



**OXITAL SERVICIOS S.L.**

SEDE GUARNIZO

**Declaración Ambiental 2020**





El sistema integrado de Gestión de la Calidad, el Medio Ambiente y la Prevención de Riesgos Laborales implantados en OXITAL SERVICIOS está certificado según las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 y satisface los requisitos del Reglamento 1221/2009 y el Reglamento UE 1505/2017 y Reglamento 2026/2018 relativo al Sistema Comunitario de Ecogestión y Auditoría.

Entre los requisitos que se exigen en el citado Reglamento, destaca la elaboración y publicación de una Declaración Ambiental validada por un Verificador Ambiental independiente y Acreditado.

Esta Declaración Ambiental está destinada a informar a los grupos de interés (colaboradores, clientes, proveedores, medios de comunicación, vecinos,...) acerca de nuestra gestión ambiental y a proponer asimismo un diálogo constructivo.

Conforme a lo establecido en el Artículo 2 del Reglamento 2018/2026 de la comisión, de 19 de diciembre de 2018, que modifica el anexo 4 del Reglamento CE nº: 1221/2009, la validación de la Declaración Ambiental que vamos a llevar a cabo el día 7 de mayo de 2021.

## INDICE

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 1.     | OBJETIVO DE LA PRESENTE DECLARACIÓN AMBIENTAL .....                    | 5  |
| 2.     | DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA .....  | 6  |
| 2.1.   | INTRODUCCIÓN.....  | 6  |
| 2.2.   | CAMPOS DE ACTUACIÓN.....   | 7  |
| 2.3.   | PLANOS DE ACCESO Y DE LAS INSTALACIONES .....                          | 11 |
| 2.4.   | ORGANIZACIÓN .....   | 12 |
| 3.     | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN.....                                      | 13 |
| 4.     | ASPECTOS AMBIENTALES .....   | 18 |
| 4.1.   | ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS GENERALES.....                           | 18 |
| 4.2.   | ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS EN OBRAS .....                           | 22 |
| 4.3.   | ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS EN EL DEPARTAMENTO DE DESINFECCIÓN ..... | 23 |
| 4.4.   | ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS EN EL DEPARTAMENTO MANTENIMIENTO .....   | 24 |
| 4.5.   | ASPECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS Y POTENCIALES .....                    | 24 |
| 4.5.1. | COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DE PROVEEDORES EXTERNOS .....                 | 25 |
| 4.5.2. | GESTIÓN DE SUMINISTROS A PROVEEDORES.....                              | 25 |
| 5.     | PROGRAMA DE OBJETIVOS DE GESTIÓN AMBIENTAL .....                       | 26 |
| 6.     | VALORACIÓN DEL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL.....                           | 28 |
| 6.1.   | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS .....                                | 28 |
| 6.2.   | GENERACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS .....                             | 30 |
| 6.3.   | VERTIDOS .....   | 32 |
| 6.4.   | EMISIONES .....  | 32 |
| 6.5.   | RUIDO.....   | 33 |
| 6.6.   | SUELOS .....   | 34 |
| 6.7.   | PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN .....                                   | 34 |
| 6.8.   | OLORES.....  | 34 |
| 6.9.   | CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS .....                                       | 35 |
| 6.9.1. | CONSUMO DE ELECTRICIDAD.....   | 36 |
| 6.9.2. | CONSUMO DE GAS .....   | 37 |
| 6.9.3. | CONSUMO DE AGUA.....   | 38 |

|  |    |
|--|----|
| 6.10. VOLUMEN DE AGUAS TRATADAS EN CLIENTES.....         | 39 |
| 6.11. BIODIVERSIDAD. OCUPACIÓN DEL SUELO .....           | 40 |
| 6.12. RESUMEN DE RESULTADOS POR NÚMERO DE EMPLEADOS..... | 41 |
| 7. LEGISLACIÓN Y LICENCIAS .....                         | 42 |
| 8. COMUNICACIÓN A PARTES INTERESADAS .....               | 45 |

## 1. OBJETIVO DE LA PRESENTE DECLARACIÓN AMBIENTAL

La actividad de OXITAL SERVICIOS está estrechamente ligada con el Medio Ambiente y nuestro compromiso con su protección es máximo.

Iniciamos nuestro compromiso en el 2003 certificando nuestro Sistema de Gestión Ambiental bajo la norma ISO 14001. En el 2007 nos adherimos al Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambiental (EMAS) con número de registro ES-CA-000034.

La adhesión al Reglamento EMAS supone una serie de beneficios en cuanto a la mejora de la calidad de la gestión ambiental, una mayor credibilidad de la entidad, un aumento de la implicación de los trabajadores, mayor sensibilización del personal, mejora de la imagen, nuevas oportunidades de negocio, mejora de la confianza y mejor relación con las partes externas interesadas.

Con la publicación de esta 16ª Declaración Ambiental, disponible en la web ([www.oxital.com](http://www.oxital.com)), pretendemos facilitar a las partes interesadas una información veraz y transparente respecto al comportamiento ambiental que OXITAL SERVICIOS mantiene en el desarrollo de sus actividades.

## 2. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

### 2.1. INTRODUCCIÓN

Si hay agua, está Oxital. Este es el lema que inspira toda nuestra actividad y que da forma a nuestra visión empresarial. Llevamos prestando servicios medioambientales desde 1990 y desde entonces, OXITAL SERVICIOS se ha esforzado por diferenciarse dentro del sector por su orientación a la calidad de sus servicios y su compromiso permanente con el cliente.

El campo de actuación de OXITAL SERVICIOS se centra en el ciclo integral del agua y la gestión de residuos no peligrosos. En este sentido según la clasificación Nacional de Actividades Económicas o CNAE nuestra actividad se engloba dentro el código 3700.

El talento es la base sobre la que hemos cimentado la modernización de OXITAL SERVICIOS en la que venimos trabajando en los últimos años en línea de la propia transformación de la realidad que vivimos y del propio sector en el que operamos. Somos una empresa de servicios relacionados con la gestión integral del ciclo del agua.

Desde OXITAL SERVICIOS apostamos por una formación continua para apoyar el desarrollo profesional del personal que conforma nuestra plantilla. Nos esforzamos por atender a nuestros clientes, tanto públicos como privados, con el desarrollo de soluciones innovadoras basadas en tecnología de última generación para la protección y sostenibilidad del medio ambiente.

OXITAL SERVICIOS sigue creciendo en **beneficio del medio ambiente**. Nuestra experiencia, conocimiento y permanente inquietud por las tendencias de nuestro sector, son los pilares sobre los que se sustenta la estrategia de expansión en la que estamos inmersos. El principal objetivo es ampliar nuestro ámbito de actividad, ofreciendo nuevos servicios y soluciones por toda la península.

## 2.2. CAMPOS DE ACTUACIÓN

Los campos de actuación en los que prestamos servicios son los siguientes:

### INGENIERÍA, INFRAESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN

Llevamos más de 30 años aportando soluciones en el desarrollo de nuevas infraestructuras con un alto componente tecnológico. Asesorando a particulares y empresas en el estudio de tratamientos a implantar, optimización de soluciones, documentos de diseño y especificaciones.

Desarrollamos todo tipo de proyectos ad-hoc para nuestros clientes, ya sean de carácter público o privado, ofreciendo soluciones en obras de abastecimiento y saneamiento.

### GESTIÓN DE ESTACIONES DE DEPURACIÓN DE AGUA RESIDUAL (EDAR'S) Y DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (ETAP'S)

Gestión de servicios de explotación y mantenimiento integral de instalaciones, tanto de aguas residuales como potables, que incluye:

- Tareas de limpieza.
- Conservación y mantenimiento preventivo.
- Control y optimización del consumo de materias primas.
- Control y optimización del consumo energético.
- Control analítico de la calidad del agua.
- Gestión de los residuos generados.
- Asistencia técnica.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

Nuestra planta de tratamiento de lodos ubicada en Guarnizo dispone de Autorización Ambiental Integrada con referencia AAI/018/2006, para el tratamiento de 720 tn/día de lodos.

La planta está acondicionada y dispone de equipamiento para el tratamiento de los siguientes residuos:

- Lodos de depuradoras urbanas e industriales no peligrosos.
- Lodos de tratamientos anaeróbicos de residuos animales.

- Lodos de fosas sépticas.
- Lixiviados de vertedero.

El tratamiento de estos residuos no peligrosos pasa por una primera línea de tratamiento físico-químico mediante la adición de productos coagulantes-floculantes, para posteriormente pasar a una fase de deshidratación, donde se separa la parte acuosa de la parte sólida. La parte sólida es depositada en vertedero autorizado. La parte líquida pasa a una fase de depuración en la propia instalación, y finalmente esta agua se reutiliza en la propia planta para las tareas de limpieza.

Actualmente tratamos los lixiviados de varios vertederos como el de Carceña (IACAN), El Mazo (MARE) entre otros.



## LABORATORIO

Nuestro laboratorio está acreditado según Norma ISO 17025 para la realización de análisis físico-químicos en aguas de consumo humano, aguas continentales tratadas y aguas residuales.

## CONTROL DE VERTIDOS

Realizamos análisis de aguas residuales de:

- Plantas de tratamiento urbano e industriales.
- Lixiviados de vertedero. Vertidos a las cuencas hidrológicas.

- Vertidos desde el litoral al mar.

Además de análisis físico – químicos elaboramos informes para tramitación de permisos de vertido, análisis requeridos por las Autorizaciones Ambientales Integradas (AAI) y para informes PRTR.

#### CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

Somos Empresa Colaboradora de la Administración para la realización de analíticas conforme al RD 902/2018 que modifica al RD 140/2003 en:

- Análisis de grifos del consumidor.
- Control de redes de distribución.
- Análisis en depósitos y ETAPS.
- Análisis organolépticos.
- Incorporación de los resultados en el SINAC.

#### ANÁLISIS DE AGUA CONTINENTAL TRATADA

Disponemos de la última tecnología para el análisis y la identificación de *Legionella pneumophila* así como del resto de parámetros físico-químicos y microbiológicos exigido por el RD 865/2003. También realizamos analíticas de calidad de agua para piscinas según el RD 742/2013.

#### CARACTERIZACIÓN DE LODOS

Un aspecto importante en la protección del medioambiente, es el destino de las tierras que han sido contaminadas por los procesos industriales. Damos respuesta a este problema determinado la presencia y niveles de concentración de los contaminantes indicados acorde a la legislación Europea según Decisión 33/2003. Otro ámbito de actuación es el análisis de lodos de depuradora.

#### CALIDAD DE ALIMENTOS Y PROGRAMAS DE ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL (APPCC)

Nuestro laboratorio dispone de un servicio de consultoría y asesoría a clientes, en materia de Seguridad Alimentaria e Higiene Ambiental, llevando a cabo entre otros, la implantación de Sistemas APPCC en el sector de hostelería, hospitales, empresas de alimentación, comedores de colegios, residencias...

Complementariamente realizamos análisis de alimentos en las diferentes fases de la elaboración y análisis de viabilidad y trazabilidad alimentaria.

#### CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Realizamos evaluaciones del grado de contaminación ambiental con nuestro moderno equipamiento. También podemos determinar el control microbiológico de superficies, utilizando para ello medios de cultivo, que reflejan con mayor exactitud la limpieza de superficie analizada.

La calidad del aire interior de los edificios influye de manera decisiva en la salud de sus ocupantes. Los contaminantes del aire como polvo, hongos, polen, bacterias, esporas, sustancias químicas, etc. circulan libremente por el aire depositándose por precipitación en los conductos de los sistemas de climatización y ventilación, aumentando su concentración en el aire interior. Todas estas sustancias pueden provocar y/o agravar las enfermedades respiratorias.

En ambos casos diseñamos e implantamos programas preventivos y correctivos que permiten a nuestros clientes garantizar la calidad higiénica y ambiental de sus instalaciones de forma que no representen un riesgo para la salud pública y la salud de sus trabajadores.

#### SERVICIOS DDD

Desde 2011 estamos inscritos en el Registro de Aplicación de Biocidas a terceros con número de Registro 0025-CTB-101, ofreciendo soluciones integrales de DDD.

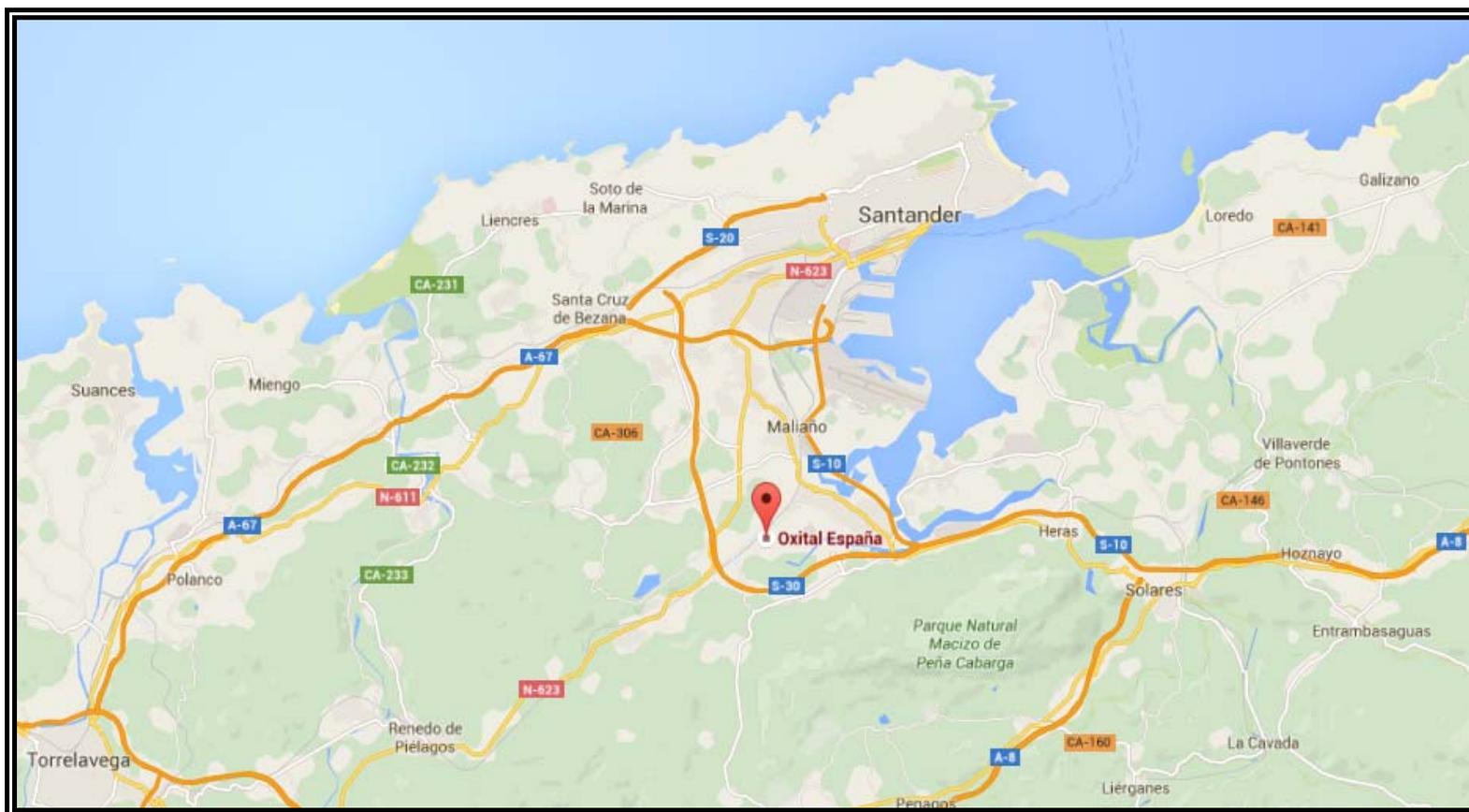
#### PREVENCIÓN Y CONTROL Y PREVENCIÓN DE LA LEGIONELOSIS

Desarrollamos las medidas contenidas en la legislación que aplican a las instalaciones que utilicen agua en su funcionamiento, produzcan aerosoles y se encuentren ubicadas en edificios de uso colectivo, instalaciones industriales o medios de transporte que puedan ser susceptibles de convertirse en focos para la propagación.

Estas instalaciones son entre otras: sistemas de refrigeración, sistemas de agua caliente sanitaria y agua fría de consumo humano, sistemas de agua climatizada (spas, jacuzzis, piscinas, vasos o bañeras terapéuticas...), etc.

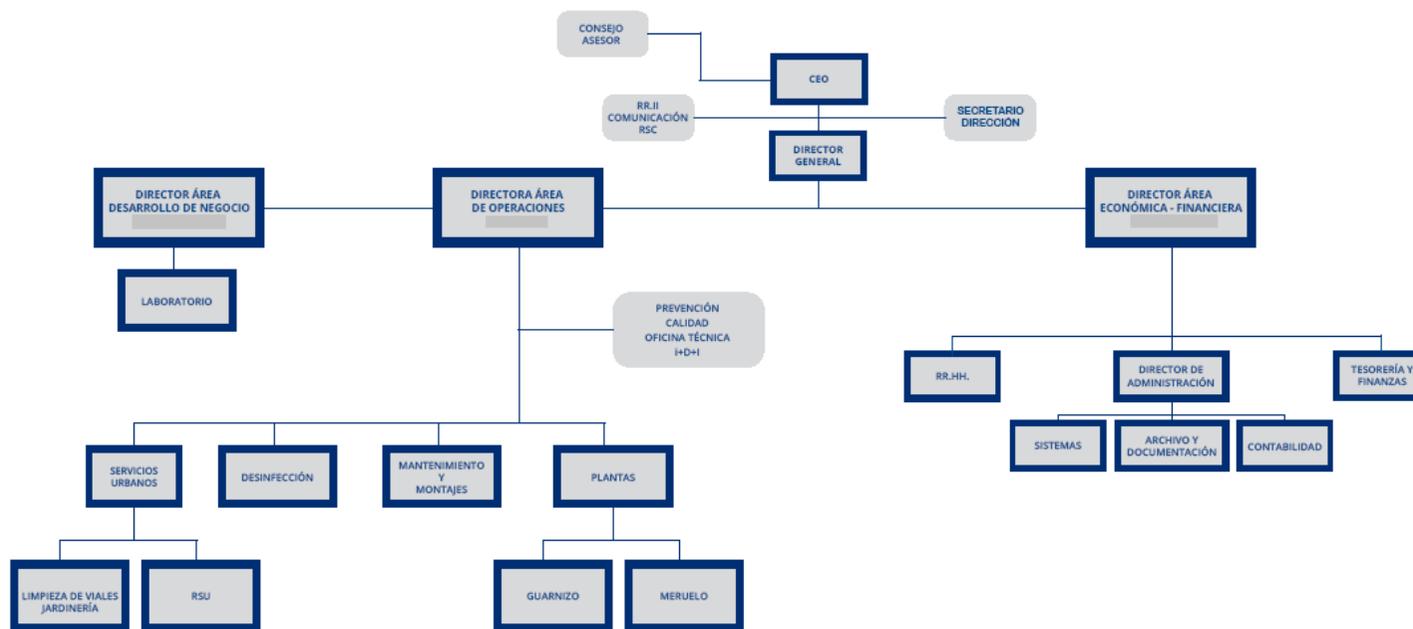
### 2.3. PLANOS DE ACCESO Y DE LAS INSTALACIONES

La sede de OXITAL SERVICIOS se encuentra en la parcela 78 del polígono industrial de Guarnizo. A continuación se muestra un plano con la ubicación:



## 2.4. ORGANIZACIÓN

La organización de OXITAL SERVICIOS se recoge en el siguiente organigrama:



### 3. SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

OXITAL SERVICIOS tiene implantado y certificado un Sistema Integrado de Gestión de Calidad, Gestión Medioambiental y Gestión de Seguridad y Salud Laboral según normas:



**Gestión de Calidad:**

- ISO 9001
- ISO 17025

**Gestión Ambiental:**

- ISO 14001
- Reglamento 1221/2009, el Reglamento 1505/2017 y Reglamento 2026/2018

**Gestión de Prevención de Riesgos Laborales:**

- ISO 45001

El Sistema de Gestión Integrado basado en las Normas ISO se encuentra certificado desde el año 2003 por Lloyd's Register.

La verificación en base al Reglamento EMAS lleva realizándose desde 2007. Con esta publicación OXITAL SERVICIOS pretende facilitar a las partes interesadas, una información veraz y transparente respecto del comportamiento ambiental que mantenemos en el desarrollo de nuestros procesos.

El alcance del Sistema Integrado de Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud contemplan los procesos siguientes:

- Diseño, construcción y gestión de plantas para el tratamiento de aguas.
- Análisis microbiológico y físico-químico de aguas, alimentos y tierras.
- Tratamiento de desinfección, desratización y desinsectación.
- Tratamiento de deshidratación de fangos.
- Recogida selectiva y gestión de residuos urbanos

El Sistema de Gestión de OXITAL SERVICIOS está compuesto por la información documentada donde se recogen las evidencias del Sistema. Toda esta documentación está controlado por el

Departamento de Calidad, Medioambiente y Prevención de Riesgos Laborales que mantiene informada de forma periódica a la Dirección.

El continuo y periódico seguimiento del sistema se realiza por parte de la Dirección, a través de la Revisión del Sistema por la Dirección, así como en las reuniones ordinarias o en las reuniones extraordinarias asegurando la mejora continua y el aumento del desempeño ambiental de la organización.

Con la implantación y mantenimiento del sistema de gestión basado en nuestra Política, ratificamos el compromiso de satisfacer las expectativas y necesidades de nuestros clientes, garantizando la prevención de los aspectos ambientales y de salud perjudiciales, el cumplimiento de los requisitos legales y otros requisitos que la organización suscriba así como de los requisitos establecidos por nuestros clientes.

A continuación, se incluyen los certificados de los sistemas de gestión y nuestra política.



Fecha de Emisión Actual: 10 Agosto 2020  
 Fecha de Caducidad: 30 Septiembre 2021  
 Número de Certificado: 10285167  
 Aprobaciones Originales: ISO 9001 - 17 Octubre 2003

## Certificado de Aprobación

Certificamos que el Sistema de Gestión de :

**Oxital Servicios, S.L.**

Pol. Ind. Guarnizo, parcela 76, 39611 El Astillero, Cantabria, España

ha sido aprobado por Lloyd's Register de acuerdo con las siguientes normas:

**ISO 9001:2015**

Números de Aprobación: ISO 9001 – 0036072

Este certificado es válido sólo cuando va acompañado del anexo al certificado con el mismo número, en el que se detallan las delegaciones a las que se aplica esta aprobación.

**El alcance de esta aprobación es aplicable a:**

ISO 9001:2015  
 Diseño, construcción y gestión de plantas para el tratamiento de aguas. Análisis microbiológico y físico-químico de aguas, alimentos y tierras. Tratamiento de desinfección (Legionella), desratización y desinsectación. Tratamiento de deshidratación de fangos. Recogida selectiva y gestión de residuos urbanos.

Daniel Oliva Marcellio de Souza

Area Operations Manager - South Europe

Emitted por: Lloyd's Register Quality Assurance España, S.L.U.

on nombre de: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or otherwise provided, unless that person has agreed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract. Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance España, S.L.U., ED.C/ Princesa, 29, 1º 28008 Madrid Spain for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Tinsley Park, Hicksville Lane, Birmingham B37 7YB, United Kingdom

Page 1 of 2



Fecha de Emisión Actual: 10 Agosto 2020  
 Fecha de Caducidad: 30 Septiembre 2021  
 Número de Certificado: 10285168  
 Aprobaciones Originales: ISO 14001 - 12 Septiembre 2003

## Certificado de Aprobación

Certificamos que el Sistema de Gestión de :

**Oxital Servicios, S.L.**

Pol. Ind. Guarnizo, parcela 76, 39611 El Astillero, Cantabria, España

ha sido aprobado por Lloyd's Register de acuerdo con las siguientes normas:

**ISO 14001:2015**

Números de Aprobación: ISO 14001 – 0036071

Este certificado es válido sólo cuando va acompañado del anexo al certificado con el mismo número, en el que se detallan las delegaciones a las que se aplica esta aprobación.

**El alcance de esta aprobación es aplicable a:**

ISO 14001:2015  
 Diseño, construcción y gestión de plantas para el tratamiento de aguas. Análisis microbiológico y físico-químico de aguas, alimentos y tierras. Tratamiento de desinfección (Legionella), desratización y desinsectación. Tratamiento de deshidratación de fangos. Recogida selectiva y gestión de residuos urbanos.

Daniel Oliva Marcellio de Souza

Area Operations Manager - South Europe

Emitted por: Lloyd's Register Quality Assurance España, S.L.U.

on nombre de: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or otherwise provided, unless that person has agreed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract. Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance España, S.L.U., ED.C/ Princesa, 29, 1º 28008 Madrid Spain for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Tinsley Park, Hicksville Lane, Birmingham B37 7YB, United Kingdom

Page 1 of 2



Fecha de Emisión Actual: 10 Agosto 2020 / Actual Issue Date: 30 September 2020 / Aprobaciones (inglés): OHSAS 18001 - 30 May 2011

## Certificado de Aprobación

Certificamos que el Sistema de Gestión de :  
**Oxital Servicios, S.L.**

Pol. Ind. Guarnizo, parcela 78, 39611 El Astillero, Cantabria, España

ha sido aprobado por Lloyd's Register de acuerdo con las siguientes normas:

**OHSAS 18001:2007**

Números de Aprobación: OHSAS 18001 – 0036073

Este certificado es válido sólo cuando va acompañado del anexo al certificado con el mismo número, en el que se detallan las delegaciones a las que se aplica esta aprobación.

El alcance de esta aprobación es aplicable a:

OHSAS 18001:2007  
Diseño, construcción y gestión de plantas para el tratamiento de aguas. Análisis microbiológico y físico-químico de aguas, alimentos y tierras. Tratamiento de desinfección (Legionella), desratización y desinsectación. Tratamiento de deshidratación de fangos. Recogida selectiva y gestión de residuos urbanos.

**Daniel Oliva Marellito de Souza**

Area Operations Manager - South Europe

Empleado por: Lloyd's Register Quality Assurance España, S.L.U.

en nombre de: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason provided, unless that person has agreed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract issued by Lloyd's Register Quality Assurance España, S.L.U., 833,37 Pávilova, 89, 1º 28008 Madrid Spain for and on behalf of Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Finsbury Park, 52 Kingsway, London EC2A 4PU, United Kingdom

Page 1 of 2

Acreditación



**Entidad Nacional de Acreditación**

Otorga la presente / Grants this:

**ACREDITACIÓN**  
**776/LE1593**

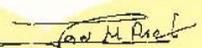
a la entidad técnica / to the technical entity

**OXITAL SERVICIOS, S.L.**

Según criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de Ensayos en el Sector Medioambiental definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.  
According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Testing in Environmental Samples as defined in the attached Technical Annex.

Fecha de entrada en vigor / Certification issued: 05/03/2010





**D. José Manuel Prieto Barrio**  
Presidente

La acreditación mantiene su vigencia hasta su cancelación en contra. Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico, cuyo número coincide con el de la acreditación. La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en [www.enac.es](http://www.enac.es).

The accreditation maintains its validity until its cancellation in contrast. This document is not valid without its corresponding technical annex, whose number coincides with the accreditation. This accreditation and its technical annex could be modified, temporarily suspended and withdrawn. The current validity of it can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es).

ENAC es firmante del Acuerdo Europeo de Reconocimiento Mútuo firmada entre Organismos Nacionales de Acreditación ([www.enac.es/acreditacion.asp](http://www.enac.es/acreditacion.asp))  
ENAC is signatory of the European Agreement on Mutual Recognition signed among National Accreditation Bodies ([www.enac.es/acreditacion.asp](http://www.enac.es/acreditacion.asp))

Ref: CLE/7859 Fecha de emisión: 06/09/2016  
El presente documento es copia y no tiene validez legal. El número de registro es: 41747370 por parte de Acreditación

### Política de Gestión Integrada

OXITAL SERVICIOS establece como pilares fundamentales la seguridad y salud de las personas, la protección del medio ambiente y la calidad en los procesos de:

- Diseño, construcción y gestión de instalaciones de plantas para el tratamiento de aguas.
- Análisis microbiológico y físico-químico de aguas, alimentos y tierras.
- Tratamiento de desinfección (Legionella) desratización y desinsectación.
- Tratamiento de deshidratación de fangos.
- Recogida selectiva y de gestión de residuos urbanos

OXITAL SERVICIOS mantiene un Sistema de Gestión Integrado de la Calidad, el Medio Ambiente y la Seguridad y Salud basado en las Normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, el Reglamento 1221/2009, el Reglamento UL 2017/1505 y Reglamento 2026/2018. Así garantizamos la calidad de nuestros productos y servicios que ofrecemos, la prevención de la contaminación y la salud de nuestros colaboradores.

De acuerdo a los principios establecidos en nuestro sistema de gestión la Dirección de OXITAL SERVICIOS adquiere los siguientes compromisos:

- Buscar y adoptar las medidas necesarias para **prevenir la contaminación** y preservar los recursos naturales por medio del uso de las MTD y equipos energéticamente eficientes en el tratamiento de aguas.
- La mejora continua a través del cumplimiento de los objetivos de Calidad, Medioambientales y Preventivos establecidos anualmente.
- Abordar los riesgos y oportunidades a partir de la comprensión del contexto y de las expectativas y necesidades de las partes interesadas.
- Asignar de forma eficaz las funciones y responsabilidades de empleados y colaboradores.
- Desarrollar planes de formación e información así como de concienciación sobre los aspectos técnicos, de calidad, medioambientales y de seguridad y salud en el trabajo entre empleados y colaboradores.
- Lograr la **satisfacción de los clientes**, asegurando la conformidad de los productos y servicios ofrecidos con los requisitos del cliente, para lo que proporcionan los medios materiales y humanos que sean necesarios.
- Garantizar el cumplimiento de los requisitos legales que afectan a nuestros procesos.
- Mantener la **seguridad y salud de nuestros trabajadores**, así como de otras partes interesadas, adoptando para ello las medidas necesarias en el desarrollo de nuestra actividad.
- Promover y hacer partícipes a **nuestros clientes y colaboradores** en el compromiso de la protección medioambiental y de la salud de los trabajadores.
- Establecer mecanismos de **participación y consulta de los trabajadores** en la protección de la seguridad y salud en el trabajo y el medio ambiente.
- Publicar anualmente la información acerca de sus aspectos ambientales significativos a través de la Declaración Ambiental.
- **Asegurar la integridad de Sistema de Gestión** siempre que se realicen cambios dentro del mismo.
- Realizar de manera imparcial y estructurada todas las actividades sin presiones de las partes interesadas que comprometan la imparcialidad.

En Guarnizo, el 3 de Mayo del 2021

Miguel Rodríguez Ferreras  
Director General

#### 4. ASPECTOS AMBIENTALES

Se entiende por aspecto ambiental cualquier elemento de las actividades de la organización que puede interactuar con el medio ambiente. Para ello se identifican los aspectos y se evalúan desde la perspectiva de ciclo de vida. Se consideran que son significativos si generan un impacto importante sobre el medio ambiente.

OXITAL SERVICIOS ha identificado y evaluado todos los aspectos ambientales, los cuáles se clasifican en:

- Directos: Para la identificación de aspectos ambientales dividimos nuestras actividades en procesos, que nos faciliten su análisis desde el punto de vista de su interacción con el medio ambiente. Para ello tenemos en cuenta, según proceda:
  - Emisiones controladas e incontroladas hacia la atmósfera.
  - Vertidos controlados e incontrolados en las aguas y alcantarillado.
  - Residuos
  - Contaminación del suelo.
  - Utilización del suelo, el agua, los combustibles, la energía y otros recursos naturales.
  - Emisión de energía térmica, ruidos, olores, polvo, vibración e impacto visual.
- Indirectos: Aquellos aspectos sobre los que la organización no tiene el pleno control de la gestión pero sí cierta capacidad de influencia. No se producen directamente por OXITAL, pero están motivados por ésta, a través de sus proveedores, subcontratistas y clientes.

A continuación se describen brevemente los criterios de evaluación utilizados:

##### 4.1. ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS GENERALES

Estos aspectos se valoran en función de su significancia, la cual depende de una serie de características a las que se asocia una escala numérica (1, 5 y 10) que son los siguientes:

- **Intensidad (I)** de los impactos derivados del aspecto ambiental.
- **Duración (D)** de los impactos derivados del aspecto ambiental.
- **Magnitud (M)** de los impactos derivados del aspecto ambiental.
- **Recuperabilidad (R)** de los impactos derivados del aspecto ambiental.
- **Importancia (IM)** de los impactos derivados para los grupos de interés.

La significancia se calcula según la siguiente expresión:

$$\text{SIGNIFICANCIA} = I + D + M + R + IM$$

Según el valor obtenido para cada impacto se distingue entre dos niveles de significación:

- **NO SIGNIFICATIVO (NS):** Cuando el resultado de la significancia es igual o inferior a 21 puntos.
- **SIGNIFICATIVO (S):** Cuando el resultado de la significancia es superior a 21 puntos.

Se incluye a continuación la matriz de valoración de los aspectos ambientales generados por OXITAL SERVICIOS durante el ejercicio 2020:

## RESIDUOS

| SUBCAMPO | DESCRIPCION                        | DETALLE  | PROCESO              | ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO           | TIPO      | IMPACTO GENERADO                     | CARÁCTER (+) O (-) | INTENSIDAD (I) IT MA 1001 | DURACION (D) | MAGNITUD (M) | RECUPERABILIDAD (R) | IMPORTANCIA (IM) | VALORACION TOTAL |
|----------|------------------------------------|--|----------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------|--------------|---------------------|------------------|------------------|
| RP       | Absorbentes usados                 | Trapos, cotton, trajes, mascarillas, etc               | MANTENIMIENTO        | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Baja                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 9                |
| RP       | Aceites usados                     | Vehículos  | MANTENIMIENTO        | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Baja                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 9                |
| RP       | Envases contaminados               | Envases de productos químicos                          | MANTENIMIENTO        | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Alta                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 18               |
| RP       | Fluorescentes                      | Fluorescentes rotos                                    | OFICINAS             | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Baja                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 9                |
| RP       | Restos de laboratorio              | Reactivos caducados, disoluciones usadas, envases, etc | LABORATORIO          | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Baja                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 9                |
| RP       | Pilas alcalinas                    | Equipos diversos                                       | MANTENIMIENTO        | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Baja                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 9                |
| RP       | Baterías                           | Coches, equipos, etc                                   | MANTENIMIENTO        | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Baja                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 9                |
| RP       | Aerosoles                          | Aerosoles  | MANTENIMIENTO        | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Baja                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 9                |
| RnP      | Residuos de impresión              | Impresoras, fotocopiadora                              | OFICINAS             | GENERACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Alta                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 18               |
| RP       | Residuos eléctricos y electrónicos | Ordenadores  | OFICINAS             | GENERACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Baja                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 9                |
| RP       | Papel y cartón                     | Documentación  | OFICINAS             | GENERACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Alta                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 18               |
| RnP      | inertes                            | Escombros  | OBRAS                | GENERACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Baja                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 9                |
| RnP      | RSU                                | Pequeños envases, plásticos, restos de comida, etc.    | TODOS                | GENERACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Baja                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 9                |
| RnP      | Fangos deshidratados               | Fangos biológicos                                      | PLANTA DE LODOS      | GENERACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | +                  | Baja                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 9                |
| RnP      | Chatarra                           | Equipos mecánicos deteriorados                         | MANTENIMIENTO        | GENERACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Baja                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 9                |
| RnP      | Tierras de excavaciones            | Restos no utilizados en obras                          | OBRAS                | GENERACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS | Directo   | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Alta                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 18               |
| RP       | Envases contaminados               | Envases de productos químicos                          | MANTENIMIENTO        | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Indirecto | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Alta                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 18               |
| RP       | Restos de laboratorio              | Reactivos caducados, disoluciones usadas, envases, etc | LABORATORIO          | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Indirecto | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Alta                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 18               |
| RP       | Baterías                           | Coches, equipos, etc                                   | MANTENIMIENTO        | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Indirecto | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Alta                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 18               |
| RP       | Aceite, baterías                   | Generado por proveedores externos                      | PROVEEDORES EXTERNOS | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Indirecto | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Alta                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 18               |
| RP       | Ruedas                             | Generado por proveedores externos                      | PROVEEDORES EXTERNOS | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Indirecto | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Alta                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 18               |
| RP       | Aceite                             | Generado por proveedores externos                      | PROVEEDORES EXTERNOS | GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS    | Indirecto | contaminación de agua, suelos y aire | -                  | Alta                      | Baja         | Baja         | Revernal            | Media            | 18               |

## CONSUMOS

| DESCRIPCION                       | DETALLE                     | PROCESO                     | ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO | TIPO      | IMPACTO GENERADO        | CARÁCTER (+) O (-) | INTENSIDAD (I) IT MA 1001 |            |                   | RECUPERABILIDAD R | IMPORTANCIA (IM) | VALORACION TOTAL |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------------|------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
|                                   |                             |                             |                            |           |                         |                    | DURACION D                | MAGNITUD M | RECUPERABILIDAD R |                   |                  |                  |
| Reactivos                         | Proceso de depuración       | PLANTA DE LODOS; DDD y MITO | CONSUMO DE RECURSOS        | Directo   | agotamiento de recursos | -                  | Media                     | Media      | Media             | Recuperable       | Media            | 25               |
| Agua                              | Baños, duchas, laboratorio. | OFICINAS/LABORATORIO        | CONSUMO DE RECURSOS        | Directo   | agotamiento de recursos | -                  | Baja                      | Media      | Media             | Recuperable       | Media            | 17               |
| Agua                              | Gestión                     | PLANTA DE LODOS             | CONSUMO DE RECURSOS        | Directo   | agotamiento de recursos | -                  | Baja                      | Media      | Media             | Recuperable       | Media            | 17               |
| Energía eléctrica oficinas        | Luz/equipos                 | OFICINAS                    | CONSUMO DE RECURSOS        | Directo   | agotamiento de recursos | -                  | Baja                      | Media      | Baja              | Recuperable       | Alta             | 18               |
| Energía eléctrica planta de lodos | Equipos mecánicos           | PLANTA DE LODOS             | CONSUMO DE RECURSOS        | Directo   | agotamiento de recursos | -                  | Media                     | Media      | Baja              | Recuperable       | Alta             | 22               |
| Gas natural                       | Calefacción                 | OFICINAS                    | CONSUMO DE RECURSOS        | Directo   | agotamiento de recursos | -                  | Baja                      | Media      | Baja              | Recuperable       | Media            | 17               |
| Gasoil                            | Vehículos                   | TODOS                       | CONSUMO DE RECURSOS        | Directo   | agotamiento de recursos | -                  | Alta                      | Media      | Baja              | Recuperable       | Media            | 26               |
| Gasoil                            | Vehículos                   | PROVEEDORES EXTERNOS        | CONSUMO DE RECURSOS        | Indirecto | agotamiento de recursos | -                  | Alta                      | Media      | Baja              | Recuperable       | Media            | 26               |
| Papel                             | Fotocopias, impresiones     | TODOS                       | CONSUMO DE RECURSOS        | Directo   | agotamiento de recursos | -                  | Alta                      | Baja       | Baja              | Recuperable       | Baja             | 18               |

## VERTIDOS

| DESCRIPCION                     | DETALLE                                 | PROCESO         | ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO | TIPO      | IMPACTO GENERADO           | CARÁCTER (+) O (-) | INTENSIDAD (I) IT MA 1001 |            |                   | RECUPERABILIDAD R | IMPORTANCIA (IM) | VALORACION TOTAL |
|---------------------------------|---|-----------------|----------------------------|-----------|----------------------------|--------------------|---------------------------|------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
|                                 |   |                 |                            |           |                            |                    | DURACION D                | MAGNITUD M | RECUPERABILIDAD R |                   |                  |                  |
| pH                              | Derivado del proceso de planta de lodos | PLANTA DE LODOS | GENERACIÓN DE VERTIDOS     | Directo   | contaminación de las aguas | -                  | Baja                      | Baja       | Baja              | Recuperable       | Media            | 13               |
| DBO <sub>5</sub>                | Derivado del proceso de planta de lodos | PLANTA DE LODOS | GENERACIÓN DE VERTIDOS     | Directo   | contaminación de las aguas | -                  | Baja                      | Baja       | Media             | Recuperable       | Media            | 17               |
| DQO                             | Derivado del proceso de planta de lodos | PLANTA DE LODOS | GENERACIÓN DE VERTIDOS     | Directo   | contaminación de las aguas | -                  | Baja                      | Baja       | Media             | Recuperable       | Media            | 17               |
| SS                              | Derivado del proceso de planta de lodos | PLANTA DE LODOS | GENERACIÓN DE VERTIDOS     | Directo   | contaminación de las aguas | -                  | Baja                      | Baja       | Media             | Recuperable       | Media            | 17               |
| Hormigón                        | Limpieza de equipos                     | OBRAS           | GENERACIÓN DE VERTIDOS     | Directo   | contaminación de las aguas | -                  | Baja                      | Baja       | Media             | Recuperable       | Media            | 17               |
| Cloro vertido al alcantarillado | Cliente                                 | DESINFECCIÓN    | GENERACIÓN DE VERTIDOS     | Indirecto | contaminación de las aguas | -                  | Baja                      | Baja       | Media             | Recuperable       | Media            | 17               |
| Lavado de camiones hormigonera  | Proveedor                               | OBRAS           | GENERACIÓN DE VERTIDOS     | Indirecto | contaminación de las aguas | -                  | Baja                      | Baja       | Media             | Recuperable       | Media            | 17               |

## EMISIONES

| DESCRIPCION                | DETALLE  | PROCESO         | ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO | TIPO      | IMPACTO GENERADO       | CARÁCTER (+) O (-) | INTENSIDAD (I) IT MA 1001 | DURACION (D) | MAGNITUD (M) | RECUPERABILIDAD (R) | IMPORTANCIA (IM) | VALORACION TOTAL |
|----------------------------|--|-----------------|----------------------------|-----------|------------------------|--------------------|---------------------------|--------------|--------------|---------------------|------------------|------------------|
| Olores                     | Debido a los fangos                                  | PLANTA DE LODOS | GENERACIÓN DE EMISIONES    | Directo   | contaminacion del aire | -                  | Media                     | Baja         | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Ruido                      | Equipos mecánicos                                    | PLANTA DE LODOS | GENERACIÓN DE EMISIONES    | Directo   | contaminacion del aire | -                  | Baja                      | Baja         | Media        | Recuperable         | Baja             | 13               |
| Ruido                      | Trasiego de maquinaria, herramientas                 | OBRAS           | GENERACIÓN DE EMISIONES    | Directo   | contaminacion del aire | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Baja             | 17               |
| Polvo                      | Trasiego de maquinaria, excavaciones, demoliciones.. | OBRAS           | GENERACIÓN DE EMISIONES    | Directo   | contaminacion del aire | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Baja             | 17               |
| Dioxido de carbono         | Vehiculos  | MANTENIMIENTO   | GENERACIÓN DE EMISIONES    | Directo   | contaminacion del aire | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Baja             | 17               |
| Biocida                    | Pulverización de productos químicos                  | DESINFECCIÓN    | GENERACIÓN DE EMISIONES    | Directo   | contaminacion del aire | -                  | Media                     | Media        | Media        | Recuperable         | Baja             | 21               |
| Legionella                 | Cliente  | DESINFECCIÓN    | GENERACIÓN DE EMISIONES    | Indirecto | contaminacion del aire | -                  | Media                     | Media        | Media        | Recuperable         | Baja             | 21               |
| Ruido de equipos mecánicos | Cliente  | TÉCNICO         | GENERACIÓN DE EMISIONES    | Indirecto | contaminacion del aire | -                  | Media                     | Media        | Media        | Recuperable         | Baja             | 21               |

## EMERGENCIAS

| DESCRIPCION                                 | DETALLE  | PROCESO         | ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO | TIPO      | IMPACTO GENERADO               | CARÁCTER (+) O (-) | INTENSIDAD (I) IT MA 1001 | DURACION (D) | MAGNITUD (M) | RECUPERABILIDAD (R) | IMPORTANCIA (IM) | VALORACION TOTAL |
|---|--|-----------------|----------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------|--------------|---------------------|------------------|------------------|
| Aceites usados                              | Rotura de envases  | MANTENIMIENTO   | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Baja             | 17               |
| Aceites                                     | Rotura de latiguillos, mantenimiento                                       | MANTENIMIENTO   | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Restos de laboratorio                       | Rotura de envases  | LABORATORIO     | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Productos químicos                          | Rotura de envases  | LABORATORIO     | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Productos químicos                          | Rotura de envases  | DESINFECCIÓN    | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Productos químicos                          | Rotura de envases  | PLANTA DE LODOS | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Lodos                                       | Rotura de canalizaciones   | PLANTA DE LODOS | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Aguas residuales                            | Rotura de canalizaciones   | OBRAS           | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Polvo ABC                                   | Vertidos de un incendio  | TODOS           | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Cenizas                                     | p.e. Instalación eléctrica deteriorada, caldera                            | TODOS           | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Gases a la atmósfera                        | p.e. Almacenamiento de productos químicos; equipos a presión               | TODOS           | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Perfil topografico                          | Excavaciones, zanjas   | OBRAS           | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Agua superficial / agua subterránea         | Rotura de las dosificadoras de cloro o fallo humano                        | MANTENIMIENTO   | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Agua superficial / agua subterránea         | Vertidos agrícolas, ganaderos intencionados o por acción de este.          | MANTENIMIENTO   | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Indirecto | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Daños a la fauna y flora del lugar          | Debido a utilización de maquinaria que necesita utilizar gasolina y aceite | MANTENIMIENTO   | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Directo   | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |
| Transporte de productos químicos peligrosos | Proveedor  | MANTENIMIENTO   | GENERACIÓN DE DERRAMES     | Indirecto | contaminacion de agua y suelos | -                  | Baja                      | Media        | Media        | Recuperable         | Media            | 21               |

## DIVERSIDAD

| DESCRIPCION                            | DETALLE                | PROCESO | ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO | TIPO      | IMPACTO GENERADO        | CARÁCTER (+) O (-) | INTENSIDAD (I) IT MA 1001 | DURACION (D) | MAGNITUD (M) | RECUPERABILIDAD (R) | IMPORTANCIA (IM) | VALORACION TOTAL |
|--|------------------------|---------|----------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------------|--------------|--------------|---------------------|------------------|------------------|
| Impacto visual de las instalaciones    | Cliente                | TÉCNICO | AFECCION AL MEDIO          | Indirecto | destrucción del habitat | -                  | Baja                      | Alta         | Baja         | Recuperable         | Baja             | 18               |
| Tala de árboles y vegetación           | Replanteo              | OBRAS   | AFECCION AL MEDIO          | Directo   | destrucción del habitat | -                  | Baja                      | Alta         | Baja         | Recuperable         | Baja             | 18               |
| Erosión de suelos                      | Replanteo              | OBRAS   | AFECCION AL MEDIO          | Directo   | destrucción del habitat | -                  | Baja                      | Alta         | Baja         | Recuperable         | Baja             | 18               |
| Destrucción de nichos ecológicos       | VARIOS                 | TODOS   | AFECCION AL MEDIO          | Directo   | destrucción del habitat | -                  | Baja                      | Alta         | Baja         | Recuperable         | Baja             | 18               |
| Tala de árboles y vegetación           | Ejecución de las obras | OBRAS   | AFECCION AL MEDIO          | Directo   | destrucción del habitat | -                  | Baja                      | Alta         | Baja         | Recuperable         | Baja             | 18               |
| Alteraciones en el drenaje del terreno | Replanteo              | OBRAS   | AFECCION AL MEDIO          | Directo   | destrucción del habitat | -                  | Baja                      | Alta         | Baja         | Recuperable         | Baja             | 18               |
| Todos                                  | Subcontratistas        | OBRAS   | AFECCION AL MEDIO          | Indirecto | destrucción del habitat | -                  | Baja                      | Alta         | Baja         | Recuperable         | Baja             | 18               |

A modo de resumen, tenemos que durante el ejercicio 2020 se han obtenido como impactos significativos los siguientes:

| ACTIVIDAD       | ASPECTO AMBIENTAL DIRECTO         | IMPACTO AMBIENTAL                                    |
|-----------------|-----------------------------------|--|
| PLANTA DE LODOS | Consumo de reactivos              | Agotamiento de recursos<br>Contaminación ecosistemas |
| PLANTA DE LODOS | Energía eléctrica planta de lodos | Contaminación atmosférica<br>agotamiento de recursos |
| TODOS           | Gasoil                            | Contaminación atmosférica<br>agotamiento de recursos |

Estos aspectos ambientales significativos directos son controlados y se tienen en consideración en el establecimiento de objetivos y metas ambientales.

### 4.2. ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS EN OBRAS

Las características a evaluar de los aspectos ambientales en obras son:

► Gravedad potencial del aspecto, determinada por la severidad o la intensidad que se definen como:

- Severidad: Esta característica valora la peligrosidad o impacto ambiental que puede producirse basándose en los límites establecidos por la legislación vigente.

- Intensidad: Representa el grado de modificación o destrucción del medio ambiente, de los recursos naturales o de sus procesos fundamentales de funcionamiento.
- ▶ Exposición al aspecto, bien en el tiempo o en el espacio:
  - Periodicidad: Guarda relación con la frecuencia con la que se repite un aspecto ambiental a lo largo de la jornada de trabajo en la obra, o bien en distintos momentos de la misma.
  - Extensión: Este criterio hace referencia a la mayor o menor amplificación del efecto del impacto en el medio.
- ▶ Sensibilidad del medio: Se evalúa el grado de vulnerabilidad que presenta el medio, en relación a las actividades de construcción.

Dichas características podrán tomar valores de 3, 2 y 1. Se considerará valor significativo aquel aspecto que, multiplicando las características de gravedad por exposición y sensibilidad, supere los 9 puntos, sobre un total de 27 puntos.

Durante el ejercicio 2020 no se han generados aspectos ambientales significativos en las obras ejecutadas (Cloración depósitos de Merilla y la Plaza y la Mejora de la ETAP Villanueva de la Peña y Sierra Ibio).

#### 4.3. ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS EN EL DEPARTAMENTO DE DESINFECCIÓN

Para la evaluación de estos aspectos ambientales en el departamento de desinfección se utilizan una lista de chequeo con una serie de ítems, en función de los cuales podemos determinar si los aspectos son o no significativos. Los aspectos a controlar son los siguientes:

- ▶ Emisiones a la atmósfera: estas emisiones pueden ser bien aerosoles o bien ruido. Se considera un aspecto significativo si cualquiera de los tipos de emisión se marca como existente en 2 ó más de los tres ítems relativos a este aspecto ambiental.
- ▶ Residuos: Que pueden ser residuos sólidos urbanos y residuos peligrosos. Se considera un aspecto significativo si se señalan como presentes en 2 de los apartados referentes a este aspecto.
- ▶ Situaciones de Emergencia: Se contemplan principalmente los incendios, vertidos y derrames. Se considera un aspecto significativo si existe al menos 1 de las posibilidades de emergencia anteriormente indicadas.

#### 4.4. ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS EN EL DEPARTAMENTO MANTENIMIENTO

Para la evaluación de estos aspectos ambientales en el departamento de mantenimiento se utilizan una lista de chequeo con una serie de ítems, en función de los cuales podemos determinar si los aspectos son o no significativos. Los aspectos a controlar son los siguientes:

- ▶ Emisiones a la atmósfera: Se considera un aspecto significativo si existen 2 ó más de las seis posibles emisiones que se marcan en la lista.
- ▶ Residuos: Se considera un aspecto significativo si se señalan más de 3 de los nueve tipos de residuos que aparecen en la lista.
- ▶ Situaciones de Emergencia: Se contemplan principalmente los incendios, vertidos y derrames. Se considera un aspecto significativo si existe al menos 1 de las posibilidades de emergencia anteriormente indicadas.

#### 4.5. ASPECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS Y POTENCIALES

Para los aspectos indirectos el criterio de evaluación se basa en la capacidad que tiene OXITAL SERVICIOS de incidir en el aspecto, tanto a través de medios de influencia (autoridad legal, contractual...) como en medios de seguimiento (procedimientos de control).

A continuación se recogen los aspectos ambientales significativos potenciales:

| ACTIVIDAD   | ASPECTO POTENCIAL AMBIENTAL | IMPACTO AMBIENTAL                                    |
|-------------|-----------------------------|--|
| Proveedores | Consumo gasoil              | Agotamiento de recursos<br>Contaminación atmosférica |

Estos aspectos ambientales significativos se tienen en consideración a la hora de contratar en el caso de los proveedores y mediante revisiones internas periódicas y cumplimiento con los requisitos legales aplicables como es en el caso de la prevención de derrames de productos químicos.

Las actividades que desarrollan las contratas producen una serie de impactos ambientales tanto positivos como negativos, que OXITAL SERVICIOS considera en su conjunto a la hora de evaluar los

aspectos ambientales y determinar cuáles son significativos. El control que Oxital realiza sobre las actividades que generan estos aspectos ambientales indirectos se describen a continuación.

#### 4.5.1. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DE PROVEEDORES EXTERNOS

Nuestros proveedores externos están comprometidos con el fin de:

- Ejecutar buenas prácticas ambientales.
- Aumentar la formación ambiental de sus trabajadores.

Cada vez que se contratan servicios a nuevos proveedores se les da a conocer nuestra política y son informados que serán evaluados los aspectos ambientales derivados del servicio.

Con el objeto de dar un paso más en el control medioambiental de nuestros contratistas y proveedores solicitamos la cumplimentación de un cuestionario para la homologación de proveedores además de sus Certificaciones de Calidad y Medioambientales si las tuvieran, lo que nos permite evaluar el comportamiento ambiental y preventivo de nuestros proveedores y contratistas.

#### 4.5.2. GESTIÓN DE SUMINISTROS A PROVEEDORES

La compra de productos y/o servicios se lleva a cabo valorando los criterios que permitan minimizar el impacto ambiental con el fin de contratar y hacer uso de productos reciclables y/o con envases degradables.

Uno de los requisitos que valoramos a nuestros proveedores para su homologación es que cuenten con certificado de Sistema de Gestión Medioambiental de manera que garanticen que su trabajo es respetuoso con el medioambiente.

Actualmente la Dirección de Oxital considera como homologados a todos nuestros proveedores que tenemos en cartera de cara al ejercicio 2021.

## 5. PROGRAMA DE OBJETIVOS DE GESTIÓN AMBIENTAL

De forma anual OXITAL SERVICIOS establece una serie de objetivos y metas con objeto de avanzar hacia la mejora continua de nuestro compromiso medioambiental. Se analizan a continuación el grado de cumplimiento de los objetivos propuestos para el 2020.

| OBJETIVOS  | ACTUACIONES REALIZADAS   | CUMPLIMIENTO | FECHA DE EVALUACION |
|--|--|--------------|---------------------|
| REDUCIR UN 5% EL CONSUMO DE AGUA DE PROCESO DE TRATAMIENTO EN PLANTA DE LODOS  | <p>Obtener un valor inferior a 0,019 m<sup>3</sup>/Ton en la relación de agua utilizada por residuos tratados.</p> <p>En el año 2020 se trataron 126.542 Ton de residuos en la planta de lodos con un consumo de agua de 1125 m<sup>3</sup>, de esta forma el ratio fue de 0,012. Esto supone una reducción adicional de un 36% con respecto al objetivo planificado de 0,019 m<sup>3</sup>/Ton.</p>   | SI           | ENERO 2021          |
| REDUCIR UN 5% EL CONSUMO DE ELECTRICIDAD EN PLANTA DE LODOS                    | <p>Obtener un valor inferior a 1,05 kwh/Ton en el consumo eléctrico de planta en relación a los residuos tratados.</p> <p>Durante el 2020 los residuos tratados fueron de 126.542 Ton, mientras que el consumo eléctrico fue de 113.889 kwh por lo que el ratio es de 1.15 kwh/Ton. La causa de este incremento del consumo eléctrico viene directamente ligado a la limpieza de las telas del filtro prensa, ya que la bomba de limpieza tiene una potencia eléctrica elevada 55Kw.</p> | NO           | ENERO 2021          |
| REDUCIR 5% LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN EL USO DE VEHICULOS | <p>Obtener unas emisiones de gases de efecto invernadero por un valor igual o inferior a 208 tCO<sub>2</sub>.</p> <p>Durante el año 2020 el consumo de gasoil fue de 238,5 m<sup>3</sup> lo que supone unas emisiones de 624 tCO<sub>2</sub>. Este incremento ha sido motivado por incluir los consumos de los vehículos de los servicios de recogida de RSU.</p>  | NO           | ENERO 2021          |

A continuación se describen los objetivos y metas ambientales establecidos para el 2021 y los plazos propuestos para su cumplimiento por OXITAL SERVICIOS.

| OBJETIVO   | METAS   | RECURSOS             | RESPONSABLE           | FECHA DE EVALUACION |
|--|---|----------------------|-----------------------|---------------------|
| REDUCIR UN 5% EL CONSUMO DE REACTIVOS  | <p>Obtener un valor inferior a 2,00 kg de producto químico utilizada por Ton de residuo tratado.</p> <p><i>Acciones: Se implantará un plan de acción para optimización del consumo de reactivos basado en un cálculo para el ajuste de las cantidades necesarias para cada proceso.</i></p>   | Humanos y materiales | Responsable de Planta | ENERO 2022          |
| REDUCIR UN 5% EL CONSUMO DE ELECTRICIDAD EN PLANTA DE LODOS                    | <p>Obtener un valor inferior a 1,09 kwh/Ton en el consumo eléctrico de planta en relación a los residuos tratados.</p> <p><i>Acciones: Se implantará un plan de acción para optimización del consumo de los aparatos eléctricos con mayor consumo en el proceso de tratamiento, contemplando las siguientes medidas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ajuste de Hz en variadores</li> <li>- sustitución de bomba de prensado de fangos</li> <li>- parada de equipos durante hora improductivas (instalación de variadores de frecuencia en bombas y agitadores).</li> </ul> | Humanos y materiales | Responsable de Planta | ENERO 2022          |
| REDUCIR 5% LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN EL USO DE VEHICULOS | <p>Obtener unas emisiones de gases de efecto invernadero por un valor igual o inferior a 592,8 tCO<sub>2</sub>.</p> <p><i>Acciones: Se elaborara una campaña de concienciación para la conducción eficiente entre los empleados para el uso racional del consumo eléctrico y del consumo de gasoil.</i></p>   | Humanos y materiales | Responsables de área  | ENERO 2022          |

## 6. VALORACIÓN DEL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

### 6.1. GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

Las actuaciones de OXITAL SERVICIOS en la gestión de residuos tienen como objetivo la reducción en origen, la recuperación, el reciclaje y la reutilización.

Estamos inscritos como Pequeño Productor de Residuos en la Comunidad de Cantabria con el número PP/CN/228/2003. Actualmente generamos los siguientes residuos peligrosos:

- Aceites usados
- Restos de laboratorio
- Envases contaminados
- Absorbentes usados
- Pilas
- Aerosoles

La correcta gestión de los residuos se asegura con la documentación que el gestor entrega con cada retirada. Todos los documentos de transmisión son archivados y custodiados por el Departamento de Calidad, Medioambiente y Prevención.

Se muestra a continuación una relación con los datos de gestión de residuos peligrosos para el periodo 2020 con respecto a años anteriores.

|                         | 2017         |                     |           |                         | 2018         |                     |           |                         | 2019         |                     |           |                         | 2020         |                     |           |                         |
|-------------------------|--------------|---------------------|-----------|-------------------------|--------------|---------------------|-----------|-------------------------|--------------|---------------------|-----------|-------------------------|--------------|---------------------|-----------|-------------------------|
|                         | Gestión (kg) | Valor de referencia | Indicador |                         | Gestión (kg) | Valor de referencia | Indicador |                         | Gestión (kg) | Valor de referencia | Indicador |                         | Gestión (kg) | Valor de referencia | Indicador |                         |
| Residuos de laboratorio | 159          | 28398               | 0,006     | kg/nº analíticas        | 272          | 32953               | 0,008     | kg/nº analíticas        | 434          | 33667               | 0,013     | kg/nº analíticas        | 143          | 30080               | 0,005     | kg/nº analíticas        |
| Envases contaminados    | 41           | 81,3                | 0,50      | kg/millones facturación | 70           | 99,4                | 0,70      | kg/millones facturación | 87           | 91,1                | 0,95      | kg/millones facturación | 193          | 91                  | 2,12      | kg/millones facturación |
| Absorbentes usados      | 12           | 81,3                | 0,15      | kg/millones facturación | 18           | 99,4                | 0,18      | kg/millones facturación | 13           | 91,1                | 0,14      | kg/millones facturación | 8            | 91                  | 0,09      | kg/millones facturación |
| Pilas                   | 5            | 93                  | 0,05      | kg/nº empleados         | 6            | 95                  | 0,06      | kg/nº empleados         | 6            | 98                  | 0,06      | kg/nº empleados         | 4            | 98                  | 0,04      | kg/nº empleados         |
| TOTALES                 | 217          | 81,3                | 2,67      | kg/millones facturación | 366          | 99,4                | 3,68      | kg/millones facturación | 540          | 91,1                | 5,93      | kg/millones facturación | 348          | 91                  | 3,82      | kg/millones facturación |

Nota: Se consideran confidenciales los datos de facturación utilizados para algunos de los indicadores, motivo por el que se toma como año de referencia el año 2007 (con el número de índice 100) a partir del cual aparece desarrollado el indicador. Se toma como valor de referencia en la facturación el dato del 2007 y se utiliza este para todos los años siguientes.

Nota 2: El valor se expresa en Kg por tratarse de pequeñas cantidades y consideramos que es un valor más adecuado.

Nota 3: Desde 2015 no se han producido residuos de aerosoles ni aceites.

## 6.2. GENERACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS

Todos estos residuos se segregan y almacenan de forma diferenciada, para posteriormente ser entregados a gestor autorizado correspondiente.

Para algunos de estos residuos son valorizables para una posterior recuperación, como es el caso de los **residuos de papel y cartón, residuos de impresión y restos metálicos**.

El destino de otros es ser enviado a vertedero autorizado, como ocurre con los residuos **inertes** (escombros de obras) y **residuos sólidos urbanos** (restos orgánicos, pequeños envases, lodos deshidratados...).

En algunas ocasiones, el residuo potencial se convierte en un producto mediante una recuperación de su uso: por ejemplo los palets de madera que son recibidos en las entregas que nos hacen los proveedores y se reutilizan para otros usos.

A continuación se comparan los ratios de la gestión de residuos no peligrosos para el periodo 2020 con respecto a años anteriores.

|                            | 2017         |                     |           |                               | 2018         |                     |           |                               | 2019         |                     |           |                               | 2020         |                     |           |                               |
|----------------------------|--------------|---------------------|-----------|-------------------------------|--------------|---------------------|-----------|-------------------------------|--------------|---------------------|-----------|-------------------------------|--------------|---------------------|-----------|-------------------------------|
|                            | Gestión (Tn) | Valor de referencia | Indicador |                               | Gestión (Tn) | Valor de referencia | Indicador |                               | Gestión (Tn) | Valor de referencia | Indicador |                               | Gestión (Tn) | Valor de referencia | Indicador |                               |
| Residuos de papel y cartón | 0,46         | 93                  | 0,00      | Tn/nº empleados               | 0,54         | 95                  | 0,01      | Tn/nº empleados               | 0,59         | 98                  | 0,01      | Tn/nº empleados               | 0,92         | 98                  | 0,01      | Tn/nº empleados               |
| Residuos inertes           | 9,22         | 10,9                | 0,85      | Tn/millones facturación obras | 8,82         | 8,7                 | 1,01      | Tn/millones facturación obras | 11,46        | 21,2                | 0,54      | Tn/millones facturación obras | 7,76         | 19,3                | 0,40      | Tn/millones facturación obras |
| Residuos de lodos          | 1.325        | 109477              | 0,012     | Tn gestionadas/Tn tratadas    | 1.578        | 172400              | 0,009     | Tn gestionadas/Tn tratadas    | 1.174        | 121478              | 0,010     | Tn gestionadas/Tn tratadas    | 1.103        | 126506              | 0,009     | Tn gestionadas/Tn tratadas    |
| Residuos de impresión      | 0,00         | 93                  | 0,00      | Tn/nº empleados               | 0,00         | 95                  | 0,00      | Tn/nº empleados               | 0,00         | 98                  | 0,00      | Tn/nº empleados               | 0,02         | 98                  | 0,0002    | Tn/nº empleados               |
| TOTALES                    | 1.334,68     | 81,3                | 16,42     | Tn/millones facturación total | 1.587,36     | 99,4                | 15,97     | Tn/millones facturación total | 1.186,27     | 91,1                | 13,02     | Tn/millones facturación total | 1.111,70     | 91                  | 12,22     | Tn/millones facturación total |

Nota: Se consideran confidenciales los datos de facturación utilizados para algunos de los indicadores, motivo por el que se toma como año de referencia el año 2007 (con el número de índice 100) a partir del cual aparece desarrollado el indicador. Se toma como valor de referencia en la facturación el datos del 2007 y se utiliza este para todos los años siguientes.

No se ha gestionado chatarra desde el año 2014.

### 6.3. VERTIDOS

Los vertidos que se generan en nuestros procesos se vierten a la red de saneamiento, para lo cual disponemos de permiso de vertido del Ayuntamiento de Astillero desde 2003. Los valores medios de las analíticas mensuales realizadas se muestran a continuación:

| PARÁMETRO             | UNIDAD | LIMITE | Valor 2017 | Valor 2018 | Valor 2019 | Valor 2020 |
|-----------------------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|
| pH                    | pH     | 6-9,5  | 6,9        | 6,6        | 7,0        | 7,1        |
| DQO                   | mg/l   | 500    | 299,7      | 206,7      | 191,4      | 156,3      |
| DBO <sub>5</sub>      | mg/l   | 300    | 30,2       | 21,6       | 54,1       | 43,1       |
| COT                   | mg/l   | 170    | 102,5      | 76,5       | 45,7       | 38,4       |
| SS                    | mg/l   | 300    | 82,8       | 49,0       | 42,1       | 16,1       |
| Aceites y grasas      | mg/l   | 100    | 1,5        | 1,6        | 5,3        | 5,0        |
| Fenoles totales       | mg/l   | 2      | 1,0        | 0,9        | 0,004      | 0,004      |
| Arsénico              | mg/l   | 1      | 0,05       | 0,04       | 0,009      | 0,008      |
| Cadmio                | mg/l   | 0,5    | 0,005      | 0,006      | 0,003      | 0,002      |
| Cobre                 | mg/l   | 3      | 0,40       | 0,33       | 0,003      | 0,005      |
| Cromo hexavalente     | mg/l   | 0,5    | 0,10       | 0,08       | 0,01       | 0,0003     |
| Cromo total           | mg/l   | 3      | 0,500      | 0,33       | 0,01       | 0,01       |
| Hierro                | mg/l   | 10     | 0,90       | 0,74       | 1,91       | 1,00       |
| Manganeso             | mg/l   | 2      | 0,40       | 0,39       | 0,2242     | 0,4303     |
| Mercurio              | mg/l   | 0,1    | 0,0020     | 0,0007     | 0,0002     | 0,00002    |
| Níquel                | mg/l   | 5      | 0,40       | 0,34       | 0,04       | 0,02       |
| Plomo                 | mg/l   | 0,5    | 0,020      | 0,01       | 0,02       | 0,01       |
| Zinc                  | mg/l   | 5      | 0,20       | 0,1        | 0,02       | 0,04       |
| Materias Inhibitorias | mg/l   | 25     | 1,3        | 2,0        | 2,8        | 2,7        |
| Hidrocarburos totales | mg/l   | 25     | 0,9        | 0,8        | 0,1        | 0,1        |
| AOX                   | mg/l   | 2      | 0,6        | 0,9        | 0,4        | 0,4        |

### 6.4. EMISIONES

Las emisiones generadas son gases de combustión procedentes del uso de la maquinaria y de la flota de vehículos de la empresa. Para minimizar estas emisiones, desde Oxital se toman las siguientes medidas:

- Realizar los mantenimientos preventivos indicados para garantizar un correcto mantenimiento de nuestros vehículos.
- Tener al día las revisiones periódicas y las correspondientes ITV.
- Renovar la flota de vehículos de renting con una frecuencia inferior a los 5 años.

En la sede de Guarnizo se dispone de una instalación de aire acondicionado que no contiene refrigerantes prohibidos, la cual es revisada con carácter anual para garantizar su adecuado funcionamiento y mantenimiento con el fin de evitar fugas.

Además, se dispone de dos calderas de gas natural para ACS y calefacción que cumple con los controles de emisiones reglamentarios anuales, en 2020 el 05/05/2020. Se muestra a continuación la evolución en la cantidad de CO<sub>2</sub> emitido en función del consumo en estos últimos años.

| 2017          |                                 | 2018          |                                 | 2019                  |                                 | 2020          |                                 |
|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Energía (Mwh) | Emisiones CO <sub>2</sub> (Teq) | Energía (Mwh) | Emisiones CO <sub>2</sub> (Teq) | Consumo Energía (Mwh) | Emisiones CO <sub>2</sub> (Teq) | Energía (Mwh) | Emisiones CO <sub>2</sub> (Teq) |
| 28,47         | 4,94                            | 34,07         | 5,92                            | 41,99                 | 7,29                            | 38,27         | 6,64                            |

1) La constante para el cálculo de la emisiones es 0.1738 TeqCO<sub>2</sub>/Mwh. Fuente Tabla de factores de conversión de energía final de IDAE nov 2012.

Podemos observar que se ha producido una ligera disminución de las emisiones de CO<sub>2</sub> debido principalmente a una reducción del consumo energético propiciado por unas temperaturas más suaves durante los meses invernales en el ejercicio 2020.

## 6.5. RUIDO

El ruido generado procedente de la actividad en planta de tratamiento de lodos se considera como no significativo desde el punto de vista ambiental. Para su valoración se tiene en cuenta la ubicación (zona industrial) así como el Informe Técnico sobre emisión de ruido, cuyos resultados se muestran a continuación:

| NIVEL DE RUIDO EN LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN HORARIO DIURNO  |   |   |
|--|---|---|
| Resolución de AAI 018/2006   |   |   |
|  | Nivel de ruido en la Actividad Industrial en horario diurno | Nivel de ruido en la Actividad Industrial en horario nocturno |
| Limite Nivel de ruido en la Actividad Industrial   | 75 L <sub>Aeq</sub>   | 65 L <sub>Aeq</sub>   |
| Valores obtenidos en el Informe Técnico sobre Emisión de Ruido de OXITAL realizado en Noviembre 2020 |   |   |
| Nivel ruido exterior emitido zona depuradora   | 57,7 L <sub>Aeq</sub>                                       | 54,9 L <sub>Aeq</sub>   |
| Nivel ruido exterior emitido zona de compresores   | 68,1 L <sub>Aeq</sub>                                       | 55,5 L <sub>Aeq</sub>   |
| Nivel ruido exterior emitido zona de reactivos   | 49,3 L <sub>Aeq</sub>                                       | 44,5 L <sub>Aeq</sub>   |

Se puede observar que el nivel de ruido está dentro de los límites establecidos en la AAI 018/2006.

#### 6.6. SUELOS

La sede de OXITAL SERVICIOS se ubica en el Polígono Industrial de Astillero. En el suelo que se asienta no ha existido anteriormente ninguna actividad potencialmente contaminadora del suelo conocida.

En el 2006 se presentó el Informe Preliminar del Suelo junto con la Autorización Ambiental Integrada para dar cumplimiento al Real Decreto 9/2005, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados. No ha habido más requerimientos adicionales hasta la fecha, por lo que se establecen como requisitos de seguimiento los establecidos en la AAI 018/2006.

#### 6.7. PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

Oxital da cumplimiento a la Ley 5/2013, por la que se modifican la Ley 16/2002, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de residuos y suelos contaminados y control de la contaminación, ya que desde Abril del 2008 contamos con la AAI 018/2006 otorgada por la Consejería de Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria. De forma periódica con la frecuencia establecida se comunican al órgano competente los requisitos establecidos en el plan de vigilancia ambiental.

#### 6.8. OLORES

La actividad en la Planta de Tratamiento de Fangos puede originar olores durante la descarga de los fangos en la arqueta de entrada para su posterior almacenamiento. Para reducir este impacto desde el año 2008, contamos con un sistema de desodorización en la Planta de Tratamiento de Lodos.

## 6.9. CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS

Se indican a continuación los consumos de aquellos materiales que se utilizan para poder desarrollar los servicios prestados. A continuación se comparan los consumos de años anteriores con el 2020.

|                                     | 2017          |                     |           |                          | 2018          |                     |           |                          | 2019          |                     |           |                          | 2020          |                     |           |                          |
|-------------------------------------|---------------|---------------------|-----------|--------------------------|---------------|---------------------|-----------|--------------------------|---------------|---------------------|-----------|--------------------------|---------------|---------------------|-----------|--------------------------|
|                                     | Consumo total | Valor de referencia | Indicador |                          | Consumo total | Valor de referencia | Indicador |                          | Consumo total | Valor de referencia | Indicador |                          | Consumo total | Valor de referencia | Indicador |                          |
| Consumo de gasoil (m <sup>3</sup> ) | 56,69         | 29                  | 1,955     | m <sup>3</sup> /vehículo | 76,77         | 36                  | 2,133     | m <sup>3</sup> /vehículo | 83,65         | 38                  | 2,201     | m <sup>3</sup> /vehículo | 238,5         | 58                  | 4,112     | m <sup>3</sup> /vehículo |
| Consumo de papel (Kg)               | 714,15        | 93                  | 7,68      | Kg/ empleado             | 472,04        | 95                  | 4,97      | Kg/ empleado             | 593,56        | 98                  | 6,06      | Kg/ empleado             | 432,10        | 98                  | 4,41      | Kg/ empleado             |
| Consumo de toner y cartuchos (Kg)   | 3,25          | 93                  | 0,03      | Kg/ empleado             | 2,25          | 95                  | 0,02      | Kg/ empleado             | 2,38          | 98                  | 0,02      | Kg/ empleado             | 0,75          | 98                  | 0,01      | Kg/ empleado             |
| Consumo de pilas (Kg)               | 5             | 93                  | 0,05      | Kg/ empleado             | 6             | 95                  | 0,06      | Kg/ empleado             | 6             | 98                  | 0,06      | Kg/ empleado             | 4             | 98                  | 0,04      | Kg/ empleado             |
| Consumo de fluorescentes (Kg)       | 0             | 93                  | 0,00      | Kg/ empleado             | 0             | 95                  | 0,00      | Kg/ empleado             | 0             | 98                  | 0,00      | Kg/ empleado             | 0             | 98                  | 0,00      | Kg/ empleado             |
| Consumo de reactivos (Ton)          | 493,47        | 109477              | 0,005     | Ton/Tn tratadas          | 702,3         | 172400              | 0,004     | Ton/Tn tratadas          | 519,53        | 121478              | 0,004     | Ton/Tn tratadas          | 622,76        | 126506              | 0,005     | Ton/Tn tratadas          |

Nota: Se estima que el peso de 1 folio es de 4 gramos y que el peso de un tonner es 125 gramos.

Se puede observar que el ratio de consumo por vehículo se ha duplicado como consecuencia de incluir los consumos de los vehículos de los servicios de RSU como consecuencia de la ampliación de alcance del sistema de gestión y del registro EMAS al Servicio de Recogida de RSU.

### 6.9.1. CONSUMO DE ELECTRICIDAD

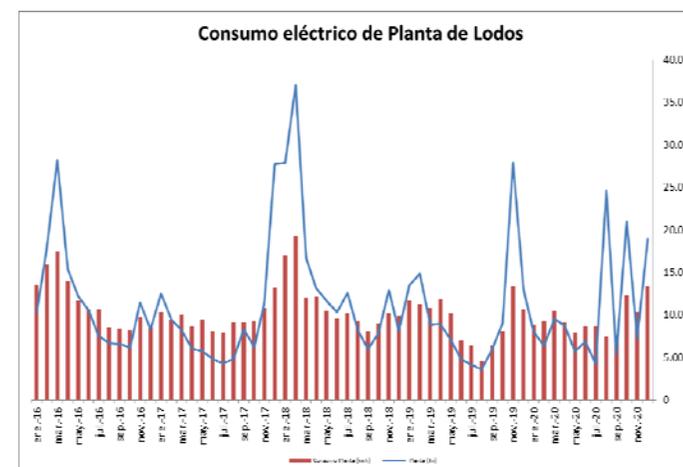
El principal consumo eléctrico se realiza en la Planta de Tratamiento, aunque también hay consumo en el resto de instalaciones (oficinas, laboratorio, vestuarios). En la siguiente tabla se muestra la relación de consumos energéticos seccionado en las instalaciones y en la planta de lodos, durante los últimos años.

|  | 2017          |                     |           |                           | 2018          |                     |           |                           | 2019          |                     |           |                           | 2020          |                     |           |                           |
|--|---------------|---------------------|-----------|---------------------------|---------------|---------------------|-----------|---------------------------|---------------|---------------------|-----------|---------------------------|---------------|---------------------|-----------|---------------------------|
|  | Consumo (Mwh) | Valor de referencia | Indicador |                           | Consumo (Mwh) | Valor de referencia | Indicador |                           | Consumo (Mwh) | Valor de referencia | Indicador |                           | Consumo (Mwh) | Valor de referencia | Indicador |                           |
| Consumo de energía eléctrica Planta de Lodos (Mwh) | 115,54        | 109477              | 1,06E-03  | Mwh/tn tratadas           | 137,08        | 172400              | 7,95E-04  | Mwh/tn tratadas           | 112,48        | 121478              | 9,26E-04  | Mwh/tn tratadas           | 113,89        | 126506              | 9,00E-04  | Mwh/tn tratadas           |
| Consumo de energía eléctrica Instalaciones (Mwh)   | 92,97         | 93                  | 1,00      | Mwh/empleados             | 91,124        | 95                  | 0,96      | Mwh/empleados             | 96,204        | 98                  | 0,98      | Mwh/empleados             | 90,341        | 98                  | 0,92      | Mwh/empleados             |
| Consumo de energía eléctrica TOTAL (Mwh)           | 208,51        | 81,3                | 2,56      | Mwh/ Millones facturacion | 228,20        | 99,4                | 2,30      | Mwh/ Millones facturacion | 208,68        | 91,1                | 2,29      | Mwh/ Millones facturacion | 204,23        | 91                  | 2,24      | Mwh/ Millones facturacion |
| Consumo de energía eléctrica renovable TOTAL (Mwh) | 30,85         | 81,3                | 2,56      | Mwh/ Millones facturacion | 33,77         | 99,4                | 2,30      | Mwh/ Millones facturacion | 30,89         | 91,1                | 0,34      | Mwh/ Millones facturacion | 30,23         | 91                  | 0,33      | Mwh/ Millones facturacion |

Nota: El 14,8 % de la energía eléctrica consumida procedente de energía renovable según los datos proporcionados por la compañía suministradora. En este sentido la cantidad de energía renovable consumida

Nota: Se toma como valor de referencia en la facturación el dato del 2007 como valor 100 y se utiliza esta referencia para todos los años siguientes.

Analizando la evolución del consumo, obtenemos la conclusión que los equipos asociados a la planta de lodos tienen un consumo eléctrico mínimo de explotación que no depende de las toneladas tratadas, si bien una vez superado un determinado valor de toneladas a tratar el rango kWh/Ton se ve optimizado.

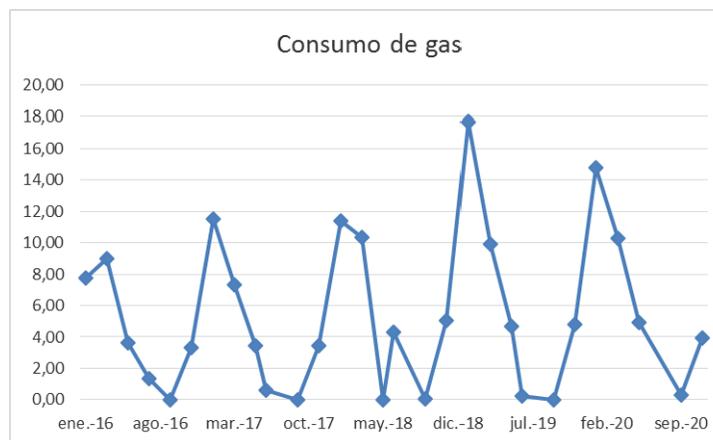


6.9.2. CONSUMO DE GAS

El consumo de gas se produce en las instalaciones para calefacción y agua caliente sanitaria. En la siguiente tabla se muestra los consumos de gas en los últimos años.

|                      | 2017           |                     |           |               | 2018           |                     |           |               | 2019           |                     |           |               | 2020           |                     |           |               |
|----------------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|
|                      | Consumo (Mw/h) | Valor de referencia | Indicador |               | Consumo (Mw/h) | Valor de referencia | Indicador |               | Consumo (Mw/h) | Valor de referencia | Indicador |               | Consumo (Mw/h) | Valor de referencia | Indicador |               |
| Consumo de gas (Mwh) | 28,47          | 93                  | 0,31      | Mwh/ empleado | 34,07          | 95                  | 0,36      | Mwh/ empleado | 41,99          | 98                  | 0,43      | Mwh/ empleado | 38,27          | 98                  | 0,39      | Mwh/ empleado |

La evolución del consumo en relación al número de empleados se muestra en la gráfica siguiente:



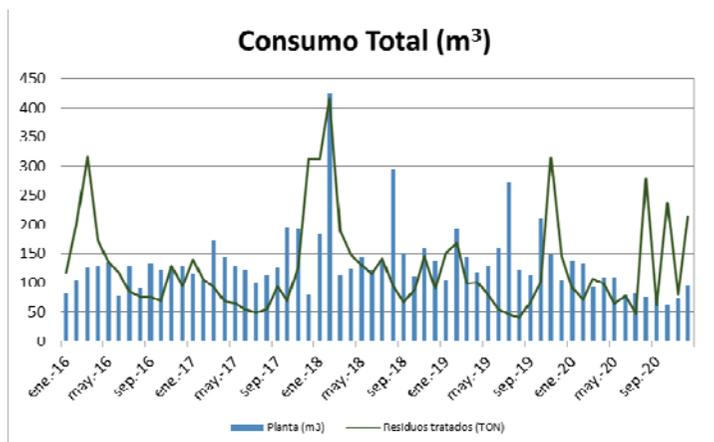
Se advierte un ligero descenso en la pauta de consumo durante los últimos años, esta circunstancia esta generada por las temperaturas mínimas durante los meses de invierno, lo que provoca una variación en el uso de la calefacción para mantener las áreas de trabajo a temperatura adecuada.

### 6.9.3. CONSUMO DE AGUA

El consumo de agua está destinado principalmente al proceso de la planta de lodos pero también para tareas de limpieza de vehículos, instalaciones y aseos.

En este sentido se presentan a continuación los datos de los consumos de forma independiente:

|  | 2017                      |                     |                                   |  | 2018                      |                     |                                   |  | 2019                      |                     |                                   |  | 2020                      |                     |                                   |  |
|--|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|
|  | Consumo (m <sup>3</sup> ) | Valor de referencia | Indicador                         |  | Consumo (m <sup>3</sup> ) | Valor de referencia | Indicador                         |  | Consumo (m <sup>3</sup> ) | Valor de referencia | Indicador                         |  | Consumo (m <sup>3</sup> ) | Valor de referencia | Indicador                         |  |
| Consumo de agua en Planta de Lodos (m <sup>3</sup> ) | 1.608                     | 109477              | 0,015 m <sup>3</sup> /Tn tratadas |  | 2.105                     | 172400              | 0,012 m <sup>3</sup> /Tn tratadas |  | 1.820                     | 121478              | 0,015 m <sup>3</sup> /Tn tratadas |  | 1.125                     | 126506              | 0,009 m <sup>3</sup> /Tn tratadas |  |
| Consumo de agua en Instalaciones (m <sup>3</sup> )   | 720                       | 93                  | 7,74 m <sup>3</sup> /empleado     |  | 626                       | 95                  | 6,59 m <sup>3</sup> /empleado     |  | 413                       | 98                  | 4,21 m <sup>3</sup> /empleado     |  | 171                       | 98                  | 1,74 m <sup>3</sup> /empleado     |  |

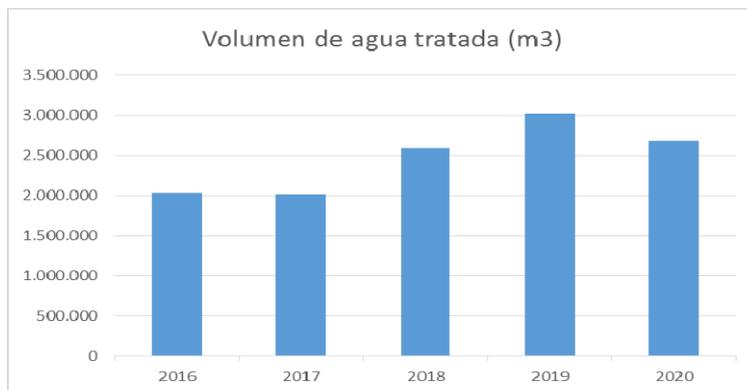


Analizando la evolución del consumo podemos concluir que se mantiene una tendencia de reducción del ratio consumo de agua en instalaciones por número de trabajadores. Por otro lado, en la gráfica se observa la tendencia en la pauta de consumo de agua en la planta en función de las toneladas de residuos tratadas de lodos se mantiene un descenso constante en los últimos años. Se puede observar que no existe una relación directa entre el consumo de agua en planta de lodos en función de las toneladas tratadas, este hecho se debe al uso de agua reciclada para los procesos de la planta de lodos.

## 6.10. VOLUMEN DE AGUAS TRATADAS EN CLIENTES

Las tareas que OXITAL SERVICIOS desarrolla en la gestión de depuradoras, contribuye notablemente a la mejora de las características de los efluentes. La evolución del volumen de aguas tratadas durante los últimos años es la siguiente:

|   | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Volumen de agua tratada (m <sup>3</sup> ) | 2.038.697 | 2.014.719 | 2.589.800 | 3.017.399 | 2.678.576 |



En el 2020 se ha producido un ligero descenso (11,2%) de la cantidad de agua tratada con respecto al ejercicio anterior, las causas pueden estar directamente relacionada por la reducción de la actividad industrial y turística como consecuencia de los efectos de la pandemia provocada

por el COVID-19.

## 6.11. BIODIVERSIDAD. OCUPACIÓN DEL SUELO

La sede de OXITAL está situada en la parcela 78 del Polígono Industrial de Guarnizo ocupando una superficie de 2.922 m<sup>2</sup>. Esta extensión en función de la actividad de producción que realiza en las propias instalaciones es la que a continuación se indica:

|  | 2017                              |                     |           |                                | 2018                              |                     |           |                                | 2019                              |                     |           |                                | 2020                              |                     |           |                                |
|--|-----------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|
|  | Ocupación total (m <sup>2</sup> ) | Valor de referencia | Indicador |                                | Ocupación total (m <sup>2</sup> ) | Valor de referencia | Indicador |                                | Ocupación total (m <sup>2</sup> ) | Valor de referencia | Indicador |                                | Ocupación total (m <sup>2</sup> ) | Valor de referencia | Indicador |                                |
| Uso total del suelo                                | 2.922                             | 109477              | 0,027     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada | 2.922                             | 172400              | 0,017     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada | 2.922                             | 121478              | 0,024     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada | 2.922                             | 126506              | 0,023     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada |
| Superficie sellada                                 | 2.922                             | 109477              | 0,027     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada | 2.922                             | 172400              | 0,017     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada | 2.922                             | 121478              | 0,024     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada | 2.922                             | 126506              | 0,023     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada |
| Superficie orientada a naturaleza del centro       | 0                                 | 109477              | 0,000     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada | 0                                 | 172400              | 0,000     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada | 0                                 | 121478              | 0,000     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada | 0                                 | 126506              | 0,000     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada |
| Superficie orientada a naturaleza fuera del centro | 0                                 | 109477              | 0,000     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada | 0                                 | 172400              | 0,000     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada | 0                                 | 121478              | 0,000     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada | 0                                 | 126506              | 0,000     | m <sup>2</sup> /<br>Tn tratada |

## 6.12. RESUMEN DE RESULTADOS POR NÚMERO DE EMPLEADOS

A continuación aparece una tabla resumen de resultados utilizando como indicador el número de empleados. Se añade esta tabla ya que por ser una empresa de servicios queremos establecer todos los indicadores conforme este valor de referencia.

| INDICADORES POR EMPLEADO                   |                    |              |              |                    |              |              |                    |              |              |                    |              |              |
|--|--------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|
|  | 2017               |              |              | 2018               |              |              | 2019               |              |              | 2020               |              |              |
| GESTION DE RNP,S                           | KG                 | Nº EMPLEADOS | INDICADOR    |
| Residuos de Laboratorio                    | 159                | 93           | 1,71         | 272                | 95           | 2,86         | 434                | 98           | 4,43         | 143                | 98           | 1,46         |
| Residuos de Envases                        | 41                 | 93           | 0,44         | 70                 | 95           | 0,74         | 87                 | 98           | 0,89         | 193                | 98           | 1,97         |
| Residuos Absorbentes                       | 12                 | 93           | 0,13         | 18                 | 95           | 0,19         | 13                 | 98           | 0,13         | 8                  | 98           | 0,08         |
| Pilas                                      | 5                  | 93           | 0,05         | 6                  | 95           | 0,06         | 6                  | 98           | 0,06         | 4                  | 98           | 0,04         |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>217</b>         | <b>93</b>    | <b>2,33</b>  | <b>366</b>         | <b>95</b>    | <b>3,85</b>  | <b>540</b>         | <b>98</b>    | <b>5,51</b>  | <b>348</b>         | <b>98</b>    | <b>3,55</b>  |
| GESTION DE RNP,S                           | TN                 | Nº EMPLEADOS | INDICADOR    |
| Papel y cartón                             | 0,46               | 93           | 0,005        | 0,54               | 95           | 0,006        | 0,59               | 98           | 0,006        | 0,92               | 98           | 0,009        |
| Inertes                                    | 9,22               | 93           | 0,10         | 8,82               | 95           | 0,09         | 11,46              | 98           | 0,12         | 7,76               | 98           | 0,08         |
| Lodos                                      | 1325               | 93           | 14,25        | 1578               | 95           | 16,61        | 1174               | 98           | 11,98        | 1103               | 98           | 11,26        |
| Chatarra                                   | 0                  | 93           | 0,00         | 0                  | 95           | 0,00         | 0                  | 98           | 0,00         | 0                  | 98           | 0,00         |
| De impresión                               | 0,00               | 93           | 0,00         | 0,00               | 95           | 0,00         | 0,00               | 98           | 0,00         | 0,02               | 98           | 0,00         |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>1334,68</b>     | <b>93</b>    | <b>14,35</b> | <b>1587,36</b>     | <b>95</b>    | <b>16,71</b> | <b>1186,05</b>     | <b>98</b>    | <b>12,10</b> | <b>1111,70</b>     | <b>98</b>    | <b>11,34</b> |
| EMISIONES                                  | TN CO <sub>2</sub> | Nº EMPLEADOS | INDICADOR    | TN CO <sub>2</sub> | Nº EMPLEADOS | INDICADOR    | TN CO <sub>2</sub> | Nº EMPLEADOS | INDICADOR    | TN CO <sub>2</sub> | Nº EMPLEADOS | INDICADOR    |
| Emissiones CO <sub>2</sub> (TEQ)           | 4,94               | 93           | 0,05         | 5,92               | 95           | 0,06         | 7,29               | 98           | 0,07         | 6,64               | 98           | 0,07         |
| Emissiones CO <sub>2</sub> vehiculos (TEQ) | 148,32             | 93           | 1,59         | 200,87             | 95           | 2,11         | 218,89             | 98           | 2,23         | 624,02             | 98           | 6,37         |
| CONSUMO (MATERIA PRIMA)                    | VARIOS             | Nº EMPLEADOS | INDICADOR    |
| Gasoil (Ton)                               | 47,17              | 93           | 0,51         | 63,87              | 95           | 0,67         | 69,60              | 98           | 0,71         | 198,41             | 98           | 2,02         |
| Papel (kg)                                 | 714,15             | 93           | 7,68         | 472,04             | 95           | 4,97         | 593,56             | 98           | 6,06         | 432,10             | 98           | 4,41         |
| Tóner (kg)                                 | 3,25               | 93           | 0,03         | 2,25               | 95           | 0,02         | 2,38               | 98           | 0,02         | 1                  | 98           | 0,01         |
| Pilas (kg)                                 | 5                  | 93           | 0,05         | 6                  | 95           | 0,06         | 6                  | 98           | 0,06         | 4                  | 98           | 0,04         |
| Fluorescentes (kg)                         | 0                  | 93           | 0,00         | 0                  | 95           | 0,00         | 0                  | 98           | 0,00         | 0                  | 98           | 0,00         |
| Consumo reactivos (Ton)                    | 493,74             | 93           | 5,31         | 702,30             | 95           | 7,39         | 519,53             | 98           | 5,30         | 622,76             | 98           | 6,35         |
| CONSUMO (RECURSOS)                         | MWH                | Nº EMPLEADOS | INDICADOR    |
| Energía eléctrica planta                   | 115,54             | 93           | 1,24         | 137,09             | 95           | 1,44         | 112,48             | 98           | 1,15         | 113,89             | 98           | 1,16         |
| Energía eléctrica instalaciones            | 92,97              | 93           | 1,00         | 91,12              | 95           | 0,96         | 96,20              | 98           | 0,98         | 90,34              | 98           | 0,92         |
| Energía eléctrica total                    | 208,51             | 93           | 2,24         | 228,20             | 95           | 2,40         | 208,68             | 98           | 2,13         | 204,23             | 98           | 2,08         |
| Gas  | 28,47              | 93           | 0,31         | 34,07              | 95           | 0,36         | 41,99              | 98           | 0,43         | 38,27              | 98           | 0,39         |
| <b>Total</b>                               | <b>236,98</b>      | <b>93</b>    | <b>2,55</b>  | <b>490,49</b>      | <b>95</b>    | <b>5,16</b>  | <b>459,35</b>      | <b>98</b>    | <b>4,69</b>  | <b>446,73</b>      | <b>98</b>    | <b>4,56</b>  |
| CONSUMO (RECURSOS)                         | M <sup>3</sup>     | Nº EMPLEADOS | INDICADOR    |
| Agua en planta                             | 1608               | 93           | 17,29        | 2105               | 95           | 22,16        | 1820               | 98           | 18,57        | 1125               | 98           | 11,48        |
| Agua en instalaciones                      | 720                | 93           | 7,74         | 626                | 95           | 6,59         | 413                | 98           | 4,21         | 171                | 98           | 1,74         |
| BIODIVERSIDAD                              | M <sup>2</sup>     | Nº EMPLEADOS | INDICADOR    |
| Ocupación del suelo                        | 2922               | 93           | 31,42        | 2922               | 95           | 30,76        | 2922               | 98           | 29,82        | 2922               | 98           | 29,82        |

La constante para el cálculo de la emisiones es 0.1738 TeqCO<sub>2</sub>/Mwh

## 7. LEGISLACIÓN Y LICENCIAS

La herramienta de EVIDENCIAS ECOIURIS nos permite identificar, acceder y actualizar los requisitos legales en el ámbito ambiental y de seguridad de aplicación a los procesos desarrollados en Oxital. Esta herramienta identifica de forma automática las nuevas disposiciones de la normativa. De esta forma, se dispone de un registro con las disposiciones legales de aplicación, junto con las evidencias que aseguran su cumplimiento.

A continuación se incluye la relación de los requisitos legales que nos son de aplicación junto con las evidencias de cumplimiento en cada caso:

| Listado de Disposiciones legales   |                    |   |
|--|--------------------|---|
| Descripción Disposición Legal  | Vector             | Evidencia   |
| Decreto 42/2001, de 17 de mayo, por el que se crea y regula el Registro de Pequeños Productores de Residuos Peligrosos en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Cantabria.   | Residuos           | Inscripción en el Registro de Pequeños Productores de Residuos Peligrosos en Cantabria  |
| Decreto 72/2010, de 28 de octubre, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma de Cantabria   | Residuos           | Certificados de gestión de RCD  |
| Ley 11/2014, de 3 de julio, por la que se modifica la ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.  | General y trámites | Licencia de actividad Expediente nº 803/99<br>Justificante de pago del SRC y SRA.   |
| Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.  | General y trámites | - Comunicación previa al inicio de la actividad de transporte de residuos en Cantabria, junto con la documentación exigida.<br>- Número de Inscripción en el Registro de Producción y Gestión de residuos.<br>- Número de Identificación Medio Ambiental (NIMA)<br>- Comprobante del pago de las fianzas, seguros o garantías financieras correspondientes.<br>- Disponer de archivo cronológico actualizado con la información relativa a los residuos gestionados.<br>- Memoria resumen anual de la información contenida en el archivo cronológico a la Comunidad Autónoma correspondiente.<br>- Copia de la solicitud de autorización de la instalación de tratamiento de residuos no peligrosos.<br>- Copia de autorización de instalación y operaciones de tratamiento de residuos no peligrosos en Cantabria.<br>- Inscripción de la autorización de gestor de residuos en el Registro de producción y gestión de residuos |
| Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.  | Residuos           | - SRC y SRA.<br>- Inscripción en el Registro de Pequeños Productores de Residuos Peligrosos en Cantabria.<br>- Autorización para tratamiento de residuos no peligrosos en Cantabria.  |
| Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.  | General y trámites | Disponer de SRC y SRA.  |
| Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE). | General y trámites | Cumplimentación de encuestas del Instituto Nacional de Estadística sobre el Medio Ambiente.   |
| Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.  | Atmósfera          | Estudio con carácter bienal de nivel de emisión sonora por empresa acreditada.  |
| Ley 43/2002, de 20 de noviembre, de sanidad vegetal.   | General y trámites | Requisitos y obligaciones generales para la utilización de productos fitosanitarios   |
| Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados                  | General y trámites | Revisión y modificación de la autorización ambiental integrada AAI018/2006.   |
| Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados                  | Residuos           | - SRC y SRA.<br>- Inscripción en el Registro de Pequeños Productores de Residuos Peligrosos en Cantabria.<br>- Autorización para tratamiento de residuos no peligrosos en Cantabria.  |

| Listado de Disposiciones legales  |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| Descripción Disposición Legal   | Vector                           | Evidencia  |
| Ley de Cantabria 2/2014, de 26 de noviembre, de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de la Comunidad Autónoma de Cantabria.  | Aguas                            | - Autorización de vertido a sistema de saneamiento.<br>- Justificante de pago del canon del agua residual.   |
| Orden GAN/68/2013, de 13 de diciembre, por la que se establecen los requisitos en materia de formación de usuarios profesionales y vendedores de productos fitosanitarios y se regula la homologación de las entidades encargadas de impartir la citada formación.  | General y trámites               | Capacitación para la utilización de productos fitosanitarios en Cantabria  |
| Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.  | Residuos                         | Certificado de gestión de RCD  |
| Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios   | General y trámites               | - Requisitos y obligaciones generales para la utilización de productos fitosanitarios.<br>- Capacitación para la utilización de productos fitosanitarios en Cantabria  |
| Real Decreto 1702/2011, de 18 de noviembre, de inspecciones periódicas de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios.  | General y trámites               | Requisitos y obligaciones generales para la utilización de productos fitosanitarios  |
| Real Decreto 180/2015, de 13 de marzo, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.   | Residuos                         | - Autorización administrativa de las actividades e instalaciones de tratamiento/gestión de residuos no peligrosos en Cantabria.<br>- Formalización del documento de aceptación de residuos peligrosos y cumplimentación de la documentación de control y seguimiento de dichos residuos.                     |
| Real Decreto 239/2013, de 5 de abril, por el que se establecen las normas para la aplicación del Reglamento (CE) n.º 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría                  | Sistemas de gestión y etiquetado | Reglamento Europeo 1221/2009 Sistema Comunitario de Gestión y Auditorías Medioambientales (EMAS III)   |
| Real Decreto 367/2010, de 26 de marzo, de modificación de diversos reglamentos del área de medio ambiente para su adaptación a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas                 | General y trámites               | Autorización administrativa de las actividades e instalaciones de tratamiento/gestión de residuos no peligrosos en Cantabria   |
| Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas.  | General y trámites               | Justificante de cumplimiento de aportación de datos de emisiones y fuentes contaminantes (E-PRTR)  |
| Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.  | Residuos                         | - Obligaciones de los productores de residuos en los movimientos de residuos dentro de una Comunidad Autónoma.<br>- Formalización del contrato de tratamiento y del documento de identificación para los traslados de residuos entre Comunidades Autónomas<br>- Notificación previa al traslado de residuos. |
| Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas.  | General y trámites               | Capacitación para la utilización de biocidas   |
| Real Decreto 865/2003, de 4 de Julio por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención   | General y trámites               | LIBRO DE REGISTRO<br>Inscripción en el Registro<br>Cualificación personal<br>Elaboración de libro de mantenimiento   |
| Real Decreto 9/2005 de 14 de enero, por el que establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.   | General y trámites               | ENTREGADO INFORME PRELIMINAR EN DICIEMBRE DEL 2006, JUNTO CON LA SOLICITUD DE AAI  |
| Real Decreto 920/2017, de 23 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos  | Atmósfera                        | Documentación de vehículos<br>ITV actualizadas de los vehículos  |
| Real Decreto 97/2014, de 14 de febrero, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español  | Residuos                         | INFORME ANUAL<br>CONTRATO CON CONSEJERO DE SEGURIDAD   |
| Real Decreto 971/2014, de 21 de noviembre, por el que se regula el procedimiento de evaluación de productos fitosanitarios.   | General y trámites               | Requisitos y obligaciones generales para la utilización de productos fitosanitarios  |
| Reglamento (CE) n.º 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de noviembre de 2009 relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS)   | Sistemas de gestión y etiquetado | REGISTRO DE ADHESION<br>DECLARACION AMBIENTAL  |
| Reglamento (UE) 2017/1505 de la Comisión, de 28 de agosto de 2017, por el que se modifican los anexos I, II y III del Reglamento (CE) n.º 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS) | Sistemas de gestión y etiquetado | REGISTRO DE ADHESION<br>DECLARACION AMBIENTAL  |
| Reglamento (UE) 2018/2026 de la Comisión, de 19 de diciembre de 2018, que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) n.º 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS)                    | Sistemas de gestión y etiquetado | REGISTRO DE ADHESION<br>DECLARACION AMBIENTAL  |
| Resolución de 17 de agosto de 2012 de adaptación de pequeños productores de residuos peligrosos a la Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados.  | Residuos                         | Inscripción en el Registro de Pequeños Productores de Residuos Peligrosos en Cantabria   |

Durante el ejercicio 2020 se ha cumplido con todos los requisitos legales exigibles a nuestra actividad como se evidencia en la tabla mostrada a continuación:

|   | Requisitos   | Fecha Cumplimiento  |
|---|--|---|
| <b>Autorización Ambiental Integrada</b> | Entrega de los datos de medición en continuo del TOC y caudal de vertido a la Consejería de Medioambiente del Gobierno de Cantabria              | Envío de correo electrónico semanal                       |
|   | Entrega de análisis de vertido al colector a la Consejería de Medioambiente del Gobierno de Cantabria.   | Registro de entrada mensual en Consejería de MA           |
|   | Revisión periódica de canales y cubetos de retención con carácter interno por el Departamento de Calidad, Medioambiente y Prevención de Riesgos. | Revisión interna mensual                                  |
|   | Memoria anual de gestión de residuos de Residuos Peligrosos  | Registro de entrega en Consejería de MA en enero 2021     |
|   | Memoria anual de gestión de residuos tratados en Planta de Lodos y seguro de responsabilidad civil.  | Registro de entrega en Consejería de MA en enero 2021     |
|   | Memoria anual de la recogida y transporte de residuos no peligrosos en el año 2020   | Registro de entrega en Consejería de MA en enero 2021     |
|   | Informe bienal de emisiones acústicas  | Registro de entrega en Consejería de MA en diciembre 2020 |
|   | Informe anual PRTR   | Certificado de notificación enero 2021                    |

## 8. COMUNICACIÓN A PARTES INTERESADAS

### Partes externas

Se prevé la comunicación de esta Declaración Ambiental entre las empresas del Polígono Industrial de Guarnizo, el Ayuntamiento de Astillero, el Gobierno de Cantabria y nuestros principales clientes. Además se divulgará en la página web de la compañía ([www.oxital.com](http://www.oxital.com)), donde se recogen los comentarios emitidos por cualquiera de las partes interesadas.

### Partes internas

De forma interna, los datos ambientales y la declaración ambiental se publican a través de la intranet, el tablón de anuncios y por medio de presentación en el Comité de Medioambiente para la participación de los trabajadores.

Esta Declaración correspondiente al ejercicio 2020 ha sido revisada por D. Jorge Landaluce Elvira por parte de Lloyd's Register Quality Assurance España S.L.U. cuyo número de verificadora ES-V-0015, en **mayo de 2021** y tiene vigencia de un año desde la fecha de validación.

**“Esta declaración ambiental es firmada por Olga Rivas - Directora Técnica de LRQA España, SLU”**

Guarnizo, Mayo de 2021

Fdo: Miguel Rodríguez Ferreras  
Director General

Si desea conocer más detalles sobre **OXITAL** y sus servicios consulten nuestra página [www.oxital.com](http://www.oxital.com)

Si usted requiere información adicional contacte con nosotros o visítenos en:

P.I. Guarnizo, 78, 39611

CANTABRIA

T. 942 51 72 07

F. 942 54 26 10

[oxital@oxital.com](mailto:oxital@oxital.com)