

Rafael Almohalla Poveda, Responsable de Redes Hidráulicas del Ayuntamiento de El Ejido y funcionario responsable del asesoramiento técnico a los órganos de gobierno del Consorcio para la Gestión del Ciclo Integral del Agua de Uso Urbano en el Poniente Almeriense, en relación a la certificación “*Sustitución de Compuertas de Decantadores Secundarios a Recirculación*” en la EDAR de El Ejido presentada en fecha 2 de Diciembre de 2024 (nº de registro 148 de 2024) por la U.T.E. Depuración Poniente Almeriense y que se adjunta en el anejo 1.

INFORMO:

Que la citada propuesta fue aprobada en Junta General fue aprobada en Junta General en el Punto 10 del Acta 52 del 14 de Agosto de 2.024

4. *Aprobar las siguientes actuaciones realizadas por emergencia en el año 2023:*

- *EDAR El Ejido: Sustitución compuertas decantadores secundarios a recirculación: 7.495,98 €.*
- *EDAR Adra: Sustitución tramo impulsión desde EBAR Géminis a EDAR de Adra: 5.961,68 €.*
- *EBAR Puente del Río: Suministro de dos Bombas Sustitutas: 15.289,93 €.*

Que el 2 de Junio de 2023 la U.T.E. Depuración Poniente Almeriense comunicó al Consorcio el fin de la ejecución de la citada inversión (nº de registro 2023_98), se adjunta en el anejo 2.

Que existe informe técnico favorable de los trabajos en cuestión del técnico que suscribe el presente informe con fecha 1 de Diciembre de 2.023, anejo 3

Que es objeto exclusivo de este informe la justificación por parte del técnico que suscribe de que la realidad material de los trabajos realizados corresponde con las inversiones informadas, no siendo objeto del mismo en ningún caso la valoración de las fases de adjudicación, ejecución y puesta en servicio de las mismas.

Según lo expuesto, el técnico informa favorable las actuaciones “*Sustitución de Compuertas de Decantadores Secundarios a Recirculación*” de la EDAR de El Ejido (Almería)” 7.495,98 € (IVA no incluido), dando el visto bueno a la relación valorada de las obras ejecutadas por la U.T.E. Depuración Poniente Almeriense que se adjunta en el anejo 4.

Y para que conste y surta sus efectos donde proceda, firmo el presente informe en Almería, en la fecha abajo indicada.



ANEJO-1

**ILMO. SR. PRESIDENTE DEL CONSORCIO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DEL
PONIENTE ALMERIENSE. D. GABRIEL AMAT AYLLÓN**

Almería, 30 de noviembre de 2024

**Asunto: SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN DE INVERSIONES CON CARGO A
DOTACIÓN ECONÓMICA DEL EJERCICIO 2024**

Ilustrísimo señor:

Por la presente procedemos a comunicar de forma conjunta las certificaciones de la ejecución de determinadas inversiones con cargo a DOTACIÓN ECONÓMICA del año 2024.

Se presenta de cada inversión en el siguiente orden la siguiente documentación:

- Informe de aprobación del Técnico del Consorcio de la ejecución de la inversión o en su defecto:
- Decreto Presidencial Consorcio aprobación inversión.
- Comunicación de fin de ejecución.
- Certificación del Técnico del Consorcio.

Estas certificaciones de inversiones se corresponden a distintas actuaciones en instalaciones que gestiona DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E., una vez han sido informadas favorablemente por los técnicos del Consorcio. Las inversiones a las que hacemos referencia son:

- Anteproyecto digestor EDAR El Ejido
- Sustitución tramo impulsión Géminis
- Sustitución Bombas EBAR Puente del Rio
- Sustitución compuertas decantación secundaria a recirculación EDAR El Ejido
- Controles seguimiento del COVID-19 en agua residual año 2023 -4T
- Controles seguimiento del COVID-19 en agua residual año 2024 -1T
- Controles seguimiento del COVID-19 en agua residual año 2024 -2T



- Controles seguimiento del COVID-19 en agua residual año 2024 -3T
- Alquiler Centrifuga Abril a Julio 2024
- Alquiler Centrifuga Julio a Septiembre 2024
- Bomba de Elevación de Fangos Silo EDAR El Ejido

SOLICITA:

Sean tenidas en cuenta y aprobadas dichas certificaciones por parte de los Técnicos del Consorcio del Ciclo Integral del Agua del Poniente, para su posterior remisión a Junta General del Consorcio.

Sin otro particular,

PARDON
ALONSO
PEDRO -
75228140Q

Firmado
digitalmente por
PARDON ALONSO
PEDRO - 75228140Q
Fecha: 2024.11.30
20:58:14 +01'00'

Pedro Pardo Alonso

Jefe de Servicio



ANEXO 1:

1. ANTEPROYECTO DIGESTOR EDAR EL EJIDO

- Decreto Presidencial Consorcio
- Certificación

2. SUSTITUCIÓN TRAMO IMPULSIÓN GÉMINIS

- Decreto Presidencial Consorcio
- Certificación

3. SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DOS BOMBAS EBAR PUENTE DEL RIO

- Informe aprobación Técnico del Consorcio
- Decreto Presidencial Consorcio
- Comunicación Fin de ejecución inversión
- Certificación

4. SUMINISTRO COMPUERTAS DECANTACIÓN SECUNDARIA EDAR EL EJIDO

- Informe aprobación Técnico del Consorcio
- Comunicación Fin de ejecución inversión
- Certificación

5. CERTIFICACIÓN COVID 4T23, 1T24, 2T24 y 3T24

- No se adjuntan los informes mensuales al haberse enviado ya al Consorcio.
- Certificaciones

6. ALQUILER CENTRÍFUGA ABRIL A JULIO 2024 EDAR EL EJIDO

- Decreto Presidencial Consorcio
- Certificación

7. AMPLIACIÓN ALQUILER CENTRÍFUGA JULIO A SEPTIEMBRE 2024 EDAR EL EJIDO

- Decreto Presidencial Consorcio
- Certificación



8. SUMINISTRO RESERVA BOMBA ELEVACIÓN FANGO AL SILO EDAR EL EJIDO

- Decreto Presidencial Consorcio
- Certificación





ANEJO-2

JUSTIFICANTE DE ENTRADA EN REGISTRO

A fecha de viernes 2 junio 08:50:00 CEST 2023 se ha efectuado, telemáticamente, el apunte que sigue en el LIBRO GENERAL DE REGISTRO DE ENTRADA de esta Entidad.

Datos Generales:

Nº Anotación	Fecha y Hora de Entrada	Fecha y Hora de Presentación
2023-98-E	02/06/2023 08:50	viernes 2 junio 08:50:00 CEST 2023

Interesado/s:

Interesado	Documento	Relación
D/ JUAN CARLOS PEREZ ARRIBAS	Nif: 31679790G	TITULAR
Domicilio	C.P.	Municipio (Provincia)
CALLE González Garbín Número 32	4001	ALMERIA (ALMERIA)

Asunto:

Asunto	Modalidad
CONSORCIO GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES	INSTANCIA GENÉRICA
Extracto, Explicación	

Destinos de la anotación:

Destino
Secretaria

Documentos Aportados:

Nombre	Resumen Digital	Código de Verificación	Obl.
resumenSolicitud_2972479444283597671.txt	61584449E8353BE9E293E71ACE94EC4C9FA47599	0BMJX-AR01G-ZKXH5	SI
Solicitud genérica.PDF	80949DB0881D2ABD6D0365DD752B62C48CE891DC	5LKK0-UO1IX-W9H5W	SI
2023_06_02_FINAL_SUSTITUCION_COMPUERTAS.pdf	9891988F0B293C69ECEE16245F68F23A2B02C0A9	GNXV2-WZB3Z-KCVDG	NO

En Consorcio Gestión de Aguas Residuales a viernes 2 junio 08:50:00 CEST 2023

Se expide el presente recibo gratuito, en conformidad con lo establecido en el artículo 159 del Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Entidades Locales, aprobado por Real Decreto 2568 / 1.986, de 28 de Noviembre





**ILMO. SR. PRESIDENTE DEL CONSORCIO DEL CICLO INTEGRAL DEL
AGUA DEL PONIENTE ALMERIENSE. D. GABRIEL AMAT AYLLÓN**

Almería, 2 de junio de 2023

**Asunto: FINALIZACIÓN ACTUACIÓN ESPECIAL DE VACIADO DE DECANTADOR
SECUNDARIO B EN LA EDAR EL EJIDO POR AVERÍA DE COMPUERTA – COMPUERTAS
SUSTITUIDAS**

Ilustrísimo señor:

Remitimos informe de comunicación de finalización de la actuación de las compuertas de los decantadores secundarios de la EDAR El Ejido, una vez finalizada las actuaciones previstas.

Esta comunicación debe trasladarse a la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural para que tengan constancia de esta actuación.

Sin otro particular,

Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio

PUESTA EN SERVICIO DECANTADORES SECUNDARIOS EDAR EL EJIDO DESPUÉS DE SUSTITUCIÓN DE COMPUERTAS DE COMUNICACIÓN CON ARQUETA DE RECIRCULACIÓN

SECTOR
Depuración Poniente Almeriense UTE

Junio 2023

Remitimos este informe para notificar la finalización de las actuaciones de las compuertas de los decantadores secundarios a la arqueta de recirculación de la EDAR El Ejido.

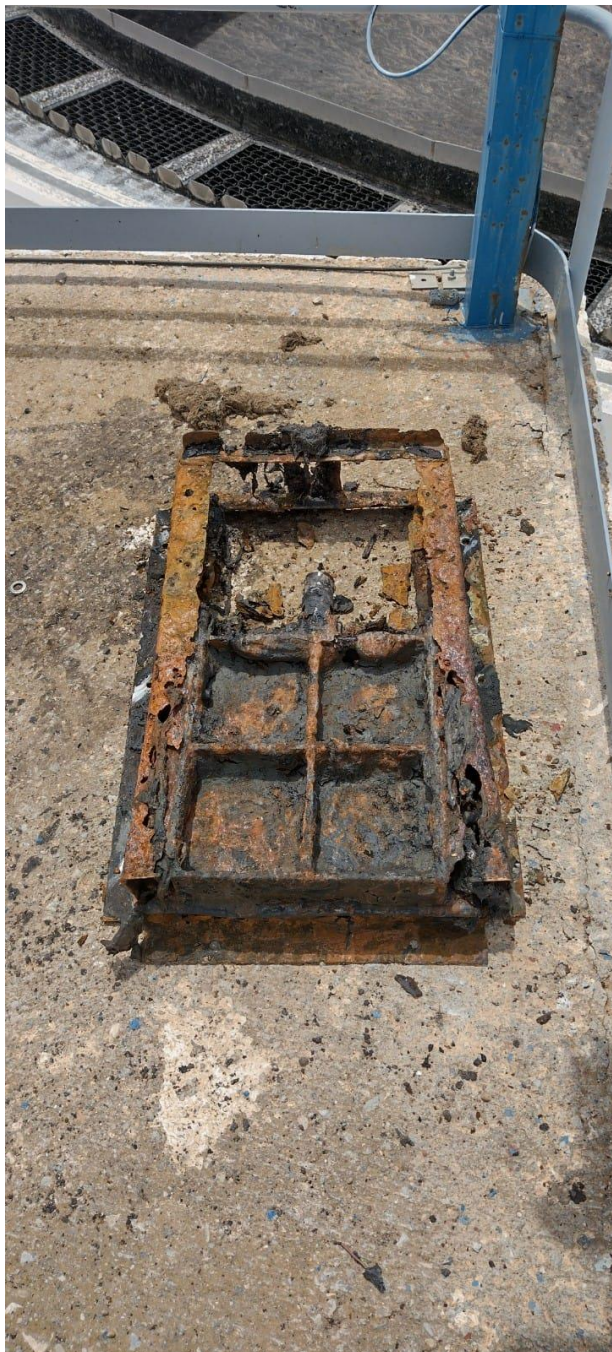
Ayer se terminó de sustituir la segunda compuerta (cada una de un decantador secundario hacia la misma arqueta de recirculación de fangos) y, tras confirmar el adecuado sellado de la misma se puso en servicio el decantador secundario vaciado.

Desde esta misma mañana volvemos a funcionar con los dos decantadores secundarios de nuevo a pleno rendimiento, dando por finalizada esta actuación de emergencia.

Se adjuntan a continuación fotografías de las compuertas sustituidas:



Compuerta de decantador secundario B hacia recirculación desinstalada y la nueva que se ha instalado



Compuerta de decantador secundario A hacia recirculación desinstalada y nueva instalada



Vista de ambas compuertas de recirculación instaladas desde la arqueta de recirculación

Con esto, se vuelve a disponer de ambos clarificadores secundarios operativos en la instalación, habiéndose finalizado esta actuación de emergencia que ponía en riesgo el cumplimiento de los parámetros de vertido autorizados, al no poder gestionar bien la cantidad de flóculos concentrados que se recirculan a reactores biológicos o se derivan hacia la línea de fangos.

No obstante, si necesitan datos o información adicionales, estamos a su disposición para proporcionársela.

Atentamente,

Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio



ANEJO-3

Rafael Almohalla Poveda, Responsable de Redes Hidráulicas del Ayuntamiento de El Ejido y funcionario responsable del asesoramiento técnico a los órganos de gobierno del Consorcio para la Gestión del Ciclo Integral del Agua de Uso Urbano en el Poniente Almeriense, en relación a la Sustitución de las Compuertas del decantador secundario a recirculación, presentada el 29 de Junio de 2.023, número de registro 2022/118-E por la U.T.E. Depuración Poniente Almeriense y que se adjunta en el anejo 1.

SE INFORMA:

- Que la actuación consiste en la sustitución de dos compuertas existentes de acero al carbono en los decantadores secundarios y su sustitución como mejora por otras de acero inoxidable (de mayor calidad y durabilidad)
- Que los trabajos se han realizado durante el mes de mayo por iniciativa propia del operador, se justifican en el carácter urgente de los mismos, debido a que las compuertas existentes se averiaron y comprometían la calidad del vertido de la planta al medio exterior.
- Que los trabajos no han sido hasta la fecha autorizados por el consorcio, no se encuentran dentro del programa de inversiones, ni tampoco existe decreto del presidente aprobando esta actuación como obra de emergencia.
- Que la valoración realizada por la UTE Depuración Poniente Almeriense, consistente en Construcción y montaje de dos compuertas de acero inoxidable AISI-316 de dimensiones 7600mmx50mm, así como el desmontaje de las antiguas compuerta y usillos se considera adecuada. 7.495,98€ IVA no Incluido.

Según lo expuesto, el técnico informa de forma favorable los trabajos realizados desde un punto de vista exclusivamente técnico, y dejando a criterio del Consorcio la procedencia del abono de los trabajos realizado por la UTE Depuración del Poniente Almeriense a tenor de las circunstancias anteriormente expuestas.

Y para que conste y surta sus efectos donde proceda, firmo el presente informe en Almería en la fecha abajo indicada.



ANEJO-1

JUSTIFICANTE DE ENTRADA EN REGISTRO

A fecha de jueves 29 junio 10:39:00 CEST 2023 se ha efectuado, telemáticamente, el apunte que sigue en el LIBRO GENERAL DE REGISTRO DE ENTRADA de esta Entidad.

Datos Generales:

Nº Anotación	Fecha y Hora de Entrada	Fecha y Hora de Presentación
2023-118-E	29/06/2023 10:39	jueves 29 junio 10:39:00 CEST 2023

Interesado/s:

Interesado	Documento	Relación
D/ JUAN CARLOS PEREZ ARRIBAS	Nif: 31679790G	TITULAR
Domicilio	C.P.	Municipio (Provincia)
CALLE González Garbín Número 32	4001	ALMERIA (ALMERIA)

Asunto:

Asunto	Modalidad
CONSORCIO GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES	INSTANCIA GENÉRICA
Extracto, Explicación	

Destinos de la anotación:

Destino
Secretaria

Documentos Aportados:

Nombre	Resumen Digital	Código de Verificación	Obl.
resumenSolicitud_378766368129596162.txt	0E0AD2E103CF056324C0FF99D87F808D287C3619	2J3WN-SIE79-W5JUK	SI
Solicitud genérica.PDF	AB65764B38E86929C439CA267748D593CB4B2AA1	NKNQJ-FJXLG-4FQOT	SI
COMUNICACION.pdf	6BE1FD271DCCB0021430F969AE48660AEFB790DB	1AYWS-Q01NB-S8REO	NO

En Consorcio Gestión de Aguas Residuales a jueves 29 junio 10:39:00 CEST 2023

Se expide el presente recibo gratuito, en conformidad con lo establecido en el artículo 159 del Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Entidades Locales, aprobado por Real Decreto 2568 / 1.986, de 28 de Noviembre



**ILMO. SR. PRESIDENTE DEL CONSORCIO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DEL
PONIENTE ALMERIENSE. D. GABRIEL AMAT AYLLÓN**

Almería, 29 de junio de 2023

**Asunto: VALORACIÓN DE SUSTITUCIÓN DE COMPUERTAS DE DECANTADORES
SECUNDARIOS A RECIRCULACIÓN DE LA EDAR EL EJIDO**

Ilustrísimo señor:

Se adjunta valoración de la **Sustitución de compuertas de decantadores secundarios a recirculación** en la EDAR El Ejido, para su estimación y solicitud de aprobación con cargo a la partida de actuaciones no previstas o por emergencia de la dotación económica del año 2023.

Sin otro particular,

Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio

Actuación: EDAR El Ejido

INVERSIÓN: Sustitución de compuertas de decantadores secundarios a recirculación

SECTOR

Depuración Poniente Almeriense UTE

Junio 2023

La depuradora de El Ejido está en funcionamiento desde el año 2000, con un riguroso plan de mantenimiento preventivo, así como actuaciones de mantenimiento correctivo que se realizan a medida que se producen averías en la instalación.

Fruto de este plan de actuación es que, después de más de 20 años de servicio, **la instalación todavía dispone de muchos de sus equipos originales.**

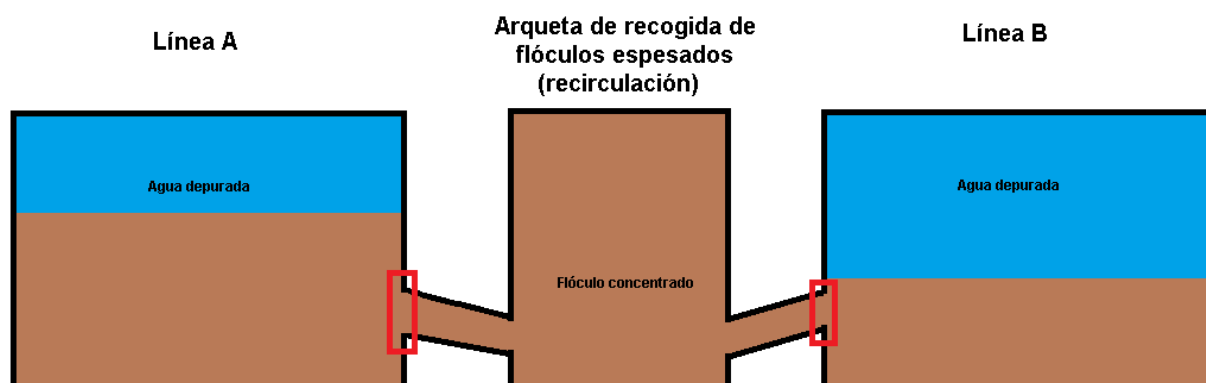
No obstante, aquellos equipos ubicados en zonas de trabajo dificultosas o inaccesibles por estar sumergidos son de complicado mantenimiento, además de sufrir de manera más acusada el paso del tiempo, al estar constantemente sumergidos en sustancias más agresivas hacia sus protecciones, como puede ser en arquetas de flóculos concentrados.

Tal es el caso de las compuertas que comunican y regulan la retirada de flóculo concentrado de los decantadores secundarios a la arqueta de recirculación.

Estas compuertas son las encargadas de regular la cantidad de flóculos concentrados del fondo de los decantadores hacia la arqueta de recirculación, gestionando así la cantidad de los mismos trasegada, así como el nivel de concentración de los mismos en los decantadores.

De los mismos, se retornaría en parte como recirculación a los reactores biológicos, para mantener un buen nivel de organismos que realizan la depuración, y el resto se purgan a la línea de fangos para ser tratados, **separando así el flóculo generado en el proceso biológico del agua de salida ya depurada.**

Están ubicadas en el fondo de la arqueta de recirculación, continuamente sumergidas, pues en ambos lados colindan con zonas cubiertas, como se puede ver en el siguiente esquema:



Esquema de situación de decantadores secundarios, arqueta de recirculación y compuertas objeto de este informe marcadas en rojo

Estas compuertas son de acero galvanizado, actualmente muy desgastadas por su ubicación, completamente sumergidas en flóculo concentrado, que produce un deterioro enorme en los componentes metálicos.

A consecuencia de su deterioro, no permiten aislar completamente cada decantador, así como **impiden la capacidad de regular la cantidad de flóculos concentrados extraídos del fondo de los mismos**, perdiendo así su razón de funcionamiento.

Como consecuencia de este problema, se han detectado situaciones en las que en uno de los decantadores la extracción del flóculo era adecuada (incluso excesiva) y el agua depurada salía cumpliendo parámetros incluso en mayor medida de los requeridos, y el otro decantador se veía en la problemática de que parte del flóculo afloraba junto con el agua de salida, debido a su gran acumulación y no extracción del decantador.



Estado de una de las compuertas sustraídas en previsión de la actuación a realizar. Se observa el tablero de taponamiento de la compuerta roto y los perfiles laterales corroídos y deteriorados

Depuración Poniente Almeriense U.T.E. ha realizado sendas actuaciones de sustitución de las compuertas durante el mes de mayo, consensuadas por comunicación con el Consorcio y la Consejería de Medio Ambiente, para solucionar este gravísimo problema de la manera más urgente posible antes de la entrada plena de la época estival, y aprovechando la situación de vaciado de uno de los decantadores secundarios para poder determinar el alcance la avería original.

Se han sustituido por compuertas nuevas de acero inoxidable AISI 316, incluyendo el husillo de actuación sobre las mismas, dando así mayor fiabilidad de funcionamiento, así como consistencia y resistencia al material frente a la corrosión o deterioro provocado por su ubicación.

Se adjuntan a continuación fotografías del trabajo realizado:



Compuerta de decantador secundario A instalada a la izquierda y compuerta del decantador secundario B a instalar a la derecha



Vista de la arqueta de recirculación, con las compuertas nuevas instaladas en azul y los husillos nuevos en naranja

Por todo lo anterior SOLICITAMOS:

1. Reconocimiento de la inversión de Sustitución de compuertas de decantadores secundarios a recirculación en la EDAR El Ejido, según valoración adjunta, con cargo a la partida de dotación económica de actuaciones no previstas o por emergencia para el año 2023.

 VALORACIÓN INVERSIÓN SUSTITUCIÓN DE COMPUERTAS DE DECANTADORES SECUNDARIOS A RECIRCULACIÓN INSTALACIÓN : EDAR EL EJIDO DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.					
UNIDADES DE OBRA					
Codigo	Ud	Descripción	MEDICIÓN	PRECIO	PRESUP.
C01.01	Ud	Construcción de compuerta de acero inoxidable AISI 316 para conducción DN350 de comunicación entre fondo de decantadores y arqueta de recirculación, incluso husillo de 7600 mm x 50 mm de diámetro, también en acero inoxidable AISI 316	2,00	2.651,88	5.303,76
C01.02	Ud	Desmontaje de compuertas y husillos de manipulación de las mismas en decantadores secundarios A y B y montaje de las sustitutas	2,00	883,96	1.767,92
		Prevención de Riesgos Laborales			INCLUIDO
		Gestión de residuos			INCLUIDO
		G.G. + B.I. (6%)			424,30
		TOTAL SIN I.V.A.			7.495,98
TOTAL					9.070,14

Sin otro particular,

Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio



ANEJO-4



SECTOR



PONIENTE

Consortio del Ciclo Integral del
Agua del Poniente Almeriense

CERTIFICACIÓN

Nº

07/24

DESCRIPCIÓN:

**SUSTITUCIÓN DE COMPUERTAS DE DECANTADORES SECUNDARIOS A
RECIRCULACIÓN**

INSTALACIÓN: EDAR EL EJIDO

DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

CIF U-04419578

UNIDADES DE OBRA			MEDICIÓN	PRECIO	PRESUP.
Codigo	Ud	Descripción			
C01.01	Ud	Construcción de compuerta de acero inoxidable AISI 316 para conducción DN350 de comunicación entre fondo de decantadores y arqueta de recirculación, incluso husillo de 7600 mm y 50 mm de diámetro, también en acero inoxidable AISI 316	2,00	2.651,88	5.303,76
C01.02	Ud	Desmontaje de compuertas y husillos de manipulación de las mismas en decantadores secundarios A y B y montaje de las sustitutas	2,00	883,96	1.767,92
		Gestión de residuos			INCLUIDO
		Prevención de Riesgos Laborales			INCLUIDO
		G.G. + B.I. (6%)			424,30
		TOTAL SIN I.V.A.			7.495,98

La presente **CERTIFICACIÓN** asciende a

SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS DE EURO Y NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS DE EURO

Fdo.

Conforme:

Fdo.

El Técnico Asesor del Consorcio

Representante de Depuración Poniente U.T.E.

Rafael Almohalla Poveda

En Almería, a 7 de noviembre de 2024

Eutimio Gómez López

Gerente