

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

Almería, 1 de septiembre 2022

Ilustrísimo señor:

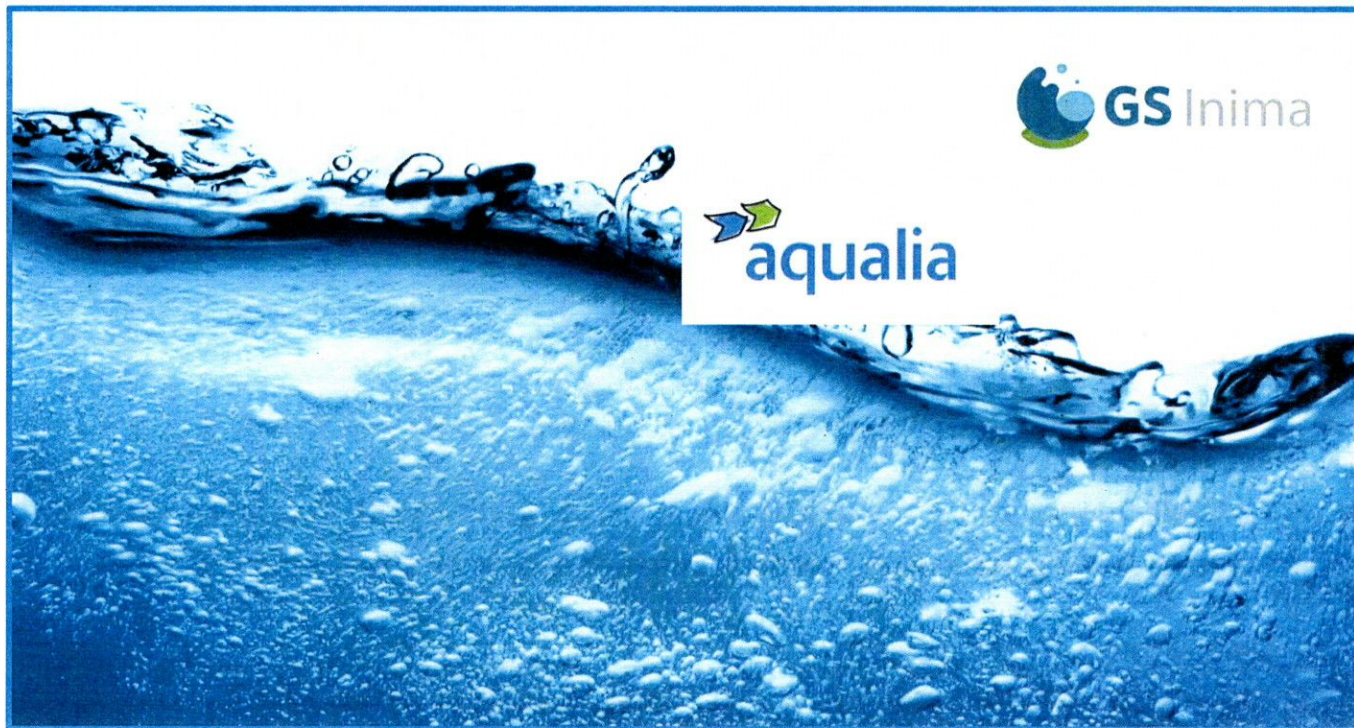
**Se adjunta informe de los resultados obtenidos por la Unidad de Control de Vertidos
de la zona de Adra, Balanegra, Balerma, Dalías y El Ejido de enero a julio de 2022.**



Sin otro particular,



**Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio
Depuración Poniente Almeriense U.T.E.**



SERVICIO DE CONTROL DE VERTIDOS EN EL ÁMBITO DEL
“CONSORCIO PARA LA GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL
DEL AGUA DE USO URBANO EN EL PONIENTE
ALMERIENSE”

- ADRA
- BALERMA
- BALANEGRA
- DALÍAS
- EL EJIDO

ENERO A JULIO DE 2022



Consortio del Ciclo Integral del
Agua del Poniente Almeriense



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.



ÍNDICE

RESUMEN ACTIVIDADES UNIDAD DE CONTROL DE VERTIDOS	4
SEGUIMIENTO, INSPECCIÓN Y CONTROL DE LAS EMPRESAS PARA LA ADECUACIÓN DE SU VERTIDO	5
CONCLUSIONES	11
LÍNEAS DE ACTUACION	12



Consorcio del Ciclo Integral del
Agua del Poniente Almeriense

SECTOR



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

RESUMEN ACTIVIDADES UNIDAD DE CONTROL DE VERTIDOS

El objeto del presente informe es comunicar los resultados obtenidos en las actuaciones realizadas por la Unidad de Control de Vertidos que ha estado actuando sobre los municipios de Adra, Balanegra, Balerna, Dalías y El Ejido durante los meses de enero a julio del año 2022, con el fin de controlar los vertidos realizados a la red de saneamiento, comprobando que cumplen la normativa fijada por la Ordenanza de aplicación (Ordenanza de vertidos a la red de alcantarillado del Consorcio para la Gestión de los Servicios Integrados de Abastecimiento de agua y saneamiento del Poniente Almeriense), publicada en el B.O.P. de Almería número 149, de 5 de agosto de 2021. Por todo ello, se adjunta, las actuaciones realizadas por la Unidad de Control de Vertidos.

Entre los trabajos principales que se han realizado, destacan los siguientes:

- El seguimiento, inspección y control de las empresas para la adecuación de su vertido.
- Asesoramiento a empresas que solicitan información al respecto.
- Revisión de altas nuevas de empresas que comienzan a verter a la red de saneamiento.

Todo ello con el propósito de identificar los posibles orígenes de la contaminación potencial de la red de saneamiento, para lograr paulatinamente reducirla, evitando además el deterioro de las infraestructuras y garantizando un influente en la EDAR adecuado para una correcta depuración.

SEGUIMIENTO, INSPECCIÓN Y CONTROL DE LAS EMPRESAS PARA LA ADECUACIÓN DE SU VERTIDO

Se ha establecido una sistemática de toma de muestras para control de las empresas con sospecha de realizar posibles vertidos o cuyo volumen vertido es significativamente importante como para tener un control más exhaustivo sobre las mismas.

Se presenta en la página siguiente una tabla con las empresas a las que se les ha realizado un control analítico, así como los resultados obtenidos en el mismo.

En la primera fila, en fondo **verde**, se muestran los valores límites de la Ordenanza de vertidos vigente y en **rojo** se indican aquellos resultados que la incumplen.

Describimos a continuación aquellos casos a resaltar por las implicaciones que han tenido:



ENTIDAD	POBLACIÓN	MUESTRA	FECHA	DOO (mg/L)	DBO5 (mg/L)	Sólidos en suspensión (mg/L)	pH (unidades de pH)	Conductividad eléctrica (uS/cm)	Aciltes y grasas (mg/L)	Nitrógeno total (mg/L)
VALORES LÍMITE DE ORDENANZA VIGENTE				1.500	500	500	6,00 - 9,5	3.000	100	100
Mercados del Poniente, S.A. (Alhóndiga La Unión)	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Nave roja envasado	25/01/2022	2.415	600	932	7,00	2.118		
Mercados del Poniente, S.A. (Alhóndiga La Unión)	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Nave azul envasado, oficinas	25/01/2022	1.248	450		8,00	1.167		
Mercados del Poniente, S.A. (Alhóndiga La Unión)	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Salida baño	25/01/2022	3.110	780	770	8,00	3.537		
Agropointe (La Redonda)	SANTA Mª DE AGUILA	Arqueta de salida (nave subasta)	08/02/2022	130	52	58	7,00	2.063		
Agropointe (La Redonda)	SANTA Mª DE AGUILA	Arqueta de salida (exportación)	08/02/2022	307	210	148	7,00	1.519		
Agropointe (La Redonda)	SANTA Mª DE AGUILA	Arqueta de salida (nave de envases)	08/02/2022	606	400	304	8,00	1.109		
Truck stop del Poniente S.L.	SANTA Mª DE AGUILA	Arqueta de salida	08/02/2022	65	10	44	7,30	745		4,2
Eljocartón, S.L.	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida	15/02/2022	781	300	237	8,00	1.668		123
Naandan Jain Ibérica, S.L.U.	SANTA Mª DE AGUILA	Arqueta B de salida	11/03/2022	79	14	11	8,20	3.698	5	
Naandan Jain Ibérica, S.L.U.	SANTA Mª DE AGUILA	Asesos	11/03/2022	602	230	56	8,40	1.356	12	
Eljocartón, S.L.	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida	07/04/2022	730	350	408	9,00	3.116	361	
Eljocartón, S.L.	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida (tubo PVC)	07/04/2022	232	84	145	8,80	1.235	63	
Naandan Jain Ibérica, S.L.U.	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida	18/05/2022	16	11	15	7,80	761		
José Lázaro Cortés (lavado y engrase de coches)	SANTA Mª DE AGUILA	Arqueta B de salida	25/05/2022	1.694	240	1.160	7,80	1.731	442	
Agropointe	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida nº 1	31/05/2022	1.450	725	546	8,00	1.549		
Agropointe	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida nº 2	31/05/2022	3.020	2.125	2.130	6,80	1.370		
Marbroer S.L.	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida	31/05/2022	5.505	3.750	4.330	6,90	2.016		
Truck stop del Poniente S.L.	SANTA Mª DE AGUILA	Arqueta de salida	31/05/2022	827	410	105	6,50	2.028	20	
Preformati box, S.L.	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida	10/06/2022	107	42	91	7,60	737		
Omnia motor S.A.	EL EIJO	Arqueta de salida	10/06/2022	1.468	375	860	6,60	903		
Hotel El Eden	SANTA Mª DE AGUILA	Arqueta de salida	10/06/2022	1.176	525	568	7,50	2.119		
Sek Alboran S.L.	ALMERIMAR	Arqueta de salida	10/06/2022	2.700	1.050	782	6,70	4.367		
Aridos La Redonda	EL EIJO	Arqueta de salida	15/06/2022	485	190	310	8,20	2.295		
William Rossini	SANTA Mª DE AGUILA	Arqueta de salida	15/06/2022	1.240	390	220	7,00	1.512	48	
William Rossini	SANTA Mª DE AGUILA	Arqueta interior de salida	16/06/2022						398	
Goual Mechiguitau	SANTA Mª DE AGUILA	Cuarto de baño (lavado piezas)	16/06/2022	1.810	650	876	6,80	1.669	102	
Truck stop El Ejido, S.L. (C/ Castañeda)	SANTA Mª DE AGUILA	Arqueta salida	16/06/2022	886	575	500	6,50	1.672	87	
Burguer King (C/ Mozan ex. C/ Verdi)	EL EIJO	Arqueta de salida	17/06/2022	4.785	500	1.112	8,80	3.564	24	
McDonald's (C.C. El Copo) (Daitosan)	EL EIJO	Arqueta de salida	17/06/2022	284	56	66	7,20	2.716	14	
Laboratorios Francisco Durban	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida	29/06/2022	525	525	242	4,40	857	1	
Eljohotel, S.A.	EL EIJO	Arqueta trasera	29/06/2022	6.745	910	910	4,40	2.625	123	
Eljohotel, S.A.	EL EIJO	Arqueta delantera	29/06/2022	912	230	588	9,80	1.815		
Mercados del Poniente, S.A. (Alhóndiga La Unión)	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida nº 1	29/06/2022	23	5	5	9,10	1.854		
Mercados del Poniente, S.A. (Alhóndiga La Unión)	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida nº 2	29/06/2022	46	21	20	7,20	641		
Mercados del Poniente, S.A. (Alhóndiga La Unión)	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida nº 3	29/06/2022	91	52	27	7,60	1.045		
Estación de servicio Repsol (OASIS)	EL EIJO	Arqueta de salida	29/06/2022	769	200	504	7,50	2.384	37	
Burguer King (campiña)	EL EIJO	Arqueta de salida	01/07/2022	571	390	378	7,00	2.087		
Salones Ruffer, S.L. (el capillero)	Santa María del Águila	Arqueta de salida	01/07/2022	1.106	400	434	6,30	1.188	24	
S.A.T. Agrioris (ctra. Almerimar)	CTRA. ALMERIMAR	Arqueta de salida	01/07/2022	3.355	1.150	5100	6,90	3.258	85	
Álvaro Navarro Vega (Taller reparación vehículos)	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida	14/07/2022	7.800	625	5.980	6,80	1.559		
Eljido cartón, S.L.	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida	14/07/2022	1.140	850	700	8,80	1.972	322	205
Parmalux Restauración (Restaurante La Costa)	EL EIJO	Arqueta de salida	14/07/2022	1.375	400	630	6,80	2.123		
Frutas Sol de Almería	POL. IND. LA REDONDA (EL EIJO)	Arqueta de salida	14/07/2022	268	140	268	7,10	813	13	
Balerna Turismo (Camping Mar Azul)	Balerna	Arqueta de salida	14/07/2022	1.032	450	984	7,00	1.822		
Norias Vilo (Gasolinera)	Las Norias de Daza	Arqueta de salida	20/07/2022	216	96	144	7,40	942	9	
Restaurante El Brillante	EL EIJO	Arqueta de salida	20/07/2022	7.915	1.125	4.940	5,60	1.888	1.900	
Mercadona	Santa María del Águila	Arqueta de salida	20/07/2022	910	440	262	7,10	1.639		
Agrupaaadra	ADRA	Arqueta de salida	22/07/2022	15	7	34	7,80	2.379		
Residencia de Mayores (Clece)	ADRA	Arqueta de salida nº 1	22/07/2022	1.472	300	256	10,30	3.678		
Residencia de Mayores (Clece)	ADRA	Arqueta de salida nº 2	22/07/2022	7	5	6	7,90	2.332		
Hotel Restaurante La Curva	ADRA	Arqueta de salida	22/07/2022	10	1	9	7,90	2.427		0,4
Pinturas Pyma	EL EIJO	Arqueta de salida	09/08/2022	1.960	500	1.784	7,50	3.669		
Hiperpinturas Artés	EL EIJO	Arqueta de salida	09/08/2022	1.675	950	827	8,40	1.965		
Mediterráneo S.C.A. (Hostal)	EL EIJO	Arqueta de salida nº 1	09/08/2022	84	58	80	7,80	1.796	54	
Mediterráneo S.C.A. (Hostal)	EL EIJO	Arqueta de salida nº 2	09/08/2022	1.555	410	1.120	6,70	1.980	559	
Spash Petroleum (Gasolinera)	EL EIJO	Arqueta de salida	09/08/2022	112	52	40	7,90	1.464		
Gastrobar A tiro hecho	EL EIJO	Arqueta de salida	09/08/2022	220	130	45	7,70	1.620	26	

Alhóndiga La Unión.

Esta entidad ha incumplido en los parámetros básicos de contaminación en enero, notificándosele al respecto. Posteriormente, tras no recibir ninguna respuesta por su parte, en junio se volvió a realizar un control de los mismos puntos de vertido, cumpliendo en todos ellos.

Ejidocartón.

Tras visita a sus instalaciones en febrero y verificación de que incumplían en nitrógeno total, se realizó nueva visita concertada con los mismos para tratar el tema y discernir el posible origen del incumplimiento y la manera de darle solución. Se inspeccionaron las instalaciones, todo su proceso de producción y almacenamiento, no se determinó fácilmente el origen del incumplimiento por nitrógeno, salvo tal vez por los tintes utilizados.

Ejidocartón verificó los compuestos de los mismos y quedó la duda de si podrían ser el motivo, pues llevan base nitrogenada, pero no refieren que realicen vertidos de los tintes a su red de saneamiento y termine en la red general, sino más bien al contrario, los reaprovechan reciclándolos.

Posteriormente, se han realizado otras dos tomas en abril y en julio, manteniéndose el problema y sin dar una solución evidente. En estos dos últimos casos se les ha enviado comunicación de notificación informándoles, en las cuales se han interesado tratando de localizar documentación de su red interior, pero sin éxito.

Naan Dan Jain Ibérica.

Se realiza control en marzo de 2022, incumpliendo el parámetro de conductividad eléctrica en la arquea de recogida final de todas sus aguas residuales.

Se analiza la situación y se observa que de la parte de recogida de los aseos no tienen incumplimientos, sino del resto de aguas, que se recogen en la explanada de aparcamiento central (tras pasar por su actividad productiva) y se unen a las aguas residuales de los aseos.

Se les notifica y acuerdan procesar el agua antes de derivarla a la red de saneamiento interna, cosa que se verifica en visita girada en mayo de 2022, donde la muestra tomada ya cumple completamente la Ordenanza.

William Rossini y Goual Mechquitaui.

Estas entidades son talleres mecánicos que se controlaron a raíz de una solicitud por parte del Ayuntamiento de El Ejido, al detectar que se estaban vertiendo grandes concentraciones de aceites y grasas en la red de pluviales de la zona.

Se volverá a realizar visita en el mes de septiembre, tras haber determinado valores fuera de los autorizados por la Ordenanza para vertido, habérseles enviado notificación informándoles de su situación no válida y no haber recibido respuesta al respecto.

Agroclean.

En esta empresa se localizó un vertido bastante contaminante, procedente de una de las naves. Se dedican a la elaboración de fertilizantes mediante mezcla de sus materias primas. El agua retenida en los depósitos de las diferentes naves que se vertía a la red de saneamiento tenía las siguientes características:

DBO ₅	DQO	SS	PH	NT	CE	Punto de toma de muestra
1800	3425	274	6,5	847	8577	NAVE 8
700	1278	346	7,1	533	5811	NAVE 10

Resultados analíticos residuo contenido en los depósitos de las 2 naves de Agroclean que vertían a la red de saneamiento

Tras visita y consulta de su situación, se acordó elaborar un planning de actuaciones para reconvertir su vertido adecuado a la Ordenanza vigente, tutorizados por la ingeniería ACO, a la cual habían consultado. Se presentan las actuaciones propuestas en informe elaborado por Agroclean al respecto:

Paso 1: AgroClean ha de mejorar la cadena productiva para evitar al máximo, la carga contaminante que llega con el agua de limpieza – agua residual generada.

Paso 2: AgroClean realizará un estudio de calidad del agua mediante analíticas del agua residual generada. El estudio se basará en comparativas entre el agua residual generada y los límites establecidos en normativa: **ORDENANZA DE VERTIDOS A LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CONSORCIO PARA LA GESTIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO DEL PONIENTE ALMERIENSE – B.O.P de Almería-Nº149 – jueves, 05 agosto 2021"**

Paso 3: Estudiar la solución más adecuada técnicamente teniendo en cuenta la huella hídrica y huella del carbono minimizando el impacto ambiental.

Actuaciones propuestas por Agroclean en informe de adecuación de su vertido

Dicho planning consistió en modificar su proceso de elaboración para secuenciar el producto fabricado reaprovechando los restos del producto fabricado anteriormente, reduciendo así la cantidad de lavados de la tolva de mezcla y la cantidad de producto desechado (Paso 1 indicado más arriba).

Además, este producto desechado han comenzado a tratarlo con un proceso de decantación para gestionarlo como residuo peligroso, eliminándolo así de su vertido a la red de saneamiento.

Una vez confirmadas todas estas actuaciones, se realizará visita de control y toma de muestra del vertido y se les indicará que deben realizar la solicitud de autorización de vertidos correspondiente.

VARIOS.

Se realizan diferentes controles de empresas que se han dado de alta recientemente para el abastecimiento y saneamiento de diversa índole (talleres mecánicos, limpieza de vehículos, etc.), así como controles esporádicos a empresas pendientes de completar su autorización de vertidos, tales como McDonalds, Hotel Edén, Ejidohotel.

La mayoría incumplen en alguno de los parámetros, con lo que se procede a realizar un seguimiento del vertido, así como remitir carta informativa indicando que incumplen la Ordenanza vigente y dando un plazo de 2 meses para acondicionar su vertido a lo requerido.

EMPRESAS CON AUTORIZACIÓN DE VERTIDOS CONCEDIDA QUE NO CUMPLEN LA ORDENANZA:

Sek Alborán.

Este colegio estaba ya con autorización de vertidos aprobada desde noviembre de 2018, y en visita de control realizada para verificar que siguen cumpliendo la Ordenanza en su vertido se ha detectado que no es así, por lo que activamos de nuevo el protocolo de control exhaustivo, además de remitir carta indicando el incumplimiento y dando un plazo de 2 meses para su subsanación.

Laboratorios Francisco Durbán.

Este laboratorio, situado en el Polígono Industrial La Redonda, de El Ejido, se autorizó para verter en febrero de 2016. Tras realizar visita de control y ver el vertido realizado, ha incumplido los valores paramétricos de control, por lo que se les ha comunicado al respecto y se realizará especial seguimiento, dando un plazo de 2 meses para aportar explicaciones y actuaciones para reacondicionar su vertido.

CONCLUSIONES

De manera resumida se indica el número de empresas con las que se ha realizado alguna gestión en referencia a la autorización de vertidos.

	TOTAL 2020	TOTAL 2021	Enero-Julio 2022
Empresas visitadas	172	138	42
Puntos inspeccionados	239	181	58
Notificaciones de incumplimientos realizadas	21	35	16

Empresas visitadas: Son empresas que se han visitado con la intención de tomarles una muestra de sus efluentes, así como para tomar datos de su actividad o indicarles la necesidad de realizar una solicitud de autorización de su vertido.

Puntos inspeccionados: Son puntos que se han ido a visitar y se les ha tomado una muestra de sus vertidos.

Notificaciones de incumplimientos: Cartas que se han enviado a las empresas que han sobrepasado alguno de los límites máximos admisibles presentes en la Ordenanza.

En general, a las empresas a las que se les notifica por escrito que se les detecta un incumplimiento están comenzando a responder, bien por teléfono o bien por correo electrónico, solicitando información sobre las acciones correctoras recomendadas a realizar o actuaciones pertinentes, mostrando interés en la consecución de las mismas y solicitando próximas analíticas de control para contraste de los trabajos bien realizados. Algunas incluso están realizando sus propias analíticas de control.

LÍNEAS DE ACTUACION

Las líneas de actuación propuestas para el mes de agosto son:

- Continuar con las inspecciones de empresas que por volumen o por sospecha se estiman como posibles contaminantes de importancia. Se pretenden vigilar:

El Ejido:

- o Pinturas Pyma.
 - o Hiperpinturas Artés.
 - o Hostal Mediterráneo S.C.A.
 - o Splash Petroleum.
 - o Gastrobar a tiro hecho.
- Verificar el vertido de las empresas recién dadas de alta en la red de abastecimiento.
 - Mantener vigilancia y apoyo a las empresas que están en régimen actual de incumplimiento: Ejido Cartón, Ejido Hotel, Salones Ruifer, Parmalux Restauración, etc.

Sin otro particular,



Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio
Depuración Poniente Almeriense U.T.E.