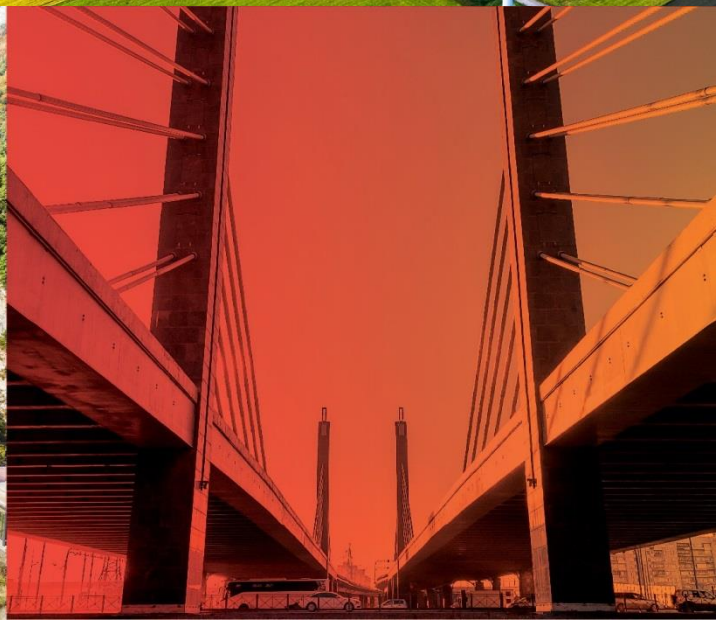


0SIG99011420230101.04

DECLARACIÓN AMBIENTAL

AIN ACTIVE S.L.U.

PERÍODO ENERO 2022 – DICIEMBRE 2022

BUREAU VERITAS

Documento firmado digitalmente. BUREAU VERITAS IBERIA, S.L. Nº de verificador EMAS: ES-V-0003 Declaración ambiental validada según Reglamento (CE) 1221/2009 modificado por los Reglamentos (UE) 2017/1505 y (UE) 2018/2026. 2023.10.06 10:06:23 +02'00'

AiNACTiVE

www.ain-active.com

ÍNDICE

1. EMPLAZAMIENTO Y ACTIVIDAD....1

2. POLÍTICA AMBIENTAL....4

3. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL....7

3.1. RESPONSABILIDADES....8

3.2. SEGUIMIENTO SISTEMA GESTIÓN AMBIENTAL....9

4. ASPECTOS AMBIENTALES....11

4.1. ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS....11

4.2. ASPECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS....12

4.3. ASPECTOS AMBIENTALES POTENCIALES....15

5. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL....17

5.1. RESIDUOS....18

5.2. AGUAS....19

5.3. EMISIONES....19

5.4. RUIDO....20

5.5. CONSUMOS....20

6. COMUNICACIÓN....22

7. PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL....23

7.1. OBJETIVO 1: REDUCCIÓN CONSUMO PAPEL Y TÓNER....23

7.2. OBJETIVO 2: REDUCCIÓN CONSUMO COMBUSTIBLE Y MANTENIMIENTOS DE VEHÍCULOS....24

7.3. OBJETIVO 3: REDUCCIÓN CONSUMO DE AGUA Y ELECTRICIDAD....25

7.4. OBJETIVOS AMBIENTALES 2023....26

8. VALIDACIÓN DE LA DECLARACIÓN AMBIENTAL....28

ANEXO I: VALORES CARACTERÍSTICOS A. B Y R

1. EMPLAZAMIENTO Y ACTIVIDAD

AIN active, S.L.U., integrada en el grupo de empresas AIN active (AIN active S.L.U. y AIN active OM, S.L.) nace como una consultoría técnica multidisciplinar con el objeto de prestar un servicio integral de ingeniería a promotores que deseen acometer nuevos proyectos en diversos campos de actuación.

La amplia experiencia del equipo de profesionales que componen AIN active S.L.U. permite abarcar un amplio abanico de actividades, desde la producción y el transporte de energía hasta las instalaciones industriales, residenciales y de servicios. Dada la importancia que han adquirido en la sociedad actual las telecomunicaciones y las tecnologías de la información, también ofrecemos servicios de ingeniería independiente en este sector.

El representante de la empresa es D. José Ángel Núñez Ares, y nuestras oficinas se encuentran ubicadas en la actualidad en la siguiente dirección:

Rúa Socorro 24A 1º Local 1

C.P. 15003 – A Coruña

Los servicios que ofrecemos desde AIN active S.L.U. son los siguientes:

- *Elaboración de estudios previos, diseño y desarrollo de estudios de ingeniería y dirección de obra en:*
  - Obras Públicas e Ingeniería Civil.
  - Ingeniería de Instalaciones.
  - Edificación industrial y comercial.
  - Energías alternativas.
  - Líneas de baja y alta tensión, subestaciones y centros de transformación.
- *Operación y mantenimiento de instalaciones industriales: centrales hidroeléctricas, parques eólicos, líneas eléctricas y complejos fabriles.*

Con un claro compromiso a la contribución y mejora del Desarrollo Sostenible, nuestra empresa adopta una visión estratégica a largo plazo basada en la elevada calidad de los servicios prestados, en el respeto hacia los derechos fundamentales en materia social y de trabajo y en una apuesta respetuosa hacia el medio ambiente; de este modo, la calidad, el compromiso ambiental y la seguridad y salud laboral se convierten en la piedra angular de nuestra visión.

Trabajamos de forma fundamental en cuatro grandes áreas de actividad:

- Consultoría
- Operación y mantenimiento
- Proyectos llave en mano

- Promoción

El área de **CONSULTORÍA** se divide en cinco ramas principales:

- Energía: la generación y transporte de energía constituye un sector básico en el conjunto de los campos en que se enmarca nuestra actividad de consultoría. Dentro de las actividades desarrolladas bajo este epígrafe, se incluyen todo tipo de trabajos relacionados con las centrales hidroeléctricas, parques eólicos, líneas de media y alta tensión y subestaciones transformadoras. Trabajos de estudio y planificación, proyectos de construcción, dirección de obra y "construction management" son actividades desarrolladas en los últimos años con una calidad indudable y satisfacción entre nuestros clientes. Distintas actuaciones con alcances diversos ejemplifican la versatilidad y la garantía de nuestro equipo de trabajo.
- Ingeniería de instalaciones: el diseño y la dirección de montaje de instalaciones técnicas, tanto para el sector productivo como residencial o de servicios, es otra de las áreas en las que se desarrolla la actividad de AIN active. Instalaciones eléctricas, telecomunicaciones, redes de gas, climatización, sistemas de protección contra incendios, aire comprimido, redes de abastecimiento y saneamiento, son algunas de las actuaciones básicas llevadas a cabo por la empresa e integradas bajo este epígrafe.
- Edificación industrial: AIN active diseña y proyecta edificación industrial y comercial para promotores públicos y privados. Soluciones estructurales variadas, y con necesidades de diseño diversas, en función de los requerimientos que los distintos procesos necesitan. Edificios destinados a alojar procesos fabriles, instalaciones de depuración de aguas, actividades comerciales o servicios públicos son ejemplos de la actividad desarrollada en este campo.
- Telecomunicaciones: la actividad desarrollada en el campo de las tecnologías de la información y de las telecomunicaciones se basa en el servicio integral para estudios de arquitectura, proyectos ICT profesionales, dirección y certificación de obra, cableado estructurado y domótica. Los profesionales de AIN ACTIVE, con una sólida experiencia dentro del ámbito de las telecomunicaciones, proporcionan a nuestros clientes opciones solventes adaptadas a sus necesidades particulares.
- Ingeniería civil: AIN active desarrolla el conjunto de elementos y de obra civil que la ejecución de los proyectos anteriormente señalados lleva aparejados. Urbanización de espacios con diseño de servicios, vías, conducciones en gravedad y presión, depósitos, etc…

Dentro del área de **OPERACIÓN y MANTENIMIENTO**, nuestra empresa acumula una experiencia muy importante en el campo de mantenimiento de instalaciones industriales, particularmente de centrales hidroeléctricas. El seguimiento diario y la atención permanente son las premisas de funcionamiento que nos permiten ofrecer al cliente la obtención del rendimiento máximo en los diferentes procesos. Abarcando desde operaciones puntuales hasta la gestión integral de la planta, hemos desarrollado procedimientos y herramientas propias que se traducen en la eficacia, en la gestión y en la experiencia para el diseño.

Con el objeto de completar nuestros servicios, se ofrece al cliente la posibilidad de contratar un **PROYECTO "LLAVE EN MANO"**. De este modo, AIN active S.L.U. se encarga de la

totalidad de las fases de ejecución del mismo, desde la compra de materiales y de equipos hasta la contratación de las obras y las instalaciones proyectadas.

Dentro del área de **PROMOCIÓN**, y reforzando nuestro compromiso con las energías renovables y con el medio natural, AIN active participa en un proyecto de energía solar fotovoltaica, conjuntamente con el Instituto Tecnológico y de Energías Renovables de Tenerife y con diversos promotores particulares, que en su conjunto alcanza los 15.000 kW.

La capacidad del equipo técnico y humano de AIN active S.L.U. nos permite dar servicio, dentro de nuestro ámbito de actuación, a cualquiera de las demandas de los clientes, tanto en el dimensionamiento de equipos humanos y materiales como en plazos, incorporando a los técnicos y profesionales más adecuados en función de las actividades y necesidades requeridas, garantizando en todo momento el nivel de calidad exigido por nuestros clientes.

En la actualidad, AIN active S.L.U. lleva a cabo actividades dentro del ámbito de la inspección ambiental, que se encuentran **fuera del alcance de la certificación y el registro en EMAS**.

AIN active S.L.U. está adherida desde el 2.007 al sistema de gestión y auditoría medioambiental EMAS, con nº de registro ES-GA-000130.

El CNAE de AIN active S.L.U. es el 7112 correspondiente con Servicios de ingeniería.

2. POLÍTICA AMBIENTAL

AIN active, S.L.U., adquiere el compromiso de protección del medio ambiente en su Política Ambiental y se asienta en los siguientes principios y objetivos:

- Considerar la protección del Medio Ambiente como una responsabilidad fundamental dentro de nuestra política básica. La protección ambiental se concreta en líneas de conducta y objetivos específicos, en todas las funciones y niveles de la empresa.
- Cumplir la reglamentación vigente que sea aplicable en materia de Medio Ambiente, así como con los requisitos de otros compromisos voluntariamente aceptados.
- Hacer un uso racional de los recursos naturales y promover la reducción, la selección y la correcta gestión de los residuos.
- Controlar y evaluar los aspectos ambientales, tanto directos como indirectos, ocasionados por nuestras actividades, productos y servicios con el objeto de prevenirlos, eliminarlos o reducirlos al máximo.
- Asumir el compromiso de mejorar continuamente nuestras medidas de protección del Medio Ambiente teniendo en cuenta la última tecnología aplicable.
- Establecer las medidas necesarias para evitar accidentes que pudieran tener una repercusión negativa sobre el Medio Ambiente, y colaborar con los Organismos públicos con el objeto de coordinar las actuaciones necesarias de protección.
- Incluir a todos los empleados en el esfuerzo por la protección del Medio Ambiente. Con este propósito los empleados son informados sobre todos los temas ambientales relevantes aplicables en su puesto de trabajo, e instruidos en programas específicos de formación.
- Informar a los empleados, clientes, subcontratistas, proveedores, y al entorno exterior acerca de nuestra gestión ambiental de acuerdo con la Norma ISO 14001:2015, el Reglamento (CE) nº 1221/2009, el Reglamento (UE) 2017/1505 por el que se modifican los anexos I, II y III del Reglamento (CE) nº 1221/2009 y el Reglamento (UE) 2018/2026 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) nº 1221/2009.

El cumplimiento de estos principios y objetivos se garantiza con la aplicación del Sistema de Gestión Ambiental y mediante la colaboración de todo el personal de AIN active S.L.U., con su contribución a la mejora de las condiciones que nos ayuden a preservar el Medio Ambiente. Así, AIN active S.L.U. dispone de un sistema integrado de Gestión de la Calidad (según UNE-EN ISO 9001:2015), el Medio Ambiente (según Norma ISO 14001:2015, el Reglamento (CE) nº 1221/2009 (EMAS), el Reglamento (UE) 2017/1505 por el que se modifican los anexos I, II y III del Reglamento (CE) nº 1221/2009 y el Reglamento (UE) 2018/2026 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) nº 1221/2009, y la Seguridad y Salud Laboral (según ISO 45001:2018). La Dirección de AIN active S.L.U. ha definido su política en el documento “Política de la Calidad, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo”.

Además, para asegurar que la política es conocida por todo el personal de la empresa, se distribuye a todos los trabajadores y también se deja a su disposición en la intranet. Por otro lado, también se comunica a todas las personas que trabajan para AIN active S.L.U. o en nombre de ella, poniéndola a disposición de todas las partes interesadas en la página web (www.ain-active.com) y también enviándola junto con una guía de comportamiento ambiental por correo electrónico.

POLÍTICA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El grupo de empresas AIN ACTIVE, formado por las compañías **AIN ACTIVE, S.L.U** y **AIN ACTIVE OM, S.L.**, nace como una consultoría técnica multidisciplinar, con el objeto de prestar un servicio integral de ingeniería a promotores que deseen acometer nuevos proyectos en diversos campos de actuación. El alcance de nuestra certificación es: Elaboración de estudios previos, diseño y desarrollo de estudios de ingeniería y dirección de obras en: Obras públicas e ingeniería civil, Ingeniería de instalaciones, edificación industrial y comercial, Energías alternativas, Líneas de baja y alta tensión, Subestación y Centros de Transformación; Verificación de instalaciones de puesta a tierra; Operación y Mantenimiento de instalaciones industriales de centrales hidroeléctricas, parques eólicos, líneas eléctricas y complejos fabriles.

Con un claro compromiso a la contribución y mejora del Desarrollo Sostenible, nuestra empresa adopta una **visión** estratégica a largo plazo basada en la elevada calidad de los servicios prestados, en el respeto hacia los derechos fundamentales en materia social y de trabajo y en una apuesta respetuosa hacia el medio ambiente; de este modo, la calidad, el compromiso ambiental y la seguridad y salud laboral se convierten en la piedra angular de nuestra visión.

En este sentido:

- ✓ La Dirección promueve el **mantenimiento y mejora continua de un Sistema Integrado de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo** poniendo en juego todos los recursos que considere necesarios para el fortalecimiento de estas bases y la consecución de nuestros objetivos.
- ✓ La Dirección mantiene el compromiso de satisfacer todos los **requisitos del cliente**, así como los **legales** y **reglamentarios vigentes**, y todos aquellos requisitos distintos de los anteriores que la empresa suscriba.
- ✓ La Dirección adquiere el compromiso de centrar nuestro trabajo dentro de un entorno que garantice la **mejora continua**, mediante el establecimiento y revisiones periódicas de nuestros objetivos de la calidad, ambientales y de seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ La Dirección adquiere el compromiso de **proteger el medio ambiente y nuestro entorno**, mediante actuaciones y medidas orientadas a la prevención de cualquier tipo de alteración que pudiera originarse por nuestras actividades.
- ✓ La Dirección adquiere el compromiso de **adecuar** su Sistema Integrado de Gestión a la **naturaleza y el nivel de riesgos para la Seguridad y Salud en el Trabajo de cualquier individuo o grupo** (ya sea interno o externo) involucrado en o afectado por la actividad de la organización.
- ✓ La Dirección adquiere el compromiso de establecer los **planes y programas de prevención** que sean necesarios para abordar todos los riesgos profesionales, controlándolos y promoviendo acciones que conduzcan a la **mejora de las condiciones de trabajo y a la disminución de la siniestralidad.** Para ello, se establecerán normas de actuación basadas en las características de cada centro de trabajo y en las operaciones que en ellos se realizan, siendo el fin último **eliminar los peligros y reducir los riesgos para la Seguridad y Salud en el Trabajo**.
- ✓ Desde la Dirección **se implica al personal para que desarrolle una actitud positiva para mejorar la seguridad y las condiciones de trabajo, y colabore en el mantenimiento y mejora del sistema mediante la continua formación en sus respectivas áreas.** Del mismo modo, le motivará continuamente para que lleve a cabo su cometido con el mayor grado de satisfacción para nuestros clientes.
- ✓ La Dirección adquiere el compromiso de consulta y participación de los trabajadores.

El cliente es la razón de ser de AIN ACTIVE. Su completa satisfacción nuestro objetivo prioritario y la protección del medio ambiente e integridad física y salud de nuestros trabajadores y subcontratas una consecución de la adecuada gestión de la organización.

La Política de la Calidad, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo es difundida a todo el personal a través de seminarios de formación. Además, se encuentra a su disposición en la Intranet. De esta forma, se asegura de que dicha Política es conocida y entendida por todo el personal de la empresa y otras partes interesadas.

A Coruña, a 23/03/2023

José Ángel Núñez Ares
Administrador AIN active S.L.U.

Revisada y aprobada

Jorge Núñez Ares
Administrador AIN active OM S.L.

3. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Para **AIN active S.L.U.** es muy importante orientar ambientalmente la gestión de la empresa.

Con este objetivo, ha sido implantado y desarrollado un sistema de gestión ambiental siguiendo las directrices de la Norma ISO 14001, el Reglamento (CE) nº 1221/2009 (EMAS), el Reglamento (UE) 2017/1505 por el que se modifican los anexos I, II y III del Reglamento (CE) nº 1221/2009 y el Reglamento (UE) 2018/2026 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) nº 1221/2009.

AIN active S.L.U. ha adoptado el enfoque basado en procesos para el desarrollo, implementación y mejora de la eficacia de su sistema integrado de gestión de la Calidad y el Medio Ambiente, para aumentar la satisfacción del cliente mediante el cumplimiento de sus requisitos, y para alcanzar y demostrar una sólida actuación ambiental controlando el impacto de sus actividades, productos y servicios sobre el medio ambiente.

AIN active S.L.U. considera que este enfoque enfatiza la importancia de:

- La comprensión y el cumplimiento de los requisitos
- La necesidad de considerar los procesos en términos que aporten valor
- La obtención de resultados del desempeño y eficacia del proceso
- La mejora continua de los procesos sobre la base de mediciones objetivas

Con el propósito de dar a conocer los objetivos ambientales, AIN active S.L.U. ha establecido, documentado, implementado y mantiene un sistema integrado de gestión, y mejora continuamente su eficacia, de acuerdo con los requisitos de las normas internacionales UNE-EN ISO 9001:2015, UNE-EN ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, el Reglamento (CE) nº 1221/2009, el Reglamento (UE) 2017/1505 por el que se modifican los anexos I, II y III del Reglamento (CE) nº 1221/2009 y el Reglamento (UE) 2018/2026 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) nº 1221/2009.

Mediante este sistema, AIN active S.L.U.:

- Identifica los procesos necesarios para el sistema de gestión de la calidad, del medio ambiente y la seguridad y salud laboral y su aplicación a través de la organización, y determina la secuencia e interacción de estos procesos mediante los diagramas de proceso, cuadros de gestión y procedimientos de gestión.
- Determina los criterios y métodos necesarios para asegurarse de que tanto la operación como el control de procesos y operacional sean eficaces, mediante los cuadros de gestión y procedimientos de gestión.
- Realiza el seguimiento, la medición y el análisis de estos procesos, a través de los Objetivos e Indicadores definidos.

- Implementa las acciones necesarias para alcanzar los resultados planificados y la mejora continua de estos procesos, gestionando los mismos de acuerdo con los requisitos de dichas normas internacionales.
- Asegura la disponibilidad de recursos e información necesarios para apoyar la operación y el seguimiento de estos procesos.

La documentación del sistema integrado de gestión de AIN active S.L.U. incluye:

- Una declaración de la política de la calidad, ambiental y de seguridad y salud laboral expresada en el documento "Política de la Calidad, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo"
- Una definición de los objetivos de la calidad, ambientales y de seguridad y salud laboral , mediante el documento "Programa Objetivos del Sistema Integrado de Gestión"
- Un Manual Integrado de Gestión.
- Los procedimientos documentados requeridos por las UNE-EN ISO 9001:2015, UNE-EN ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, el Reglamento (CE) nº 1221/2009, el Reglamento (UE) 2017/1505 por el que se modifican los anexos I, II y III del Reglamento (CE) nº 1221/2009 y el Reglamento (UE) 2018/2026 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) nº 1221/2009.
- Los documentos necesarios que aseguran una eficaz planificación, operación y control de nuestros procesos, como cuadros de gestión, instrucciones de trabajo,…

3.1. RESPONSABILIDADES

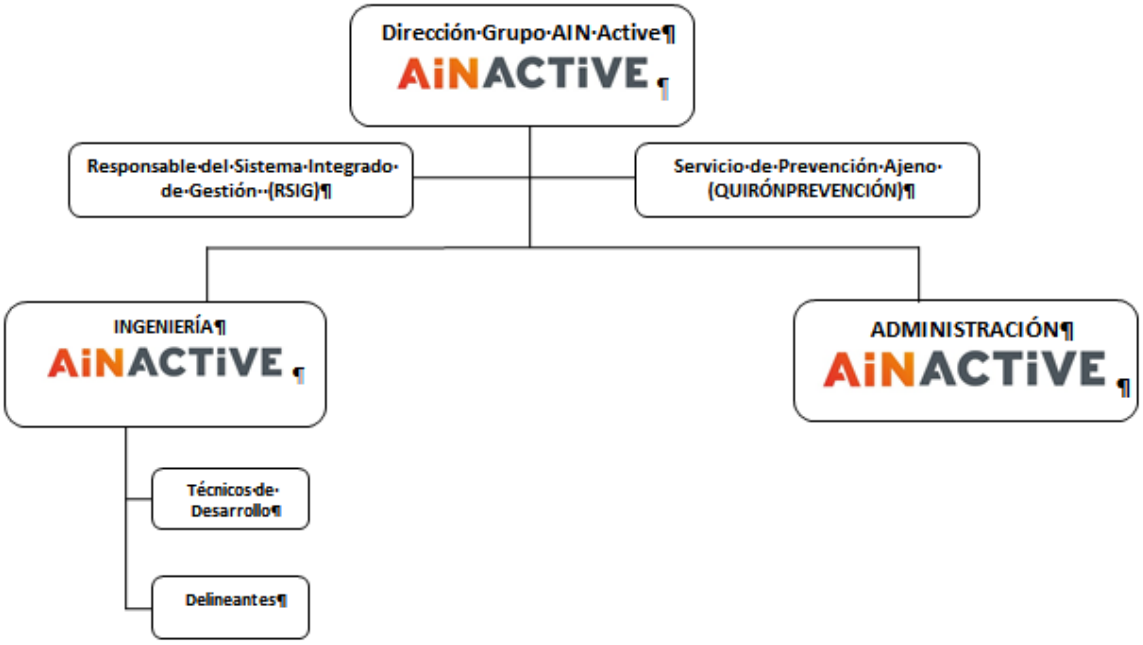
En AIN active S.L.U., la Dirección es la responsable de dar a conocer la Política de la Calidad, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo. Asimismo es responsable última del cumplimiento de los requisitos legales y del correcto comportamiento ambiental de las actividades llevadas a cabo por AIN active S.L.U.

A nivel de coordinación y mantenimiento del Sistema, la responsabilidad Ambiental recae en el Responsable del Sistema Integrado de Gestión, designado por la Dirección, y quien, con independencia de otras responsabilidades, tiene la responsabilidad y autoridad para:

- Asegurar que se establecen, implantan y mantienen los procesos y requisitos necesarios para el sistema Integrado de gestión.
- Informar a la alta dirección sobre el desempeño del sistema Integrado de gestión, y de cualquier necesidad de mejora;
- Asegurar que se promueve la toma de conciencia de los requisitos de los clientes en todos los niveles de la organización

Finalmente, a nivel operativo, son los técnicos y operarios de AIN active S.L.U. los que ejecutan las acciones ambientales.

El promedio de la plantilla de AIN active S.L.U. durante el periodo que abarca esta declaración ambiental es de **56 profesionales**, entre técnicos, colaboradores, personal administrativo y de dirección.



3.2. SEGUIMIENTO SISTEMA GESTIÓN AMBIENTAL

El cumplimiento de los requisitos legales se revisa de forma semestral, y el trabajo de los empleados y las instalaciones se auditan al menos una vez al año. La principal legislación medioambiental para desarrollar la actividad de AIN active S.L.U. es:

- Ordenanza del Ayuntamiento de A Coruña de gestión de residuos municipales y limpieza viaria.
- Ordenanza de Vertidos y del Servicio Municipal de Saneamiento del Ayuntamiento de A Coruña.
- Ordenanza del Ayto. de A Coruña Reguladora de la Emisión y Recepción de ruidos y Vibraciones y del Ejercicio de las Actividades Sometidas a Licencia.
- Ley 37/2003, del ruido.
- Ley 21/2013, de evaluación ambiental.
- Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados.
- Reglamento (UE) nº 517/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de abril de 2014 sobre los gases fluorados de efecto invernadero y por el que se deroga el Reglamento (CE) no 842/2006.

- Real Decreto 920/2017, de 23 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos.
- Ley 6/2021, de 17 de febrero, de residuos y suelos contaminados de Galicia.
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.
- Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.
- Legislación asociada al medio natural de cada comunidad autónoma empleada en la redacción de proyectos.

En función de dichas revisiones y seguimientos, podemos constatar que AIN active, S.L.U. conoce y cumple la legislación ambiental de aplicación, contando con licencia de actividad para su centro de trabajo (licencia nº 544/698/2013), pagando la tasa de recogida de basuras y canon de saneamiento municipales, y segregando los residuos generados en los centros propiedad del cliente, que son gestionados por estos últimos, como titulares de los mismos. Estos forman el conjunto de requisitos aplicables a la actividad de AIN active S.L.U.

Las auditorías se llevan a cabo por personal interno o personal externo subcontratado, verificando que cumplen los requisitos establecidos en el Sistema de Gestión de AIN active. Anualmente, el Responsable del Sistema Integrado de Gestión prepara un Plan de Auditorías, que aprueba la Dirección.

Durante el primer semestre del 2022, se realizan auditorías internas del departamento SIG y de las oficinas centrales sin que se hayan encontrado desviaciones importantes en el comportamiento ambiental y funcionamiento del sistema de gestión de la empresa.

Los resultados de las auditorías internas son evaluados de forma conjunta por la Responsable del Sistema Integrado de Gestión, los Responsables de Departamento y la Dirección, quienes deciden las acciones a acometer en función de los resultados obtenidos.

En el mes de enero de 2023 se realizó la revisión de todos los datos recogidos en el 2022 y se presentó a la dirección en el informe realizado con fecha 20/01/2023.

4. ASPECTOS AMBIENTALES

Los aspectos ambientales directos (generados por las actividades realizadas por AIN active S.L.U. sobre las que ésta tiene el pleno control de la gestión), indirectos (generados como consecuencia de las actividades realizadas por AIN active S.L.U., y sobre los que la empresa no tiene pleno control de su gestión) y potenciales (susceptibles de producirse en situaciones de emergencia) se identifican por examen y análisis de los procesos productivos y auxiliares.

El proceso de identificación y evaluación de aspectos ambientales se realiza de forma conjunta para las empresas del grupo AIN active S.L.U., segregando posteriormente la cuantificación de consumos y residuos entre las empresas que lo forman, en función de su porcentaje de empleados y facturación.

Los aspectos identificados se evalúan en función de su impacto sobre el medio ambiente, considerando para ello diferentes criterios que permitan, en función de las características de cada uno de los aspectos, determinar su significatividad.

Aquellos aspectos que, como resultado de la evaluación resulten significativos, constituyen la base sobre los que se establecerán objetivos y metas para alcanzar el compromiso de mejora continua asumido en la Política de la Calidad y Gestión Ambiental.

Los criterios de evaluación utilizados en AIN active S.L.U. son los siguientes:

- Naturaleza
- Magnitud
- Comportamiento Ambiental
- Probabilidad
- Severidad

Así, se utilizan los criterios naturaleza y magnitud, para condiciones presentes, pasadas y futuras, normales y anormales, en la valoración de los aspectos directos, los criterios naturaleza y comportamiento ambiental en la valoración de los aspectos indirectos, y los criterios de probabilidad y severidad para las situaciones de emergencia.

4.1. ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS

Los aspectos ambientales directos, identificados en AIN active S.L.U. son los siguientes:

- ***CONSUMO DE RECURSOS***:
  - Consumo de energía, agua y combustible
  - Consumo de papel
  - Consumo de productos de limpieza

- Consumo de tóner

- ***GENERACIÓN DE RESIDUOS***
  - Residuos generados durante las actividades de mantenimiento de vehículos en talleres ajenos (aceite, filtros, baterías, etc…).
  - Residuos generados durante las actividades de mantenimiento de centrales (trapos impregnados, envases contaminados, filtros de aceite, etc.)
  - Residuos de tóner.
  - Residuos de plástico.
  - Residuos de papel / cartón.
  - Residuos sólidos urbanos.

- ***EMISIONES A LA ATMÓSFERA***
  - Generación de Emisiones Atmosféricas (gases de combustión de vehículos)

- ***AFECCIÓN POR RUIDO***
  - Generación de ruido en oficina y centros de trabajo

- ***VERTIDOS***
  - Vertido de aguas sanitarias (residuales y fecales)

Siguiendo los criterios establecidos en la identificación y evaluación de aspectos ambientales realizada, se producen los siguientes **aspectos ambientales significativos directos**:

Aspecto Ambiental	Condición	Impacto Ambiental	Proceso
Consumo de energía	Normal	Agotamiento de Recursos Naturales	Actividades Técnicas, Administrativas y Mantenimiento
Consumo de agua			
Consumo de Combustible			
Consumo de cartuchos de tóner			
Vertido de aguas sanitarias		Contaminación de Aguas, Aire y Suelos	
Generación de emisiones vehículos			
Generación de emisiones actividades			

4.2. ASPECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS

Los aspectos ambientales indirectos, que en AIN active S.L.U. se identifican y evalúan, a partir de los análisis de ciclo de vida (ACV) asociados a los “inputs” y “outputs” más relevantes, de acuerdo a su cantidad y/o impacto en el medio ambiente, son:

- Combustibles

- Energía
- Consumibles
- Productos químicos
- Residuos
- Bienes
- Servicios

El análisis ha considerado la etapa más relevante del ciclo de vida, que es la fase de Diseño y desarrollo de proyectos. Se han cuantificado los aspectos ambientales más relevantes correspondientes a las entradas (consumos de recursos: combustibles, energía y productos) y salidas (emisiones atmosféricas, residuos), elaborándose la evaluación de todos y cada uno de los aspectos ambientales considerados.

Los procesos que en AIN active S.L.U. son susceptibles de generar aspectos ambientales indirectos son los siguientes:

- ***Diseño y desarrollo de proyectos.***
  - Líneas Eléctricas:
    - Longitud de línea.
    - Tipo de terreno afectado: zona LIC, ZEPA o terreno sin protección.
    - Tipo de apoyo empleado: con protección avifauna o sin protección, en terreno protegido o no protegido.
    - Longitud de afección de arbolado.
  - Centrales Eléctricas:
    - Vertidos accidentales a cauces o a zonas sin cauces, a zonas protegidas o sin proteger.
    - Ocupación de parcela de la central y de la subestación asociada.
    - Eficiencia energética de equipos electromecánicos elegidos para cada una de las instalaciones.
  - Obra Civil y Edificación:
    - Impacto sobre la fauna.
    - Impacto sobre la vegetación.
    - Generación de ruido en función de tipo de zona en la que se lleva a cabo.
    - Emisión de polvo a la atmósfera.
    - Movimiento de tierras.
    - Sobrante/Déficit de tierras.
    - Integración Paisajística.
    - Tipo de materiales empleados.
  - Instalaciones:
    - Consumo específico de la instalación de alumbrado.

  - Tipo de luminarias empleadas: lámparas halógenas, de descarga LED o fluorescentes.
  - Medidas de eficiencia energética.
  - Tipo de combustible en instalaciones térmicas: fuel, gasóleo gas natural, etc.
- ***Comportamiento y sensibilización ambiental del personal de la empresa*** respecto a las diferentes tareas que llevan a cabo en nombre de AIN active S.L.U., por ejemplo, el empleo de recursos racionalmente.
- **Comportamiento y sensibilización ambiental de proveedores y subcontratistas.** En concreto, que incumplan alguno de los siguientes requisitos:
  - Gestión adecuada de residuos
  - Contrato con gestor autorizado
  - Vertidos adecuados y con autorización
  - Control de emisión de ruidos
  - Empleo de maquinaria respetuosa con el medioambiente
  - Lavado de maquinaria o mantenimiento de equipos en zonas habilitadas.
  - Existencia de contenedores adecuados
  - Correcta identificación de contenedores de residuos peligrosos
  - Control sobre el uso del agua
  - Realización de actividades molestas a horas inadecuadas

Para el control y gestión de los **aspectos ambientales indirectos** derivados del **correcto *comportamiento y sensibilización ambiental del personal de la empresa, y de proveedores y subcontratistas***, hemos establecido directrices y pautas de actuación, que se han comunicado a través del manual de buenas prácticas ambientales; de igual forma, llevamos a cabo un seguimiento exhaustivo del cumplimiento por parte de personal de la empresa, proveedores y subcontratistas de los requisitos ambientales aplicables.

En el caso de **actividades de diseño**, se ha establecido una sistemática para la evaluación de la significancia de los aspectos ambientales indirectos, generados durante la fase de diseño y ejecución del mismo.

La sistemática consiste en la valoración de los aspectos ambientales para cada tipo de proyecto realizado, mediante el cálculo de coeficientes definidos para cada indicador y que muestran la relevancia del aspecto dentro del proyecto.

Como resultado de esta evaluación no se han detectado aspectos ambientales indirectos significativos.

A diferencia de los aspectos ambientales comentados anteriormente, y dado que cada actividad de diseño es distinta, no es posible efectuar comparativa entre los aspectos ambientales de los diferentes proyectos de diseño, ya que dependen exclusivamente de la naturaleza y alcance del diseño realizado, y de la definición exacta que realice cada cliente

junto con la especificación del proyecto. En todo caso, y siempre que el cliente lo permita, AIN active S.L.U. trata de reducir, ya desde la fase de diseño, los aspectos ambientales generados como consecuencia de la implantación del proyecto diseñado.

Junto con el proyecto de diseño se definen acciones a emprender por parte de los contratistas que ejecuten la obra, con objeto de reducir en lo posible el impacto ambiental asociado para cada una de las actuaciones a ejecutar

4.3. ASPECTOS AMBIENTALES POTENCIALES

- ***Incendio***
  - Residuos quemados (madera, plásticos, equipos informáticos, envases materia prima...)
  - Emisiones de gases contaminantes
  - Vertido de Residuos Peligrosos

- ***Accidente de Vehículos***
  - Vertido Residuos Peligrosos (Gasoil, Aceite,…)
  - Residuos plásticos, metálicos, cristal….

- ***Fuga de agua por rotura accidental de tuberías***
- ***Derrame accidental de gasóleo, aceite u otros residuos peligrosos***
- ***Fuga de gas refrigerante procedente de los aparatos del sistema de climatización***

Con respecto a los **aspectos ambientales potenciales** (o en situación de emergencia), y en función de la sistemática establecida para la evaluación de los mismos, de los aspectos considerados, han resultado significativos los siguientes:

Aspecto Ambiental Potencial	Impacto Ambiental	Proceso
Vertido de aceite menor de 10 L	Contaminación de suelo y/o agua	Actividades Técnicas, Administrativas y Mantenimientos
Vertido de aceite de más de 10 L		
Incendio / Combustión de sustancias nocivas	Generación de residuos	
Incendio / Combustión de sustancias carcinogénicas		
Incendio / Emisión de sustancias nocivas	Emisión de gases contaminantes	
Incendio / Emisión de sustancias carcinogénicas		
Accidente de vehículo / Accidente con derrame de substancias	Generación residuos	
	Contaminación de suelo y/o agua	
Accidente de vehículo / Accidente con derrame de substancias e incendio	Emisión de gases y contaminación de suelo y agua	
Fugas de agua / Agua fluyendo	Consumo de agua	
Fugas de agua / Rotura de tubería		
Fuga Gas Refrigerante de dos unidades	Emisión de gases contaminantes	
Fuga Gas Refrigerante de tres unidades		

En todo caso, AIN active S.L.U. dispone de un Plan de Emergencias, en el que se establecen las responsabilidades y actuaciones en el caso de que se produzcan situaciones de emergencia relativas a los aspectos ambientales considerados.

Todos los equipos de protección contra incendios de las instalaciones de AIN active S.L.U., se encuentran debidamente mantenidos por una empresa autorizada en cumplimiento del RD 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Asimismo, la efectividad del Plan de Emergencias se evalúa de forma anual por la Responsable del Sistema Integrado de Gestión, mediante un simulacro de emergencia de incendios y de vertidos/fugas.

Además se realizan actividades de sensibilización ambiental entre el personal, donde se indica la manera de actuación frente a emergencias.

De este modo, AIN active S.L.U. garantiza la mejor respuesta y actuación posible ante situaciones de emergencia ambientales.

5. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

AIN active S.L.U. define y aplica medidas preventivas y correctivas con el objetivo de evitar o reducir la incidencia de su instalación y actividades sobre el medio ambiente.

Para cada uno de los aspectos ambientales identificados se ha definido las actuaciones a llevar a cabo para cumplir con los requisitos ambientales aplicables y minimizar el impacto ambiental asociado. Como ya se comentó con anterioridad, el proceso de identificación y evaluación de aspectos ambientales se realiza de forma conjunta para las empresas del grupo AIN active, segregando posteriormente la cuantificación de consumos y residuos entre las empresas que lo forman, en función de su porcentaje de empleados medios del período y facturación. Se asigna un 20 % de peso al porcentaje de facturación de la empresa en relación a la totalidad del grupo, y un 80 % de peso al porcentaje de empleados de la empresa en relación a la totalidad del grupo, teniendo AIN active S.L.U. un coeficiente de prorrateo de 50,17 %.

A modo de aclaración se pone la fórmula comentada:

$$Coef = 0{,}8 \cdot \frac{EAA}{EG} + 0{,}2 \cdot \frac{FAA}{FG}$$

Dónde:

Coef = es el coeficiente de prorrateo

EAA = es el nº de empleados de AIN active S.L.U.

EG = es el nº de empleados del grupo AIN active

FAA = es el volumen de facturación de AIN active, S.L.U.

FG = es el volumen de facturación del grupo AIN active

5.1. RESIDUOS

Se ha definido para cada uno de los residuos generados en nuestras actividades el almacenamiento sistemático de dichos residuos y la gestión a efectuar, en función de la naturaleza de los mismos.

Para cada uno de ellos se ha definido un indicador asociado, que nos permite llevar un control de las cantidades generadas en cada período analizado (teniendo en cuenta la facturación realizada, el personal de la empresa y otros datos relativos a la actividad de la empresa) y así poder comparar su tendencia en distintos períodos y evaluar su significancia.

En el anexo I se proporcionan los valores característicos A, B y R de los indicadores básicos tal y como se solicitan en el reglamento EMAS.

Hasta la fecha, AIN active S.L.U. no ha generado residuos de pilas, fluorescentes, lámparas, equipos informáticos, aparatos eléctricos y/o electrónicos, si bien para cada uno de ellos se encuentra perfectamente definida la sistemática de control operacional, seguimiento y medición que se ha realizar para no solamente gestionarlos de forma adecuada, sino también cuantificar los mismos y poder medir la evolución del comportamiento ambiental de la empresa a lo largo de tiempo.

En la identificación de aspectos ambientales considerada, no se consideran los residuos peligrosos generados en el mantenimiento de las instalaciones industriales, que son propiedad de terceros, ya que son los titulares de estas instalaciones los propietarios de los residuos, y los que deben gestionarlos adecuadamente a través de un gestor autorizado. No obstante, AIN active S.L.U. proporciona a sus trabajadores formación e información suficiente para una correcta gestión ambiental en dichas instalaciones de todos los residuos generados, minimizando de este modo el posible impacto ambiental derivado de los mismos. Cuando es necesario AIN active S.L.U. comunica a la propiedad la necesidad de que se realice una recogida de residuos.

El control de los residuos generados en AIN active S.L.U. comienza desde su segregación y correcta identificación, ubicando los mismos en los lugares indicados, hasta la entrega, según proceda, a servicios municipales de recogida, punto limpio, o gestor autorizado.

AIN active S.L.U. no puede contabilizar la cantidad de residuos peligrosos generados durante la realización de su actividad en las instalaciones del cliente, ya que no dispone de acceso al libro de residuos en ningún caso.

5.2. AGUAS

Los vertidos producidos en el desarrollo de nuestras actividades que requieren un seguimiento son los vertidos de aguas residuales y fecales, derivados de la limpieza de las instalaciones y de la utilización de servicios y sanitarios, y los generados ante situaciones de emergencia, como los incendios.

Para cada uno de ellos hemos establecido el correspondiente método de control para conocer su tendencia y para reducir el impacto ambiental asociado.

Para los vertidos de aguas residuales y fecales realizados desde nuestras instalaciones, hemos establecido un indicador de control, en función del consumo realizado, ya que el agua consumida se corresponde con el agua vertida, para conocer de este modo su tendencia y evaluar periódicamente su significancia. Los vertidos de aguas generados en AIN active S.L.U. provienen exclusivamente de las aguas sanitarias de los aseos de las instalaciones, conectados a la red general de saneamiento del ayuntamiento de A Coruña, y sin ningún tipo de incidencia ambiental.

En el caso de vertidos de aguas residuales derivados de situaciones de emergencia se llevan a cabo los correspondientes mantenimientos preventivos de nuestras instalaciones, con el fin de evitar su ocurrencia y reducir el impacto ambiental asociado.

5.3. EMISIONES

Las emisiones producidas durante el desarrollo de nuestras actividades son las derivadas de la utilización de los vehículos de la empresa durante los desplazamientos a las instalaciones de nuestros clientes para la prestación de los servicios contratados, las derivadas de la utilización de maquinaria para tareas de tala, poda y desbroce, las derivadas de las fugas de gas refrigerante en equipos de climatización y/o refrigeración y las asociadas a las situaciones de emergencia, como el incendio.

En el caso de emisiones de óxidos gaseosos y partículas en suspensión derivadas del funcionamiento de los vehículos durante los desplazamientos a las instalaciones de los clientes, se ha entregado al personal usuario de los vehículos un manual de buenas prácticas ambientales y se les ha facilitado formación al respecto, para garantizar el mejor comportamiento ambiental durante la conducción y el estado óptimo de los vehículos utilizados; de igual forma, se llevan a cabo los correspondientes mantenimientos preventivos y se someten los mismos a las inspecciones técnicas obligatorias.

En el caso de emisiones derivadas de situaciones de emergencia se llevan a cabo los correspondientes mantenimientos preventivos de nuestros equipos y dispositivos de prevención, eliminando de forma significativa la probabilidad de ocurrencia y el impacto asociado.

Periódicamente, a través de las revisiones del sistema de gestión ambiental, se verifica el grado de cumplimiento de las disposiciones establecidas, controlando así el impacto ambiental asociado.

5.4. RUIDO

El ruido identificado por AIN active S.L.U. es el procedente de la utilización de vehículos y maquinaria, y el generado por el uso de las instalaciones.

A pesar de que la actividad realizada por AIN active S.L.U. no es particularmente ruidosa, llevamos a cabo un control de los requisitos ambientales aplicables y la inclusión de equipos en las instalaciones que pudiesen influir en el ruido ambiental generado.

El control del ruido generado por los vehículos y maquinaria de la empresa, pasa por un adecuado mantenimiento, la disposición de marcado CE para la maquinaria operativa, y someter los vehículos a las revisiones periódicas.

De igual forma, el personal propio y subcontratado es conocedor, a través de la sistemática indicada en el manual de buenas prácticas ambientales, de las actuaciones a acometer para minimizar la generación y percepción exterior del ruido generado durante las actividades productivas.

5.5. CONSUMOS

De igual forma que para el resto de aspectos ambientales identificados, llevamos un control de los consumos derivados de nuestras actividades, teniendo en cuenta los productos / servicios desarrollados.

Todo ello con el objeto de disponer de información sobre la tendencia de dichos aspectos y evaluar su significatividad y la evolución de los mismos, pudiendo de este modo establecer las acciones de mejora que en cada caso se estimen necesarias.

En el anexo adjunto se dan los valores característicos A, B y R de los diferentes indicadores básicos, así como la justificación al empleo de diferentes unidades.

A través del seguimiento y análisis pormenorizado realizado a los objetivos ambientales definidos para el período enero-diciembre 2022 (punto 7 de la presente declaración), se pueden constatar todas las causas de las variaciones de consumos de papel, tóner, energía, agua y consumo de combustible.

AIN active S.L.U. considera que la formación y sensibilización ambiental del personal y de sus proveedores y subcontratistas es una herramienta estratégica que permite desarrollar las competencias necesarias para integrar la protección del medio ambiente en el desempeño de sus funciones.

Anualmente, la Responsable del Sistema Integrado de Gestión, en colaboración con los responsables de departamento y la Dirección, elabora un plan de formación en el que se incluyen las necesidades detectadas por todas las áreas de la empresa en temas ambientales.

Durante el periodo de esta declaración se ha realizado diversas Jornadas de Sensibilización Ambiental destinado al personal de la empresa. Asimismo se promueve la participación de los empleados a través de encuestas y del buzón del empleado, en el que se admiten sugerencias, y los trabajadores pueden proponer cambios para mejorar el desempeño medioambiental de la empresa.

No se han recibido propuestas de cambio, pero se constata que el personal se encuentra implicado en el desempeño ambiental de la organización.

6. COMUNICACIÓN

AIN active S.L.U. es consciente del interés generado por las afecciones ambientales de sus actividades e instalaciones, por lo que considera uno de sus deberes como empresa la mejora constante de la comunicación, para informar y dialogar de forma abierta, fluida y permanente con las partes interesadas.

AIN active S.L.U. asegura que se establecen y mantienen los procesos apropiados de comunicación en la empresa. La comunicación implica no sólo a los empleados, sino también a subcontratas, proveedores y otros representantes de AIN active S.L.U.

El éxito solo se alcanza cuando todos los empleados, contratistas, subcontratistas y proveedores y otros representantes comprenden todas sus funciones, y se sienten motivados a participar plenamente.

De igual forma, **AIN active S.L.U.** ha desarrollado un procedimiento de comunicación entre las partes interesadas a la hora de identificar y evaluar los efectos ambientales de cualquiera de sus actividades.

En este sentido, no se han recibido ninguna queja o comunicación asociada al comportamiento ambiental de AIN active S.L.U. registrando únicamente la que proviene de la Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia, conforme se nos informa de la renovación de la Certificación en EMAS y la programación de las auditorías por parte de Bureau Veritas conforme a la norma 14001 y Reglamento EMAS III. Se registran otras comunicaciones respecto a la programación de las auditorías por parte de Bureau Veritas conforme a la norma ISO 14001 y Reglamento EMAS III.

7. PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

De acuerdo a nuestro Sistema de Gestión Ambiental, en **AIN active S.L.U.** establecemos anualmente objetivos y metas ambientales, que son revisadas de acuerdo a su programa de implantación por el personal responsable. Durante el período 2022 la Dirección de **AIN active S.L.U.** ha establecido los siguientes objetivos y metas ambientales, sobre aspectos evaluados como significativos. (Aclaración: los objetivos planteados son para la totalidad del grupo AIN ACTIVE, es decir para las empresas **AIN active S.L.U.** y **AIN active OM S.L.**)

7.1. OBJETIVO 1: REDUCCIÓN CONSUMO PAPEL Y TÓNER

7.1.1. DESCRIPCIÓN

Conseguir la reducción en un 3% el volumen relativo del consumo medio de papel (cajas / facturación) y de tóner (g / facturación) de los dos años anteriores, a 31 de diciembre de 2022. Los datos de partida y objetivo final esperado son los siguientes:

CONCEPTO	2020	2021	PROMEDIO	OBJETIVO
Papel (cajas/facturación)	0,0036	0,0024	0,0030	0,0029
Tóner (g/facturación)	0,3673	0,3575	0,3624	0,3515

7.1.2. SEGUIMIENTO REALIZADO

El objetivo se considera **no cumplido**.

A lo largo del año se han llevado a cabo charlas de concienciación al personal involucrado en la consecución del objetivo, con el fin de que adquieran hábitos de consumo responsable. Durante el seguimiento realizado, se ha podido comprobar que el indicador de papel ha ido decreciendo, manteniéndose en todo momento, por debajo del valor objetivo. Sin embargo el valor del indicador de tóner ha terminado el año muy por encima del valor objetivo debido a la reposición de los tóner realizada. Se ha conseguido reducir el valor del indicador de papel un 45,8%; sin embargo, el valor del indicador de tinta se ha incrementado un 47,6% respecto al año 2021. Los valores de ambos indicadores a final de año son los siguientes:

Año	Indicador Papel (cajas/facturación)	Indicador Tóner (g/facturación)
4º Trimestre 2022	0,0013	0,5278
Objetivo	0,0029	0,3515

7.2. OBJETIVO 2: REDUCCIÓN CONSUMO COMBUSTIBLE Y MANTENIMIENTOS DE VEHÍCULOS

7.2.1. DESCRIPCIÓN

Mantener el consumo relativo de combustible (litros/km) y reducir en un 3% el número de mantenimientos por vehículo a 31 de diciembre de 2022 siendo los datos de partida y objetivo final esperado los siguientes:

CONCEPTO	PARTIDA (31/12/2021)	OBJETIVO
Consumo combustible (litros/km)	0,0768	0,0768
Mantenimientos (ud/nº vehículo)	0,2908	0,2821

Para establecer el valor objetivo para el indicador de consumo de combustible, se ha tenido en cuenta que dicho consumo ha ido incrementándose durante los últimos 3 años por lo que no sería pertinente limitar más el valor objetivo a conseguir a final de año. Es por ello que se considerará el objetivo como conseguido si a final de año, se ha mantenido el valor obtenido a fecha 31/12/2021.

7.2.2. SEGUIMIENTO REALIZADO

El objetivo se considera **no cumplido**.

A lo largo del 2022, no se ha podido alcanzar ninguno de los dos valores objetivo fijados para combustible y mantenimientos; sin embargo, se ha podido comprobar en todo el seguimiento realizado, que el personal se ha involucrado mucho más y ha hecho uso de hábitos de conducción eficiente tras las numerosas charlas de concienciación llevadas a cabo, logrando reducir el valor del indicador de consumo de combustible considerablemente con respecto al valor medido durante el primer trimestre. Durante este año se han recorrido un total de 1.034.013 km y se han consumido un total de 84.294,61 L de combustible. Este indicador ha aumentado un 6,12% con respecto al 2021.

En el caso del indicador de mantenimientos, no ha sido posible reducir su valor porque las furgonetas más antiguas han necesitado muchos mantenimientos a lo largo del año, incrementando dicho valor del indicador. Este indicador ha aumentado su valor un 38,2 % con respecto al año 2021.

Los valores de ambos indicadores a final de año son los siguientes:

Año	Consumo Combustible (L/km)	Mantenimientos (ud/nº vehículos)
4º Trimestre 2022	0,0816	0,4306
Objetivo	0,0768	0,2821

7.3. OBJETIVO 3: REDUCCIÓN CONSUMO DE AGUA Y ELECTRICIDAD

7.3.1. DESCRIPCIÓN

Conseguir la reducción en un 2% el consumo relativo de energía eléctrica (kWh / personal oficina) y agua (m^3/personal oficina) a 31 de diciembre de 2022, los datos de partida y objetivo final esperado son los siguientes:

CONCEPTO	PARTIDA (31/12/2021)	OBJETIVO
Electricidad (kWh/personal oficina)	786,4829	770,7532
Agua (m^3/personal oficina)	1,1907	1,1669

7.3.2. SEGUIMIENTO REALIZADO

El objetivo se considera **no cumplido**.

Se han realizado charlas de concienciación al personal involucrado.

El indicador de consumo de agua ha aumentado considerablemente con respecto al año anterior, pero esto se ha debido a fugas de agua que se han producido y que ya se han subsanado por lo que los consumos en factura ya deberían de retomar los valores habituales. En caso contrario, se abrirán las acciones correctoras necesarias. Se ha incrementado un 56% con respecto al valor obtenido en el año 2021.

En cuanto al consumo de electricidad, a pesar de mantener el valor objetivo del año pasado, no ha sido posible cumplirlo. Esto se ha debido al aumento de horas de utilización de los equipos de climatización en oficina. Se ha incrementado un 6% con respecto al valor obtenido en el año 2021.

Los valores obtenidos a final de año para ambos indicadores, han sido los siguientes:

Año	Consumo agua (m^3 / personal oficina*)	Consumo Electricidad (kWh /personal oficina*)
4º Trimestre 2022	1,8664	835,9124
Objetivo	1,1669	770,7532

Nota*: para el cálculo del valor del indicador se divide el total de metros cúbicos de agua y el total de kWh consumidos, entre el promedio de personal de oficina a final de año, en este caso este valor es de 76 personas.

7.4. OBJETIVOS AMBIENTALES 2023

Para el año 2023, se establecen los siguientes objetivos ambientales, con valores actualizados:

- Objetivo 1: Conseguir la reducción en un 3% el volumen relativo del consumo medio de papel (cajas / facturación) de los dos años anteriores, a 31 de diciembre de 2023. Los datos de partida y objetivo final esperado son los siguientes

CONCEPTO	2021	2022	PROMEDIO	OBJETIVO
Papel (cajas/facturación)	0,0024	0,0013	0,0019	0,0018

- Objetivo 2: Conseguir la reducción en un 3% el volumen relativo del consumo medio de tóner (g / facturación) de los dos años anteriores, a 31 de diciembre de 2023. Los datos de partida y objetivo final esperado son los siguientes:

CONCEPTO	2021	2022	PROMEDIO	OBJETIVO
Tóner (g/facturación)	0,3575	0,5278	0,4427	0,4294

- Objetivo 3: Conseguir la reducción en un 3% el consumo relativo de combustible (litros/km) por vehículo a 31 de diciembre de 2023, siendo los datos de partida y objetivo final esperado los siguientes:

CONCEPTO	PARTIDA (31/12/2022)	OBJETIVO
Consumo combustible (litros/km)	**0,0816**	0,0792

- Objetivo 4: Conseguir la reducción en un 3% el número de mantenimientos por vehículo a 31 de diciembre de 2023, siendo los datos de partida y objetivo final esperado los siguientes:

CONCEPTO	PARTIDA (31/12/2022)	OBJETIVO
Mantenimientos (ud/nº vehículo)	0,4306	0,4177

- Objetivo 5: Conseguir la reducción en un 2% el consumo relativo de energía eléctrica (kWh / personal oficina) a 31 de diciembre de 2023. Los datos de partida y objetivo final esperado son los siguientes:

CONCEPTO	PARTIDA (31/12/2022)	OBJETIVO
Electricidad (kWh/personal oficina)	835,9124	819,1942

- Objetivo 6: Conseguir la reducción en un 2% el consumo relativo de agua (m^3/personal oficina) a 31 de diciembre de 2023. Los datos de partida y objetivo final esperado son los siguientes:

CONCEPTO	PARTIDA (31/12/2022)	OBJETIVO
Agua (m^3/personal oficina)	1,8664	1,8291

- Objetivo 7: Conseguir la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) generadas durante la realización de actividades en al menos un 5% a 31/12/2023 en ambas organizaciones. Los datos de partida y objetivo final esperado son los siguientes:

CONCEPTO	PARTIDA (31/12/2022)	OBJETIVO
Emisiones AA (t CO_2 e)	30,09	28,59
Emisiones OM (t CO_2 e)	242,33	230,21

8. VALIDACIÓN DE LA DECLARACIÓN AMBIENTAL

Esta Declaración Ambiental está destinada a informar a los clientes, proveedores, administraciones, organismos oficiales, entidades, colectivos, empleados, y sociedad en general sobre las actividades de carácter ambiental desarrolladas por AIN active S.L.U. durante el período considerado (Enero 2022 – Diciembre 2022).

Su publicación se realiza en forma de memoria ambiental y se pondrá a disposición de los trabajadores en la Intranet de la empresa y del público en general en la página web.

La presente Declaración Ambiental ha sido presentada al verificador Ambiental Bureau Veritas Certificación, con número de autorización ES-V-0003 con domicilio en calle Valportillo Primera, 22-24 Alcobendas 28108 Madrid.

Anualmente, se actualizará la presente declaración ambiental y se presentará para su validación ante el organismo competente.

En A Coruña, a septiembre de 2023

Realizada por:	Aprobada por:
María Fernández Reboredo	José Ángel Núñez Ares
Responsable del SIG	Administrador de AIN active, S.L.U.

ANEXO I: CIFRAS A, B, R SEGÚN REGLAMENTO EMAS

Se muestran a continuación las cifras A, B y R de los indicadores establecidos. Para hallar los valores correspondientes a **AIN active S.L.U.** se multiplica la cifra A obtenida para el grupo AIN active (AIN active, S.L.U. y AIN active OM, S.L.) por el valor de ponderación mencionado anteriormente (**50,17 %**) y se utiliza la media anual de trabajadores de la organización para el cálculo de la cifra R (**56 trabajadores**). Los valores reales no prorrateados se corresponden con los datos de mantenimientos de vehículos y la generación de emisiones.

Se incluyen también los datos de los últimos tres años tal y como se requiere.

Comentar que los datos de los indicadores correspondientes a los años 2020 y 2021 se han modificado de acuerdo a los nuevos criterios de cálculo descritos en este mismo documento. El personal y los porcentajes utilizados son los siguientes:

DATOS AIN ACTIVE S.L.U.		
AÑO	PERSONAL	**PORCENTAJE**
2021	67	56,94%
2020	71	56,77%

AÑO 2022 (Enero-Diciembre)					
INDICADORES BÁSICOS	Unidades		Valores		
	A	B	A	B	R
ENERGÍA					
Consumo de Energía	MWh	Personal	31,908	56	0,5698
Consumo de Energía Renovable	MWh	Personal	6,413	56	0,1145
Consumo de Combustible Total	MWh	Personal	460,417	56	8,2217
Consumo de Gasóleo	MWh	Personal	453,077	56	8,0907
Consumo de Gasolina	MWh	Personal	7,340	56	0,1311
MATERIALES					
Consumo de Papel	kg	Personal	81,357	56	1,4528
Consumo de Tóner	kg	Personal	2,673	56	0,0477
AGUA					
Consumo de Agua	m^3	Personal	71,241	56	1,2722
Vertido de agua sanitaria	m^3	Personal	71,241	56	1,2722
RESIDUOS NO PELIGROSOS					
Residuos Asimilables a Urbanos	kg	Personal	98,048	56	1,7509
Residuos de plástico	kg	Personal	90,306	56	1,6126
Residuos de papel	kg	Personal	46,056	56	0,8224
Residuos de cartuchos de tóner	kg	Personal	0,000	56	0,0000
		TOTAL	188,400 kg		3,3643
RESIDUOS PELIGROSOS					
Residuos de mantenimiento de vehículos	kg	Personal	45,000	56	0,8036
USO DEL SUELO (BIODIVERSIDAD)					
Ocupación del suelo	m^2	Personal	331,122	56	5,9129
Superficie Sellada Total	m^2	Personal	331,122	56	5,9129
Superficie Total en el centro orientada según la naturaleza	m^2	Personal	0,000	56	0,0000
Superficie Total fuera del centro orientada según la naturaleza	m^2	Personal	0,000	56	0,0000
EMISIONES					
Generación Emisiones Alcance 1 Vehículos	t CO_2	Personal	21,440	56	0,3829
Generación Emisiones Alcance 1 Actividades forestales	t CO_2	Personal	0,000	56	0,0000
TOTAL EMISIONES ALCANCE 1			21,440 t CO_2		0,3829
Generación Emisiones Alcance 2 Electricidad	t CO_2	Personal	8,650	56	0,1545
TOTAL EMISIONES			30,090 t CO_2		0,5373

Imagen 1. Datos Año 2022

AÑO 2021 (Enero-Diciembre)					
INDICADORES BÁSICOS	Unidades		Valores		
	A	B	A	B	R
ENERGÍA					
Consumo de Energía	MWh	Personal	33,848	67	0,5052
Consumo de Energía Renovable	MWh	Personal	7,757	67	0,1158
Consumo de Combustible Total	MWh	Personal	545,789	67	8,1461
Consumo de Gasóleo	MWh	Personal	541,382	67	9,6675
Consumo de Gasolina	MWh	Personal	3,881	67	0,0693
MATERIALES					
Consumo de Papel	kg	Personal	150,577	67	2,2474
Consumo de Tóner	kg	Personal	1,374	67	0,0205
AGUA					
Consumo de Agua	m^3	Personal	51,246	67	0,7649
Vertido de agua sanitaria	m^3	Personal	51,246	67	0,7649
RESIDUOS NO PELIGROSOS					
Residuos Asimilables a Urbanos	kg	Personal	110,224	67	1,6451
Residuos de plástico	kg	Personal	101,520	67	1,5152
Residuos de papel	kg	Personal	51,775	67	0,7728
Residuos de cartuchos de tóner	kg	Personal	0,677	67	0,010
		TOTAL	264,196 kg		3,9432
RESIDUOS PELIGROSOS					
Residuos de mantenimiento de vehículos	kg	Personal	30,000	67	0,4478
USO DEL SUELO (BIODIVERSIDAD)					
Ocupación del suelo	m^2	Personal	375,804	67	5,6090
Superficie Sellada Total	m^2	Personal	375,804	67	5,6090
Superficie Total en el centro orientada según la naturaleza	m^2	Personal	0,000	67	0,000
Superficie Total fuera del centro orientada según la naturaleza	m^2	Personal	0,000	67	0,000
EMISIONES					
Generación Emisiones Alcance 1 Vehículos	t CO_2	Personal	59,710	67	0,8912
Generación Emisiones Alcance 1 Actividades forestales	t CO_2	Personal	0,000	67	0,0000
TOTAL EMISIONES ALCANCE 1			59,710 t CO_2		0,8912
Generación Emisiones Alcance 2 Electricidad	t CO_2	Personal	8,120	67	0,1591
TOTAL EMISIONES			67,830 t CO_2		1,0124

Imagen 2. Datos Año 2021

AÑO 2020 (Enero-Diciembre)					
INDICADORES BÁSICOS	Unidades		Valores		
	A	B	A	B	R
ENERGÍA					
Consumo de Energía	MWh	Personal	32,590	71	0,4590
Consumo de Energía Renovable	MWh	Personal	10,426	71	0,1469
Consumo de Combustible	MWh	Personal	518,668	71	7,3051
MATERIALES					
Consumo de Papel	kg	Personal	199,698	71	2,8126
Consumo de Tinta	kg	Personal	0,000	71	0,0000
Consumo de Tóner	kg	Personal	1,646	71	0,0232
AGUA					
Consumo de Agua	m^3	Personal	74,936	71	1,0554
Vertido de agua sanitaria	m^3	Personal	79,936	71	1,0554
RESIDUOS NO PELIGROSOS					
Residuos Asimilables a Urbanos	kg	Personal	110,947	71	1,5626
Residuos de plástico	kg	Personal	102,186	71	1,4392
Residuos de papel	kg	Personal	52,115	71	0,7340
		TOTAL		265,248 kg	3,7359
RESIDUOS PELIGROSOS					
Residuos de cartuchos de tinta y tóner	kg	Personal	0,681	71	0,0096
Residuos de mantenimiento de vehículos	kg	Personal	15,000	71	0,2113
		TOTAL		15,681 kg	0,2209
USO DEL SUELO (BIODIVERSIDAD)					
Ocupación del suelo	m^2	Personal	374,682	71	5,2772
Superficie Sellada Total	m^2	Personal	374,682	71	5,2772
Superficie Total en el centro orientada según la naturaleza	m^2	Personal	0,000	71	0,0000
Superficie Total fuera del centro orientada según la naturaleza	m^2	Personal	0,000	71	0,0000
EMISIONES					
Generación Emisiones Alcance 1 Vehículos	t CO_2	Personal	80,580	71	1,1349
Generación Emisiones Alcance 1 Actividades forestales	t CO_2	Personal	0,000	71	0,0000
TOTAL EMISIONES ALCANCE 1				80,580 t CO_2	1,1349
Generación Emisiones Alcance 2 Electricidad	t CO_2	Personal	8,260	71	0,1163
		TOTAL EMISIONES		88,840 t CO_2	1,2513

Imagen 3. Datos Año 2020

ACLARACIONES VALORES OBTENIDOS

Consumo de Energía

Para la conversión del consumo de energía se ha considerado 1000 kWh = 1MWh.

Cabe mencionar que el consumo total de energía renovable no ha sido posible declararse hasta el año 2019, debido a que nuestro proveedor de energía eléctrica en sus facturas, indicaba la parte del importe total destinada a incentivos a las energías renovables, cogeneración y residuos, pero no el consumo por lo que no se podía calcular el porcentaje del consumo anual total de energía eléctrica consumida por la organización procedente de fuentes renovables.

Hasta el 17 de enero de 2021 nuestro proveedor de energía eléctrica ha sido ALDRO ENERGÍAS, el cual indica en sus facturas, que solo un 7% de la energía consumida procede de energías renovables por lo que para realizar el cálculo de consumo de energía renovable, se multiplica la energía total consumida por 0,07)

Desde el febrero de 2021 nuestro proveedor de energía pasa a ser Naturgy Iberia. A partir de esta fecha para el cálculo de la energía renovable se multiplica la energía total consumida por 0,08 ya que de acuerdo con lo indicado en su factura, un 8% de la energía consumida procede de energías renovables.

Para este año 2022 se han aplicado los porcentajes recogidos en las últimas facturas recibidas. A partir de esta fecha, para el cálculo de la energía renovable se ha multiplicado la energía total consumida por 0,201 ya que un 20,1% de la energía consumida procede de energías renovables.

Mencionar que AIN active S.L.U. no genera ningún tipo de energía renovable.

Consumo de Agua

No ha sido necesario realizar conversión de unidades

Consumo de Combustible

El consumo de combustible, en nuestro caso, está ligado al desplazamiento de los vehículos de empresas del personal destinado a los trabajos de mantenimiento en las instalaciones industriales. Dado que la eficiencia en el consumo del mismo es más indicativo referenciado a los quilómetros, y en muchos casos los datos de consumo de los vehículos están establecidos en L/100 km.

Desde el 2021, y debido a la realización de tareas de tala, poda y desbroce es necesario adquirir en algunas ocasiones gasolina para utilizar motosierras y desbrozadoras. Se diferencian ambos combustibles en la tabla de indicadores.

Para la conversión del consumo de combustible se han considerado las siguientes relaciones de conversión:

- Poder calorífico del gasóleo → 1 litro = 10,9 kWh
- Poder calorífico de la gasolina → 1 litro = 9,6 kWh

Consumo de papel

Para la conversión del consumo de papel se ha considerado una densidad de papel de 80 g/m^2. La superficie se ha calculado teniendo de cuenta el número de A4 por caja (2500) y su superficie (0,210 x 0,297 m^2).

Consumo de tóner

Para la conversión del consumo de tóner se ha considerado 1.000 g = 1Kg. El peso de cada tóner ha sido proporcionado por el fabricante. Los valores obtenidos son:

Modelo	Peso Tóner
iR5235 N	740 g
iR5235 C	484 g
iR5550 N	999 g
iR5550 C	296 g

Residuos asimilables a urbanos

Para la conversión de los plásticos se ha considerado el vaciado de 24 papeleras de 21 L existentes en las oficinas, ocho veces al mes (dos veces por semana), con un coeficiente de llenado del 60 %. La densidad media de los residuos en la papelera es de 6,6 g/L, lo que lleva a una cantidad mensual de residuos de 16,3 Kg/mes. En el periodo de 12 meses el valor recogido es de 195,4 Kg.

Residuos de Plástico

Para la conversión de los plásticos se ha considerado el vaciado de 3 contenedores amarillos (proporcionados por ECOEMBES tras la implantación/mejora de la recogida selectiva de envases ligeros y/o papel cartón en nuestras instalaciones y firma del compromiso por parte de Dirección), dos veces al mes.

Por otro lado, se ha considerado un valor de densidad para los plásticos/ envases ligeros de 28 Kg/m^3, indicado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Cada contenedor tiene una capacidad de 90 L por lo que a día de hoy, se generan una cantidad total de residuos de plástico de 180 Kg.

Residuos de tóner

Para la conversión de los residuos de tóner se ha considerado un peso del tóner vacío de 300 gramos. Para la conversión se ha considerado 1.000 g=1 Kg.

Desde el año 2020 indicar que se ha mejorado la gestión de estos residuos pasando a gestionarse como residuos no peligrosos (Código LER 150105).

Residuos de papel / cartón

Para la conversión de los residuos de papel se ha considerado el vaciado de 2 contenedores azules (proporcionados por ECOEMBES tras la implantación/mejora de la recogida selectiva de envases ligeros y/o papel cartón en nuestras instalaciones y firma del compromiso por parte de Dirección), una vez cada tres meses.

Para la conversión de los residuos de cartón se ha considerado el vaciado de 1 contenedor azul (proporcionados por ECOEMBES tras la implantación/mejora de la recogida selectiva de envases ligeros y/o papel cartón en nuestras instalaciones y firma del compromiso por parte de Dirección), una vez cada dos meses

Por otro lado, se han considerado los siguientes valores medios de densidad para papel y cartón:

- Valor medio de densidad papel: 90 Kg / m^3
- Valor medio de densidad cartón: 50 Kg / m^3

Ambos indicados por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Cada contenedor tiene una capacidad de 90 L por lo que a día de hoy, se generan una cantidad total de residuos anuales de 91,8 Kg, siendo de papel 64,8 Kg y cartón de 27 Kg.

Vertido de agua sanitaria

No ha sido necesario realizar conversión de unidades

Generación de emisiones

De acuerdo con la Guía para el cálculo de la huella de carbono publicada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), se diferencian las emisiones directas y las emisiones indirectas de gases de efecto invernadero. AIN active, ha

comenzado a calcular su huella de carbono por lo que se han calculado las emisiones directas (las emisiones de alcance 1) y las emisiones indirectas (las emisiones de alcance 2) de acuerdo a lo indicado en dicha guía haciendo uso de la "Calculadora de huella de carbono de organización – Alcance 1+2 para organizaciones" publicada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en su página web en la versión V.28 de 14/06/23

Para el cálculo de las emisiones directas de alcance 1, se considera el combustible consumido en todos los desplazamientos realizados durante el año 2022, así como el consumido por maquinaria en tareas de tala, poda y desbroce, y se multiplica por el factor de emisión atribuible a gasóleo y/o gasolina definido en la calculadora mencionada.

Durante este año no se han producido fugas de gas refrigerante en equipos de climatización y/o refrigeración, emisiones de alcance 1, por lo que no ha sido necesario considerarlas en este caso.

Para el cálculo de emisiones indirectas de alcance 2, se considera la energía eléctrica consumida durante el año, y se multiplica por el factor de emisión atribuible a la comercializadora de energía, definido en la calculadora mencionada..

Se ha implementado esta nueva sistemática de acuerdo a lo indicado en la guía mencionada. Hasta el año 2021, la conversión de la generación de emisiones se realizaba considerado 2,60 Kg de CO_2 / litro gasóleo. Desde el 2021, y debido a la realización de tareas de tala, poda y desbroce se han comenzado a tener en cuenta las emisiones de derivadas de estas actividades, por lo que la conversión de la generación de emisiones se ha realizado considerado 2,35 Kg de CO_2 / litro gasolina.

Mencionar que se han recalculado las emisiones de alcance 1 para el año 2021 y se han incluido las de alcance 2. En el caso del año 2020 la comercializadora de electricidad era ALDRO, empresa cuyo origen de la energía es 100% renovable. Es por ello que las emisiones fueron nulas durante este período.

Ninguna de las actividades que se realizan a día de hoy, conllevan la generación de emisiones de gases de efecto invernadero, HFC, PFC, SF_6 ni de SO_2, NO_x, NF_3 y PM excepto CH_4 y N_2O, cuyos valores quedan recogidos en la calculadora.

Ocupación de suelo

No ha sido necesario realizar la conversión de unidades.

Residuos de mantenimiento de vehículos

Se ha considerado una generación de residuos de 15 Kg por mantenimiento realizado.