

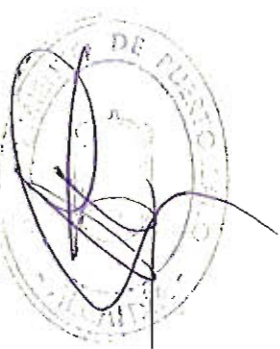


AYUNTAMIENTO DE
PUERTOLLANO



**Aguas de
Puertollano S.L.**

ADENDA Nº 1 AL CONVENIO SUSCRITO ENTRE AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA, S.A. Y EL AYUNTAMIENTO DE PUERTOLLANO PARA LA CONSTRUCCIÓN, EXPLOTACIÓN Y FINANCIACIÓN DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTES A LA ACTUACIÓN " MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DE PUERTOLLANO"



Handwritten signature in blue ink.

En Madrid, a 27 de diciembre de 2019

REUNIDOS

De una parte, Doña María Rosa Cobo Mayoral, en su condición de Directora General de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España, S.A., con C.I.F. A 50736784, constituida por escritura pública otorgada el 17 de diciembre de 1999 ante el Notario de Zaragoza, D. Ildefonso Palacios Rafoso con el nº 3.989 de su Protocolo, e inscrita en el Registro Mercantil de Zaragoza, en la Hoja Z-21556, del Tomo 2149, Folio 182, en representación de la misma de conformidad con lo acordado por el Consejo de Administración de la entidad de 23 de julio de 2019.

En Adelante, "ACUAES";

De otra parte, Doña Isabel Rodríguez García, en su condición de Alcaldesa-Presidente del Ayuntamiento de Puertollano, cargo para el que fue nombrada por acuerdo del Pleno de la Corporación Municipal del Excmo. Ayuntamiento de Puertollano, debidamente facultada para este acto por acuerdo de fecha 15 de junio de 2019.

En Adelante, "EL AYUNTAMIENTO";

De otra parte, Doña Isabel Rodríguez García, en su condición de Presidenta de la sociedad mercantil de economía mixta AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L., constituida para la gestión indirecta de los servicios municipales correspondientes al ciclo integral del agua del Ayuntamiento de Puertollano, debidamente facultada para este acto por acuerdo de Pleno de la Corporación Municipal del Excmo. Ayuntamiento de Puertollano de fecha 8 de julio de 2019, y habilitando para la firma a Don Francisco Javier Tejeda Serrano, en su condición de Gerente de AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L. en representación de la misma de conformidad con lo acordado por el Consejo de Administración de la entidad de 19 de octubre de 2009.

En Adelante, "AGUAS DE PUERTOLLANO";

Cada una de ellas, en virtud y uso de las facultades que tienen conferidas, según se acredita en el Anexo I de este Convenio,

EXPONEN

Ms Rosa Geh

Primero.- "Aguas de las Cuencas de España, S.A." es una Sociedad Mercantil Estatal, cuya denominación social original era "Aguas de la Cuenca del Ebro, S.A.", creada por acuerdo del Consejo de Ministros de 14 de noviembre de 1997, en virtud de dispuesto en el artículo 136 de la Ley 13/1996, de 30 de diciembre, disposición recogida en la actualidad en el artículo 132.1 del Texto Refundido de la Ley de Aguas, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2001. Con fecha 16 de marzo de 2012 el Consejo de Ministros aprobó el "Plan de Racionalización del Sector Público Empresarial Estatal" publicado en el Boletín Oficial del Estado de 24 de marzo de 2012, en cuyo Anexo I se estableció la fusión de las sociedades de aguas "Aguas de la Cuenca del Ebro, S.A.", "Aguas de las Cuencas del Norte, S.A." y "Aguas de las Cuencas del Sur, S.A.", mediante la absorción de las dos últimas por la primera, de conformidad con lo previsto en el artículo 169 f) de la Ley 33/2003, de 3 de noviembre, del Patrimonio de las Administraciones Públicas. Igualmente, se acordó el precitado cambio de denominación social, pasando la sociedad absorbente a denominarse "Aguas de las Cuencas de España, S.A.".

[Circular stamp of Ayuntamiento de Puertollano]

Constituye el objeto social de ACUAES la contratación, construcción y explotación, en su caso, de toda clase de obras hidráulicas y el ejercicio complementario de cualesquiera actividades que deban considerarse partes o elementos del ciclo hídrico y estén relacionados con aquéllas; pudiendo, asimismo, realizar estas actuaciones con la colaboración de los beneficiarios de las obras mediante el pago de la contraprestación a convenir y/o la cooperación de otras Administraciones interesadas en las mismas.

[Signature]

Las relaciones entre la Administración General del Estado y ACUAES, en cuanto Sociedad Mercantil Estatal constituida para asumir la gestión directa de la construcción, ejecución y, en su caso la explotación, de la obra pública hidráulica, se regulan mediante el correspondiente Convenio de Gestión Directa, suscrito con fecha 30 de junio de 2014, y su Adenda nº 1 formalizada con fecha 25 de julio de 2017 y la Modificación nº 1 autorizada mediante

acuerdo de Consejo de Ministros de fecha 15 de noviembre de 2019.

Segundo.- El Convenio de Gestión Directa formalizado entre el entonces Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y ACUAES en fecha 30 de junio de 2014, previo acuerdo del Consejo de Ministros de fecha 20 de junio de 2014, encomienda a ACUAES, entre otras actuaciones, la gestión de la construcción y explotación de la actuación "A.3.06. MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DE PUERTOLLANO".

M^{te} Rosa Boh

El objeto de esta actuación es resolver las importantes deficiencias que la comarca de Puertollano presentaba en su infraestructura para el desarrollo del ciclo integral del agua. Además, permite absorber la importante demanda futura provocada por el fuerte aumento de población previsto (89.772 habitantes en el año 2029 frente a los 50.083 en el momento de la firma del Convenio) y el gran aumento de actividad industrial planificado.

Esta obra está incluida en el anejo de inversiones de la ley 11/2005, de 22 de junio, que ha modificado la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional por la que fue declarada de interés general.

[Handwritten signature and circular stamp]

Con fecha 9 de mayo de 2019, el Consejo de Administración de ACUAES autorizó el inicio de la tramitación de la modificación nº 1 al vigente convenio de Gestión Directa de ACUAES, finalmente autorizado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 15 de noviembre de 2019, que prevé para esta actuación una inversión de 55.550.000 € con el siguiente esquema de financiación:

- Un importe de 26.381.686 €, equivalente al 47,49% ha sido financiado por la sociedad estatal, con cargo a sus recursos propios. Dicha financiación deberá ser recuperada de los usuarios, de forma actualizada en función de los tipos de interés, referenciado al Euribor, mediante tarifas durante un periodo máximo de veinticinco (25) años a contar desde el año 26 de inicio de la explotación.
 - Un importe de 20.909.642 €, equivalente al 37,64% de la inversión ha sido financiado con cargo a fondos de la Unión Europea procedentes del Periodo de Programación 2007-2013.
 - El resto del importe de la inversión, será financiado acudiendo a los mercados financieros, a través de las correspondientes operaciones de captación de recursos ajenos.
- [Handwritten signature]*

Tercero.- Con fecha 6 de febrero de 2008 se firmó Convenio entre ACUAVIR (hoy integrada en ACUAES) y EL AYUNTAMIENTO donde se recogen las condiciones necesarias para la construcción, explotación y financiación de esta actuación consistentes en:

- La construcción de una nueva conducción de agua de 30 km de longitud, con una capacidad para 450 l/sg, que permitirá el transporte de agua desde el embalse de Montoro hasta la actual clarificadora, sin pasar por ella e independizando dicho transporte de la infraestructura de Repsol YPF, S.A. actual propietario de la infraestructura en uso.
- Mejora y acondicionamiento de la actual conducción que desde la clarificadora abastece la ETAP y se ampliará y adecuará la ETAP existente para poder tratar un caudal máximo de 450 l/sg.
- Construcción de un nuevo depósito de regulación con capacidad para 30.000 m³, y construcción de las conducciones que lo conectan a la ETAP, incluida una nueva impulsión, y las conexiones a la red de abastecimiento.
- Mejora de la actual Planta Depuradora de Aguas Residuales adecuándola a las necesidades futuras y se mejorará la red de alcantarillado, actualmente en estado muy deficiente.
- Renovación del bombeo de Tirteafuera y se mejorará el de Ojailén y ejecución de nuevos colectores e impulsiones.
- Construcción de tanques de tormenta así como una nueva EDAR en El Villar.

El presupuesto total previsto en dicho Convenio para la realización de dicha actuación era 52.763.371 €, sin incluir el IVA.

El citado convenio establece en la cláusula TERCERA.- FINANCIACIÓN el siguiente esquema financiero:

"La financiación será:

a) Aguas de la Cuenca del Guadalquivir, S.A. financiará mediante sus fondos propios, hasta un importe de 26.381.686 €.

b) El resto del coste de la inversión será financiado mediante una operación de crédito externo, a través de entidades bancarias, negociado por ACUAVIR.

De obtenerse ayuda financiera de la Unión Europea, el importe concedido se aplicará

aminorando la parte a financiar mediante operación de crédito externo y en lo que exceda minorará la parte a financiar con fondos propios de AGUAS DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR, S. A."

Cuarto.- Al amparo del Convenio suscrito el 6 de febrero de 2008, con fecha de 29 de febrero de 2008 se firma el contrato de obras, y con fecha de 6 de marzo de 2008, se firma el Acta de Comprobación del Replanteo, autorizándose el inicio de las obras el 6 de marzo de 2008.

El 1 de julio de 2008, se realiza la propuesta de solicitud para la redacción del Proyecto Modificado nº 1, por parte de la Sociedad Estatal de Aguas de la Cuenca del Guadalquivir (Acuavir) y con fecha 9 de julio de 2008, la Secretaría de Estado de Medio Rural, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, autoriza la redacción del Proyecto Modificado nº 1 de las obras de referencia, que se encuentran finalizadas y actualmente en explotación. En virtud de lo previsto en la cláusula SÉPTIMA, las obras fueron cedidas para su operación y mantenimiento por EL AYUNTAMIENTO el 1 de diciembre de 2015.

Las obras ejecutadas han sido, de forma sintética, las siguientes:

En materia de abastecimiento de agua:

Nueva conducción de agua desde el Embalse de Montoro hasta estación de tratamiento de agua potable:

- Nueva captación y bombeo en el embalse de Montoro.
- Nueva conducción de agua bruta desde el embalse hasta la nueva ETAP, con una longitud de 20 km y 700 mm de diámetro, y un caudal punta de 550 l/sg.

Estación tratamiento agua potable:

- Nueva Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP), con capacidad para tratar 450 l/s.
- Depósitos reguladores de agua tratada.

Nuevo depósito de regulación y nuevas conducciones:

- Nuevo depósito de agua tratada para un volumen de 30.000 m³
- Conducción de agua tratada de diámetros 800 y 600 mm hasta conectar con la red de baja del municipio.
- Nuevas conducciones para abastecer Hinojosa, Cabezarrubias y Mestanza.

Nueva línea eléctrica de Alta Tensión para alimentación de la Estación de Bombeo de Agua Bruta (EBAB) ubicada en el embalse de Montoro.

- Línea de Alta Tensión de 2ª categoría (45 kV, ampliable a 66 kV).
- La potencia máxima a transportar de acuerdo con las necesidades en el funcionamiento de la EBAB en pleno, será de 4 MVA.
- La línea se inicia en la Sub-Estación de Calatrava en Puertollano, perteneciente a Unión Fenosa. Longitud 15,42 km.

En materia de saneamiento y depuración de aguas residuales:

- Nueva Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR), junto a la existente, con una capacidad de tratamiento de 30.000 m³ al día.
- Nuevo bombeo y colector para llevar las aguas residuales desde la ciudad hasta la nueva EDAR.
- Nueva EDAR compacta de aireación prolongada en El Villar.
- Nuevo colector de diámetro 1.200 mm para transportar las aguas residuales del polígono industrial de La Nava, desde la Glorieta del Terry hasta la nueva estación de bombeo de aguas residuales del Ojailén.

En el Anexo IV al presente documento, se incluye una descripción pormenorizada de las obras ejecutadas, así como el acta de recepción de las mismas al contratista.

Quinto.- La actuación fue incluida entre las operaciones beneficiarias de fondos europeos del periodo 2007-2013, en concreto en el PROGRAMA OPERATIVO FONDO COHESIÓN-FEDER.

Se ha recibido comunicación del Ministerio de Hacienda relativa a la ayuda finalmente asignada a esta actuación, que asciende a 20.909.642 €, de los cuales, 10.832.610,90 €, corresponden a las obras de abastecimiento, y el resto a las de saneamiento y depuración.

En consecuencia, al haberse obtenido financiación europea, la financiación de las obras respondió a las previsiones del Convenio, de tal manera que el importe concedido se ha aplicado minorando la parte a financiar mediante operación de crédito externo, quedando el cuadro de origen y aplicación de fondos, a fecha actual, como sigue:

	Inversión Prevista	Sociedad de Aguas		Fondos UE		Usuarios	
		Importe	%	Importe	%	Importe	%
ACTUACION.- MEJORA CICLO INTEGRAL DE PUERTOLLANO.	55.540.922	26.381.686	47,50%	20.909.642	37,65%	8.249.593	14,85%

No obstante, en previsión de que todavía pudiera incurrirse en gastos asociados a la inversión, a efectos de los cálculos de tarifa recogidos en la presente Adenda, se contempla una inversión final estimada de 55.550.000 €, quedando el cuadro de origen y aplicación de fondos, como sigue:

	Inversión Prevista	Sociedad de Aguas		Fondos UE		Usuarios	
		Importe	%	Importe	%	Importe	%
ACTUACION.- MEJORA CICLO INTEGRAL DE PUERTOLLANO.	55.550.000	26.381.686	47,49%	20.909.642	37,64%	8.258.672	14,87%

En consecuencia, en aplicación del convenio suscrito el 6 de febrero de 2008, una vez conocido el importe final de la ayuda europea a percibir por esta actuación, resulta necesaria la contratación de una operación financiera por el importe que corresponde a los usuarios, estando prevista su contratación a la mayor brevedad.

Sexto.- La cláusula Cuarta del mencionado Convenio establece, en relación con la recuperación de la inversión y tarifas, lo siguiente:

a) *"Componentes de las Tarifas:*

- *Componente Fija.* Su objeto es cubrir, en su caso, las cuotas de amortización e intereses de la operación financiera descrita en la Cláusula Tercera.
- *Componente Variable.* Su objeto es cubrir los gastos de funcionamiento, explotación y conservación de la obra hidráulica, los costes indirectos que proporcionalmente sean imputables a la explotación de la actuación por la actividad propia de ACUAVIR, y cualquier otro relacionado con los anteriores, que no vayan directamente a cargo del usuario.
- *Componente Técnica.* Su objeto es asegurar que pueda recuperarse la inversión a valor actualizado.

b) *Determinación de las Tarifas.*

En el mes anterior a la entrada en funcionamiento de la obra hidráulica y, a partir de entonces, en los meses de enero de cada año, se realizará el cálculo del valor de las

componentes de la tarifa para dicho año, según el siguiente esquema:

- **Componente Fija.** Se obtendrá de acuerdo con lo establecido en el apartado anterior, debiendo abonarse durante un máximo de VEINTICINCO (25) años mediante cuotas anuales.
- **Componente Variable.** Se estimará en la cantidad suficiente para atender los costes en los que "ACUAVIR" prevea incurrir cada año para la conservación, renovación de equipos, sustitución de elementos, explotación y administración de la infraestructura.
- **Componente Técnica.** En el supuesto de la existencia de crédito externo, durante los primeros 25 años la componente técnica será nula, y en los siguientes veinticinco (25) años se recuperará anualmente la veinticincoava (1/25) parte del resto de la inversión actualizada anualmente en función de los tipos de interés, referenciados al Euribor anual sin margen.

En el supuesto de la no existencia de crédito externo, durante los primeros 25 años se recuperará, a razón de una veinticincoava (1/25) parte anual, la parte de la inversión financiada con fondos propios de ACUAVIR, (actualizada anualmente en función de los tipos de interés, referenciados al Euribor anual sin margen) y durante los segundos veinticinco (25) años de explotación y a razón de un veinticincoavo (1/25) anual se recuperará el resto de la inversión actualizada anualmente en función de los tipos de interés, referenciados al Euribor anual sin margen."

Séptimo.- En base a lo anteriormente expuesto, y una vez cedidas al AYUNTAMIENTO las infraestructuras ejecutadas con fecha 1 de diciembre de 2015, ACUAES ha procedido a facturar al AYUNTAMIENTO los importes de las facturas correspondientes a las anualidades de 2016 a 2018, cuyo importe asciende a 646.973,06 € (IVA 21% excluido), facturas que no han sido abonadas por el Ayuntamiento, y ha procedido a comunicar el importe correspondiente a la anualidad de 2019 que asciende a 509.373,12 € (IVA 21% excluido). El desglose de las tarifas emitidas 2016-2018 y pendientes emitir en 2019, es el siguiente:

	Anticipo Prestamo	Contrib GG	TOTAL TARIFAS EMITIDAS	
			IVA (excl)	IVA (Incl)
Fra 2016		66.449,70	66.449,70	80.404,14
Fra 2017	222.566,56	66.449,70	289.016,26	349.709,68
Fra 2018	225.057,40	66.449,70	291.507,10	352.723,59
TOTAL 2016-2018	447.623,96	199.349,10	646.973,06	782.837,41
Fra 2019	442.723,12	66.650,00	509.373,12	616.341,47

Octavo.- Con fecha 25 de marzo de 2019, se ha recibido en ACUAES escrito del Ayuntamiento de Puertollano, solicitando un fraccionamiento del pago de las tarifas correspondientes a los ejercicios 2016 a 2019 (ambos inclusive), derivadas de las obligaciones establecidas en el convenio suscrito el 6 de febrero de 2008, ante la imposibilidad de poder atender dichos pagos.

Argumenta el AYUNTAMIENTO, según informe de fecha 3 de enero de 2019, suscrito por la Interventora del mismo que:

"El Ayuntamiento de Puertollano, por Acuerdo de Pleno de fecha 30 de marzo de 2012, aprobó la Propuesta de Ajuste Económico y Estabilidad Presupuestaria, al amparo de lo establecido en el artículo 7 del Real Decreto-Ley 4/2012, de 24 de febrero, por el que se determinan obligaciones de información y procedimientos necesarios para establecer un mecanismo de financiación para el pago a los proveedores de las entidades locales, para el período 2012-2022.

La aprobación de dicho plan de ajuste vino motivada por la deuda comercial existente en aquel momento, a la que había que unir la reducción de los ingresos. Por todo ello, el Ayuntamiento de Puertollano, una vez aprobado el Plan de Ajuste por el Pleno de la Corporación, recibió la valoración favorable por parte del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas en fecha 30 de abril de 2012.

Posteriormente, con la publicación del Real Decreto-Ley 8/2013, de 28 de junio, de medidas urgentes contra la morosidad de las administraciones públicas y de apoyo a entidades locales con problemas financieros, hubo de remitirse al Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas la revisión del Plan de Ajuste, aprobada dicha revisión por Acuerdo de Pleno de fecha 25 de septiembre de 2013.

El plan de ajuste del Ayuntamiento de Puertollano tiene vigencia hasta el año 2023, al haberse acogido este Ayuntamiento a la modificación de determinadas condiciones financieras de las operaciones de endeudamiento formalizadas en la primera fase del mecanismo de financiación para el pago a los proveedores de las entidades locales, aprobado por Acuerdo de Pleno de fecha 28 de mayo de 2014."

Noveno.- Además, en el citado escrito, se expone que con fecha 9 de octubre de 2009, el Pleno de la Corporación del Excmo. Ayuntamiento de Puertollano, acordó la adjudicación definitiva, como socio privado para la constitución de una sociedad mercantil de capital mixto para la gestión indirecta de los servicios municipales correspondientes al ciclo integral del agua, a favor de la

sociedad AQUAGEST, Promoción Técnica y Financiera de Abastecimientos de Agua, SAU (en la actualidad AQUONA, GESTIÓN DE AGUAS DE CASTILLA, SAU).

Posteriormente, se procede a constituir la correspondiente sociedad de economía mixta, denominándose "AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L.", participada, actualmente, en un 50,95% por el Excmo. Ayuntamiento de Puertollano y en un 49,05% por la mercantil AQUONA, estableciéndose un plazo de duración de la sociedad mixta de 50 años.

En base a lo anterior, solicita el Ayuntamiento de Puertollano que la facturación de las obligaciones derivadas del convenio suscrito el 6 de febrero de 2008 y la presente Adenda, le sea realizada a su empresa concesionaria, en este caso su sociedad mercantil de capital mixto "AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L.", en tanto en cuanto, se mantenga la existencia de la citada Sociedad.

Décimo.- A la vista de la solicitud formulada por el AYUNTAMIENTO, resulta razonable establecer un nuevo marco de tarifas, que permita recuperar el importe correspondiente a las tarifas de los años 2016 a 2019, obteniéndose como resultado que el mismo se termina de recuperar de forma escalonada en el año 2029.

En consecuencia, procede incluir una componente adicional más en la tarifa para que la Sociedad Estatal pueda recuperar dichos importes, sin que ello suponga perjuicio económico para ACUAES, garantizando, en consecuencia, la indemnidad financiera. Dicha componente, regulada en la cláusula II de la presente Adenda, se denominará, COMPONENTE DE RECUPERACIÓN DE LAS TARIFAS 2016 a 2019 EMITIDAS POR ACUAES.

Además, procede atender la solicitud del Ayuntamiento e incluir la posibilidad de facturar directamente a su empresa concesionaria, en este caso "AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L.", en tanto en cuanto, se mantenga la existencia de la citada Sociedad.

Undécimo.- En consecuencia, constituye la finalidad de la presente Adenda la concreción por ACUAES y EL AYUNTAMIENTO del régimen de tarifas para la recuperación de la inversión, que deberá regir durante la vigencia del Convenio y, en todo caso, hasta la completa recuperación de las cantidades

aportadas por ACUAES a la financiación de la actuación denominada "A.3.06. MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DE PUERTOLLANO".

De conformidad con todo lo anterior, las partes comparecientes formalizan la presente Adenda, que se registrá por las siguientes cláusulas, quedando vigentes el resto de Cláusulas y demás aspectos del Convenio suscrito el 6 de febrero de 2008, que no se vean modificados por esta Adenda.

Mr. Rosa Boh





CLÁUSULAS

I. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

Se modifica el apartado c) de la cláusula Primera del convenio suscrito el 6 de febrero de 2008 al objeto de recoger las nuevas previsiones de inversión, quedando redactado como sigue:

"c) Presupuesto estimado

El coste total de la actuación se estima en CINCUENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL EUROS (55.550.000 €, IVA no incluido), en el que están considerados todos los conceptos indicados en el apartado b) de la Cláusula Tercera del Convenio de 6 de febrero de 2008.

Los compromisos de carácter económico de acuerdo con los porcentajes de financiación correspondientes que las partes asumieron en dicho Convenio, se determinarán en base al coste total real final de la actuación por todos los conceptos."

II. ESQUEMA FINANCIERO

Se concreta el esquema de financiación recogido en el convenio suscrito el 6 de febrero de 2008 (cláusula III a) al objeto de plasmar la inversión finalmente ejecutada y su reflejo en el proyecto de modificación nº 1 al vigente convenio de gestión directa de ACUAES y a las fuentes de financiación aplicadas o previstas aplicar, quedando redactado como sigue:

El convenio suscrito el 6 de febrero de 2008 establecía el siguiente esquema financiero:

a) Aguas de la Cuenca del Guadalquivir, S.A. financiará mediante sus fondos propios, hasta un importe de 26.381.686 €.

b) El resto del coste de la inversión será financiado mediante una operación de crédito externo, a través de entidades bancarias, negociado por ACUAVIR.

De obtenerse ayuda financiera de la Unión Europea, el importe concedido se aplicará aminorando la parte a financiar mediante operación de crédito externo y en lo que exceda minorará la parte a financiar con fondos propios de AGUAS DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR, S. A.

Una vez concretada la ayuda europea, y propuesta en el proyecto de modificación del CGD, la fórmula de financiación de esta actuación ha sido la siguiente:

- Un importe de 26.381.686 €, equivalente al 47,49% ha sido financiado por la sociedad estatal, con cargo a sus recursos propios. Dicha financiación deberá ser recuperada de los usuarios, de forma actualizada en función de los tipos de interés, referenciado al Euribor, mediante tarifas durante un periodo máximo de veinticinco (25) años a contar desde el año 26 de inicio de la explotación, o en su caso, desde la finalización del periodo de amortización del préstamo si éste fuera inferior.
- Un importe de 20.909.642 €, equivalente al 37,64% de la inversión ha sido financiado con cargo a fondos de la Unión Europea procedentes del Periodo de Programación 2007-2013.
- El resto del importe de la inversión, será financiado acudiendo a los mercados financieros, a través de las correspondientes operaciones de captación de recursos ajenos.

El coste de las operaciones financieras y su amortización será recuperado por la Sociedad de los usuarios mediante las tarifas que se fijen en el convenio con los mismos, durante los veinticinco (25) primeros años, como máximo, a contar desde el inicio de la explotación.

Si los usuarios realizan aportaciones para financiar las obras, dichas aportaciones tendrán carácter de tarifas anticipadas, reduciendo el importe a financiar acudiendo a los mercados financieros.

En caso que no fuera posible la formalización de la operación financiera prevista por parte de ACUAES, la recuperación de todos fondos propios aportados por la Sociedad se produciría de forma actualizada en un periodo máximo de 25 años desde la entrada en explotación tal y como se establece en el vigente convenio de gestión directa de ACUAES.

III. RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN Y TARIFAS

Se modifica la cláusula Cuarta del convenio suscrito el 6 de febrero de 2008 al objeto de recoger las nuevas condiciones reguladoras de la tarifa, quedando redactado como sigue:

“EL AYUNTAMIENTO se obliga formalmente a sufragar la totalidad de la inversión efectuada, los costes de explotación y mantenimiento, los costes de

gestión de ACUAES y cualquier otro relacionado con los anteriores como cánones, impuestos, indemnizaciones, etc., mediante tarifas, derivadas de la explotación de la infraestructura, que tendrán las siguientes características:

a) Componentes de las Tarifas:

1.- Componente FIJA de recuperación de la inversión. El importe de esta componente se corresponderá con las cuotas de amortización e intereses de la operación financiera que se devenguen, en su caso, debiendo satisfacerse a ACUAES en los mismos términos, condiciones y plazos que se hayan pactado en la referida operación crediticia, en un máximo de 25 años.

2.- Componente VARIABLE de la tarifa, de cobertura de los gastos de explotación y conservación de la infraestructura hidráulica y gastos propios de la Sociedad Estatal. Su objeto es cubrir los gastos de explotación y conservación de la infraestructura hidráulica y gastos propios de la Sociedad Estatal que tiene por objeto:

- por un lado, cubrir los gastos de funcionamiento, explotación y conservación de la obra hidráulica que deba realizar ACUAES para velar por el buen uso de las infraestructuras hidráulicas ejecutadas, trabajos de reparación de la infraestructura que haya de acometer, y cualquier otro relacionado con los anteriores como cánones, impuestos, indemnizaciones, etc., en los que pudiera incurrir, en su caso, ACUAES; cuya justificación y liquidación deberá presentar ACUAES en la Comisión de Seguimiento a la que hace referencia la cláusula VIII del convenio suscrito el 6 de febrero de 2008.

- y, por otra parte, contribuir a sufragar los gastos generales de la Sociedad.

3.- Componente TÉCNICA de la tarifa, destinada a la recuperación de los fondos propios aportados por ACUAES en el coste total de la inversión. Su objeto es recuperar la inversión aportada con fondos propios de ACUAES, actualizada anualmente en función de los tipos de interés, referenciados al Euribor anual sin margen.

4.- Componente de RECUPERACIÓN de las tarifas 2016 a 2019 emitidas por ACUAES. Su objeto es recuperar las tarifas emitidas por ACUAES al Ayuntamiento en el periodo 2016 a 2018 (ambos inclusive) y la correspondiente al ejercicio 2019. En este sentido, esta componente se subdivide a su vez en las

siguientes dos:

4.1.- Componente de la tarifa destinada a la recuperación de las tarifas correspondientes al periodo 2016-2018.

4.2.- Componente de la tarifa destinada a la recuperación de la tarifa correspondiente al ejercicio 2019.

b) **Determinación de las Tarifas.**

En el mes anterior a la entrada en funcionamiento de la obra hidráulica y, a partir de entonces, en los meses de enero de cada año, se realizará el cálculo del valor de las componentes de la tarifa para dicho año, según el siguiente esquema:

1.- Componente FIJA de recuperación de la inversión: Se obtendrá de acuerdo con lo establecido en el apartado anterior, debiendo abonarse durante un máximo de VEINTICINCO (25) años mediante cuotas anuales, desde la formalización de la operación financiera, y en todo caso en el periodo de amortización establecido en la citada operación financiera a suscribir por ACUAES.

2.- Componente VARIABLE de la tarifa, de cobertura de los gastos de explotación y conservación de la infraestructura hidráulica y gastos propios de la Sociedad Estatal: Para cobertura de los gastos de explotación y conservación de la infraestructura hidráulica y gastos propios de la Sociedad Estatal que tiene por objeto:

- por un lado, cubrir los gastos de funcionamiento, explotación y conservación de la obra hidráulica que deba realizar ACUAES para velar por el buen uso de las infraestructuras hidráulicas ejecutadas, trabajos de reparación de la infraestructura que haya de acometer, y cualquier otro relacionado con los anteriores como cánones, impuestos, indemnizaciones, etc., en los que pudiera incurrir, en su caso, ACUAES; cuya justificación y liquidación deberá presentar ACUAES en la Comisión de Seguimiento a la que hace referencia la cláusula VIII del presente convenio. Esta componente, en principio no resulta de aplicación, al haberse cedido las tareas de operación y mantenimiento al Ayuntamiento
- y, por otra parte, contribuir a sufragar los gastos generales de la Sociedad.

El importe por contribución a los gastos generales de la Sociedad se fija inicialmente en el 66.650 €/año, equivalente al 1,2 por mil del importe de la inversión.

No obstante, este importe se regularizará con carácter anual en función de los gastos generales reales de la Sociedad y del porcentaje que represente esta actuación respecto del total de actuaciones en explotación de la Sociedad.

3.- Componente TÉCNICA de la tarifa, destinada a la recuperación de los fondos propios aportados por ACUAES en el coste total de la inversión: Los fondos propios se recuperarán anualmente, desde el año 26 del inicio de la explotación, o en su caso, desde la finalización del periodo de amortización del préstamos si éste fuera inferior, en un periodo máximo de 25 años (años del 26 al 50), a razón de una veinticincoava (1/25) parte anual, actualizada anualmente en función de los tipos de interés, referenciados al Euribor anual sin margen. En el caso de que el Euribor fuera negativo, el coeficiente de actualización será nulo. A efectos de cálculo de actualización, se tomará la referencia del Euribor en el primer día hábil de cada año.

En caso que no fuera posible la formalización de la operación financiera prevista por parte de ACUAES, la recuperación de todos fondos propios aportados por la Sociedad se produciría de forma actualizada en un período máximo de 25 años desde la entrada en explotación tal y como se establece en el vigente convenio de gestión directa de ACUAES.

4.- Componente de RECUPERACIÓN de las tarifas 2016 a 2019 emitidas por ACUAES:

4.1.- Componente de la tarifa destinada a la recuperación de las tarifas correspondientes al periodo 2016-2018. El importe anual de esta componente se corresponderá con el importe facturado por ACUAES correspondientes a las tarifas periodo 2016-2018, actualizadas en virtud de la tasa que se fija en el Anexo II de esta Adenda (2% anual), dividida entre 10 años, y con una tasa de crecimiento del 3%, a contar desde el año 2020 (periodo de recuperación año 2020 a año 2029, ambos inclusive). Dichos importes se actualizarán con los intereses de demora correspondientes, con arreglo a la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

4.2.- Componente de la tarifa destinada a la recuperación de la tarifa correspondiente al ejercicio 2019. El importe anual de esta componente se corresponderá con el de la anualidad de 2019, actualizada en virtud de la tasa que se fija en el Anexo II de esta Adenda (2% anual), dividida entre 11 años, y con una tasa de crecimiento del 3%, a contar desde el año 2019 (periodo de recuperación año 2019 a año 2029, ambos inclusive). Dicho importe se actualizará con los intereses de demora correspondientes, con arreglo a la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

En el primer trimestre de cada año, se calculará la compensación por desviaciones del año anterior de los costes facturados, obteniéndose por diferencia entre los gastos realmente incurridos por ACUAES, para la componente variable del año anterior y los que sirvieron en su día para el cálculo de la misma.

La liquidación de estas desviaciones en costes se materializará en un abono, en el supuesto de resultar favorable a AGUAS DE PUERTOLLANO o en un cargo, en caso de ser favorable a ACUAES haciéndose efectiva en el mes de abril del año siguiente en el que se produjeron dichas desviaciones.

c) **Comunicación de las tarifas y pago de las Facturas.**

Se conviene expresamente que el nacimiento de la obligación de pago de las tarifas, y el consecuente derecho al cobro de las mismas por ACUAES, surge, en todo caso, en contraprestación a la construcción de la infraestructura hidráulica, por lo que el AGUAS DE PUERTOLLANO, y solidariamente EL AYUNTAMIENTO, se constituye en deudor del pago de la tarifa correspondiente, siendo la sola construcción de la infraestructura hidráulica, con independencia de su efectiva utilización, hecho determinante de la obligación de pago y correlativo derecho de ACUAES para exigirlo.

La determinación anual de las tarifas, calculadas de acuerdo con los apartados a) y b) anteriores, será comunicada por ACUAES tanto al AYUNTAMIENTO como a AGUAS DE PUERTOLLANO, en el mes de enero las tarifas a aplicar durante ese año.

Una vez comunicada, AGUAS DE PUERTOLLANO, y solidariamente EL AYUNTAMIENTO, tendrá un plazo de treinta días naturales (30) para

aceptarla o rechazarla, exponiendo las razones en que se fundamente su desacuerdo. En el caso de que no se consiga un acuerdo entre las partes se estará a lo dispuesto en la Cláusula undécima del convenio de 6 de febrero de 2008, quedando prorrogada la tarifa anterior que se hubiera venido aplicando, hasta que recaiga resolución firme. Si se tratara de la primera tarifa, al inicio de la explotación, ésta deberá abonarse hasta que recaiga resolución firme que resuelva la controversia.

Al final de cada trimestre se emitirá la factura correspondiente a las tarifas relativas a ese ejercicio. En la factura perteneciente al primer trimestre se incluirá la liquidación de las desviaciones del ejercicio anterior.

Ambas deberán abonarse en un plazo máximo de treinta días (30) desde su emisión.

EL AYUNTAMIENTO faculta a ACUAES a facturar el importe correspondiente a las tarifas de cada ejercicio a su empresa concesionaria, en este caso, AGUAS DE PUERTOLLANO,, quien por el presente documento acepta este régimen de facturación, , siempre y cuando estén contempladas en las Ordenanzas no fiscales las tarifas necesarias para recaudar, como un coste de explotación más del servicio los importes contemplados en la tabla del Anexo II, en cuyo caso las facturas serían abonadas por el AYUNTAMIENTO

Adicionalmente, mediante la firma de este Convenio se autoriza la facturación por parte de ACUAES a AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L. de la cuantía determinada para el año 2019 en el Anexo II por importe de 50.672,68 € + IVA.

d) Interés de demora

Los importes vencidos devengarán el interés de demora que corresponda con arreglo a la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, o ley que la sustituya.

e) Garantía de pago de las aportaciones y tarifas, para el caso de impago por AGUAS DE PUERTOLLANO SL, y solidariamente, el AYUNTAMIENTO

- En garantía de la efectividad de las obligaciones asumidas respecto a las aportaciones y tarifas establecidas en esta Adenda y de conformidad con lo establecido en el Convenio de Gestión Directa, El AYUNTAMIENTO ha

garantizado las cantidades comprometidas mediante Aval Bancario por un importe total de OCHOCIENTOS MIL EUROS (800.000 €), cantidad equivalente a la tarifa de explotación anual prevista, que deberá ser actualizada al inicio de cada ejercicio acomodándose a la tarifa real calculada por ACUAES. En caso de incumplimiento de las obligaciones de pago, se procederá a la ejecución de dicho aval, generando automáticamente renovación por otro del mismo importe y así sucesivamente hasta el efectivo cumplimiento, quedando siempre en poder de ACUAES el aval vigente. Se adjunta copia del aval en Anexo III.

- Yo Rosa Boh*
- Además, en garantía de la efectividad de las obligaciones asumidas respecto a las aportaciones y tarifas establecidas en esta Adenda, y de conformidad con lo establecido en el Convenio de Gestión Directa, se adjunta el acuerdo de inicio de expediente para la modificación de la Ordenanza no fiscal nº1 de las tarifas por la prestación del suministro de agua que aprobaría la tarifa necesaria para recaudar, como un coste de explotación más del servicio, los importes contemplados en el Anexo II, de conformidad con el Anexo III que se adjunta.

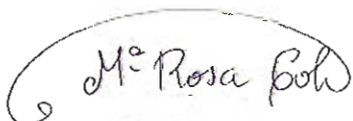
Adicionalmente, el AYUNTAMIENTO se compromete a aprobar cada año la Ordenanza no fiscal nº 1 de las tarifas por la prestación del suministro de agua y entregar cada año copia de la misma para recaudar los importes anuales contemplados en el Anexo II

- [Handwritten signature]*
- AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L y el AYUNTAMIENTO no podrán invocar el impago de las cuotas por parte de los usuarios finales, ni los ocasionales fallos producidos por causa de fuerza mayor, para excusar el pago de las contraprestaciones, viniendo obligados a realizar lo necesario para arbitrar los fondos precisos para el pago, haciéndose cargo, además, de las consecuencias de la mora en el mismo. A estos efectos, el AYUNTAMIENTO, deberá prever y aprobar anualmente en las correspondientes Ordenanzas no fiscales que regulen las tarifas por suministro de agua, las cuantías en las tarifas suficientes a repercutir entre los abonados del servicio municipal, de forma que la recaudación obtenida alcance el importe de las tarifas y aportaciones comprometidas en este Convenio.
- [Handwritten signature]*

- En el caso de que no se hiciera frente a las deudas por parte de AGUAS DE PUERTOLLANO, solidariamente estas se pagarían por EL AYUNTAMIENTO. Solamente en el caso que EL AYUNTAMIENTO no satisfaga dichas deudas se reconoce a ACUAES la facultad de solicitar al Ministerio de Hacienda, a efectos de que éste proceda a la retención de los créditos presupuestarios en concepto de Participación en los ingresos del Estado, en la cantidad necesaria para el abono de sus aportaciones pendientes de pago, como garantía adicional al cumplimiento de las obligaciones de pago fijadas en este Convenio.

Manifestando su conformidad con todo lo anterior, las partes que intervienen firman tres ejemplares del presente documento, en el lugar y fecha al comienzo indicados, quedando un ejemplar en poder de cada una de ellas.

Por AGUAS DE LAS CUENCAS
DE ESPAÑA, S.A.
La Directora General



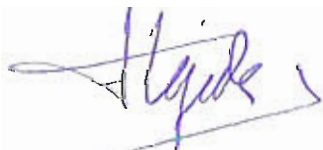
María Rosa Cobo Mayoral

Por EL AYUNTAMIENTO DE
PUERTOLLANO
La Alcaldesa



Isabel Rodríguez García

Por AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L.
El Gerente



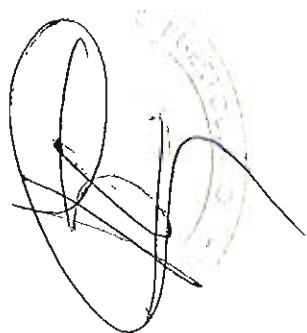
Francisco Javier Tejeda Serrano

A los únicos efectos
de dar fe
(Art. 3 RD 1281/8)



M^{re} Rosa Boh

ANEXO I.
AUTORIZACIONES Y DELEGACIONES DE REPRESENTACIÓN





D. JOSÉ MANUEL GUTIÉRREZ DELGADO, Secretario del Consejo de Administración de la SOCIEDAD ESTATAL AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA, S.A., domiciliada en Madrid, Calle Agustín de Betancourt, 25, 4ª Planta, Oficina 4, constituida por tiempo indefinido mediante escritura otorgada ante el Notario de Zaragoza D. Fernando Gimeno Lázaro, el 4 de mayo de 2013, con el número 800 de su protocolo e inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, al tomo 31.111, Folio 39, Sección 8, Hoja: M-559889, inscripción 2ª.

CERTIFICO:

1.- Que el día 23 de julio de 2019, a las 12:30 horas, previamente convocado al efecto con los requisitos legales y estatutarios, se celebró reunión del Consejo de Administración en Madrid, en la Sede de Aguas de las Cuencas de España, S.A. Al mismo asistieron presentes o representados los siguientes miembros del Consejo de Administración: Dª. SILVIA ORTEGA COMUNIAN, D. ÓSCAR ROBLEDO PASCUAL, D. CARLOS GÓMEZ JIMÉNEZ, Dª. Mª LUISA SAMA ABOY, D. VÍCTOR MANUEL ARQUED ESQUÍA, Dª. Mª TERESA CORTÉS BARREIRO, D. JESÚS ANTONIO CALVO LÓPEZ, Dª. JOSEFINA MAESTU UNTURBE, Dª. ELENA ROMÁN BARREIRO, D. EDUARDO RANZ ALONSO y Dª. CRISTINA CLARA IBAÑEZ ALDECOA QUINTANA.

2.- Que, entre otros acuerdos, se adoptaron los acuerdos que a continuación se transcriben:

TERCERO.-

Autorización para la firma de la Adenda nº 1 al Convenio suscrito entre la Sociedad Mercantil Estatal Aguas de las Cuencas de España, S.A. y el Ayuntamiento de Puertollano para la construcción, explotación y financiación de las obras correspondientes a la actuación "*Mejora y acondicionamiento del ciclo integral del agua de Puertollano*".

Dña. Mª Rosa Cobo recuerda a los Sres. Consejeros que el día 1 de diciembre de 2015 fueron cedidas al Ayuntamiento las infraestructuras ejecutadas por ACUAES.

Consecuentemente, se ha procedido a facturar los importes correspondientes a las anualidades de 2016 a 2018, cuyo montante asciende a 646.973,06 € (IVA 21% excluido), facturas que no han sido abonadas por el Ayuntamiento a quien, además, le ha sido comunicado el importe correspondiente a la anualidad de 2019 que asciende a 509.373,12 € (IVA 21% excluido).

Y: Rosa Boh
A continuación, la Directora General informa al Consejo que el Ayuntamiento de Puertollano, primero en una reunión y después a través de un escrito fechado el día 25 de marzo de 2019, ha solicitado de ACUAES un fraccionamiento del pago de las tarifas correspondientes a los ejercicios 2016 a 2019 (ambos inclusive) derivadas de las obligaciones contraídas con la firma del Convenio de 6 de febrero de 2008 para la construcción, explotación y financiación de la actuación "Mejora y acondicionamiento del ciclo integral del agua de Puertollano"; ante la imposibilidad de poder atender dichos pagos.

Argumenta el Ayuntamiento de Puertollano que su solicitud está motivada por el Plan de ajuste aprobado por el Pleno de la Corporación y autorizado por el Ministerio de Hacienda, cuya vigencia se extiende hasta septiembre de 2023, que ha provocado la modificación de las condiciones financieras de las operaciones de endeudamiento formalizadas en la primera fase del mecanismos de financiación para el pago a proveedores de las entidades locales.

En el mismo escrito, solicita también el Ayuntamiento que la facturación de las tarifas sea girada a su empresa concesionaria, la Sociedad Mercantil de Capital Mixto "AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L.", en tanto se mantenga la existencia de la misma.

La estimación de lo solicitado por el Ayuntamiento de Puertollano exige incluir una componente adicional en la tarifa para que ACUAES pueda recuperar dichos importes, actualizados con los intereses de demora correspondientes, con arreglo a la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, sin que ello suponga perjuicio económico para esta Sociedad, garantizando, en consecuencia, su indemnidad financiera. Dicha componente, regulada en la cláusula II del borrador de Adenda remitido a los consejeros, se denominaría "COMPONENTE DE RECUPERACIÓN DE LAS TARIFAS 2016 a 2019 EMITIDAS

POR ACUAES", obteniéndose como resultado que el mismo se termina de recuperar de forma escalonada en el año 2029.

Ningún obstáculo se advierte, además, en la posibilidad de facturar directamente a su empresa concesionaria, en este caso "AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L".

La adecuación a derecho de la Adenda cuya firma se propone al Consejo se encuentra avalada por el Informe emitido al respecto por el Servicio Jurídico del Estado.

Además, se ha recibido el parecer favorable de la Dirección General del Patrimonio del Estado al texto de la Adenda.

ACUERDO:

Abierto el debate, y tras las oportunas deliberaciones, el Consejo de Administración ACUERDA, por unanimidad, APROBAR el texto de la Adenda nº 1 al Convenio suscrito entre la Sociedad Mercantil Estatal Aguas de las Cuencas de España, S.A., el Ayuntamiento de Puertollano y la Sociedad Mercantil de Capital Mixto "AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L." para la construcción, explotación y financiación de las obras correspondientes a la actuación *"Mejora y acondicionamiento del ciclo integral del agua de Puertollano"*.

Asimismo, el Consejo por unanimidad acuerda AUTORIZAR a la Directora General de ACUAES, D^a MARÍA ROSA COBO MAYORAL, para la firma del citado documento.

DÉCIMO TERCERO.- Aprobación, en su caso, del acta de la sesión.

Vista la necesidad de tener que dar curso a determinados puntos de los aprobados en la presente sesión y de disponer de certificados que acrediten el sentido de lo acordado, se propone y se ACUERDA, por unanimidad, la aprobación del acta previa su lectura de viva voz por el Secretario del Consejo.

”.

Y para que conste, a efectos de su cumplimiento, expido la presente certificación con el Visto Bueno de la Presidenta del Consejo de Administración, Josefina Maestu Unturbe, en Madrid a 23 de julio de 2019.

Vº Bº, LA PRESIDENTA

EL SECRETARIO

Fdo.: Josefina Maestu Unturbe

Fdo.: José Manuel Gutiérrez Delgado

Doña Rosa Boh





D. JUAN ALFREDO GUZMÁN MANSILLA, SECRETARIO GENERAL DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PUERTOLLANO, CERTIFICO:

Que el Ayuntamiento Pleno, en sesión extraordinaria celebrada el día 27 de diciembre de 2019, adoptó, entre otros, el siguiente acuerdo:

"3. ADENDA Nº 1 AL CONVENIO ENTRE AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA, S.A. Y EL AYUNTAMIENTO DE PUERTOLLANO PARA LA CONSTRUCCIÓN, EXPLOTACIÓN Y FINANCIACIÓN DE LA ACTUACIÓN "MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DE PUERTOLLANO".

Se da cuenta de la "ADENDA Nº 1 AL CONVENIO ENTRE AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA, S.A. Y EL AYUNTAMIENTO DE PUERTOLLANO, DE 6 DE FEBRERO DE 2008, PARA LA CONSTRUCCIÓN, EXPLOTACIÓN Y FINANCIACIÓN DE LA ACTUACIÓN "MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DE PUERTOLLANO".

Visto que con fecha 6 de febrero de 2008 se firmó convenio entre Acuavii (hoy integrada en ACUAES) y el Ayuntamiento donde se recogían las condiciones necesarias para la construcción, explotación y financiación de las inversiones previstas para solventar las deficiencias que la comarca de Puertollano presentaba en sus infraestructuras para el desarrollo del ciclo integral del agua.

Visto que con fecha 1 de diciembre de 2015, las infraestructuras señaladas fueron cedidas al Ayuntamiento de Puertollano. Observado, por otra parte, que con fecha 9 de octubre de 2009, el Pleno del Ayuntamiento de Puertollano acordó la adjudicación definitiva, como socio privado para la constitución de una sociedad mercantil de capital mixto para la gestión indirecta de los servicios municipales correspondientes al ciclo integral del agua a la sociedad actualmente denominada AQUONA, GESTIÓN DE AGUAS DE CASTILLA, SAU y que posteriormente se procedió a la constitución de la sociedad de economía mixta denominada AGUAS DE PUERTOLLANO, S. L.

Observada la petición formulada por este Ayuntamiento para que la facturación derivada del convenio y la presente Adenda fuera emitida a la sociedad de capital Mixto "AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L." en tanto en cuanto se mantenga la existencia de la citada sociedad.

Vistos los términos expresados en el borrador de adenda, presentado por la entidad ACUAES con fecha 20 de diciembre de 2019 y analizadas, por otra parte, la inclusión en la mencionada de las facturas correspondientes a los años 2016 a 2019 de forma que se pueda efectuar el pago en forma escalonada durante los diez primeros años, más el establecimiento de la financiación de los demás costes de las infraestructuras ejecutadas mediante el pago en los próximos cincuenta años.

Visto el dictamen favorable de la Comisión Informativa de Promoción Empresarial y Desarrollo Urbano Sostenible, Economía y Hacienda de fecha 23 de diciembre de 2019, según el siguiente detalle: cuatro votos a favor (Sres. /as. D. Félix Calle Delgado, D^a Ana Carmona Duque, D. Tomás Ballesteros Escudero y D. Jesús Manuel Manchón Sierra), dos votos en contra (D. Francisco Javier Luna Sáez y D. Manuel Jesús Jiménez Burgos), y tres abstenciones (D. Antonio González Espinosa, D^a Irina Isabel Alonso Giménez y D. Alejandro Llanos Grande).

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 22 de la Ley 7/1985, reguladora de las Bases del Régimen Local, el Pleno, con asistencia de los veintiún miembros que integran la Corporación Municipal, en votación ordinaria y por mayoría de quince votos a favor de los



AYUNTAMIENTO DE
PUERTOLLANO

representantes del Grupo Municipal Socialista (diez, incluida la Sra. Alcaldesa-Presidenta), del Grupo Municipal de Izquierda Unida (dos) y del Grupo Municipal Popular (tres), con la abstención de los integrantes del Grupo Municipal de Ciudadanos (cuatro) y el voto en contra de los miembros del Grupo Municipal Vox (uno) y del Grupo Municipal Íber (uno), **ACUERDA:**

1º.- Aprobar la propuesta de Adenda nº 1 al convenio entre Aguas de las Cuencas de España, S.A. y el Ayuntamiento de Puertollano para la construcción, explotación y financiación de la actuación "mejora y acondicionamiento del ciclo integral del agua de Puertollano".

2º.- Derivado del punto Primero, aceptar el cuadro de financiación de costes establecidos en el Anexo y su periodo de reintegro en cuanto a la recuperación de las cuotas pendientes desde el ejercicio 2016 a 2019, así como el pago de los términos establecidos como componente fijo, componente variable y componente técnica.

3º.- Habilitar a la Sra. Alcaldesa-Presidenta para la firma y documentos necesarios de la propuesta mencionada en los términos establecidos en el documento sometido a aprobación."

Y para que conste y surta los oportunos efectos, expido la presente certificación, de orden y con el visto bueno de la Sra. Alcaldesa-Presidenta, en Puertollano, en la fecha indicada al pie del documento; haciéndose constar que se emite antes de ser aprobada el acta correspondiente y a reserva de los términos que resulten de su aprobación, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 206 del Real Decreto 2568/1986, de 28 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Entidades Locales.

Vº. Bº.

LA ALCALDESA
ISABEL RODRÍGUEZ GARCÍA
(Firmado electrónicamente)

EL SECRETARIO GENERAL
JUAN ALFREDO GUZMÁN MANSILLA
(Firmado electrónicamente)

M.º Rosa Gál



Firmado por SECRETARIO - Juan Alfredo Guzmán Mansilla el 27/12/2019



Firmado por Isabel Rodríguez García el 27/12/2019

ANEXO II.
ESTIMACIÓN DE TARIFAS

Se establece a continuación una estimación de las tarifas a girar por ACUAES al AYUNTAMIENTO durante el periodo de vigencia del convenio.

COMPONENTES DE LAS TARIFAS

La tarifa tendrá las siguientes componentes:

1.- Componente Fija de recuperación de la inversión: Se obtendrá de acuerdo con lo establecido en el apartado anterior, debiendo abonarse durante un máximo de VEINTICINCO (25) años mediante cuotas anuales, desde la formalización de la operación financiera, y en todo caso en el periodo de amortización establecido en la citada operación financiera a suscribir por ACUAES.

2.- Componente VARIABLE de la tarifa, de cobertura de los gastos de explotación y conservación de la infraestructura hidráulica y gastos propios de la Sociedad Estatal: Para cobertura de los gastos de explotación y conservación de la infraestructura hidráulica y gastos propios de la Sociedad Estatal que tiene por objeto:

- por un lado, cubrir los gastos de funcionamiento, explotación y conservación de la obra hidráulica que deba realizar ACUAES para velar por el buen uso de las infraestructuras hidráulicas ejecutadas, trabajos de reparación de la infraestructura que haya de acometer, y cualquier otro relacionado con los anteriores como cánones, impuestos, indemnizaciones, etc., en los que pudiera incurrir, en su caso, ACUAES; cuya justificación y liquidación deberá presentar ACUAES en la Comisión de Seguimiento a la que hace referencia la cláusula VIII del presente convenio. ESTA COMPONENTE, EN PRINCIPIO RESULTA NULA, AL HABERSE CEDIDO LAS TAREAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO AL AYUNTAMIENTO

- y, por otra parte, contribuir a sufragar los gastos generales de la Sociedad.

El importe por contribución a los gastos generales de la Sociedad se fija inicialmente en el 66.650 €/año, equivalente al 1,2 por mil del importe de la inversión.

No obstante, este importe se regularizará con carácter anual en función de los gastos generales reales de la Sociedad y del porcentaje que represente esta

actuación respecto del total de actuaciones en explotación de la Sociedad.

3.- Componente TÉCNICA de la tarifa, destinada a la recuperación de los fondos propios aportados por ACUAES en el coste total de la inversión: Los fondos propios se recuperarán anualmente, desde el año 26 del inicio de la explotación, en un periodo máximo de 25 años (años del 26 al 50), a razón de una veinticincoava (1/25) parte anual, actualizada anualmente en función de los tipos de interés, referenciados al Euribor anual sin margen. En caso que el Euribor fuera negativo, el coeficiente de actualización será nulo. A efectos de cálculo de actualización, se tomará la referencia del Euribor en el primer día hábil de cada año.

4.- Componente de RECUPERACIÓN de las tarifas 2016 a 2019 emitidas por ACUAES:

M^o Rosa Boh

4.1.- Componente de la tarifa destinada a la recuperación de las tarifas correspondientes al periodo 2016-2018. El importe anual de esta componente se corresponderá con el importe facturado por ACUAES correspondientes a las tarifas periodo 2016-2018, actualizadas en virtud de la tasa que se fija en el Anexo II de esta Adenda (2% anual), dividida entre 10 años, y con una tasa de crecimiento del 3%, a contar desde el año 2020 (periodo de recuperación año 2020 a año 2029, ambos inclusive). Dichos importes se actualizarán con los intereses de demora correspondientes, con arreglo a la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

[Circular stamp: AYUNTAMIENTO DE PUERTOLLANO]

4.2.- Componente de la tarifa destinada a la recuperación de la tarifa correspondiente al ejercicio 2019. El importe anual de esta componente se corresponderá con el de la anualidad de 2019, actualizada en virtud de la tasa que se fija en el Anexo II de esta Adenda (2% anual), dividida entre 11 años, y con una tasa de crecimiento del 3%, a contar desde el año 2019 (periodo de recuperación año 2019 a año 2029, ambos inclusive). Dicho importe se actualizará con los intereses de demora correspondientes, con arreglo a la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

[Signature]

			TOTAL TARIFAS EMITIDAS			
	Anticipo Prestamo	Contrib GG	IVA (excl)	IVA (incl)	Intereses demora (a 31-12-2019)	TOTAL IMPORTE A REFINANCIAR
Fra 2016		66.449,70	66.449,70	80.404,14		
Fra 2017	222.566,56	66.449,70	289.016,26	349.709,68	22.801,93	311.818,19
Fra 2018	225.057,40	66.449,70	291.507,10	352.723,59	9.413,00	300.920,10
TOTAL 2016-2018	447.623,96	199.349,10	646.973,06	782.837,41	32.214,93	679.187,99
Fra 2019	442.723,12	66.650,00	509.373,12	616.341,47	5.827,57	515.200,69

→ a REFINANCIAR DEL 2020 AL 2029. Interes 2%

→ a REFINANCIAR DEL 2019 AL 2029. Interes 2%

1
2
PREVISIÓN 3

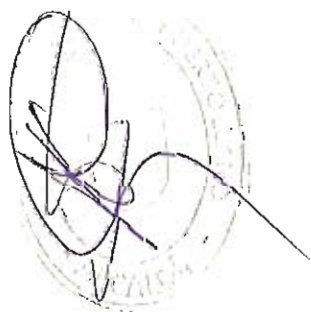
AÑO	COMPONENTE TÉCNICA		COMPONENTE VARIABLE		COMPONENTE FIJA (Préstamo)	RECUPERACIÓN DE LAS TARIFAS 2016 A 2018	RECUPERACIÓN DE LA TARIFA 2019	TARIFA ANUAL	FACTURA ANUAL (IVA incl)	TARIFA TRIMESTRAL	FACTURA TRIMESTRAL (IVA incl)
	Abastecimiento	Saneamiento	Gtos Estructura 1,2 por mil	Gtos Explotación							
2016								0,00	0,00		
2017								0,00	0,00		
2018								0,00	0,00	0,00	0,00
2019							50.672,68	50.672,68	61.313,94	12.668,17	15.328,49
2020	0,00	0,00	66.650,00	0,00	438.239,97	73.018,34	51.063,76	628.972,07	761.058,21	157.243,02	190.284,05
2021	0,00	0,00	67.316,50	0,00	433.756,83	73.594,34	51.466,58	626.134,24	757.622,43	156.533,56	189.405,61
2022	0,00	0,00	67.989,67	0,00	429.273,68	74.187,62	51.881,47	623.332,44	754.232,25	155.833,11	188.558,06
2023	0,00	0,00	68.669,56	0,00	424.790,54	74.798,70	52.308,82	620.567,62	750.886,82	155.141,90	187.721,70
2024	0,00	0,00	69.356,26	0,00	420.307,39	75.428,11	52.748,99	617.840,75	747.587,31	154.460,19	186.896,83
2025	0,00	0,00	70.049,82	0,00	415.824,25	76.076,41	53.202,36	615.152,83	744.334,93	153.788,21	186.083,73
2026	0,00	0,00	70.750,32	0,00	411.341,10	76.744,15	53.669,33	612.504,90	741.130,93	153.126,23	185.282,73
2027	0,00	0,00	71.457,82	0,00	406.857,96	77.431,93	54.150,31	609.898,02	737.976,60	152.474,50	184.494,15
2028	0,00	0,00	72.172,40	0,00	402.374,81	78.140,34	54.645,72	607.333,27	734.873,26	151.833,32	183.718,31
2029	0,00	0,00	72.894,12	0,00	397.891,67	78.870,00	55.155,99	604.811,78	731.822,26	151.202,95	182.955,56
2030	0,00	0,00	73.623,06	0,00	393.408,52			467.031,58	565.108,22	116.757,90	141.277,05
2031	0,00	0,00	74.359,30	0,00	388.925,37			463.284,67	560.574,45	115.821,17	140.143,61
2032	0,00	0,00	75.102,89	0,00	384.442,23			459.545,12	556.049,59	114.886,28	139.012,40
2033	0,00	0,00	75.853,92	0,00	379.959,08			455.813,00	551.533,73	113.953,25	137.883,43
2034	0,00	0,00	76.612,46	0,00	375.475,94			452.088,40	547.026,96	113.022,10	136.756,74
2035	0,00	0,00	77.378,58	0,00	370.992,79			448.371,37	542.529,36	112.092,84	135.632,34
2036	0,00	0,00	78.152,37	0,00	366.509,65			444.662,02	538.041,04	111.165,50	134.510,26
2037	0,00	0,00	78.933,89	0,00	362.026,50			440.960,39	533.562,08	110.240,10	133.390,52
2038	0,00	0,00	79.723,23	0,00	357.543,36			437.266,59	529.092,57	109.316,65	132.273,14
2039	0,00	0,00	80.520,46	0,00	353.060,21			433.580,67	524.632,62	108.395,17	131.158,15
2040	0,00	0,00	81.325,67	0,00	348.577,07			429.902,73	520.182,31	107.475,68	130.045,58
2041	0,00	0,00	82.138,92	0,00	344.093,92			426.232,85	515.741,74	106.558,21	128.935,44
2042	716.170,89	339.096,55	82.960,31	0,00	0,00			1.138.227,75	1.377.255,58	284.556,94	344.313,89
2043	726.913,46	344.183,00	83.789,92	0,00	0,00			1.154.886,37	1.397.412,50	288.721,59	349.353,13
2044	737.817,16	349.345,74	84.627,81	0,00	0,00			1.171.790,71	1.417.866,76	292.947,68	354.466,69
2045	748.884,42	354.585,93	85.474,09	0,00	0,00			1.188.944,43	1.438.622,77	297.236,11	359.655,69
2046	760.117,68	359.904,71	86.328,83	0,00	0,00			1.206.351,23	1.459.694,99	301.587,81	364.921,25
2047	771.519,45	365.303,29	87.192,12	0,00	0,00			1.224.014,85	1.481.057,97	306.003,71	370.264,49
2048	783.092,24	370.782,84	88.064,04	0,00	0,00			1.241.939,12	1.502.746,33	310.484,78	375.686,58
2049	794.838,62	376.344,58	88.944,68	0,00	0,00			1.260.127,88	1.524.754,74	315.031,97	381.188,68
2050	806.761,20	381.989,75	89.834,13	0,00	0,00			1.278.585,08	1.547.087,94	319.646,27	386.771,99
2051	818.862,62	387.719,59	90.732,47	0,00	0,00			1.297.314,68	1.569.750,77	324.328,67	392.437,69
2052	831.145,56	393.535,39	91.639,80	0,00	0,00			1.316.320,74	1.592.748,10	329.080,19	398.187,02
2053	843.612,74	399.438,42	92.556,19	0,00	0,00			1.335.607,35	1.616.084,90	333.901,84	404.021,22
2054	856.266,93	405.429,99	93.481,76	0,00	0,00			1.355.178,68	1.639.766,21	338.794,67	409.941,55
2055	869.110,94	411.511,44	94.416,57	0,00	0,00			1.375.038,95	1.663.797,14	343.759,74	415.949,28
2056	882.147,60	417.684,11	95.360,74	0,00	0,00			1.395.192,46	1.688.182,87	348.798,11	422.045,72
2057	895.379,82	423.949,38	96.314,35	0,00	0,00			1.415.643,54	1.712.928,68	353.910,88	428.232,17
2058	908.810,51	430.308,62	97.277,49	0,00	0,00			1.436.396,62	1.738.039,91	359.099,16	434.509,98
2059	922.442,67	436.763,25	98.250,27	0,00	0,00			1.457.456,18	1.763.521,98	364.364,05	440.880,50
2060	936.279,31	443.314,70	99.232,77	0,00	0,00			1.478.826,77	1.789.380,40	369.706,69	447.345,10
2061	950.323,50	449.964,42	100.225,10	0,00	0,00			1.500.513,01	1.815.620,74	375.128,25	453.905,19
2062	964.578,35	456.713,88	101.227,35	0,00	0,00			1.522.519,58	1.842.248,69	380.629,90	460.562,17
2063	979.047,03	463.564,59	102.239,62	0,00	0,00			1.544.851,24	1.869.270,00	386.212,81	467.317,50
2064	993.732,73	470.518,06	103.262,02	0,00	0,00			1.567.512,81	1.896.690,50	391.878,20	474.172,62
2065	1.008.638,72	477.575,83	104.294,64	0,00	0,00			1.590.509,19	1.924.516,12	397.627,30	481.129,03
2066	1.023.768,31	484.739,47	105.337,58	0,00	0,00			1.613.845,36	1.952.752,88	403.461,34	488.188,22

Nota 1: La recuperación de los fondos propios será actualizada anualmente en función de los tipos de interés, referenciados al Euribor anual sin margen (se ha estimado efectos de cálculo el 1,5% anual).

Nota 2.. Los importes relativos se actualizarán con los intereses de demora correspondientes, con arreglo a la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

M^{re} Rosa Boh

ANEXO III.
COMPROMISOS PLURIANUALES Y COPIA DEL AVAL





LA CAJA DE AHORROS DE CASTILLA LA MANCHA, C.I.F. G-16131336, con domicilio a efecto de notificaciones y requerimientos en C/ General Aguilera núm. 10 de Ciudad Real - C.P. 13001 (Edificio Caja Castilla La Mancha), legalmente autorizada para la emisión de avales y en su nombre **D. BENITO SÁNCHEZ GONZÁLEZ** y **D. MIGUEL ÁNGEL SEGURA DELGADO**, apoderados de la misma, con poder suficiente para obligarles en este acto, según resulta de la verificación de la representación de la parte inferior de este documento,

A V A L A

Al **EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE PUERTOLLANO**, con domicilio en Plaza Constitución s/n, C.P. 13500 de Puertollano (C-Real) y con C.I.F. **P1307100F**, para responder de las obligaciones derivadas del Convenio suscrito con la Sociedad Estatal "Aguas de la Cuenca del Guadalquivir, S.A." (ACUAVIR) en fecha 06.02.2008, y el cual fue aprobado por el Pleno del Ayuntamiento en su punto nº 10º del orden del día, en fecha 30 de marzo del 2006.

Ante **AGUAS DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR, S.A. (ACUAVIR)**, por un importe de **OCHOCIENTOS MIL EUROS (800.000,00-€)**.

Al inicio de cada ejercicio, ACUAVIR realizará los cálculos de actualización de la tarifa de explotación real anual, así en el mes de enero de cada ejercicio se efectuará la renovación del aval por modificación de la cantidad garantizada, aumentando o disminuyendo según el cálculo anual de los nuevos importes.

EFFECTIVIDAD:

La efectividad del aval se condiciona a la remisión por parte del beneficiario del requerimiento fehaciente de pago del avalista en el domicilio indicado, acompañando de copias del requerimiento de pago del avalado y de los documentos justificativos de la/s operación/es impagada/s, así como declaración en la que conste que el avalado no ha satisfecho/cumplido la cantidad/prestación exigida.

Instantánea y automáticamente a la ejecución del aval por ACUAVIR y el margen del aval por el que se haya realizado el requerimiento o esté siendo ejecutado, la Caja de Ahorros de Castilla La Mancha constituirá uno nuevo del mismo importe para garantizar las obligaciones del Ayuntamiento de Puertollano en aplicación del Convenio suscrito. De esta forma la entidad financiera prestará avales sucesivamente hasta el total cumplimiento del citado convenio referido en el antecedente de este documento, del que tiene conocimiento La Caja de Ahorros de Castilla la Mancha

El plazo de ejecución de las obras (24 meses), quedará constituido en todo caso, como plazo de carencia para ejecución del aval.

RESPONSABILIDAD MÁXIMA:

Por importe máximo de, la tarifa de un trimestre, excluyendo cantidades debidas con antelación a la fecha de emisión de este aval.

DURACIÓN:

Este aval se otorga **SOLIDARIAMENTE** respecto el obligado principal, con renuncia expresa a los beneficios de excusión y división y con compromiso de pago al primer requerimiento de la Caja General de Depósitos.

Este aval tendrá validez hasta que Aguas de la Cuenca del Guadalquivir, S.A. (ACUAVIR) resuelva expresamente su cancelación.

Este Aval ha sido inscrito en el Registro Especial de Avales con el número **65269**.

En Ciudad Real, a **Uno de Febrero de Dos mil Ocho**.



CAJA DE AHORROS DE CASTILLA LA MANCHA

Fdo.: **D. BENITO SÁNCHEZ GONZÁLEZ**

Fdo.: **D. MIGUEL ÁNGEL SEGURA DELGADO**

Con poderes suficientes para obligarles en este acto, otorgados ante el Notario de Cuenca D. Carlos de la Haza Gujjarro, con fecha 25 de julio de 2005, con el número 1800 de su protocolo y con fecha 9 de mayo de 2002, con el número 1.127 de su protocolo, respectivamente, que no han sido revocados y que han sido considerados bastante por la Abogacía del Estado de la Provincia de Ciudad Real, con fecha 29 de septiembre de 2005 y 24 de junio de 2002, con el número 13/43/2005 y 63 respectivamente.

BASTANTEO DE PODERES POR LA ASESORÍA JURÍDICA DE LA C.G.D. O ABOGACÍA DEL ESTADO		
Provincia:	Fecha:	Número / Código
CIUDAD REAL	29 DE SEPTIEMBRE DE 2005	13/43/2005
CIUDAD REAL	24 DE JUNIO DE 2002	63

ANEXO IV.
DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

**ACTA DE CESIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES
EJECUTADAS CON LA ACTUACIÓN "MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO
PARA EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. ABASTECIMIENTO A PUERTOLLANO
(CIUDAD REAL)"**

Asistentes:

Dña M^a Teresa Fernández Molina

Dña. Aránzazu Vallejo Fernández

Alcaldesa de PUERTOLLANO

Directora General de ACUAES.

EXPONEN

Con fecha 6 de febrero de 2008 se suscribió Convenio entre el EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PUERTOLLANO y la Sociedad Estatal de Aguas de las Cuencas de España (Acuaes), antigua Acuavir, para la ejecución y explotación de la actuación "MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO PARA EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. ABASTECIMIENTO A PUERTOLLANO".

En la Cláusula Séptima del referido convenio se indica:

"Las infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración, no incluyendo la presa de Montoro III, serán conservadas, mantenidas, repuestas y explotadas, por el Ayuntamiento, en los términos que garanticen los derechos y posiciones de las respectivas partes".

La actuación ha sido objeto de diversas obras que conforme han ido acabando han ido siendo recepcionadas quedando todas finalizadas el 30 de octubre de 2015 y habiendo sido totalmente autorizadas, legalizadas y finalizado su periodo de puesta en marcha.

Las obras ejecutadas y que se describen en el anexo 1 a la presente acta son:

- Mejora y acondicionamiento del Ciclo Integral del Agua
- Trabajos de reposición del abastecimiento desde la nueva conducción de agua bruta a las poblaciones de Mestanza, Hinojosa de Calatrava y Cabezarrubias del Puerto (Ciudad Real)"
- Reposición del saneamiento de La Nava para su conexión a los nuevos colectores del ciclo integral del agua de Puertollano (Ciudad Real)
- Línea eléctrica para el suministro de energía a la EBAB del ciclo Integral del agua. Abastecimiento a Puertollano, y Subestación de 45/30 kV en el embalse de Montoro (Ciudad Real)"

ACUERDAN

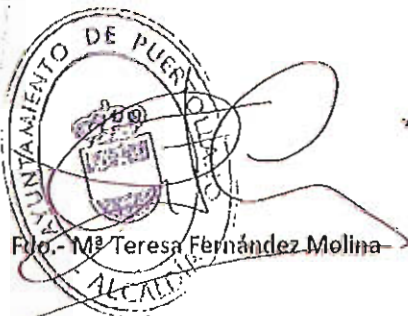
La cesión al Ayuntamiento de Puertollano de la explotación de las obras de la actuación "MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO PARA EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. ABASTECIMIENTO A PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)" con efectos de 1 de diciembre de 2015, conforme a lo expresado en el Convenio entre ACUAES y el EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PUERTOLLANO en los términos anteriormente expuestos.

En virtud de la referida cláusula séptima del Convenio, dado que la titularidad de la obra y de su explotación corresponde siempre a ACUAES, y por ende a la Administración General del Estado (artículo 132 de la Ley de Aguas), con independencia del régimen de explotación que rijan en cada momento; ACUAES se reserva la facultad de realizar actividades de control, inspección y supervisión de los trabajos, así como el rescate de la gestión de la explotación ante una diligencia inadecuada.

Igualmente se indica que toda la documentación técnica generada en el desarrollo de la obra, necesaria para la correcta explotación de la misma, ha sido entregada con antelación al departamento técnico del Ayuntamiento.

Y en prueba de conformidad firman el presente documento en Puertollano a 1 de diciembre de 2015


M.º Rosa Boh



Fdo.- M.º Teresa Fernández Molina

Fdo.- Aránzazu Vallejo Fernández

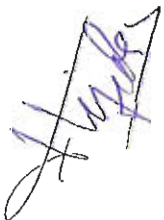
ANEXOS:

1. Descripción de las Obras
 2. Copia de las Actas de Recepción de las obras
 3. Relación de documentación técnica facilitada para la explotación de las obras
- 

ANEXO 1

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

M^{te} Rosa Goh

A large, stylized handwritten signature in black ink, featuring a large loop and a long horizontal stroke.A handwritten signature in purple ink, appearing to be 'H. Goh' with a stylized flourish.

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO PARA EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA.

Las obras objeto del proyecto "Mejora y acondicionamiento del ciclo integral del agua. Abastecimiento a Puertollano (Ciudad Real)", incluye actuaciones en la infraestructura de abastecimiento y en la infraestructura de saneamiento:

- Abastecimiento:

- Captación y bombeo desde el embalse de Montoro.
- Conducciones captación/bombeo – ETAP.
- Nueva ETAP de Puertollano (550 l/sg)
- Depósitos reguladores de agua tratada.
- Conducción de agua tratada hasta la red de distribución de Puertollano

- Saneamiento:

- Nueva EDAR junto a la actual (30.000 m3/día)
- Nuevos bombeos y tanque de tormentas
- Nuevo colector para llevar las aguas residuales a la nueva EDAR de Puertollano para 45.000 m3/sg
- Nueva EDAR compacta para el Villar

A continuación se describen las obras realizadas.

a) ABASTECIMIENTO

Puertollano tiene como fuente de abastecimiento el embalse de Montoro, situado a unos 23 km de la ciudad. La captación y conducción del agua eran responsabilidad de la empresa Repsol. La antigua Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP), situada al sur del municipio, se encontraba al límite de su capacidad de tratamiento, llegando a tratar 210 l/s en la época de mayor consumo. De ella, el agua era bombeada a la red de abastecimiento. Existían tres depósitos de regulación, cuya capacidad conjunta era insuficiente para mantener una garantía de suministro. Dos de ellos, el depósito de El Tomillar (8.500 m3) y Santa Ana (8.000 m3), ubicados sobre la población, se encuentran en mal estado, habiendo sufrido diversos problemas a lo largo de su historia, tanto de estanquidad como de resistencia. El otro depósito de Puertollano es el de La Rincona, con una capacidad de 5.000 m3, construido en el año 1995.

Para poder satisfacer la demanda futura de la ciudad y conseguir una independencia en el abastecimiento respecto a las infraestructuras propiedad de la empresa Repsol, se ha construido una nueva estación de bombeo en el embalse de Montoro capaz de asegurar el suministro a una nueva Estación de Tratamiento con una capacidad de 550 l/s. El agua será bombeada hasta el puerto de Mestanza (880 m.s.n.m.) y de allí circulará por gravedad hasta la nueva ETAP, situada en la ladera de La Nava a una cota de lámina de agua en la entrada de 842 m.s.n.m. La situación elevada de la planta permite el tratamiento por gravedad y el almacenamiento del agua tratada en un depósito de 30.000 m3 de capacidad, formado por

tres vasos independientes, desde el que se procede al abastecimiento directo a la ciudad por gravedad.

Torre de toma y palafito

La toma del embalse de Montoro se ha realizado con dos grupos de bombas distintos, según el nivel del agua: el bombeo-1, en la torre de toma, actuará cuando en nivel del embalse se sitúe entre el máximo 565,5 y el nivel 549, mientras que el Bombeo-2, en el palafito, que lo hará habitualmente en condiciones de embalse por debajo de la cota 549, aunque tiene capacidad para actuar a cualquier nivel lo que dota al sistema de una mayor garantía.

El bombeo-1 de la torre de toma se ha dotado de grupos motobombas sumergibles (3+1R) de 660 m³/h y 84 m.c.a. de capacidad, con una potencia nominal instalada unitaria de 200 kW. Esta torre de toma se ubica dentro del vaso del embalse y tiene acceso a través de una pasarela coronado a la cota 571,4.

Para el bombeo-2 se ha ubicado el palafito en una zona en donde el embalse alcanza profundidades similares a la existente en la presa (cota 530). Este bombeo consiste en grupos motobombas sumergibles (3+1R) de 660 m³/h y 105 m.c.a. de capacidad, con una potencia nominal instalada unitaria de 272 kW. La conducción hasta la estación de bombeo principal dispone de un calderín antiarlete.

Estación de bombeo principal

El agua bombeada desde la torre de toma o el palafito llega a la estación de bombeo principal, situada a la cota 627, por medio de una tubería de acero helicosoldado Ø700mm. Esta estación de bombeo consta de grupos motobombas centrífugas horizontales de cámara partida multifásica (5+1R) de 457 m³/h y 247 m.c.a. de capacidad, con una potencia nominal instalada unitaria de 400 kW. El agua bombeada es impulsada a través de una tubería de acero helicosoldado Ø700mm hasta un depósito situado en el puerto de Mestanza, a cota 880, donde se rompe carga y, a partir de este punto, el agua circula por gravedad hasta la ETAP, de nuevo con un tubería de acero helicosoldado Ø700mm. La estación de bombeo principal está dotada de dos calderines antiarlete.

Estación de tratamiento de agua potable (ETAP)

El caudal de diseño de la ETAP es de 550 l/s (1.980 m³/h), dividido en dos líneas iguales de 275 l/s. La cantidad de agua demandada es variable según la época del año y, por otro lado, la calidad del agua bruta también varía. La planta ha sido diseñada para poder adaptarse a las necesidades de cada momento.

Arqueta de medida de caudal y obra de llegada y reparto

En la arqueta de medida de caudal se sitúa un caudalímetro electromagnético que controla una válvula de control motorizada de tipo mariposa que mantendrá el caudal de entrada en el valor definido desde el panel del operador según las necesidades.

El agua llega a la cámara de rotura de carga donde se dosifica hidróxido sódico para regulación de pH y donde se produce la precloración para la oxidación de la materia orgánica. Además, en

este punto se divide la línea de tratamiento en dos líneas iguales, de forma que se puedan hacer paradas para limpiezas, mantenimiento o reparaciones.

Asimismo, la cámara dispone de un rebose de seguridad que actúa de bypass general de la plata.

Ozonización y cámara de mezcla

En las ocasiones en las que las analíticas de laboratorio detecten presencia de manganeso, que aparece normalmente acompañado de hierro, será necesaria la utilización de ozono como oxidante. La instalación dispone de un equipo de generación de ozono, a partir de oxígeno líquido, que será puesto en contacto con el agua en dos cámaras de ozonización. La instalación de ozono también se podrá utilizar como sustituta de la dosificación de cloro en preoxidación. A pesar de su coste más elevado, su poder oxidante y desinfectante, mayor que el del cloro, le hace más eficaz que éste en la eliminación del olor, sabor y color del agua, así como en la eliminación de bacterias, virus y otros microorganismos.

Además, en el caso de presencia en el agua bruta de fenoles u otras sustancias precursoras de trihalometanos, su uso evita la formación de los mismos.

A la salida de las cámaras de ozonización se encuentran situadas las cámaras de mezcla rápida, donde se produce la dosificación de coagulante y de carbón activo granulado (CAG). En la cámara de mezcla se produce el retorno de las aguas de lavado de filtros desde su depósito de almacenamiento, y la entrada de fangos recirculados desde el fondo del decantador, que actuarán como centros de nucleación para favorecer la formación de los coágulos.

Floculación y decantación

En la cámara de floculación se añade el floculante en base almidón (según la legislación vigente que impide el uso de poliamidas para el tratamiento de aguas de consumo) para lograr flóculos de tamaño adecuado para su decantación.


Un agitador lento asegura la mezcla completa del floculante con el agua de entrada. El agua floculada entra en la cámara de decantación donde la velocidad ascensional se reduce gracias a la acción de las lamelas y produce la decantación de los flóculos hasta el fondo. Un sistema de rasquetas evita el apelmazamiento de los fangos y los conduce hacia el cono central para su extracción y recirculación. Cada decantador dispone de una bomba de extracción y otra de recirculación de 10 m³/h y 15 m.c.a. de capacidad, cada una reserva de la otra, de tal forma que se puede operar la instalación con una sola de ellas en caso necesario. Los fangos en exceso extraídos son enviados a la línea de tratamiento de fangos.

El agua decantada se recoge en las canaletas de la parte superior de cada decantador y es conducida un canal común de reparto a los filtros de arena.

Filtros de arena

Se dispone de 6 filtros cerrados de 15 metros de longitud por 3,5 metros de diámetro, con una superficie filtrante unitaria de 56,34 m², sobre la que se consigue velocidades de filtración a

Mr. Rosa Boh



Hyde

Línea de tratamiento de fangos

Los fangos deshidratados se conducen a un silo de almacenamiento con una capacidad de 20 m³ mediante una bomba de desplazamiento positivo de 1,2 m³/h y 10 bar de capacidad.

b) SANEAMIENTO

Los colectores se concentran en una estación de bombeo hasta la EDAR, con una capacidad de bombeo máxima de 1.350 m³/hora, que resulta superior a la capacidad máxima de tratamiento actual (833 m³/hora) de dicha planta, pudiendo provocar inundaciones en la EDAR.

La red de saneamiento del Municipio de Puertollano es en casi su totalidad unitaria recogiendo conjuntamente las aguas residuales y las pluviales, aunque en los nuevos Polígonos Industriales de la nava y en los desarrollos de los nuevos PAU en zonas residenciales ya se está empleando un sistema separativo.

La planta depuradora antigua de Puertollano tenía una serie de problemas funcionales y estructurales, como consecuencia del paso del tiempo, y el consecuente deterioro de equipos y estructuras.

Además, se encontraba al límite de su capacidad de tratamiento (20.000 m³/dfa), ya que el caudal al inicio de la redacción del proyecto era de 19.000 m³/dfa, y no cumplía la normativa vigente ya que no se eliminaba el nitrógeno ni fósforo, lo que era exigido por la Consejería de Obras Públicas de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha al definir la zona como

protegible en su "Mapa de zonas sensibles y protegibles con zonas de baño y tramos hidrográficos según objetivos de calidad".

Se ha ejecutado una planta de nueva construcción capaz de tratar el total del agua en año horizonte (30.000 m³/d) sin necesidad de aprovechar ninguna de las instalaciones actuales. La nueva planta, que utiliza una nueva tecnología basada en el sistema SBR (Sequencing Batch Reactor), resulta mucho más compacta que la EDAR actual, lo que permite un mejor aprovechamiento del terreno. Ya que la nueva planta sustituirá a la existente, tras la puesta en marcha las antiguas instalaciones podrán ser demolidas y el terreno utilizado para otros fines.

Bombeo de aguas residuales (EBAR)

Se ha ejecutado una nueva estación de bombeo que sustituye la existente junto esta. En ella se han instalado 2+1R bombas sumergibles instaladas en cámara seca de 894 m³/h y 10 m.c.a. de capacidad y 30 kW de potencia, capaces de cubrir todo el rango de caudales en tiempo seco, y 2 bombas de 1.788 m³/h y 31,8 m.c.a. de capacidad y 250 kW de potencia para cubrir el caudal punta en tiempo de lluvia actual hasta un total de 3.600 m³/h, dejando espacio añadir una unidad adicional que posibilita la ampliación del bombeo hasta 5.000 m³/h. La conducción hasta la EDAR está construida en Polietileno Ø800mm.

Antes del pozo de bombeo se dispone de dos canales de desbaste provistos de una reja manual y una reja automática de 50mm de luz, precedidos de un pozo de gruesos dotado de una cuchara bivalva.

Previamente a la llegada a la EBAR se dispone de un tanque de tormentas de 1.500 m³ capaz de almacenar los 20 primeros minutos de avenida pluvial típica. El caudal sobrante se evacúa por un rebose de seguridad dotado de un tamiz autolimpiante con una luz de paso de 5 mm y una capacidad de 8.500 m³/h.

La EBAR se encuentra confinada en un edificio y dispone de un sistema de desodorización formado por una torre de lavado de carbón activo.

Estación depuradora de aguas residuales (EDAR)

La EDAR está diseñada para un caudal diario de 30.000 m³, o sea, 1.250 m³/h de caudal medio. El pretratamiento se dimensiona para poder tratar el caudal punta de lluvia, esto es, 5.000 m³/h en año horizonte.

El tratamiento biológico se dimensiona para un caudal punta de 1.980 m³/h, repartidos en dos líneas de tratamiento.

Pretratamiento

Tras la llegada a la planta del colector procedente de la EBAR, se dispone de 2+1 canales de desbaste de finos de 1,3 m de anchura, dotados de rejillas de 3 mm de luz. Los dos canales principales disponen de rejillas automáticas, mientras que en el canal de reserva la rejilla es manual. Los residuos son transportados por un tornillo transportador hasta un contenedor.

Las compuertas de entrada a los canales son automáticas, de manera que se adapte el número de canales abiertos al caudal de entrada, para evitar bajas velocidades en canal que pudieran provocar sedimentos en los mismos. El agua desbastada se dirige entonces al desarenado. Se dispone de dos desarenadores-desengrasadores rectangulares de 4 m de ancho y 20 m de longitud. El aire necesario para el desengrase lo proporcionan 2+1 soplantes de 650 m³/h de capacidad y 11 kW de potencia. Las grasas son conducidas por gravedad hasta un concentrador de grasas, mientras que las arenas son bombeadas hasta un clasificador de arenas. Medida de caudal y reparto Tras el rebose de salida de los desarenadores el agua cae al canal de medida de caudal que lo conduce hasta el medidor tipo Parshall. La consigna de caudal máximo de tratamiento biológico, dependiente del número de líneas BIOCOS® que estén en servicio, actuará sobre una compuerta motorizada situada en dicho canal limitando el paso de agua a tratamiento. El cierre parcial de la compuerta provoca el aumento de nivel aguas arriba en el canal y el exceso de caudal de agua pretratada se alivia por un rebose que la conduce hacia la salida de planta. De esta forma se evacúa el agua pluvial previamente pretratada.

Al agua que continúa hacia el tratamiento biológico, con un caudal punta de 1.980 m³/h, se le dosifica en este punto cloruro férrico como coagulante, tras lo que llega al reparto y de allí se conduce a la entrada de los reactores BIOCOS®.

Tratamiento biológico

El sistema BIOCOS® (BIOlogical COmbined System) es una evolución del sistema SBR (Sequencing Batch Reactor), que permite un funcionamiento en continuo. Cada línea BIOCOS® cuenta con un reactor biológico (B) con un volumen unitario de 12.400 m³ y dos tanques de sedimentación (SU) con un volumen unitario de 3.600 m³, en una configuración simétrica.

El proceso permite nitrificación y desnitrificación sincopada en el reactor B, y endógena en los tanques SU, además de la eliminación de la materia carbonada. Los tanques B y los SU están comunicados por ventanas, por lo que el nivel de agua en todos ellos es común. La salida de agua del sistema se produce a través de los tanques SU, de modo que, en cada línea, siempre un SU tendrá abierta la salida de agua tratada, mientras que el otro la tendrá cerrada y estará realizando otros procesos.

De esta forma, el flujo de agua a través del reactor biológico es continuo, mientras que el funcionamiento de los tanques de sedimentación es discontinuo.

El agua entra en los reactores B, donde se produce la aireación prolongada por medio de difusores de membrana de burbuja fina alimentados por 4+1R soplantes de 4775 N m³/h y 0,75 bar de capacidad y 200 kW de potencia. La aireación depende de las necesidades de oxígeno controladas por las sondas presentes en cada zona. Las condiciones de diseño conducen a la estabilización de fangos en exceso desarrollados.

El mismo aire usado para alimentar a reactor B es conducido en determinados momentos a los SU por medio de válvulas automáticas, donde cumple dos funciones distintas:

- Agitación: La agitación de los tanques SU se realiza mediante tubería agujereada y permite la homogenización de los fangos a sedimentar

- Recirculación: Cada SU dispone de dos chimeneas de recirculación con un sistema de aireado que produce un efecto "airlift" que realiza la recirculación de fangos del fondo del SU correspondiente hacia el tanque B.

Así, mientras un SU está en fase de vertido de agua tratada, el otro estará realizando la secuencia de agitación + recirculación + sedimentación.

Al terminar la secuencia el SU entrará en fase de vertido mientras que el otro empezará con la secuencia de procesos. Periódicamente se extraen los fangos en exceso por medio una bomba sumergible situada en cada SU, a una concentración estimada de 6 g/l.

El agua tratada biológicamente se dirige a la salida de planta para su vertido en el río Ojallén o se traslada a un tratamiento terciario constituido por un percolador.

Línea de tratamiento de fangos

Los fangos extraídos de los tanques de sedimentación perfectamente estabilizados son bombeados a un depósito tampón de fangos biológicos de 500 m³ de capacidad. Estos fangos son bombeados por 2+1R bombas de tornillo helicoidal de 75 m³/h y 20 m.c.a. de capacidad y 15 kW de potencia, hasta dos predeshidratadores con una capacidad hidráulica máxima de 75 m³/h, previo tratamiento con polielectrólito en cámara de floculación. Los fangos predeshidratados, con una concentración esperada del 4%, se almacenan en un depósito tampón de fangos espesados con una capacidad de 120 m³ desde donde se elevan de nuevo mediante 2+1R bombas de tornillo helicoidal de 25 m³/h y 20 m.c.a. de capacidad y 5,5 kW de potencia, hasta dos deshidratadores centrífugos con una capacidad hidráulica máxima de 28 m³/h, previo tratamiento con polielectrólito. Los fangos deshidratados, con una concentración esperada del 22%, son transportados hasta una tolva de 100 m³, mediante dos bombas de desplazamiento positivo de 5 m³/h y 10 bar de capacidad.

Tratamiento de olores

El edificio de pretratamiento y el edificio de deshidratación cuentan con un sistema de eliminación de olores por vía húmeda formado por un ventilador de 35.000 m³/h de capacidad, y dos torres de lavado de 5,7 metros de altura y 2,8 metros de diámetro, con dosificación de ácido sulfúrico e hidróxido sódico.

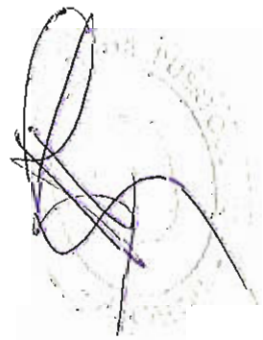
EDAR de El Villar

Se ha construido una depuradora compacta de Aireación prolongada. Se trata de un proceso de fangos activados, donde la biomasa se encuentra en respiración endógena, es decir la edad del fango es lo suficientemente alta, como para que la concentración de sustrato sin asimilar sea baja, y por tanto se trabaje con cargas másicas bajas.

La producción de fangos es baja y los rendimientos y consumo de oxígeno altos. Para evitar el depósito de sólidos, el sistema de aireación deberá producir una agitación suficiente para mantener los sólidos en suspensión.

Previo a la planta compacta se ha construido una arqueta arenero provista de una reja de gruesos y una arqueta de bombeo con 1+1 bombas capaz de elevar las aguas residuales desde el punto de vertido hasta el emplazamiento de la nueva EDAR de El Villar.

Y. Rosa Poch





DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE AFIRMADO, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO DEL CAMINO DE ACCESO A LA NUEVA ETAP DE PUERTOLLANO

El Proyecto "Mejora y Acondicionamiento para el Ciclo Integral del Agua. Abastecimiento a Puertollano" contemplaba el acceso a la nueva ETAP, también objeto dicho Proyecto, desde los viales del futuro polígono Puerta de Alcudia, sin embargo, la urbanización de dicho polígono se ha visto paralizada por las circunstancias económicas. En base a ello era necesario resolver el acceso a la ETAP por el camino rural (camino utilizado para la obra que accede desde el Polígono industrial de la Nava.

Puesto que el uso de este camino se puede prolongar durante unos años era precisa su adecuación, afirmado y señalización y balizamiento para el correcto servicio y explotación de la ETAP.

Para satisfacer la nueva necesidad han sido indispensables las siguientes obras:

- Ejecución de una obra de drenaje transversal
- Afirmado del camino
- Ejecución de cunetas
- Señalización y balizamiento



**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CAPTACIÓN PARA EL SUMINISTRO
DE AGUA BRUTA AL POLÍGONO INDUSTRIAL DE LA NAVA EN
PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)**

Una vez iniciadas las obras de "Mejora y Acondicionamiento para el Ciclo Integral del Agua. Abastecimiento a Puertollano", el Ayuntamiento manifestó su interés en poder contar, para mayo de 2009, con un suministro de agua bruta de 60 l/sg en el polígono industrial de La Nava. Dicho suministro permitirá la implantación inmediata de industrias lo que a su vez provocará un importante desarrollo socio-económico para la comarca.

Dicho suministro queda resuelto con las obras en ejecución pero, si bien se puede conseguir que las conducciones necesarias estén ejecutadas para la fecha, no ocurre lo mismo con la captación y bombeo precisos. En base a ello, para poder satisfacer la nueva necesidad, ha sido indispensable realizar una captación desde las instalaciones actuales de suministro de agua bruta.

Las obras ejecutadas han sido:

- Ejecución de una arqueta de derivación que permita captar el agua de las conducciones actuales.
- Instalación de 1+1 bombas para elevar el agua al depósito de Mestanza desde donde cae por gravedad hasta el polígono de La Nava
- Alimentación eléctrica a las bombas
- Telemando y control de dicho bombeo

Estas instalaciones tienen carácter provisional, aunque pueden ser aprovechables en un futuro en caso de incidencia en el nuevo bombeo del embalse, proporcionando por tanto una mayor garantía de suministro a la población de Puertollano.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "H. Ayala".

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LÍNEA ELÉCTRICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA A LA EBAB DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. ABASTECIMIENTO A PUERTOLLANO" y del "ACONDICIONAMIENTO DE LA SUBESTACIÓN DE 45/30 kV EN EL EMBALSE DE MONTORO (CIUDAD REAL)

Las obras del "PROYECTO DE LÍNEA ELÉCTRICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA A LA EBAB DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. ABASTECIMIENTO A PUERTOLLANO" y del "ACONDICIONAMIENTO DE LA SUBESTACIÓN DE 45/30 kV EN EL EMBALSE DE MONTORO (CIUDAD REAL)" han consistido básicamente en:

1. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN

La línea eléctrica discurre por los términos municipales de Hinojosa de Calatrava, Mestanza y Puertollano, provincia de Ciudad Real.

Se trata de una línea de Alta Tensión de 2ª categoría (45 kV, ampliable a 66 kV).

La potencia máxima a transportar de acuerdo con las necesidades en el funcionamiento de la EBAB en pleno, será de 4 MVA.

La línea se inicia en la Sub-Estación de Calatrava en Puertollano, perteneciente a Unión Fenosa. Recorre 15,42 km en sentido Norte-Sur hasta llegar al embalse de Montoro, destinada a alimentar la Estación de Bombeo de Agua Bruta (EBAB) de reciente construcción.

El trazado definitivo se ha definido como solución más idónea entre diversas alternativas analizadas, siguiendo los criterios básicos recogidos en el Proyecto y considerando varios factores para su optimización, tales como: características topográficas del terreno, servicios afectados, y condiciones medioambientales.

La línea está formada por los siguientes tramos:

1. SET-EBAB-Ap.23: tramo aéreo 7.415m
2. Ap.23-Ap.24: tramo subterráneo 1.450m
3. Ap.24-Ap.47: tramo aéreo 6.485m
4. Ap.47-SET-CALATRAVA (UF): tramo subterráneo 40m
- 5.

1.1. Materiales LAT.

Los apoyos son metálicos, constituido por perfiles angulares de lados iguales galvanizados en caliente, de acero S355J2G3 y S275JR y organizado en forma de celosía simple.

Los tramos de línea aéreos son tipo circuito simple con cables de Aluminio-Acero Al180 de 181,6 mm² de sección, ajustado a la normativa de Unión Fenosa.

En el tramo subterráneo la línea se ejecutó con cables unipolares de campo radial con conductor compacto y cubierta exterior de poliolefina con pantalla constituida por corona de alambres de cobre de 165 mm² de sección mínima, arrollados helicoidalmente. Son del tipo: RHZ1-20L26/45kV+ H165, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tensión nominal 26/45kV.

La línea de tierra en los tramos aéreos, se conformó mediante un cable de acero galvanizado tipo AC-50, cuyas características principales son las siguientes:

En los tramos subterráneos la línea de tierras se conformó a partir de la unión de las pantallas de cobre de los propios conductores de Fases.

El aislamiento en los apoyos de la línea aérea se constituye por aisladores del tipo composite U120RB220P+AR1 y cuyas características eléctricas son las siguientes.

2. SUB-ESTACIÓN DE TRANSFORMACIÓN

La Subestación de Transformación de 45/30 kV, se ubica en el área libre del recinto que ocupa la Estación de Bombeo de Agua Bruta (EBAB).

El parque exterior tiene una tensión nominal 45 kV, es de alimentación en punta a través de una única posición línea-transformador. La LAT se conecta mediante un pórtico de amarre.

Se conforma así un parque exterior, de intemperie con aparellaje convencional, con transformadores de tensión, autoválvulas y blindado a través de módulo HIS.

El parque de 30 kV es del tipo interior, instalado en edificio y conformado por celdas blindadas y aisladas en SF6, siendo su configuración de simple barra.

El sistema de Tierras Inferior está compuesto por una malla de cables de cobre enterrados a la cual se conectan las armaduras de las cimentaciones, del edificio y el cerramiento y se conectan a su vez con la red inferior existente de la EBAB.

El Parque exterior se ha dotado de un sistema de protección frente al rayo, para proteger los componentes estructurales, así como los equipos eléctricos y las demás instalaciones de los efectos de las descargas atmosféricas directas.

2.1. Materiales SUB-ESTACIÓN.

El sistema de 45 kV está constituido por equipos de exterior en configuración de simple barra. Dispone de una única posición: Línea – Transformador.

Se han dispuesto de un módulo blindado HIS de tipo exterior, consiguiendo una posición compacta compuesto por: Transformadores de Intensidad, medida y protección del tipo bushing de composite. Interruptor con cámara de corte en SF6, Seccionador de tres posiciones antes y después del Interruptor, Aparamenta blindada en SF6 y 3 Transformadores de tensión inductivos de medida y autoválvulas.

El transformador de potencia reduce la tensión de 45 kV a 30 kV. El parque de 30 kV dispone de una configuración de simple barra, compuesto por equipos interiores blindados y aislados en gas SF6. Dispone de tres celdas conectadas por el embarrado general: Protección transformador, Seccionamiento y Servicios Auxiliares.

El transformador de potencia instalado es de tipo trifásico de tres columnas ubicado en el parque exterior. Su potencia nominal es 6000 kVA, Frecuencia 50 Hz, Grupo de conexión YNd11 y Refrigeración ONAN/ONAF.

El mando y control de la Subestación Transformadora, así como los equipos de protección y automatismo, se instalaron en armarios específicos en la sala de control del edificio.

El mando y control es de tipo digital constituyendo un Sistema Integrado de Protecciones y Control (SIPCO) de configuración distribuida..

La conexión entre la aparamenta del parque exterior se realizó mediante cable de aluminio homogéneo L-630. El neutro de la estrella del transformador se conectó rígidamente a tierra a través de cable seco RHZ1-2OL (S) 26/45 kV 1x400 Cu+H165. La conexión en 30 kV desde el

transformador hasta la celda de remonte se realizó mediante cable seco unipolar RHZ1-20L (S) 18/30 kV 3x(1x240) Cu + H16.

2.2. Obra Civil

Las cimentaciones para soportes de aparamenta de intemperie y pórticos son de tipo "zapata aislada" de hormigón en masa y llevan las placas de anclaje de las estructuras sobre sus peanas.

El drenaje de la subestación se ha resuelto mediante una red de desagüe formada por tubos perforados colocados en el fondo de zanjas y rellenas de material filtrante

Con objeto de proteger el recorrido de los cables de control y potencia se han constituido las canalizaciones mediante tubos de doble pared (interior liso y exterior corrugado) fabricados en PVC.

La bancada del transformador de potencia, se ha constituido de hormigón armado con ralles para facilitar las maniobras de mantenimiento y/o desmontaje.

A partir de la explanada que rodea a la EBAB se ha construido un vial de acceso al Parque de 45 kV, manteniendo la misma tipología de firme rígido,

Tanto para el amarre de las líneas como para soportes de aparatos se utilizaron estructuras metálicas formadas por perfiles angulares, con acero S-275-JR. Todo galvanizado en caliente.

El Edificio que aloja el parque de 30 kV, se constituye mediante una estructura de hormigón armado cerrada con bloques prefabricados y la cubierta se resuelto mediante una sola pendiente. Las aberturas, se han resuelto mediante cerrajería metálica de acero al carbono A 386 B pintados con imprimación anticorrosiva previa y acabado color verde.

2.3. Sistema de Servicios Auxiliares

Dentro del Edificio se ha montado un sistema para el control y operatividad de los servicios auxiliares de ca y cc. Para la alimentación del mismo se ha instalado un transformador de tipo seco (clase AN) de 100 kVA, 30000/420 V. La principal función es la de alimentación, entre otras, a las siguientes cargas: Cargador de baterías de 125 Vcc, Alumbrado y fuerza de la subestación, Regulador ventilador transformador e instalaciones auxiliares.

Se instalaron dos equipos de fuente conmutada-batería en el interior del edificio, con capacidad unitaria para alimentar de todos los sistemas de control y protecciones, así como el sistema de fuerza (alimentación de motores de interruptores y seccionadores).

El alumbrado normal del parque exterior se realiza con proyectores. En el edificio de la subestación se instalaron luminarias empotradas en el cielorraso.

El sistema de detección anti intrusismo es el pre-existente diseñado para todo el recinto.

El edificio aloja un 1 extintor de tipo CO2 y el parque exterior se ha dotado con un extintor de polvo ABC-E.

2.4. Protecciones

El sistema de protecciones de los parques de la SE es alimentado por un cargador de batería de 125 Vcc y trabaja sobre los circuitos de disparo de cada interruptor.

Para la protección de la línea de 45kV y del transformador de potencia se instalaron equipos de mando, control, medida y protección; entre otros: 1 protección de línea, 1 equipo integrado,

1 Multi-conversor de medida programable, Bloques de pruebas para protecciones, Unidades remotas de control, 1 Conmutador "Local-Remoto", 1 Equipo de tele-protección, Regletas de entrada/salida, 1 Protección diferencial de transformador, Sinóptico local, 1 Multi-conversor de medida programable, Bloques de pruebas para protecciones, Unidades remotas de telecontrol, 1 Módulo de alarmas, Relés auxiliares y Automáticos magneto-térmicos de alimentación de circuitos de c.a. y c.c.

3. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA

Durante la ejecución de la obra ha sido necesario aplicar una serie de medidas con el objeto de minimizar los impactos negativos sobre la avifauna. En cumplimiento de lo establecido en la DIA.

En los dos primeros tramos, de acuerdo al condicionado de la DIA se realizaron todos los trabajos antes del 1/2/2015. Posteriormente a esa fecha sólo se realizaron actividades sin incidencia ambiental.

En cumplimiento con la legislación específica para la protección de la avifauna en las líneas eléctricas aéreas, D.5/1999 de Castilla La Mancha y R.D.1432/2008 de la legislación estatal, los tramos aéreos fueron dotados de los elementos de protección anti-electrocución y anticollisión indicados en la DIA.

Así, se instalaron los Dispositivos Anti-Colisión cada 10 m en el cable de tierra y se protegieron todos los conjuntos de amarre y suspensión con los Dispositivos Anti-Electrocución según normas.

4. SERVICIOS AFECTADOS

Los Servicios Afectados han consistido básicamente en cruces de la Línea eléctrica, aérea y subterránea, con diversos elementos de infraestructuras existentes además de algunos accidentes naturales: carreteras, líneas eléctricas de Unión Fenosa, Red Eléctrica Española, Repsol y de propietarios menores, cauces de agua, vallados, oleoductos, ferrocarril y conducciones de agua.

Durante la ejecución de la obra se ha presentado a cada Organismo los detalles constructivos y requerido las autorizaciones correspondientes.

Yo Rosa Boh

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

**DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS DE "REPOSICIÓN DEL
ABASTECIMIENTO DESDE LA NUEVA CONDUCCIÓN DE AGUA
BRUTA A LAS POBLACIONES DE MESTANZA, HINOJOSAS DE
CALATRAVA Y CABEZARRUBIAS DEL PUERTO (CIUDAD
REAL)**

**1.- CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA BRUTA A
MESTANZA, HINOJOSAS DE CALATRAVA Y CABEZARRUBIAS DEL
PUERTO.**

El abastecimiento de agua bruta a los municipios de Mestanza y de Hinojosas de Calatrava y Cabezarrubias del Puerto se realizaba mediante varios bombeos desde el sistema general de abastecimiento de Repsol a Puertollano.

La finalización de las obras correspondientes al proyecto "Mejora y Acondicionamiento para el Ciclo Integral del Agua. Abastecimiento a Puertollano (Ciudad Real)" permiten la independización de la empresa privada Repsol y dan la posibilidad de mejorar el abastecimiento a estos municipios, suprimiendo los bombeos intermedios.

Las obras han consistido en la instalación una tubería de FD 100 mm para abastecer a Mestanza desde el paraje de la Higuera, donde conecta con la conducción existente construida con la actuación "Proyecto de acueducto para abastecimiento de agua a los ayuntamientos de la comarca de Puertollano desde los embalses de Mesto y Cruces (Puertollano)" en la que se han tenido que realizar labores de adecuación. Concretamente se contempla la utilización del depósito regulador de 1.000 m³ de planta circular en el puerto de Mestanza y más de cuatro kilómetros de conducción de fundición dúctil DN 125 desde dicho depósito hasta las inmediaciones de la Casa de la Higuera.

De esta conducción también parte una nueva conducción de fundición dúctil de DN 125 mm para el suministro de agua bruta a las poblaciones de Hinojosas de Calatrava y Cabezarrubias del Puerto.

En ambas conducciones se han ejecutado sus respectivas arquetas para los desagües y ventosas necesarios, y se han dispuesto caudalímetros y llaves de corte para facilitar su explotación.

2.- ETAP MESTANZA.

El municipio de Mestanza se abastece del embalse de Montoro. El agua de dicho embalse se trata en una planta potabilizadora construida el año 1.991 por La Consejería de Obras Públicas de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha. Que se encuentra en el punto bajo de la localidad.

El agua una vez tratada debe de ser bombeada al depósito, en la parte alta del pueblo, desde donde se distribuye a las viviendas.

Con el objeto de mejorar la instalación, ya en situación precaria por su avanzada edad y para eliminar el bombeo intermedio, aprovechando la presión del bombeo inicial, se ha construido una nueva ETAP en la parte alta del pueblo, junto al depósito de agua tratada y por encima de éste.

Se trata de una ETAP de funcionamiento automático que permite los siguientes tratamientos:

- Oxidación
- Coagulación / floculación
- Decantación
- Filtración
- Desinfección

La planta está diseñada para un caudal de 35 m³/h

**DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS DE REPOSICIÓN DEL
SANEAMIENTO DE LA NAVA PARA SU CONEXIÓN A LOS
NUEVOS COLECTORES DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DE
PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)**

1.- Introducción

Las obras de "REPOSICIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA NAVA PARA SU CONEXIÓN A LOS NUEVOS COLECTORES DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DE PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)" fueron adjudicadas a la UTE SACYR – SADYT por la cantidad de 4.347.660,56 € euros sin IVA, firmándose el contrato el día 3 de Julio de 2012 e iniciándose el 6 de Agosto de 2012, según se fijó en el acta de comprobación del replanteo del mismo día.

Comprendían las actuaciones necesarias para llevar las aguas residuales de los polígonos industriales Nava I y Nava II a la nueva EDAR de Puertollano, sin tener que hacerlo por los colectores del casco urbano, en muy mal estado de conservación y sin suficiente capacidad

El Ayuntamiento de Puertollano, usuario final de la obra, se dirigió a Acuaes exponiéndole que, debido a las circunstancias socioeconómicas actuales y recientes, el polígono industrial de La Nava había reducido considerablemente su actividad, situación que iba a perdurar en el tiempo. Esto implicaba una disminución de los caudales de agua residual lo que hacía innecesario, como mínimo a medio plazo, el nuevo tramo de impulsión que se tenía previsto ejecutar dentro del contrato "Reposición del Saneamiento de La Nava para su Conexión a los Nuevos Colectores del Ciclo Integral del Agua de Puertollano (Ciudad Real)". En base a ello el usuario final solicitó que no se ejecutara el nuevo tramo de impulsión (mitad aproximada del colector).

Desde el punto de vista técnico y funcional, dicha solicitud era totalmente admisible pues el tramo de impulsión no estaba ejecutado y los caudales esperados podían ser transportados por la antigua impulsión. Además, la vieja impulsión se podía conectar al nuevo colector de gravedad por lo que la funcionalidad de la obra seguía siendo completa y las aguas residuales de La Nava podían ser transportadas a la nueva EDAR sin necesidad de pasar por los colectores interiores de la localidad. La reducción de obra suponía una disminución del contrato en aproximadamente 2 M€

El Consejo de Administración de Acuaes de fecha 4 de junio de 2013 aprobó la resolución parcial del contrato, lo que implicaba un nuevo precio del mismo de 2.279.119,67 € (sin IVA)

2.- Colector de gravedad

Se ha ejecutado un colector para transportar las aguas residuales del polígono industrial de La Nava, desde la Glorieta del Terry hasta la nueva estación de bombeo de aguas residuales del Ojallén, ejecutada por Acuaes dentro del Proyecto de "Mejora y Acondicionamiento para el Ciclo Integral del Agua. Abastecimiento a Puertollano".

Se trata de un colector enterrado de 1.200 mm de diámetro, de polipropileno de pared corrugada doble, color teja y rigidez 8 kN/m². La longitud de la conducción es de unos 2.100 m.

La conducción se ha ejecutado enterrada en zanja. Una vez abierta ésta se ha ejecutado una cama de asiento de 15 centímetros de grava fina, se ha colocado el tubo y se ha arropado con la misma grava fina. Posteriormente se ha rellenado con material seleccionado hasta 30 cm por encima de la clave del tubo y posteriormente se ha completado la excavación con material de la excavación.

Se han ejecutado 27 pozos de inspección y resalto, todos de ladrillo con un diámetro interior de 1.500 mm e impermeabilización interior. Constan de tapa circular y boca de hombre para el acceso a su interior

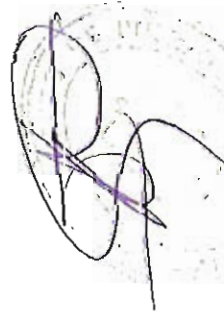
La conducción parte de una arqueta en la glorieta del Terry que recibe las aguas desde la actual impulsión. Al final, el colector desemboca en la arqueta de llegada del colector principal de Puertollano, justo a la entrada del nuevo edificio de la estación de bombeo de aguas residuales del Ojallén.

En la parte final del trazado se ha tenido que realizar una hinca para cruzar la carretera CR-5033 (de la Diputación de Ciudad Real).

Finalmente se ha procedido a la restauración ambiental de la zona mediante el extendido de tierra vegetal.

Las obras han afectado a una serie de caminos cuyo firme ha tenido que ser repuesto. Igualmente se ha afectado a la zona ajardinada del Terry lo que ha obligado a la reposición de las especies afectadas. También se ha visto afectado el vallado de algunas fincas que ha tenido que ser restituido.

M.ª Rosa Gola

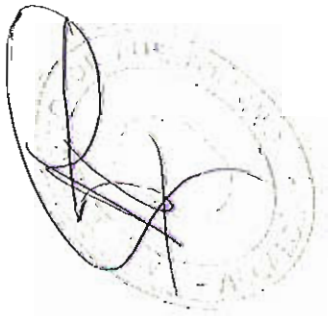




ANEXO 2

ACTAS DE RECEPCIÓN DE LAS OBRAS

M^{re} Rosa Goh



H. G. G.

3.- Conexión de la impulsión actual y de la salida de fecales del Palacio de Congresos de Puertollano

Los trabajos han consistido en la conexión de la actual impulsión (tubería de FD de 300 mm) y la conducción de aguas fecales del nuevo Palacio de Congresos (PE100 de 250 mm de diámetro) al nuevo colector de gravedad. Para ello se ha aprovechado la hinca existente bajo la carretera nacional (que se ha acondicionado) y se han prolongado ambas conducciones (de 300 y 250 mm de diámetro respectivamente) unos 100 m. y 150 m respectivamente. Se ha dispuesto de la valvulería de conexión y explotación necesaria.

M.ª Rosa Boh

H. López

ACTA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA "MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO PARA EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. ABASTECIMIENTO A PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)".

ASISTENTES:

M.ª Rosa Goh

D. Francisco J. Aguilera Ariza
Gerente de la UTE Sacyr - Sadyt Contratista de la obra
D. Nicolás Gutiérrez Carmona,
Director Facultativo de la Obra por parte de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España S.A. (ACUAES).
D. Francisco Romero Alcón,
Por parte de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España S.A. (ACUAES).
D. Juan José Gil Barco,
Director de Infraestructuras de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España, S.A. y representante a los efectos en este acto.

En el lugar de las obras, Puertollano, a 20 de marzo de 2014, con intervención de las personas que quedan relacionadas, se procede al reconocimiento de la parte de las obras referenciadas con el objetivo de su recepción a los efectos previstos en el Contrato firmado el 8 de febrero de 2008, constando su ejecución igualmente según lo previsto en el Procedimiento de Control, Seguimiento y Liquidación de las Obras y Asistencias Técnicas y el Convenio de Gestión Directa suscrito entre la Sociedad Estatal y el Ministerio.

Debido a los retrasos en la obtención de las autorizaciones de enganche y suministro eléctrico en las distintas partes de la obra, se han realizado dos recepciones parciales:

- Recepción parcial de fecha 1 de octubre de 2013. Se recibe la ETAP, depósitos de agua tratada e infraestructura de saneamiento
- Recepción parcial de fecha 20 de marzo de 2014. Se recibe la parte de la obra pendiente: captación y bombes de agua bruta y conducciones de agua bruta y agua tratada.

De acuerdo con el Contrato, el periodo de garantía será de dos años a contar desde la fecha de la recepción parcial de las distintas instalaciones

Alonso

Conforme a las actas de recepción parcial, el Director de las Obras manifiesta que éstas, adjudicadas a la UTE: SACYR, S.A.-SADYT, han sido realizadas de acuerdo al proyecto vigente que las define habiéndose ejecutado de acuerdo a la normativa técnica y administrativa vigente y a las instrucciones dadas por el Director Facultativo de la Obra, incluyéndose en los anexos de las correspondientes actas de recepción parcial, que se adjunta como anexo, la descripción de las obras.

[Firmas]

Plaza de Cuba, 9 - 1ª Pila.
41011 - SEVILLA
Tel.: 954991616 - Fax.: 954082200



Asimismo, manifiesta que las obras se encuentran totalmente terminadas y preparadas para servir al fin al que fueron construidas, lo que se acredita en las correspondientes Actas de Inspección Conjunta de fechas 30 de septiembre de 2013 y 19 de marzo de 2014 y que se adjuntan anexo a las actas de Recepción Parcial (anexo), habiéndose realizado con anterioridad todos los ensayos y análisis previos pertinentes, si bien no se ha podido realizar la puesta en marcha de la infraestructura de abastecimiento al no haber podido contar con energía en el bombeo y captación de agua bruta por motivos no imputables al Contratista.

Igualmente en base a las actas de recepción parcial todos los asistentes al acto coinciden en que en las obras se encuentran aparentemente en buen estado de ejecución y listas para su funcionamiento.

El representante de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España, S.A. solicita a los asistentes que manifiesten cuanto estimen conveniente en relación con el acto que se está realizando y con las actuaciones llevadas a cabo y, en todo caso, les invita a que se efectúen cuantas observaciones les interese que figuren en el Acta y en consecuencia, da por recibida al contratista la obra "MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO PARA EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. ABASTECIMIENTO A PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)".

Y para que así conste, firman por triplicado el presente Acta todos los asistentes, con el carácter a los efectos a que obedece su intervención, según lo previsto en el contrato de obra en la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España, S.A. y UTE Sacyr - Sadyt.

Por UTE SACYR - SADYT
El Gerente

Francisco J. Aguilera Ariza

Por ACUAES

Francisco Romero Alcón

Por ACUAES
El Director de Obra

Nicolás Gutiérrez Carmona

Por ACUAES
El Director de Infraestructuras

Juan José Gil Barco

ANEXOS:
I. ACTAS DE RECEPCIÓN PARCIAL.



ACTA DE RECEPCIÓN DE LAS OBRAS DE LOS "TRABAJOS DE AFIRMADO, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO DEL CAMINO DE ACCESO A LA NUEVA ETAP DE PUERTOLLANO".

ASISTENTES:

D. León Barahona Ramírez

En calidad de Gerente de la UTE Hermanos Barahona – Ejevia

D. Nicolás Gutiérrez Carmona

Director Facultativo de la Obra de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas del Sur, S.A. (ACUASUR).

D. Francisco Romero Alcón

Subdirector de Proyectos y Obras de la Zona Sur-Oriental de la Sociedad Estatal de Aguas de las Cuencas del Sur, S.A.

D. Emilio Soler Monsalve

Director Técnico de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas del Sur, S.A. y representante a los efectos en este acto.

En el lugar de las obras, Puertollano a 3 de enero de 2012, con intervención de las personas que quedan relacionadas, se procede al reconocimiento de las obras con el objetivo de su recepción a los efectos previstos en la Cláusula Vigésima del Contrato de Ejecución de las obras firmado el 12 de noviembre de 2010.

El Director de las Obras manifiesta que estas han sido realizadas de acuerdo al proyecto vigente que las define y adjudicadas el 4 de noviembre de 2010 a la UTE Excavaciones Hermanos Barahona - Ejevia, habiéndose ejecutado de acuerdo a la normativa técnica y administrativa vigente y a las instrucciones dadas por el Director Facultativo de la Obra.

Asimismo, manifiesta que las obras se encuentran totalmente terminadas y en buen estado para su correcto funcionamiento, habiendo sido posible realizar con anterioridad todas las pruebas, ensayos y análisis previo que son pertinentes, lo que se acredita en el Acta de Inspección Conjunta de fecha 14 de diciembre de 2011 y que se adjunta como anexo.

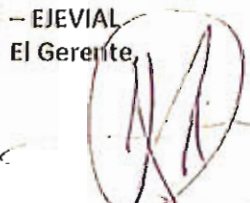
Seguidamente se procede al reconocimiento de las partes principales de las obras, coincidiendo todos los asistentes al acto en que se encuentran aparentemente en buen estado de acabado y listas para su funcionamiento.

El representante de la Sociedad Estatal de Aguas de las Cuencas del Sur, S.A. solicita a los asistentes que manifiesten cuanto estimen conveniente en relación con el acto que se está realizando y con las actuaciones llevadas a cabo y, en todo caso, les invita a que se efectúen cuantas observaciones les interese que figuren en este Acta y en consecuencia, da por recibida al contratista la obra de "TRABAJOS DE AFIRMADO, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO DEL CAMINO DE ACCESO A LA NUEVA ETAP DE PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)"

Y para que así conste, firman por triplicado la presente Acta todos los asistentes, con el carácter a los efectos a que obedece su intervención, según lo previsto en el contrato de obra entre la Sociedad Estatal de Aguas de las Cuencas del Sur, S.A. y la UTE Excavaciones Hermanos Barahona - Ejeval.

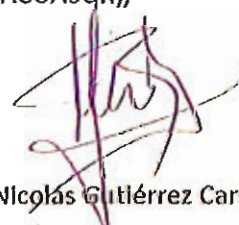
M^{te} Rosa Boh

Por UTE EXCAVACIONES HNOS. BARAHONA
- EJEVAL
El Gerente,



León Barahona Ramírez

Por el Director de las Obras
(ACUASUR),



Nicolás Gutiérrez Carmona

Por ACUASUR
El Subdirector de Proyectos y Obras Zona
Sur-Oriental,



Francisco Romero Alcón

Por ACUASUR
El Director Técnico,



Emilio Soler Monsalve

Anexos:

- Acta de Inspección Conjunta





ACTA DE RECEPCIÓN DE LAS OBRAS ADICIONALES

Aguas de la Cuenca del Guadalquivir, S.A. (AQUAVIR), de acuerdo con el apartado 2 d) de la Cláusula Séptima del *Convenio para la Gestión Directa de la Construcción y/o Explotación de obras hidráulicas entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Sociedad Estatal "Aguas de la Cuenca del Guadalquivir, S.A."*, realiza la recepción de las "TRABAJOS DE CAPTACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE AGUA BRUTA AL POLIGONO INDUSTRIAL DE LA NAVA EN PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)"

Obra: TRABAJOS DE CAPTACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE AGUA BRUTA AL POLIGONO INDUSTRIAL DE LA NAVA EN PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)"

Adjudicatario: PRINUR, S.A.

Fecha de inicio: 16 de marzo de 2009

Fecha Fin de las Obras: 15 de mayo de 2009

Plazo de Garantía: dos años

Revisión de Precios: no procede

ASISTENTES

Por "Aguas de la Cuenca del Guadalquivir, S.A.": D. Nicolás Gutiérrez Carmona

Por Prinur, S.A.: D. Francisco Aguilera Ariza

Por la Asistencia Técnica a la Dirección de Obra: D. Gonzalo Pilar Garvayo

Por el Ayuntamiento de Puertollano: Dña. Eva Talavera Celestino



RECEPCIÓN

El día 13 de mayo de 2010, en el lugar de las obras, se reúnen los Asistentes y examinan la Obra objeto de la Recepción y analizan el proyecto vigente, la documentación y los datos técnicos relativos a la ejecución de las obras complementarias.

El Director de la Obra expone que las obras objeto de esta Recepción, han sido ejecutadas conforme al Proyecto vigente, ajustándose a las condiciones contractuales y prescripciones técnicas aplicables.

Terminado el reconocimiento, los Asistentes manifiestan que las obras están terminadas, ejecutadas según el Proyecto vigente, encontrándose en buen estado sin que se aprecien defectos.

Ningún asistente hace observaciones de las que solicite constancia en este Acta.

En consecuencia D. Nicolás Gutiérrez Carmona, en representación de "Aguas de la Cuenca del Guadalquivir, S.A." da por recibidas las Obras. Puesto que la conducción y el bombeo entró en servicio el 15 de julio de 2009, el periodo de garantía de dichos elementos se establece a partir de dicha fecha. El telemando y control iniciará su periodo de garantía desde la fecha del presente acta.

Y para que conste, los Asistentes al acto firman el presente Acta en la fecha y lugar indicados.

Por parte del representante de la

Por PRINUR, S.A.

Por "Aguas de la Cuenca del Guadalquivir, S.A."

Por el Ayuntamiento de Puertollano:

Por la Asistencia Técnica a la Dirección de Obra

M^{te} Rosa Ceb

ACTA DE RECEPCIÓN DE LAS OBRAS DEL "PROYECTO DE LÍNEA ELÉCTRICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA A LA EBAB DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. ABASTECIMIENTO A PUERTOLLANO" y del "ACONDICIONAMIENTO DE LA SUBESTACIÓN DE 45/30 kV EN EL EMBALSE DE MONTORO (CIUDAD REAL)". ACE 306.4/14/OBRA/01.

ASISTENTES:

D. Andrés Amado Moratilla
Jefe de Obra de AMETEL, S.A.

D. Nicolás Gutiérrez Carmona,
Director Facultativo de la Obra por parte de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España S.A. (ACUAES).

D. Antonio Sandoval Zabal,
Por parte de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España S.A. (ACUAES), en calidad de Coordinador Técnico de Zona y en nombre del Director de Infraestructuras, representante a los efectos en este acto.

En el lugar de las obras, Puertollano, a 16 de octubre de 2015, con intervención de las personas que quedan relacionadas, se procede al **reconocimiento** de las obras referenciadas con el objetivo de su recepción a los efectos previstos en el **Contrato** de Ejecución de las obras firmado el 14 de agosto de 2014, constando su ejecución **igualmente** según lo previsto en el **Procedimiento** de Control, Seguimiento y Liquidación de las Obras y Asistencias Técnicas y el **Convenio** de Gestión Directa suscrito entre la **Sociedad Estatal** y el Ministerio.

El Director de las Obras manifiesta que éstas, **adjudicadas** a AMETEL S.A, han sido realizadas de acuerdo al proyecto que las define **habiéndose** ejecutado de acuerdo a la normativa técnica y administrativa vigente y a las **instrucciones** dadas por el Director Facultativo de la Obra, incluyéndose como anexo nº1 la descripción de las obras.

Asimismo, manifiesta que las obras se encuentran **totalmente** terminadas y preparadas para servir al fin al que fueron construidas, lo que se acredita en el Acta de Inspección Conjunta de fecha 16 de octubre de 2015 y que se adjunta como anexo nº2, **habiéndose** realizado con **anterioridad** todos los ensayos y pruebas pertinentes.

Seguidamente se procede al reconocimiento de las **partes visibles** de las obras y al examen de la documentación técnica acreditativa del estado de las **obras** no visibles, coincidiendo todos los asistentes al acto en que se encuentran **aparentemente** en **buen** estado de ejecución y listas para su funcionamiento.

De acuerdo con el Contrato, el periodo de garantía de **las instalaciones** que se reciben en este acto será de dos años a contar desde la fecha del mismo.

Plaza de Cuba, 9 -- 1ª Plla.
41011 -- SEVILLA
Tel.: 954991615 -- Fax.: 954082200



El representante de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España, S.A. solicita a los asistentes que manifiesten cuanto estimen conveniente en relación con el acto que se está realizando y con las actuaciones llevadas a cabo y, en todo caso, les invita a que se efectúen cuantas observaciones les interese que figuren en el Acta y en consecuencia, da por recibida al contratista LAS OBRAS DEL "PROYECTO DE LÍNEA ELÉCTRICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA A LA EBAB DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. ABASTECIMIENTO A PUERTOLLANO" y del "ACONDICIONAMIENTO DE LA SUBESTACIÓN DE 45/30 kV EN EL EMBALSE DE MONTORO (CIUDAD REAL)".

Y para que así conste, firman por triplicado el presente Acta todos los asistentes, con el carácter a los efectos a que obedece su intervención, según lo previsto en el contrato de obra en la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España, S.A. y AMETEL. S.A.

Por AMETEL, S.A.
El Jefe de la Obra

Andrés Amado Moratilla

Por ACUAES
El Coordinador Técnico de Zona

Antonio Sandoval Zabal

Por ACUAES
El Director de las Obras

Nicolás Gutiérrez Carmona

Por ACUAES
El Director de Infraestructuras

Juan José Gil Barco
(P.O: Antonio Sandoval Zabal)

ANEXOS:

1. Descripción de las Obras
2. Copia del Acta de Inspección Conjunta de las Obras

M^{te} Rosa Col

Hoy

ACTA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL ABASTECIMIENTO DESDE LA NUEVA CONDUCCIÓN DE AGUA BRUTA A LAS POBLACIONES DE MESTANZA, HINOJOSAS DE CALATRAVA Y CABEZARRUBIAS DEL PUERTO (CIUDAD REAL).

ASISTENTES:

D. Julio J. López Gallego

Director Regional Zona Sur de SACYR S.A.

D. Nicolás Gutiérrez Carmona,

Director Facultativo de la Obra por parte de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España S.A. (ACUAES).

D. Francisco Romero Alcón,

Por parte de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España S.A. (ACUAES).

D. Emilio del Pozo Mariño,

Director Territorial Zona 2 de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España S.A. y representante a los efectos en este acto.

En el lugar de las obras, Mestanza, a 17 de junio de 2013, con intervención de las personas que quedan relacionadas, se procede al reconocimiento de las obras con el objetivo de su recepción a los efectos previstos en el Contrato de Ejecución de las obras firmado el 18 de Febrero de 2010, constando su ejecución igualmente según lo previsto en el Procedimiento de Control, Seguimiento y Liquidación de las Obras y Asistencias Técnicas y el Convenio de Gestión Directa suscrito entre la Sociedad Estatal y el Ministerio.

El Director de las Obras manifiesta que éstas, adjudicadas a SACYR, S.A., han sido realizadas de acuerdo al proyecto vigente que las define habiéndose ejecutado de acuerdo a la normativa técnica y administrativa vigente y a las instrucciones dadas por el Director Facultativo de la Obra, incluyéndose como Anexo la descripción de las obras.

Asimismo, manifiesta que las obras se encuentran totalmente terminadas y preparadas para servir al fin al que fueron construidas, lo que se acredita en el Acta de Inspección Conjunta de fecha 18 de diciembre de 2012 y que se adjunta como anexo nº2, habiéndose realizado con anterioridad todos los ensayos y análisis previos pertinentes, así como pruebas eléctricas, mecánicas y en vacío de los equipos.

Seguidamente se procede al reconocimiento de las partes visibles de las obras y al examen de la documentación técnica acreditativa del estado de las obras no visibles, coincidiendo todos los asistentes al acto en que se encuentran aparentemente en buen estado de ejecución y listas para su funcionamiento.

Plaza de Cuba, 9 - 1ª Plla.
41011 - SEVILLA
Tel.: 954991615 - Fax.: 954082200

El representante de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas del Sur, S.A. solicita a los asistentes que manifiesten cuanto estimen conveniente en relación con el acto que se está realizando y con las actuaciones llevadas a cabo y, en todo caso, les invita a que se efectúen cuantas observaciones les interese que figuren en el Acta y en consecuencia, da por recibida al contratista la obra "TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL ABASTECIMIENTO DESDE LA NUEVA CONDUCCIÓN DE AGUA BRUTA A LAS POBLACIONES DE MESTANZA, HINOJOSAS DE CALATRAVA Y CABEZARRUBIAS DEL PUERTO (CIUDAD REAL)".

Y para que así conste, firman por triplicado el presente Acta todos los asistentes, con el carácter a los efectos a que obedece su intervención, según lo previsto en el contrato de obra en la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España, S.A. y Sacyr, S.A.

Por SACYR, S.A.
El Director Regional Zona Sur

Julio J. López Gallego

Por ACUAES

Francisco Romero Alcón

Por ACUAES
El Director de Obra

Nicolás Gutiérrez Carmona

Por ACUAES
El Director Territorial Zona 2

Emilio del Pozo Mariño

ANEXOS:

1. Descripción de las Obras
2. Copia del Acta de Inspección Conjunta de las Obras

ACTA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE "REPOSICIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA NAVA PARA SU CONEXIÓN A LOS NUEVOS COLECTORES DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DE PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)"

ASISTENTES:

D. Francisco Aguilera Ariza

Gerente de la UTE Sacyr - Sadyt, Contratista de las Obras

D. Nicolás Gutiérrez Carmona,

Director Facultativo de la Obra por parte de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España S.A. (ACUAES).

D. Juan José Gil Barco,

Director de Infraestructuras de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España S.A. (ACUAES) y representante a los efectos en este acto.

D. Emilio del Pozo Mariño,

Director Territorial Zona 2 de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España, S.A. (ACUAES)

En el lugar de las obras, Puertollano, a 7 de noviembre de 2013, con intervención de las personas que quedan relacionadas, se procede al reconocimiento de las obras con el objetivo de su recepción a los efectos previstos en el Contrato de Ejecución de las obras firmado el 3 de Julio de 2012, constando su ejecución igualmente según lo previsto en el Procedimiento de Control, Seguimiento y Liquidación de las Obras y Asistencias Técnicas y el Convenio de Gestión Directa suscrito entre la Sociedad Estatal y el Ministerio.

El Director de las Obras manifiesta que éstas, adjudicadas a la UTE SACYR, S.A.- SADYT, han sido realizadas de acuerdo al proyecto vigente que las define habiéndose ejecutado de acuerdo a la normativa técnica y administrativa vigente y a las instrucciones dadas por el Director Facultativo de la Obra, incluyéndose como Anexo la descripción de las obras.

Asimismo, manifiesta que las obras se encuentran totalmente terminadas y preparadas para servir al fin al que fueron construidas, lo que se acredita en el Acta de Inspección Conjunta de fecha 30 de Abril de 2013 y que se adjunta como anexo nº2, habiéndose realizado con anterioridad todos los ensayos y análisis previos pertinentes, así como pruebas de estanqueidad y presión de las tuberías.

Seguidamente se procede al reconocimiento de las partes visibles de las obras y al examen de la documentación técnica acreditativa del estado de las obras no visibles, coincidiendo todos los asistentes al acto en que se encuentran aparentemente en buen estado de ejecución y listas para su funcionamiento.

Plaza de Cuba, 9 - 1ª Pta.
41011 - SEVILLA
Tel.: 954991615 - Fax: 954082200

El representante de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas del Sur, S.A. solicita a los asistentes que manifiesten cuanto estimen conveniente en relación con el acto que se está realizando y con las actuaciones llevadas a cabo y, en todo caso, les invita a que se efectúen cuantas observaciones les interese que figuren en el Acta y en consecuencia, da por recibida al contratista la obra **“REPOSICIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA NAVA PARA SU CONEXIÓN A LOS NUEVOS COLECTORES DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DE PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)”**

Y para que así conste, firman por triplicado el presente Acta todos los asistentes, con el carácter a los efectos a que obedece su intervención, según lo previsto en el contrato de obra en la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España, S.A. y la UTE Sacyr-Sadyt.

Por UTE SACYR - SADYT
El Gerente

Por ACUATES
El Director de Obra

Francisco Aguilera Ariza

Nicolás Gutiérrez Carmona

Por ACUAES
El Director de Infraestructuras

Por ACUAES
El Director Territorial Zona 2

Juan José Gil Barco

Emilio del Pozo Mariño

ANNEXES:

1. Descripción de las Obras
2. Copia del Acta de Inspección Conjunta de Las Obras