

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

Almería, 18 de noviembre de 2022

**Asunto: COMUNICACIÓN DE FIN DE LA SUSTITUCIÓN DE LA CUBIERTA-TECHO DEL
ESPESADOR DE FANGOS POR GRAVEDAD DE LA EDAR EL EJIDO**

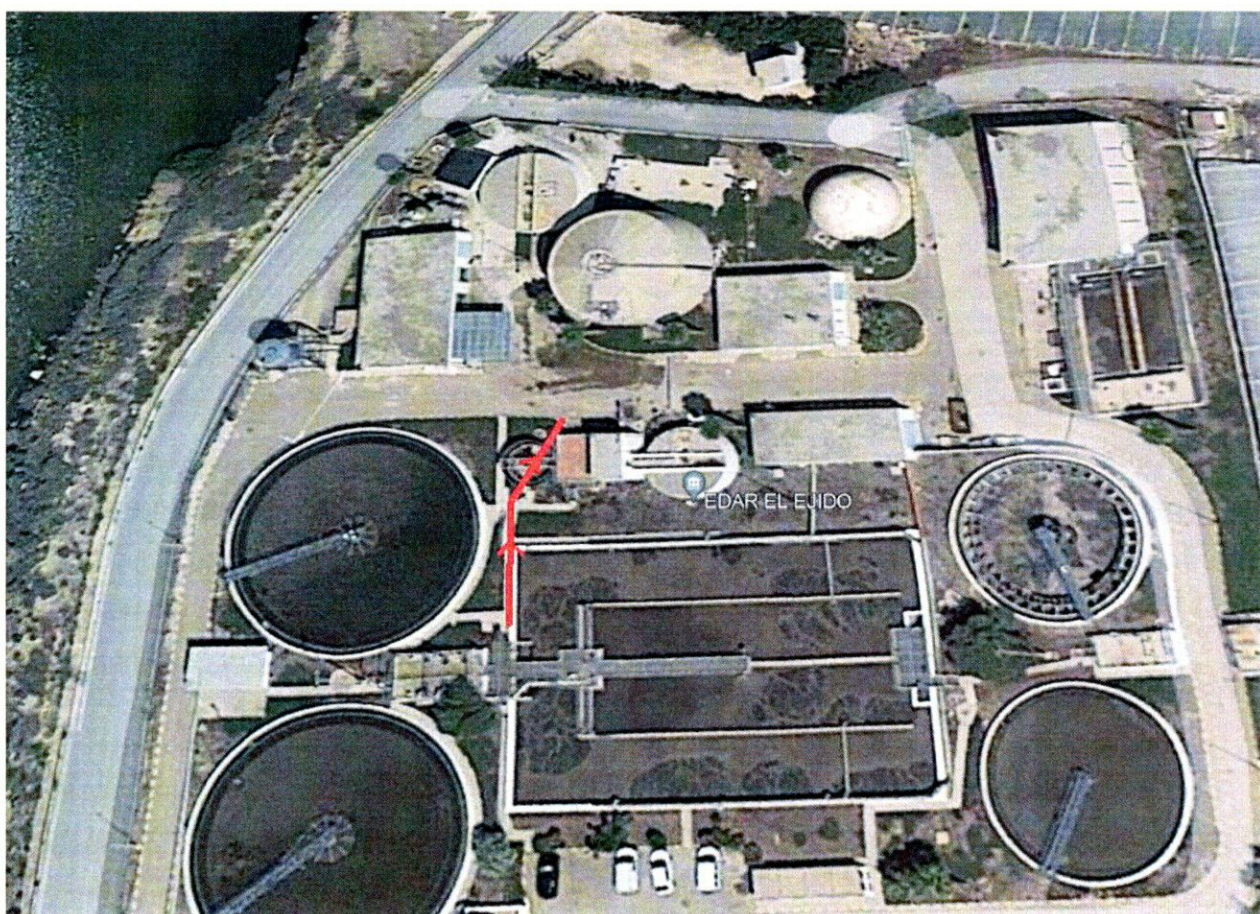
Ilustrísimo señor:

Por la presente procedemos a comunicar la finalización de la ejecución de los trabajos correspondientes a la inversión del **Sustitución de la cubierta-techo del espesador de fangos por gravedad** en la EDAR El Ejido, habiéndose reducido el coste de la misma (propuesta en 30 de noviembre de 2021, con registro de entrada en el Consorcio nº 262/2021) por no necesitar de todas las actuaciones que se reflejaron, después de observar el buen estado de las vigas y placas de hormigón existentes. Se ha podido dar solución mediante una actuación diferente con menor coste.

Por tanto, la actuación se ha centrado en el vaciado y limpieza interior, así como saneado de la bovedilla del techado interior, retirando todos los restos sueltos o con riesgo de caída.

Posteriormente, se ha aplicado una capa de poliuretano de fijación y aislamiento a todo el techado interior firme, para evitar su contacto con los vapores de sulfhídrico generados por los lodos que se almacenan y espesan y aislarlo así de sus efectos. Se adjuntan fotografías al final de este informe.

Previamente a la realización de todos los trabajos, se ha instalado una conducción flexible temporal que comunicaba la salida de los fangos en exceso para purgar a la conducción posterior a la salida del espesador mecánico, de manera que las propias bombas de fangos en exceso han sido las que han impulsado el fango directamente al depósito de almacenamiento de fangos tampón, evitando así pasar por el espesador por gravedad.



Fotografía de la conducción temporal en superficie instalada para conectar la salida del espesador con la alimentación de las bombas de deshidratación, haciendo by-pass del espesador mecánico

Por tanto, se reduce el importe asignado a esta partida originalmente de los 39.755,71 € de base imponible, al siguiente cuadro de precios:

					
VALORACIÓN INVERSIÓN ADECUACIÓN DE TECHADO INTERIOR DE ESPESADOR POR GRAVEDAD INSTALACIÓN : E.D.A.R. EL EJIDO U.T.E. DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE					
UNIDADES DE OBRA					
Codigo	Ud	Descripción	MEDICIÓN	PRECIO	PRESUP.
C01.01	Ud	Vaciado y limpieza de interior de espesador por gravedad de 152 m3, incluso limpieza de techado interior y de conducción de salida y derivación de conducción de lodos para by-pass de espesador por gravedad	1,00	1.836,00	1.836,00
C01.02	mL	Suministro e instalación de conducción temporal de by-pass de espesador por gravedad para derivar los fangos de la recogida de fangos secundarios directamente a depósito de almacenamiento de fangos tampón	10,00	14,04	140,39
C01.03	m2	Aplicación de poliuretano en techado interior de espesador por gravedad de 8 metros de diámetro	50,00	26,00	1.300,00
		Prevención de Riesgos Laborales			INCLUIDO
		G.G. + B.I. (19%)			622,51
		TOTAL SIN I.V.A.			3.898,90
TOTAL					4.717,67

Sin otro particular,



Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio

FOTOGRAFÍAS DEL ESTADO DEL TECHADO INTERIOR DEL ESPESADOR POR GRAVEDAD DESPUÉS DE LA LIMPIEZA Y SANEADO DEL MISMO







Consorcio del Ciclo Integral del
Agua del Poniente Almeriense



SECTOR

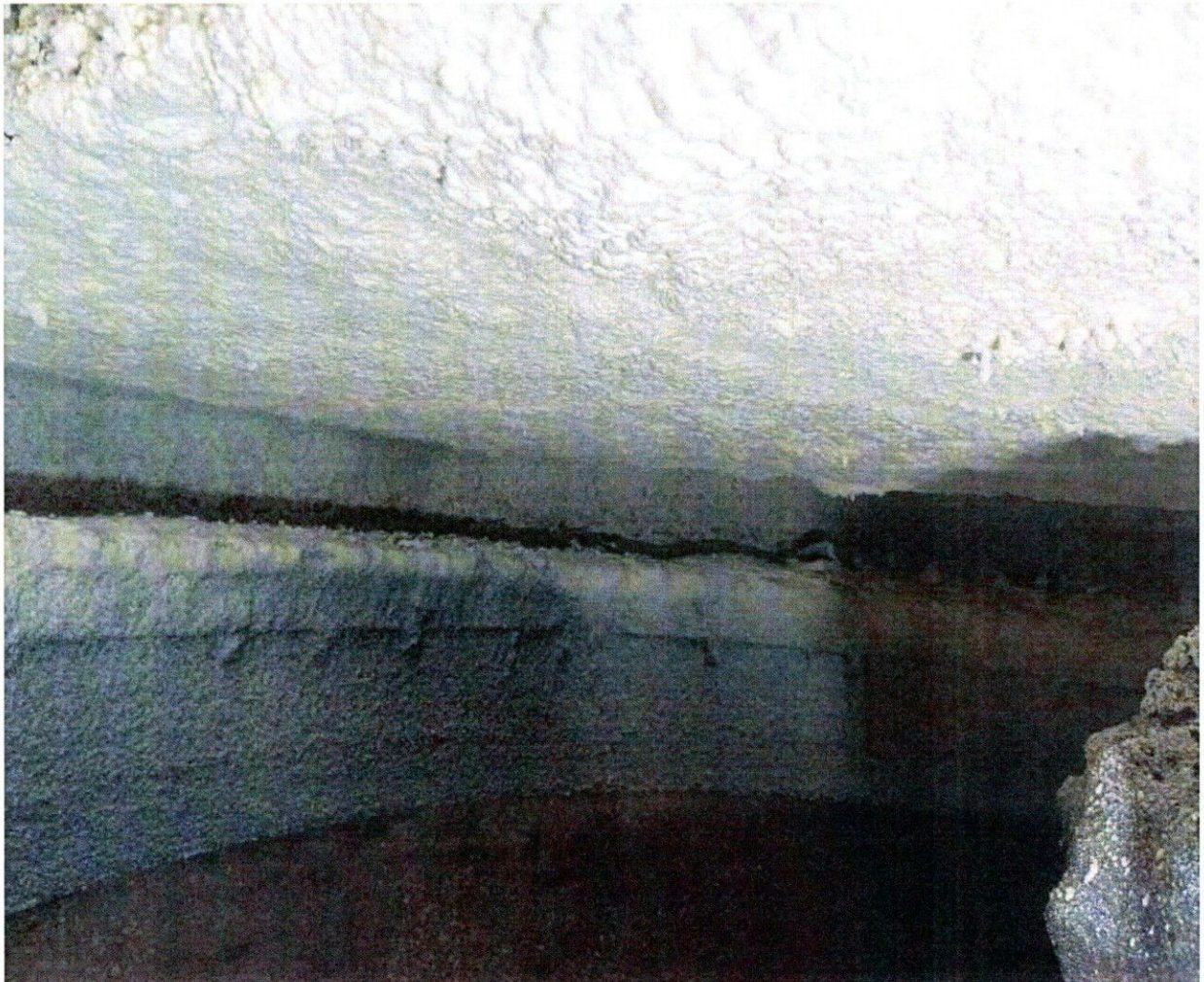
PONIENTE



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.



FOTOGRAFÍAS TRAS LA APLICACIÓN Y SECADO DE POLIURETANO AL TECHADO INTERIOR





Consorcio del Ciclo Integral del
Agua del Poniente Almeriense

SECTOR



PONIENTE



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

