




**MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO**

**Confederación
Hidrográfica del Guadalquivir**

| Documento firmado electrónicamente | | | |
|------------------------------------|--|---------------------|---|
| Firmado por | | Fecha de firma | Sello de tiempo |
| ANTONIO SANTOS MORCILLO | | 07/03/2023 19:21:46 | 07/03/2023 19:21:51 |
| URL de validación | https://sede.miteco.gob.es https://pfirma.chguadalquivir.es/gestorcsv | |  |
| Código CSV | | | |
| MA00104FOP08QOE0LN44YFMRTFKJXIUCFQ | | | |

Este documento es una copia en soporte papel de un documento electrónico según lo dispuesto en el artículo 27 de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y la Norma Técnica de Interoperabilidad de Procedimientos de copiado auténtico y conversión entre documentos electrónicos.



O F I C I O

S/REF.

N/REF. MC-41045-1298-2002-10

ASUNTO Modificación Características Autorización
Sistema de Drenaje-Reinyección. PMR
Cobre las Cruces

COBRE LAS CRUCES, S.A.U.

**CARRETERA SE-3410 KM 4.100
41860 GERENA
SEVILLA.**

TRASLADO RESOLUCIÓN.

Por la presente se procede a notificarle el contenido de la Resolución de fecha 6 de marzo de 2023 dictada por el Presidente de esta Confederación Hidrográfica del Guadalquivir en el expediente de la referencia, cuya copia se acompaña, para su conocimiento y efectos oportunos.

EL JEFE DE ÁREA,

Fdo.: Antonio Santos Morcillo.

Anexo: Resolución de fecha 6/03/2023.





**MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO**

**Confederación
Hidrográfica del Guadalquivir**

| Documento firmado electrónicamente | | | |
|--|--|---|---------------------|
| Firmado por | | Fecha de firma | Sello de tiempo |
| ALEJANDRO RODRIGUEZ GONZALEZ | | 06/03/2023 13:19:06 | 06/03/2023 14:37:37 |
| JOAQUIN PAEZ LANDA | | 06/03/2023 14:37:33 | |
| URL de validación | |  | |
| https://sede.miteco.gob.es https://pfirma.chguadalquivir.es/gestorcsv | | | |
| Código CSV | | | |
| MA0010C40K38Q14E0RZK1ESXBE0KC9I4XC | | | |

Este documento es una copia en soporte papel de un documento electrónico según lo dispuesto en el artículo 27 de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y la Norma Técnica de Interoperabilidad de Procedimientos de copiado auténtico y conversión entre documentos electrónicos.



NOTA INTERIOR

S/REF.

N/REF.

MC-41045/1298/2002/10

FECHA

ASUNTO

RESOLUCIÓN DE
MODIFICACIÓN DE
CARACTERÍSTICAS DE
AUTORIZACIÓN SDR.

DESTINATARIO

PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN DE MODIFICACION DE CARACTERISTICAS DE LAS OBRAS CONSISTENTES EN LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES Y ACTIVIDADES DE OPERACIÓN DE DRENAJE-REINYECCIÓN EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE GERENA, GUILLENA Y SALTERAS (SEVILLA).

REFERENCIA: MC-41045/1298/2002/10.

TITULAR: COBRE LAS CRUCES, S.A.U. (C.I.F: A-28814135)

El Comisario de Aguas, en el presente expediente de modificación de características de autorización de la referencia, PROPONE a Vd. la siguiente Resolución:

ANTECEDENTES DE HECHO

Primero.- Con fecha 24 de octubre de 2013, el Presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir autorizó a Cobre Las Cruces, S.A.U. la “*Autorización de modificación de características de las obras para la ejecución de instalaciones y actividades de operación de drenaje e inyección en los términos municipales de Gerena, Guillena y Salteras (Sevilla)*”, Dicha autorización sustituía y dejaba sin efecto la Resolución de autorización de las obras consistentes en la ejecución de instalaciones y actividades de operación de drenaje-inyección en los Términos Municipales de Gerena, Guillena y Salteras de la provincia de Sevilla dictada previamente con fecha 30 de Octubre de 2003.





Segundo.- Con fecha 5 de octubre de 2018, Cobre las Cruces S.A.U. solicitó una nueva modificación de características de la autorización del Sistema de Drenaje Reinyección (SDR) en base a las necesidades de un nuevo proyecto de minería de interior, acompañado de los documentos: *“Modificación de las características del Sistema de Drenaje-Reinyección- Síntesis. Octubre 2018”* y *“Estudio Hidrogeológico y Plan de Gestión de Aguas”*, lo que dio lugar a la incoación del expediente de la referencia.

Tercero.- Como documentación adicional a la solicitud inicial, se aportaron los siguientes documentos:

Con fecha 4 de enero de 2019 informe de IDEA-CSIC al Estudio Hidrogeológico y Plan de Gestión de Aguas, así como certificado de KLM Consulting Service Pty Ltd, de supervisión y adecuación del Modelo Hidrogeológico (REDUX) y el Plan de Gestión de Aguas elaborado.

Adicionalmente, con fecha 8 de enero de 2019, Cobre las Cruces, S.A.U. presentó los siguientes documentos:

- *“Anexo al Proyecto C13bis para cambio de Uso. Proyecto Consultores” - diciembre 2018.*
- *“Proyecto de Bombeo desde Boca de Pozo de Ventilación de Mina hasta entrada a PPTA/C13. Azcattec Tecnología e Ingeniería” - diciembre 2018.*
- *“Anexo al Proyecto de Construcción de Conducciones de Abastecimiento y Evacuación de Aguas de Proceso de Cobre Las Cruces.” Proyecto Consultores - diciembre 2018.*
- *“Proyecto de Ampliación de PPTA. Proyecto Consultores.” - diciembre 2018.*

Además, el 25 de marzo de 2019 se aportó el documento denominado *“Modificación de Autorización del Sistema de Drenaje-Reinyección. Proyecto de Explotación de Mina de Interior y Refinería Polimetálica en Las Cruces. Marzo 2019”* y *“Adenda al Proyecto Constructivo del SDR. Marzo de 2019”*

Igualmente, con fecha 6 de mayo de 2019 se aportó el documento *“Estudio Hidrogeológico para la determinación de los recursos renovables del paleozoico correspondiente al entorno de CLC. Abril 2019”*

Cuarto.- Con fecha 13 de septiembre de 2019, fue informado por el Instituto Geológico y Minero de España el documento sobre los recursos renovables del paleozoico antes citado.

Quinto.- Con fecha 6 de febrero de 2020, la Delegación del Gobierno de la Junta de Andalucía en Sevilla, teniendo en cuenta las consideraciones, razonamientos y conclusiones contenidos en los informes y documentación aportada por Cobre Las Cruces S.A.U., declara que el proyecto es de interés público superior, atendiendo a que la justificación es suficiente para su declaración y se ajusta a los criterios previstos en la normativa de aplicación, proponiéndose su inclusión en la próxima revisión del Plan Hidrológico del Guadalquivir, en cumplimiento de lo establecido en el apartado 2.b) del artículo 39 del Real Decreto 907/2007, de 6 de julio por el que se aprueba el Reglamento de Planificación Hidrológica.

Sexto.- El 3 de diciembre de 2020, la Delegación Territorial en Sevilla de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible emitió Resolución por la que se concede Autorización Ambiental Unificada para el Proyecto *“mina de interior del proyecto de explotación de los recursos minerales polimetálicos (proyecto PMR)”*, complejo Las Cruces, ubicada en los TT.MM. de Gerena, Guillena y Salteras, promovida por la entidad Cobre las Cruces S.A.U. (Expediente núm. AAU/SE/707/18).



Séptimo.- Con fecha 29 de diciembre de 2020, la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible en Sevilla, resolvió la Autorización Ambiental Integrada solicitada por Cobre las Cruces, S.A.U. para la planta de beneficio del proyecto de explotación de los recursos minerales polimetálicos (proyecto PMR), en los términos municipales de Gerena, Guillena, y Salteras, provincia de Sevilla (Expediente AAI/SE/703/2018/N).

Octavo.- La Declaración de Interés Público Superior de 6 de febrero de 2020 antes citada, junto con el resto de documentación necesaria, sirvió de base para que, tras la realización del correspondiente procedimiento, esta Confederación Hidrográfica del Guadalquivir se pronunciara con fecha 16 de marzo de 2021 favorablemente sobre el régimen excepcional de autorización previsto en el artículo 4.7 de la Directiva Marco de Agua del proyecto de mina de interior y refinería polimetalúrgica, tal y como se prevé en el artículo 2 del Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprueba la revisión de los Planes Hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar y la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tago, Guadiana y Ebro, todo ello condicionado a los nuevos objetivos medioambientales para las masas de agua subterránea MASb Gerena y MASb Guillena-Cantillana.

Noveno.- El 1 de junio de 2021 la Secretaría General de Industria y Minas de la Consejería de Transformación Económica, Conocimiento y Universidades, autorizó el Proyecto de Explotación y aprobó el Plan de Restauración de mina interior y refinería polimetalúrgica (PMR) de la Concesión de Explotación para todos los recursos de la Sección C) denominada "Las Cruces", número 7532-A, localizada en los términos municipales de Gerena, Guillena y Salteras, en la provincia de Sevilla.

Décimo.- El 26 de octubre de 2021 se realizó la publicación de la documentación técnica del procedimiento de modificación de autorización mediante anuncio en el Boletín Oficial de la Provincia de Sevilla.

Decimoprimer.- Con fecha 3 de noviembre de 2021 se solicitaron informes sectoriales a los siguientes organismos:

- Servicio de Protección Ambiental de la Delegación Territorial de Desarrollo Sostenible en Sevilla de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.
- Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica de la Consejería de Salud y Familias.
- Secretaría General de Industria y Minas de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.
- Instituto Geológico y Minero de España. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Decimosegundo.- Con fecha 26 de noviembre de 2021 la asociación Ecologistas en Acción realizó alegaciones en el trámite de Información Pública.

Salvo la alegación primera formulada, el resto son coincidentes con las presentadas por la misma Organización ecologista el 8 de marzo de 2022, que se responden en el antecedente decimooctavo de la presente Resolución.

En lo referente a la citada alegación primera, esta se refiere al Incumplimiento reiterado de las obligaciones de publicidad activa de la Ley de Transparencia y la obligación de





retroacción del procedimiento de modificación de características del expediente MC-41045-1298-2002-10 y A-5860/2018.

Hay que significar que esta alegación fue estimada en su momento, lo que dio lugar a una segunda información pública, con la totalidad de la documentación accesible en la página web de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, el 7 de febrero de 2022.

Decimotercero.- Con fecha 9 de diciembre de 2021, la Delegación Territorial de Desarrollo Sostenible en Sevilla de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible emitió informe sobre la modificación de características del Sistema de Drenaje-Reinyección.

Decimocuarto.- Con fecha 15 de diciembre de 2021, la Secretaría General de Industria y Minas de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, informó la modificación de características del Sistema de Drenaje-reinyección.

Decimoquinto.- El 10 de enero de 2022, la Secretaría General de este Organismo informó sobre escritos presentados por la Fundación Montescola, en relación con la publicidad activa en este procedimiento.

Decimosexto.- Con fecha 7 de febrero de 2022 tiene lugar una segunda Información Pública en el Boletín Oficial de la Provincia de Sevilla, junto con toda la documentación técnica accesible en la página web del Organismo.

Decimoséptimo.- El 7 de marzo de 2022, la Delegación Territorial en Sevilla de la Consejería de Salud y Familias informó la modificación de características del Sistema de Drenaje-Reinyección.

Decimooctavo.- Con fecha 8 de marzo de 2022, Ecologistas en Acción realizó alegaciones en el nuevo trámite de Información Pública realizado.

A continuación se enumeran las mismas y se reproduce la contestación a las alegaciones realizadas en el informe técnico de fecha 23 de noviembre de 2022 recogido en el punto vigesimotercero de la presente Resolución.

ALEGACIÓN PRIMERA: Incumplimiento reiterado de obligaciones de publicidad activa de la Ley de Transparencia. Obligación de retroacción del procedimiento de modificación de características del 41045-1298-2002-10 al igual que el expediente a-5860/2018.

Se expone que el anuncio de 7 de febrero de 2022 se realiza en base a lo dispuesto en el art. 52.2 del RDPH y que se trata por tanto de autorización de usos comunes especiales en el DPH de la sección 2ª del capítulo II (Usos comunes y privativos del TÍTULO II).

Por ello, se indica en el escrito que se deberá respetar los fines e integridad del dominio público hidráulico y en particular, la calidad y caudal de las aguas, debiéndose publicar cada año dichos requisitos y estar a disposición al público en la página web del organismo, y en todo caso con antelación suficiente para el ejercicio de la actividad. Tampoco se han indicado las masas de aguas que serán objeto de ese uso común especial. Ecologistas en Acción indica que dicha información relativa al artículo 51.2 no



se ha publicado, únicamente se ha dispuesto la documentación técnica indicada en el BOP.

En relación con la presente alegación, hay que tener en cuenta que el hecho de hacer referencia a un articulado por el cual se somete a información pública un determinado procedimiento, no se ciñe únicamente a los procedimientos por el que se deben tramitar los usos comunes especiales que se indican en su escrito.

En este caso, lo relevante es que se haya realizado el trámite de información pública de los documentos y no el artículo en concreto por el que se está realizando. No obstante lo anterior, la modificación de características de la autorización de SDR se enmarca dentro del capítulo III autorizaciones y concesiones del Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Así, en su artículo 126, correspondiente a la sección V, dedicada a la tramitación de concesiones de obras e instalaciones en el dominio público hidráulico, se establece que la tramitación de los expedientes de concesiones y autorizaciones de obras dentro o sobre el dominio público hidráulico se realizará según el procedimiento regulado en los artículos 53 y 54. Y el propio artículo 53 indica que: a) En los supuestos en que sea necesaria la presentación de un proyecto o un periodo de información pública estos trámites se realizarán conforme a lo dispuesto en el artículo 52.2 y 52.3.

En el presente caso la información pública se realizó conforme al artículo 52.2 del RDPH, que es el que establece que “Se acordará, un período de información pública por un plazo no inferior a veinte días, ni superior a dos meses”, sin que a los interesados les provocara indefensión alguna, ya que se practicó poniendo de manifiesto el contenido del expediente.

En este sentido Ecologistas en Acción alega que la información pública no recogió la masa de agua subterránea afectada. No obstante, sin perjuicio que del contenido de los documentos expuestos se pudiera deducir la masa afectada, hay que significar que el RDPH no recoge la obligatoriedad de incluir este dato en el referido trámite.

ALEGACIÓN SEGUNDA: Reiteración de nuestras alegaciones presentadas anteriormente al expediente a-5860/2018.

Las alegaciones correspondientes al procedimiento concesional indicado se deben responder en el seno de ese procedimiento y no en el presente.

ALEGACIÓN TERCERA: La concesión de aguas públicas y la modificación del sistema de drenaje-reinyección no se pueden otorgar hasta que no se modifique efectivamente el plan hidrológico de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir y se cumplan todas las condiciones de los artículos 39 y 39 bis del reglamento de planificación hidrológica.

Según alega Ecologistas en Acción, la concesión de aguas y las modificaciones del SDR que se pretenden van a producir modificación o alteraciones en el nivel de las masas de agua subterránea que impiden lograr el buen estado ecológico, un buen estado de las aguas subterráneas o un buen potencial ecológico, en su caso, o suponen el deterioro del estado de una masa de agua subterránea, invocando el contenido de los artículos 39 y 39 bis del Reglamento de la Planificación Hidrológica (RPH).

A este respecto, el referido artículo 39 recoge en su punto 2 que una de las condiciones que debe cumplirse de manera imperativa es que “los motivos de las modificaciones o alteraciones se consignent y expliquen específicamente en el Plan Hidrológico”.



No obstante, como la Organización ecologista conoce, el Proyecto de explotación de mina de interior y refinería polimetalúrgica Las Cruces cuenta con un procedimiento de régimen excepcional de autorización previsto en el artículo 4(7) de la Directiva Marco de Aguas que determina la posibilidad de no llegar a lograr los objetivos inicialmente marcados de forma justificada, para el que se ha informado de forma favorable la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir antes de la aprobación del siguiente Plan Hidrológico de la Demarcación.

En el mismo sentido, el Órganos sustantivo solicitó la incorporación en el referido Plan del régimen de excepcionalidad.

Resulta lógico plantear en este punto que el promotor de un proyecto de la magnitud de Las Cruces persiga conocer la viabilidad de su propuesta en un plazo razonable, sin tener que esperar los ciclos reglados de la planificación hidrológica, hecho que se encuentra amparado con la garantía que ofrece el artículo 4.7 de la Directiva Marco de Aguas.

Cabe destacar al respecto lo informado sobre estas alegaciones la Oficina de Planificación Hidrológica con fecha 11 de mayo de 2022:

“Con fecha 6 de febrero de 2020 La Junta de Andalucía de declaró de Interés Público Superior el PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE MINA INTERIOR Y REFINERÍA POLIMETALÚRGICA EN LA MINA LAS CRUCES RSC 7.532, PROMOVIDO POR COBRE LAS CRUCES, S.A.U., UBICADA EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE GERENA, GUILLENA Y SALTERAS (SEVILLA), que tras un periodo de información pública, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, con fecha 16/03/2021, informó favorablemente el régimen excepcional de autorización previsto en el artículo 4.7 de la DMA del proyecto de explotación de mina interior y refinería polimetalúrgica en la mina Las Cruces RSC 7.532, promovido por Cobre Las Cruces, S.A.U., ubicada en los términos municipales de Gerena, Guillena y Salteras (Sevilla), tal y como se prevé en el artículo 2 del Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprueba la revisión de los Planes Hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar, y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana y Ebro.

A estos efectos la tramitación de la solicitud de la concesión de aguas de referencia A-5860/2018, y su otorgamiento, si procede, se condicionará al cumplimiento de los nuevos objetivos medioambientales para las masas de agua subterránea Gerena (ES050MSBT000054902) y Guillena-Cantillana (ES050MSBT000054903), así como el resto de las condiciones que figuran en el régimen excepcional de autorización previsto en el artículo 4.7 de la DMA.”

ALEGACIÓN CUARTA: Incumplimiento del artículo 51.2 del RDPH.

En este apartado, Ecologistas en Acción vuelve a incidir en que se cumpla con lo dispuesto en el artículo 51.2 respecto a los usos comunes especiales donde estos usos deben respetar los fines e integridad del dominio público hidráulico y en particular la calidad de las aguas.



En este sentido cabe reproducir lo indicado en el punto primero, puesto que la Autorización que se tramita no se trata de un uso común especial, sino que toma dicho artículo para realizar el trámite de información pública.

ALEGACIÓN QUINTA: Trayectoria infractora de Cobre las Cruces, S.A.U.

En este caso, Ecologistas en Acción expone un histórico de sentencias y expedientes sancionadores del proyecto anterior a cielo abierto, aunque con nexos comunes al que trae causa de la presente modificación.

También se indica que el caudal concesional es (según el informe elaborado por INERCO para la Autorización Ambiental Unificada), mucho mayor del previsto en el expediente A-5860/2018 y por último hace referencia a la Evaluación de Impacto Ambiental, que será tratada en la alegación séptima.

La parte expositiva no puede ser considerada una alegación. En lo referente a los caudales concesionales, estos son objeto del referido procedimiento en trámite de clave A-5860/2018, a cuyo término se estará.

ALEGACIÓN SEXTA: Incorporación de las aguas de achique al SDR obliga a la tramitación de la correspondiente autorización de vertido a DPH.

Se indica que no se dispone de la documentación que indica el BOP de 26 de octubre de 2021 y que estas aguas de achique de mina están expresamente prohibidas por la condición específica 15 de la actual autorización de modificación de características.

En este sentido en la información pública realizada con fecha 7 de febrero de 2022 se pone a disposición toda la documentación al respecto de estas aguas de achique de mina.

Por otra parte, hay que distinguir entre el proyecto de minería a cielo abierto donde las aguas se acumulaban en el fondo de la corta y el nuevo proyecto de minería interior, donde no existe como tal un fondo de corta.

La condición específica decimoquinta de la actual autorización de sistema de drenaje-reinyección, que es objeto de modificación en el presente procedimiento, no contempla las aguas procedentes de minería subterránea, solo las acumuladas en el fondo de la corta a cielo abierto. De hecho, esta es una de las razones, entre otras, que propicia la necesidad de modificar las características de la autorización del SDR.

En este sentido hay que especificar que estas aguas son de procedencia exclusiva subterránea, al igual que las drenadas en los sondeos de extracción y, a diferencia de las aguas de fondo de corta en la minería a cielo abierto del proyecto anterior, su extracción es necesaria y se ha tenido en consideración para cumplir con los nuevos objetivos ambientales aprobados en base al régimen excepcional de autorización previsto en el artículo 4.7 de la Directiva Marco de Aguas.

ALEGACIÓN SÉPTIMA: Ausencia de Evaluación de Impacto Ambiental realizada por el Órgano Competente sobre la afección a la cantidad y calidad de las aguas subterráneas.



En este apartado, Ecologistas en Acción entiende que no existe Evaluación Ambiental realizada por Órgano Competente, que considera debería ser el Gobierno de España y no la Consejería competente en materia de medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

En el seno del expediente concesional A-1965/2013 donde figura personada Ecologistas en Acción, ya se formuló consulta con fecha 20 de mayo de 2016 a la Subdirección General de Evaluación Ambiental del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente al respecto. En su contestación se puso de manifiesto informe de la Abogacía del estado en el que expone, en relación al ámbito competencial y como criterio orientador para cada caso concreto, se valore si “El recurso demanial no deja de ser un medio o un instrumento más (especialmente cualificado) para otra finalidad distinta a la que la Ley de Aguas establece.”, es decir, si “la finalidad de los proyectos no es la ejecución de una actuación que pueda definirse como obra hidráulica en sí misma y con carácter independiente o que obedezca a la satisfacción de necesidades a las que solamente la Administración con competencias en el ámbito hidráulico podría atender”.

Y concluye: “Por lo tanto, los trámites de regulación y aprobación de un proyecto de regadío o ganadero o de abastecimiento para uso urbano o industrial o de aprovechamiento hidroeléctrico (si sus características de potencia u otras no implican que su autorización correspondan al Ministerio de Industria, Energía y Turismo), corresponden a la Comunidad Autónoma en la que se localice, y en definitiva, si así se precisara, es también a la Comunidad Autónoma a quién compete tramitar un procedimiento de evaluación de impacto ambiental.”

“En consecuencia, mediante este oficio, se da contestación a la consulta realizada por su Comisaría de Aguas, sobre la necesidad de sometimiento al trámite de evaluación ambiental de una serie de proyectos y, por considerar que no es competencia de esta Subdirección General de Evaluación Ambiental, se procede a la devolución del expediente relacionado con el otorgamiento de autorizaciones o concesiones que se incluye a continuación: ...”

Sobre esta cuestión, la Abogacía del Estado sostiene que debe valorarse si la finalidad de los proyectos no es la ejecución de una actuación que pueda definirse como obra hidráulica en sí misma y con carácter independiente, o que obedezca a la satisfacción de necesidades a las que solamente la Administración con competencias en el ámbito hidráulico podría atender.

En el caso que nos ocupa, resulta claro que el recurso demanial –el dominio público hidráulico o, más concretamente, las aguas subterráneas- no deja de ser un mero instrumento más para otra finalidad distinta a la que la Ley de Aguas establece; esto es, la explotación minera.

En este mismo sentido, se manifestó el Gabinete Jurídico de la Consejería de Hacienda, Industria y Energía de la Junta de Andalucía, en su informe de fecha 13 de enero de 2020, en el que concluía, respecto de la declaración de Interés Público Superior del proyecto de explotación de mina interior y refinería polimetalúrgica en la mina LAS CRUCES RSC 7.532, que, como autoridad sustantiva en la aprobación del proyecto, era la Autoridad Minera la competente en dicho pronunciamiento.



Estas alegaciones fueron enviadas a Cobre las Cruces S.A.U. en el seno del procedimiento, quien remitió escrito de manifestaciones a dichas alegaciones con fecha 24 de marzo de 2022. Posteriormente, dichas manifestaciones fueron remitidas a los interesados en el procedimiento, tanto Ecologistas en Acción como la Fundación Montescola.

Decimonoveno.- El 11 de mayo de 2022, la Oficina de Planificación Hidrológica emitió informe sobre las alegaciones presentadas por Ecologistas en Acción con fecha 8 de marzo de 2022 y que se reproducen en el antecedente anterior.

Vigésimo.- Con fecha 13 de mayo de 2022, el Instituto Geológico y Minero de España, emitió informe técnico sobre la documentación técnica presentada por Cobre Las Cruces S.A.U.

Vigesimoprimer.- El 18 de julio de 2022, en respuesta al Informe del Instituto Geológico y Minero de España de 13 de mayo de 2022, Cobre las Cruces S.A.U., presentó el documento *“Propuesta, mejora y actualización del SDR.”*

Vigesimosegundo.- Con fechas 7 de julio y 29 de agosto de 2022, tiene lugar el acto de confrontación sobre el terreno.

Vigesimotercero.- Con fecha 23 de noviembre de 2022, los Servicios técnicos de este Organismo emiten informe, en el que se pone de manifiesto la procedencia de modificar la autorización otorgada a Cobre Las Cruces, S.A. por Resolución de esta Confederación Hidrográfica del Guadalquivir de fecha 24 de octubre de 2013, con las condiciones que se recogen en la presente Resolución, sin perjuicio del resultado del trámite de vista y audiencia a los interesados.

Vigesimocuarto.- Con fecha 24 de noviembre de 2024 se pone de manifiesto a los interesados (Cobre las Cruces S.A.U., Ecologistas en Acción y Fundación Montescola) que se ha dado por concluida la fase de instrucción del procedimiento de la referencia, relativo a la solicitud de Cobre Las Cruces S.A.U. de modificación de características de la Autorización de 24 de octubre de 2013, habiendo sido emitido informe técnico por los Servicios competentes de este Organismo y encontrándose el expediente pendiente de redactar la propuesta de Resolución, otorgándole trámite de vista y audiencia para que puedan formular alegaciones y presentar documentos y justificaciones que estimen pertinentes.

Vigesimoquinto.- Durante el plazo de 15 días otorgado para poder formular alegaciones y presentar documentos y justificaciones que se estimen pertinentes a partir del plazo de recepción del mismo, presenta alegaciones Cobre las Cruces S.A.U. el 20 de diciembre de 2022, poniendo de manifiesto, en síntesis lo siguiente:

- a) Se solicita una rectificación de la tabla de los umbrales de inyección según clases y zonificación al haberse detectado error tipográfico en algún parámetro, no coincidiendo con la misma tabla de la resolución de 24 de octubre de 2013, que se cita expresamente.
- b) Dado que en el informe técnico de la concesión de aguas de referencia se establece la exigencia de control de las aguas regeneradas a la salida del tratamiento de regeneración (parámetros del anexo IV del informe), se solicita sea especificado en la Condición específica 3ª propuesta, y a efecto de evitar confusiones, que se indique que





el cumplimiento de los niveles base del acuífero se debe realizar en los Bancos de Control.

- c) Se propone nueva redacción en la condición específica 6ª, que incluya no sólo los trabajos en corta, sino también en la mina de interior.
- d) Se solicita sea subsanado errores en la documentación presentada sobre coordenadas de los sondeos INY103, INY108, INY109 ya construidos, y el INY604 que se encuentra duplicado.

Analizadas las mismas se comprueban los errores en la tabla presentada y en las coordenadas de los puntos a) y d). Asimismo, se observan también algunos errores en determinados sondeos de inyección como el INY401, INY403, INY405 e INY406 principalmente, que se encuentran actualmente construidos y que se subsanan igualmente conforme la documentación obrante en el expediente.

También se considera que las matizaciones menores de los puntos b) y c) se adecúan al objeto perseguido en la presente autorización, por lo que se aceptan y se tienen en consideración. No obstante, la alegación indicada en el apartado b) sobre el lugar de muestreo de las aguas se estima; si bien, al ser objeto del Programa de Vigilancia y Control, será incluida en dicho documento y el resto se consideran en la presente Resolución.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

La solicitud por parte de COBRE LAS CRUCES, S.A.U., de fecha 5 de octubre de 2018, de una nueva modificación de características de la autorización del SDR otorgada por la resolución de 24 de octubre de 2013, en base a las necesidades de un nuevo proyecto de minería de interior (PMR), acompañado de los documentos: *“Modificación de las características del Sistema de Drenaje-Reinyección- Síntesis. Octubre 2018”* y *“Estudio Hidrogeológico y Plan de Gestión de Aguas”* supuso el inicio del procedimiento de modificación de características, que fue completado con documentación adicional posterior.

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir informó favorablemente el régimen excepcional de autorización previsto en el artículo 4.7 de la Directiva Marco del Agua del proyecto de explotación de mina de interior y refinería polimetálica en la mina Las Cruces.

El procedimiento se ha tramitado de conformidad con lo establecido en el Capítulo III, artículos 59 y siguientes del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por Real Decreto legislativo 1/2001, de 20 julio, Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por el Real Decreto 849/1986 de 11 de abril, el Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, aprobado por Real Decreto 927/1988, de 29 de julio y el Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas y la Ley 39/2015, de 1 de octubre de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.





En el curso del procedimiento se han solicitado los informes oportunos, cuyo resultado obra en el expediente, y se ha emitido el correspondiente informe por parte del Servicio competente, del que se desprende la procedencia de la modificación de la autorización.

Vista la normativa de aplicación y demás disposiciones concordantes, ESTA PRESIDENCIA, en virtud de la facultad que le confiere el artículo 33.2.f) del RD 927/1988 de 29 de julio, **RESUELVE:**

PRIMERO.- Se admite como base para la modificación de características de la autorización de 24 de octubre de 2013, la documentación técnica presentada por Cobre Las Cruces, S.A.U. el 5 de octubre de 2018, denominada “Modificación del Sistema de Drenaje-Reinyección. Documento síntesis. Octubre de 2018”, y el “Estudio hidrogeológico y Plan de Gestión de Aguas”, así como los posteriores documentos y proyectos técnicos aportados, y que forman parte del presente expediente, sin perjuicio del condicionado que se establece a continuación.

SEGUNDO.- Se autorizan las obras, instalaciones y actividades de operación del Sistema de drenaje-reinyección en los términos municipales de Gerena, Guillena y Salteras (Sevilla) con las siguientes condiciones Generales y Específicas:

CONDICIONES GENERALES

1.- Es objeto de la presente autorización la realización de la extracción de aguas subterráneas procedentes de la masa de agua subterránea Gerena (ES050MSBT000054902), tras su tratamiento, si ello fuera necesario, para su posterior inyección tanto en la Masa de Aguas Subterráneas Gerena (ES050MSBT000054902), como en la de Guillena-Cantillana (ES050MSBT000054903), así como la recarga ambiental por inyección profunda de las aguas incluidas en la concesión de reutilización de aguas depuradas de la EDAR de San Jerónimo, de referencia A-5860/2018 en las mencionadas Masas de Aguas Subterráneas, siempre que se cumplan las condiciones específicas impuestas, a fin de garantizar la preservación cuantitativa y cualitativa del dominio público hidráulico, de acuerdo a los nuevos objetivos ambientales establecidos en el régimen excepcional de autorización previsto en el artículo 4.7 de la Directiva Marco del Agua, de fecha 16 de marzo de 2021.

Para ello serán de aplicación los términos contemplados en la documentación técnica que sirvió de base para el otorgamiento de la autorización de Confederación Hidrográfica del Guadalquivir de fecha 24 de octubre de 2013, la documentación técnica presentada por Cobre Las Cruces, S.A.U. el 5 de octubre de 2018, denominada “Modificación del Sistema de Drenaje-Reinyección. Documento síntesis. Octubre de 2018”, y el “Estudio hidrogeológico y Plan de Gestión de Aguas”, así como los posteriores documentos y proyectos técnicos aportados. Igualmente son de aplicación los informes elaborados por la Delegación Territorial de Desarrollo Sostenible en Sevilla de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de fecha 9 de diciembre de 2021, la Secretaría General de Industria y Minas de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de fecha 15 de diciembre de 2021, la Delegación Territorial en Sevilla de la Consejería de Salud y Familias de fecha 7 de marzo de 2022, el Instituto Geológico y Minero de España de fecha 13 de mayo de 2022, y el informe de la Oficina de Planificación Hidrológica de 11 de mayo de 2022.



2.- Las obras se ajustarán a los documentos técnicos presentados que sirven de base a esta autorización. La modificación de las instalaciones y actividades que son objeto de la presente resolución, requerirá de previa autorización de esta Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

De conformidad con el escrito de la Dirección General de Industria, Energía y Minas de fecha 22 de mayo de 2009, de acuerdo con el remitido por la Delegación Provincial de Sevilla dentro de sus competencias, de observaciones a las alegaciones presentadas por la organización Ecologistas en Acción en el trámite de información pública, en el procedimiento de modificación de autorización del sistema drenaje-reinyección, desde el punto de vista de seguridad minera, todas las obras ejecutadas dentro del recinto minero o las que empleen técnica minera, requieren en cualquier caso de autorización previa y posterior puesta en servicio por parte de la autoridad minera provincial.

3.- El titular de la autorización deberá comunicar inmediatamente a esta Confederación Hidrográfica del Guadalquivir el inicio y la terminación de las obras, a los efectos de girar visita de reconocimiento, en la que se procederá asimismo al precintado de los mecanismos de control o medida que lo requieran, levantándose acta del resultado de dicho reconocimiento, en el que consten las características de las obras realizadas.

La autorización para el funcionamiento de las nuevas instalaciones queda supeditada al resultado del citado reconocimiento de las obras por parte de este Organismo y por tanto a la aprobación del acta correspondiente.

4.- La presente autorización se otorga con una validez de 12 años en periodo de explotación y 6 años en periodo de clausura, susceptible de revisión anual por esta Confederación Hidrográfica del Guadalquivir para comprobar el cumplimiento de las condiciones impuestas en la misma y sin perjuicio de la continuidad del control y vigilancia posterior. En caso de incumplimiento, se podrá proceder a la suspensión de esta autorización, a la revisión de la misma, o su revocación, en caso de que las circunstancias así lo exigieren, siendo en todo caso responsabilidad del titular de la autorización las consecuencias de todo tipo que pudieran derivarse.

5.- Esta autorización carecerá de eficacia sin las autorizaciones que hayan de otorgar otros Organismos Públicos en virtud de sus respectivas competencias, y en particular las que correspondan en función de la legislación medioambiental y minera.

El titular queda obligado a cumplir durante la vigencia de esta autorización con todas las disposiciones vigentes que les resulten aplicables con independencia de las competencias atribuidas a las distintas Administraciones Públicas.

6.- Se concede esta autorización dejando a salvo el derecho de propiedad y sin perjuicio de tercero, quedando obligado el titular a demoler o modificar las obras cuando la Administración lo considere por el interés general, sin derecho a indemnización alguna.

7.- Se permitirá y facilitará al personal de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, sin necesidad de previo aviso, las labores de inspección del funcionamiento de las instalaciones de drenaje-reinyección y al ámbito afectado por las mismas.

8.- Podrá revocarse esta autorización en cualquier momento, como consecuencia del incumplimiento de cualquiera de las condiciones Generales y Específicas aquí incluidas y en





los casos previstos en las disposiciones vigentes, siendo asimismo responsabilidad del titular las consecuencias que de ello pudieran derivarse.

9.- El titular de la presente autorización será responsable de cuantos daños puedan ocasionarse a intereses públicos o privados, incluido el medio ambiente, quedando obligado a su indemnización.

10.- Esta autorización está condicionada a la exigencia de que el titular de la autorización ostente la disponibilidad de los terrenos necesarios para llevar a cabo las obras objeto de la misma. En consecuencia, esta autorización queda supeditada a que su titular aporte la documentación acreditativa de la disponibilidad de los terrenos ante este Órgano de cuenca.

CONDICIONES ESPECÍFICAS

1.- De conformidad con lo que se indica en la Declaración de Impacto Ambiental, de fecha 13 de julio de 2002, y en los informes del Instituto Geológico y Minero de España de fechas 3 de diciembre de 2008 y 3 de julio de 2009, se establece por parte de esta Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, con la aprobación de Instituto Geológico y Minero de España y oído el titular de esta Autorización, un hidrogeólogo residente responsable del control, vigilancia y seguimiento de las instalaciones y operaciones que constituyen el objeto de esta Autorización.

El Hidrogeólogo Residente deberá ser un profesional con una experiencia superior a 10 años en trabajos relacionados con el agua en minería.

En el **ANEXO Nº 1** de la presente Resolución se recogen las responsabilidades técnicas así como los protocolos de relación profesional y laboral entre esta Administración y el titular de la operación, que será de obligado cumplimiento.

Las desviaciones en relación con las previsiones establecidas en el marco de esta Autorización serán comunicadas por el Hidrogeólogo Residente de inmediato a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, sin perjuicio de la emisión de los informes de seguimiento periódicos que se establezcan para esta u otras Administraciones competentes.

Los costes derivados de la figura de hidrogeólogo residente serán sufragados por el titular de esta Autorización.

2.- Las operaciones de drenaje e inyección se ajustarán a la captación de aguas de achique de mina, los sondeos de extracción y los sondeos de inyección contemplados en los documentos técnicos objeto de la presente resolución, pudiendo incorporar igualmente aguas de la Estación Regeneradora de Aguas Residuales para recarga ambiental. En caso necesario, el tratamiento de las aguas se llevará a cabo en las instalaciones proyectadas y autorizadas, debiendo estas garantizar un efluente que cumpla con lo dispuesto en la condición específica tercera de la presente Resolución en lo referente a la compatibilidad con el medio hidroquímico receptor, sin perjuicio de lo que se establezca para la inyección en la MASb Guillena Cantillana (ES050MSBT000054903), cuya inyección estará supeditada al cumplimiento de los valores umbrales que se adopten por parte de este Organismo.

La capacidad de tratamiento de estas instalaciones deberá ser, al menos, del cien por cien (100%) de la extracción prevista en el modelo hidrogeológico actualizado y aprobado por la



Administración. En todo caso, deberá disponerse de compromisos para suministro inmediato de plantas de tratamiento portátiles, que cubran el 125% del volumen máximo previsto.

En el **ANEXO Nº 2** quedan recogidas la captación de agua de achique de mina y los sondeos que drenaje e inyección, así como los bancos de control, sin perjuicio de aquellos nuevos que sean necesarios al objeto de optimizar el funcionamiento del sistema de drenaje-reinyección, que deberán ser aprobados expresamente por este Organismo.

3.- Las aguas inyectadas deberán guardar, en lo referente a sus parámetros fisicoquímicos característicos, identidad sustancial y compatibilidad con los niveles base del acuífero en la zona de inyección. Tal y como recoge el informe del Instituto Geológico y Minero de España, de fecha 3 de diciembre de 2008, y la Resolución de Confederación Hidrográfica del Guadalquivir de 5 de diciembre de 2008. En el caso que las aguas drenadas no cumplan con los niveles base del acuífero en la zona de inyección, estas deberán ser tratadas, debiendo permitir este tratamiento un agua que cumpla, previa a su inyección, al menos para aquellos parámetros cuyas concentraciones superen los niveles base del acuífero, los valores paramétricos recogidos en el Anexo I del Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, o en cualquier otra norma que lo sustituya. Los valores límite de inyección y su zonificación para la MASb Gerena (ES050MSBT000054902) figuran en el **ANEXO Nº 3**. Todo ello, sin perjuicio de lo que se determine para la nueva zona de la MASb Guillena-Cantillana (ES050MSBT000054903).

A tal efecto, en el plazo de 2 meses, deberá aportar una propuesta de caracterización de la zona objeto de inyección en la MASb Guillena-Cantillana (ES050MSBT000054903).

En cualquiera de los casos, las aguas inyectadas deberán cumplir con el principio de no afección al dominio público hidráulico, debiendo por tanto su calidad ser compatible con el medio hidroquímico receptor, siendo igual o mejor que los niveles base del acuífero.

4.- Los volúmenes medios mensuales extraídos e inyectados se ajustarán a las previsiones de rangos de caudal de aguas subterráneas y C13bis que, en base a la predicción anual obtenida mediante la versión más reciente del modelo hidrogeológico del entorno Las Cruces, deberá tener la conformidad del Instituto Geológico y Minero de España y esta Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, que en todo caso deberá adecuarse a lo indicado por el mencionado Instituto en su informe de fecha 13 de mayo de 2022 y al cumplimiento de los nuevos objetivos medioambientales establecidos mediante el pronunciamiento favorable de 16 de marzo de 2021.

Con independencia de lo anterior, y teniendo como base los datos de partida para el establecimiento de los nuevos objetivos medioambientales, se deberá presentar en el plazo de 1 mes, la previsión actual de volúmenes extraídos e inyectados durante todo el proyecto en cada uno de los sectores, que deberá actualizarse anualmente con la versión más reciente del modelo.

5.- En ningún caso la distribución de los flujos por zonas de inyección provocará pérdidas de agua en el acuífero o afección a terceros, siendo responsabilidad del titular de esta autorización los daños que se puedan causar.

6.- Las obras se adecuarán a la documentación técnica presentada y a lo informado por el Instituto Geológico y Minero de España con fecha 13 de mayo de 2022. Se deberá garantizar que los puntos de control de las aguas subterráneas fuera del anillo de inyección se encuentren





lo suficientemente alejados de las infraestructuras de inyección para evitar distorsiones del objetivo perseguido.

Si como consecuencia del avance de los trabajos en la explotación minera (corta y mina de interior) a lo largo de la vida del proyecto minero fuera necesaria la realización de modificaciones en las instalaciones de extracción, conducción, tratamiento de aguas e inyección, el titular de esta autorización vendrá obligado a su comunicación a este Organismo de Cuenca con al menos 2 meses de antelación, debiendo presentar proyecto detallado de propuesta de modificación de instalaciones, que deberá ser aprobado por este Organismo con arreglo a las predicciones recogidas en el modelo hidrogeológico.

7.- Ningún residuo, corriente residual, subproducto o rechazo producido como consecuencia del tratamiento de las aguas del sistema de drenaje-reinyección podrá ser dispuesto en el dominio público hidráulico sin autorización expresa de este Organismo de cuenca.

8.- La evolución de los niveles piezométricos quedará condicionada a los nuevos objetivos medioambientales *para las masas de agua subterránea Gerena (ES050MSBT000054902) y Guillena-Cantillana (ES050MSBT000054903), así como el resto de las condiciones que figuran en el régimen excepcional de autorización previsto en el artículo 4.7 de la DMA.*

Esta previsión se ha realizado asumiendo la no utilización de determinados derechos de agua inscritos en el Registro de Aguas o en el Catálogo de aprovechamientos de la Cuenca, que se contemplan en la documentación técnica que sirvió de base para el pronunciamiento favorable del mencionado régimen excepcional, como parte de las medidas de mitigación del Proyecto PMR que conjugan la contención de la expansión del conoide de abatimiento y las posibles afecciones a DPH subterráneos con minimización de flujo a gestionar en la mina.

Dichos derechos corresponden a los aprovechamientos de referencia: 11624/1988, 1029/2000, 15197/1988, 2846/2001, 19499/1988, 2475/1988, 1626/1996 y 18909/1988, junto con los adquiridos en propiedad por Cobre Las Cruces S.A.U. (11623/1988 y 7573/1988).

Asimismo, como garantía para la consecución de los nuevos objetivos medioambientales, figura la inyección de aguas residuales tratadas (Uso Ambiental contemplado en el Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre), previo tratamiento de las mismas en la Estación Regeneradora de Aguas Residuales C-13, en los términos al respecto incluidos en los informes del Instituto Geológico y Minero, Oficina de Planificación Hidrológica y Delegación Provincial de Sevilla de la Consejería de Salud.

Esta alternativa estará condicionada al cumplimiento por las aguas inyectadas de los requisitos establecidos en la condición específica tercera de la presente Resolución (Anexo Nº 3 para la masa de aguas subterráneas Gerena) y a aquellos informados por la Delegación Provincial en Sevilla de la Consejería de Salud con fecha 18 de febrero de 2011, que corresponden a los límites recogidos en la Tabla 5.- Usos Ambientales, Calidad 5.2. del Anexo I.A del Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas, y que se recogen en el **ANEXO 4**.

En caso necesario y para el cumplimiento de los objetivos medioambientales, deberá de disponerse de la capacidad total de la planta regeneradora en detrimento de otros usos previstos desde esta planta.

En relación dichos objetivos, deberá presentar en un plazo de 2 meses, un documento en el que figure el límite de la zona de influencia del conoide de abatimiento de los niveles



piezométricos, así como, en función de los nuevos objetivos ambientales, la evolución prevista en los todos los puntos de control situados fuera del anillo de inyección, incluidos los proyectados y aquellos necesarios conforme indica el Instituto Geológico y Minero en las conclusiones y recomendaciones del informe de 13 de mayo de 2022. En todo caso, si fuese necesario, se podrá determinar el establecimiento de nuevos puntos de control que aseguren el cumplimiento de dichos objetivos.

9.- La garantía de no utilización de los derechos, estará condicionada a los plazos en los que son vigentes los derechos adquiridos de uso privativo de aguas recogidos en el Registro de Aguas o en el Catálogo de aguas de aprovechamientos de la cuenca. A tal fin, el titular de la presente autorización deberá aportar anualmente, la documentación que permita demostrar la vigencia de los contratos de adquisición de derechos que se han aportado como garantía.

A tal efecto, deberá aportar en el plazo de 2 meses, la actualización respecto a la vigencia de todos los derechos adquiridos indicados en la condición específica anterior.

10.- En caso de incidencia de cualquier tipo en el sistema proyectado de drenaje-reinyección, incluyendo las aguas de achique de mina, los sondeos de extracción e inyección y los sistemas de tratamiento, o determinadas tendencias que hagan prever la posibilidad de incidencia al Dominio Público Hidráulico, se deberá activar de manera inmediata como condición inexcusable para la continuidad de las operaciones el "Plan de Contingencias". No obstante, al objeto de adecuarse a las condiciones que esta resolución establece, el titular de la presente autorización deberá presentar, en un plazo no superior a 2 meses un documento único del Plan de Contingencias que integre todas las casuísticas, revise y actualice los protocolos de aviso y otros aspectos del Plan de Contingencias.

El contenido de este Plan deberá ser revisado y modificado cuando por el transcurso de las operaciones este Organismo lo considere oportuno.

11.- Los volúmenes extraídos e inyectados, así como los gestionados en las instalaciones de tratamiento de las aguas, habrán de controlarse mediante dispositivos adecuados y homologados, y serán comunicados con periodicidad diaria a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. La gestión de dichos volúmenes deberá garantizar la consecución de los nuevos objetivos medioambientales para las Masas de Aguas Subterráneas Gerena y Guillena-Cantillana. Si existiesen desviaciones, y en función de la importancia de las mismas, esta Administración podrá adoptar las medidas que correspondan, incluso la suspensión o revocación de la autorización, con independencia de lo que por aplicación del régimen sancionador proceda, y en cualquier caso siendo responsabilidad del titular las consecuencias que de ello pudieran derivarse.

12.- Aquellas modificaciones que puedan producirse en el sistema de drenaje-reinyección, en ningún caso implicarán un incremento en el empleo de recursos mineros (mineral y estériles), ni un incremento del empleo de agua para el tratamiento del mineral.

13.- Con carácter previo a la instalación de cualquier dispositivo de control o medida que vaya a emplearse en el sistema de drenaje-reinyección, así como los sistemas de tratamiento asociados al mismo, se comunicará al Organismo de cuenca sus características técnicas, adjuntando los certificados de homologación expedidos por un organismo oficial, junto con un esquema de montaje y un plano a escala adecuada que refleje la situación de los mismos.

14.- La presión de inyección proporcionada en los puntos de inyección se limitará a 12 bares en cabeza de sondeo. Salvo autorización expresa de este Organismo, no se podrá inyectar con



presiones superiores a la especificada, y se habrá de realizar un control continuo de este parámetro.

15.- Salvo autorización expresa por parte de este Organismo, no podrán incorporarse al dominio público hidráulico aguas cuyo origen sea distinto al de las extraídas de los sondeos de drenaje del sistema, aguas de achique de mina o aguas procedentes de la EDAR de San Jerónimo, previo tratamiento; y en concreto, los lixiviados procedentes de las instalaciones de almacenamiento de estériles en corta o procedentes de las lluvias que entren en contacto con los materiales allí almacenados, así como cualquier residuo generado en las operaciones de tratamiento de las aguas, tanto del sistema de drenaje-reinyección, como del sistema de abastecimiento a la planta de proceso o similares.

En este sentido, La PAAC y filtros de arena del sistema de aguas de achique de mina sólo podrán recibir aguas de las balsas DAM1 y DAM3 respectivamente en un circuito lineal único que desembocará en la DAM2 desde la salida del bombeo de aguas de achique de mina hasta la PPTA. Todo ello sin perjuicio de las aguas que podrán ser empleadas conforme se disponga en la Concesión de Aguas Públicas de referencia A-5860/2018 para uso industrial. Todas las balsas intermedias entre la salida de bocamina y la PPTA estarán diseñadas de forma que se garantice la estanqueidad del sistema.

Los rechazos de tratamiento de aguas, podrán ser empleados conforme se disponga en la indicada Concesión de Aguas Públicas.

Las aguas procedentes de la EDAR de San Jerónimo deberán cubrir, en primera instancia, los volúmenes destinados a la recarga ambiental que sean requeridos para cumplir los nuevos objetivos ambientales.

16.- Con una periodicidad anual, el titular de esta autorización deberá presentar una memoria descriptiva del funcionamiento del conjunto de instalaciones de gestión de las aguas, que recoja rendimientos operacionales, incidencias o cualquier otra información relevante sobre el mismo.

Este documento servirá de base para que, al menos cada 3 años, el titular de esta autorización presente un proyecto de mejora de las instalaciones existentes, en función de los avances tecnológicos que permitan la implantación de las mejores técnicas disponibles, debiendo ser aprobado el mismo por esta Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

17.- Se llevarán a cabo los controles definidos en el Programa de vigilancia y control recogidos en la documentación técnica presentada, destinados al control de la evolución de la calidad y cantidad de las aguas extraídas y reintegradas a la masa de agua subterránea Aguas Subterráneas Gerena (ES050MSBT000054902), como en la de Guillena-Cantillana (ES050MSBT000054903). Igualmente, se llevarán a cabo aquellos controles dirigidos a la verificación y comprobación de la evolución piezométrica en el entorno del proyecto. Dicho Plan recogerá los criterios a emplear para la consideración de la superación de los valores umbrales de inyección establecidos en el Anexo N° 3 para la MASb Gerena. Para la MASb Guillena-Cantillana, se estará a lo dispuesto en los valores que se adopten en función de la caracterización hidroquímica.

Al objeto de adecuarse a las condiciones que esta resolución establece, en el plazo de 2 meses, el titular de esta autorización deberá elaborar, además de la caracterización hidroquímica de la zona situada en la MASb Guillena-Cantillana indicada anteriormente, un Programa de Vigilancia y Control que recoja un plan detallado de control piezométrico y de





calidad de las aguas extraídas e inyectadas que amplíe y complete el control propuesto. El programa detallado de vigilancia y control deberá ser aprobado por esta Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

18.- Si la práctica demostrara que las instalaciones previstas son insuficientes para cumplir con los nuevos objetivos medioambientales para las masas de agua subterránea Gerena (ES050MSBT000054902) y Guillena-Cantillana (ES050MSBT000054903), así como el resto de las condiciones que figuran en el régimen excepcional de autorización previsto en el artículo 4.7 de la DMA, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, en el ejercicio de sus funciones de velar por el dominio público hidráulico, podrá exigir al titular de la autorización la ejecución de las actuaciones necesarias, incluidos plazos de ejecución de las mismas, para garantizar el cumplimiento de los términos de esta autorización.

19.- El Plan de Clausura deberá garantizar en todo caso la no afección al dominio público hidráulico, debiendo establecerse, por parte de la Administración Competente en su aprobación y autorización. En todo caso se atenderá a lo indicado en la Autorización Ambiental Unificada y Plan de Restauración, y especialmente a lo informado por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir en el seno de los correspondientes procedimientos.

En cualquier caso, el Plan de Clausura deberá permitir el cese del Sistema de Drenaje-reinyección en el periodo establecido, sin que exista afección al dominio público hidráulico y/o estabilidad de los taludes, y recuperación de los niveles piezométricos preexistentes.

20.- Serán del obligado cumplimiento todas las condiciones y medidas correctoras que se especifican en la Autorización Ambiental Unificada y Autorización Ambiental Integrada resueltas por la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible en Sevilla con fechas 3 y 29 de diciembre de 2020 respectivamente, así como cualquier modificación o mejora de la misma aprobada por el Órgano sustantivo en materia de medio ambiente.

21.- De acuerdo con el apartado 2.1 del artículo 115 del Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, modificado por el Real Decreto 606/2003, de 23 de mayo, se establece una fianza correspondiente a la totalidad de las obras, que comprende tanto la fianza establecida por Resolución de Modificación de Fianza de 26 de Junio de 2015, (895.896,21 €), como las obras de la Adenda al Proyecto Constructivo del *Sistema de Drenaje-reinyección de 25 de marzo de 2019 (6.389.719,15 €), el Proyecto de Bombeo de Boca Mina a entrada PPTA de fecha 8 de enero de 2019 (767.484,77 €) y el Proyecto de ampliación de PPTA de fecha 8 de enero de 2019 (8.544.089, 26 €)* de 1.366.935,01.-€ (UN MILLON, TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON UN CENTIMO).

TERCERO.- La presente Autorización sustituye y deja sin efecto la Resolución de Autorización de modificación de características de las obras consistentes en la ejecución de instalaciones y actividades de operación de drenaje-inyección en los Términos Municipales de Gerena, Guillena y Salteras de la provincia de Sevilla dictada con fecha 24 de octubre de 2013.

CUARTO.- Dada la íntima conexión con el procedimiento concesional de referencia 5860/2018, la eficacia de la presente resolución estará condicionada al otorgamiento y vigencia de la Concesión de la referencia A-5860/2018.





Contra esta resolución, que pone fin a la vía administrativa (Art. 22.2 del T.R.L.A.), podrá interponerse recurso de reposición ante la Presidencia de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir en el plazo de UN MES a partir del día siguiente al de la notificación o publicación del acto, de conformidad con lo establecido en los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, o ser impugnada directamente en el orden jurisdiccional contencioso, en el plazo de DOS MESES a partir del día siguiente al de la notificación o publicación del acto, ante la Sala correspondiente de lo Contencioso Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Andalucía, según el Art. 8.3 y 46 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, sin que puedan simultanearse ambos recursos.

Lo que se notificará para su conocimiento y efecto a los interesados.

V.E. RESOLVERÁ:

**CONFEDERACION HIDROGRÁFICA DEL
GUADALQUIVIR**

EL COMISARIO DE AGUAS,

REFERENCIA: MC-41045/1298/2002/10

TITULO: MODIFICACIÓN DE
CARACTERÍSTICAS DE LAS OBRAS
CONSISTENTES EN LA EJECUCIÓN DE
INSTALACIONES Y ACTIVIDADES DE
OPERACIÓN DE DRENAJE-REINYECCIÓN
EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE
GERENA, GUILLENA Y SALTERAS
(SEVILLA).

Fdo.- Alejandro Rodríguez González

RESUELVE:

**CONFORME CON LA PROPUESTA
EL PRESIDENTE DEL ORGANISMO,**

**MODIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA
AUTORIZACIÓN DE LA REFERENCIA**

Fdo.- Joaquín Páez Landa.



ANEXO Nº 1

RESPONSABILIDADES TÉCNICAS DEL HIDROGEÓLOGO RESIDENTE CON LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR.

La figura del Hidrogeólogo Residente constituye una garantía del cumplimiento de las condiciones establecidas en la autorización de ejecución de instalaciones y actividades de operación del sistema de drenaje-reinyección, permitiendo que la Comisaría de Aguas tenga conocimiento inmediato y objetivo de su correcto funcionamiento, del cumplimiento de las previsiones establecidas y las posibles desviaciones en las mismas que pudieran darse.

El Hidrogeólogo Residente deberá comprobar con la periodicidad marcada en el Plan de Vigilancia y Control, así como en los momentos puntuales que así lo requiera la Comisaría de Aguas, el funcionamiento del conjunto de instalaciones que forman el sistema de drenaje-reinyección, así como aquellas instalaciones y actuaciones relacionadas con las aguas en el entorno minero y que son competencia de esta Comisaría.

El Hidrogeólogo Residente recibirá copia de toda la documentación entregada periódicamente por el titular de la autorización a esta Confederación Hidrográfica del Guadalquivir en cumplimiento del Plan de Vigilancia y Control y del condicionado de la Resolución, así como de cualquier otra documentación de carácter técnico, al objeto de realizar un control y seguimiento sistemático de los datos emitidos, que permita el descubrimiento de tendencias, emitir pronósticos y la toma de decisiones por parte de la Comisaría de Aguas.

Para ello, el Hidrogeólogo Residente deberá emitir informes periódicos de carácter bimensual, sin perjuicio de aquellos puntuales que se consideren oportunos por esta Comisaría de Aguas.

De forma general las obligaciones y responsabilidades del hidrogeólogo residente serán las siguientes:

1º.- Comprobar el cumplimiento de las condiciones generales y específicas de la resolución de autorización de ejecución de instalaciones y actividades de operación del sistema de drenaje-reinyección, informando de inmediato a esta Comisaría de Aguas de cualquier incidencia registrada.

2º.- Comprobar la adecuación de las obras del Sistema de drenaje-reinyección y sus instalaciones anexas a lo aprobado en el marco de la mencionada resolución.

3º.- Efectuar un adecuado control y seguimiento del funcionamiento conjunto de instalaciones y operaciones que conforman el sistema de drenaje-reinyección, Informando inmediatamente a esta Comisaría de Aguas sobre cualquier incidencia registrada.

4º.- Efectuar un adecuado control y seguimiento de los volúmenes de agua drenados e inyectados, así como el control continuo de la presión de inyección, emitiendo informes periódicos.

5º.- Efectuar un adecuado control y seguimiento de la composición química de las aguas drenadas e inyectadas, emitiendo informes periódicos.



6º.- Efectuar un adecuado control y seguimiento de los niveles piezométricos del acuífero en el entorno de la explotación minera.

7º.- Comprobar el funcionamiento de las instalaciones de tratamiento de las aguas del sistema de drenaje-reinyección, informando sobre los volúmenes de agua tratados e inyectados, así como su composición química y los rendimientos de las operaciones.

8º.- Comprobar el funcionamiento de las instalaciones de conducción y tratamiento de las aguas de achique de mina y aguas en corta.

9º.- Comprobar el cumplimiento por parte del titular de la autorización del Programa de Vigilancia y Control, informando periódicamente a esta Comisaría de Aguas al respecto.

10º.- Comprobar cumplimiento por parte del titular de la autorización del Plan de Contingencias.

11º.- Informar a esta Comisaría de Aguas de cuantas peticiones o comunicaciones sean realizadas por Cobre Las Cruces relacionadas con el funcionamiento de las instalaciones y operaciones del sistema de drenaje-reinyección.

12º.- Informar a esta Comisaría de Aguas de cualquier actuación llevada a cabo por el titular de la autorización en relación al Dominio Público Hidráulico.

13º.- En caso de incidencia en las instalaciones que no permita el normal funcionamiento del sistema o el correcto control del mismo y que requiera con urgencia la reparación de elementos sujetos a precintado por este Organismo, previa conformidad expresa del personal técnico de la Comisaría de Aguas, el Hidrogeólogo Residente podrá realizar actuaciones de desprecintado, elevando acta de la actuación, que será remitida de inmediato a este Organismo.

Las obligaciones y responsabilidades del hidrogeólogo residente recogidas en el presente documento se establecen sin menoscabo de aquellas del titular de la autorización.

No obstante lo anterior y a propuesta del Instituto Geológico y Minero de España, se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

1º.- El Hidrogeólogo Residente, tendrá acceso en tiempo real a la información generada en todo el proceso de gestión del agua, y que afecte al Dominio Público Hidráulico, disponiendo de un lugar de trabajo en las instalaciones del propio complejo minero de Cobre Las Cruces, necesario para el correcto desempeño de las funciones encomendadas.

2º.- El Hidrogeólogo Residente tendrá libre acceso y capacidad de desplazamiento, dentro de las normas generales de seguridad establecidas por Cobre Las Cruces, para visitar el conjunto de las instalaciones de operación del sistema de drenaje-reinyección, balsas de agua, plantas de tratamiento, etc., que pudieran generar incidencias respecto al Dominio Público Hidráulico.

3º.- El Hidrogeólogo Residente podrá realizar la toma de muestras de agua y analíticas de contraste que considere oportunas en un laboratorio homologado.





PROTOCOLO DE RELACIÓN PROFESIONAL Y LABORAL

1º.- Los costes derivados de la figura del Hidrogeólogo Residente serán sufragados por el titular de la Autorización.

2º.- Sin perjuicio de las Competencias del Servicio de Control y Vigilancia del Dominio Público Hidráulico, el Hidrogeólogo Residente constituye un instrumento del Organismo de Cuenca para velar por el adecuado cumplimiento de lo dispuesto en la presente Resolución.

3º.- El Hidrogeólogo Residente será una persona física que dependerá funcionalmente de la Comisaría de aguas de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, debiendo responder ante la misma en la forma establecida en el documento de Responsabilidades Técnicas.

4.- El Hidrogeólogo Residente desarrollará su actividad de acuerdo con los criterios y directrices que requiera la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

5º.- Al objeto de garantizar la independencia del Hidrogeólogo Residente, este deberá ser una persona física contratada en el régimen laboral que considere la Comisaría de Aguas; no obstante, en ningún caso podrá ser personal de plantilla del titular de la presente autorización ni de empresa colaboradora del mismo.





ANEXO Nº 2

LISTADO DE SONDEOS, ACHIQUE DE MINA Y BANCOS DE CONTROL DEL SDR.

SONDEOS DE DRENAJE

| SONDEO | LONGITUD (X) | LATITUD (Y) |
|------------|---------------------|-------------|
| | UTM ETRS89, Huso 29 | |
| EXT101A | 756.584 | 4.154.238 |
| EXT107 | 756.566 | 4.154.283 |
| EXT108 | 756.674 | 4.154.078 |
| EXT201 | 756.401 | 4.154.421 |
| EXT204A | 756.594 | 4.154.578 |
| EXT206A | 756.574 | 4.154.418 |
| EXT301B | 756.834 | 4.154.753 |
| EXT302B | 757.074 | 4.154.958 |
| EXT403A | 757.301 | 4.154.929 |
| EXT405A | 757.543 | 4.154.743 |
| EXT505A | 757.620 | 4.154.442 |
| EXT907bis | 757.443 | 4.154.862 |
| EXT913A | 757.699 | 4.154.858 |
| EXT919 bis | 757.849 | 4.154.233 |
| EXT923A | 757.459 | 4.154.117 |

ACHIQUE DE MINA

| VERTICE | LONGITUD (X) | LATITUD (Y) |
|---------|---------------------|-------------|
| | UTM ETRS89, Huso 29 | |
| 1 | 756.464 | 4.155.050 |
| 2 | 758.133 | 4.155.082 |
| 3 | 758.184 | 4.153.921 |
| 4 | 756.469 | 4.153.906 |

BANCOS DE CONTROL

| PUNTO C. | LONGITUD (X) | LATITUD (Y) |
|----------------|---------------------|-------------|
| | UTM ETRS89, Huso 29 | |
| BANCOS CONTROL | 756.406 | 4.154.430 |

SONDEOS DE INYECCIÓN

| SONDEO | LONGITUD (X) | LATITUD (Y) |
|--------|---------------------|-------------|
| | UTM ETRS89, Huso 29 | |
| INY103 | 755.176 | 4.153.267 |
| INY104 | 754.176 | 4.153.157 |
| INY105 | 753.845 | 4.153.120 |
| INY108 | 755.283 | 4.154.171 |
| INY109 | 755.135 | 4.153.263 |
| INY110 | 753.534 | 4.153.113 |
| INY111 | 753.216 | 4.153.166 |
| INY112 | 752.995 | 4.153.210 |
| INY201 | 755.182 | 4.154.546 |
| INY202 | 755.236 | 4.154.672 |
| INY203 | 755.055 | 4.155.036 |
| INY205 | 754.907 | 4.155.673 |
| INY206 | 755.181 | 4.156.065 |
| INY207 | 754.992 | 4.156.500 |
| INY208 | 754.787 | 4.156.985 |

SONDEOS INYECCIÓN

| SONDEO | LONGITUD (X) | LATITUD (Y) |
|---------|---------------------|-------------|
| | UTM ETRS89, Huso 29 | |
| INY302 | 755.523 | 4.156.867 |
| INY304 | 755.666 | 4.156.549 |
| INY305 | 755.372 | 4.157.246 |
| INY306 | 755.727 | 4.157.342 |
| INY401 | 759.400 | 4.156.908 |
| INY403 | 758.820 | 4.156.945 |
| INY404 | 760.799 | 4.156.924 |
| INY405 | 756.473 | 4.156.863 |
| INY406 | 756.658 | 4.156.490 |
| INY407 | 760.812 | 4.157.180 |
| INY408 | 760.836 | 4.157.389 |
| INY409 | 760.865 | 4.157.545 |
| INY501 | 760.423 | 4.156.924 |
| INY502 | 759.882 | 4.156.661 |
| INY503 | 760.514 | 4.155.718 |
| INY504 | 760.621 | 4.155.218 |
| INY505 | 760.663 | 4.155.006 |
| INY506 | 760.721 | 4.154.557 |
| INY507 | 760.167 | 4.157.389 |
| INY508 | 759.875 | 4.157.545 |
| INY601 | 760.765 | 4.154.305 |
| INY602 | 760.794 | 4.154.158 |
| INY603 | 760.822 | 4.154.042 |
| INY604 | 761.435 | 4.154.067 |
| INY605 | 761.369 | 4.154.338 |
| INY606 | 761.237 | 4.154.621 |
| INY702A | 757.460 | 4.153.167 |
| INY703 | 757.626 | 4.152.995 |
| INY704 | 757.746 | 4.152.897 |
| INY705 | 757.944 | 4.153.036 |
| INY706 | 758.124 | 4.153.170 |
| INY707 | 758.410 | 4.152.217 |
| INY708 | 758.630 | 4.152.239 |
| INY709 | 758.816 | 4.152.335 |
| INY801 | 755.505 | 4.153.004 |
| INY802 | 755.384 | 4.152.789 |
| INY803 | 755.727 | 4.153.172 |
| INY804 | 755.325 | 4.152.500 |
| INY805 | 755.319 | 4.152.251 |
| INY806 | 755.313 | 4.151.925 |
| INY807 | 755.253 | 4.151.669 |
| INY901 | 761.635 | 4.153.172 |
| INY902 | 761.812 | 4.155.821 |
| INY903 | 761.838 | 4.155.554 |
| INY904 | 761.936 | 4.155.289 |





ANEXO Nº 3

VALORES UMBRALES DE INYECCIÓN SEGÚN CLASES Y ZONIFICACIÓN.

| Parámetro | Unidades | Clase 1 | Clase 2 |
|----------------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| Aluminio (Al) | mg/l. | 0,208 | 0,241 |
| Amonio (NH ₄) | mg/l. | 2,082 | 4,003 |
| Arsénico (As) | mg/l. | 0,01 | 0,01 |
| Boro (B) | mg/l. | 1,87 | 1,87 |
| Bicarbonatos (HCO ₃) | mg/l. | 362 | 552 |
| Calcio (Ca) | mg/l. | 100 | 100 |
| Cadmio (Cd) | mg/l. | 0,005 | 0,005 |
| Conductividad Eléctrica (CE) | µS/cm ² . | 2500 | 2500 |
| Cloruros (Cl) | mg/l. | 250 | 466 |
| Fluoruros (F) | mg/l. | 3,94 | 3,94 |
| Cobre (Cu) | mg/l. | 2 | 2 |
| Hierro (Fe) | mg/l. | 0,24 | 0,35 |
| Magnesio (Mg) | mg/l. | 50 | 50 |
| Sodio (Na) | mg/l. | 200 | 448 |
| Silicio (SiO ₂) | mg/l. | 14,53 | 23 |
| Sulfatos (SO ₄) | mg/l. | 250 | 250 |
| Cinc (Zn) | mg/l. | 0,1 | 0,1 |
| Plomo (Pb) | mg/l. | 0,01 | 0,01 |
| Mercurio (Hg) | mg/l. | 0,001 | 0,001 |
| pH | unid pH. | 6,5-9,5 | 6,5-9,5 |
| Selenio (Se) | mg/l. | 0,01 | 0,01 |

Se consideran los metales disueltos

POLILINEA ZONIFICACIÓN.

MASA DE AGUA SUBTERRANEA GERENA:

| Nodo | Coordenada X | Coordenada Y |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| | Huso 29(ETRS-89) | Huso 29(ETRS-89) |
| Punto 1 | 754.600 | 4.152.450 |
| Punto 2 | 757.500 | 4.154.650 |
| Punto 3 | 758.600 | 4.158.250 |

Esta delimitación distribuye los actuales sectores de inyección del siguiente modo:

Clase 1: Zona situada al Noroeste del límite definido.

Clase 2: Zona situada al Sureste del límite definido.





ANEXO Nº 4

LIMITES PARA AGUAS REGENERADAS TRAS TRATAMIENTO.

Nematodos intestinales: 1 huevo/10 litros de agua.

Escherichia coli: 0 UFC/100 mL.

Sólidos en suspensión: 10 mg/L.

Turbidez: 2 UNF.

Nitrógeno total: 10 mg/L (suma de nitrógeno orgánico e inorgánico presente en la muestra).

Nitratos: 25 mg/L.

Todo ello sin perjuicio de lo establecido en la concesión de aguas de clave A-5860/2018.

