

RESUMEN DEL ESTADO DE LA TRAMITACIÓN DE LA LEGALIZACIÓN DEL EMISARIO SUBMARINO EXISTENTE DEL EFLUENTE DE LA EDAR DE PORTINATX.

1 Introducción

En septiembre de 2014, el Ayuntamiento de Sant Joan de Labritja comunicó a la Comisión de Medio Ambiente de las Illes Balears, la intención de construir una nueva estación depuradora en la zona turística de Portinatx (Expte. municipal nº 155/2014). Así, en marzo de 2015 presentó el “Proyecto de construcción de la nueva EDAR de Portinatx, en el T.M. de Sant Joan de Labritja”, redactado por PYSA Medioambiente S.L., e inició su tramitación ambiental, la cual concluyó con la declaración de impacto ambiental favorable formulada mediante Acuerdo del Pleno de la CMAIB, en sesión de fecha 18/03/2021, publicado en el BOIB nº 55, de 27/04/2021.

Dicho proyecto, prevé seguir utilizando las conducciones y estaciones de bombeo de aguas residuales existentes hasta la actual EDAR, así como las conducciones del efluente depurado, incluido el emisario submarino, puesto que se encuentran en buen estado y tienen capacidad suficiente para los caudales previstos por el proyecto.

En concreto, se prevé que la descarga de los efluentes se realice por gravedad a través del actual emisario existente consistente en una tubería de PVC de Ø 400 mm, que parte desde la estación de bombeo en tierra con un tramo terrestre de unos 300 m y, posteriormente, discurre por un tramo submarino de unos 900 m que va perpendicular a la línea de la costa y desemboca en la Cala de Portinatx a unos 32,2 m de profundidad. El vertido se produce en las coordenadas 39° 06,988' N; 1° 30,723' E. En el extremo final del emisario se encuentra un difusor en forma de «T» con dos salidas para verter el agua depurada sobre el medio receptor.

Dicho emisario vierte a la masa de agua costera EIMC03M4 “Cap des Mossons a Punta Grossa”, que actualmente presenta un estado ecológico bueno. Si bien dentro de esta masa se encuentra la zona sensible ESCA691 «Cala de Portinatx», de acuerdo con el informe del Servicio de Estudios y Planificación de la DGRHH emitido con fecha 26/02/2020 durante la fase de consultas a las administraciones públicas afectadas de la tramitación ambiental, **el punto de vertido del emisario se encuentra fuera de esta zona sensible**. Por lo tanto, quedaría fuera de las zonas donde, según el Decreto 49/2003, de 9 de mayo, por el que se declaran las zonas sensibles de las Islas Baleares, es necesario un tratamiento adicional al secundario.

Asimismo, el emisario submarino y el punto de vertido se encuentran dentro del ámbito del espacio Red Natura 2000 ZEPA ES0000516 “Espacio marino del poniente y norte de Ibiza”.



Figura 1. Representación gráfica del emisario submarino existente y de la zona sensible ESCA691 “Cala de Portinatx”. Fuente: Estudio de impacto ambiental de la nueva EDAR de Portinatx

2 Estado de la infraestructura y solicitud de concesión administrativa de ocupación del DPMT

En relación al estado del emisario submarino, en fecha 26/01/2015, el Ayuntamiento de Sant Joan de Labritja solicita a la Demarcación de Costas en Illes Balears (en adelante, DCIB), autorización para poder realizar obras de emergencia en el emisario de la EDAR de Portinatx, tras recibir informe de FCC AQUALIA, empresa concesionaria del Servicio de aguas y saneamiento, para reparar una rotura de la válvula de retención del emisario submarino. La DCIB emite autorización en fecha 28/01/2015. (**Documento nº 1**, de la documentación adjunta).

En fecha 06/03/2015, se vuelve a solicitar autorización a la DCIB para acometer nuevas acciones y garantizar el correcto funcionamiento del emisario. La DCIB remite autorización con fecha 16/03/2015 (**Documento nº 2**).

Nuevamente, con fecha 18/03/2015, el Ayuntamiento solicita autorización a la DCIB para la realización de una inspección del tramo sumergido del emisario, colocación de lastres y balizamiento del espejo de agua para evitar el fondeo y evitar el riesgo de rotura. (**Documento nº 3**).

Con fecha 26/03/2015, se recibe de la DCIB, oficio relativo a la solicitud realizada por el Ayuntamiento para la realización de obras urgentes en el emisario de Portinatx, en el que se comunica que no se tiene constancia de título alguno que ampare dicha construcción, y que, en el plazo improrrogable de un mes, deberán iniciarse las gestiones pertinentes para la legalización del emisario. Asimismo, autoriza la realización urgente de la inspección del tramo sumergido (**Documento nº 4**).

En fecha 22/04/2015, se remite a la DCIB Informe de inspección submarina del emisario de Portinatx realizado por la empresa SERVISUB Ibiza, S.L, en fecha 31/03/2015, y Memoria justificativa realizada por FCC Aqualia en abril de 2015, en la que se justifica la necesidad de lastrado del emisario y se recomienda balizar su trazado (**Documento nº 5**). En fecha 12/05/2015, la DCIB remite al Ayuntamiento oficio de acuse de recibo y recuerda que “para proceder al balizado, deberán presentar un proyecto a Puertos del Estado y una vez conseguida su aprobación provisional, remitirlo a dicha demarcación”. Asimismo, recuerda que deben iniciarse las gestiones para la legalización del emisario (**Documento nº 6**).

En fecha 04/05/2015, el Ayuntamiento remite a la DCIB oficio en el que le comunica que en la JGL de fecha 28/04/2015, se acordó la contratación de la redacción del “Proyecto de legalización del emisario de la EDAR de Cala Portinatx”, a la empresa PROES Consultores, S.A., y se inicia la tramitación del expediente municipal nº 567/2015 relativo a la legalización del emisario de Portinatx (**Documento nº 7**).

Con fecha 30/10/2015, la empresa SERVISUB Ibiza, S.L, realiza por encargo de FCC Aqualia como empresa que gestiona el servicio de abastecimiento y saneamiento de Sant Joan de Labritja y, en consecuencia, de la EDAR de Portinatx, una inspección subacuática del emisario submarino, desde la zona de vertido actual en adelante para la búsqueda de posibles restos de emisario antiguos. (**Documento nº 8**).

De la misma forma, con fecha 06/05/2016, se realiza otra inspección submarina del trazado completo del emisario concluyéndose, que la conducción no presenta fugas, está perfectamente lastrada y se encuentra en buenas condiciones de trabajo. Los primeros 200 m de la conducción están instalados bajo el fondo marino, totalmente enterrados. (**Documento nº 9**).

Con fecha 02/12/2016, el Ayuntamiento de Sant Joan de Labritja remite solicitud de concesión administrativa para la ocupación del dominio público marítimo terrestre ante el Ministerio de Transición Ecológica (anterior MAGRAMA), para la legalización del emisario de la EDAR de Portinatx, acompañada del documento “Memoria de legalización del emisario de Portinatx”, redactado por Proes Consultores, S.A. en octubre de 2016. (**Documentos nº 10 y nº 11**). Hasta la fecha, no se ha recibido respuesta alguna.

Cabe indicar que, en dicha Memoria de legalización del emisario de Portinatx, se incluye, además de los informes de las inspecciones subacuáticas indicadas, un informe subacuático realizado a lo largo de la traza del emisario por la empresa Ibiza Buceo S.L. en junio de 2005, denominado “Solicitud de substitución del emisario submarino en Portinatx a Sant Joan de Labritja” (anexo nº 5 de la citada memoria).

Por último, cabe aclarar que, durante la tramitación ambiental del “Proyecto de construcción de la nueva EDAR de Portinatx” (Expte. CMAIB nº 154A/2014), de forma previa a la información pública y consultas a las administraciones públicas afectadas, se mantuvieron reuniones con la Comisión de Medio Ambiente de las Illes Balears (CMAIB), en relación a la necesidad de incluir en la evaluación de impacto ambiental el emisario de descarga del efluente depurado existente que va a seguir utilizándose por la nueva infraestructura.

A este respecto, se concluyó que, dado que el emisario fue construido en el año 1971, y autorizado según la normativa vigente entonces de aplicación, **queda excluido de la evaluación de impacto ambiental del proyecto de la nueva EDAR de Portinatx** en aplicación del artículo 9.1 de la Ley 21/2013.

En el **Documento nº 12** relativo al “Informe sobre el Hotel el Greco, situado en la playa de Portinatx”, emitido por la entonces Delegación Provincial de Baleares del Ministerio de Obras Públicas en fecha 29/07/1971, se acredita dicha autorización.

Posteriormente, la red de saneamiento de la zona turística de Cala Portinatx, fue construida por la Asociación de Vecinos de Portinatx en el año 1987, obra que, junto con las ejecutadas anteriormente (emisario submarino y aliviaderos de emergencia), conforman la red de saneamiento del citado núcleo turístico. En fecha 19/03/1991, el Ayuntamiento de Sant Joan de Labritja, asumió la gestión de dicha red, servicio gestionado a su vez, por la empresa AGUALIA (SOSEGUR en aquel entonces), y a continuación procedió a la construcción de la actual EDAR. (Ver **Documento nº 13**).

Desde entonces, el Ayuntamiento, a través de FCC Aqualia, viene realizando aquellas obras de reparación y mantenimiento en la red de saneamiento y emisario submarino que resultan necesarias para asegurar su funcionamiento óptimo.

3 Estado de la solicitud de autorización de vertido al mar del efluente de la EDAR

Con fecha 23/05/2016 se recibe en el Ayuntamiento, comunicación de la entonces Dirección General de Ordenación del Territorio informando que, de conformidad con el artículo 57.1 de la Ley 22/1988, de 28 de julio de costas, todos los vertidos al mar requieren la autorización de vertido de la administración competente, que se otorgará de conformidad con la legislación estatal y autonómica aplicable, sin perjuicio de la concesión de ocupación del dominio público marítimo terrestre, que otorga la administración del estado.

Asimismo, informa que el emisario submarino de la EDAR de Cala Portinatx, no está incluido en la Relación nº 1 de concesiones de vertidos y emisarios submarinos del RD 356/1985 de traspaso de funciones de la Comunidad Autónoma, ni consta en los archivos de la Dirección General ninguna solicitud de autorización de vertido al mar por parte del Ayuntamiento de Sant Joan de Labritja.

Por todo ello, se requiere al Ayuntamiento que lleve a cabo las gestiones oportunas para solicitar ante dicha D.G. la autorización de vertido al mar del emisario submarino de la EDAR de Cala Portinatx y la correspondiente concesión de ocupación del DPMT dirigida a la Administración del Estado que, a efectos de coordinación administrativa, se tramitará conjuntamente desde dicha Dirección General. (Ver **Documento nº 1**).

En fecha 02/12/2016, el Ayuntamiento de Sant Joan de Labritja remite al Servicio de Vertidos de la D.G. de Territorio y Paisaje la solicitud de autorización de vertido al mar del efluente de la EDAR de Portinatx a través del emisario existente (Expte. municipal nº 567/2015), acompañada del documento “Memoria de legalización del emisario de Portinatx”, redactado por Proes Consultores, S.A. en octubre de 2016. (Ver **Documento nº 2**).

Con fecha 10/05/2019, el Ayuntamiento recibió de dicho Servicio, enmienda de deficiencias detectadas en la documentación aportada que resulta necesario subsanar para poder continuar con la tramitación del expediente (8/16-Abocaments), la cual se reitera con fecha 15/05/2020. (**Documentos nº 3 y nº 4**).

Con fecha 04/06/2020, el Ayuntamiento remite al Servicio de Vertidos comunicación al respecto, informando sobre los cambios que se han realizado en el proyecto en cumplimiento de los informes recibidos por las administraciones públicas afectadas durante la tramitación ambiental, y que, una vez se obtenga la declaración

de impacto ambiental, se remitirá la versión actualizada del Proyecto de construcción de la nueva EDAR de Portinatx, para poder continuar con la tramitación del expediente. (**Documento nº 5**).

Asimismo, durante la fase de consultas de la tramitación ambiental dicho Servicio emitió informe con fecha 07/08/2019, en el que recuerda las deficiencias que resulta necesario subsanar del expediente de solicitud de autorización de vertido (8/16-Abocaments), e indica que en la documentación recibida con la petición de informe se aporta mucha información respecto a los apartados mencionados en la citada enmienda de deficiencias de mayo de 2019, pero que, en algunos aspectos, las deficiencias no se pueden considerar totalmente subsanadas. Finalmente concluye que se informa favorablemente el proyecto de reforma de la EDAR ya que supone una mejora de las condiciones de funcionamiento de la planta, pero se recuerda que se tiene que legalizar la situación administrativa del emisario y estudiar la afección a la ZEPA ES0000516 Espacio marino del poniente y norte de Ibiza, gestionada por el MITECO, por estar todo el emisario dentro de este espacio (ver **Documento nº 6**).

Así, en el “Estudio de Impacto Ambiental de la nueva EDAR de Portinatx, de septiembre de 2020”, redactado por Ideas Medioambientales, S.L, se da contestación a cada uno de los condicionantes indicados por el Servicio de Vertidos en coordinación con los redactores del proyecto, si bien quedan pendientes de desarrollar algunos aspectos relacionados con el cumplimiento de la Orden Ministerial de 1993, en concreto, los indicados en el condicionante 14 de la DIA formulada mediante Acuerdo del Pleno de la CMAIB, en sesión de fecha 18/03/2021, publicado en el BOIB nº 55, de 27/04/2021. Estos son:

14. En cuanto al aliviadero de la EDAR que conecta con el emisario submarino:

- a) Solo puede funcionar de forma puntual y por razones justificadas.*
- b) Tiene que disponer de un caudalímetro para controlar el volumen vertido.*
- c) Se tienen que registrar las horas de funcionamiento.*
- d) Tiene que cumplir con las condiciones de funcionamiento y tratamiento del efluente de los artículos 4.3 y 5.3 de la Orden de 13 de julio de 1993.*

Con fecha 29/06/2021, el Servicio de Vertidos remite nueva reiteración de enmienda de deficiencias de la solicitud de autorización de vertido al mar para el emisario submarino de las aguas residuales depuradas procedentes de la EDAR de Portinatx, a la que con fecha 30/06/2021, el Ayuntamiento contesta solicitando nueva ampliación del plazo otorgado para la presentación de la documentación requerida, dado que, la empresa redactora del expediente de legalización del emisario (Proes Consultores, S.A), no ha respondido a los diversos requerimientos efectuados por parte del Ayuntamiento, motivo por el cual, el ayuntamiento debe iniciar una nueva licitación para dar respuesta a las deficiencias detectadas en la solicitud de autorización de vertido, así como para la actualización del Proyecto de construcción de la nueva EDAR de Portinatx conforme a los condicionantes de la DIA. (Ver **Documentos nº 7 y 8**).

Así, en sesión ordinaria de la Junta de Gobierno Local celebrada el día 15/12/2022, se adopta Acuerdo por el que se aprueba el expediente 2035/2022 tramitado por procedimiento abierto para la Contratación del servicio de Asistencia Técnica para la redacción de la actualización del Proyecto de construcción y adecuación a la DIA y documentación complementaria, y para la dirección de las obras, control y vigilancia de la ejecución y puesta en marcha de la nueva EDAR de Portinatx, por un importe de 184.268,39 € (IVA incluido).

Con fecha 19/01/2023 se publica en la Plataforma de Contratación del Sector Público el Anuncio de licitación del Expte. 2035/2022 junto con los pliegos que rigen el contrato, otorgando un plazo de 20 días naturales para la presentación de proposiciones. Mediante Acuerdo de la JGL de fecha 27/02/2023, se declara desierta la licitación, y se inicia un nuevo expediente administrativo para llevar a cabo dicha contratación, una vez revisados los pliegos y actualizado el presupuesto. En fecha 06/06/2023 se adopta acuerdo de la JGL por el que se aprueba el nuevo expediente 337/2023, por un importe de 302.259,33€ (IVA incluido), y se publica el anuncio de licitación en la PLACE en fecha 09/03/2023. Dicha licitación queda nuevamente desierta.

Con fecha 10/03/2022, se recibe nuevamente del Servicio de Vertidos requerimiento de información relativa al efluente de vertido al mar por el emisario submarino de las aguas residuales depuradas procedentes de la EDAR de Portinatx, así como de adopción de medidas provisionales hasta la subsanación de deficiencias de la autorización de vertido en tramitación. En concreto, se solicitaba la presentación de documentación referente a la calidad del efluente, al control estructural del emisario, y al control ambiental del punto de vertido incluyendo el estado de las aguas receptoras, de los sedimentos y de la biocenosis (ver **Documento nº 9**).

Con fecha 18/03/2022, el Ayuntamiento de Sant Joan de Labritja remite al Servicio de Vertidos de la DGOT informe emitido por FCC AQUALIA, empresa que gestiona el servicio de abastecimiento y saneamiento de Sant Joan de Labritja, y en consecuencia de la EDAR de Portinatx, dando respuesta a la documentación requerida (Ver **Documento nº 10**).

En fecha 07/06/2022 tiene entrada en el Ayuntamiento requerimiento del Servicio de vertidos de la D.G. de Ordenación del Territorio y Paisaje, en el que se indica que, tras analizar la documentación emitida por Aqualia, resulta necesario mientras duren las obras de construcción de la nueva EDAR de Portinatx, tomar medidas para mejorar la calidad del vertido para evitar efectos adversos en el medio receptor (se deberán adoptar sistemas de tratamiento para reducir DQO y sólidos en suspensión, como decantación o cualquier otro), informando a la Dirección General de las actuaciones realizadas y el control analítico (ver **Documento nº 11**).

Con fecha 15/06/2022, se remite a dicho Servicio informe de FCC Aqualia, dando respuesta al requerimiento efectuado, informando que, como medida provisional para mejorar la calidad del agua de salida de la EDAR, se ha puesto en funcionamiento una de las etapas de decantación, verificándose que las analíticas han mejorado sustancialmente, aunque siguen sin cumplir el porcentaje de reducción que marca el RD 509/1996, de 15 de marzo (ver **Documento nº 12**).

En fecha 17/01/2023, el Ayuntamiento recibe de la Dirección General de Territorio y Paisaje, trámite de audiencia previa a la propuesta de resolución por desistimiento de la solicitud de autorización de vertido de la EDAR de Portinatx, T.M. de Sant Joan de Labritja, y requerimiento de información sobre el estado de construcción de la nueva depuradora y de las medidas de mejora de la calidad del efluente adoptadas, otorgando un plazo de 15 días para que se presente la documentación requerida mediante escrito de 06/05/2019, o para que alegue y presente los documentos y justificaciones que estime pertinentes antes de que se proceda a dictar la resolución por la que se declarará el desistimiento de su solicitud de autorización, y el archivo del expediente correspondiente (ver **Documento nº 13**). En concreto, se requiere en lo que respecta a las medidas provisionales establecidas y las significativas deficiencias del proceso de depuración de la EDAR de Portinatx, que:

- 1. Informe sobre el estado en que se encuentra la construcción de la nueva EDAR de Portinatx y de los plazos previstos para la finalización completa y de las diferentes fases de ejecución, si procede.*
- 2. Aporte información en relación a las medidas provisionales que se requirieron el 10 de marzo de 2022, incluyendo los resultados analíticos del efluente más recientes de los que se disponga, documentación relativa al control estructural del emisario y del control ambiental del punto de vertido (aguas receptoras, sedimentos y biocenosis).*
- 3. En caso de que de los controles indicados en el punto anterior se pueda concluir que se está afectando a la Posidonia oceanica o que los resultados analíticos del efluente indiquen que se incumplen los parámetros requeridos en la normativa de aplicación, deben proponerse medidas efectivas para minimizar la afección a la posidonia y/o para mejorar la calidad del efluente, indicando los plazos en que éstas se pondrán en marcha.*

Con fecha 02/02/2023, el Ayuntamiento remite a dicha DG contestación al requerimiento efectuado y manifestación explícita de que el Ayuntamiento no desiste de su solicitud de autorización de vertido de las aguas depuradas de la EDAR de Portinatx al mar, a través del emisario existente (Ref. Exp. 8/16-Avocaments).

En dicha contestación (ver **Documento nº 14**), entre otros documentos, se adjunta Informe realizado por la empresa FCC Aqualia en fecha 30/01/2023, en el que se aportan los resultados de las analíticas que se han venido realizando desde abril de 2022, momento en que se puso en marcha una etapa de decantación de la actual EDAR como medida provisional, lo cual supuso una mejora sustancial de los parámetros de las aguas de salida de la EDAR con respecto a los de entrada, si bien, no se consigue que se cumpla con los límites establecidos en la normativa de aplicación, concluyendo que se propone modificar los parámetros de retención de la etapa de decantación en funcionamiento a fin de favorecer el proceso de depuración, y seguir comprobando la evolución de los parámetros del agua, hasta que entre en funcionamiento la nueva EDAR.


Asimismo, en el informe de Aqualia de fecha 30/01/2023, se indica que con fecha 02/07/2021 se realizó una inspección submarina con dron sumergible a lo largo de toda la conducción del emisario, aportado diferentes fotogramas del mismo, concluyendo que la grabación continua de todo el trazado no revela daños en la conducción que puedan suponer fugas previas al punto de vertido (ver Documento nº 14).

4 Otras autorizaciones pendientes

Cabe recordar que está pendiente la resolución del Expediente SAS 1234/2015 de solicitud de autorización de obras en zona de policía del dominio público hidráulico por parte de la Dirección General de Recursos Hídricos y la emisión de informe favorable de dicha administración hidráulica por encontrarse la EDAR dentro de perímetro de restricciones moderadas de un pozo de abastecimiento urbano (ARE_1875).

A este respecto, indicar que tras varias conversaciones al respecto con la jefa del departamento técnico de coordinación de la DGRRHH, el ayuntamiento está a la espera de la citada autorización, en la que se incluirá la consulta al servicio de aguas subterráneas en relación a dicho pozo. Hasta la fecha, no se ha recibido respuesta.

En Sant Joan de Labritja, a 09/02/2024



Fdo. Olaya Pina Pérez
Ingeniera Técnica Agrícola, COITAIB nº 389
Ambientóloga, Consultora Ambiental