

## AUTORITZACIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE NOVA ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALES A SAGUNT (VALÈNCIA).

Havent donat compte de l'expedient de referència, del qual resulten els següents,

### ANTECEDENTS

1) Amb data 9 de novembre de 2023, l'Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals de la Comunitat Valenciana (d'ara en avant EPSAR), sol·licita a la Direcció General d'Urbanisme, Paisatge i Avaluació Ambiental de la llavors denominada Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Infraestructures i Territori, que indique si el PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR DE SAGUNT (VALÈNCIA), està sotmés o no a avaluació d'impacte ambiental i, en el cas d'estar sotmés, indique el procediment a seguir (ordinari, simplificat o estimació) i que emeta el pertinent document d'abast, segons es determina en l'article 34 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre d'avaluació ambiental (abreujadament LEA).

2) En data de 5 de març de 2024 el Servei d'Avaluació d'Impacte Ambiental, prèvies les consultes realitzades als òrgans afectats per la realització del projecte, emet el document d'abast i contingut de l'estudi d'impacte ambiental, indicant que, per a la formulació de la declaració d'impacte ambiental, li és aplicable el procediment d'avaluació d'impacte ambiental ordinària.

3) A l'abril de 2024 l'EPSAR redacta el projecte de construcció de la nova EDAR a Sagunt i al juny de 2024 el seu Estudi d'Impacte Ambiental, els dos amb el contingut del document d'abast indicat pel Servei d'Avaluació d'Impacte Ambiental de 5/03/2024. Les **característiques del projecte** són les que s'indiquen en l'**Annex I** a la present.

4) De conformitat amb l'article 36 LEA, el dia 13 d'agost de 2024, es publica en el DOGV núm. 9914 la informació pública del projecte de construcció i estudi d'impacte ambiental de la nova EDAR de Sagunt, per un termini de 30 dies hàbils, a comptar des del següent a la seua publicació.

## AUTORIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE NUEVA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES EN SAGUNTO (VALENCIA).

Dada cuenta del expediente de referencia, del que resultan los siguientes,

### ANTECEDENTES

1) Con fecha 9 de noviembre de 2023, la Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana (en adelante EPSAR), solicita a la Dirección General de Urbanismo, Paisaje y Evaluación Ambiental de la entonces denominada Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio, que indique si el PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA EDAR DE SAGUNTO (VALENCIA), está sometido o no a evaluación de impacto ambiental y, en el caso de estar sometido, indique el procedimiento a seguir (ordinario, simplificado o estimación) y que emita el pertinente documento de alcance, según se determina en el artículo 34 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre de evaluación ambiental (abreviadamente LEA).

2) En fecha de 5 de marzo de 2024 el Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental, previas las consultas realizadas a los órganos afectados por la realización del proyecto, emite el documento de alcance y contenido del estudio de impacto ambiental, indicando que, para la formulación de la declaración de impacto ambiental, le es de aplicación el procedimiento de evaluación de impacto ambiental ordinaria.

3) En abril de 2024 la EPSAR redacta el proyecto de construcción de la nueva EDAR en Sagunto y en junio de 2024 su Estudio de Impacto Ambiental, ambos con el contenido del documento de alcance indicado por el Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental de 5/03/2024. Las **características del proyecto** son las que se indican en el **Anexo I** a la presente.

4) De conformidad con el artículo 36 LEA, el día 13 de agosto de 2024, se publica en el DOGV núm. 9914 la información pública del proyecto de construcción y estudio de impacto ambiental de la nueva EDAR de Sagunto, por un plazo de 30 días hábiles, a contar desde el siguiente a su publicación.

Així mateix, l'Ajuntament de Sagunt realitza l'exposició pública de l'expedient, en el seu tauler d'anuncis, des del 21 d'agost fins al 2 d'octubre de 2024, sense que consten al·legacions.

5) L'EPSAR, conforme a l'article 37 LEA, va formular consulta a les Administracions públiques afectades pel projecte. L'enumeració de les **consultes efectuades** i, si és el cas, el resum dels informes emesos s'exposa s'exposa en l'**Annex II** a la present.

6) Durant el tràmit d'informació pública es van rebre les següents al·legacions:

- Holcim España SAU: sol·licita aigua regenerada per a les seues instal·lacions.

L'EPSAR indica que la qualitat de l'aigua depurada permet la seua reutilització en torres de refrigeració d'usos industrials. No obstant això, la concessió d'estes aigües correspon a l'òrgan de conca.

- Comunitat de Regants de Sagunt i el seu sindicat de regs: sol·liciten la modificació del projecte per a poder procedir a la utilització de l'aigua regenerada tenint en compte que es compta amb la reserva establida en el Pla Hidrològic i infraestructura per a poder utilitzar esta aigua.

Indica l'al·legació que l'aigua regenerada, quan no puga utilitzar-se en la Marjal o quan existisquen excedents, pot utilitzar-se per a la recàrrega d'aqüífers mitjançant, per exemple, el seu abocament al Palància.

Al respecte l'EPSAR informa que la qualitat de les aigües regenerades serà apta per al seu ús agrícola. Indica igualment que és l'òrgan de conca el que pot atorgar l'ús a les aigües regenerades.

- Ajuntament de Sagunt: al·legacions referides a l'alleujament de pluvials i a la reutilització de les aigües en la Marjal dels Moros. Respecte a este últim punt, l'EPSAR exposa que a causa de la sol·licitud de les aigües regenerades, l'aportació d'aigües a la Marjal serà residual i lligat a èpoques de falta d'aigua i sempre previ pas pels filtres de Parc Sagunt.

7) El 30 de desembre de 2024, el Servei d'Avaluació d'Impacte Ambiental, sol·licita a

Asimismo, el Ayuntamiento de Sagunto realiza la exposición pública del expediente, en su tablón de anuncios, desde el 21 de agosto hasta el 2 de octubre de 2024, sin que consten alegaciones.

5) La EPSAR, conforme al artículo 37 LEA, formuló consulta a las Administraciones públicas afectadas por el proyecto. La enumeración de las **consultas efectuadas** y, en su caso, el resumen de los informes emitidos se expone en el **Anexo II** a la presente.

6) Durante el trámite de información pública se recibieron las siguientes alegaciones:

- Holcim España SAU: solicita agua regenerada para sus instalaciones.

La EPSAR indica que la calidad del agua depurada permite su reutilización en torres de refrigeración de usos industriales. No obstante, la concesión de estas aguas corresponde al órgano de cuenca.

- Comunidad de Regantes de Sagunto y su sindicato de riegos: solicitan la modificación del proyecto para poder proceder a la utilización del agua regenerada teniendo en cuenta que se cuenta con la reserva establecida en el Plan Hidrológico e infraestructura para poder utilizar esta agua.

Indica la alegación que el agua regenerada, cuando no pueda utilizarse en la Marjal o cuando existan excedentes, puede utilizarse para la recarga de acuíferos mediante, por ejemplo, su vertido al Palancia.

Al respecto la EPSAR informa que la calidad de las aguas regeneradas será apta para su uso agrícola. Indica igualmente que es el órgano de cuenca el que puede otorgar el uso a las aguas regeneradas.

- Ayuntamiento de Sagunto: alegaciones referidas al alivio de pluviales y a la reutilización de las aguas en la Marjal dels Moros. Con respecto a este último punto, la EPSAR expone que debido a la solicitud de las aguas regeneradas, la aportación de aguas a la Marjal será residual y ligado a épocas de falta de agua y siempre previo paso por los filtros de Parc Sagunt.

7) El 30 de diciembre de 2024, el Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental, solicita a la

l'EPSAR que complete la documentació remesa en l'estudi d'impacte ambiental, tenint en compte l'informe de la Secció de Zones Humides, de 22 d'agost de 2024.

El 15 de gener de 2025, l'EPSAR remet la documentació sol·licitada requerint-se informe a la Direcció General de Medi Natural i Animal el 29 de gener de 2025 en matèria de zones humides i xarxa natura 2000.

En data de 10 de febrer de 2025, el Servei de Vida Silvestre i Xarxa Natura 2000, informa: Si inicialment es va proposar que l'aigua depurada fora abocada a la Marjal dels Moros, la previsió final realitzada és que tot l'efluent regenerat es reutilitzat per a usos industrials i agrícoles. Únicament s'abocaria a la Marjal de manera excepcional i per a necessitats d'esta. Com a punt d'alleujament de les aigües pluvials es preveu disposar del canal de SIMED que aboca a la mar des de la gola del Colomer.

En relació amb l'afecció a la Xarxa natura 2000, l'actuació se situa pròxima però fora del seu àmbit territorial de l'espai denominat Marjal dels Moros (ZEC ES0000148 i ZEPA ES0000470) amb norma de gestió aprovada mitjançant Decret 127/2015, de 31 de juliol, del Consell. L'àmbit afectat queda fora de l'aplicació del Decret 60/2012 pel qual es regula el règim d'avaluació de projectes que puguin afectar la Xarxa.

No obstant això, la utilització de les aigües regenerades per a ús ambiental tindria caràcter excepcional, i hauria de ser sol·licitada per l'òrgan gestor de la Xarxa natura 2000 en el cas que no existira una altra alternativa possible i baix estrictes condicions de qualitat.

Finalitza l'informe indicant que no existix afecció a altres elements com a microreserves, reserva de fauna, o espècies de flora o fauna objecte de protecció.

**8)** Amb data 28 de febrer de 2025, la Direcció General d'Urbanisme, Paisatge i Avaluació Ambiental, dicta resolució per la qual es formula declaració d'impacte ambiental del Projecte de construcció de nova EDAR, en illa SQI-2 del Pla especial de l'àrea logística de Sagunt (València). Expedient (3738695) 334/2024/AIA; publicada en el DOGV núm.

EPSAR que complete la documentació remitada en el estudio de impacto ambiental, teniendo en cuenta el informe de la Sección de Zonas Húmedas, de 22 de agosto de 2024.

El 15 de enero de 2025, la EPSAR remite la documentación solicitada requiriéndose informe a la Dirección General de Medio Natural y Animal el 29 de enero de 2025 en materia de zonas húmedas y red natura 2000.

En fecha de 10 de febrero de 2025, el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000, informa: Si inicialmente se propuso que el agua depurada fuera vertida a la Marjal dels Moros, la previsió final realitzada es que todo el efluente regenerado se reutilizado para usos industriales y agrícolas. Únicamente se vertería a la Marjal de forma excepcional y para necesidades de ésta. Como punto de alivio de las aguas pluviales se prevé disponer del canal de SIMED que vierte al mar desde la gola del Colomer.

En relación con la afección a la Red natura 2000, la actuación se sitúa pròxima pero fuera de su ámbito territorial del espacio denominado Marjal dels Moros (ZEC ES0000148 y ZEPA ES0000470) con norma de gestión aprobada mediante Decreto 127/2015, de 31 de julio, del Consell. El ámbito afectado queda fuera de la aplicación del Decreto 60/2012 por el que se regula el régimen de evaluación de proyectos que puedan afectar a la Red.

No obstante, la utilización de las aguas regeneradas para uso ambiental tendría carácter excepcional, y debería ser solicitada por el órgano gestor de la Red natura 2000 en el caso que no existiera otra alternativa posible y bajo estrictas condiciones de calidad.

Finaliza el informe indicando que no existe afección a otros elementos como microrreservas, reserva de fauna, o especies de flora o fauna objeto de protección.

**8)** Con fecha 28 de febrero de 2025, la Dirección General de Urbanismo, Paisaje y Evaluación Ambiental, dicta resolución por la cual se formula declaración de impacto ambiental del Proyecto de construcción de nueva EDAR, en isla SQI-2 del Plan especial del área logística de Sagunto (Valencia). Expediente (3738695) 334/2024/AIA;

10077 de 31.03.2025, en la qual s'estima acceptable als sols efectes ambientals, el projecte d'EDAR, promogut per l'EPSAR, a Sagunt, sense perjudi de la prèvia obtenció de les autoritzacions sectorials que li siguen d'aplicació i sempre que es desenrotlle d'acord amb el que s'establix en l'estudi d'impacte ambiental, el projecte tècnic, altra documentació obrant en l'expedient i en els termes de la pròpia declaració d'impacte ambiental.

9) La declaració d'impacte ambiental de 28 de febrer de 2025 realitza les consideracions ambientals sobre els **efectes significatius del projecte en el medi ambient**, que s'indiquen en l'**annex III**.

10) La declaració d'impacte ambiental de 28 de febrer de 2025, estima ACCEPTABLE, als sols efectes ambientals i sense perjudi de la prèvia obtenció de les autoritzacions sectorials que li siguen aplicable, el projecte d'EDAR, promogut per l'EPSAR a Sagunt, sempre que el mateix es desenrotlle d'acord amb el que s'establix en l'estudi d'impacte ambiental, el projecte tècnic i altra documentació obrant en l'expedient i de conformitat amb les **condicions ambientals** que s'indiquen en l'**annex IV**.

11) En la referida resolució de 28 de febrer de 2025, s'indica que, l'òrgan substantiu haurà de tindre degudament en compte, en el procediment d'autorització del projecte, l'avaluació d'impacte ambiental efectuada, atesos els criteris establits en l'article 42 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre d'avaluació ambiental (abreujadament LLIJA), referits tant al contingut de l'autorització com a la publicitat de la decisió.

**VIST** l'anterior i en virtut de les facultats delegades previstes en l'article 19.9 de l'Estatut de l'EPSAR, aprovat per Decret 170/92, de 16 d'octubre, del Consell (DOGV núm. 1889 de 26/10/1992), en relació amb la Resolució de 09/07/2012 de la Presidència del Consell d'Administració (DOCV núm. 6824 de 23/07/2012).

#### RESOLC

**Primer.-** Autoritzar el projecte de construcció

publicada en el DOGV núm. 10077 de 31.03.2025, en la que se estima acceptable a los solos efectos ambientales, el proyecto de EDAR, promovido por la EPSAR, en Sagunto, sin perjuicio de la previa obtención de las autorizaciones sectoriales que le sean de aplicación y siempre que se desarrolle de acuerdo con lo establecido en el estudio de impacto ambiental, el proyecto técnico, demás documentación obrante en el expediente y en los términos de la propia declaración de impacto ambiental.

9) La declaración de impacto ambiental de 28 de febrero de 2025 realiza las consideraciones ambientales sobre los **efectos significativos del proyecto en el medio ambiente**, que se indican en el **anexo III**.

10) La declaración de impacto ambiental de 28 de febrero de 2025, estima ACCEPTABLE, a los solos efectos ambientales y sin perjuicio de la previa obtención de las autorizaciones sectoriales que le sean de aplicación, el proyecto de EDAR, promovido por la EPSAR en Sagunt, siempre que el mismo se desarrolle de acuerdo con lo establecido en el estudio de impacto ambiental, el proyecto técnico y demás documentación obrante en el expediente y de conformidad con las **condiciones ambientales** que se indican en el **anexo IV**.

11) En la referida resolución de 28 de febrero de 2025, se indica que, el órgano sustantivo deberá tener debidamente en cuenta, en el procedimiento de autorización del proyecto, la evaluación de impacto ambiental efectuada, atendiendo a los criterios establecidos en el artículo 42 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre de evaluación ambiental (abreviadamente LEA), referidos tanto al contenido de la autorización como a la publicidad de la decisión.

**VISTO** lo anterior y en virtud de las facultades delegadas previstas en el artículo 19.9 del Estatuto de la EPSAR, aprobado por Decreto 170/92, de 16 de octubre, del Consell (DOGV núm. 1889 de 26/10/1992), en relación con la Resolució de 09/07/2012 de la Presidencia del Consejo de Administración (DOCV núm. 6824 de 23/07/2012).

#### RESUELVO

**Primero.-** Autorizar el proyecto de

de nova estació depuradora d'aigües residuals a Sagunt (València), havent tingut en compte conforme a l'article 42 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre d'avaluació ambiental, l'avaluació d'impacte ambiental efectuada, inclosos els resultats de les consultes.

**Segon.-** Publicar un extracte de la present resolució, en el termini de màxim de quinze dies hàbils, en el Diari Oficial de la Generalitat Valenciana, així com en la seu electrònica, conforme al que es preveu en l'article 42 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre.

Esta actuació és susceptible de ser cofinançada per la Unió Europea a través del Programa Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) Comunitat Valenciana 2021-2027.

construcción de nueva estación depuradora de aguas residuales en Sagunto (Valencia), habiendo tenido en cuenta conforme al artículo 42 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre de evaluación ambiental, la evaluación de impacto ambiental efectuada, incluidos los resultados de las consultas.

**Segundo.-** Publicar un extracto de la presente resolución, en el plazo de máximo de quince días hábiles, en el Diario Oficial de la Generalitat Valenciana, así como en la sede electrónica, conforme a lo previsto en el artículo 42 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre.

Esta actuación es susceptible de ser cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) Comunitat Valenciana 2021-2027.

València, en la data indicada en la signatura digital  
GERENT

## ANNEX I/ANEXO I

### CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

Actualment l'EDAR de Sagunt tracta aigües urbanes i aigües de polígons industrials incloent Parc Sagunt I. Amb la posada en marxa de Parc Sagunt II, la capacitat de depuració es mostra insuficient. Esta circumstància, unida al fet de l'obsolescència de les actuals instal·lacions, les molèsties que s'estan causant a la població i les insuficients mesures per a solucionar el problema de les cabals unitaris, ha portat a plantejar la construcció d'una nova EDAR amb major capacitat de depuració que inclourà els sistemes adequats per a tractar aigua procedent d'entorns urbans i aigües industrials que poden contindre elevades càrregues contaminants. Amb la finalitat de reutilitzar les aigües depurades, comptarà amb un tractament terciari.

Els paràmetres previstos per al disseny de la nova EDAR segons projecte han sigut (entre altres): capacitat de depuració en habitants equivalents de 285.000 i el cabal de disseny de 40.000 m<sup>3</sup>/dia. Quant a la tecnologia plasmada en el disseny per a garantir la depuració i regeneració de l'aigua residual, es tria per al tractament secundari la de fangs actius amb una tipologia en pistó i processos de nitrificació-desnitrificació, eliminació de matèria orgànica i de fòsfor, seguida d'un tractament terciari mitjançant coagulació i floculació, decantació lamel·lar, filtració en tela i desinfecció ultraviolada. L'objectiu del procés de depuració és que els paràmetres de l'aigua depurada complisquen amb el règim jurídic aplicable. Si bé el projecte i estudi d'impacte es referixen a una altra legislació, publicat el Reial decret 1085/2024, de 22 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de reutilització d'aigües, haurà de complir-se el que s'establix en este.

El projecte inclou un pla de demolició de l'antiga EDAR en el qual es preveu la desconexió de les escomeses, la retirada d'equips i la demolició d'elements estructurals efectuant-se les obres per fases i en funció de l'entrada en funcionament de la nova EDAR. En estos terrenys s'executarà una estació de bombament (EBAR) i un tanc de tempestes (entre altres).

### CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

Actualmente la EDAR de Sagunt trata aguas urbanas y aguas de polígonos industriales incluyendo Parc Sagunt I. Con la puesta en marcha de Parc Sagunt II, la capacidad de depuración se muestra insuficiente. Esta circunstancia, unida al hecho de la obsolescencia de las actuales instalaciones, las molestias que se están causando a la población y las insuficientes medidas para solucionar el problema de las caudales unitarios, ha llevado a plantear la construcción de una nueva EDAR con mayor capacidad de depuración que incluirá los sistemas adecuados para tratar agua procedente de entornos urbanos y aguas industriales que pueden contener elevadas cargas contaminantes. Con el fin de reutilizar las aguas depuradas, contará con un tratamiento terciario.

Los parámetros previstos para el diseño de la nueva EDAR según proyecto han sido (entre otros): capacidad de depuración en habitantes equivalentes de 285.000 y el caudal de diseño de 40.000 m<sup>3</sup>/día. En cuanto a la tecnología plasmada en el diseño para garantizar la depuración y regeneración del agua residual, se escoge para el tratamiento secundario la de fangos activos con una tipología en pistón y procesos de nitrificación-desnitrificación, eliminación de materia orgánica y de fósforo, seguida de un tratamiento terciario mediante coagulación y floculación, decantación lamelar, filtración en tela y desinfección ultravioleta. El objetivo del proceso de depuración es que los parámetros del agua depurada cumplan con el régimen jurídico aplicable. Si bien el proyecto y estudio de impacto se refieren a otra legislación, publicado el Real Decreto 1085/2024, de 22 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de reutilización de aguas, deberá cumplirse lo establecido en éste.

El proyecto incluye un plan de demolición de la antigua EDAR en el que se prevé la desconexión de las acometidas, la retirada de equipos y la demolición de elementos estructurales efectuándose las obras por fases y en función de la entrada en funcionamiento de la nueva EDAR. En estos terrenos se ejecutará una estación de bombeo (EBAR) y un tanque de tormentas (entre otros).

Les operacions es completen amb el tractament dels fangs generats mitjançant biodigestió amb aprofitament del gas generat que s'emprarà com a combustible en les calderes que calfaran els fangs a fi d'iniciar el procés indicat i per a generar energia mitjançant un procés de cogeneració.

En síntesi, en les instal·lacions previstes es realitzaran els següents tractaments i actuacions complementàries:

Les aigües procedents de les xarxes d'aigües residuals separatives, prèviament tamisades i separats els seus components més voluminosos es bomben des de la nova EBAR fins a l'EDAR on es dirigixen als canals de desbastament. A continuació es dirigixen cap als desarenadors-desgreixadors. Després d'un procés de decantació primària, passen al reactor biològic la funció del qual és l'eliminació de nutrients. Mitjançant instal·lacions auxiliars s'elimina el fòsfor per via biològica i química.

Mitjançant un procés de decantació secundària, s'eliminen fangs i flotants, incloent-hi microorganismes formats en el tractament biològic. A continuació, tenen lloc el tractament terciari amb tractament fisicoquímic, decantació, microfiltració, desinfecció i extracció de fangs.

En el procés de depuració i davant la previsió de l'arribada puntual d'aigües amb elevada càrrega contaminant, ha sigut fonamental incorporar al projecte un tanc d'homogeneïtzació que permetrà gestionar la càrrega contaminant.

Quant als fangs, després de ser tamisats i espessits es bomben per a la seua digestió en els digestors projectats.

Com a part del procés de digestió s'estima una producció de biogàs aproximada de 6.700 Nm<sup>3</sup>/dia, que s'aprofitarà com a combustible per a alimentar tres calderes de 290.000 kcal/h i transformar el biogàs en calor, utilitzat per a calfar els fangs a uns 35°, temperatura a la qual comença el procés de digestió.

Es disposarà d'un grup motogenerador de

Las operaciones se completan con el tratamiento de los fangos generados mediante biodigestión con aprovechamiento del gas generado que se empleará como combustible en las calderas que calentarán los fangos al objeto de iniciar el proceso indicado y para generar energía mediante un proceso de cogeneración.

En síntesis, en las instalaciones previstas se realizarán los siguientes tratamientos y actuaciones complementarias:

Las aguas procedentes de las redes de aguas residuales separativas, previamente tamizadas y separados sus componentes más voluminosos se bombean desde la nueva EBAR hasta la EDAR donde se dirigen a los canales de desbaste. A continuación se dirigen hacia los desarenadores-desengrasadores. Tras un proceso de decantación primaria, pasan al reactor biológico cuya función es la eliminación de nutrientes. Mediante instalaciones auxiliares se elimina el fósforo por vía biológica y química.

Mediante un proceso de decantación secundaria, se eliminan fangos y flotantes, incluyendo microorganismos formados en el tratamiento biológico. A continuación, tienen lugar el tratamiento terciario con tratamiento físico-químico, decantación, microfiltración, desinfección y extracción de fangos.

En el proceso de depuración y ante la previsión de la llegada puntual de aguas con elevada carga contaminante, ha sido fundamental incorporar al proyecto un tanque de homogenización que permitirá gestionar la carga contaminante.

En cuanto a los fangos, después de ser tamizados y espesados se bombean para su digestión en los digestores proyectados.

Como parte del proceso de digestión se estima una producción de biogás aproximada de 6.700 Nm<sup>3</sup>/día, que se aprovechará como combustible para alimentar tres calderas de 290.000 kcal/h y transformar el biogás en calor, utilizado para calentar los fangos a unos 35°, temperatura a la cual comienza el proceso de digestión.

Se dispondrá de un grupo motogenerador de

potència unitària 600 KW en una sala específica al costat de la sala de quadres i del grup electrogen, alimentat mitjançant tres bufadors de gas de cabal unitari 140 Nm<sup>3</sup>/h a 2.000 mca. A fi d'aprofitar la calor residual del circuit principal dels motogeneradors i dels gasos de fuita, es disposen els corresponents bescanviadors de calor i les conduccions d'aigua calenta que formen part del circuit d'intercanvi amb els fangs de digestors.

Estes operacions es dividixen en les següents línies:

-Línia aigua: Pretractament i homogeneïtzació de càrregues (desbastament, tamisatge, desarenament-desgreixat, homogeneïtzació de càrregues contaminants), decantació primària, tractament biològic (reactor biològic), decantació secundària, tractament terciari (cambres de mescla i floculació amb tractament fisicoquímic, decantació lamel·lar, microfiltració, desinfecció).

-Línia de fangs: tamisatge, espesador per gravetat, espesador per flotació, digestió anaeròbia (gasòmetres), depòsit de fangs digerits, deshidratació, emmagatzematge dels fangs deshidratats en tremuges.

-Cogeneració: Captació de biogàs en els gasòmetres de membrana integrats en cada digestor, sistema d'eliminació de sulfhídric, cogeneració amb recuperació de calor residual, torxa de seguretat per a l'eliminació de biogàs.

-Servicis auxiliars: Sistemes de desodoració en pretractament, depòsit d'homogeneïtzació, decantació primària i línia de fangs, xarxa d'aigües industrials, xarxes localitzades d'aire comprimit.

Segons el projectat, les obres que hauran d'executar-se i els equips que hauran d'instal·lar-se són els següents:

1.-Actuacions que es realitzaran a l'interior de la parcel·la on actualment se situa l'EDAR actual:

- Demolició total de la planta actual
- Execució de nova EBAR i centre de transformació
- Execució de Tanc de tempestes – anti DSU

potencia unitaria 600 KW en una sala específica junto a la sala de cuadros y del grupo electrógeno, alimentado mediante tres soplantes de gas de caudal unitario 140 Nm<sup>3</sup>/h a 2.000 mca. A fin de aprovechar el calor residual del circuito principal de los motogeneradores y de los gases de escape, se disponen los correspondientes intercambiadores de calor y las conducciones de agua caliente que forman parte del circuito de intercambio con los fangos de digestores.

Estas operaciones se dividen en las siguientes líneas:

-Línea agua: Pretratamiento y homogeneización de cargas (desbaste, tamizado, desarenado-desengrasado, homogeneización de cargas contaminantes), decantación primaria, tratamiento biológico (reactor biológico), decantación secundaria, tratamiento terciario (cámaras de mezcla y floculación con tratamiento físico-químico, decantación lamelar, microfiltración, desinfección).

-Línea de fangs: tamizado, espesador por gravedad, espesador por flotación, digestión anaerobia (gasómetros), depósito de fangs digeridos, deshidratación, almacenamiento de los fangs deshidratados en tolvas.

-Cogeneración: Captación de biogás en los gasómetros de membrana integrados en cada digestor, sistema de eliminación de sulfhídrico, cogeneración con recuperación de calor residual, antorcha de seguridad para la eliminación de biogás.

-Servicios auxiliares: Sistemas de desodorización en pretratamiento, depósito de homogeneización, decantación primaria y línea de fangs, red de aguas industriales, redes localizadas de aire comprimido.

Según lo proyectado, las obras que deberán ejecutarse y los equipos que deberán instalarse son los siguientes:

1.-Actuaciones que se realizarán en el interior de la parcela donde actualmente se ubica la EDAR actual:

- Demolición total de la planta actual
- Ejecución de nueva EBAR y centro de transformación
- Ejecución de Tanque de tormentas – anti

	DSU
- Conducció d'impulsió a la nova EDAR	- Conducción de impulsión a la nueva EDAR
- Canalització de fibra òptica	- Canalización de fibra óptica
2.- Actuacions que es realitzaran en la parcel·la de la nova EDAR:	2.- Actuaciones que se realizarán en la parcela de la nueva EDAR:
- Construcció de la nova estació de depuració d'aigües residuals, inclou:	- Construcción de la nueva estación de depuración de aguas residuales, incluye:
Línia d'aigua: Obra d'arribada, pretractament, tanc d'homogeneïtzació, decantadors primaris, reactors biològics, decantadors secundaris.	Línea de agua: Obra de llegada, pretratamiento, tanque de homogeneización, decantadores primarios, reactores biológicos, decantadores secundarios.
Línia de fangs: Espesadors de fangs, digestors, deshidratació de fangs	Línea de fangos: Espesadores de fangos, digestores, deshidratación de fangos
Tractament terciari	Tratamiento terciario
Edificis: De control, pretractament, bufadors, cogeneració i sales elèctriques, deshidratació, digestió, espessit, taller.	Edificios: De control, pretratamiento, soplantes, cogeneración y salas eléctricas, deshidratación, digestión, espesado, taller.
3.- Canonades i conduccions: Muntatge de canonades i conduccions per a les línies d'aigua, fangs, drenatges i escorreguts, aigua potable i aigua industrial.	3.- Tuberías y conducciones: Montaje de tuberías y conducciones para las líneas de agua, fangos, drenajes y escurridos, agua potable y agua industrial.
4.-Equips electromecànics	4.-Equipos electromecánicos
5.- Instal·lacions elèctriques, d'automatització i control. La instal·lació elèctrica es compon:	5.- Instalaciones eléctricas, de automatización y control. La instalación eléctrica se compone:
-Escomesa elèctrica a la nova Estació de Bombament mitjançant línia subterrània des de l'entroncament aeri-subterrani existent en l'extrem nord-est de la parcel·la que dona servei a les instal·lacions actuals que es demoliran.	-Acometida eléctrica a la nueva Estación de Bombeo mediante línea subterránea desde el entronque aéreo-subterráneo existente en el extremo noreste de la parcela que da servicio a las instalaciones actuales que se demolerán.
-Centre de Seccionament Independent i Centre de Mesura en MT El Centre de Transformació de 400 kVA s'instal·la en el mateix edifici prefabricat que el Centre de Mesura, amb el seu accés a l'interior de l'EBAR.	-Centro de Seccionamiento Independiente y Centro de Medida en MT El Centro de Transformación de 400 kVA se instala en el mismo edificio prefabricado que el Centro de Medida, con su acceso en el interior de la EBAR.
-Instal·lacions en baixa tensió, instal·lació d'un grup electrogen d'emergència.	-Instalaciones en baja tensión, instalación de un grupo electrógeno de emergencia.
6.-Instal·lació de desodoració (zona de pretractament, depòsit d'homogeneïtzació, decantació primària i línia de fangs).	6.-Instalación de desodorización (zona de pretratamiento, depósito de homogeneización, decantación primaria y línea de fangos).

7.- Instal·lació per a aprofitament de biogàs

8- Actuacions que es realitzaran en les conduccions exteriors a la nova EDAR:

Execució de la impulsió des de l'EBAR de nova construcció en la parcel·la de l'EDAR actual a la nova EDAR de Sagunt.

Execució de conducció de reutilització d'aigua regenerada per a servicis en la parcel·la de l'EDAR actual, paral·lela a l'anterior.

Execució de canalització per a servici de fibra òptica.

Execució de la conducció d'abocament d'aigua regenerada amb destinació a la Marjal dels Moros.

Execució de conducció de reutilització d'aigua regenerada per a servicis en l'Àrea Logística de Sagunt (Parc Sagunt II).

9.- Altres servicis auxiliars: Xarxa d'aigua per a usos industrials, reg i aigualejos, distribuïda a partir del grup de pressió instal·lat en el tractament terciari.

Xarxes localitzades d'aire comprimit mitjançant compressors on el servici és necessari.

10.-Gestió de pluvials: Tanc de tempestes en els terrenys on se situarà l'EBAR establint-se com a punt d'alleujament, el canal de l'empresa SIDMED que està previst expropiar.

11.- Obres d'urbanització: Quant a la urbanització de l'EDAR i gestió de pluvials, es realitzarà un sistema combinat de xarxa de drenatge convencional mitjançant captació a través d'embornals en superfície i col·lectors, juntament amb un Sistema de Drenatge Urbà Sostenible, encaminat a reduir el cabal d'escorrentia generat, entre altres.

12.- Reposició dels servicis afectats Quant als consums, es preveu el consum d'energia elèctrica que procedirà de la xarxa en Mitjana Tensió de l'actuació urbanística Parc Sagunt II i aigua potable per al seu ús en l'edifici de control entre altres i el subministrament del qual es realitzarà a través de la xarxa de

7.- Instalación para aprovechamiento de biogás

8- Actuaciones que se realizarán en las conducciones exteriores a la nueva EDAR:

Ejecución de la impulsión desde la EBAR de nueva construcción en la parcela de la EDAR actual a la nueva EDAR de Sagunto.

Ejecución de conducción de reutilización de agua regenerada para servicios en la parcela de la EDAR actual, paralela a la anterior.

Ejecución de canalización para servicio de fibra óptica.

Ejecución de la conducción de vertido de agua regenerada con destino a la Marjal dels Moros.

Ejecución de conducción de reutilización de agua regenerada para servicios en el Área Logística de Sagunto (Parc Sagunt II).

9.- Otros servicios auxiliares: Red de agua para usos industriales, riego y baldeos, distribuida a partir del grupo de presión instalado en el tratamiento terciario.

Redes localizadas de aire comprimido mediante compresores donde el servicio es necesario.

10.-Gestión de pluviales: Tanque de tormentas en los terrenos donde se ubicará la EBAR estableciéndose como punto de alivio, el canal de la empresa SIDMED que está previsto expropiar.

11.- Obras de urbanización: En cuanto a la urbanización de la EDAR y gestión de pluviales, se realizará un sistema combinado de red de drenaje convencional mediante captación a través de imbornales en superficie y colectores, junto con un Sistema de Drenaje Urbano Sostenible, encaminado a reducir el caudal de escorrentía generado, entre otros.

12.- Reposición de los servicios afectados En cuanto a los consumos, se prevé el consumo de energía eléctrica que procederá de la red en Media Tensión de la actuación urbanística Parc Sagunt II y agua potable para su uso en el edificio de control entre otros y cuyo suministro se realizará a través de la red de

proveïment del polígon industrial Camí de la Mar. | abastecimiento del polígono industrial Camí del Mar.

## ANNEX II/ANEXO II

### ENUMERACIÓ DE LES CONSULTES EFECTUADES I, SI ÉS EL CAS, EL RESUM DELS INFORMES EMESOS

- Confederació Hidrogràfica del Xúquer: L'1 d'octubre de 2024 l'Oficina de Planificació Hidrològica informa que el projecte contempla la reutilització de les aigües per a ús mediambiental en la Marjal dels Moros i usos industrials i urbans.

Informa este òrgan que consten com a usuaris confirmats d'estes aigües, l'actual EDAR (per a neteja de tanc de tempestes) i un servici contra incendis en Parc Sagunt II.

Així mateix, informa que el Pla Hidrològic de la Demarcació estableix una reserva d'un màxim de 5 hm<sup>3</sup> /any d'aigües regenerades en l'EDAR de Sagunt a favor de la unitat de demanda zona regable de la CGR Séquia Major de Sagunt, no contemplant-se cap altra reserva ni assignació d'aigües procedents de l'EDAR per a altres usuaris.

El 7 d'octubre de 2024 la Comissaria d'aigües emet informe en el qual s'analitzen els llits presents en la zona i es conclou que no existix afecció a zona de flux de corrents ni a zona inundable, recorda el que s'estableix en el Reglament del Domini Públic Hidràulic respecte a la protecció establida en les zones de protecció i servitud de llits públics així com els articles del Text Refós de la Llei d'Aigües referents a la reutilització d'aigües depurades (requerixen concessió administrativa) i de l'abocament d'aigües.

- Direcció General de Salut Pública: 17 de setembre de 2024 exposa que cal esperar que els equips dissenyats proporcionen un nivell de qualitat d'aigües molt superior als requisits de disseny, amb valors de turbolesa per davall d'1 \*NT i de *Eschericia coli* per davall de 10 UFC/100 ml que, combinats amb una postcloració, satisfarien les exigències per a l'ús de l'aigua regenerada en torres de refrigeració conforme al RD 1620/2007 (actualment RD 1085/2024 anteriorment citat). Se suggerix que ha de preveure's una dosificació d'hipoclorit de suport entre 2 i 5 ppm almenys en el corrent d'aigua regenerada que haja de destinar-se al seu ús en torres de refrigeració.

### ENUMERACIÓN DE LAS CONSULTAS EFECTUADAS Y, EN SU CASO, EL RESUMEN DE LOS INFORMES EMITIDOS

- Confederación Hidrográfica del Júcar: El 1 de octubre de 2024 la Oficina de Planificación Hidrológica informa que el proyecto contempla la reutilización de las aguas para uso medioambiental en la Marjal dels Moros y usos industriales y urbanos.

Informa este órgano que constan como usuarios confirmados de estas aguas, la actual EDAR (para limpieza de tanque de tormentas) y un servicio contra incendios en Parc Sagunt II.

Asimismo, informa que el Plan Hidrológico de la Demarcación establece una reserva de un máximo de 5 hm<sup>3</sup> /año de aguas regeneradas en la EDAR de Sagunto a favor de la unidad de demanda zona regable de la CGR Acequia Mayor de Sagunto, no contemplándose ningún otra reserva ni asignación de aguas procedentes de la EDAR para otros usuarios.

El 7 de octubre de 2024 la Comisaría de aguas emite informe en el que se analizan los cauces presentes en la zona y se concluye que no existe afección a zona de flujo de corrientes ni a zona inundable, recuerda lo establecido en el Reglamento del Dominio Público Hidráulico respecto a la protección establecida en las zonas de protección y servidumbre de cauces públicos así como los artículos del Texto Refundido de la Ley de Aguas referentes a la reutilización de aguas depuradas (requieren concesión administrativa) y del vertido de aguas.

- Dirección General de Salud Pública: 17 de septiembre de 2024 expone que cabe esperar que los equipos diseñados proporcionen un nivel de calidad de aguas muy superior a los requisitos de diseño, con valores de turbidez por debajo de 1 UNT y de *Eschericia coli* por debajo de 10 UFC/100 ml que, combinados con una postcloración, satisfarían las exigencias para el uso del agua regenerada en torres de refrigeración conforme al RD 1620/2007 (actualmente RD 1085/2024 anteriormente citado). Se sugiere que debe preverse una dosificación de hipoclorito de apoyo entre 2 y 5 ppm al menos en la corriente de agua regenerada que deba destinarse a su uso en torres de refrigeración.

En l'informe es recorden alguns aspectes ja informats en l'informe emés a fi de l'elaboració del document d'abast i continguts de l'estudi d'impacte ambiental i conclou l'informe favorable tenint en compte les mesures preventives i correctores establides, així com en el pla de vigilància ambiental.

- Servici de Qualitat d'Aigües: El 7 d'octubre de 2024, mitjançant informe, considera que pot ser insuficient la capacitat de les llacunes prèvies a la Marjal on la CHX ha atorgat autorització per als abocaments de Camí de la Mar I i II, i Parc Sagunt I.

Respecte a la qualitat de les aigües regenerades i atés que s'establixen diferents usos, donades les diferents possibilitats per a tractament terciari, este s'adaptarà a l'ús final de l'aigua regenerada havent d'estudiar-se altres possibilitats d'abocament en el cas que no poguera derivar-se tota l'aigua a la Marjal.

Referent a l'alleujament del tanc de tempestes, haurà de disposar-se de punts de control per a les tasques de vigilància i inspecció fàcilment accessibles i un sistema de monitoratge que mesure el número i el temps de duració de cada esdeveniment i que permeten estimar el volum associat a cada esdeveniment i els paràmetres que permeten avaluar la càrrega contaminant abocada complint-se amb la norma tècnica bàsica per al control dels abocaments per desbordaments del sistema de sanejament en episodis de pluja (Annex XI del Reial decret 849/1986, d'11 abril, pel qual s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que desenrotlla els títols: preliminar, I, IV, V, VI i VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'Aigües.

El titular de la instal·lació haurà de sol·licitar l'autorització de tots els abocaments que es produïsquen al domini públic marítim terrestre, amb independència del seu origen.

- Servici de Gestió d'Espais Naturals Protegits: S'aporta el mateix informe emés a fi de la determinació de l'abast de l'estudi d'impacte ambiental (22 d'agost de 2024) i en el qual s'exposa que els cabals de les zones humides catalogades hauran de tindre el seu millor origen possible quant a qualitat. Han de prioritzar-se les aportacions des de llits naturals (el que contribuïx a la connectivitat

En el informe se recuerdan algunos aspectos ya informados en el informe emitido al objeto de la elaboración del documento de alcance y contenidos del estudio de impacto ambiental y concluye el informe favorable teniendo en cuenta las medidas preventivas y correctoras establecidas, así como en el plan de vigilancia ambiental.

- Servicio de Calidad de Aguas: El 7 de octubre de 2024, mediante informe, considera que puede ser insuficiente la capacidad de las lagunas previas a la Marjal donde la CHJ ha otorgado autorización para los vertidos de Camí de la Mar I y II, y Parc Sagunt I.

Respecto a la calidad de las aguas regeneradas y dado que se establecen distintos usos, dadas las distintas posibilidades para tratamiento terciario, este se adaptará al uso final del agua regenerada debiendo estudiarse otras posibilidades de vertido en el caso que no pudiera derivarse toda el agua a la Marjal.

Referente al alivio del tanque de tormentas, deberá disponerse de puntos de control para las tareas de vigilancia e inspección fácilmente accesibles y un sistema de monitorización que mida el número y el tiempo de duración de cada evento y que permitan estimar el volumen asociado a cada evento y los parámetros que permitan evaluar la carga contaminante vertida cumpliéndose con la norma técnica básica para el control de los vertidos por desbordamientos del sistema de saneamiento en episodios de lluvia (Anexo XI del Real Decreto 849/1986, de 11 abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos: preliminar, I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas.

El titular de la instalación deberá solicitar la autorización de todos los vertidos que se produzcan al dominio público marítimo terrestre, con independencia de su origen.

- Servicio de Gestión de Espacios Naturales Protegidos: Se aporta el mismo informe emitido al objeto de la determinación del alcance del estudio de impacto ambiental (22 de agosto de 2024) y en el que se expone que los caudales de las zonas húmedas catalogadas deberán tener su mejor origen posible en cuanto a calidad. Deben priorizarse los aportes desde cauces naturales (lo que

dels espais protegits) i de manera excepcional es podrien utilitzar aigües regenerades previ tractament en filtre verd o similar o previ pas per bassa d'acumulació /homogeneització a fi d'evitar que la qualitat de l'efluent o la falta de requeriment de cabals en la zona humida, eviten la seua arribada a esta. Ha de prioritzar-se l'ús industrial o agrícola de les aigües regenerades alliberant recursos per als espais naturals protegits.

Es considera inviable la utilització de les basses de pluvials creades per a Parc Sagunt, per a acumular les aigües regenerades en considerar que poden crear-se zones anòxiques i eutrofitzades i sol·licita contemplar altres alternatives a la proposta realitzada.

- Direcció General de Patrimoni cultural: Emet informes en dates d'11 de juny de 2024 i 6 d'agost de 2024, sent este últim favorable condicionat a la realització de sondejos en el Camí de la Mar i la banda de 50 m i la realització del seguiment arqueològic de tots els moviments de terra, independentment de la seua rellevància.

Fins a la data de resolució de l'expedient, no han emés informe les següents Administracions públiques:

- Agència Valenciana de Seguretat i Respostes a les Emergències
- Ajuntament de Sagunt
- Espais Econòmics Empresarials
- Ajuntament de Petrés
- Servei de Protecció de l'Atmosfera
- Ajuntament de Gilet
- Ajuntament d'Estivella
- Ajuntament d'Albalat dels Tarongers
- Servei de Gestió de Riscos en el Territori
  
- Servei de Paisatge
- Servei de Residus

contribuye a la conectividad de los espacios protegidos) y de manera excepcional se podrían utilizar aguas regeneradas previo tratamiento en filtro verde o similar o previo paso por balsa de acumulación /homogeneización al objeto de evitar que la calidad del efluente o la falta de requerimiento de caudales en la zona húmeda, eviten su llegada a ésta. Debe priorizarse el uso industrial o agrícola de las aguas regeneradas liberando recursos para los espacios naturales protegidos.

Se considera inviable la utilización de las balsas de pluviales creadas para Parc Sagunt, para acumular las aguas regeneradas al considerar que pueden crearse zonas anóxicas y eutrofizadas y solicita contemplar otras alternativas a la propuesta realizada.

- Dirección General de Patrimonio cultural: Emite informes en fechas de 11 de junio de 2024 y 6 de agosto de 2024, siendo este último favorable condicionado a la realización de sondeos en el Camí de la Mar y la banda de 50 m y la realización del seguimiento arqueológico de todos los movimientos de tierra, independientemente de su relevancia.

Hasta la fecha de resolución del expediente, no han emitido informe las siguientes Administraciones públicas:

- Agencia Valenciana de Seguridad y Respuestas a las Emergencias
- Ayuntamiento de Sagunto
- Espais Econòmics Empresarials
- Ayuntamiento de Petrés
- Servicio de Protección de la Atmósfera
- Ayuntamiento de Gilet
- Ayuntamiento de Estivella
- Ayuntamiento de Albalat dels Tarongers
- Servicio de Gestión de Riesgos en el Territorio
- Servicio de Paisaje
- Servicio de Residuos

### ANNEX III/ANEXO III

#### EFFECTES SIGNIFICATIUS DEL PROJECTE EN EL MEDI AMBIENT

El sòl on se situarà la nova EDAR està inclòs en el Pla Especial de l'Àrea logística de Sagunt, en parcel·la destinada a infraestructures, a uns 500 metres de l'EDAR actual i futura EBAR, i a més de 1000 metres de zones residencials o edificis destinats a usos docents o sanitaris. Es troba pròxima a un xicotet barri situat actualment fora d'ordenació (Vallesa).

Actualment la parcel·la està en un entorn antropitzat i no afecta directament a cap espai natural protegit ni espais integrants de la xarxa natura 2000. Es localitza a uns 1600 metres la Zona humida protegida Marjal dels Moros, integrant de la xarxa natura 2000 (LIC / ZEPa) i declarada ZEC amb el mateix nom i zona integrant dels plans de recuperació i àrees de recuperació d'espècies com ara el *fartet* (*Aphanius iberus*), *samaruc* (*València hispànica*), *rosseta* (*Marmaronetta angustirostris*), *vitol* (*Botaurus stellaris*), entre altres.

L'execució de les diferents connexions mitjançant canonada es realitzarà en l'àmbit de camins existents o afectant sòl agrícola abandonat o sòl agrícola inclòs en l'àmbit de sòl urbanitzable industrial.

Durant la realització d'obra i en la fase de funcionament del projecte és previsible que es generen efectes sobre els següents elements ambientals:

- Atmosfera: Els efectes es produiran en fase d'obres (emissió de sorolls i augment del nivell de partícules) i en fase de funcionament (sorolls, olors, contaminació lumínica, emissions).

Referent a l'augment del nivell de sorolls, cal considerar que l'entorn on es realitzaran les obres està antropitzat i pròxim a infraestructures de comunicació pel que estos efectes no es consideren rellevants, fins i tot considerant les obres de demolició en l'antiga EDAR, en les quals l'estudi acústic preveu que no se superaran els 65 dB. No

#### EFFECTOS SIGNIFICATIVOS DEL PROYECTO EN EL MEDIO AMBIENTE

El suelo donde se ubicará la nueva EDAR está incluido en el Plan Especial del Área logística de Sagunto, en parcela destinada a infraestructuras, a unos 500 metros de la EDAR actual y futura EBAR, y a más de 1000 metros de zonas residenciales o edificios destinados a usos docentes o sanitarios. Se encuentra cercana a un pequeño barrio situado actualmente fuera de ordenación (Vallesa).

Actualmente la parcela está en un entorno antropizado y no afecta directamente a ningún espacio natural protegido ni espacios integrantes de la red natura 2000. Se localiza a unos 1600 metros la Zona húmeda protegida Marjal dels Moros, integrante de la red natura 2000 (LIC / ZEPa) y declarada ZEC con el mismo nombre y zona integrante de los planes de recuperación y áreas de recuperación de especies tales como el *fartet* (*Aphanius iberus*), *samaruc* (*Valencia hispànica*), *rosseta* (*Marmaronetta angustirostris*), *vitol* (*Botaurus stellaris*), entre otros.

La ejecución de las distintas conexiones mediante tubería se realizará en el ámbito de caminos existentes o afectando a suelo agrícola abandonado o suelo agrícola incluido en el ámbito de suelo urbanizable industrial.

Durante la realización de obra y en la fase de funcionamiento del proyecto es previsible que se generen efectos sobre los siguientes elementos ambientales:

- Atmósfera: Los efectos se producirán en fase de obras (emisión de ruidos y aumento del nivel de partículas) y en fase de funcionamiento (ruidos, olors, contaminació lumínica, emisiones).

Referente al aumento del nivel de ruidos, cabe considerar que el entorno donde se realizarán las obras está antropizado y cercano a infraestructuras de comunicación por lo que estos efectos no se consideran relevantes, incluso considerando las obras de demolición en la antigua EDAR, en las que el estudio acústico prevé que no se superarán los 65 dB.

obstant això, s'empraran mesures generals correctores com la limitació de la velocitat dels vehicles o la vigilància del seu adequat funcionament.

En fase de funcionament, la simulació de soroll realitzada no dona com a resultat la superació dels objectius de qualitat acústica; Els processos més sorollosos es produiran en recintes tancats i els equips més sorollosos comptaran amb mesures específiques per a l'atenuació acústica com ara cabines d'insonorització en bufadors o turbocompressors. Els edificis comptaran amb mesures d'aïllament acústic mitjançant la instal·lació de capa d'aïllant i rajola bresca.

Els grups electrògens podran superar, quan entren en funcionament, els nivells acústics permesos. Estos nivells afectaran vies de comunicació sense arribar a afectar zones residencials pel que no es considera necessari establir mesures correctores.

L'emissió de pols pot ser important en les obres de demolició. Els impactes produïts es limitaran a fases concretes de les obres. Amb l'aplicació de mesures com ara el reg en fase d'obres en temps sec, la neteja de camions i l'humitejament d'apilaments, s'espera no superar els nivells de qualitat establits en la legislació vigent en matèria de qualitat de l'aire (Llei 34/2007 de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera i RD 102/2011 de millora de la qualitat de l'aire).

Referent a les olors generades en fase de funcionament es preveu la producció de compostos olorosos com ara sulfur d'hidrogen, amoníac i components orgànics volàtils.

El projecte conté estudi d'olors (estudi teòric olfatómetric) en el qual s'ha tingut en compte les mesures correctores proposades (unitats de desodoració), les dades d'altres depuradores, els resultats teòrics de correcció de l'impacte (un 75% de reducció d'olors), dades meteorològiques, i els possibles receptors considerant l'escenari més desfavorable (sense reducció de l'olor).

L'estudi realitzat indica que les fonts no canalitzades dispersen pitjor l'olor pel que en

No obstante, se emplearán medidas generales correctoras como la limitación de la velocidad de los vehículos o la vigilancia de su adecuado funcionamiento.

En fase de funcionamiento, la simulación de ruido realizada no da como resultado la superación de los objetivos de calidad acústica; Los procesos más ruidosos se producirán en recintos cerrados y los equipos más ruidosos contarán con medidas específicas para la atenuación acústica tales como cabinas de insonorización en soplantes o turbocompresores. Los edificios contarán con medidas de aislamiento acústico mediante la instalación de capa de aislante y ladrillo panel.

Los grupos electrógenos podrán superar, cuando entren en funcionamiento, los niveles acústicos permitidos. Estos niveles afectarán a vías de comunicación sin llegar a afectar a zonas residenciales por lo que no se considera necesario establecer medidas correctoras.

La emisión de polvo puede ser importante en las obras de demolición. Los impactos producidos se limitarán a fases concretes de las obras. Con la aplicación de medidas tales como el riego en fase de obras en tiempo seco, la limpieza de camiones y el humedecimiento de acopios, se espera no superar los niveles de calidad establecidos en la legislación vigente en materia de calidad del aire (Ley 34/2007 de calidad del aire y protección de la atmósfera y RD 102/2011 de mejora de la calidad del aire).

Referente a los olores generados en fase de funcionamiento se prevé la producción de compuestos olorosos tales como sulfuro de hidrógeno, amoníaco y componentes orgánicos volátiles.

El proyecto contiene estudio de olores (estudio teórico olfatómetric) en el que se ha tenido en cuenta las medidas correctoras propuestas (unidades de desodorización), los datos de otras depuradoras, los resultados teóricos de corrección del impacto (un 75% de reducción de olores), datos meteorológicos, y los posibles receptores considerando el escenario más desfavorable (sin reducción del olor).

El estudio realizado indica que las fuentes no canalizadas dispersan peor el olor por lo que

els voltants de les instal·lacions és on es genera un major impacte.

Dels estudis i modelitzacions realitzades es conclou que els nivells d'olor que poden considerar-se que ocasionen impacte sobre la població (1,5 uoE/m<sup>3</sup> percentil 98) no aconseguirien els edificis de Port Sagunt si bé sí que aconseguixen el barri de la Vallesa, barri en abandó fora d'ordenació i actualment en zona industrial.

Per tant, la percepció de l'olor es produïx en l'àmbit de zona industrial i aconseguix una distància màxima de 880 metres. Sense les mesures correctores proposades, la generació d'olors seria perceptible a més d'1 km, però no afectaria les vivendes de Port de Sagunt.

Respecte a l'emissió d'estos compostos, l'informe per a la determinació de l'abast de l'Ajuntament de Sagunt va instar a determinar els punts en els quals es preveu instal·lar un sistema de monitoratge de la qualitat de l'aire, aspecte que haurà d'incorporar-se al projecte.

Respecte a les emissions, el projecte indica que l'emissió de contaminants a l'atmosfera està regulada en el Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, el qual afecta a totes les instal·lacions de potència tèrmica igual o inferior a 50 MWt i major a 1 MWt.

Per a les noves instal·lacions basades en motors de gas el límit d'emissió de NO<sub>x</sub> es fixa en 95 mg/Nm<sup>3</sup> (15% O<sub>2</sub>) per a combustible gas natural i de 190 mg/Nm<sup>3</sup> (15%O<sub>2</sub>) per a combustible gasosos distints del gas natural. Les Comunitats autònomes podran eximir d'este compliment a les instal·lacions de menys de 500 i fins a 1000 hores de funcionament.

Consultat a l'òrgan competent en emissions a l'atmosfera, fins a la data, no s'ha rebut informe al respecte. L'activitat principal (depuració d'aigües residuals) així com la producció de biogàs, són activitats potencialment contaminants de l'atmosfera estant incloses les dos en el grup B del catàleg pel que estan subjectes al que a este efecte indique l'òrgan competent.

En relació amb el control d'emissions, el pla

en las inmediaciones de las instalaciones es donde se genera un mayor impacto.

De los estudios y modelizaciones realizadas se concluye que los niveles de olor que pueden considerarse que ocasionan impacto sobre la población (1,5 uoE/m<sup>3</sup> percentil 98) no alcanzarían los edificios de Puerto Sagunto si bien sí que alcanzan el barrio de la Vallesa, barrio en abandono fuera de ordenación y actualmente en zona industrial.

Por lo tanto, la percepción del olor se produce en el ámbito de zona industrial y alcanza una distancia máxima de 880 metros. Sin las medidas correctoras propuestas, la generación de olores sería perceptible a más de 1 km, pero no afectaría a las viviendas de Puerto de Sagunto.

Respecto a la emisión de estos compuestos, el informe para la determinación del alcance del Ayuntamiento de Sagunto instó a determinar los puntos en los que se prevé instalar un sistema de monitorización de la calidad del aire, aspecto que deberá incorporarse al proyecto.

Respecto a las emisiones, el proyecto indica que la emisión de contaminantes a la atmósfera está regulada en el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, el cual afecta a todas las instalaciones de potencia térmica igual o inferior a 50 MWt y mayor a 1 MWt.

Para las nuevas instalaciones basadas en motores de gas el límite de emisión de NO<sub>x</sub> se fija en 95 mg/Nm<sup>3</sup> (15% O<sub>2</sub>) para combustible gas natural y de 190 mg/Nm<sup>3</sup> (15%O<sub>2</sub>) para combustible gaseosos distintos del gas natural. Las Comunidades autónomas podrán eximir de este cumplimiento a las instalaciones de menos de 500 y hasta 1000 horas de funcionamiento.

Consultado al órgano competente en emisiones a la atmósfera, hasta la fecha, no se ha recibido informe al respecto. La actividad principal (depuración de aguas residuales) así como la producción de biogás, son actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera estando incluidas ambas en el grupo B del catálogo por lo que están sujetas a lo que al efecto indique el órgano competente.

En relación con el control de emisiones, el

especial de Parc Sagunt II, incorpora el control de la qualitat de l'aire, per la qual cosa la vigilància indicada per l'òrgan competent en salut pública es realitzarà a través de la referida xarxa.

L'òrgan competent en salut pública incidix que han de vigilar-se els nivells de contaminació acústica i atmosfèrica en fase d'obres i funcionament amb la finalitat que la població no es veja afectada i preveure possibles incidències en matèria d'olors en cas de mal funcionament de les mesures previstes, aspecte que s'incorporarà a les condicions d'esta declaració.

Respecte a la contaminació lumínica, les mesures previstes (limitació de la il·luminació mitjana, concentració de feixos de projectors en espais de treball, orientació de feixos cap a l'interior de les instal·lacions, limitació d'altura de punts de llum, etc), evitaran la generació d'efectes rellevants. D'acord amb l'informat per l'Ajuntament de Sagunt per al document d'abast, es complirà el RD 1890/2008, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior.

- Canvi climàtic: En fase de funcionament l'aprofitament dels llots per a produir energia contribuïx a la lluita contra el canvi climàtic.

- Geologia i edafologia: No s'esperen efectes rellevants sobre la geologia. Sobre el sòl l'impacte més rellevant és la destrucció de la seua estructura a causa del moviment de terres i la seua compactació a causa del trànsit de la maquinària d'obra.

Estos impactes es consideren limitats a causa de l'àmbit afectat, situat en zona urbanitzable sense valors rellevants. Amb la finalitat de limitar els possibles efectes causats, s'adoptaran mesures com ara limitar el moviment de la maquinària i triar els punts d'apilaments en zones on no es generen efectes rellevants.

- Hidrologia/Hidrogeologia: Durant la fase d'obres poden produir-se abocats procedents de la maquinària d'obres que poden contaminar les aigües subterrànies.

Este risc és poc probable i amb un limitat àmbit temporal. Com a mesura correctora, es

plan especial de Parc Sagunt II, incorpora el control de la calidad del aire, por lo que la vigilancia indicada por el órgano competente en salud pública se realizará a través de la referida red.

El órgano competente en salud pública incide que deben vigilarse los niveles de contaminación acústica y atmosférica en fase de obras y funcionamiento con el fin de que la población no se vea afectada y prever posibles incidencias en materia de olores en caso de mal funcionamiento de las medidas previstas, aspecto que se incorporará a las condiciones de esta declaración.

Respecto a la contaminación lumínica, las medidas previstas (limitación de la iluminación media, concentración de haces de proyectores en espacios de trabajo, orientación de haces hacia el interior de las instalaciones, limitación de altura de puntos de luz, etc), evitarán la generación de efectos relevantes. De acuerdo con lo informado por el Ayuntamiento de Sagunto para el documento de alcance, se cumplirá el RD 1890/2008, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior.

- Cambio climático: En fase de funcionamiento el aprovechamiento de los lodos para producir energía contribuye a la lucha contra el cambio climático.

- Geología y edafología: No se esperan efectos relevantes sobre la geología. Sobre el suelo el impacto más relevante es la destrucción de su estructura a causa del movimiento de tierras y su compactación debido al tránsito de la maquinaria de obra.

Dichos impactos se consideran limitados debido al ámbito afectado, situado en zona urbanizable sin valores relevantes. Con el fin de limitar los posibles efectos causados, se adoptarán medidas tales como limitar el movimiento de la maquinaria y escoger los puntos de acopios en zonas donde no se generen efectos relevantes.

- Hidrología/Hidrogeología: Durante la fase de obras pueden producirse vertidos procedentes de la maquinaria de obras que pueden contaminar las aguas subterráneas.

Este riesgo es poco probable y con un limitado ámbito temporal. Como medida

procedirà a adoptar mesures de neteja i gestió del residu.

Durant la fase de funcionament poden generar-se afeccions sobre les aigües a causa d'abocaments. En el projecte s'han contemplat mesures de disseny com el caràcter modular de la instal·lació, dimensionament amb caràcter preventiu de les instal·lacions, i l'ús d'adequada tecnologia a fi d'evitar abocaments d'aigües contaminades de les instal·lacions en el medi ambient.

L'informe de l'òrgan competent en matèria de qualitat d'aigües estableix una sèrie de mesures a fi de vigilar les pluvials, que s'incorporaran al condicionat de la resolució d'impacte ambiental.

- Residus: Els residus generats en fase d'obres estaran formats fonamentalment per materials procedents d'excavacions i demolicions.

Una inadequada gestió de residus pot produir contaminació de sòls i aigües.

El projecte conté un pla de gestió de residus en el qual es preveu, entre altres, la reutilització en la pròpia obra de part dels excedents de les excavacions, la reutilització dels elements petris (formigons) previ picats en la zona d'obres i la seua posterior utilització en farciments.

En esta operació haurà de tindre's en compte el Decret 200/2004, d'1 d'octubre, del Consell de la Generalitat, pel qual es regula la utilització de residus inerts adequats en obres de restauració, condicionament i farciment o amb finalitats de construcció.

Els residus perillosos seran separats de la resta i emmagatzemats segons la seua naturalesa. En el cas que en les obres de demolició apareguen residus perillosos, com a amiant, s'aplicaran les mesures de seguretat i salut establides en el RD 396/2006, referent al risc per exposició a l'amiant.

Es preveu l'habilitació d'un punt net amb solera impermeabilitzada dins de l'obra en la qual es disposaran de diferents contenidors els residus dels quals es gestionaran a través de punts de recollida o gestor autoritzat.

correctora, se procederá a adoptar medidas de limpieza y gestión del residuo.

Durante la fase de funcionamiento pueden generarse afecciones sobre las aguas debido a vertidos. En el proyecto se han contemplado medidas de diseño como el carácter modular de la instalación, dimensionamiento con carácter preventivo de las instalaciones, y el empleo de adecuada tecnología al objeto de evitar vertidos de aguas contaminadas de las instalaciones en el medio ambiente.

El informe del órgano competente en materia de calidad de aguas establece una serie de medidas al objeto de vigilar las pluviales, que se incorporarán al condicionado de la resolución de impacto ambiental.

- Residuos: Los residuos generados en fase de obras estarán formados fundamentalmente por materiales procedentes de excavaciones y demoliciones.

Una inadecuada gestión de residuos puede producir contaminación de suelos y aguas.

El proyecto contiene un plan de gestión de residuos en el que se prevé, entre otros, la reutilización en la propia obra de parte de los excedentes de las excavaciones, la reutilización de los elementos pétreos (hormigones) previo machaqueo en la zona de obras y su posterior utilización en rellenos.

En esta operación deberá tenerse en cuenta el Decreto 200/2004, de 1 de octubre, del Consell de la Generalitat, por el que se regula la utilización de residuos inertes adecuados en obras de restauración, acondicionamiento y relleno o con fines de construcción.

Los residuos peligrosos serán separados del resto y almacenados según su naturaleza. En el caso que en las obras de demolición aparezcan residuos peligrosos, como amianto, se aplicarán las medidas de seguridad y salud establecidas en el RD 396/2006, referente al riesgo por exposición al amianto.

Se prevé la habilitación de un punto limpio con solera impermeabilizada dentro de la obra en la cual se dispondrán de distintos contenedores cuyos residuos se gestionarán a través de puntos de recogida o gestor

Es contempla amb caràcter particular la gestió dels sobrants de formigó de les formigoneres que s'emmagatzemaran en zona impermeabilitzada específica i seran derivats a gestor o abocador. En qualsevol cas, la rentada de la cubeta de les formigoneres haurà de realitzar-se en la planta de formigó o en instal·lació destinada a tal fi.

Es gestionaran adequadament els llots bentonítics empleats en la tècnica de Perforació Horitzontal Dirigida per a encreuaments de carreteres per conduccions, reduint la possible afecció a les aigües pels seus abocaments, en contemplar per a esta tècnica (PHD) el tractament dels llots de perforació en circuit tancat sense contaminació a l'exterior que poguera afectar la hidrologia i els seus components.

En fase de funcionament, el principal residu que es produïx en una instal·lació de depuració és el llot (LER 190805). Les dos operacions que es duren a terme en l'EDAR és la R12 i R0302, tractament biològic i digestió anaeròbia dels llots de depuració, operacions que hauran de ser autoritzades per l'òrgan competent en residus.

A més dels llots, i a conseqüència del procés de depuració, es produiran residus de cribatge (LER 190801, residus del desarenament (LER 190802) i grasses (LER 190810). En menor mesura es generen altres residus derivats de l'activitat com són olis usat, envasos, draps, etc.

Tots estos residus seran entregats a un gestor autoritzat. Pel que respecta al digestato, en el cas que siga apte per a una aplicació agrícola, s'entregarà a un gestor de residus que estiga autoritzat per a dur a terme l'operació R10 i es farà de conformitat amb el que s'establix en el Decret 1051/2022, de 27 de desembre, pel qual s'establixen normes per a la nutrició sostenible en els sòls agraris i en l'Orde AAA/1072/2013 de 7 de juny sobre utilització de llots en el sector agrari. En cas contrari, el digestato es valorarà energèticament a través d'una operació R01 o bé, com a últim recurs, s'emportarà a un abocador per a la seua eliminació.

autorizado.

Se contempla con carácter particular la gestión de los sobrantes de hormigón de las hormigoneras que se almacenarán en zona impermeabilizada específica y serán derivados a gestor o vertedero. En cualquier caso, el lavado de la cubeta de las hormigoneras deberá realizarse en la planta de hormigón o en instalación destinada a tal fin.

Se gestionarán adecuadamente los lodos bentoníticos empleados en la técnica de Perforación Horizontal Dirigida para cruces de carreteras por conducciones, reduciendo la posible afección a las aguas por sus vertidos, al contemplar para dicha técnica (PHD) el tratamiento de los lodos de perforación en circuito cerrado sin contaminación al exterior que pudiera afectar a la hidrología y sus componentes.

En fase de funcionamiento, el principal residuo que se produce en una instalación de depuración es el lodo (LER 190805). Las dos operaciones que se llevarán a cabo en la EDAR es la R12 y R0302, tratamiento biológico y digestión anaerobia de los lodos de depuración, operaciones que deberán ser autorizadas por el órgano competente en residuos.

Además de los lodos, y como consecuencia del proceso de depuración, se producirán residuos de cribado (LER 190801, residuos del desarenado (LER 190802) y grasas (LER 190810). En menor medida se generan otros residuos derivados de la actividad como son aceites usado, envases, trapos, etc.

Todos estos residuos serán entregados a un gestor autorizado. Por lo que respecta al digestato, en el caso de que sea apto para una aplicación agrícola, se entregará a un gestor de residuos que esté autorizado para llevar a cabo la operación R10 y se hará de conformidad con lo establecido en el Decreto 1051/2022, de 27 de diciembre, por el que se establecen normas para la nutrición sostenible en los suelos agrarios y en la Orden AAA/1072/2013 de 7 de junio sobre utilización de lodos en el sector agrario. En caso contrario, el digestato se valorizará energéticamente a través de una operación R01 o bien, como último recurso, se llevará a un vertedero para su eliminación.

D'acord amb l'article 65 de la Llei 7/2022 de residus i sòls contaminats per a una economia circular, es remetrà a l'autoritat competent en la CV una Memòria que incloga la quantitat de residus que es generen, la seua naturalesa, el mètode de tractament, la freqüència de recollida, el mitjà de transport i el seu destí i al Ministeri per a la transició ecològica i el repte demogràfic les dades requerides en els Annexos I, II i III de l'Orde AAA/1072/2013 sobre utilització de llots de depuració en el sector agrari.

- Vegetació: A causa de l'àmbit afectat (viaris, parcel·la d'antiga EDAR, sòl urbanitzable, terrenys de cultiu abandonats), no es consideren impactes rellevants.

Ha de tindre's en compte la possible presència d'espècie/s invasora/s (*Arundo donax*, per exemple) pel que la seua eliminació haurà de seguir les normes específiques contingudes en el Decret 213/2009 del Consell pel qual s'aproven mesures per al control d'espècies exòtiques invasores en la Comunitat Valenciana i Orde 10/2014 de modificació.

En fase de funcionament, la construcció d'espais enjardinats tindrà un efecte positiu sobre la flora.

- Fauna: A causa de l'àmbit en el qual es desenrotllarà el projecte, no s'esperen efectes rellevants si bé l'increment del trànsit rodat en fase d'obres i funcionament pot afectar la fauna present en la zona pel que cal aplicar mesures correctores com la reducció de la velocitat dels vehicles, i la realització de les obres en període diürn.

- Espais protegits: Les actuacions proposades no afectaran directament cap espai integrant de la Xarxa natura 2000, ni a cap espai natural protegit o a les seues zones de protecció. Com a efectes indirectes, pot existir afecció a la Zona Humida protegida de la Marjal dels Moros a causa de la gestió de les aigües procedents del terciari, Zona Humida que és al seu torn integrant de la Xarxa natura 2000 (ZEC, LIC, ZEPA) Marjal dels Moros.

El projecte incorporava l'abocament del

De acuerdo con el artículo 65 de la Ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular, se remitirá a la autoridad competente en la CV una Memoria que incluya la cantidad de residuos que se generan, su naturaleza, el método de tratamiento, la frecuencia de recogida, el medio de transporte y su destino y al Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico los datos requeridos en los Anexos I, II y III de la Orden AAA/1072/2013 sobre utilización de lodos de depuración en el sector agrario.

- Vegetación: Debido al ámbito afectado (viales, parcela de antigua EDAR, suelo urbanizable, terrenos de cultivo abandonados), no se consideran impactos relevantes.

Debe tenerse en cuenta la posible presencia de especie/s invasora/s (*Arundo donax*, por ejemplo) por lo que su eliminación deberá seguir las normas específicas contenidas en el Decreto 213/2009 del Consell por el que se aprueban medidas para el control de especies exóticas invasoras en la Comunitat Valenciana y Orden 10/2014 de modificación.

En fase de funcionamiento, la construcción de espacios ajardinados tendrá un efecto positivo sobre la flora.

- Fauna: Debido al ámbito en el que se desarrollará el proyecto, no se esperan efectos relevantes si bien el incremento del tráfico rodado en fase de obras y funcionamiento puede afectar a la fauna presente en la zona por lo que cabe aplicar medidas correctoras como la reducción de la velocidad de los vehículos, y la realización de las obras en periodo diurno.

- Espacios protegidos: Las actuaciones propuestas no afectarán directamente a ningún espacio integrante de la Red natura 2000, ni a ningún espacio natural protegido o a sus zonas de protección. Como efectos indirectos, puede existir afección a la Zona Húmeda protegida de la Marjal dels Moros debido a la gestión de las aguas procedentes del terciario, Zona Húmeda que es a su vez integrante de la Red natura 2000 (ZEC, LIC, ZEPA) Marjal dels Moros.

El proyecto incorporaba el vertido del terciario

terciari en la Marjal com a ús mediambiental per mitjà d'abocament indirecte prèvia acumulació en les basses existents en el perímetre de l'espai protegit en considerar que el tractament terciari unit al lagunatge permetria tal ús. No obstant això, les objeccions manifestades per l'òrgan competent en la gestió de la zona humida, juntament amb la sol·licitud de les aigües regenerades en el procés, fan innecessària la gestió prevista, quedant el punt d'abocament en la Marjal com a injecció d'aigua per a usos ambientals. Esta aportació d'aigües a la Marjal haurà de realitzar-se prèvia sol·licitud de l'òrgan gestor de la Xarxa natura 2000, aportació que es realitzaria mitjançant estrictes condicions de qualitat i, si és el cas, previ pas per un dipòsit d'homogeneïtzació, lagunatge o qualsevol tècnica que permeta aportar aigua de qualitat a la Marjal.

- Població i salut humana: pel fet que no existixen àrees residencials a l'entorn del projecte, l'afecció que es produïska serà limitada. Els principals efectes que poden produir-se estan associats a la generació de soroll, pols, gasos o contaminació lumínica. Les mesures correctores han sigut detallades en els apartats específics.

En matèria de prevenció de la salut, l'òrgan competent en salut pública indica la necessitat d'establir mesures de vigilància contra la proliferació de mosquits vectors de malalties i, en l'àmbit de prevenció de la legionel·losi, complir amb els requisits establits en el RD 487/2022 referit a la seua prevenció i control en la utilització de maquinària susceptible de generar aerosols i referent a les torres de refrigeració.

Així mateix, la utilització d'aigües regenerades ha de complir amb els criteris de qualitat de la legislació en la matèria, actualment el RD 1085/2024, anteriorment citat.

D'altra banda, i segons l'informat, serà necessari dosificar hipoclorit sòdic en l'aigua destinada a ús en torres de refrigeració. Es considera que esta dosificació ha de ser aplicada pels usuaris finals de l'aigua regenerada, en cas que el seu ús siga l'ocupació en torres de refrigeració.

- Economia: Es produiran efectes positius a

en la Marjal como uso medioambiental por medio de vertido indirecto previa acumulación en las balsas existentes en el perímetro del espacio protegido al considerar que el tratamiento terciario unido al lagunaje permitiría tal uso. No obstante, las objeciones manifestadas por el órgano competente en la gestión de la zona húmeda, junto con la solicitud de las aguas regeneradas en el proceso, hacen innecesaria la gestión prevista, quedando el punto de vertido en la Marjal como inyección de agua para usos ambientales. Esta aportación de aguas a la Marjal deberá realizarse previa solicitud del órgano gestor de la Red natura 2000, aporte que se realizaría mediante estrictas condiciones de calidad y, en su caso, previo paso por un depósito de homogeneización, lagunaje o cualquier técnica que permita aportar agua de calidad a la Marjal.

- Población y salud humana: debido a que no existen áreas residenciales en el entorno del proyecto, la afección que se produzca será limitada. Los principales efectos que pueden producirse están asociados a la generación de ruido, polvo, gases o contaminación lumínica. Las medidas correctoras han sido detalladas en los apartados específicos.

En materia de prevención de la salud, el órgano competente en salud pública indica la necesidad de establecer medidas de vigilancia contra la proliferación de mosquitos vectores de enfermedades y, en el ámbito de prevención de la legionelosis, cumplir con los requisitos establecidos en el RD 487/2022 referido a su prevención y control en la utilización de maquinaria susceptible de generar aerosoles y en lo referente a las torres de refrigeración.

Asimismo, la utilización de aguas regeneradas debe cumplir con los criterios de calidad de la legislación en la materia, actualmente el RD 1085/2024, anteriormente citado.

Por otro lado, y según lo informado, será necesario dosificar hipoclorito sódico en el agua destinada a uso en torres de refrigeración. Se considera que esta dosificación debe ser aplicada por los usuarios finales del agua regenerada, en caso de que su uso sea el empleo en torres de refrigeración.

- Economía: Se producirán efectos positivos

causa de l'augment del nivell d'ocupació. En relació amb els camps de cultiu afectats, tenint en compte que es tracta de camps en abandonó, no s'esperen efectes negatius rellevants.

- **Patrimoni cultural:** No es consideren efectes sobre el Patrimoni Cultural valencià degut a l'absència d'elements coneguts en l'àmbit afectat. No obstant això com a mesura preventiva, hauran de realitzar-se sondejos en el Camí de la Mar i en una banda de 50 m així com el seguiment arqueològic de tots els moviments de terra, independentment de la seua magnitud.

- **Paisatge:** Els principals efectes sobre el paisatge es produiran en fase de funcionament per la presència dels edificis pel que s'aplicaran les normes d'integració paisatgística contingudes en l'estudi de paisatge de l'Àrea logística de Sagunt. Els espais enjardinats amb els quals comptarà la instal·lació compensaran la presència d'obra civil en la parcel·la afectada, la disposició d'àrees drenants que faciliten la percolació de l'aigua de pluja contribuirà a integrar les obres així com afavorir la recàrrega d'aqüífers, la construcció del tancament de l'EDAR amb elements oberts contribuirà a dotar de naturalitat a l'espai afectat, Vulnerabilitat del projecte davant riscos d'accidents greus o catàstrofes: L'anàlisi realitzada en el EIA considera el risc d'accidents que pogueren afectar el medi ambient (explosió, incendi, abocaments, per exemple) com a baix degut a les mesures de seguretat adoptades com ara l'adequat dimensionament de les instal·lacions que evitaran abocaments accidentals, o les mesures de seguretat contingudes en el projecte pel fet que es tracta d'una activitat essencial.

Consultades les cartografies del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic així com del Pla d'Acció Territorial per a la prevenció del risc d'inundació en la Comunitat Valenciana, la zona d'implantació de l'EDAR no presenta risc d'inundabilitat.

Segons el Pla d'Ordenació dels recursos forestals de la demarcació de Lliria, la zona és de baixa recurrència i risc mig-baix d'incendis.

debido al aumento del nivel de empleo. En relación con los campos de cultivo afectados, teniendo en cuenta que se trata de campos en abandono, no se esperan efectos negativos relevantes.

- **Patrimonio cultural:** No se consideran efectos sobre el Patrimonio Cultural valenciano debido a la ausencia de elementos conocidos en el ámbito afectado. No obstante como medida preventiva, deberán realizarse sondeos en el Camí de la Mar y en una banda de 50 m así como el seguimiento arqueológico de todos los movimientos de tierra, independientemente de su magnitud.

- **Paisaje:** Los principales efectos sobre el paisaje se producirán en fase de funcionamiento por la presencia de los edificios por lo que se aplicarán las normas de integración paisajística contenidas en el estudio de paisaje del Área logística de Sagunto. Los espacios ajardinados con los que contará la instalación compensarán la presencia de obra civil en la parcela afectada, la disposición de áreas drenantes que faciliten la percolación del agua de lluvia contribuirá a integrar las obras así como favorecer la recarga de acuíferos, la construcción del cerramiento de la EDAR con elementos abiertos contribuirá a dotar de naturalidad al espacio afectado, Vulnerabilidad del proyecto ante riesgos de accidentes graves o catástrofes: El análisis realizado en el EIA considera el riesgo de accidentes que pudieran afectar al medio ambiente (explosión, incendio, vertidos, por ejemplo) como bajo debido a las medidas de seguridad adoptadas tales como el adecuado dimensionamiento de las instalaciones que evitarán vertidos accidentales, o las medidas de seguridad contenidas en el proyecto debido a que se trata de una actividad esencial.

Consultadas las cartografías del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico así como del Plan de Acción Territorial para la prevención del riesgo de inundación en la Comunitat Valenciana, la zona de implantación de la EDAR no presenta riesgo de inundabilidad.

Según el Plan de Ordenación de los recursos forestales de la demarcación de Liria, la zona es de baja frecuencia y riesgo medio-bajo de incendios.

La zona del projecte presenta valors de perillositat sísmica de 0,07 i 0,08 g pel que s'emmarca en zona de perillositat sísmica baixa. D'acord amb l'exposat per l'Agència Valenciana de Seguretat i Resposta davant les emergències, les instal·lacions i infraestructures del projecte estaran dissenyades atenent les condicions i limitacions que estableix la normativa sismoresistent NCSR-02.

No s'observa risc de desprendiment o lliscament. El risc d'afecció per pluges intenses és mitjà.

Es conclou que no existix cap risc significatiu important o la possibilitat de generar efectes rellevants sobre els factors ambientals derivats de la vulnerabilitat del projecte davant estos riscos.

#### Programa de Vigilància Ambiental:

En fase de construcció les mesures estaran dirigides a verificar el compliment de les mesures preventives i correctores per mitjà de la seua vigilància i la realització d'informes.

En fase de funcionament, el control i vigilància de l'EDAR es contractarà coincidint el programa de vigilància ambiental amb les mesures incloses en el plec de prescripcions tècniques particulars del servei de control de funcionament i manteniment de les instal·lacions gestionades per l'EPSAR.

La matriu d'impacte continguda en l'estudi d'impacte ambiental conclou que, amb les mesures preventives i correctores proposades, l'impacte global es valora com a compatible. Ha de tindre's en compte que l'EDAR és en si mateixa una mesura de protecció ambiental evitant la generació de contaminació de sòls i aigües pel que, aplicades les mesures establides en l'estudi d'impacte ambiental, l'impacte causat és de signe positiu.

La zona del proyecto presenta valores de peligrosidad sísmica de 0,07 y 0,08 g por lo que se enmarca en zona de peligrosidad sísmica baja. De acuerdo con lo expuesto por la Agencia Valenciana de Seguridad y Respuesta ante las emergencias, las instalaciones e infraestructuras del proyecto estarán diseñadas atendiendo a las condiciones y limitaciones que establece la normativa sismorresistente NCSR-02.

No se observa riesgo de desprendimiento o deslizamiento. El riesgo de afección por lluvias intensas es medio.

Se concluye que no existe ningún riesgo significativo importante o la posibilidad de generar efectos relevantes sobre los factores ambientales derivados de la vulnerabilidad del proyecto ante dichos riesgos.

#### Programa de Vigilancia Ambiental:

En fase de construcción las medidas estarán dirigidas a verificar el cumplimiento de las medidas preventivas y correctoras por medio de su vigilancia y la realización de informes.

En fase de funcionamiento, el control y vigilancia de la EDAR se contractará coincidiendo el programa de vigilancia ambiental con las medidas incluidas en el pliego de prescripciones técnicas particulares del servicio de control de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones gestionadas por la EPSAR.

La matriz de impacto contenida en el estudio de impacto ambiental concluye que, con las medidas preventivas y correctoras propuestas, el impacto global se valora como compatible. Debe tenerse en cuenta que la EDAR es en sí misma una medida de protección ambiental evitando la generación de contaminación de suelos y aguas por lo que, aplicadas las medidas establecidas en el estudio de impacto ambiental, el impacto causado es de signo positivo.

## ANNEX IV/ANEXO IV

### CONDICIONS AMBIENTALS

La declaració d'impacte ambiental de 28 de febrer de 2025, estima ACCEPTABLE, als sols efectes ambientals i sense perjudi de la prèvia obtenció de les autoritzacions sectorials que li siguen aplicable, el projecte d'EDAR, promogut per l'EPSAR a Sagunt, sempre que el mateix es desenrotlle d'acord amb el que s'establix en l'estudi d'impacte ambiental, el projecte tècnic i altra documentació obrant en l'expedient i de conformitat amb les següents **condicions**:

#### Fase d'obres:

1.- Patrimoni cultural: Hauran de realitzar-se sondejos en el Camí de la Mar i en una banda de 50 m així com el seguiment arqueològic de tots els moviments de terra, independentment de la seua magnitud.

En el cas que apareguen béns integrants del Patrimoni cultural valencià, es paraitzaran les obres i s'actuarà segons el que es disposa en la Llei 4/1998, del Patrimoni cultural valencià.

2.- S'aplicaran, de manera general, les bones pràctiques ambientals establides en les diferents guies a este efecte. De manera particular, la neteja de les cubes de les formigoneres es realitzarà en la planta de formigó o en lloc habilitat per a tal fi, fora de la zona d'obres.

La maquinària emprada en la picada del formigó reunirà les característiques tècniques necessàries a fi d'evitar excés en la producció de sorolls i pols. En el cas que estes característiques resulten insuficients, hauran d'habilitar-se pantalles que retenguin la pols i minimitzen l'expansió del so.

3.- S'aplicarà el que procedisca del Decret 200/2004, d'1 d'octubre, del Consell de la Generalitat, pel qual es regula la utilització de residus inerts adequats en obres de restauració, condicionament i farciment o amb finalitats de construcció.

4.- Els desbrossaments que hagen d'efectuar-se hauran d'identificar les espècies invasores que puguen aparéixer en l'àmbit tractant estes

### CONDICIONES AMBIENTALES

La declaración de impacto ambiental de 28 de febrero de 2025, estima ACEPTABLE, a los solos efectos ambientales y sin perjuicio de la previa obtención de las autorizaciones sectoriales que le sean de aplicación, el proyecto de EDAR, promovido por la EPSAR en Sagunt, siempre que el mismo se desarrolle de acuerdo con lo establecido en el estudio de impacto ambiental, el proyecto técnico y demás documentación obrante en el expediente y de conformidad con las siguientes **condiciones**:

#### Fase de obras:

1.- Patrimonio cultural: Deberán realizarse sondeos en el Camí de la Mar y en una banda de 50 m así como el seguimiento arqueológico de todos los movimientos de tierra, independientemente de su magnitud.

En el caso que aparezcan bienes integrantes del Patrimonio cultural valenciano, se paraitzarán las obras y se actuará según lo dispuesto en la Ley 4/1998, del Patrimonio cultural valenciano.

2.- Se aplicarán, de manera general, las buenas prácticas ambientales establecidas en las distintas guías al efecto. De forma particular, la limpieza de las cubas de las hormigoneras se realizará en la planta de hormigón o en lugar habilitado para tal fin, fuera de la zona de obras.

La maquinaria empleada en el machaqueo del hormigón reunirà las características técnicas necesarias al objeto de evitar exceso en la producción de ruidos y polvo. En el caso que estas características resulten insuficientes, deberán habilitarse pantallas que retengan el polvo y minimicen la expansión del sonido.

3.- Se aplicará lo que proceda del Decreto 200/2004, de 1 de octubre, del Consell de la Generalitat, por el que se regula la utilización de residuos inerts adecuados en obras de restauración, acondicionamiento y relleno o con fines de construcción.

4.- Los desbroces que deban efectuarse deberán identificar las especies invasoras que puedan aparecer en el ámbito tratando éstas

d'acord amb el que es disposa en el Decret 213/2009 del Consell pel qual s'aproven mesures per al control d'espècies exòtiques invasores en la Comunitat Valenciana i Orde 10/2014 de modificació.

5.- En fase d'obres es vigilarà l'eficàcia de les mesures previstes a fi d'evitar molèsties sobre la població. Es tindran en compte les condicions ambientals existents en les fases més importants de la demolició de l'EDAR evitant en dies de vent fort la realització d'operacions en les quals pugua dispersar-se pols, olors i soroll, llevat que s'apliquen mesures de correcció.

#### Fase de funcionament:

6.- Amb la finalitat d'evitar la contaminació de les aigües: Les mesures referents a les exigències referents a la reutilització d'aigües depurades s'entendran referides el Reial decret 1085/2024 o legislació de substitució.

En relació amb els alleujaments de pluvials: Els punts d'alleujaments hauran de disposar de punts de control, de fàcil accés i assegurança per a les tasques de vigilància i inspecció.

S'instal·larà un sistema de monitoratge que mesure el número i el temps de duració de cada esdeveniment, volum associat, paràmetres que permeten avaluar la càrrega contaminant abocada havent de complir-se amb la norma tècnica bàsica per al control dels abocaments per desbordaments del sistema de sanejament en episodis de pluja (Annex XI del Reial decret 849/1986, d'11 abril, pel qual s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que desenrotlla els títols: preliminar, I, IV, V, VI i VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'Aigües o normativa que li substituísca.

7.- A fi de protegir la salut: S'establiran mesures de vigilància i control contra la proliferació de mosquits vectors de malalties.

En l'àmbit de prevenció de la legionel·losi, es compliran amb els requisits establits en el RD 487/2022 referit a la seua prevenció i control en la utilització de maquinària susceptible de generar aerosols i referent a les torres de refrigeració.

de acuerdo con lo dispuesto en el Decreto 213/2009 del Consell por el que se aprueban medidas para el control de especies exóticas invasoras en la Comunitat Valenciana y Orden 10/2014 de modificación.

5.- En fase de obras se vigilará la eficacia de las medidas previstas al objeto de evitar molestias sobre la población. Se tendrán en cuenta las condiciones ambientales existentes en las fases más importantes de la demolición de la EDAR evitando en días de viento fuerte la realización de operaciones en las que pueda dispersarse polvo, olores y ruido, salvo que se apliquen medidas de corrección.

#### Fase de funcionamiento:

6.- Con el fin de evitar la contaminación de las aguas: Las medidas referentes a las exigencias referentes a la reutilización de aguas depuradas se entenderán referidas el Real Decreto 1085/2024 o legislación de sustitución.

En relación con los alivios de pluviales: Los puntos de alivios deberán disponer de puntos de control, de fácil acceso y seguro para las tareas de vigilancia e inspección.

Se instalará un sistema de monitorización que mida el número y el tiempo de duración de cada evento, volumen asociado, parámetros que permitan evaluar la carga contaminante vertida debiendo cumplirse con la norma técnica básica para el control de los vertidos por desbordamientos del sistema de saneamiento en episodios de lluvia (Anexo XI del Real Decreto 849/1986, de 11 abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos: preliminar, I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas o normativa que le sustituya.

7.- Al objeto de proteger la salud: Se establecerán medidas de vigilancia y control contra la proliferación de mosquitos vectores de enfermedades.

En el ámbito de prevención de la legionelosis, se cumplirán con los requisitos establecidos en el RD 487/2022 referido a su prevención y control en la utilización de maquinaria susceptible de generar aerosoles y en lo referente a las torres de refrigeración.

8.- Protecció de l'atmosfera: Es compliran les obligacions derivades de la inclusió de les activitats realitzades en l'EDAR en el grup B del catàleg d'activitats potencialment contaminants de l'atmosfera.

9.- Riscos: L'EDAR disposarà d'un protocol, fitxer o similar en els quals queden reflectits almenys, la previsió dels possibles esdeveniments que puguen donar lloc a la generació d'episodis rellevants de contaminació o episodis molestos per a la població juntament amb mesures d'actuació específiques a realitzar a fi de minimitzar estos esdeveniments.

10.- La utilització d'aigües regenerades per a usos ambientals en la Marjal dels Moros tindrà caràcter excepcional, estarà subjecta a prèvia sol·licitud de l'òrgan competent en espais naturals protegits i xarxa natura 2000 i es realitzarà comprovant que esta aigua és adequada en qualitat respecte als usos per als quals es requereix.

11.- Es proposa incloure en el projecte un tanc d'homogeneïtzació de l'efluent tant per a satisfer les diferents demandes en quantitat com per a evitar puntes de qualitat.

12.- Les accions incloses en el Programa de Vigilància i Seguiment Ambiental hauran de documentar-se, a l'efecte d'acreditar l'adopció i execució de les mesures preventives i correctores proposades i la comprovació de la seua eficàcia. La documentació estarà a la disposició de les autoritats competents.

En els termes previstos en l'article 43 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, esta declaració d'impacte ambiental perdrà la seua vigència i cessarà en la producció dels efectes que li són propis si, una vegada publicada en el Diari Oficial de la Generalitat Valenciana, no s'haguera començat l'execució del projecte en el termini de quatre anys. A este efecte, el promotor notificarà a l'òrgan ambiental el començament de les obres.

8.- Protección de la atmósfera: Se cumplirán las obligaciones derivadas de la inclusión de las actividades realizadas en la EDAR en el grupo B del catálogo de actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera.

9.- Riesgos: La EDAR dispondrá de un protocolo, fichero o similar en los que queden reflejados al menos, la previsión de los posibles eventos que puedan dar lugar a la generación de episodios relevantes de contaminación o episodios molestos para la población junto con medidas de actuación específicas a realizar al objeto de minimizar dichos eventos.

10.- La utilización de aguas regeneradas para usos ambientales en la Marjal dels Moros tendrá carácter excepcional, estará sujeta a previa solicitud del órgano competente en espacios naturales protegidos y red natura 2000 y se realizará comprobando que esta agua es adecuada en calidad respecto a los usos para los cuales se requiere.

11.- Se propone incluir en el proyecto un tanque de homogeneización del efluente tanto para satisfacer las diferentes demandas en cantidad como para evitar puntas de calidad.

12.- Las acciones incluidas en el Programa de Vigilancia y Seguimiento Ambiental deberán documentarse, a efectos de acreditar la adopción y ejecución de las medidas preventivas y correctoras propuestas y la comprobación de su eficacia. La documentación estará a disposición de las autoridades competentes.

En los términos previstos en el artículo 43 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, esta declaración de impacto ambiental perderá su vigencia y cesará en la producción de los efectos que le son propios si, una vez publicada en el Diari Oficial de la Generalitat Valenciana, no se hubiera comenzado la ejecución del proyecto en el plazo de cuatro años. A estos efectos, el promotor notificará al órgano ambiental el comienzo de las obras.