

## **Sostenibilidad**

### **Protección Medioambiental**

Grupo Juste tiene establecidos una serie de compromisos en sostenibilidad y medio ambiente que se recogen en un modelo de gestión ambiental implantado conforme a la norma ISO 14.001:2015.

Realizamos un mantenimiento continuo del sistema de gestión ambiental como parte de la gestión general de la compañía y como un elemento esencial de la misma. El modelo de gestión ambiental de Grupo Juste tiene como objetivo la protección del entorno y la prevención de los potenciales efectos negativos de nuestra actividad industrial en el medioambiente.

Nuestro modelo incorpora criterios sostenibles en la toma de las decisiones empresariales; identifica y evalúa continuamente los riesgos; minimización y control de los impactos de nuestra actividad en el entorno. Asumimos nuestra responsabilidad y compromiso con el medio ambiente, asegurando el cumplimiento de los requisitos legales y de las normas internas.

Se establecen acciones formativas y campañas de concienciación y sensibilización a los empleados y subcontratas y se fomenta la participación a través de diversos canales de comunicación. Nos apoyamos en asesoramiento especializado externo que nos aporte y complemente.

Para reducir la generación de residuos, la contaminación hídrica, atmosférica, acústica y lumínica, y usar de forma más racional las energías y materias primas, implantamos mecanismos y procedimientos de control basados en la mejora continua y en las mejores técnicas disponibles de nuestro proceso productivo.

### **Desempeño Ambiental – Líneas de actuación (2015-2023)**

#### **I. MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS.**

- ✓ En 2015 se desarrolló un proyecto estratégico que cambió la forma en la que se gestionan los efluentes líquidos de nuestros procesos industriales.

Con la colaboración de una consultora de ingeniería especializada se llevó a cabo el diseño de una planta de minimización de residuos que, desde su implantación y tras las posteriores mejoras aplicadas en el proceso, se ha conseguido una minimización en la gestión del residuo tratado de aguas madres de proceso del 80%.

En el periodo 2015-2020 se han reducido en un 95% las cantidades de residuo no peligroso gestionadas externamente. En el 2021 se produjo un ligero aumento debido a la resolución de los ajustes técnicos propios de estos procesos, para dotarle de madurez.

En global, en el mismo periodo 2015-2023, se ha reducido la gestión externa de residuos no peligrosos vinculados al proceso de minimización en un 85%.

Uno de los impactos positivos para el medioambiente asociado al proceso de minimización de estos residuos ha sido la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> generadas por los transportes terrestres en el traslado de los residuos desde las instalaciones del Grupo Juste en Coslada hasta los centros de tratamiento, que en muchos casos se encuentran a grandes distancias, dada la complejidad del tratamiento requerido para este tipo de aguas residuales.

Para cuantificar este impacto, en el periodo 2015-2023 se dejaron de gestionar externamente 46.573ton de residuo (1.981 transportes cisterna). Como referencia, las emisiones de CO<sub>2</sub> emitidas por un camión-cisterna oscila entre 0,9-1kg/km recorrido.

KPI Minimización de residuo RNP-01	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
kg residuo / kg producto	16,58	4,54	2,68	1,12	0,94	0,84	1,00	0,35	0,34

Tabla 1. Evolución del ratio de Aguas madres de yodación - LER 070599 gestionado externamente en el periodo 2015-2023.

- ✓ Adicionalmente durante el mismo periodo se han establecido diferentes medidas y objetivos de minimización de residuos encaminadas a optimizar el ciclo del agua, reaprovechando diferentes corrientes del proceso previo tratamiento en diversas etapas de nanofiltración y filtración con carbón activo, así como etapas de destilación y recuperación de ácido acético de las aguas madres de proceso.

## II. RECUPERACIÓN DE MATERIAS PRIMAS DE RESIDUOS YODADOS.

- ✓ En la producción de nuestros principios activos, el yodo es una materia prima fundamentales de las que JUSTESA se asegura su suministro mediante una política muy activa. La mayor parte del yodo empleado, hasta el 87%, se incorpora en la fabricación de moléculas, pero el 13% del yodo restante se pierde en diferentes residuos industriales producidos en el proceso.

Actualmente, ambos residuos son enviados a Bergkamen, Alemania, donde se encuentra la única planta en Europa capaz de llevar a cabo el proceso de recuperación del yodo contenido en ellos. JUSTESA transporta sus residuos con altas concentraciones de yodo en camiones por carretera.

Por estos motivos, GRUPO JUSTE junto a Ambiente y Residuos (AyRE), empresa experta en el asesoramiento técnico en materia de medio ambiente industrial y el Grupo de Ingeniería Química de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), expertos en valorización de residuos, ha estado trabajando en los últimos años en un nuevo diseño, que busca recuperar, en el peor de los casos, del orden del 65% del yodo en forma sólida, para ello:

- ✓ En 2015 se lleva a cabo el proyecto TRYO consistente en un **“Nuevo Tratamiento para la Recuperación de Yodo Orgánico”**.
- ✓ En el periodo 2017-2019 se lleva a cabo el proyecto CONYODO sobre **“Nuevo proceso de conversión de residuos yodados en materias primas para contrastes”**.
- ✓ Desde 2020 se está realizando una búsqueda activa de posibles vías de negocio para desarrollar y escalar una planta de tratamiento de residuos yodados.

### III. CAMBIO CLIMÁTICO, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y REDUCCIÓN DE CONSUMOS.

- ✓ La organización internacional sin ánimo de lucro, de análisis y divulgación de datos sobre protección ambiental, Carbon Disclosure Project («CDP»), ha otorgado a Grupo Juste una calificación global "C" en 2023 por su desempeño en sostenibilidad y su actuación contra el cambio climático, un tramo mejor que en 2022.

La mejora en la calificación de Grupo Juste ratifica la apuesta de la compañía por la descarbonización, llevada a cabo en el marco del plan de objetivos de eficiencia energética para el periodo 2024-2027.

- ✓ El consumo de energía y agua son una prioridad para la compañía, estableciéndose continuas mejoras en cuanto a la optimización de procesos, control y monitorización de consumos, adquisición de equipos más eficientes, reutilización de corrientes de agua de proceso, optimización del agua de aporte de las torres de refrigeración y abogar por un uso racional y códigos de buenas prácticas por parte de los empleados y subcontratas.

### IV. CONTROLES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL.

- ✓ En el periodo 2020-2023, los indicadores asociados a los aspectos ambientales derivados de los vertidos, las emisiones a la atmósfera y las analíticas de aguas subterráneas se encuentran muy por debajo de los límites legales y de los estándares internos.
- ✓ Los controles y los estudios de la calidad de las aguas subterráneas indican que la actividad no está provocando un aumento de la contaminación.
- ✓ En 2018 se realiza un plan de minimización de ruidos, estableciéndose diversas mejoras para reducir las emisiones y permitirnos cumplir con los límites establecidos en los periodos nocturnos. No se han detectado desviaciones en las mediciones realizadas en los últimos 5 años tras la implantación de las medidas correctoras.
- ✓ Mantenemos continuamente informados a los organismos competentes y a las partes interesadas de las disposiciones relevantes derivadas del ámbito medioambiental de nuestra actividad, y colaboramos activamente con las autoridades y los organismos de control e inspección.

### V. CERTIFICACIONES Y PROGRAMAS DE BUENAS PRÁCTICAS.

- ✓ En Grupo Juste certificamos nuestras prácticas ambientales. El sistema de gestión ambiental implantado en nuestra planta está basado en la norma ISO 14001:2015. Anualmente AENOR verifica el cumplimiento de esta.
- ✓ Contamos con Autorización Ambiental Integrada desde 2008, renovada en 2019.
- ✓ Además, establecemos alianzas para lograr nuestros objetivos. Estamos adheridos a Responsible Care, programa de buenas prácticas del sector químico mundial.

## Seguridad y Salud en el Trabajo

En Grupo Juste formalizamos los compromisos en materia seguridad y salud a través de un modelo de gestión, conforme a la norma UNE EN ISO 45.001:2018, que es auditada anualmente por AENOR desde 2010. El objetivo principal de dicho modelo es garantizar que las actividades se desarrollen de forma segura y saludable con el fin de salvaguardar la integridad de las personas que trabajan en nuestra corporación.

Al respecto, nuestros principios de seguridad y salud están dirigidos a mejorar las condiciones de trabajo y a elevar el nivel de protección de la seguridad y la salud de las personas trabajadoras, promoviendo una mejora continua que tienda a disminuir la siniestralidad y en general los fallos y errores que limitan la eficiencia de la actividad productiva. Dichos principios versan sobre lo siguiente:

- Mantener el compromiso de aportar las mejores condiciones para la protección de las personas que trabajan en nuestras instalaciones, los clientes, y todos los habitantes de las comunidades donde operamos.
- Realizar una atención continuada a la identificación y eliminación de peligros que puedan ocasionar lesiones y enfermedades a las personas empleadas, incendios, pérdidas a la propiedad o a los procesos, entre otros riesgos.
- Asegurar el cumplimiento de los requisitos legales aplicables, así como de aquellas otras exigencias que la organización suscriba en aspectos de la salud de las personas, la seguridad, la protección del medio ambiente y la calidad, respecto a nuestros productos, servicios y actividades.
- Establecer objetivos ambiciosos, que son revisados periódicamente a distintos niveles de la organización, con el objeto de mejorar la gestión y la satisfacción de nuestras partes interesadas.
- Considerar la mejora continua como un valor, objetivo permanente de la organización y base del sistema.
- Fomentar la consulta y participación de las personas trabajadoras, así como la de sus representantes, construyendo y manteniendo canales de comunicación para promover que todos contribuyan positivamente a efectos de seguir mejorando el desempeño y asegurar el éxito del sistema.

Para ello, realizamos un mantenimiento continuo del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo como parte de la gestión general de la compañía y como un elemento esencial de la misma, estableciendo acciones formativas y campañas de concienciación y sensibilización a las personas empleadas y subcontratas, fomentando la participación a través de diversos canales de comunicación.

### Líneas de actuación en Seguridad y Salud en el Trabajo

#### **VI. POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD**

Contamos con una política integrada, aprobada por la alta dirección, como parte de la declaración de principios y compromisos, así como los valores esenciales orientados a salvaguardar la salud e integridad de las personas, la seguridad, la protección del medio ambiente y la calidad.

## VII. FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

Parte importante de nuestro compromiso con la seguridad y salud es la realización de programas de formación para nuestro equipo humano, con el fin salvaguardar la integridad de estos, brindándoles conocimientos, información, sensibilización y concienciación en materia de seguridad. Con relación a ello, las horas de formación anuales recibidas por nuestro personal han ido creciendo, aumentando en más de un 60% en los últimos años.

## III. DESEMPEÑO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El desempeño en Seguridad y Salud en el trabajo es crucial para garantizar un ambiente laboral seguro y saludable. Los aspectos clave son los siguientes:

- ✓ Fomento de la cultura de seguridad, promoviendo la participación activa de las personas trabajadoras a través de un concurso anual, que se lleva a cabo desde 2006, y que premia a las mejores ideas planteadas, además de materializar el resto de las propuestas.
- ✓ Investigación de incidentes y cuasi-accidentes para determinar las causas raíz y evitar su recurrencia, así como implementación de medidas correctivas y preventivas, lo que nos lleva a tener índices de siniestralidad por debajo del sector.
- ✓ Optimización de la coordinación de actividades empresariales con empresas externas, siendo esto reflejado en el constante compromiso de las contratadas sobre las actividades que realizan en nuestras instalaciones.
- ✓ La eficiente realización de auditorías internas y externas, nos vienen ayudando a contrastar la eficacia del sistema de gestión, además de verificar el cumplimiento de los requisitos legales y desarrollar las mejoras respectivas para una mejor gestión de riesgos y protección de nuestros trabajadores e instalaciones.

Cabe destacar que desde 2010 se viene auditando al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo a través de AENOR, no detectándose No Conformidades en los últimos años.

- ✓ Realización de inspecciones internas y externas de seguridad, que tienen como finalidad la identificación de las condiciones peligrosas y actos inseguros antes de que se desencadenen accidentes, permitiendo así adoptar medidas correctoras que evitarán la posibilidad de un posible suceso peligroso.
- ✓ Desarrollo y verificación de indicadores (proactivos y reactivos) que avalan el compromiso de la empresa con la seguridad y salud de las personas trabajadoras y que a su vez contribuyen con la prevención de riesgos laborales.
- ✓ Actualización periódica del Plan de Autoprotección de las instalaciones, realizando anualmente, a través de empresa externa especializada, un simulacro de emergencia. Asimismo, se llevan a cabo diversas actividades en colaboración con la Policía Local y los bomberos de la zona.

- ✓ Implementación y actualización de procedimientos operativos con la finalidad de reducir riesgos y minimizar la ocurrencia de incidentes.
- ✓ Realización de evaluaciones periódicas para identificar peligros potenciales en el entorno de trabajo, evaluando la gravedad de los riesgos y las posibles consecuencias para adoptar las medidas preventivas adecuadas.
- ✓ Promoción del bienestar emocional y mental de las personas trabajadoras, ofreciendo formaciones periódicas y ayudas económicas en este campo.
- ✓ Aseguramiento de que las prácticas y políticas relacionadas con la seguridad y salud en el trabajo están en conformidad con las leyes y regulaciones locales, nacionales e internacionales.
- ✓ Incremento en la participación y compromiso, tanto de nuestro personal como de las contratadas externas, en la instauración de rutinas y comportamientos seguros en diversos procesos.

### **Certificaciones y programas de buenas prácticas.**

- ✓ En Grupo Juste certificamos nuestras prácticas ambientales. El sistema de gestión ambiental implantado en nuestra planta está basado en la norma ISO 14001:2015. Anualmente AENOR verifica el cumplimiento de esta.
- ✓ Contamos con Autorización Ambiental Integrada desde 2008, renovada en 2019.
- ✓ En Grupo Juste certificamos nuestras prácticas de Seguridad y Salud en el Trabajo conforme a la norma UNE EN ISO 45001. Anualmente, y desde 2010, AENOR verifica el cumplimiento de ésta.
- ✓ Establecemos alianzas para lograr nuestros objetivos. Estamos adheridos a *Responsible Care RC Empresa Responsable* desde 1991, programa de buenas prácticas del sector químico mundial.