Foto: 8_1_10_14052020_110306_B.JPG
48,5m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas

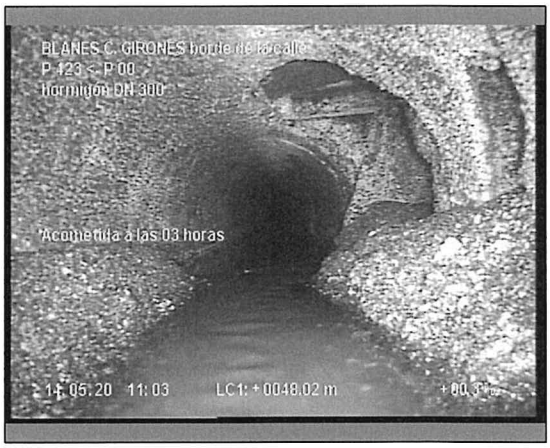


Foto: 8_1_10_14052020_110451_A.JPG
48,5m, Acometida a las 03 horas DE LLEGADA DEL P11395

Girona, S.A.

GIRONA, S.A.
C. BARCELONA 3 PISO4 - 2B
GIRONA
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail : inspeccionstv.gironasa@gmail.com

Fotografías de la inspección

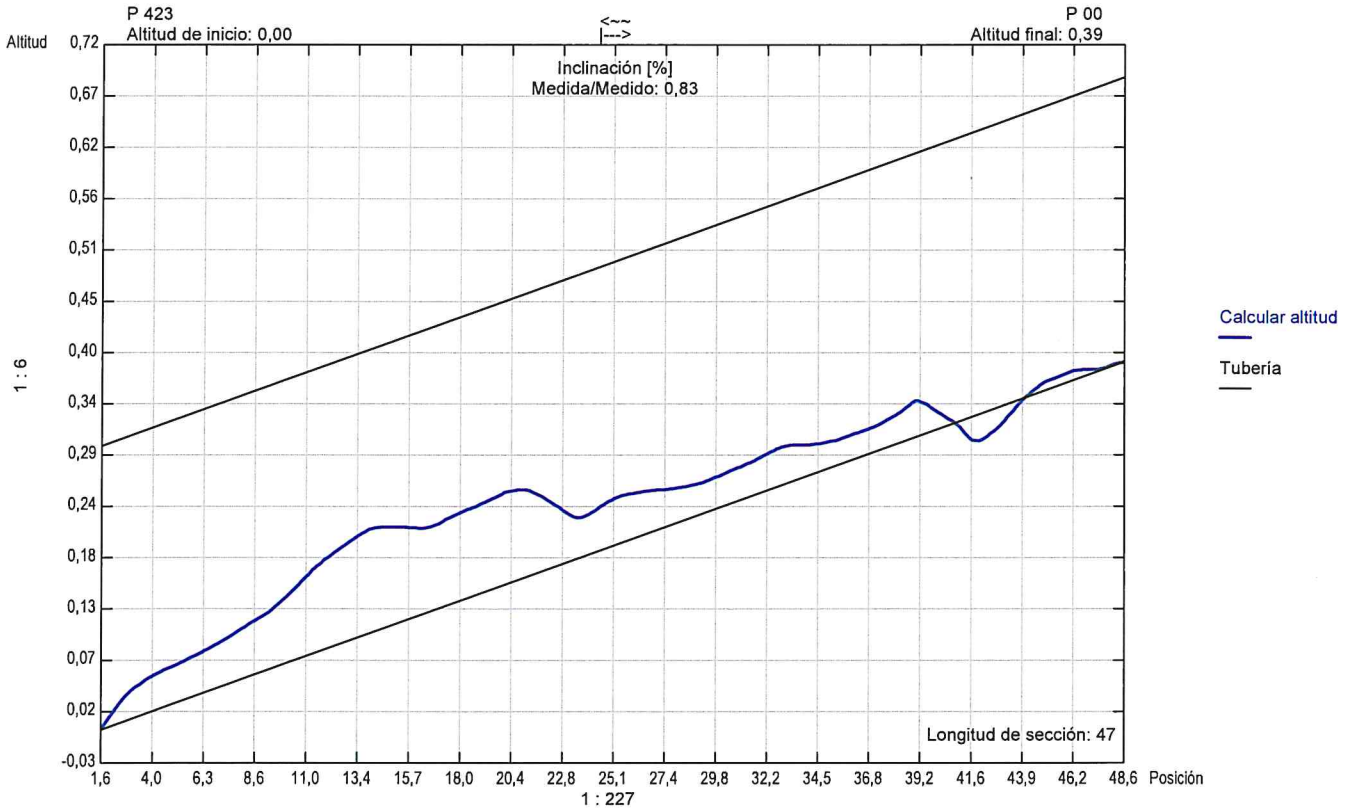
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
BLANES	**C. GIRONES**	**14/05/2020**	**8**	

Foto: 8_1_11_14052020_110651_B.JPG
48,5m, Acometida a las 03 horas DE LLEGADA DEL P11395

Foto: 8_1_12_14052020_111005_A.JPG
48,5m, Llegada al lado contrario

Sección: **8** Inspección: **1**

Localización: **BLANES** Calle: **C. GIRONES** Fecha: **14/05/2020** Visado: **Redouan**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

ANNEX Nº 2: REPORTATGE FOTOGRÀFIC

En el present annex, es fa un petit recull fotogràfic per tenir una visió general de la zona d'obres.

Foto nº 1. Carrer Gironès xamfrà carrer Priorat. Punt inici de les obres.

Foto nº 2. Carrer Gironès. Tram obres.

Foto nº 3. Carrer Gironès. Reixa interceptora a substituir.

Foto nº 4. Carrer Gironès. Punt final d'obra.

ANNEX Nº 3: JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ PREUS SIMPLES

Pressupost nº 2.020 / E / 4 REF. X.A.P. I SANEJAMENT C. GIRONÈS

MATERIAL

ARTICLE		Preu
86132	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 32 MM	7,2600€
86150	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 50 MM	16,0875€
ACERCORRUG	KG. ACER RODO CORRUGAT AMB BARRES PER ARMAR TIPU	1,2375€
ACERPERF	KG. PERFIL D´ACER MANIPULAT I SOLDAT PER ANCORAT	5,5770€
AE1121	UT. ARO EXAGONAL LLAUTO 11/2"*1"	4,3751€
ASTAP200	UT. TAP SANEJAMENT 200 NO REGISTRABLE GRIS ENCOL	5,4863€
BLOCGRIS	UT. BLOC GRIS HIDROFUGAT DE 20*20*40	1,2045€
BRCM12	ML. BARRA ROSCADA ZINCADA M 12	3,4980€
CL100112	UT. COLLARI LEYA FD DN 100 A 11/2"	18,3480€
CLAPETAF	UT. BOCA CLAU PEAD/FG "PURDIE" PER VORERA	27,2250€
CLBD1452	UT. COLLARI LEYA BANDA 105/130 MM.1400/1401A,1410/	16,4588€
CLCM112	UT. COLLARI LEYA CAPSAL MITJA 11/2"	14,6273€
CLCP1	UT. COLLARI LEYA CAPSAL PETIT 1"	11,4015€
CPORTSAC	KG. CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5	0,1552€
FDBC100	UT. TAP FD EMBRIDAT 100 MM	16,2855€
FDFBE100	UT. BRIDA-ENDOLL FD FUNDITUBO 100	52,4453€
FDT100	UT. TE FD. BBB 100 MM	76,1145€
GERO10	UT. GERO DE 10	0,2869€
H2O	LT. AIGUA	0,0156€
HIDRANTP	UT. HIDRANT DE 100 AMB ARQUETA HOMOLOGAT	398,1203€
IC315200	UT. INJERT CLIC 315/200 COLOR TEULA SANEJAMENT	29,4113€
INOXFM12	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 12	0,5785€
INOXFM16	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	1,1664€
JP100	UT. JUNTA PLANA 100 MM.	2,4750€
LEYA100B	UT. MANGUITO UNIVERSAL FD 108-128	63,5168€
LUBRICAN	KG. LUBRICANT PER TUB DE PVC	7,8788€
MALLA	ML. MALLA BLAVA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'	0,4538€
MALLASAN	ML. MALLA MARRON PER SENYALITZACIO DE CANONADA	0,4538€
PA404015	UT. PLACA D´ANCLATGE DE 400x400x15 MM	39,2700€
PANOT20M	M2. PANOT HIDRAULIC GRIS 4 PAST. 20x20x4 CM NO P	4,1019€
PATESUGA	UT. PATE SUGAR POLIPROPILE	4,8098€
PLACAHID	UT. PLACA INDICADORA D´HIDRANT	25,5750€
PORTLAND	UT. SAC DE CIMENT PORTLAND	3,9818€
POTAEMBSOT	UT. POTA PASAMA DACER PER MARC EMBORNAL	2,3735€
POTAEMBTC	UT. POTA "U" D'ACER PER MARC EMBORNAL "BARCINO"	9,9000€
PVCS200	ML. TUB DE PVC SANEJAMENT 200 MM UNE 1456-1	17,1353€
PVCS315	ML. TUB DE PVC SANEJAMENT 315 MM UNE 1456-1	41,0768€
RACALAF2	UT. RASILLA DE CALAF NUM. 2	0,1434€
RAPID	UT. SAC DE CIMENT RAPID	2,7136€
RMEFD91X40	UT. REIXA I MARC DEMBORNAL DE FOSA DUCTIL DE 91	404,3490€
SAULO	TN. SAULO SENSE GARVELLAR	11,6738€
SORRA0-3	KG. SORRA DE PEDRERA GRANITICA DE 0 A 3 MM	0,0223€
T87MF200	UT. TE 87º MF 200 COLOR TEULA SANEJAMENT	40,2518€
TEFLONPE	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	0,9323€
TFD100	ML. TUB DE FOSA DUCTIL DN 100	24,8820€
TFD40C	UT. TAPA FD DE 40x40 CM "CLAVEGUERAM"	27,0270€
TFD60A	UT. TAPA FD DE 60 CM "AIGUA"	111,6555€
TFD60C	UT. TAPA FD DE 60 CM "CLAVEGUERAM"	111,6555€
TFD60P	UT. TAPA FD DE 60 CM "PLUVIALS"	111,6555€
TPBD32	ML. TUB DE POLIETILE PE40 DE 32 MM. ROTLLE	2,8545€
TPBD50	ML. TUB DE POLIETILE PE40 DE 50 MM. ROTLLE	6,9218€
VALES1	UT. VALVULA DE LLAUTO PER ESCOMESA DE 1"	18,1830€
VC100AP	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 100 A-P	145,7940€
VCFD1	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 1"	65,1750€
VCFD112	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 11/2"	88,2750€
VENTARI1	UT. VENTOSA A.R.I. DE 1"	86,6250€

MATERIAL

ARTICLE		Preu
VIS1235	UT. CARGOL ZINCAT 12x35	0,1903€
VIS1660	UT. CARGOL ZINCAT 16x60	0,4903€
VIS1670	UT. CARGOL ZINCAT 16x70	0,5541€
VOLAN150	UT. VOLANT PER EURO20 DE 100 A 150	15,5925€
VOLD125ZM12	UT. VOLANDERA ZINCADA DIN 125 M12	0,1293€

MAQUINÀRIA

ARTICLE		Preu
CAMIO16	H. CAMIO DE 16000 KG	35,8463€
CAMIO20	H. CAMIO DE 20000 KG	41,2253€
COMPPNEU2M	H. COMPRESOR PNEUMATIC AMB DOS MARTELLS	14,9540€
MARRETRO	H. MARTELL PICADOR AMB RETROEXCAVADORA	51,0840€
PLANXA	H. PLANXA COMPACTADORA DE 192 KG.	8,3116€
PLUMA16	H. CAMIO DE 16000 KG AMB PLUMA	40,3301€
RETRO	H. RETROEXCAVADORA	38,5358€
TALLJUNT	H. MAQUINA TALLAJUNTES PER PAVIMENTS	10,9737€

MÀ D'OBRA

ARTICLE		Preu
EQUIPOC	H. EQUIP OBRA CIVIL.PALETA+PEO+VEHICLE+EINES	67,3733€
HMANOBRE	H. MANOBRE	18,7230€
HO	H. HORES OFICIAL FONTANER	17,8799€
HP	H. HORES PEO FONTANER	15,2264€
HPALETA	H. OFICIAL 1ª PALETA	20,7347€

ALTRES

ARTICLE		Preu
FORA30NW	M3. FORMIGO ALTA RESISTENCIA 30 NW/MM2	87,7965€
FORMD300	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO PER HA-300	88,0605€
MORTERPL	M3. MORTER PORTLAND/SORRA 250 KG/M3 PROPOR.1:6	83,3663€
PREU0001	UT. PREU PER PARTIDES ALCADES. VALOR 1 €	0,8250€
RAC00/07	M2. REP.AGLOM. EN CALENT EN RASA DE 0 A 7 M2	85,0988€
RAC30/40	M2. REP.AGLOM. EN CALENT EN RASA DE 30 A 40 M2	41,0355€
SENYALVIARIA	UT. REPOSICIO DE SENYALITZACIO VIARIA	500,0000€
SISCO04	UT. SEGURETAT I SALUT. COORDINADOR. 4 VISITES DU	717,6000€
SISEB10	UT. SEGURETAT I SALUT. REDACCIO ESTUDI BASIC. PE	1.594,8300€
SISPL04	UT. SEGURETAT I SALUT. REDACCIO PLA. PEM FINS A	343,5900€
TAXARUNA	M3. TAXA D´ABOCADOR DE RUNES I TERRES NETES	17,1569€

ANNEX Nº 4: PLA D'OBRA

OBRA	MESOS I SETMANES DE DURADA DE LES OBRES			
	1			
	1	2	3	4
Adquisició, acopi i distribució de materials	[illegible]			
Enderrocs i desmunts		[illegible]	[illegible]	
Obra civil, obertura de rases		[illegible]	[illegible]	
Instal.lació de xarxes		[illegible]	[illegible]	
Rebliments i reposicions			[illegible]	[illegible]
Connexions, acabats i imprevistos				[illegible]
Seguretat i Salut	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Imports mensuals obra certificada (PEM) €	101.446,01 €			