



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

Almería, 12 de mayo de 2023

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

Ilustrísimo señor:

Adjuntamos informe de notificación de variación de las condiciones de depuración temporales de la EDAR El Ejido por vaciado de decantador secundario B (retornando el volumen vaciado a la entrada de planta) para instalación de compuerta de derivación de flóculos a arqueta de recirculación ya fabricada.

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



NOTIFICACIÓN DE VACIADO DE DECANTADOR SECUNDARIO B DE LA EDAR EL EJIDO PARA INSTALACIÓN DE COMPUERTA A RECIRCULACIÓN YA FABRICADA

SECTOR

Depuración Poniente Almeriense UTE

Mayo 2023



Remitimos este informe para notificar la actuación definitiva para la reparación de la compuerta del decantador secundario B de la EDAR El Ejido, sobre el cual se ha estado actuando previamente para su desinstalación. Notificaciones enviadas con fecha 17/05/2023 (vaciado del decantador, se adjunta en Anexo 1) y 26/05/2023 (llenado temporal hasta fabricación de compuerta nueva, se adjunta en Anexo 2).

Esta comunicación se realiza para notificar el vaciado nuevamente del proceso para instalar la compuerta desmontada, pues ya se ha fabricado una nueva.

El proceso de vaciado, limpieza e instalación de la misma se estima que dure 2 semanas, por lo que se notifica esta actuación. Se aportan a continuación los datos que en ocasiones previas han solicitado para la misma.

a) Justificación de que no existen alternativas posibles al vertido:

Como se comentó en informes anteriores, la actuación a realizar es en la compuerta que comunica el decantador secundario B con la arqueta de recogida de flóculos. Se requiere vaciar dicha arqueta y el decantador secundario citado para poder acceder a la compuerta para colocar una nueva.

Las opciones aquí son:

- 1) Actuación comentada, consistente en vaciar decantador secundario y arqueta para poder actuar en la compuerta.
- 2) Vaciar ambas líneas (línea de decantación A y B) para poder trabajar con total fiabilidad y sin inconveniencias, con lo que no se tendría el proceso final de clarificación y separación de los flóculos generados del agua depurada, lo que concluiría en una calidad de agua de salida todavía peor que en la opción 1).
- 3) Realizar by-pass de todo el proceso de decantación secundaria, con lo que tendríamos la misma consecuencia que en la opción 2).

Teniendo en cuenta las alternativas, hemos optado por la que produciría un menor impacto y afección a la calidad del agua depurada, que es la opción 1).

b) Identificación del punto de vertido.

El mismo de la propia Autorización de vertido de la EDAR El Ejido, AV-AL 06/03.

X: 511998

Y: 4061472

Huso : 30N

c) Identificación del titular de la red.

En referencia al emisario submarino, el titular es el Consorcio para la gestión del ciclo integral del agua de uso urbano en el poniente almeriense.

d) Estimación del caudal que se va a verter y sus características.

Se va a producir un vertido de agua con peor calidad de depuración, debido a la falta de parte del proceso final de clarificación de agua. El caudal medio que se está registrando es de 14.500 m³/día.

e) Estimación del grado de afección al medio receptor afectado.

Teniendo en cuenta que es una afección temporal y que se vierte agua parcial o totalmente depurada, no se estiman afecciones al medio receptor.

f) Medidas de acción inmediata para restablecer, en su caso, el medio receptor a su estado original.

Al no estimarse afección, no se prevén medidas a llevar a cabo.

g) Justificación, en su caso, de que el vertido deba realizarse en época de baño, para aliviaderos que afecten a zonas de baño.

El vertido no se produce en zonas de baño.

h) Motivo del vertido.

Vaciado del decantador secundario B para instalación de compuerta de comunicación con arqueta de recogida de flóculos sedimentados.



i) Fecha y hora prevista del vertido, así como su duración.

El vaciado comenzará el 26/05/2023 (aclarando aquí que el volumen vaciado retornará a la cabecera de planta) y se estima una duración de 2 semanas de duración en las que sólo se contará con el 50% del proceso de clarificación (únicamente el decantador secundario A).

j) Programa de control del medio receptor y del vertido mientras el mismo se produzca.

Se mantendrá el establecido en la Autorización de vertidos AV-AL 06/03.

k) Documento acreditativo de que se cumplen las condiciones establecidas en la autorización de vertido y la normativa aplicable.

Como se ha comentado, al interrumpirse una parte del proceso de depuración (el 50% de la capacidad de clarificación secundaria de la instalación se deja fuera de servicio), la calidad del agua tratada se verá mermada, pudiendo llegar a producirse incumplimientos.

Dato que se corrobora si tenemos además en cuenta que la planta está dimensionada para que a pleno rendimiento pueda tratar 12.459 m³/día y, actualmente, está gestionando 14.500 m³/día.

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

Atentamente,

Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio



ANEXO 1: COMUNICACIÓN DE VACIADO DE DECANTADOR SECUNDARIO B DE LA EDAR EL EJIDO



JUSTIFICANTE DE ENTREGA

REGISTRO ELECTRÓNICO DE ENTRADA			
Número	Fecha y hora	Centro	Organismo
202399906098874	17-05-2023 11:03:40	Junta de Andalucía	Junta de Andalucía

INTERESADOS				
NIF/NIE	Nombre	Apellido 1	Apellido 2	Razón de interés
V04253639	CONSORCIO AGUAS DEL PONIENTE	-	-	SOLICITANTE
27155350D	GABRIEL	AMAT	AYLLON	REPRESENTANTE LEGAL

El día 17 de mayo de 2023 a las 11:03:40 se ha registrado electrónicamente el asiento de entrada 202399906098874 (Presentación electrónica general), el cual se ha incorporado al expediente del procedimiento 'Presentación electrónica general'.

La entrega recepcionada se compone de los documentos que se detallan a continuación.

DOCUMENTOS		
Solicitud		
FIRMAS		
INTERESADO	FECHA DE FIRMA	IDENTIFICADOR DE FIRMA
CONSORCIO AGUAS DEL PONIENTE - - - V04253639	17/05/2023 11:03:13	79NonAsfg299iY87qZ8OyR5Tsh4JVstr
Documentación aportada - VACIADO DECANTADOR B EDAR EJIDO		
FIRMAS		
INTERESADO	FECHA DE FIRMA	IDENTIFICADOR DE FIRMA
CONSORCIO AGUAS DEL PONIENTE - - - V04253639	17/05/2023 11:03:07	79NonAsfg299iY87qZ8OyS3WaTB1vQm

REGISTRO TELEMÁTICO

JUSTIFICANTE DE ENTRADA EN REGISTRO

A fecha de viernes 12 mayo 13:14:00 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
2023-80-E	12/05/2023 13:14	viernes 12 mayo 13:14:00 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_5906254953051106724.txt	3E90AE3FE7B3FA17538D0B68D7D7163BEB9625BE	PQO81-9Z01I-OVPVL	SI
Solicitud genérica.PDF	F8F7E8C9BB14781A34BF6FE264E4DC85B62F13DE	F2A3G-JE9JM-EXY9V	SI
COMUNICACION.pdf	8C87C557F100C3E07CAC9D4C8FA222F353DE02ED	ZYAS9-IR6PL-LSYSA	NO

En Consorcio Gestión de Aguas Residuales a viernes 12 mayo 13:14:00 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, 12 de mayo de 2023

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

Ilustrísimo señor:

Adjuntamos informe de notificación de variación de las condiciones de depuración temporales de la EDAR El Ejido por vaciado de decantador secundario B (retornando el volumen vaciado a la entrada de planta) por avería de compuerta de derivación de flóculos a arqueta de recirculación.

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



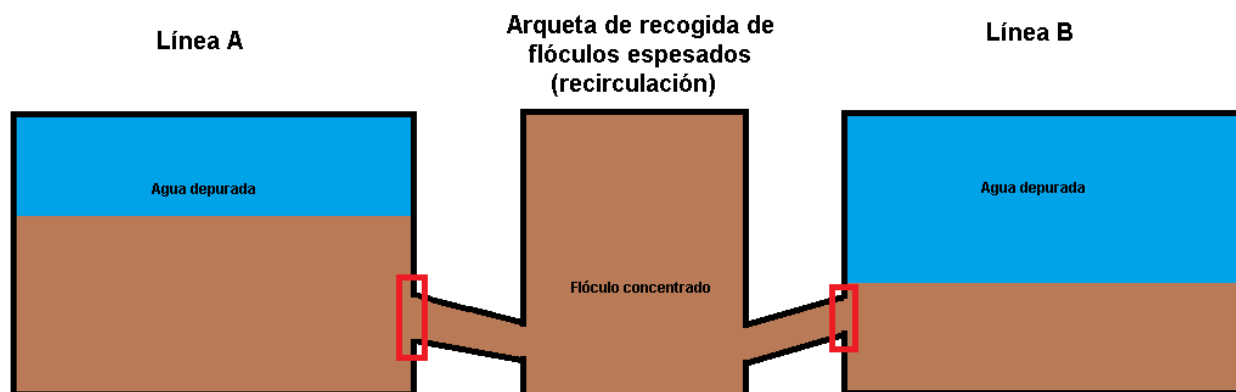
NOTIFICACIÓN DE VACIADO DE DECANTADOR SECUNDARIO B DE LA EDAR EL EJIDO POR AVERÍA DE COMPUERTA A RECIRCULACIÓN

SECTOR

Depuración Poniente Almeriense UTE

Mayo 2023

Remitimos este informe para notificar una actuación de urgencia necesaria en la EDAR El Ejido, por avería de las compuertas de comunicación del fondo de los decantadores secundarios con la arqueta de recogida de flóculos espesados para recirculación.



Esquema de decantadores secundarios, arqueta de recogida de flóculo espesado (recirculación) y compuertas de accionamiento en rojo

La compuerta señalada en el esquema en rojo del decantador secundario B está averiada. Se sospecha que la del A también lo estará, pero actualmente la del B es la que está provocando más problemas en la gestión de la instalación.

A raíz de dicha avería, no es posible regular la cantidad de flóculos espesados que se retiran de cada decantador, impidiendo un equilibrio entre ambos.

La rotura del husillo y descuelgue de la misma se produjo recientemente y, tras acotar las actuaciones que van a tener que realizarse, se procederá a vaciar el decantador secundario B para poder ejecutarlas, ante la imposibilidad de mantenerlo en servicio mientras se realizan.

Esto supone que toda el agua residual que sale de la instalación actualmente (unos 14.500 m³/día) se procesarán por el decantador secundario A, pasando este proceso final de separación del flóculo generado en los reactores biológicos del agua depurada a tener la mitad de capacidad de la instalación (cada uno está diseñado para procesar 6.228 m³/día), por lo que la calidad del agua depurada empeorará, al reducir la capacidad de tratamiento precisamente en este último proceso.



Se estiman los trabajos de esta actuación duren 2 semanas, pero pueden llegar a prolongarse si tras el vaciado se observan otros problemas que no se puedan detectar sin poder visualizar el mismo al estar en servicio.

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

Atentamente,

Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio



ANEXO 2: COMUNICACIÓN DE LLENADO Y PUESTA EN SERVICIO TEMPORAL DE DECANTADOR SECUNDARIO B DE LA EDAR EL EJIDO



JUSTIFICANTE DE ENTREGA

REGISTRO ELECTRÓNICO DE ENTRADA			
Número	Fecha y hora	Centro	Organismo
202399906412630	24-05-2023 11:16:52	Junta de Andalucía	Junta de Andalucía

INTERESADOS				
NIF/NIE	Nombre	Apellido 1	Apellido 2	Razón de interés
V04253639	CONSORCIO AGUAS DEL PONIENTE	-	-	SOLICITANTE
27155350D	GABRIEL	AMAT	AYLLON	REPRESENTANTE LEGAL

El día 24 de mayo de 2023 a las 11:16:52 se ha registrado electrónicamente el asiento de entrada 202399906412630 (Presentación electrónica general), el cual se ha incorporado al expediente del procedimiento 'Presentación electrónica general'.

La entrega recepcionada se compone de los documentos que se detallan a continuación.

DOCUMENTOS		
Solicitud		
FIRMAS		
INTERESADO	FECHA DE FIRMA	IDENTIFICADOR DE FIRMA
CONSORCIO AGUAS DEL PONIENTE - - - V04253639	24/05/2023 11:16:36	KuWJfb4/59m8djmUNt6I9yYH80v2PBdX
Documentación aportada - PUESTA EN MARCHA DECANTADOR		
FIRMAS		
INTERESADO	FECHA DE FIRMA	IDENTIFICADOR DE FIRMA
CONSORCIO AGUAS DEL PONIENTE - - - V04253639	24/05/2023 11:16:40	KuWJfb4/59nFmJhdOtGR08mfyMiztlmr

REGISTRO TELEMÁTICO

JUSTIFICANTE DE ENTRADA EN REGISTRO

A fecha de viernes 19 mayo 13:26:00 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
2023-88-E	19/05/2023 13:26	viernes 19 mayo 13:26:00 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_2155711714861243234.txt	3D35CD79B0CE9B70C6DE8AE3A9AE3F4ECF29A8D3	FK8FV-G608F-HVNBK	SI
Solicitud genérica.PDF	2DA71ECA67B29296A74A313B4C5D5950E4BC27EC	13LWU-YBZWV-KM6Q5	SI
2023_05_19_LLENADO_TEMPORAL_DE_SEC_B.pdf	DDA4FD2761DEBF7D37CECA9F110F1728CD1D916E	1ZNED-CO4SH-C7PPY	NO

En Consorcio Gestión de Aguas Residuales a viernes 19 mayo 13:26:00 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, 19 de mayo de 2023

**Asunto: ACTUACIÓN ESPECIAL DE VACIADO DE DECANTADOR SECUNDARIO B EN
LA EDAR EL EJIDO POR AVERÍA DE COMPUERTA – PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
TEMPORAL**

Ilustrísimo señor:

Adjuntamos informe de notificación de puesta en servicio de decantador secundario B de manera temporal hasta fabricación de los equipos a sustituir en el mismo.

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



NOTIFICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO TEMPORAL DE DEANTADOR SECUNDARIO B DE LA EDAR EL EJIDO

SECTOR

Depuración Poniente Almeriense UTE

Mayo 2023

El pasado 17 de mayo de 2023 se comunicó a la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural por parte de este Consorcio el vaciado del decantador secundario B de la EDAR El Ejido y puesta fuera de servicio para tareas de revisión y reparación de compuerta asociada al mismo (se adjunta en anexo al final de esta comunicación).

Tras haber realizado la revisión pertinente, se ha desinstalado la compuerta que se citaba en la comunicación realizada y se planea sustituir por una nueva, visto el estado de deterioro de la misma.

Después de desinstalarla, y dado que el plazo de fabricación de una nueva es de varios días, se comunica así que se va a proceder a volver a poner en servicio dicho decantador de manera temporal, para poder facilitar la labor de depuración de la instalación, al estar sobrepasada.

De esta manera se volverá a trabajar con ambos decantadores secundarios (el B sin compuerta que pueda regular la retirada de flóculos concentrados) hasta que se fabrique la nueva, momento en el que se programará otra parada y vaciado del mismo para instalarla, comunicándolo mediante este medio también.

Se adjuntan a continuación fotografías del estado de la compuerta retirada, ya que en actuaciones anteriores solicitaron las mismas.



Compuerta deteriorada después de más de 20 años en servicio



Fotografía del lateral de la compuerta descompuesto



Husillo de accionamiento de la compuerta doblado, después de haberse roto a la altura del accionamiento de la compuerta

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

Atentamente,

Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio