

## ANEJO Nº 21.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO



## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>2</b>
<b>2. PARCELA GENERAL DEPÓSITOS DE ABASTECIMIENTO</b>	<b>3</b>
<b>3. INSTALACIONES A MANTENER</b>	<b>4</b>
3.1 Arqueta de entrada desde Bombeo El Pinar	4
3.2 Caudalímetro de entrada desde Bombeo C.I.R	5
3.3 Depósito prefabricado de 11.500 m <sup>3</sup> (8.500 m <sup>3</sup> +3.000 m <sup>3</sup> ).	6
3.4 Caseta de válvulas depósito prefabricado de 11.500 m <sup>3</sup>	7
3.4.1 <i>Equipamiento, cuadro de fuerza y control.</i>	8
3.5 Arqueta caudalímetro de depósito prefabricado de 11.500 m <sup>3</sup>	9
3.6 Arqueta de salida	10
3.7 Depósitos agua regenerada	10
3.8 Instalaciones de control, antena y caseta de FAMET	11
3.9 Caseta de bombeo a centro penitenciario	12
<b>4. INSTALACIONES A DEMOLER</b>	<b>13</b>
4.1 Arqueta de entrada desde Bombeo CIR	13
4.2 Cámara de reparto de depósito de cuatro vasos existentes (3.500 m <sup>3</sup> cada uno)	13
4.2.1 <i>Desmontaje de instrumentación de la cámara de reparto.</i>	15
4.3 Vasos a demoler zona norte	17
4.4 Vasos a demoler zona sur	19
4.5 Arquetas a demoler, caudalímetros, seccionamientos, pozos de drenaje, arquetas eléctricas, alumbrado...	20

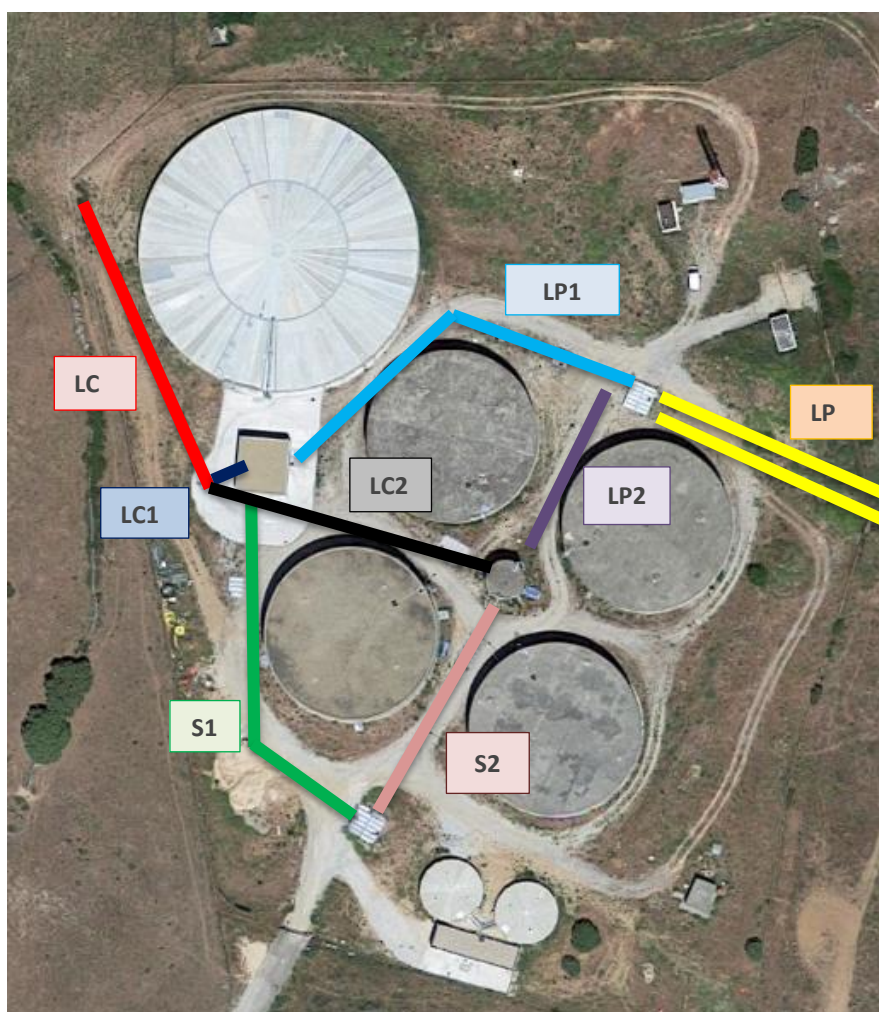


## 1. INTRODUCCIÓN

A continuación se incluye el reportaje fotográfico de los elementos existentes en la planta afectada por las obras incluidas en el presente Proyecto.

Para facilitar la comprensión del documento se van a describir las instalaciones separando las instalaciones existentes a conservar y las instalaciones existentes a demoler para lo que se marcan con las siguientes denominaciones:

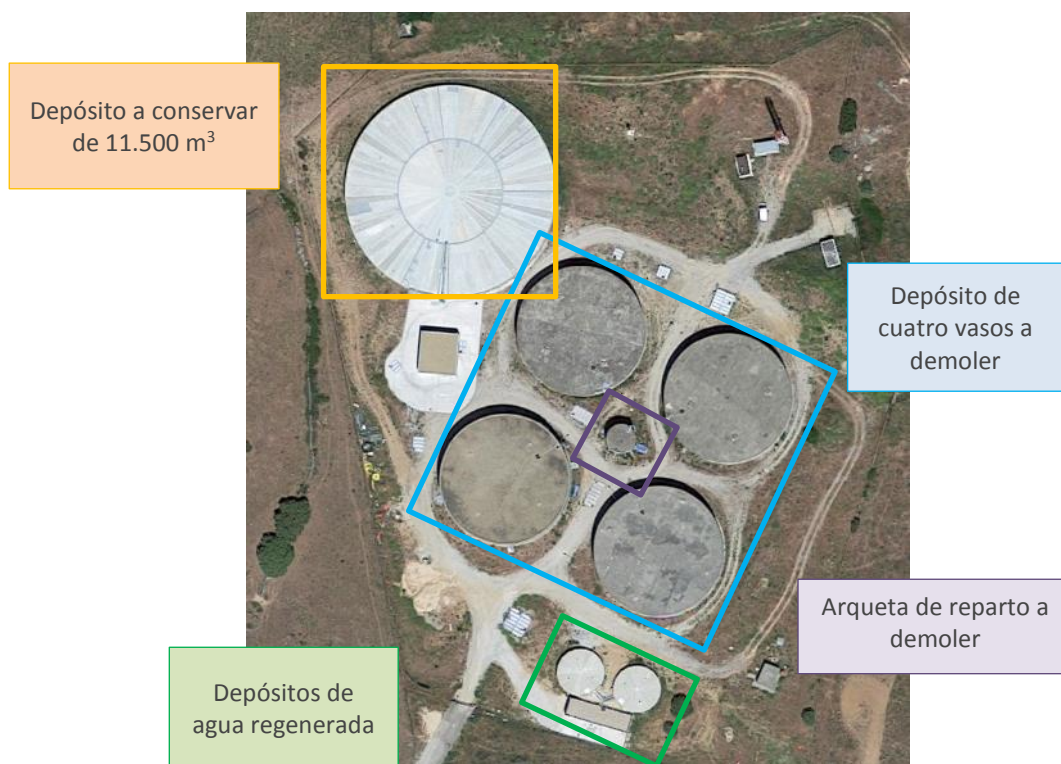
- **LP1:** Abastecimiento desde el bombeo del Pinar al depósito a conservar de 11.500 m<sup>3</sup>
- **LC1:** Abastecimiento desde el bombeo del C.I.R al depósito a conservar de 11.500 m<sup>3</sup>
- **LP2:** Abastecimiento desde el bombeo del Pinar al depósito de cuatro vasos a demoler (4x3.500 m<sup>3</sup>)
- **LC2:** Abastecimiento desde el bombeo del C.I.R al depósito de cuatro vasos a demoler (4x3.500 m<sup>3</sup>)
- **S1:** Salida de depósito a conservar de 11.500 m<sup>3</sup>
- **S2:** Salida de depósito de cuatro vasos a demoler (4x3.500 m<sup>3</sup>)



**Figura 1:** Esquema de líneas de agua.

## 2. PARCELA GENERAL DEPÓSITOS DE ABASTECIMIENTO

En la parcela donde se ubican los depósitos abastecimiento para el municipio de Colmenar Viejo.



**Figura 2:** Vista aérea



**Imagen 1:** Acceso a parcela



### 3. INSTALACIONES A MANTENER

#### 3.1 Arqueta de entrada desde Bombeo El Pinar



Imagen 2: Entrada Bombeo El Pinar (LP)

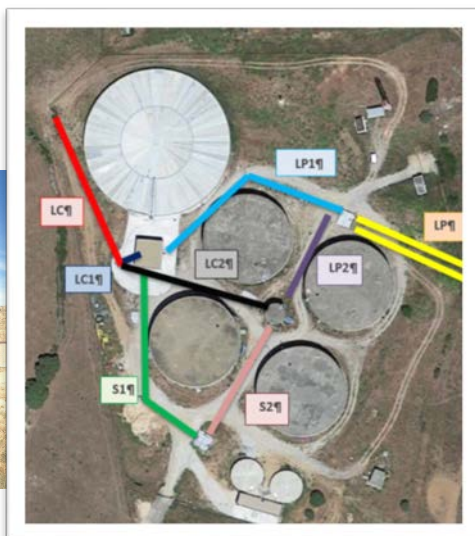


Imagen 3: Arqueta de entrada y reparto desde Bombeo El Pinar (LP)





**Imagen 4:** Vista arqueta de caudalímetro (LP1)



**Imagen 5:** Vista arqueta de ventosa (LP1)

### 3.2 Caudalímetro de entrada desde Bombeo C.I.R



**Imagen 6:** Vista arqueta de caudalímetro (LC1)



**3.3 Depósito prefabricado de 11.500 m<sup>3</sup> (8.500 m<sup>3</sup>+3.000 m<sup>3</sup>).**



**Imagen 7:** Vista Sur



**Imagen 8:** Vista Este

### 3.4 Caseta de válvulas depósito prefabricado de 11.500 m<sup>3</sup>



Imagen 9: Vista interior caseta de válvulas



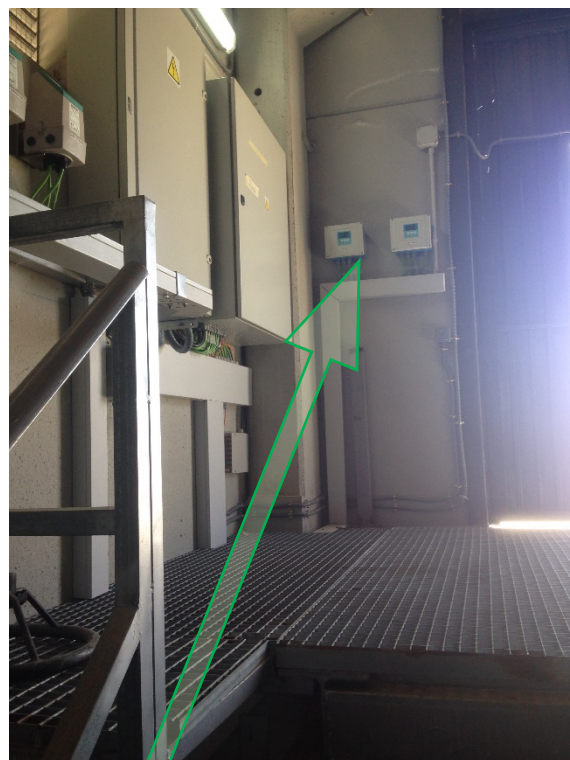
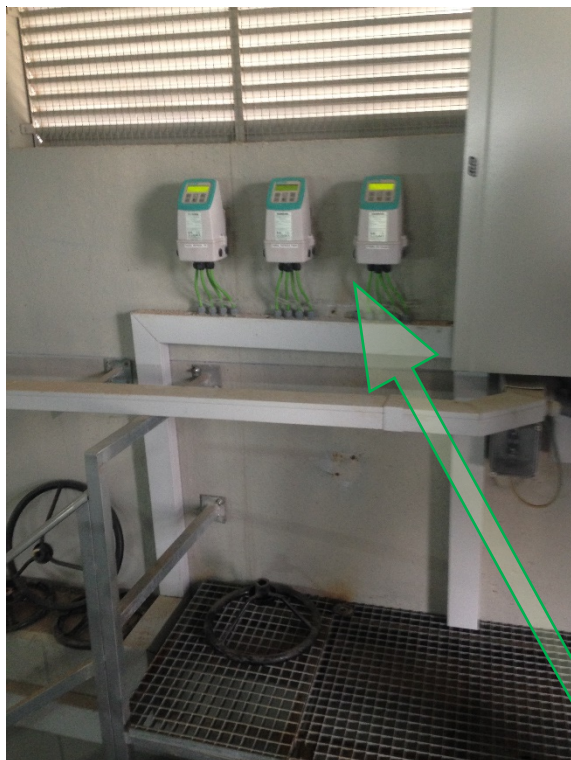
Imagen 10: Vista interior caseta de válvulas





**Imagen 11:** Vista interior caseta de válvulas

#### 3.4.1 Equipamiento, cuadro de fuerza y control.



**Imagen 12:** Instrumentación de caudalímetros y niveles



Imagen 13: Cuadro de fuerza y cuadro de control

### 3.5 Arqueta caudalímetro de depósito prefabricado de 11.500 m<sup>3</sup>

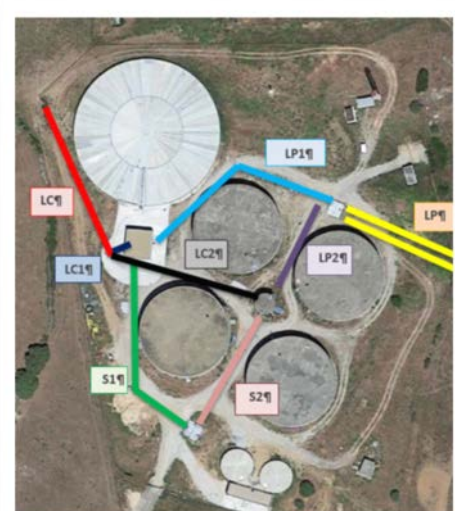


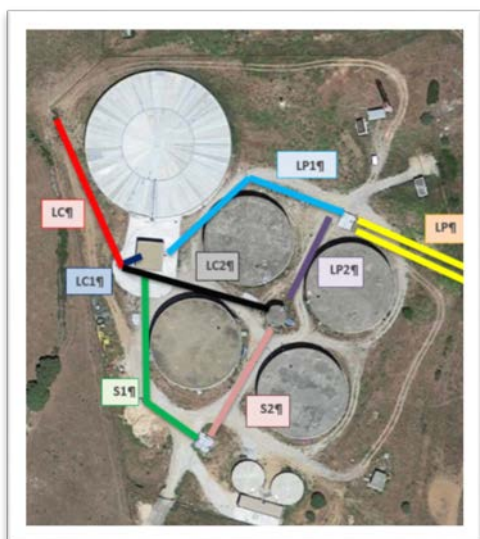
Imagen 14: Caudalímetro de salida (S1)



### 3.6 Arqueta de salida



Imagen 15: Arqueta de salida unión de líneas S1 y S2



### 3.7 Depósitos agua regenerada



Imagen 16: Depósitos de agua regenerada

### 3.8 Instalaciones de control, antenna y caseta de FAMET



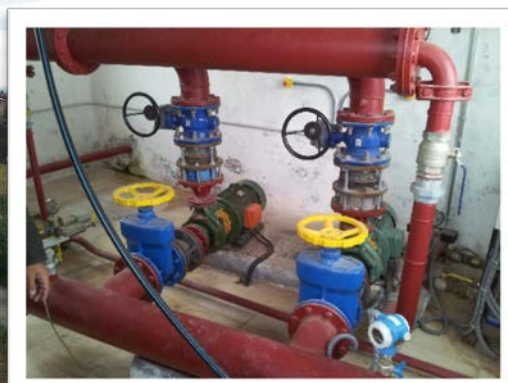
**Imagen 17:** Instalaciones de control y antenna



**Imagen 18:** Caseta de la FAMET



### 3.9 Caseta de bombeo a centro penitenciario



**Imagen 19:** Estación de bombeo a centro penitenciario



**Imagen 20:** Contador de bombeo a centro penitenciario

#### 4. INSTALACIONES A DEMOLER

##### 4.1 Arqueta de entrada desde Bombeo CIR



Imagen 21: Arqueta de entrada desde Bombeo CIR (LC2)

##### 4.2 Cámara de reparto de depósito de cuatro vasos existentes (3.500 m<sup>3</sup> cada uno)



Imagen 22: Vista frontal





**Imagen 23:** Situación entre vasos



**Imagen 24:** Vista interior 1. Sala de operación.



**Imagen 25:** Vista interior 2. Sala de operación

#### 4.2.1 *Desmontaje de instrumentación de la cámara de reparto.*



**Imagen 26:** Antena de comunicación con bombeo de Pinar





**Imagen 27:** Instrumentación cuatro niveles radar, un caudalímetro y un transductor de presión.



**Imagen 28:** Cuadro de control.

### 4.3 Vasos a demoler zona norte



**Imagen 29:** Vista Noroeste de los vasos a demoler



**Imagen 30:** Vista del vaso noreste





**Imagen 31:** Vista de las filtraciones con eflorescencias (vaso noroeste)



**Imagen 32:** Vista de cimentación



**Imagen 33:** Vista de viga de coronación

#### 4.4 Vasos a demoler zona sur



**Imagen 34:** Vista vaso sureste





**Imagen 35:** Vista vaso suroeste

#### 4.5 Arquetas a demoler, caudalímetros, seccionamientos, pozos de drenaje, arquetas eléctricas, alumbrado...



**Imagen 36:** Arqueta salida depósito de cuatro vasos (S2)



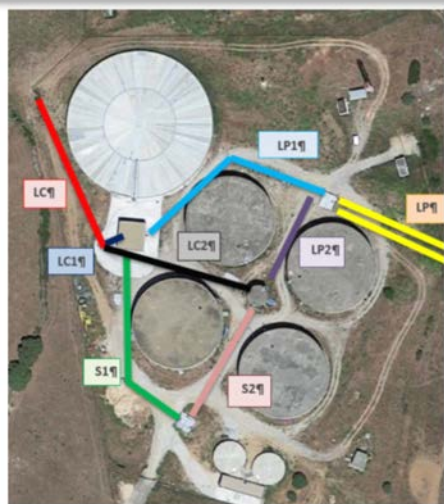


Imagen 37: Arqueta seccionamiento llegada a



Imagen 38: Arquetas varias





**Imagen 39:** Desmontaje y montaje de alumbrado

