

INDICE

- 1.- Datos generales.
- 2.- Redes de tuberías.
- 3.- Balsas de almacenamiento.
- 4.- Estaciones de bombeo.

1.- DATOS GENERALES

- Superficie actual: 10.275,7144 has
- N° de socios actuales: 702
- Superficie media: 14,64 has

2.- REDES DE TUBERIAS

2.1.- ACTUALES.

Diámetro (mm)	Material	Longitud total (m)
1.400	HACC	11.430
1.400	Acero Helicox.	40
1.300	HACC	1.700
1.300	Acero Helicox.	1.740
1.200	Acero Helicox.	8.489
1.000	Acero Helicox.	4.348
900	Fundición	7.289
900	Acero Helicox.	1.881
800	Fibro cemento	6.915
800	Acero Helicox.	8.722
700	Fundición	7.939
700	Acero Helicox.	654
600	Fibro cemento	3.845
600	Acero Helicox.	10.309
500	Fibro cemento	7.895
500	PVC	7.411
400	Fibro cemento	2.092
400	PVC	5.844
TOTAL		98.543

3.- BALSAS DE ALMACENAMIENTO

	Capacidad total	Cota max.	Cota Mín.
Madre del agua:	174.802 m ³	168,08	159,32
Chaparrita I:	273.271 m ³	174,20	163,50
Chaparrita II:	153.471 m ³	174,19	165,20
Cangrejas 1:	46.000 m ³	165,95	156,88
Cangrejas II:	61.000 m ³	165,95	156,88
Cabezo del Chaparral:	85.345 m ³	142,22	134,18
Mezquita:	110.000 m ³	108,50	100,31
El Cebollar:	117.292 m ³	182,58	174,14
Yeguas:	217.000 m ³	143,00	134,00
Bodegas:	76.000 m ³	122,40	116,32
Cabezo Negro I:	75.643 m ³	167,06	160,10
Cabezo Negro II:	210.249 m ³	170,80	159,32
Calvilla I:	101.059 m ³	168,41	160,41
Calvilla II:	642.046 m ³	164,75	150,05
Total:	2.343.178 m³		



Yeguas



Bodegas



Calvilla I y II



Cabezo Negro II



Chaparrita II

4.- ESTACIONES DE BOMBEO

- E. B. PIEDRAS:

- N° de grupos actuales: 6
- Caudal total: 5.000 l/s
- Caudal unitario: 833 l/s
- Potencia motores: 1.000 kW
- Tensión accionamiento: 6.000 V
- Trafos 2X4000 kVA 66 / 6kV



- E. B. YEGUAS:

- N° de grupos: 3 + 1
- Caudal total: 1.866 l/s
- Caudal unitario: 622 l/s
- Potencia motores: 500 kW
- Tensión accionamiento: 690 V
- Trafos 2X1250 kVA 6 / 0,69 kV

- E. B. VALDEOSCURO:

- N° de grupos: 2 + 1
- Caudal total: 640 l/s
- Caudal unitario: 320 l/s
- Potencia motores: 250 kW
- Tensión accionamiento: 400 V
- Trafos 2X400 kVA 15 / 0,42 kV

- E. B. CANAL 1:

- N° de grupos: 3 + 1
- Caudal total final: 450 l/s
- Caudal unitario: 150 l/s
- Potencia motores: 4 de 315 kW
- Tensión accionamiento: 400 V
- Trafos:
 - 2 X 630 kVA 15 / 0,42 kV

- E. B. CANAL 2:

- N° de grupos: 3
- Caudal total final: 950 l/s
- Caudal unitario: 320 l/s
- Potencia motores: 3 de 450 kW
- Tensión accionamiento: 400 V
- Trafos:
 - 2 X 1000 kVA 15 / 0,42 kV



Canal II

Canal I

- **E. B. BODEGAS 1:**

- Transformadores 2 X 1600 kVA 15 / 0,42 kV

○ CALVILLA I:

- Nº de grupos: 4
- Caudal total final: 1.000 l/s
- Caudal unitario: 250 l/s
- Potencia motores: 250 kW
- Tensión accionamiento: 400 V

○ CHAPARRITA:

- Nº de grupos: 2+1
- Caudal total final: 400 l/s
- Caudal unitario: 200 l/s
- Potencia motores: 250 kW
- Tensión accionamiento: 400 V

○ CABEZO NEGRO:

- Nº de grupos actuales: 2+1
- Caudal total final: 500 l/s
- Caudal unitario: 250 l/s
- Potencia motores: 250 kW
- Tensión accionamiento: 400 V

- **E. B. BODEGAS 2:**

- Transformadores 1 X 1600 kVA 15 / 0,42 kV

○ CALVILLA II:

- Nº de grupos: 4
- Caudal total final: 1.200 l/s
- Caudal unitario: 300 l/s
- Potencia motores: 315 kW
- Tensión accionamiento: 400 V



- E. B. MADRE AGUA:

- N° de grupos: 3
- Caudal total: 164 l/s
- Potencia motores: 1 unid. 11 kW y 2 unid. 37 kW
- Tensión accionamiento: 400 V
- Trafos 1 X 250 kVA 15 / 0,42 kV