

**21ACCR.10218TL01.037 Documento Seguimiento de Obra (DSO) DE RENOVACIÓN DE RED EN CAMINO DEL ESCORIAL Y OTRAS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GALAPAGAR**

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

**1. ANTECEDENTES Y DESCRIPCIÓN**

El objeto del presente DSO es renovar la conducción, en el trazado descrito, según se refleja en el documento de Planos, sustituyendo las tuberías actuales formadas por materiales de Fibrocemento en su mayoría y otros fuera de normativa, por otras de fundición dúctil de varios diámetros según necesidades con el fin de mejorar el suministro de agua y evitar las roturas que actualmente se producen en la red, regularizando las condiciones de caudal y presión según las Normas de Abastecimiento del Canal de Isabel II.

Las calles incluidas en el presente DSO y afectadas por dicha renovación son las siguientes:

- Camino del Escorial
- Calle de Segovia
- Calle de Ávila
- Calle de Galicia
- Calle de Castellón
- Calle Santander
- Calle de Albacete
- Calle de Aranjuez

También se acondicionarán las Acometidas domiciliarias existentes con arreglo a la normativa vigente del Canal de Isabel II. Se plantea también la instalación de armarios de contador en la fachada principal o arquetas de suelo en los casos particulares autorizados por los técnicos competentes de Canal de Isabel II.

Así mismo, la ejecución de las obras se acometerá de manera que se mantenga el servicio de abastecimiento a los usuarios afectados. Por otro lado, cuando se deban realizar cortes temporales de agua, imprescindibles para conectar los tramos de red nueva con los ramales existentes, los usuarios serán avisados con 48 horas de antelación al corte de suministro.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL DSO

El DSO consta de la instalación de los siguientes elementos:

Tipo de Tubería	Diámetro	Longitud (m)
Tubería de fundición dúctil (FD)	diámetro 80 mm	815
Tubería de fundición dúctil (FD)	diámetro 100 mm	278
Tubería de fundición dúctil (FD)	diámetro 150 mm	615
<b>TOTAL</b>		1.708,00 m

Elemento	Ud	Diámetro
VÁLVULA DE COMPUERTA	9	80 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA	2	100 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA	5	150 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA DESAGÜE	5	80 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA DESAGÜE	1	150 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA DESAGÜE	4	250 mm
PURGADOR	1	20 mm

Las acometidas:

Acometidas futuras	
Diámetro (mm)	Núm. de acometidas
20	50
<b>TOTALES</b>	50

Así como las piezas especiales y acoplamientos necesarios para la total colocación de la tubería.

En el DSO se han previsto las correspondientes excavaciones a mano, con el objeto de que se produzcan el mínimo de roturas, tanto en la red de distribución de agua, como el resto de los servicios existentes, muy próximos unos de otros.

Previamente al inicio de la obra, se solicitarán los planos de servicios a las distintas compañías de suministro.

### **3. AFECCIÓN VÍAS PECUARIAS**

Las vías pecuarias afectadas por la ejecución de este DSO son las siguientes:

<b>Denominación Vía Pecuaria</b>	<b>Dirección</b>	<b>Diámetro Tubería (mm)</b>	<b>Longitud (m)</b>	<b>Cruce/Paralelismo</b>
Descansadero de los Llanos	C/ de Castellón	80	17,00	Cruce
Descansadero de los Llanos	Camino del Escorial	150	367,50	Paralelismo
Descansadero de los Llanos	C/ de Segovia	80	21,00	Cruce

Madrid, mayo de 2022

**21ACCR.10218TL01.038 Documento Seguimiento de Obra (DSO) DE RENOVACIÓN DE  
RED EN LA CALLE DE BILBAO Y OTRAS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE  
GALAPAGAR**

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

**1. ANTECEDENTES Y DESCRIPCIÓN**

El objeto del presente DSO es renovar la conducción, en el trazado descrito, según se refleja en el documento de Planos, sustituyendo las tuberías actuales formadas por materiales de Fibrocemento en su mayoría y otros fuera de normativa, por otras de fundición dúctil de varios diámetros según necesidades con el fin de mejorar el suministro de agua y evitar las roturas que actualmente se producen en la red, regularizando las condiciones de caudal y presión según las Normas de Abastecimiento del Canal de Isabel II.

Las calles incluidas en el presente DSO y afectadas por dicha renovación son las siguientes:

- Calle Cierros
- Calle del Herreño
- Carretera de Galapagar
- Calle de Badajoz
- Calle de Bilbao
- Calle de Albacete
- Camino del Escorial
- Calle de Asturias
- Calle Andalucía
- Calle Castilla

También se acondicionarán las Acometidas domiciliarias existentes con arreglo a la normativa vigente del Canal de Isabel II. Se plantea también la instalación de armarios de contador en la fachada principal o arquetas de suelo en los casos particulares autorizados por los técnicos competentes de Canal de Isabel II.

Así mismo, la ejecución de las obras se acometerá de manera que se mantenga el servicio de abastecimiento a los usuarios afectados. Por otro lado, cuando se deban realizar cortes temporales de agua, imprescindibles para conectar los tramos de red nueva con los ramales existentes, los usuarios serán avisados con 48 horas de antelación al corte de suministro.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL DSO

El DSO consta de la instalación de los siguientes elementos:

Tipo de Tubería	Diámetro	Longitud (m)
Tubería de fundición dúctil (FD)	diámetro 80 mm	465,30
Tubería de fundición dúctil (FD)	diámetro 100 mm	595,50
Tubería de fundición dúctil (FD)	diámetro 150 mm	858,20
<b>TOTAL</b>		1.919,00 m

Elemento	Ud	Diámetro
VÁLVULA DE COMPUERTA	3	80 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA	6	100 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA	7	150 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA DESAGÜE	3	80 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA DESAGÜE	5	100 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA DESAGÜE	2	150 mm

Las acometidas:

Acometidas futuras	
Diámetro (mm)	Núm. de acometidas
20	87
30	3
<b>TOTALES</b>	90

Así como las piezas especiales y acoplamientos necesarios para la total colocación de la tubería.

En el DSO se han previsto las correspondientes excavaciones a mano, con el objeto de que se produzcan el mínimo de roturas, tanto en la red de distribución de agua, como el resto de los servicios existentes, muy próximos unos de otros.

Previamente al inicio de la obra, se solicitarán los planos de servicios a las distintas compañías de suministro.

### **3. AFECCIÓN VÍAS PECUARIAS**

Las vías pecuarias afectadas por la ejecución de este DSO son las siguientes:

<b>Denominación Vía Pecuaria</b>	<b>Dirección</b>	<b>Diámetro Tubería (mm)</b>	<b>Longitud (m)</b>	<b>Cruce/Paralelismo</b>
Descansadero de los Llanos	C/ Badajoz	80	16,50	Cruce
Cañada Real Segoviana	Carretera de Galapagar	100	75,00	Paralelismo
Descansadero de los Llanos	Camino del Escorial	100	85,00	Paralelismo
Descansadero de los Llanos	Camino del Escorial	150	116,50	Cruce
Descansadero de los Llanos	Calle de Castellón	80	17,00	Cruce
Descansadero de los Llanos	Camino del Escorial	150	305,60	Paralelismo
Descansadero de los Llanos	Calle de Bilbao	150	15,25	Cruce
Descansadero de los Llanos	Calle de Asturias	150	11,00	Cruce
Descansadero de los Llanos	Calle Castilla	100	7,00	Cruce

Madrid, mayo de 2022

**21ACCR.10218TL01.041 Documento Seguimiento de Obra (DSO) DE RENOVACIÓN DE RED EN CARRETERA GALAPAGAR-LA NAVATA Y OTRAS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GALAPAGAR**

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

**1. ANTECEDENTES Y DESCRIPCIÓN**

El objeto del presente DSO es renovar la conducción, en el trazado descrito, según se refleja en el documento de Planos, sustituyendo las tuberías actuales formadas por materiales de Fibrocemento en su mayoría y otros fuera de normativa, por otras de fundición dúctil de varios diámetros según necesidades con el fin de mejorar el suministro de agua y evitar las roturas que actualmente se producen en la red, regularizando las condiciones de caudal y presión según las Normas de Abastecimiento del Canal de Isabel II.

Las calles incluidas en el presente DSO y afectadas por dicha renovación son las siguientes:

- Carretera Galapagar – La Navata
- Calle de la Estrella
- Calle de las Eras
- Calle de la Solana
- Calle Trilla
- Calle Colada Charco de la Hoya

También se acondicionarán las Acometidas domiciliarias existentes con arreglo a la normativa vigente del Canal de Isabel II. Se plantea también la instalación de armarios de contador en la fachada principal o arquetas de suelo en los casos particulares autorizados por los técnicos competentes de Canal de Isabel II.

Así mismo, la ejecución de las obras se acometerá de manera que se mantenga el servicio de abastecimiento a los usuarios afectados. Por otro lado, cuando se deban realizar cortes temporales de agua, imprescindibles para conectar los tramos de red nueva con los ramales existentes, los usuarios serán avisados con 48 horas de antelación al corte de suministro.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL DSO

El DSO consta de la instalación de los siguientes elementos:

Tipo de Tubería	Diámetro	Longitud (m)
Tubería de fundición dúctil (FD)	diámetro 80 mm	81,70
Tubería de fundición dúctil (FD)	diámetro 100 mm	575.09
Tubería de fundición dúctil (FD)	diámetro 150 mm	884.02
Tubería de fundición dúctil (FD)	diámetro 200 mm	504.19
<b>TOTAL</b>		<b>2.045,00 m</b>

Elemento	Ud	Diámetro
VÁLVULA DE COMPUERTA	1	80 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA	6	100 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA	7	150 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA	4	200 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA DESAGÜE	1	80 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA DESAGÜE	5	100 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA DESAGÜE	3	150 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA DESAGÜE	3	200 mm
HIDRANTE	1	100 mm

Las acometidas:

Acometidas futuras	
Diámetro (mm)	Núm. de acometidas
20	49
30	2
<b>TOTALES</b>	<b>51</b>

Así como las piezas especiales y acoplamientos necesarios para la total colocación de la tubería.

En el DSO se han previsto las correspondientes excavaciones a mano, con el objeto de que se produzcan el mínimo de roturas, tanto en la red de distribución de agua, como el resto de los servicios existentes, muy próximos unos de otros.

Previamente al inicio de la obra, se solicitarán los planos de servicios a las distintas compañías de suministro.



### **3. AFECCIÓN VÍAS PECUARIAS**

Las vías pecuarias afectadas por la ejecución de este DSO son las siguientes:

<b>Denominación Vía Pecuaria</b>	<b>Dirección</b>	<b>Diámetro Tubería (mm)</b>	<b>Longitud (m)</b>	<b>Cruce/Paralelismo</b>
Colada del charco de la Olla y Brazos	C/ Colada Charco de la Hoya	150	239,00	Paralelismo
Colada del charco de la Olla y Brazos	C/ Colada Charco de la Hoya	150	16,50	Cruce
Vereda de la Cuesta de la Mina	Ctra. de Galapagar-La Navata	150	14,50	Paralelismo
Vereda de la Cuesta de la Mina	Ctra. de Galapagar-La Navata	200	145,65	Paralelismo

Madrid, mayo de 2022

**21ACCR.10218TL01.045 Documento Seguimiento de Obra (DSO) DE RENOVACIÓN DE  
RED EN LA ALVARES Y OTRAS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE  
GALAPAGAR**

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

**1. ANTECEDENTES Y DESCRIPCIÓN**

El objeto del presente DSO es renovar la conducción, en el trazado descrito, según se refleja en el documento de Planos, sustituyendo las tuberías actuales formadas por materiales de Fibrocemento en su mayoría y otros fuera de normativa, por otras de fundición dúctil de varios diámetros según necesidades con el fin de mejorar el suministro de agua y evitar las roturas que actualmente se producen en la red, regularizando las condiciones de caudal y presión según las Normas de Abastecimiento del Canal de Isabel II.

Las calles incluidas en el presente DSO y afectadas por dicha renovación son las siguientes:

- Calle de Ribera
- Calle de Francisco Santos
- Calle de San Antonio
- Calle Mandril
- Urbanización Molino de la Navata
- Carretera Galapagar-La Navata
- Calle de la Moraleda
- Calle del Enfriado
- Calle Albares
- Calle de María de Maeztu
- Calle Monte Peregrinos
- Calle Monte Nieves

También se acondicionarán las Acometidas domiciliarias existentes con arreglo a la normativa vigente del Canal de Isabel II. Se plantea también la instalación de armarios de contador en la fachada principal o arquetas de suelo en los casos particulares autorizados por los técnicos competentes de Canal de Isabel II.

Así mismo, la ejecución de las obras se acometerá de manera que se mantenga el servicio de abastecimiento a los usuarios afectados. Por otro lado, cuando se deban realizar cortes temporales de agua, imprescindibles para conectar los tramos de red nueva con los ramales existentes, los usuarios serán avisados con 48 horas de antelación al corte de suministro.

## **2. DESCRIPCIÓN DEL DSO**

El DSO consta de la instalación de los siguientes elementos:

<b>Tipo de Tubería</b>	<b>Diámetro</b>	<b>Longitud (m)</b>
Tubería de fundición dúctil (FD)	diámetro 80 mm	745,34
Tubería de fundición dúctil (FD)	diámetro 100 mm	1.276,49
Tubería de fundición dúctil (FD)	diámetro 150 mm	289,17
<b>TOTAL</b>		<b>2.311,00 m</b>

<b>Elemento</b>	<b>Ud</b>	<b>Diámetro</b>
VÁLVULA DE COMPUERTA	7	80 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA	7	100 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA	3	150 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA DESAGÜE	4	80 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA DESAGÜE	7	100 mm
VÁLVULA DE COMPUERTA DESAGÜE	2	150 mm
PURGADOR	2	20 mm
HIDRANTE	2	100 mm

Las acometidas:

<b>Acometidas futuras</b>	
<b>Diámetro (mm)</b>	<b>Núm. De acometidas</b>
20	73
30	32
40	1
<b>TOTALES</b>	<b>106</b>

Así como las piezas especiales y acoplamientos necesarios para la total colocación de la tubería.

En el DSO se han previsto las correspondientes excavaciones a mano, con el objeto de que se produzcan el mínimo de roturas, tanto en la red de distribución de agua, como el resto de los servicios existentes, muy próximos unos de otros.

Previamente al inicio de la obra, se solicitarán los planos de servicios a las distintas compañías de suministro.

## **3. AFECCIÓN VÍAS PECUARIAS**

Las vías pecuarias afectadas por la ejecución de este DSO son las siguientes:

Denominación Vía Pecuaria	Dirección	Diámetro Tubería (mm)	Longitud (m)	Cruce/Paralelismo
Colada del Charco de la Olla al Cordel de Valladolid	Ctra. de Galapagar-La Navata	100	84,35	Paralelismo
Colada del Charco de la Olla al Cordel de Valladolid	Ctra. de Galapagar-La Navata	100	29,30	Paralelismo
Colada del Charco de la Olla al Cordel de Valladolid	C/ de la Moraleda	80	2,00	Cruce
Colada del Charco de la Olla al Cordel de Valladolid	Ctra. de Galapagar-La Navata	150	8,00	Cruce
Colada del Charco de la Olla al Cordel de Valladolid	Ctra. de Galapagar-La Navata	150	65,00	Paralelismo
Cordel del Hoyo o Vallelargo.	C/ Monte Peregrinos	80	58,00	Cruce

Madrid, mayo de 2022