

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

- 19835** *Resolución de 16 de septiembre de 2026, de la Confederación Hidrográfica del Júcar, O.A., por la que se publica la Adenda de modificación del Convenio de encomienda de gestión con la Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental, para la entrega de las futuras obras relativas a los proyectos constructivos de infraestructuras de terminación de la segunda fase de la sustitución de bombeos de la Mancha Oriental, para su mantenimiento, conservación y explotación.*

La Confederación Hidrográfica del Júcar y la Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental, han suscrito, con fecha 4 de septiembre de 2026, en la ciudad de Albacete, la primera adenda modificativa al convenio de encomienda de gestión de referencia, por lo que conforme a lo previsto en el artículo 11.3.b de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, una vez inscrito en el Registro de Convenios distintos de Ley 40/2015 y Encomiendas de Gestión del Sector Público Estatal, procede la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» de dicho convenio, que figura como anexo a esta resolución.

Valencia, 16 de septiembre de 2026.—El Presidente de la Confederación Hidrográfica del Júcar, O.A., Miguel Polo Cebellán.

ANEXO

Primera Adenda modificativa al Convenio de encomienda de gestión entre la Confederación Hidrográfica del Júcar, O.A., y la Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental para la entrega de las futuras obras relativas a los proyectos constructivos de infraestructuras de terminación de la segunda fase de la sustitución de bombeos de la Mancha Oriental, para su mantenimiento, conservación y explotación, en el marco del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Júcar vigente

En Albacete, septiembre de 2026.

REUNIDOS

De una parte, don Miguel Polo Cebellán que interviene en nombre y representación de la Confederación Hidrográfica del Júcar, O.A. (en adelante, CHJ), con NIF Q4617001E, de la que es Presidente, nombrado por el Secretario de Estado de Medio Ambiente (toma de posesión de 2 de febrero de 2021), en virtud de las facultades que le confiere el artículo 30 del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas (en adelante, TRLA), en relación a las funciones y atribuciones que los artículos 23 y 24 del mismo les atribuyen a los organismos de cuenca.

Y don Julián García Alcaraz, Presidente de la Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental, CIF: G-02216844 (en adelante, JCRMO) según acuerdo de la Asamblea General Extraordinaria de 25 de noviembre de 2023, en representación legal de dicha entidad, en virtud de las facultades que le confiere el artículo 34 de los Estatutos de la JCRMO, de 11 de septiembre de 2017 y a los artículos 217 y 221 del Real Decreto 849/1986 de 11 de abril por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico (en adelante, RDPH).

Los comparecientes se reconocen mutuamente capacidad legal suficiente para la formalización de la presente adenda, y a tal efecto

EXPONEN

Primero.

Con fecha 17 de noviembre de 2023 se firmó Convenio de Encomienda de Gestión entre la Confederación Hidrográfica del Júcar, O.A., y la Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental para la entrega de las futuras obras relativas a los proyectos constructivos de Infraestructuras de terminación de la segunda fase de la sustitución de bombeos de la Mancha Oriental, para su mantenimiento, conservación y explotación, en el marco del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Júcar vigente, en lo que sigue convenio, ulteriormente publicado en el BOE de 20 de junio de 2026.

Segundo.

De acuerdo con la cláusula Segunda del convenio «Una vez recibidas las obras por la Administración, éstas serán efectivamente entregadas para su gestión, explotación, mantenimiento y conservación a la JCRMO, con la correspondiente firma de la adenda al presente convenio de encomienda de gestión. Además, se hará entrega a JCRMO, de los correspondientes proyectos de las obras en formato digital.».

Tercero.

De acuerdo con el apartado 2 de la cláusula séptima del convenio «El mantenimiento de las instalaciones deberá realizarse según el «Plan de mantenimiento» que figurará como adenda al presente convenio de encomienda de gestión una vez finalicen las obras y la CHJ lo comunique a la JCRMO.».

Cuarto.

Constituyen el objeto de la presente adenda las obras correspondientes a los siguientes proyectos, que se entregan a la JCRMO para el inicio de su gestión, explotación, mantenimiento y conservación:

- Proyecto de conducciones de transporte para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental en la zona regable del Canal del Fuensanta. 08.202.114/2111 (La Roda).
- Proyecto de adecuación de las tomas en el tramo III del ATS para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental. 08.202.116/2111 (tomas en el ATS).
- Proyecto de conducciones de transporte para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental en la zona regable del Canal del Picazo. 08.216.002/2111 (La Grajuela).
- Proyecto de conducciones de transporte para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental en la zona regable del tramo medio del río Júcar modificado n.º 1.08.202.0117/2111 (Barrax-Albacete).

En consecuencia, de conformidad con lo expuesto, las partes firmantes acuerdan formalizar la presente primera adenda modificativa, con sujeción a las siguientes

CLÁUSULAS

Primera. *Entrega efectiva de las obras cuya gestión se encomienda.*

Se modifica la cláusula Segunda del convenio, quedando redactada de la siguiente manera:

Una vez recibidas las obras por la Administración, éstas serán efectivamente entregadas para su gestión, explotación, mantenimiento y conservación a la JCRMO, con la correspondiente firma de la adenda al presente convenio de encomienda de gestión. Además, se hará entrega a JCRMO, de los correspondientes proyectos de las obras en formato digital.

Con la formalización de esta Primera adenda modificativa se consideran entregadas para su gestión, explotación, mantenimiento y conservación a la JCRMO las siguientes obras:

- Proyecto de conducciones de transporte para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental en la zona regable del Canal del Fuensanta. 08.202.114/2111 (La Roda).
- Proyecto de adecuación de las tomas en el tramo III del ATS para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental. 08.202.116/2111 (tomas en el ATS).
- Proyecto de conducciones de transporte para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental en la zona regable del Canal del Picazo. 08.216.002/2111 (La Grajuela).
- Proyecto de conducciones de transporte para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental en la zona regable del tramo medio del río Júcar modificado n.º 1.08.202.0117/2111 (Barrax-Albacete).

La formalización de la adenda del presente convenio de encomienda de gestión llevará implícita el comienzo de la amortización de la Tarifa de Utilización del Agua, según se explica en la cláusula quinta del convenio, y, además, la adecuación del plazo de vigencia del convenio de encomienda de gestión, según se detalla en la cláusula cuarta del convenio.

Segunda. *Modificación del anejo II: Descripción de las obras.*

Se modifica el anejo II del convenio. «Descripción de las obras», actualizándose la información correspondiente a las obras objeto de esta primera adenda al convenio.

Tercera. *Actualización del anejo III: Seguimiento y control del plan de mantenimiento.*

Se actualiza el anejo III del convenio «Seguimiento y control del plan de mantenimiento», correspondiente al plan de mantenimiento de las obras objeto de esta primera adenda al convenio.

La JCRMO deberá remitir a la CHJ durante el primer trimestre de cada año, un Informe relativo al mantenimiento realizado durante el año anterior sobre todas las infraestructuras ya entregadas, según lo establecido en el mencionado anejo III.

Cuarta. *Régimen jurídico y normativa aplicable.*

El presente convenio de encomienda de gestión tiene naturaleza administrativa, rigiéndose, en su interpretación y aplicación, en primer lugar, por su propio contenido, en segundo lugar, por las normas administrativas que le sirven de fundamento jurídico, especialmente el artículo 125 del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, texto

refundido de la Ley de Aguas, la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, sin perjuicio de las demás normas legales y reglamentarias vigentes y aplicables en desarrollo o como complemento de aquellas, quedando sometidas todas las controversias que surjan tanto en la interpretación, como en su ejecución, en primer lugar a lo que sobre las mismas resuelva la Confederación Hidrográfica del Júcar, O.A.

Las cuestiones litigiosas que puedan plantearse respecto a la aplicación, interpretación y cumplimiento de su contenido serán competencia del orden jurisdiccional contencioso-administrativo.

Y en prueba de conformidad de cuanto antecede, los comparecientes firman digitalmente la presente primera Adenda al Convenio de encomienda de gestión.—Por la Confederación Hidrográfica del Júcar, O.A., el Presidente, Miguel Polo Cebellán.—Por la Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental, el Presidente, Julián García Alcaraz.

«ANEJO II

Descripción de las obras

Las obras que se entregan, objeto de la presente adenda al convenio de encomienda de gestión, son las incluidas en los siguientes proyectos constructivos:

1. Proyecto de adecuación de las tomas en el tramo III del ATS para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental. 08.202.116/2111 (tomas en el ATS).
2. Proyecto de conducciones de transporte para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental en la zona regable del Canal del Fuensanta. 08.202.114/2111 (La Roda).
3. Proyecto de conducciones de transporte para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental en la zona regable del Canal del Picazo. 08.216.002/2111 (La Grajuela).
4. Proyecto de conducciones de transporte para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental en la zona regable del tramo medio del río Júcar modificado n.º 1.08.202.0117/2111 (Barrax-Albacete).

Conforme a la cláusula octava, la CHJ, en el momento de la formalización de la adenda al presente convenio de encomienda de gestión, proporcionará a la JCRMO en formato digital, los planos y la documentación técnica que se hayan generado en las obras.

1. *Proyecto de adecuación de tomas en el tramo III del ATS para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental. Clave: 08.202.116/2111 (tomas en el ATS)*

En este proyecto se definen los vertederos del tipo «pico de pato» necesarios para asegurar el adecuado funcionamiento de las conducciones de transporte requeridas para finalizar la segunda fase de sustitución de bombeos de la Mancha Oriental, que permitirá la sustitución de un total de 80 hm³ extraídos anualmente de la masa de agua subterránea de la Mancha Oriental previstos en el vigente Plan Hidrológico del Júcar.

Las obras proyectadas y ejecutadas consisten esencialmente en la construcción de cuatro vertederos tipo «pico de pato» para asegurar el correcto funcionamiento hidráulico de las tomas, de forma que se garantice un calado mínimo en las tomas diseñadas. Para la ubicación del muro del vertedero y su correcto funcionamiento se ha modificado la sección trapezoidal del ATS a una

sección rectangular de 16 m de ancho y 4 m de alto. La transición aguas arriba tiene una longitud de 10 m mientras que la de aguas abajo es de 15 m. Cada muro del vertedero tiene una longitud de 41,87 m, por lo que la longitud efectiva de vertedero asciende a 83,74 m, sin incluir la longitud de los muros de arranque. Los muros y soleras de los vertederos han sido proyectados con hormigón armado. Los muros son de 0,30 m de espesor y cuantía de armado 81 kg/m³, y la solera de 0,40 m y cuantía 68 Kg/m³. Los muros inclinados sobre el terreno son de 0,30 m y cuantía 81 kg/m³ y los muros en la zona de la toma son de 0,50 m, con cuantía 61 Kg/m³.

Se ha realizado en cada uno de los vertederos, la instalación de una compuerta Taintor con una anchura libre de 3 m, dotada con una central oleohidráulica para su accionamiento. Se ha dotado de cada compuerta de una pasarela de acceso a la misma mediante estructura metálica y tramex. Se ha realizado en cada uno de los vertederos la instalación en poste elevado de 4 m de una cámara de videovigilancia, así como 2 proyectores LED de 38 W. Para el suministro eléctrico necesario se ha realizado una canalización subterránea con tendido de las correspondientes líneas eléctricas trifásica y monofásica.

En el tramo de actuación en cada vertedero se realiza el cerramiento del canal mediante cerramiento de malla de simple torsión y puerta de acceso y se acondiciona el camino de servicio del canal mediante una capa de zahorra artificial de 20 cm y una capa de rodadura con mezcla bituminosa AC 16 SURF S de 10 cm.

Por lo tanto, las obras que se han ejecutado y se entregan en cada uno de los vertederos de la Grajuela, Barrax Norte, Barrax Sur y Albacete son:

Estructuras de hormigón armado (muros y soleras y paramentos inclinados).

Compuerta Taintor y central oleohidráulica.

Pasarela de acceso a la compuerta mediante acero estructural, tramex y barandillas.

Canalización eléctrica subterránea y líneas monofásica y trifásica.

2 proyectores LED 38 W sobre columna de 4 m.

Camara videovigilancia y poste de instalación.

Cerramientos malla simple torsión.

Firme compuesto por 20 cm de zahorra artificial y 10 cm de mezcla bituminosa AC 16 SURF S.

La ubicación definitiva de los vertederos se ha realizado en función de las tomas proyectadas o existentes aguas arriba del mismo, para un mejor funcionamiento hidráulico de la toma. Además, se ubican en un tramo del ATS recto alejado de posibles interferencias con cruces de conducciones sobre el ATS o puentes.

Vertederos ejecutados

Nombre elemento	P.K.	Cota solera
Vertedero La Grajuela.	15+909	736,46
Vertedero Barrax Norte.	55+577	708,47
Vertedero Barrax Sur.	69+368	707,15
Vertedero Albacete.	82+438	705,80

2. *Proyecto de conducciones de transporte para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental en la zona regable del Canal del Fuensanta.*
Clave: 08.202.114/2111 (La Roda)

En este proyecto se definen las obras incluidas para la construcción de dos nuevas tomas de derivación en el ATS, ubicadas en el término municipal de La Roda, desde donde parte una red de conducciones de transporte que permitirán hacer efectiva la sustitución de 7,89 hm³ al año para atender las necesidades de una superficie de 1.644 ha de riego.

Las principales obras incluidas en el proyecto son las siguientes:

2.1 Tomas de derivación en el ATS.

El proyecto incluye la construcción de dos nuevas tomas, de características similares a las ya existentes en el ATS, que permitirán la derivación de caudales y la alimentación a las conducciones denominadas La Roda Norte (RO-N) y La Roda Sur (RO-S).

Las obras de captación proyectadas son:

Roda Norte-Red de impulsión: captación simple.

Roda Norte-Red de gravedad: captación doble.

Roda Sur-Red de impulsión: captación simple.

Roda Sur-Red de gravedad: captación doble.

Para conectar la captación en el ATS con el edificio de toma se han instalado varias tuberías de acero helicosoldado con los siguientes diámetros:

Roda Norte-Red de impulsión: una conducción de DN 700 mm.

Roda Norte-Red de gravedad: dos conducciones de DN 800 mm.

Roda Sur-Red de impulsión: una conducción de DN 900 mm.

Roda Sur-Red de gravedad: dos conducciones de DN 1.000 mm.

2.1.1 Edificio Roda Norte.

El edificio de la toma de La Roda Norte, tiene unas dimensiones en planta de 13,05 × 8,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección para el bombeo de la conducción de impulsión DN500, de PVC-O, así como las válvulas y piezas especiales de la otra conducción DN1100 y DN900 de HPCC y diámetros DN 800 y DN 500 de PVC-O, que funciona por gravedad.

Detalle equipos:

Captación impulsión:

1 ud Reja de gruesos.

1 ud Reja desbaste con limpiarrejas.

1 ud Compuerta mural.

Captación gravedad:

2 ud Reja de gruesos.

2 ud Reja desbaste con limpiarrejas.

2 ud Compuerta mural.

Captación elementos comunes:

1 ud Contenedor 5 m³.

1 ud Cinta transportadora de recogida l = 9 metros.

Toma de gravedad:

- 2 ud Calderería Ø 800.
- 2 ud Válvula mariposa motorizada Ø 800 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 800 mm.
- 1 ud Caudalímetro ultrasonidos.

Bombeo RO0001-2:

- 3 ud Bomba vertical $q=108,3\text{ l/s}$ $h=63,12\text{ mca}$ 92kw.
- 3 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 100 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 300 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 3 ud Calderería 300/500.
- 3 ud Picaje 1/2 pulgada h (sensor de presión).
- 1 ud Calderería 300/500.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 500 mm.
- 1 ud Calderin híbrido antiariete 500 l.
- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 250 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 250 mm.

2.1.2 Edificio Roda Sur.

El otro edificio, para la toma de La Roda Sur, tiene unas dimensiones en planta de $16,65 \times 7,75$ metros, y alberga en su interior de los equipos electromecánicos y de protección de las dos conducciones de impulsión, una con DN500 de PVC-O, y otra con DN400 de PVC-O, así como la valvulería y piezas especiales de otra conducción por gravedad con DN1400, DN1300, DN1000 de HPCC y DN800 de PVC-O.

Detalle equipos:

Captación impulsión:

- 1 ud Reja de gruesos.
- 1 ud Reja desbaste.
- 1 ud Compuerta.

Captación gravedad:

- 2 ud Reja de gruesos.
- 2 ud Reja desbaste.
- 2 ud Compuerta.

Captación elementos comunes:

- 1 ud Contenedor 5 m^3 .
- 1 ud Cinta transportadora de recogida $l = 9$ metros.

Toma de gravedad:

- 2 ud Calderería Ø 1000 mm.
- 2 ud Válvula mariposa motorizada Ø 1000 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 1000 mm.
- 1 ud Caudalímetro ultrasonidos.

Bombeo RO0102-2:

3 ud Bomba vertical $q=66,71\text{ l/s}$ $h=61,2\text{ mca}$ 55kw.
3 ud Ventosa $\varnothing$ 80 mm.
3 ud Válvula compuerta $\varnothing$ 80 mm.
3 ud Válvula retención $\varnothing$ 250 mm.
3 ud Carrete desmontaje $\varnothing$ 250 mm.
3 ud Válvula compuerta $\varnothing$ 250 mm.
3 ud Picaje 1/2 pulgada h (sensor de presión).
1 ud Calderería 300/400.
1 ud Caudalímetro electromagnético $\varnothing$ 400 mm.
1 ud Calderín híbrido antiarriete 750 l.
1 ud Ventosa $\varnothing$ 100 mm.
1 ud Carrete desmontaje $\varnothing$ 250 mm.
1 ud Válvula compuerta $\varnothing$ 250 mm.

Bombeo ro0102-1:

2 ud Bomba vertical $q=150\text{ l/s}$ $h=11,8\text{ mca}$ 30kw.
2 ud Ventosa $\varnothing$ 80 mm.
2 ud Válvula compuerta $\varnothing$ 80 mm.
2 ud Válvula retención $\varnothing$ 400 mm.
2 ud Carrete desmontaje $\varnothing$ 400 mm.
2 ud Válvula compuerta $\varnothing$ 400 mm.
2 ud Picaje 1/2 pulgada h (sensor de presión).
1 ud Calderería 400/500.
1 ud Caudalímetro electromagnético $\varnothing$ 500 mm.
1 ud Calderín híbrido antiarriete 4000 l.
1 ud Ventosa $\varnothing$ 100 mm.
1 ud Carrete desmontaje $\varnothing$ 250 mm.
1 ud Válvula compuerta $\varnothing$ 250 mm.

Todas las conducciones disponen en cada una de sus salidas de caudalímetros que permitirán el control de los caudales derivados del ATS y de los caudales circulantes por cada una de las conducciones.

2.2 Conducciones de transporte.

Para el transporte de los caudales de riego se dispone de dos redes de conducciones de transporte que tienen su inicio en cada una de las dos tomas en el ATS y que finalizan en cada una de las explotaciones de riego en las que se ha previsto la sustitución de bombeos. Las principales características de las redes La Roda Norte y La Roda Sur, se indican a continuación:

2.2.1 Conducción Roda Norte.

La red de La Roda Norte, con $Q_{\text{máx}} = 1068\text{ l/s}$, atiende una superficie de riego de 650 ha, y está compuesta por una conducción de impulsión de 144 m de longitud, de PVC-O, PN 1,25 MPa, DN 500, y otra conducción por gravedad de 4.539 m de longitud, de los cuales, 3.415 m son de tubería HPCC, PN 1,1 MPa, con DN 1.100 y DN 900 y 1.124 m son de tubería de PVC-O con diámetros entre DN 800, DN 500, DN 630 y DN 315.

Detalle equipos conducción gravedad RO0027 (Eje 11):

0+300 Desagüe válvula de compuerta $\varnothing$ 300.
0+430 Ventosas 2 ud $\varnothing$ 150.
0+897 Válvula de mariposa $\varnothing$ 1100.
0+897 Ventosas 2 ud $\varnothing$ 150.

1+344 Desagüe válvula de compuerta Ø 300.
1+521 Ventosas 2 ud Ø 150.
1+853 Desagüe válvula de compuerta Ø 300.
2+000 Ventosas 2 ud Ø 150.
2+251 Ventosas 2 ud Ø 150.
2+290 Ventosa 1 ud Ø 200.
2+290 Válvula de mariposa Ø 900.
2+757 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
2+857 Ventosa 1 ud Ø 200.
3+419 Ventosa 1 ud Ø 200.
3+800 Ventosa 1 ud Ø 80.
3+415 Válvula de compuerta Ø 800.
3+788 Válvula de mariposa Ø 500.
4+080 Desagüe válvula de compuerta Ø 150.

Detalle equipos conducción gravedad RO0009 (Eje 13):

0+001 Válvula de compuerta Ø 300.

Detalle equipos conducción gravedad RO0026 (Eje 12):

0+001 Válvula de mariposa Ø 700.

Detalle equipos conducción gravedad RO0150-1 (Eje 15):

0+001 Válvula de mariposa Ø 600.

Detalle equipos conducción impulsión RO0001-2 (Eje 10):

No hay equipos.

2.2.2 Conducción Roda Sur.

La red de la Roda Sur, con $Q_{\max} = 1705$ l/s, atiende una superficie de riego de 994 ha y está compuesta por dos conducciones de impulsión, con una longitud conjunta de 1.383 m, de PVC-O, PN 1,25 MPa, y diámetros DN 500 y DN 400, y otra conducción por gravedad de 3.510 m de longitud, de los cuales, 2.353 m de longitud son de HPCC, PN 1,1 MPa, con diámetros comprendidos entre DN1000, DN1300 y DN 1400 y 1.157 m de longitud son de PVC-O de DN 800 y DN 630.

Detalle equipos conducción gravedad RO0001-1 (Eje 20):

0+264 Válvula de mariposa Ø 1000.
0+276 Desagüe válvula de mariposa Ø 400.
0+566 Ventosas 2 ud Ø 200.
0+988 Válvula de mariposa Ø 1000.
0+989 Ventosas 2 ud Ø 200.
1+111 Desagüe válvula de mariposa Ø 400.
1+257 Ventosas 2 ud Ø 200.
1+544 Ventosas 2 ud Ø 200.
1+897 Válvula de mariposa Ø 1000.
1+903 Ventosa 1 ud Ø 200.
2+287 Desagüe válvula de compuerta Ø 300.
2+352 Ventosa 1 ud Ø 80.
2+353 Válvula de mariposa Ø 800.

Detalle equipos conducción impulsión RO0102-2 (Eje 21):

0+188 Desagüe válvula de compuerta Ø 100.
0+191 Ventosa 1 ud Ø 80.
0+292 Desagüe válvula de compuerta Ø 100.

Detalle equipos conducción impulsión RO0102-1 (Eje 22):

0+037 Desagüe válvula de compuerta Ø 150.
0+257 Ventosa 1 ud Ø 80.
0+397 Desagüe válvula de compuerta Ø 150.
0+569 Ventosa 1 ud Ø 100.
0+585 Ventosa 1 ud Ø 100.
0+933 Desagüe válvula de compuerta Ø 150.

Detalle equipos conducción gravedad RO0021-2 (Eje 23):

0+001 Válvula de mariposa Ø 600.
0+084 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
0+191 Ventosa 1 ud Ø 80.

Detalle equipos conducción gravedad RO0021-1 (Eje 24):

0+001 Válvula de mariposa Ø 800.

Detalle equipos conducción gravedad RO0049 (Eje 25):

0+001 Válvula de mariposa Ø 600.
0+005 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
0+582 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.

2.3 Conexión a Unidades de Gestión Hídrica (UGH).

Existen 11 unidades de gestión hídricas, 5 unidades en Roda Norte y 6 unidades en Roda Sur, en las conexiones de los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego, son las siguientes y con distintos equipos que enumeramos:

2.3.1 Unidades de Gestión Hídrica Roda Norte.

2.3.1.1 G-A-R UGH RO0009.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 11,20 × 4,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

1 ud Calderería Ø 300 mm.
1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 300 mm.
1 ud Ventosa Ø 50 mm.
1 ud Válvula compuerta Ø 50 mm.
1 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
1 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
1 ud Filtro Ø 300 mm.
1 ud Válvula reguladora Ø 300 mm.
3 ud Bomba vertical q=20 l/s h=61,11mca 18,5kw.
3 ud Ventosa Ø 25 mm.
3 ud Válvula esfera Ø 25 mm.
3 ud Válvula retención Ø 125 mm.
3 ud Carrete desmontaje Ø 125 mm.
3 ud Válvula compuerta Ø 125 mm.
3 ud Picaje 1/2 pulgada h (sensor de presión).

- 1 ud Calderería 125/200.
- 1 ud Sistema de video vigilancia.

2.3.1.2 G-A-B UGH RO0026.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 14,45 × 5,30 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 600 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 600 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa motorizada Ø 600 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 600 mm.
- 1 ud Filtro Ø 600 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 600 mm.
- 2 ud Bomba vertical q=126,50l/s h=5,57mca 15kw.
- 2 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 50 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 350 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 350 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 350 mm.
- 2 ud Calderería 350/500.
- 2 ud Picaje 1/2 pulgada h (sensor de presión).
- 1 ud Calderería 350/500.
- 1 ud Sistema de video vigilancia.

2.3.1.3 G-B UGH RO0150-1.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 6,40 × 3,00 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 500 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 500 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 500 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 500 mm.
- 1 ud Filtro Ø 500 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 500 mm.
- 1 ud Calderería Ø 500 mm.
- 1 ud Sistema de video vigilancia.

2.3.1.4 G-A-R UGH RO0027.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 12,80 × 4,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 400 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 400 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 50 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 400 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 400 mm.
- 1 ud Filtro Ø 400 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 400 mm.
- 3 ud Bomba vertical q=43,3l/s h=60,96mca 45kw.
- 3 ud Ventosa Ø 25 mm.

- 3 ud Válvula esfera Ø 25 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 200 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
- 3 ud Picaje 1/2 pulgada h (sensor de presión).
- 1 ud Calderería 200/300.
- 1 ud Sistema de video vigilancia.

2.3.1.5 I-T-R-U UGH RO0001-2.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 4,20 × 3,00 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 500 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 500 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 500 mm.
- 1 ud Calderería Ø 500 mm.

2.3.2 Unidades de Gestión Hidrica Roda Sur.

2.3.2.1 G-B UGH RO0021-1.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 5,40 × 2,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 700 mm.
- 1 ud Caudalímetro ultrasonidos.
- 1 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 700 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 700 mm.
- 1 ud Filtro Ø 700 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 700 mm.
- 1 ud Sistema de video vigilancia.

2.3.2.2 G-A-B UGH RO0021-2.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 12,60 × 4,90 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 500 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 600 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 500 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 500 mm.
- 1 ud Filtro Ø 500 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 500 mm.
- 2 ud Bomba vertical q=100l/s h=5,26mca 11kw.
- 2 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 50 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 300 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 2 ud Picaje 1/2 pulgada h (sensor de presión).

- 1 ud Calderería 300/400.
- 1 ud Sistema de video vigilancia.

2.3.2.3 G-A-B UGH RO0049.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 12,60 × 4,90 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 600 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 600 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa motorizada Ø 600 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 600 mm.
- 1 ud Filtro Ø 600 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 600 mm.
- 2 ud Bomba vertical q=120l/s h=4,48mca 15kw.
- 2 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 50 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 300 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 2 ud Picaje 1/2 pulgada h (sensor de presión).
- 1 ud Calderería 300/400.
- 1 ud Sistema de video vigilancia.

2.3.2.4 G-A-R UGH RO0001-1.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 13,30 × 5,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 700 mm.
- 1 ud Caudalímetro ultrasonidos.
- 1 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula mariposa motorizada Ø 700 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 700 mm.
- 1 ud Filtro Ø 700 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 700 mm.
- 3 ud Bomba vertical q=108,3l/s h=61,09mca 92kw.
- 3 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 50 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 300 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 3 ud Picaje 1/2 pulgada h (sensor de presión).
- 1 ud Calderería 300/500.
- 1 ud Sistema de video vigilancia.

2.3.2.5 I-B-U UGH RO0102-1.

- 1 ud Calderería Ø 500 mm.

2.3.2.6 I-T-R-U UGH RO0102-2.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 3,80 × 2,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Carrete desmontaje Ø 400 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 400 mm.
- 1 ud Calderería Ø 400 mm.

2.4 Instrumentación y control.

El proyecto incluye un sistema de instrumentación y control formado por las estaciones remotas de las tomas y de las conexiones en los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego; un sistema de videovigilancia, y un sistema de detección de fugas mediante fibra óptica.

3. *Proyecto de conducciones de transporte para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental en la zona regable del Picazo (La Grajuela)*
08.216.002/2111

En este proyecto se definen las obras incluidas para la construcción de una nueva toma de derivación en el ATS, ubicada en el término municipal de Sisante, en la provincia de Cuenca., desde donde parte una red de conducciones de transporte que permitirán hacer efectiva la sustitución de 2,41 hm³ al año para atender las necesidades de una superficie de 1.164 ha de riego.

Las principales obras incluidas en el proyecto son las siguientes:

3.1 Toma de derivación en el ATS.

El proyecto incluye la construcción de una nueva toma, de características similares a las ya existentes en el ATS, que permitirán la derivación de caudales y la alimentación a la conducción denominada La Grajuela (GR).

La obra de captación proyectada en La Grajuela se compone de una captación doble.

Para conectar la captación en el ATS con el edificio de toma se instalan dos conducciones de aducción de acero helicosoldado de DN800.

El edificio de la toma de La Grajuela, tiene unas dimensiones en planta de 17,2 × 7,6 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección para el bombeo de la conducción.

Detalle equipos:

Captación impulsión:

- 2 ud Reja de gruesos.
- 2 ud Reja automática desbaste.
- 2 ud Compuerta motorizada.
- 1 ud Cinta transportadora de recogida l = 5,5 metros.
- 1 ud Contenedor 5 m³.

Bombeo:

- 5 ud Bomba vertical q=222 l/s h=40,4 mca 132 kw.
- 5 ud Válvula retención Ø 400 mm.
- 5 ud Carrete desmontaje Ø 400 mm.
- 5 ud Válvula compuerta Ø 400 mm.
- 5 ud Válvula compuerta Ø 80 mm.
- 5 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Picaje 1/2 pulgada h (sensor de presión).

- 1 ud Calderería 400/900.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Calderín anti ariete 20.000 l.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 250 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 250 mm.
- 1 ud Calderería Ø 900 mm.
- 1 ud Caudalímetro ultrasonidos > 500 mm.

La conducción dispone en su salida de un caudalímetro que permitirá el control de los caudales derivados del ATS y de los caudales circulantes en la conducción.

3.2 Conducciones de transporte.

Para el transporte de los caudales de riego se dispone de una red de conducciones de transporte que tiene su inicio en la toma del ATS y finaliza en cada una de las explotaciones de riego en las que se ha previsto la sustitución de bombes. Las principales características de la red La Grajuela, se indican a continuación:

Esta red, tiene un $Q_{\text{máx}} = 1108$ l/s, atiende una superficie de riego de 1164 ha, y está compuesta por una conducción de impulsión de 6.780 m de longitud, de ellos, 2.763 m de longitud son de tubería de HPCC, PN 1,1 MPa y DN 900 y 4.017 m de longitud son de tubería de PVC-O, PN 1,25 MPa y diámetros comprendidos entre DN 710, DN 630 y DN 400.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 1):

- Paso ATS Ventosa 2 ud Ø 200.
- 0+286 Ventosas 2 ud Ø 200.
- 0+437 Derivación 2 ud Ø 300.
- 0+618 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
- 0+913 Ventosa 1 ud Ø 200.
- 0+982 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 900.
- 1+158 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
- 1+597 Ventosa 1 ud Ø 200.
- 1+768 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 900.
- 1+934 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
- 2+269 Ventosa 1 ud Ø 200.
- 2+645 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
- 2+728 Derivación Ø 900 a Ø 400.
- 2+730 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 710.
- 3+330 Ventosa 1 ud Ø 150.
- 3+514 Derivación Ø 700 a Ø 400.
- 3+680 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 710.
- 3+685 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
- 3+880 Ventosa 1 ud Ø 150.
- 4+240 Ventosa 1 ud Ø 150.
- 4+700 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
- 4+820 Ventosa 1 ud Ø 150.
- 4+938 Derivación Ø 710 a Ø 630 y Ø 400.
- 4+945 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 400.
- 4+962 Desagüe válvula de compuerta Ø 160.
- 5+300 Ventosa 1 ud Ø 80.
- 5+350 Desagüe válvula de compuerta Ø 160.
- 5+665 Ventosa 1 ud Ø 80.
- 5+970 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 400.
- 6+370 Desagüe válvula de compuerta Ø 160.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 2):

0+006 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 630.

0+067 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.

0+168 Ventosas 2 ud Ø 100.

0+301 Desagüe válvula de compuerta Ø 2003.3.1.

3.3 Conexión a Unidades de Gestión Hídrica (UGH).

Existen 4 unidades de gestión hídricas servidas, en las conexiones de los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego, son las siguientes y con distintos equipos que enumeramos:

3.3.1 I-B-U UGH SI0024.

1 ud Calderería Ø 400 mm.

1 ud Ventosa Ø 80 mm.

2 ud Válvula seccionamiento manual mariposa Ø 400 mm.

1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 400 mm.

1 ud Filtro caza piedras Ø 400 mm.

1 ud Carrete desmontaje Ø 400 mm.

1 ud Válvula reguladora Ø 400 mm.

1 ud Sistema de video vigilancia.

3.3.2 I-B-U UGH SI0025-1.

1 ud Calderería Ø 400 mm.

1 ud Ventosa Ø 80 mm.

2 ud Válvula seccionamiento manual mariposa Ø 400 mm.

1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 400 mm.

1 ud Filtro caza piedras Ø 400 mm.

1 ud Carrete desmontaje Ø 400 mm.

1 ud Válvula reguladora Ø 400 mm.

1 ud Sistema de video vigilancia.

3.3.3 I-B-U UGH SI0025-2.

1 ud Calderería Ø 500 mm.

1 ud Ventosa Ø 80 mm.

2 ud Válvula seccionamiento manual mariposa Ø 500 mm.

1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 500 mm.

1 ud Filtro caza piedras Ø 500 mm.

1 ud Carrete desmontaje Ø 500 mm.

1 ud Válvula reguladora Ø 500 mm.

1 ud Sistema de video vigilancia.

3.3.4 I-B-U UGH SI0025-3.

1 ud Calderería Ø 400 mm.

1 ud Ventosa Ø 80 mm.

2 ud Válvula seccionamiento manual mariposa Ø 400 mm.

1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 400 mm.

1 ud Filtro caza piedras Ø 400 mm.

1 ud Carrete desmontaje Ø 400 mm.

1 ud Válvula reguladora Ø 400 mm.

1 ud Sistema de video vigilancia.

3.4 Instrumentación y control.

El proyecto incluye un sistema de instrumentación y control formado por la estación remota de la toma y de las conexiones en los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego; un sistema de video vigilancia, y un sistema de detección de fugas mediante fibra óptica.

4. *Proyecto de conducciones de transporte para la segunda fase de la sustitución de bombeos en la Mancha Oriental en la zona regable del tramo medio del río Júcar modificado n.º 1.08.202.0117/2111 (Barrax-Albacete)*

En este proyecto se definen las obras incluidas para la construcción de seis nuevas tomas de derivación en el ATS, ubicadas en los términos municipales de Barrax y Albacete que –junto con sus correspondientes conducciones de transporte– permitirán hacer efectiva la sustitución de hasta 32,13 hm³ al año para atender las necesidades de una superficie de 6.548 ha de riego.

Las principales obras incluidas en el proyecto son las siguientes:

4.1 Tomas de derivación en el ATS.

El proyecto incluye la construcción de seis nuevas tomas, de características similares a las ya existentes en el ATS, que permitirán la derivación de caudales y la alimentación a las conducciones denominadas Barrax Norte (BA-N), Barrax Centro (BA-C), Barrax Sur (BA-S), Albacete Norte (AB-N), Albacete Centro (AB-C) y Albacete Sur (AB-S).

Las obras de captación proyectadas son:

Barrax Norte-Red de impulsión: captación simple.
Barrax Norte-Red de gravedad: captación doble.
Barrax Centro-Red de impulsión: captación triple.
Barrax Centro-Red de gravedad: captación doble.
Barrax Sur-Red de impulsión: captación simple.
Barrax Sur-Red de gravedad: captación simple.
Albacete Norte-Red de gravedad: captación simple.
Albacete Centro-Red de impulsión: captación simple.
Albacete Centro-Red de gravedad: captación doble.
Albacete Sur-Red de gravedad: captación doble.

Para conectar la captación en el ATS con el edificio de toma se han instalado varias tuberías de acero helicosoldado con los siguientes diámetros:

Barrax Norte-Red de impulsión: una conducción de DN 711mm.
Barrax Norte-Red de gravedad: dos conducciones de DN 914mm.
Barrax Centro-Red de impulsión: dos conducciones de DN 1016mm, una conducción de 813mm.
Barrax Centro-Red de gravedad: dos conducciones de DN 711mm captación doble.
Barrax Sur-Red de impulsión: una conducción de DN 711mm.
Barrax Sur-Red de gravedad: una conducción de DN 1016mm.
Albacete Norte-Red de gravedad: una conducción de DN 914mm.
Albacete Centro-Red de impulsión: una conducción de DN 1016mm.
Albacete Centro-Red de gravedad: dos conducciones de DN 914mm.
Albacete Sur-Red de gravedad: dos conducciones de DN 914mm.

4.1.1 Edificio Barrax Norte.

El edificio de la toma de Barrax Norte, tiene unas dimensiones en planta de 15,8 × 3,7 metros y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de

protección para el bombeo de dos conducciones de impulsión DN400, de PVC-O. Se divide en dos dependencias adosadas: una para la toma para la de impulsión y otra es para los cuadros de las bombas. La arqueta de válvulas y piezas especiales de la conducción DN1400 de HPCC que funciona por gravedad están cubiertas por una losa de hormigón armado.

Detalle equipos:

Captación impulsión:

- 1 ud Reja de gruesos.
- 1 ud Reja desbaste con limpiarrejas.
- 1 ud Compuerta mural.

Captación gravedad:

- 2 ud Reja de gruesos.
- 2 ud Reja desbaste con limpiarrejas.
- 2 ud Compuerta mural.

Captación elementos comunes:

- 1 ud Contenedor 5 m³.
- 1 ud Cinta transportadora de recogida l = 9 metros.

Toma de gravedad:

- 4 ud Calderería Ø 900.
- 2 ud Válvula mariposa motorizada Ø 900 mm.
- 2 ud Válvula mariposa Ø 900 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 800 mm.
- 1 ud Calderería 900/1400.
- 1 ud Caudalímetro ultrasonidos.
- 2 ud Calderería Ø 1500.

Bombeo BA0007-1:

- 3 ud Bomba vertical Q=50l/s H=62,73mca.
- 3 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 200 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 3 ud Calderería Ø 200.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 200/400.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 400 mm.
- 1 ud Calderín híbrido antiarriete 1000 l.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.

Bombeo BA0007-2:

- 3 ud Bomba vertical Q=50l/s H=62,73mca.
- 3 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 200 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 3 ud Calderería 200.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.

- 1 ud Calderería 200/400.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 400 mm.
- 1 ud Calderín híbrido antiariete 1000 l.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.

4.1.2 Edificio Barrax Centro.

Los edificios de la toma de Barrax Centro, el primero tiene unas dimensiones en planta de 27,4 × 3,7 metros y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección para el bombeo de una serie de conducciones de impulsión con diámetros comprendidos entre DN250-DN400 de PVC-O, el segundo tiene unas dimensiones en planta de 12,85 × 3,7 metros y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección para el bombeo de una serie de conducciones de impulsión con los siguientes diámetros DN500-DN800, de PVC-O. El primer edificio debido al número de impulsiones que alberga está formado por dos cámaras de bombas y una sala para los cuadros eléctricos y control de los bombeos. El segundo edificio está formado por una cámara de bomba y una sala para los cuadros eléctricos y de control de los bombeos. La arqueta de válvulas y piezas especiales de la conducción DN1000 de HPCC que funciona por gravedad están cubiertas por una losa de hormigón armado.

Detalle equipos:

Captación impulsión:

- 3 ud Reja de gruesos.
- 3 ud Reja desbaste con limpiarrejas.
- 3 ud Compuerta mural.

Captación gravedad:

- 2 ud Reja de gruesos.
- 2 ud Reja desbaste con limpiarrejas.
- 2 ud Compuerta mural.

Captación elementos comunes:

- 2 ud Contenedor 5 m³.
- 1 ud Cinta transportadora de recogida l = 5,5 metros.
- 1 ud Cinta transportadora de recogida l = 9 metros.

Toma de gravedad:

- 4 ud Calderería Ø 700.
- 2 ud Válvula mariposa motorizada Ø 700 mm.
- 2 ud Válvula mariposa Ø 700 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 700 mm.
- 1 ud Calderería 700/1000.
- 1 ud Caudalímetro ultrasonidos.
- 2 ud Calderería Ø 1400.

Bombeo l1 BA0025-1:

- 3 ud Bomba vertical Q=56,71l/s H=63,04mca.
- 3 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 250 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 250 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 250 mm.

3 ud Calderería Ø 250.
3 ud Transmisión de Presión Analógico.
1 ud Calderería 250/400.
1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 400 mm.
1 ud Calderín híbrido antiariete 150 l.
1 ud Ventosa Ø 50 mm.
1 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
1 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.

Bombeo I2 BA0009:

2 ud Bomba vertical Q=162,13l/s H=13,25mca.
2 ud Ventosa Ø 100 mm.
2 ud Válvula compuerta Ø 400 mm.
2 ud Válvula retención con peso y palanca Ø 400 mm.
2 ud Carrete desmontaje Ø 400 mm.
2 ud Calderería 400.
2 ud Transmisión de Presión Analógico.
1 ud Calderería 200/400.
1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 400 mm.
1 ud Calderín híbrido antiariete 1400 l.
1 ud Ventosa Ø 80 mm.
1 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
1 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.

Bombeo I3 BA0012:

2 ud Bomba vertical Q=25,04l/s H=19,96mca.
2 ud Ventosa Ø 80 mm.
2 ud Válvula compuerta Ø 150 mm.
2 ud Válvula retención Ø 150 mm.
2 ud Carrete desmontaje Ø 150 mm.
2 ud Calderería 150.
2 ud Transmisión de Presión Analógico.
1 ud Calderería 150/250.
1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 250 mm.
1 ud Calderín híbrido antiariete 150 l.
1 ud Ventosa Ø 50 mm.
1 ud Carrete desmontaje Ø 100 mm.
1 ud Válvula compuerta Ø 100 mm.

Bombeo I4 BA0001:

3 ud Bomba vertical Q=56,71l/s H=63,04mca.
3 ud Ventosa Ø 80 mm.
3 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
3 ud Válvula retención Ø 200 mm.
3 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
3 ud Calderería Ø 200.
3 ud Transmisión de Presión Analógico.
1 ud Calderería 200/300.
1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 400 mm.
1 ud Calderín híbrido antiariete 1400 l.
1 ud Ventosa Ø 80 mm.
1 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
1 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.

Bombeo I5 BA0017:

3 ud Bomba vertical Q=80,71l/s H=66,62mca.
3 ud Ventosa Ø 100 mm.
3 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
3 ud Válvula retención Ø 300 mm.
3 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
3 ud Calderería Ø 300.
3 ud Transmisión de Presión Analógico.
1 ud Calderería 300/500.
1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 500 mm.
1 ud Calderín híbrido antiarriete 2000 l.
1 ud Ventosa Ø 80 mm.
1 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
1 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.

Bombeo I6 BA0014:

3 ud Bomba vertical Q=200l/s H=21,80mca.
3 ud Ventosa Ø 200 mm.
3 ud Válvula compuerta Ø 450 mm.
3 ud Válvula retención Ø 450 mm.
3 ud Carrete desmontaje Ø 450 mm.
3 ud Calderería Ø 450.
3 ud Transmisión de Presión Analógico.
1 ud Calderería 300/500.
1 ud Caudalímetro ultrasónico.
1 ud Calderín híbrido antiarriete 1000 l.
1 ud Ventosa Ø 80 mm.
1 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
1 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.

Bombeo I7 BA0021:

3 ud Bomba vertical Q=225,14l/s H=35,13mca.
3 ud Ventosa Ø 200 mm.
3 ud Válvula compuerta Ø 450 mm.
3 ud Válvula retención Ø 450 mm.
3 ud Carrete desmontaje Ø 450 mm.
3 ud Calderería Ø 450.
3 ud Transmisión de Presión Analógico.
1 ud Calderería 450/700.
1 ud Caudalímetro ultrasónico.
1 ud Calderín híbrido antiarriete 1000 l.
1 ud Ventosa Ø 80 mm.
1 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
1 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.

4.1.3 Edificio Barrax Sur.

El edificio de la toma de Barrax Sur, tiene unas dimensiones en planta de 9,6 × 3,7 metros, y dispone en su interior de los equipos electromecánicos y de protección necesarios para una conducción de impulsión, DN 500 de PVC-O. Se divide en dos dependencias adosadas: una para la de impulsión y otra para los cuadros de las bombas. La arqueta de válvulas y piezas especiales de la conducción DN1000 de HPCC que funciona por gravedad están cubiertas por una losa de hormigón armado.

Detalle equipos:

Captación impulsión:

- 1 ud Reja de gruesos.
- 1 ud Reja desbaste con limpiarrejas.
- 1 ud Compuerta mural.

Captación gravedad:

- 1 ud Reja de gruesos.
- 1 ud Reja desbaste con limpiarrejas.
- 1 ud Compuerta mural.

Captación elementos comunes:

- 1 ud Contenedor 5 m³.
- 1 ud Cinta transportadora de recogida l = 5,5 metros.

Toma de gravedad:

- 2 ud Calderería Ø 1000.
- 2 ud Válvula mariposa motorizada Ø 1000 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 1000 mm.
- 1 ud Caudalímetro ultrasonidos.

Bombeo BA0013-3:

- 3 ud Bomba vertical Q=152,69l/s H=9,45mca.
- 3 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 300 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 3 ud Calderería 300/500.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 300/500.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 500 mm.
- 1 ud Calderín híbrido antiariete 1400 l.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 250 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 250 mm.

4.1.4 Edificio Albacete Norte.

El edificio de la toma de Albacete Norte, tiene unas dimensiones en planta de 3,3 × 3,8 metros en su interior se disponen los equipos eléctricos y fotovoltaicos para la red de gravedad. La arqueta de válvulas y piezas especiales de la conducción DN1000 de HPCC que funciona por gravedad están cubiertas por una losa de hormigón armado.

Detalle equipos:

Captación gravedad:

- 1 ud Reja de gruesos.
- 1 ud Reja desbaste con limpiarrejas.
- 1 ud Compuerta mural.

Captación elementos comunes:

- 1 ud Contenedor 5 m³.
- 1 ud Cinta transportadora de recogida l = 3,5 metros.

Toma de gravedad:

- 2 ud Calderería Ø 900.
- 1 ud Válvula mariposa motorizada Ø 900 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 900 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 900 mm.
- 2 ud Calderería Ø 1000.
- 1 ud Válvula mariposa motorizada Ø 900 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 900 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 900 mm.
- 1 ud Caudalímetro ultrasonidos.

4.1.5 Edificio Albacete Centro.

El edificio de la toma de Albacete Centro, tiene unas dimensiones en planta de 14,95 × 3,8 metros y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección para el bombeo de dos conducciones de impulsión, una de DN300, de PVC-O, y otra de DN700, de PVC-O. Se divide en dos dependencias adosadas: una para la toma de impulsión y la otra es para los cuadros de las bombas. La arqueta de válvulas y piezas especiales de la conducción DN1400 de HPCC que funciona por gravedad están cubiertas por una losa de hormigón armado.

Detalle equipos:

Captación impulsión:

- 1 ud Reja de gruesos.
- 1 ud Reja desbaste con limpiarrejas.
- 1 ud Compuerta mural.

Captación gravedad:

- 2 ud Reja de gruesos.
- 2 ud Reja desbaste con limpiarrejas.
- 2 ud Compuerta mural.

Captación elementos comunes:

- 1 ud Contenedor 5 m³.
- 1 ud Cinta transportadora de recogida l = 9 metros.

Toma de gravedad:

- 2 ud Calderería Ø 900.
- 2 ud Válvula mariposa motorizada Ø 900 mm.
- 2 ud Válvula mariposa Ø 900 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 900 mm.
- 1 ud Caudalímetro ultrasonidos.

Bombeo l1 AB0627-1:

- 2 ud Bomba vertical Q=42,55l/s H=8,19mca.
- 2 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 200 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.

- 2 ud Calderería 200.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 200/300.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 300 mm.
- 1 ud Calderín híbrido antiariete 700 l.
- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 150 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 150 mm.

Bombeo I2 HE0014:

- 3 ud Bomba vertical Q=186,75l/s H=67,13 mca.
- 3 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 400 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 400 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 400 mm.
- 3 ud Calderería 400.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 400/700.
- 1 ud Caudalímetro ultrasónico.
- 1 ud Calderín híbrido antiariete 5000 l.
- 1 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 450 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 450 mm.

4.1.6 Edificio Albacete Sur.

El edificio de la toma de Albacete Norte, tiene unas dimensiones en planta de 3,4 × 3,8 metros en su interior se disponen los equipos eléctricos y fotovoltaicos para la red de gravedad. La arqueta de válvulas y piezas especiales de la conducción DN1000 de HPCC que funciona por gravedad están cubiertas por una losa de hormigón armado.

Detalle equipos:

Captación gravedad:

- 2 ud Reja de gruesos.
- 2 ud Reja desbaste con limpiarrejas.
- 2 ud Compuerta mural.

Captación elementos comunes:

- 1 ud Contenedor 5 m³.
- 1 ud Cinta transportadora de recogida l = 5,5 metros.

Toma de gravedad:

- 2 ud Calderería Ø 900.
- 2 ud Válvula mariposa motorizada Ø 900 mm.
- 2 ud Válvula mariposa Ø 900 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 900 mm.
- 1 ud Caudalímetro ultrasónicos.

Todas las conducciones disponen en cada una de sus salidas de caudalímetros que permitirán el control de los caudales derivados del ATS y de los caudales circulantes por cada una de las conducciones.

4.2 Conducciones de transporte.

Para el transporte de los caudales de riego se dispone de un conjunto de redes de conducciones de transporte que tienen su inicio en cada una de las seis nuevas tomas en el ATS y que finalizan en cada una de las explotaciones de riego en las que se ha previsto la sustitución de bombeos. Las principales características de las redes denominadas Barrax Norte (BA-N), Barrax Centro (BA-C), Barrax Sur (BA-S), Albacete Norte (AB-N), Albacete Centro (AB-C) y Albacete Sur (AB-S), se indican a continuación:

4.2.1 Conducción Barrax Norte.

La red de Barrax Norte, con $Q_{\text{máx}} = 1560$ l/s, atiende una superficie de riego de 1078 ha, y está compuesta por una conducción de impulsión de 286 m de longitud, de PVC-O, PN 1,25 MPa, DN 400, y otra conducción por gravedad de 6.402 m de longitud, de los cuales, 2.546 m son de tubería HPCC, PN 1,1 MPa, con DN 1.400. DN 1000 y DN 900 y 3856 m son de tubería de PVC-O con diámetros entre DN 800, DN710, DN 630, DN 500, DN 450 y DN 400.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 70 – UGH BA0007-1):

0+012 Codo 45.º Ø 400mm.
0+087 2 Codos verticales de 90.º ø 400.
0+088 Ventosas 1 ud Ø 80.
0+106 2 Codo 90.º Ø 400mm.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 79– UGH BA0007-2):

0+017 Codo 45.º Ø 400mm.
0+094 2 Codos verticales de 90.º ø 400.
0+096 Ventosas 1 ud Ø 80.
0+113 Codo 90.º Ø 400mm.
0+123 Codo 22, 5.º ø 400.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 71):

0+050 Derivación en T Ø1400 Ø1000 Ø900.
0+054 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 1000.
0+055 Ventosa Ø 200.
0+308 Desagüe válvula de compuerta Ø 315.
0+308 Codo 54, 14.º Ø 1000.
0+358 Ventosa 1 ud Ø 200.
0+635 Codo 90.º Ø 1000mm.
0+924 Derivación en T Ø1000 Ø900 Ø500.
0+926 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 900.
0+928 Ventosa Ø 200.
1+049 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
1+140 Ventosa 2 ud Ø 200.
1+497 Desagüe en codo de 73.º con válvula de compuerta Ø 250.
1+498 Codo 72, 5.º Ø 900mm.
1+608 Derivación en T Ø900 Ø800 Ø630.
1+609 Ventosa 1 ud Ø 200.
1+611 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 600.
1+613 Ventosa 1 ud Ø 100.
1+758 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
2+154 Derivación en T Ø630 Ø450 Ø400.
2+158 Codo 45.º Ø 450mm.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 72):

0+001 Válvula de mariposa Ø 400.
0+105 Codo 45.º Ø 400mm.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 73):

0+002 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 800.
0+003 Ventosa 1 ud Ø 200.
0+033 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
0+127 Ventosa 1 ud Ø 200.
0+432 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
0+610 Ventosa 1 ud Ø 200.
0+945 Ventosa 1 ud Ø 200.
0+947 Derivación en T Ø800 Ø630 Ø500.
0+948 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 500.
0+999 Codo 45.º Ø 630mm.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 74):

0+002 Seccionamiento válvula de compuerta Ø 500.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 75)

0+002 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 900.
0+003 Ventosa 1 ud Ø 200.
0+016 Codo 25.º Ø 900mm.
0+035 Codo 25.º Ø 900mm.
0+122 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
0+520 Ventosa 1 ud Ø 200.
0+680 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
0+950 Ventosa 1 ud Ø 150.
0+958 Derivación en T Ø900 Ø710 Ø710.
1+000 Ventosa 1 ud Ø 150.
1+340 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
1+610 Ventosa 1 ud Ø 150.
1+680 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
1+823 Ventosa 1 ud Ø 150.
1+823 Derivación en T Ø710 Ø450 Ø500.
1+832 Seccionamiento válvula de seccionamiento Ø 450.
1+871 Ventosa 1 ud Ø 80.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 76):

0+002 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 500.
0+007 Ventosa 1 ud Ø 100.
0+004 Codo 22, 5.º Ø 500mm.
0+190 Codo 22, 5.º Ø 500mm.
0+201 Codo 22, 5.º Ø 500mm.
0+343 Codo 22, 5.º Ø 500mm.
0+387 Ventosa 1 ud Ø 100.
0+515 Codo 22, 5.º Ø 500mm.
0+541 Codo 22, 5.º Ø 500mm.
0+549 Codo 22, 5.º Ø 500mm.
0+634 Codo 22, 5.º Ø 500mm.
0+643 Codo 90.º Ø 500mm.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 77):

0+002 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 710.
0+003 Ventosa 1 ud Ø 150.
0+004 Codo 45.º Ø 500mm.
0+040 Codo 11, 5.º Ø 710.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 78):

0+002 Seccionamiento válvula de compuerta Ø 500.

4.2.2 Conducción Barrax Centro.

La red de Barrax Centro, con $Q_{\text{máx}} = 2716$ l/s, atiende una superficie de riego de 2032 ha, y está compuesta por una conducción de impulsión de 5359 m de longitud, de PVC-O, PN 1,25 MPa, comprendidos entre DN 250 a DN 800, y otra conducción por gravedad de 3581 m de longitud, de los cuales, 2.467 m son de tubería HPCC, PN 1,1 MPa, con DN 1.100, DN 1000 y DN 900 y 1.115 m son de tubería de PVC-O con diámetros entre DN 710, DN 630, DN 500, DN 450 y DN 250.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 50 – UGH BA0021):

0+025 Codo 90.º Ø 710.
0+051 2 Codos verticales de 90.º Ø 710 (cruce ATS).
0+051 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
0+052 Ventosa 1 ud Ø 150.
0+072 2 Codos verticales de 90.º Ø 710 (cruce ATS).
0+080 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
0+374 Ventosa 1 ud Ø 150.
0+701 Codo 45.º Ø 710.
0+703 Ventosa 1 ud Ø 150.
0+880 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
0+882 Codo 22, 5.º Ø 710.
0+918 Codo 90.º Ø 710.
0+931 Codo 45.º Ø 710.
0+943 Codo 11, 25.º Ø 710.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 51 – UGH BA0001):

0+020 Codo 90.º Ø 400.
0+044 2 Codos verticales de 90.º Ø 400.
0+046 Ventosa Ø 80 en sifón de cruce de ATS.
0+064 2 Codos verticales de 90.º Ø 400.
0+077 Desagüe con válvula de compuerta Ø 150.
0+369 Ventosa Ø 80.
0+696 Codo 45.º Ø 400.
0+700 Ventosa Ø 80.
0+873 Desagüe con válvula de compuerta Ø 150.
0+877 Codo 22, 5.º Ø 400.
0+913 Codo 54.º Ø 400.
1+263 Ventosa Ø 80.
1+553 Codo 90.º Ø 400.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 52 – UGH BA0025-2):

0+077 Codo 90.º Ø 450.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 53 – UGH BA0009):

0+017 Codo 90.º Ø 630.
0+038 2 Codos verticales de 90.º Ø 630.
0+039 Ventosa Ø 100 En sifón cruce ATS.
0+058 2 Codos verticales de 90.º Ø 630.
0+072 Desagüe con válvula de compuerta Ø 200.
0+087 Codo 90.º Ø 630.
0+270 Ventosa Ø 100.
0+410 Desagüe con válvula de compuerta Ø 200.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 54 – UGH BA0014):

0+039 Codo 22, 5.º Ø 800.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 55 – UGH BA0017):

0+022 Codo 45.º Ø 500.
0+040 Desagüe con válvula de compuerta Ø 150.
0+055 Codo 45.º Ø 500.
0+308 Ventosa Ø 100.
0+473 Desagüe con válvula de compuerta Ø 150.
0+885 Ventosa Ø 100.
0+941 Codo 45.º Ø 500.
0+987 Codo 45.º Ø 500.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 61 – UGH BA0012):

0+011 Codo 90.º Ø 250.
0+031 Codo 90.º Ø 250.
0+058 2 Codos verticales de 90.º Ø 250.
0+059 Ventosa Ø 50 En sifón cruce ATS.
0+079 2 Codos verticales de 90.º Ø 250.
0+088 Desagüe con válvula de compuerta Ø 100.
0+380 Ventosa Ø 50.
0+707 Codo 45.º Ø 250.
0+738 Ventosa Ø 50.
0+813 Codo 90.º Ø 250.
0+824 Desagüe con válvula de compuerta Ø 100.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 58):

0+001 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 600.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 59):

0+001 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 450.
0+173 Codo 90.º Ø 450.
0+184 Codo 90.º Ø 450.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 60):

0+001 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 450.
0+015 Codo 45.º Ø 500.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 56):

0+061 Desagüe con válvula de compuerta Ø 300.
0+207 Ventosa Ø 200.
0+370 Desagüe con válvula de compuerta Ø 300 en codo 24.º.

0+370 Codo 24.º Ø 1000.
0+521 Ventosa Ø 200.
0+858 Desagüe con válvula de compuerta Ø 300.
1+112 Ventosa Ø 200.
1+389 Codo 79.º Ø 1000.
1+482 Desagüe con válvula de compuerta Ø 300.
1+722 Ventosa Ø 200.
1+723 Derivación en T 45.º Ø1000 Ø1000 Ø 500.
1+725 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 1000.
1+746 Codo 45.º Ø 1100.
1+943 Codo 47.º Ø 1000.
1+999 Desagüe con válvula de compuerta Ø 300.
2+265 Ventosa Ø 200.
2+265 Derivación en T 52.º Ø1000 Ø900 Ø 250.
2+266 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 900.
2+268 Ventosa Ø 150.
2+443 Codo 46.º Ø 900.
2+468 Derivación en T 45.º Ø900 Ø710 Ø 630.
2+471 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 700.
2+473 Ventosa Ø 150.
2+507 Desagüe con válvula de compuerta Ø 200.
2+596 Codo 45.º Ø 710.
2+613 Codo 45.º Ø 710.
2+704 Ventosa Ø 150.
3+037 Derivación en T 90.º Ø710 Ø500 Ø 450.
3+040 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 500.
3+045 Ventosa Ø 150.
3+117 Desagüe con válvula de compuerta Ø 150.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 57):

0+002 Seccionamiento con válvula de compuerta Ø 250.
0+004 Codo 11, 25.º Ø 250.
0+046 Ventosa Ø 50.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 58):

0+002 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 600.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 59):

0+002 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 450.
0+173 Codo 90.º Ø 450.
0+184 Codo 90.º Ø 450.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 60):

0+002 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 450.
0+015 Codo 45.º Ø 500.

4.2.3 Conducción Barrax Sur.

La red de Barrax Sur, con $Q_{\text{máx}} = 950$ l/s, atiende una superficie de riego de 796 ha y está compuesta por una conducción de impulsión de 333m de longitud, de PVC-O, PN 1,25 MPa, DN 630, y otra conducción por gravedad de 2.110 m de longitud, de los cuales, 1.777 m son de tubería HPCC, PN 1,1 MPa, con DN 1.000 y DN 900 y 333 m son de tubería de PVC-O con diámetros de DN 500.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 40 – UGH BA0013-3):

0+012 Codo 45.º Ø 630.
0+030 Codo 45.º Ø 630.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 41):

0+029 Codo 44.º Ø 1000.
0+037 Codo 44.º Ø 1000.
0+088 Ventosas 1 ud Ø 200.
0+091 Derivación en T 90.º Ø 1000 Ø 900 Ø 500.
0+092 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 900.
0+206 Ventosas 1 ud Ø 200.
0+448 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
0+725 Ventosas 1 ud Ø 200.
0+895 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
1+154 Ventosas 1 ud Ø 200.
1+258 Codo 51.º Ø 900.
1+302 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
1+487 Ventosas 1 ud Ø 200.
1+594 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
1+764 Codo 10.º Ø 600.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 42):

0+002 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 500.
0+003 Ventosas 1 ud Ø 100.
0+165 Codo 45.º Ø 500.
0+208 Codo 45.º Ø 500.
0+224 Desagüe válvula de compuerta Ø 150.

4.2.4 Conducción Albacete Norte.

La red de Albacete Norte, con $Q_{\text{máx}} = 531$ l/s, atiende una superficie de riego de 531 ha, y está compuesta por conducción por gravedad de 5.129,42 m de longitud, de los cuales, 166,80 m son de tubería HPCC, PN 1,1 MPa, DN 1.100 y 4.961,62 m son de tubería de PVC-O con diámetros entre DN 710, DN 630, DN 500, DN 500, DN 400. DN 250 y DN 200.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 24):

0+122 Ventosas 1 ud Ø 200.
0+123 Derivación en T 65.º Ø 1000 Ø 710 Ø 630.
0+125 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 700.
0+127 Ventosas 1 ud Ø 150.
0+300 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
0+301 Derivación en T 66.º Ø 710 Ø 630 Ø 630.
0+303 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 600.
0+396 Codo 45.º Ø 630.
0+417 Ventosas Ø 100.
0+426 Codo 45.º Ø 630.
0+980 Ventosa Ø 100.
1+519 Ventosa Ø 100.
1+707 Desagüe con válvula de compuerta Ø 200.
1+708 Derivación en T 90.º Ø 630 Ø 500 Ø 400.
1+710 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 400.
1+711 Ventosas 1 ud Ø 80.
1+970 Desagüe con válvula de compuerta Ø 150.
1+971 Derivación en T 57.º Ø 400 Ø 250 Ø 315.

1+972 Seccionamiento con válvula de compuerta Ø 300.
2+111 Ventosa en codo de 45.º Ø 80.
2+331 Codo 45.º Ø 315.
2+656 Desagüe con válvula de compuerta Ø 150.
2+657 Derivación en T 58.º Ø 315 Ø 200 Ø 200.
2+659 Seccionamiento con válvula de compuerta Ø 200.
2+660 Ventosa Ø 50.
3+071 Ventosa Ø 50.
3+493 Ventosa en codo de 45.º Ø 50.
3+790 Codo 45.º Ø 200.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 25):

0+001 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 500.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 26):

0+002 Seccionamiento válvula de compuerta Ø 250.
0+189 Codo 45.º Ø 250.
0+245 Codo 45.º Ø 250.
0+485 Codo 90.º Ø 250.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 27):

0+002 Seccionamiento válvula de compuerta Ø 200.
0+003 Ventosas 1 ud Ø 50.
0+237 Desagüe válvula de compuerta Ø 110.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 28).

No tiene piezas.

4.2.5 Conducción Albacete Centro.

La red de Albacete Centro, con $Q_{\text{máx}} = 1774$ l/s, atiende una superficie de riego de 1252 ha y está compuesta por una conducción de impulsión de 3119 m de longitud, de PVC-O, PN 1,25 MPa, DN 315, DN 710, DN 630, DN 500, DN 450, DN 400 y DN 200 y otra conducción por gravedad de 14147,1 m de longitud, de los cuales, 3.330 m son de tubería HPCC, PN 1,1 MPa, con DN 1.400, DN 1.100 y DN 900 y 10.817,10 m son de tubería de PVC-O con diámetros entre DN 800, DN 710, DN 630, DN 500, DN 450, DN 400, DN 315, DN 250 y DN 160.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 9 – UGH HE0014-6):

0+013 Derivación en T 90.º Ø 710 Ø 630 Ø 450.
0+015 Codo 90.º Ø 630.
0+037 2ud Codos verticales de 90.º Ø 630.
0+038 Ventosas 1 ud Ø 100 en sifón cruce ATS.
0+057 2ud Codos verticales de 90.º Ø 630.
0+081 Codo 90.º Ø 630.
0+239 Desagüe con válvula de compuerta Ø 200.
0+240 Derivación en T 90.º Ø 630 Ø 630 Ø 200.
0+244 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 600.
0+249 Ventosas 1 ud Ø 100.
0+284 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
0+629 Ventosas 1 ud Ø 100.
0+635 Derivación en T 90.º Ø 630 Ø 500 Ø 400.
0+639 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 500.
1+050 Ventosas 1 ud Ø 100.
1+470 Ventosas 1 ud Ø 100.

1+487 Desagüe válvula de compuerta Ø 150.
1+541 Ventosas 1 ud Ø 100.
1+543 Derivación en T 90.º Ø500 Ø400 Ø 315.
1+545 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 400.
1+622 Codo 45.º Ø 40.
1+679 Codo 22, 5.º Ø 400.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 11 – UGH HE0014-2):

0+001 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 450.
0+002 Ventosas 1 ud Ø 80.
0+025 Codo 22, 5.º Ø 450.
0+105 Codo 22, 5.º Ø 450.
0+420 Ventosas 1 ud Ø 80.
0+785 Derivación en T 90.º Ø450 Ø315 Ø 315.
0+788 Seccionamiento válvula de compuerta Ø 315.
0+792 Ventosas 1 ud Ø 80.
0+946 Desagüe válvula de compuerta Ø 100.
1+052 Codo 90.º Ø 315.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 12 – UGH HE0014-1):

0+001 Seccionamiento con válvula de compuerta Ø 300.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 15 – UGH HE0014-4):

0+002 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 400.
0+009 Ventosas 1 ud Ø 80.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 16 – UGH HE0014-5):

0+004 Codo 45.º Ø 200.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 17 – UGH HE0014-9):

No dispone de piezas.

Detalle equipos conducción impulsión (Eje 90 – UGH AB0627-2):

0+015 Codo 45.º Ø 315.
0+040 Codo 45.º Ø 315.
0+185 Desagüe válvula de compuerta Ø 100.
0+206 Codo 45.º Ø 315.
0+218 Codo 45.º Ø 315.
0+319 Ventosas 1 ud Ø 80.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 9):

0+013 Derivación en T 90.º Ø710 Ø630 Ø 450.
0+015 Codo 90.º Ø 630.
0+017 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 600.
0+037 2 Codos 90.º Ø 630.
0+038 Ventosa Ø 100 en sifón de cruce de ATS.
0+057 2 Codos verticales de 90.º Ø 630.
0+081 Codo 90.º Ø630.
0+239 Desagüe con válvula de compuerta Ø 200.
0+240 Derivación en T 90.º Ø630 Ø 630 Ø 200.
0+244 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 600.
0+246 Ventosa Ø 100.

0+284 Desagüe con válvula de compuerta Ø 200.
0+629 Ventosa Ø 100.
0+635 Derivación en T 90.º Ø630 Ø500 Ø 400.
0+639 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 500.
1+050 Ventosa Ø 100.
1+470 Ventosa Ø 100.
1+487 Desagüe con válvula de compuerta Ø 150.
1+541 Ventosa Ø 100.
1+543 Derivación en 90.º Ø500 Ø400 Ø 315.
1+545 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 400.
1+622 Codo 45.º Ø 400.
1+679 Codo 22, 5.º Ø 400.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 10):

0+095 Desagüe válvula de compuerta Ø 300.
0+101 Derivación en T 66.º Ø1400 Ø1000 Ø 900.
0+105 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 1000.
0+279 Ventosas 1 ud Ø 200.
0+723 Ventosas 1 ud Ø 200.
1+132 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 900.
1+135 Ventosas 1 ud Ø 200.
1+454 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
1+456 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 800.
1+462 Ventosas 1 ud Ø 200.
1+533 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
1+573 Ventosas 1 ud Ø 200.
1+970 Derivación en T 90.º Ø800 Ø800 Ø 250.
1+972 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 800.
1+974 Ventosas 1 ud Ø 200.
2+327 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
2+328 Derivación en T 90.º Ø800 Ø710 Ø 315.
2+337 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 700.
2+408 Ventosas 1 ud Ø 150.
2+765 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
2+835 Ventosas 1 ud Ø 150.
3+350 Ventosas 1 ud Ø 150.
3+689 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
3+863 Ventosas 1 ud Ø 150.
4+119 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
4+268 Ventosas 1 ud Ø 150.
4+372 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 600.
4+375 Ventosas 1 ud Ø 100.
4+645 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
4+751 Ventosas 1 ud Ø 100.
5+048 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
5+154 Ventosas 1 ud Ø 100.
5+159 Derivación en T 90.º Ø630 Ø315 Ø 450.
5+163 Seccionamiento válvula de compuerta Ø 300.
5+165 Ventosas 1 ud Ø 80.
5+232 Desagüe válvula de compuerta Ø 100.
5+254 Ventosas 1 ud Ø 80.
5+698 Desagüe válvula de compuerta Ø 100.
5+859 Ventosa Ø 80.
6+102 Desagüe válvula de compuerta Ø 110.
6+252 Ventosas 1 ud Ø 80.

6+608 Desagüe con válvula de compuerta Ø 110.
6+858 Ventosas 1 ud Ø 80.
6+997 Codo 22, 5.º Ø 315.
7+208 Desagüe válvula de compuerta Ø 110.
7+417 Ventosas 1 ud Ø 80.
7+617 Codo 22, 5.º Ø 315.
7+645 Codo 90.º Ø 315.
7+647 Desagüe válvula de compuerta Ø 100.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 13):

0+004 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 900.
0+156 Ventosas 1 ud Ø 200.
0+365 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
0+630 Ventosas 1 ud Ø 200.
0+748 Derivación en T 26.º Ø900 Ø900 Ø 160.
0+750 Seccionamiento válvula de compuerta Ø 150.
0+880 Ventosas 1 ud Ø 25.
1+180 Ventosas 1 ud Ø 25.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 14):

0+002 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 900.
0+004 Ventosas 1 ud Ø 200.
0+586 Ventosas 1 ud Ø 200.
1+138 Desagüe con válvula de compuerta Ø 250.
1+142 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 800.
1+143 Ventosas 1 ud Ø 200.
1+280 Codo 45.º Ø 800.
1+379 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.
1+500 Codo 45.º Ø 800.
1+904 Ventosas 1 ud Ø 200.
2+346 Desagüe válvula de compuerta Ø 250.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 18):

0+001 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 500.
0+047 Desagüe válvula de compuerta Ø 160.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 19):

0+002 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 700.
0+016 Ventosas 1 ud Ø 150.
0+263 Desagüe válvula de compuerta Ø 200.
0+265 Derivación en T 47.º Ø710 Ø400 Ø 630.
0+267 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 400.
0+518 Ventosas 1 ud Ø 80.
0+688 Desagüe válvula de compuerta Ø 150.
00+741 Codo 22, 5.º Ø 40.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 20):

0+002 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 400.
0+010 Codo 22, 5.º Ø 250.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 21):

0+002 Seccionamiento válvula de compuerta Ø 300.
0+400 Ventosas 1 ud Ø 80.

0+820 Ventosas 1 ud Ø 80.

0+846 Codo 45.º Ø 315.

0+939 Codo 45.º Ø 315.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 12):

0+001 Seccionamiento con válvula de compuerta Ø 300.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 30):

No dispone de piezas.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 31):

0+002 Seccionamiento válvula de mariposa Ø 600.

4.2.6 Conducción Albacete Sur.

La red de Albacete Sur, con $Q_{\text{máx}} = 1328$ l/s, atiende una superficie de riego de 858 ha y está compuesta por una conducción por gravedad con 6629 ml de longitud, de HPCC, PN 1,1 MPa, con diámetros comprendidos entre DN1000 y DN 1400, Y 3.848 m son de tubería de PVC-O con diámetros entre DN 710, DN 630, DN 500, DN 450, DN 400 y DN 315.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 1):

0+002 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 900.

0+067 Ventosa Ø 200.

0+269 Desagüe con válvula de compuerta Ø 250.

0+439 Ventosa Ø 200.

0+440 Derivación en T 90.º Ø 900 Ø 710 Ø 630.

0+443 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 700.

0+543 Ventosa Ø 150.

0+718 Desagüe con válvula de compuerta Ø 200.

0+917 Ventosa Ø 150.

1+141 Desagüe con válvula de compuerta Ø 200.

1+264 Codo 45.º Ø 710.

1+274 Codo 45.º Ø 710.

1+421 Ventosa Ø 150.

1+681 Codo 45.º Ø 710.

1+689 Derivación en T 90.º Ø 710 Ø 630 Ø 400.

1+704 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 600.

1+705 Ventosa Ø 100.

1+706 Codo 45.º Ø 630.

1+780 Desagüe con válvula de compuerta Ø 200.

1+796 Codo 45.º Ø 630.

1+820 Codo 45.º Ø 630.

1+929 Ventosa Ø 100.

1+972 Codo 45.º Ø 630.

2+002 Codo 45.º Ø 630.

2+438 Ventosa Ø 100.

2+593 Desagüe con válvula de compuerta Ø 200.

2+620 Codo 90.º Ø 630.

2+960 Ventosa Ø 100.

2+964 Derivación en T 45.º Ø 630 Ø 400 Ø 400.

2+968 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 400.

3+037 Ventosa Ø 80.

3+082 Codo 22, 5.º Ø 400.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 2):

0+042 Ventosa 2 ud. Ø 200.
0+043 Derivación en T 90.º Ø 1400 Ø 1000 Ø 900.
0+044 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 1000.
0+110 Ventosa Ø 200.
0+362 Desagüe con válvula de compuerta Ø 300.
0+363 Derivación en T 90.º Ø 1000 Ø 1000 Ø 315.
0+365 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 1000.
0+366 Ventosa Ø 200.
0+403 Codo 29.º Ø 1000.
0+417 Ventosa Ø 200.
0+434 Codo 29.º Ø 1000.
1+024 Desagüe con válvula de compuerta Ø 300.
1+030 Derivación en T 90.º Ø 1000 Ø 1000 Ø 315.
1+031 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 1000.
1+031 Ventosa Ø 200.
1+358 Derivación en T 90.º Ø 1000 Ø 900 Ø 400.
1+361 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 900.
1+362 Ventosa Ø 200.
1+860 Ventosa Ø 200.
2+322 Desagüe con válvula de compuerta Ø 250.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 3):

0+002 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 600.
0+063 Ventosa Ø 100.
0+174 Codo 45.º Ø 630.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 4):

0+003 Seccionamiento con válvula de compuerta Ø 300.
0+009 Ventosa Ø 80.
0+100 Desagüe con válvula de compuerta Ø 100.
0+624 Ventosa Ø 80.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 5):

0+002 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 400.
0+003 Ventosa Ø 80.
0+101 Desagüe con válvula de compuerta Ø 150.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 6):

No dispone de piezas.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 7):

0+002 Seccionamiento con válvula de mariposa Ø 400.
0+023 Codo 45.º Ø 400.
0+065 Codo 45.º Ø 400.

Detalle equipos conducción gravedad (Eje 8):

No dispone de piezas.

4.3 Conexión a Unidades de Gestión Hídrica (UGH).

4.3.1. Unidades de Gestión Hídrica Barrax Norte.

4.3.1.1 Unidades de Gestión Hídrica Barrax Norte Impulsión.

Existen dos unidades de gestión hídricas servidas, en las conexiones de los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego, son las siguientes y con distintos equipos que enumeramos:

4.3.1.1.1 I-T-R-U UGH BA0007-1.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 3,60 × 2,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 350 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 350 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 350 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 350 mm.
- 1 ud Calderería Ø 350 mm.

4.3.1.1.2 I-T-R-U UGH BA0007-2.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 3,60 × 2,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 350 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 350 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 350 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 350 mm.
- 1 ud Calderería Ø 350 mm.

4.3.1.2 Unidades de Gestión Hídrica Barrax Norte Gravedad.

Existen siete unidades de gestión hídricas servidas, en las conexiones de los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego, son las siguientes y con distintos equipos que enumeramos:

4.3.1.2.1 G-A-R – UGH AB0031.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 14 × 5 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 500/350 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 350 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 350 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 350 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 350 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 350 mm.
- 3 ud Bomba vertical Q=46,6l/s H=61,32mca.
- 3 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 200 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 200/350.

4.3.1.2.2 G-A-R – UGH AB0233.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 14 × 5 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 500/350 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 350 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 350 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 350 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 350 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 350 mm.
- 3 ud Bomba vertical Q=46,6l/s H=61,32mca.
- 3 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 150 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 150 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 150 mm.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 150/350.
- 2 ud Interruptor de boya.

4.3.1.2.3 G-B – UGH AB00425-1.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 6,4 × 3,00 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 630/450 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 450 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 450 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 450 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 450 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 450 mm.
- 1 ud Calderería Ø 500 mm.
- 1 ud Interruptor de boya.

4.3.1.2.4 G-B – UGH AB0425-2.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 5,8 × 2,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 450/350 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 350 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 350 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 350 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 350 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 350 mm.
- 1 ud Calderería 400.
- 1 ud Interruptor de boya.

4.3.1.2.5 G-B – UGH AB0425-3.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 5,4 × 2,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 400/300 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 300 mm.

- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 300 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 300 mm.
- 1 ud Calderería 350.
- 1 ud Interruptor de boya.

4.3.1.2.6 G-A-R – UGH BA0018.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 15,7×5 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 710/500 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 500 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 500 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 500 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 500 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 500 mm.
- 3 ud Bomba vertical Q=100,09l/s H=61,64mca.
- 3 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 250 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 250 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 250 mm.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 250/500.
- 2 ud Interruptor de boya.

4.3.1.2.7 G-A-R – UGH BA0045.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 14×5 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 450 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 450 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 450 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 450 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 450 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 450 mm.
- 3 ud Bomba vertical Q=40l/s H=60,58mca.
- 3 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 150 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 150 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 150 mm.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 150/350.
- 1 ud Interruptor de boya. Barrax Centro.

4.3.2 Unidades de Gestión Hidrica Barrax Centro.

4.3.2.1 Unidades de Gestión Hidrica Barrax Centro Impulsión.

Existen siete unidades de gestión hídricas servidas, en las conexiones de los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego, son las siguientes y con distintos equipos que enumeramos:

4.3.2.1.1 I-T-B UGH BA0021.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 4,60 × 3,20 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 710/600 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 600 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 600 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 600 mm.
- 1 ud Calderería Ø 600 mm.
- 2 ud Interruptor de boya.

4.3.2.1.2 I-T-R-U UGH BA0001.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 3,60 × 2,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 400/350 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 350 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 350 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 350 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 350 mm.
- 1 ud Calderería Ø 350 mm.
- 1 ud Interruptor de boya.

4.3.2.1.3 I-T-R-B UGH BA0025-2.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 3,80 × 2,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 450/400 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 400 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 400 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 400 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 400 mm.
- 1 ud Calderería Ø 400 mm.
- 1 ud Interruptor de boya.

4.3.2.1.4 I-B-U UGH BA0009.

Los elementos de conexión son los siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 630 mm.
- 1 ud Interruptor de boya.

4.3.2.1.5 I-T-B UGH BA0014.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 4,80 × 3,40 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 800/700 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 700 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 700 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 700 mm.
- 1 ud Calderería Ø 700 mm.
- 1 ud Interruptor de boya.

4.3.2.1.6 I-T-R-U UGH BA0017.

Los elementos de conexión son los siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 500/250 mm.
- 1 ud Interruptor de boya.

4.3.2.1.7 I-B-U UGH BA0012.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 3,80 × 3,00 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 250 mm.
- 1 ud Interruptor de boya.

4.3.2.2 Unidades de Gestión Hídrica Barrax Centro Gravedad.

Existen cinco unidades de gestión hídricas servidas, en las conexiones de los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego, son las siguientes y con distintos equipos que enumeramos:

4.3.2.2.1 G-A-R – UGH BA0025-3.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 11,9 × 3,6 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 500/400 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 400 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 400 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 400 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 400 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 400 mm.
- 3 ud Bomba vertical Q=53,28l/s H=61,65mca.
- 3 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 200 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 200/400.
- 2 ud Interruptor de boya.

4.3.2.2.2 G-A-R – UGH BA0023.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 10,7×3,1 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 250/300 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 300 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 300 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 300 mm.
- 3 ud Bomba vertical Q=15l/s H=60,93mca.
- 3 ud Ventosa Ø 125 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 125 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 125 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 125 mm.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 125/200.
- 2 ud Interruptor de boya.

4.3.2.2.3 G-A-B – UGH BA0025-1.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 10,3×4,1 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 630/500 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 500 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 500 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 500 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 500 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 500 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=125,28l/s H=5,41mca.
- 2 ud Ventosa Ø 125 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 250 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 250 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 250 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 250/500.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.2.2.4 G-A-B – UGH BA0026.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 10,5×3,1 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 450/350 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 350 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 350 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 350 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 350 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 350 mm.
- 3 ud Bomba vertical Q=40l/s H=61,01mca.
- 3 ud Ventosa Ø 125 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 125 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 125 mm.

- 3 ud Carrete desmontaje Ø 125 mm.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 125/200.
- 2 ud Interruptor de boya.

4.3.2.2.5 G-A-R – UGH BA0033.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 14,9×3 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 500/450 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 450 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 450 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 450 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 450 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 450 mm.
- 3 ud Bomba vertical Q=58,33l/s H=60,98mca.
- 3 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 200 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 200/400.
- 2 ud Interruptor de boya.

4.3.3 Unidades de Gestión Hidrica Barrax Sur.

4.3.3.1 Unidades de Gestión Hidrica Barrax Sur Impulsión.

Existen una unidad de gestión hídricas servidas, en las conexiones de los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego, son las siguientes y con distintos equipos que enumeramos:

4.3.3.1.1 I-T-B UGH BA0013-3.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 4,40×3,00 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 630/500 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 500 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 500 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 500 mm.
- 1 ud Calderería Ø 500/300 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 300 mm.

4.3.3.2 Unidades de Gestión Hidrica Barrax Sur Gravedad.

Existen dos unidades de gestión hídricas servidas, en las conexiones de los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego, son las siguientes y con distintos equipos que enumeramos:

4.3.3.2.1 G-A-B – UGH BA0013-1.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 15,5×4 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 900/700 mm.
- 1 ud Caudalímetro ultrasónico Ø 700 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 150 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 700 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 700 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 700 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 700 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=240,51l/s H=6,01mca.
- 2 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 350 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 350 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 350 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 350/700.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.3.2.2 G-A-B – UGH BA0013-2.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 12,9×3 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 500 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 500 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 500 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 500 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 500 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 500 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=82,78l/s H=6,36mca.
- 2 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 200 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 200/400.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.3.3 Unidades de Gestión Hidrica Albacete Norte.

Existen seis unidades de gestión hídricas servidas, en las conexiones de los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego, son las siguientes y con distintos equipos que enumeramos:

4.3.3.3.1 G-A-B – UGH AB0107-1.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 8,3 × 2 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 200/150 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 150 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 150 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 150 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 150 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 150 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=12,56l/s H=4,76mca.
- 2 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 100 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 100 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 100 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 100/150.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.3.3.2 G-A-B – UGH AB0140.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 9,9 × 3 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 500/400 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 400 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 400 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 400 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 400 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 500 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=75,05l/s H=5,06mca.
- 2 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 200 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 200/400.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.3.3.3 G-A-B – UGH AB0249.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 8,7 × 2,5 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 250/500 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 500 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 500 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 500 mm.

- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 500 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 500 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=20,23l/s H=4,84mca.
- 2 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 125 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 125 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 125 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 125/200.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.3.3.4 G-A-B – UGH AB0107-2.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 8,3 × 2 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 200/150 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 150 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 150 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 150 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 150 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 150 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 150 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=12,56l/s H=4,76mca.
- 2 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 100 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 100 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 100 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 100/150.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.3.3.5 G-A-B – UGH AB0627-1.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 11,9 × 3 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 600 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 600 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 600 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 600 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 600 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 600 mm.
- 3 ud Bomba vertical Q=82,78l/s H=6,36mca.
- 3 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 250 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 250 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 250 mm.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 250/450.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.3.3.6 G-A-B – UGH AB0179.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 9,1 × 3 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 600 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 600 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 600 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 600 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 600 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 600 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=82,78l/s H=6,36mca.
- 2 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 150 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 150 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 150 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 150/450.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.4 Unidades de Gestión Hidrica Albacete Centro.

4.3.4.1 Unidades de Gestión Hidrica Albacete Centro Impulsión.

Existen siete unidades de gestión hídricas servidas, en las conexiones de los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego, son las siguientes y con distintos equipos que enumeramos:

4.3.4.1.1 I-T-R UGH HE0014-1.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 5,60 × 2,60 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 450/300 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 300 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 300 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 300 mm.
- 1 ud Calderería Ø 300 mm.

4.3.4.1.2 I-T-R UGH HE0014-2.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 5,60 × 2,60 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 300 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 300 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 300 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 300 mm.
- 1 ud Calderería Ø 300 mm.

4.3.4.1.3 I-T-R UGH HE0014-4.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 6,20 × 2,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 350 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Caudalimetro electromagnético Ø 350 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 350 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 350 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 350 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 350 mm.
- 1 ud Calderería Ø 350 mm.

4.3.4.1.4 I-T-R UGH HE0014-5.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 4,60 × 2,40 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 200 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Caudalimetro electromagnético Ø 200 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 200 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 200 mm.
- 1 ud Calderería Ø 200 mm.

4.3.4.1.5 I-T-R UGH HE0014-6.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 6,20 × 2,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 350 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Caudalimetro electromagnético Ø 300 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 300 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 300 mm.
- 1 ud Calderería Ø 350 mm.

4.3.4.1.6 I-T-R UGH HE0014-9.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 5,20 × 2,40 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 250 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Caudalimetro electromagnético Ø 200 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 200 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 200 mm.
- 1 ud Calderería Ø 250 mm.

4.3.4.1.7 I-T-B UGH AB0627-2.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 3,40 × 2,60 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 300 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 300 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 1 ud Válvula retención Ø 300 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 300 mm.
- 1 ud Calderería Ø 300 mm.

4.3.4.2 Unidades de Gestión Hídrica Albacete Centro Gravedad.

Existen ocho unidades de gestión hídricas servidas, en las conexiones de los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego, son las siguientes y con distintos equipos que enumeramos:

4.3.4.2.1 G-B – UGH AB0066.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 5,00 × 2,60 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 300 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 250 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 250 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 250 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 250 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 250 mm.
- 1 ud Calderería Ø 300 mm.
- 1 ud Interruptor de boya.

4.3.4.2.2 G-A-B – UGH AB0049-1.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 7,9 × 2,6 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 150 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 150 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 150 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 150 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 150 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 150 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=5,03l/s H=6,22mca.
- 2 ud Ventosa Ø 50 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 100 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 100 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 100 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 100.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.4.2.3 G-A-B – UGH AB0032-1.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 9,9 × 3,0 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 500 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 450 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 450 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 450 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 450 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 450 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=100,02l/s H=5,59mca.
- 2 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 250 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 250 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 250 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 250/400.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.4.2.4 G-A-B – UGH AB0032-2.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 9,9 × 3 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 500 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 400 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 400 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 400 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 500 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 400 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=75,05l/s H=5,06mca.
- 2 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 200 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 200/400.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.4.2.5 G-B – UGH AB0275.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 11,50 × 2,50 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 300 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 300 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 300 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 300 mm.
- 1 ud Calderería Ø 300/150 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 150 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 150 mm.

1 ud Válvula de retención Ø 150 mm.

1 ud Interruptor de boya.

4.3.4.2.6 B – UGH AB0106.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 5,00 × 2,60 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

1 ud Calderería Ø 300 mm.

1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 250 mm.

1 ud Ventosa Ø 80 mm.

1 ud Válvula compuerta Ø 250 mm.

1 ud Carrete desmontaje Ø 250 mm.

1 ud Filtro cazapiedras Ø 250 mm.

1 ud Válvula reguladora Ø 250 mm.

1 ud Calderería Ø 300 mm.

1 ud Interruptor de boya.

4.3.4.2.7 G-B – UGH AB0008.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 5,80 × 2,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

1 ud Calderería Ø 400 mm.

1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 350 mm.

1 ud Ventosa Ø 80 mm.

1 ud Válvula compuerta Ø 350 mm.

1 ud Carrete desmontaje Ø 350 mm.

1 ud Filtro cazapiedras Ø 350 mm.

1 ud Válvula reguladora Ø 350 mm.

1 ud Calderería Ø 400 mm.

1 ud Interruptor de boya.

4.3.4.2.8 G-A-R – UGH AB0058-2.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 11,5 × 3,1 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

1 ud Calderería Ø 350 mm.

1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 300 mm.

1 ud Ventosa Ø 80 mm.

1 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.

1 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.

1 ud Filtro cazapiedras Ø 300 mm.

1 ud Válvula reguladora Ø 300 mm.

3 ud Bomba vertical Q=33,3l/s H=60,8mca.

3 ud Ventosa Ø 25 mm.

3 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.

3 ud Válvula retención Ø 200 mm.

3 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.

3 ud Transmisión de Presión Analógico.

1 ud Calderería 200/300.

4.3.5 Unidades de Gestión Hidrica Albacete Sur.

Existen siete unidades de gestión hídricas servidas, en las conexiones de los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego, son las siguientes y con distintos equipos que enumeramos:

4.3.5.1 G-A-B – UGH AB0230.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 9,2 × 3,1 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 350 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 350 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 350 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 350 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 350 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 350 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=40l/s H=6,5mca.
- 2 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 150 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 150 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 150 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 150/300.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.5.2 G-B – UGH AB0162-2.

La arqueta tiene unas dimensiones en planta de 5,8 × 3,80 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 900/500 mm.
- 1 ud Caudalímetro ultrasónico.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 500 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 500 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 500 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 500 mm.
- 1 ud Calderería Ø 500 mm.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.5.3 G-A-B – UGH AB0223.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 11,3 × 4,1 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 600 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 600 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 600 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 600 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 600 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 600 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=125,04l/s H=5,62mca.
- 2 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 250 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 250 mm.

- 2 ud Carrete desmontaje Ø 250 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 250/500.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.5.4 G-A-B – UGH AB0088.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 8,9×3,1 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 300 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 300 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 100 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 300 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 300 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 300 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=25,06l/s H=5,14mca.
- 2 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 125 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 125 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 150 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 125/200.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.5.5 G-A-B – UGH AB0123.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 9,5×3,6 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 350 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 300 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula mariposa Ø 300 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 300 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 300 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=48,8l/s H=4,86mca.
- 2 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 200 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 200 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 200 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 150/200.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.5.6 G-A-B – UGH AB0267.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 8,7×3,1 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 300 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 300 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 300 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 300 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 300 mm.

- 1 ud Válvula reguladora Ø 300 mm.
- 2 ud Bomba vertical Q=25,06l/s H=5,14mca.
- 2 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 2 ud Válvula compuerta Ø 125 mm.
- 2 ud Válvula retención Ø 125 mm.
- 2 ud Carrete desmontaje Ø 125 mm.
- 2 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 125/250.
- 3 ud Interruptor de boya.

4.3.5.7 G-A-R – UGH AB0018-1.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 11,5 × 3,1 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 350 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 400 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 400 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 400 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 400 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 400 mm.
- 3 ud Bomba vertical Q=33l/s H=61,99mca.
- 3 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 150 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 150 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 150 mm.
- 3 ud Interruptor de boya.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 150/300.

4.3.5.8 G-A-R – UGH AB0018-2.

La construcción tiene unas dimensiones en planta de 14 × 5 metros, y alberga en su interior los equipos electromecánicos y de protección siguientes:

- 1 ud Calderería Ø 350 mm.
- 1 ud Caudalímetro electromagnético Ø 350 mm.
- 1 ud Ventosa Ø 80 mm.
- 1 ud Válvula compuerta Ø 350 mm.
- 1 ud Carrete desmontaje Ø 350 mm.
- 1 ud Filtro cazapiedras Ø 350 mm.
- 1 ud Válvula reguladora Ø 350 mm.
- 3 ud Bomba vertical Q=46,6l/s H=61,32mca.
- 3 ud Ventosa Ø 25 mm.
- 3 ud Válvula compuerta Ø 150 mm.
- 3 ud Válvula retención Ø 150 mm.
- 3 ud Carrete desmontaje Ø 150 mm.
- 2 ud Interruptor de boya.
- 3 ud Transmisión de Presión Analógico.
- 1 ud Calderería 150/300.

4.4 Instrumentación y control.

El proyecto incluye un sistema de instrumentación y control formado por las estaciones remotas de las tomas y de las conexiones en los puntos de entrega de cada una de las explotaciones de riego; un sistema de videovigilancia, y un sistema de detección de fugas mediante fibra óptica.»

ANEJO III

Seguimiento y control del plan de mantenimiento

La Confederación Hidrográfica del Júcar, O.A., llevará a cabo un seguimiento y control anual del «Plan de mantenimiento de las obras» objeto del presente convenio de encomienda de gestión, mediante la revisión del Informe emitido por parte de la Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental. Este informe será remitido para su revisión a la Confederación Hidrográfica del Júcar, O.A., durante el primer trimestre del año siguiente al que hace referencia dicho Informe.

El Plan de Mantenimiento que debe llevar a cabo la Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental en las Infraestructuras de terminación de la segunda fase de la sustitución de bombeos de la Mancha Oriental ejecutadas según los dos proyectos descritos en el anejo II de la presente adenda al convenio debe incluir la totalidad del mantenimiento, tanto preventivo como correctivo, de conservación o renovación, que demande el desgaste natural de los elementos e instalaciones, tendente a conservar en perfecto estado de funcionamiento las infraestructura encomendadas durante todo el tiempo de su gestión y que responde al siguiente esquema:

– Mantenimiento preventivo: técnica cuya eficacia se basa en un mantenimiento enfocado a la prevención de fallos en los equipos. Con este método se busca que las actividades estén siempre controladas para que el funcionamiento sea más fiable y eficiente, previendo los errores antes de que se produzcan. Se trata de tareas que pueden planificarse a largo plazo, es un mantenimiento ordinario de carácter periódico.

– Mantenimiento predictivo: técnica basada en el mantenimiento a través de inspecciones periódicas para determinar la operatividad y estado de los equipos. Se produce a través del conocimiento de diferentes variables, que ayudan a descubrir el verdadero estado y la prevención de fallos. Se trata de tareas que puede planificarse a corto plazo, es un mantenimiento ordinario de carácter no periódico.

– Mantenimiento correctivo: se trata de un mantenimiento de emergencia no se sabe cuándo va a producirse. Una vez se ha producido el fallo, la reparación debe realizarse de forma inmediata, ya que el dispositivo o infraestructura se encuentra inutilizado o próximo a ello. Por lo tanto, es un mantenimiento extraordinario imposible de planificar.

Es por ello por lo que además de realizar el mantenimiento preventivo, deberá tenerse en cuenta la realización del predictivo y del correctivo.

El consumo energético necesario de todas las instalaciones que forman parte de las Infraestructuras de terminación de la segunda fase de la sustitución de bombeos de la Mancha Oriental correrá a cargo de la Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental, así como todos aquellos seguros necesarios para cubrir cualquier siniestro de acuerdo con la normativa vigente y las actividades que se llevan a cabo.

El esquema del Plan de Mantenimiento se establece a continuación:

Elemento	Actuación	Frecuencia
Estructuras de hormigón armado.	Inspección visual fisuras.	Anual.
	Revisión Juntas.	Anual.
	Inspección detallada según Código Estructural (RD 470/2021).	Con indicios de daños o degradación significativa.
Estructuras y elementos metálicos.	Inspección visual (oxido grietas, deformaciones).	Anual.
	Inspección de conexiones (pernos, soldaduras).	Anual.
	Limpieza y tratamiento de zonas oxidadas.	Anual.

Elemento	Actuación	Frecuencia
Valvulería.	Inspección visual (fugas, corrosión).	Anual.
	Operación apertura/cierre completo y funcionamiento.	Anual.
	Inspección visual lenteja y neoprenos (mariposa).	Indicios de mal funcionamiento.
	Limpieza y lubricación.	Anual.
Ventosas.	Inspección visual (fugas, corrosión).	Anual.
	Operación apertura/cierre y funcionamiento.	Anual.
	Revisión y limpieza del purgador.	Anual.
	Comprobar estado llave de paso.	Anual.
	Desmontaje de la ventosa y verificar funcionamiento del flotador.	Indicios de mal funcionamiento.
Dispositivos anti-ariete.	Verificación de manómetros, inspección de fugas y control de ruidos vibraciones.	Trimestral.
	Recarga de aire, revisión válvula precarga y verificación membrana.	Anual.
	Drenaje y limpieza e inspección corrosión.	Anual.
Filtros cazapiedras.	Revisión visual y manómetros.	Mensual.
	Limpieza del filtro.	Anual - s/ necesidades.
Boyas y sensores de nivel.	Inspección visual, limpieza, revisión del sistema movil.	Mensual.
	Verificación eléctrica y conexiones.	Trimestral.
Caudalímetros.	Inspección visual completa.	Trimestral.
	Alineación y limpieza de sondas.	Anual.
	Revisión por técnico especializado.	Anual.
Conducciones enterradas.	Revisión y monitoreo posibles fugas.	Anual.
	Vaciado y limpieza.	Indicios de mal funcionamiento.
	Inspección mediante cámara CCTV.	Indicios de mal funcionamiento.
Calderería.	Inspección visual (soldaduras, bridas, etc).	Anual.
	Revisión estado revestimiento/protección, corrosión, picaduras y tratamiento en su caso.	Anual.
Compuertas (Taintor, Mural).	Inspección visual completa.	Anual.
	Maniobra completa apertura y cierre.	Anual.
	Revisión exhaustiva por empresa especializada circuito de presión, cambio aceite, latiguillos, gomas, etc.	Conforme al mantenimiento recomendado del fabricante.
	Pintado.	Según necesidad.
Bombas.	Revisión fugas, ruidos y vibraciones.	Mensual.
	Revisión de lubricación.	Mensual.
	Limpieza, lubricación y revisión eléctrica.	Trimestral.
	Desmontaje, inspección interna, prueba rendimiento, revisión rodamientos.	Indicios de mal funcionamiento.
Instalaciones electromecánicas.	Inspección visual y auditiva.	Trimestral.
	Limpieza y lubricación.	Mensual.
	Revisión sistema eléctrico/electrónico y prueba de funcionamiento.	Anual.
	Inspección del desgaste y estado de conservación de piezas.	Anual.

Elemento	Actuación	Frecuencia
Líneas eléctricas.	Revisión visual de apoyos, conductores, aisladores, seccionadores y conexiones.	Anual.
	Control de la vegetación cercana, poda y tala.	Anual.
Cuadros eléctricos y de mando.	Limpieza y soplado de cuadros.	Anual.
	Comprobación conexiones.	Anual.
Instalaciones eléctricas.	Inspección visual.	Anual.
	Revisión conexiones, medición aislamiento y tierras, etc.	Cada 3 años.
Instalaciones telemando.	Conexión, desconexión, pruebas de funcionamiento.	Semestral.
Centros de transformación.	Inspección visual edificio, puertas, rejillas, pintura, estanqueidad.	Anual.
	Revisión y mantenimiento aparatos alta tensión (Aisladores, celdas, fusibles y protecciones), puesta a tierra, cuadro de baja tensión y equipos de seguridad por parte de empresa autorizada.	Anual.
	Revisión y mantenimiento transformador (Aceite, radiadores, conexiones, control de temperatura) por parte de empresa autorizada.	Anual.
Arquetas.	Inspección visual completa.	Anual.
	Achique y limpieza.	Según necesidad.
	Comprobación estado de tapas, patas, aireación, etc.	Anual.
Edificaciones.	Inspección visual techos, cubiertas, fachadas (humedades, grietas, etc).	Semestral.
	Revisión instalaciones eléctricas y fontanería.	Anual.
Urbanización.	Inspección visual firmes y cerramientos.	Semestral.
	Desbroces y reposiciones.	Según necesidades.