

**Corporación Masaveu, S.A.  
y sociedades dependientes**

Informe de verificación independiente  
Estado de Información No Financiera Consolidado  
31 de diciembre de 2024



## Informe de verificación independiente

A los accionistas de Corporación Masaveu, S.A.:

De acuerdo al artículo 49 del Código de Comercio hemos realizado la verificación, con el alcance de seguridad limitada, del Estado de Información No Financiera Consolidado adjunto (en adelante EINF) correspondiente al ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2024, de Corporación Masaveu, S.A. (Sociedad dominante) y sociedades dependientes (en adelante Corporación Masaveu o el Grupo) que forma parte del informe de gestión consolidado del Grupo.

### Responsabilidad de los administradores de la Sociedad dominante

La formulación del EINF incluido en el informe de gestión consolidado de Corporación Masaveu, así como el contenido del mismo, es responsabilidad de los administradores de Corporación Masaveu, S.A. El EINF se ha preparado de acuerdo con los contenidos recogidos en la normativa mercantil vigente y siguiendo los criterios de los *Sustainability Reporting Standards* de *Global Reporting Initiative* (estándares GRI) seleccionados de acuerdo a lo mencionado para cada materia en el "Anexo II: Requerimientos de la Ley 11/2018 en materia de Información no financiera y diversidad" del citado Estado.

Esta responsabilidad incluye asimismo el diseño, la implantación y el mantenimiento del control interno que se considere necesario para permitir que el EINF esté libre de incorrección material, debida a fraude o error.

Los administradores de Corporación Masaveu, S.A. son también responsables de definir, implantar, adaptar y mantener los sistemas de gestión de los que se obtiene la información necesaria para la preparación del EINF.

### Nuestra independencia y gestión de la calidad

Hemos cumplido con los requerimientos de independencia y demás requerimientos de ética del Código Internacional de Ética para Profesionales de la Contabilidad (incluidas las normas internacionales de independencia) del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Profesionales de la Contabilidad (Código de ética del IESBA por sus siglas en inglés) que está basado en los principios fundamentales de integridad, objetividad, competencia y diligencia profesionales, confidencialidad y comportamiento profesional.

Nuestra firma aplica la Norma Internacional de Gestión de la Calidad (NIGC) 1, que requiere que la firma diseñe, implemente y opere un sistema de gestión de la calidad que incluya políticas o procedimientos relativos al cumplimiento de los requerimientos de ética, normas profesionales y requerimientos legales y reglamentarios aplicables.

El equipo de trabajo ha estado formado por profesionales expertos en revisiones de Información no Financiera y, específicamente, en información de desempeño económico, social y medioambiental.

---

*PricewaterhouseCoopers Auditores, S.L., C/ Fray Ceferino, 2, 33001 Oviedo, España*  
Tel.: +34 985 208 550 / +34 902 021 111, Fax: +34 985 272 547, [www.pwc.es](http://www.pwc.es)

### Nuestra responsabilidad

Nuestra responsabilidad es expresar nuestras conclusiones en un informe de verificación independiente de seguridad limitada basándonos en el trabajo realizado. Hemos llevado a cabo nuestro trabajo de acuerdo con los requisitos establecidos en la Norma Internacional de Encargos de Aseguramiento 3000 Revisada en vigor, "Encargos de Aseguramiento distintos de la Auditoría o de la Revisión de Información Financiera Histórica" (NIEA 3000 Revisada) emitida por el Consejo de Normas Internacionales de Auditoría y Aseguramiento (IAASB) de la Federación Internacional de Contadores (IFAC) y con la Guía de Actuación sobre encargos de verificación del Estado de Información No Financiera emitida por el Instituto de Censores Jurados de Cuentas de España.

En un trabajo de seguridad limitada los procedimientos llevados a cabo varían en naturaleza y momento de realización, y tienen una menor extensión, que los realizados en un trabajo de seguridad razonable y, por lo tanto, la seguridad proporcionada es también menor.

Nuestro trabajo ha consistido en la formulación de preguntas a la dirección, así como a las diversas unidades del Grupo que han participado en la elaboración del EINF, en la revisión de los procesos para recopilar y validar la información presentada en el EINF y en la aplicación de ciertos procedimientos analíticos y pruebas de revisión por muestreo que se describen a continuación:

- Reuniones con el personal del Grupo para conocer el modelo de negocio, las políticas y los enfoques de gestión aplicados, los principales riesgos relacionados con esas cuestiones y obtener la información necesaria para la revisión externa.
- Análisis del alcance, relevancia e integridad de los contenidos incluidos en el EINF del ejercicio 2024 en función del análisis de materialidad realizado por el Grupo y descrito en el apartado "2. Materialidad", considerando los contenidos requeridos en la normativa mercantil en vigor.
- Análisis de los procesos para recopilar y validar los datos presentados en el EINF del ejercicio 2024.
- Revisión de la información relativa a los riesgos, las políticas y los enfoques de gestión aplicados en relación a los aspectos materiales presentados en el EINF del ejercicio 2024.
- Comprobación, mediante pruebas, en base a la selección de una muestra, de la información relativa a los contenidos incluidos en el EINF del ejercicio 2024 y su adecuada compilación a partir de los datos suministrados por las fuentes de información.
- Obtención de una carta de manifestaciones de los administradores y la dirección de la Sociedad dominante.



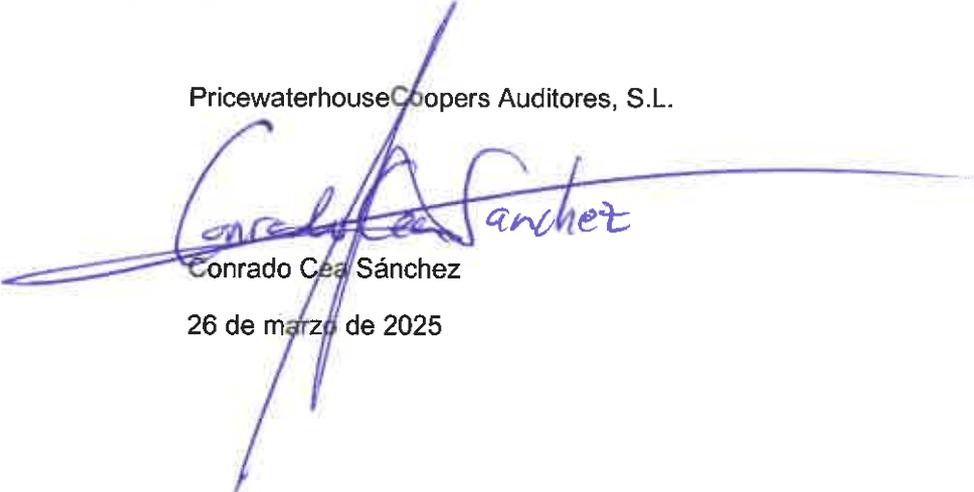
**Conclusión**

Basándonos en los procedimientos realizados en nuestra verificación y en las evidencias que hemos obtenido no se ha puesto de manifiesto aspecto alguno que nos haga creer que el EINF de Corporación Masaveu, S.A. y sociedades dependientes correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2024 no ha sido preparado, en todos sus aspectos significativos, de acuerdo con los contenidos recogidos en la normativa mercantil vigente y siguiendo los criterios de los estándares GRI seleccionados de acuerdo a lo mencionado para cada materia en el "Anexo II: Requerimientos de la Ley 11/2018 en materia de Información no financiera y diversidad" del citado Estado.

**Uso y distribución**

Este informe ha sido preparado en respuesta al requerimiento establecido en la normativa mercantil vigente en España, por lo que podría no ser adecuado para otros propósitos y jurisdicciones.

PricewaterhouseCoopers Auditores, S.L.

  
Conrado Cea Sánchez

26 de marzo de 2025

INSTITUTO DE CENSORES  
JURADOS DE CUENTAS  
DE ESPAÑA

PRICEWATERHOUSECOOPERS  
AUDITORES, S.L.

2025 Núm. 09/25/00434

SELLO CORPORATIVO: 30,00 EUR

Sello distintivo de otras actuaciones

# GRUPO CORPORACION MASAVEU

(Corporación Masaveu, S.A. y Sociedades Dependientes)

Estado de Información No Financiera  
Consolidado al 31 de diciembre de 2024



## Índice

1. Acerca del Estado de Información no Financiera .....	7
2. Materialidad .....	8
3. Relación con los Grupos de Interés .....	14
4. Sobre la compañía .....	16
4.1. Estructura societaria .....	17
4.2. Las líneas de negocio de Corporación Masaveu .....	17
4.2.1. La división industrial .....	17
4.2.2. La división inmobiliaria .....	33
4.2.3. La división vitivinícola .....	41
4.2.4. La división de medicina .....	56
4.2.5. La división de aparcamientos .....	66
4.2.6. La división de energía .....	70
4.2.7. La división financiera e internacional .....	74
4.2.8. La división de arte .....	81
4.3. Mercados en los que opera .....	83
4.4. Misión, visión, valores y estrategia de negocio .....	84
4.5. Principales factores y tendencias .....	85
4.6. Gobierno corporativo .....	87
4.7. Factores de riesgo (no financieros) asociados a la actividad .....	89
5. Contribución a los ODS de la ONU .....	95
6. Investigación, Desarrollo e Innovación .....	108
6.1. I+D+i en la división industrial .....	108
6.2. I+D+i en la división de medicina .....	116
6.3. I+D+i en la división vitivinícola .....	125
7. Gestión Medioambiental .....	126
7.1. La gestión medioambiental en la división industrial .....	130
Evaluación de impactos ambientales .....	130
Sistemas de gestión ambiental .....	132
Inversiones en materia ambiental .....	132
Productos sostenibles .....	134
Contaminación atmosférica .....	136

Ruido .....	139
Contaminación lumínica .....	139
Economía circular y gestión de residuos .....	140
Consumo de energía.....	144
Consumo de agua .....	148
Consumo de materias primas .....	149
Cambio climático y efectos.....	149
Protección a la biodiversidad.....	153
7.2. La gestión medioambiental en la división inmobiliaria.....	154
Evaluación de impactos ambientales e inversiones .....	154
Sistemas de gestión ambiental.....	155
Gestión de residuos .....	156
Consumo de energía.....	156
Consumo de agua .....	157
Contaminación atmosférica .....	158
Despliegue del vehículo eléctrico.....	159
Protección a la biodiversidad.....	159
7.3. La gestión medioambiental en la división vitivinícola.....	160
Evaluación de impactos ambientales e inversiones .....	160
Certificaciones Ambientales.....	161
Economía circular y gestión de residuos .....	162
Consumo de energía.....	165
Consumo de materiales.....	168
Consumo de agua .....	176
Contaminación atmosférica .....	178
Cambio climático y protección a la biodiversidad .....	180
7.4. La gestión medioambiental en la división de medicina.....	184
Evaluación de impactos ambientales e inversiones .....	184
Economía circular y gestión de residuos .....	185
Consumo de energía.....	189
Consumo de agua .....	191
Consumo de materiales.....	192

Otras medidas accesorias .....	194
Contaminación atmosférica .....	194
7.5. La gestión medioambiental en la división de aparcamientos.....	197
Evaluación de impactos ambientales e inversiones .....	197
Consumo de energía.....	198
Consumo de agua .....	200
Consumo de papel.....	201
Gestión de residuos .....	201
Despliegue del vehículo eléctrico.....	202
Contaminación atmosférica .....	202
Protección a la biodiversidad.....	203
7.6. La gestión medioambiental en la división de energía .....	204
Evaluación de impactos ambientales .....	204
Consumo de energía.....	205
Gestión de residuos .....	206
Consumo de agua .....	206
Contaminación atmosférica .....	207
Protección a la biodiversidad.....	209
7.7. La gestión medioambiental en la división financiera e internacional.....	210
7.8. Desperdicio alimentario .....	212
8. Gestión de Recursos Humanos .....	213
8.1. Equipo humano .....	213
8.2. Personal vinculado a empresas proveedoras de servicios.....	215
8.3. Contratación .....	215
8.4. Despidos.....	218
8.5. Diversidad e igualdad de oportunidades .....	219
Diversidad sexual y de género.....	220
Diversidad funcional.....	222
Diversidad social y cultural.....	223
Diversidad generacional y fomento de la integración laboral de los jóvenes .....	224
8.6. Organización del tiempo de trabajo y medidas de conciliación .....	225

Organización del tiempo de trabajo.....	225
Medidas de conciliación.....	226
Índices de reincorporación al trabajo y de retención tras el permiso por nacimiento y cuidado del menor.....	227
Desconexión Digital.....	227
8.7. Política retributiva.....	228
8.8. Relaciones sociales.....	230
8.9. Seguridad y salud.....	231
Cultura y organización preventiva.....	231
Proyectos de cultura preventiva.....	232
Accidentes Laborales.....	235
Agresiones en los centros sanitarios.....	236
8.10. Desarrollo profesional.....	237
9. Ética e integridad.....	238
9.1. Modelo de cumplimiento normativo.....	238
9.2. Código de conducta.....	239
9.3. Catálogo de conductas prohibidas y parámetros de comportamiento esperado.....	239
9.4. Canal ético.....	240
9.5. Respeto a los derechos humanos.....	241
Compromiso.....	241
Debida diligencia.....	242
9.6. Lucha contra la corrupción y el soborno.....	242
9.7. Prevención de blanqueo de capitales y financiación del terrorismo.....	244
9.8. Seguridad y Protección de datos.....	244
10. Protección de los consumidores.....	246
11. Sostenibilidad en la cadena de proveedores.....	252
12. Promoción y difusión del arte y la cultura, así como la conservación del patrimonio cultural español.....	253
12.1. Proyectos expositivos.....	253
12.2. Conservación y restauración.....	256
12.3. Préstamos de obra.....	257
12.4. Solicitudes de reproducción de la obra.....	258

12.5. Actividades programadas .....	260
12.5.1. Programa de visitas guiadas.....	260
12.5.2. Conferencias.....	261
12.5.3. Proyectos audiovisuales.....	262
13. Otros compromisos con la Sociedad .....	263
13.1. Otras actividades de promoción y difusión del arte y la cultura .....	263
13.2. Formación profesional de los jóvenes asturianos .....	264
13.3. Divulgación científica en el campo de la salud .....	265
13.4. Promoción de la salud.....	267
13.5. Participación en jornadas, congresos y otros eventos especializados.....	268
13.6. Fomento del respeto al medioambiente .....	270
13.7. Lucha contra la despoblación en las zonas rurales.....	271
13.8. Desarrollo y dinamización del territorio a través del enoturismo .....	272
13.9. Compromiso con la recuperación del Patrimonio Histórico-Arquitectónico .....	274
13.10. Participación en eventos deportivos .....	276
13.11. Colaboración con fundaciones, instituciones y asociaciones sin ánimo de lucro y sectoriales .....	277
14. Subvenciones recibidas e información fiscal .....	279
Anexo I: Sociedades incluidas del perímetro de elaboración del presente Estado de Información No financiera .....	280
Anexo II: Requerimientos de la Ley 11/2018 en materia de Información no financiera y diversidad .....	284



# 1. Acerca del Estado de Información no Financiera

El presente Estado de Información No Financiera (en adelante, EINF) se ha elaborado en línea con los requisitos establecidos en la Ley 11/2018, de 28 de diciembre de 2018, por la que se modifican el Código de Comercio, el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio y que ha sido modificado por la Ley 5/2021, y la Ley 22/2015, de 20 de julio, de Auditoría de Cuentas, en materia de información no financiera y diversidad (procedente del Real Decreto-ley 18/2017, de 24 de noviembre).

En concreto, la citada normativa establece para determinadas sociedades o Grupos de Sociedades, entre las que se encuentra el Grupo Corporación Masaveu (en adelante, el Grupo o Corporación Masaveu), la obligación de presentar un EINF, que formará parte integrante del Informe de Gestión Consolidado y que estará sometido a verificación por parte de experto externo, y que contendrá determinada información en torno a cuestiones medioambientales, sociales, así como relativas al personal, al respeto a los derechos humanos y a la lucha contra la corrupción y el soborno.

El EINF posee carácter anual y hace referencia a datos consolidados de las entidades dependientes que se detallan en el Anexo I del presente documento. La información financiera que se incluye en este EINF procede de las cuentas anuales consolidadas del Grupo del ejercicio 2024.



## 2. Materialidad

### Proceso de determinación de los asuntos materiales

La selección de los contenidos incluidos en el presente informe se basa, entre otros aspectos, en el análisis de materialidad. A través de este análisis, se identifican cuáles son los asuntos más relevantes para el Grupo, según la actividad propia de su negocio y su estructura, priorizándolos según su repercusión sobre el negocio y las expectativas de los grupos de interés, que se dividen en internos (accionistas y equipo humano) y externos (clientes, proveedores, organismos reguladores y administraciones públicas, comunidades locales y el entorno).

Para definir los aspectos materiales a tratar en el presente informe, el estudio se ha estructurado en las siguientes fases:

- Análisis externo, en el que se han identificado qué asuntos pueden ser considerados relevantes por los diferentes grupos de interés, así como los temas candentes en los medios de comunicación, las normativas y tendencias en materia de información no financiera, sostenibilidad y aspectos relacionados con asuntos ambientales, sociales y de gobernanza. Asimismo, se ha realizado una revisión de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Análisis interno, en el que se han identificado aspectos de mayor importancia para el Grupo, como la misión, visión, valores y estrategia del Grupo (descritos en el apartado 4.4), las principales políticas (descritas en el apartado 4.6), el análisis de los factores de riesgo (indicados en el apartado 4.7) y oportunidades, así como el análisis realizado por la Dirección del Grupo.
- Por último, se han agregado los resultados de las dos fases anteriores determinando así los asuntos materiales.

## Listado de los asuntos materiales

Conforme al trabajo realizado, los asuntos más relevantes, tanto para el Grupo como para sus grupos de interés, son los siguientes:

Asuntos Materiales para el Grupo			
Dimensión Ambiental	Dimensión Social	Dimensión Gobernanza	Dimensión Negocio
Cambio climático y huella de carbono	Salud y seguridad	Cultura corporativa	Calidad y seguridad producto/servicios <sup>(2)</sup>
Combustibles y materias primas alternativas	Estabilidad laboral	Cumplimiento y ética	Innovación y Transformación Digital <sup>(3)</sup>
Construcción sostenible	Formación y Desarrollo laboral	Ciberseguridad y Protección de Datos	Retorno sobre el capital invertido
Conservación de la biodiversidad	Conciliación laboral	Derechos Humanos	
Gestión responsable del agua	Igualdad y Diversidad		
Reducción de la generación de residuos	Compromiso con la Comunidad Local		
Uso de energías renovables			
Implantación de medidas de eficiencia energética <sup>(1)</sup>			

- (1) En 2024 agrupamos bajo este asunto los dos presentados separadamente en 2023 como "Inversiones en la renovación de equipos más eficientes energéticamente" e "Implantación de medidas de eficiencia energética".
- (2) En 2024 agrupamos bajo este asunto los dos presentados separadamente en 2023 como "Calidad y seguridad del producto/cliente y del paciente" y "Relación y satisfacción con los clientes y pacientes".
- (3) En 2024 agrupamos bajo este asunto los dos presentados separadamente en 2023 como "Innovación" y "Transformación digital".

Esta identificación de asuntos no financieros materiales permite la definición de los contenidos del presente informe conforme a los requerimientos establecidos por la Ley 11/2018 y tomando como referencia los Estándares GRI, tal y como se detallan en el Anexo II "Requerimientos de la Ley 11/2018 en materia de información no financiera y diversidad".

## Gestión de los asuntos materiales

Para cada uno de los asuntos identificados como materiales se explican a continuación y, a lo largo de este informe, los impactos que las actividades del Grupo provocan o pueden provocar. Además, a lo largo del informe se explican los compromisos, las políticas y las medidas adoptadas para gestionar cada asunto, tratando de mitigar los impactos negativos y de potenciar los impactos positivos, así como la eficacia de las medidas a través de los indicadores de desempeño.

A continuación, se identifica para cada asunto material en qué apartado del informe se puede encontrar la información sobre su gestión y desempeño, así como los principales impactos, riesgos y oportunidades (en adelante, IROs) relacionados con dichos asuntos:

Asuntos Materiales para el Grupo		
Asunto	Apartado Informe	Principales IROs
<b>Dimensión Ambiental</b>		
Cambio climático y huella de carbono	7. Gestión Ambiental	Impactos relacionados tanto con la contribución al cambio climático y efecto invernadero derivado del desarrollo de las actividades del Grupo, así como con la mitigación del mismo con las medidas implantadas.  Riesgos y oportunidades relacionados con la contribución y/o mitigación al cambio climático.
Combustibles y materias primas alternativas	7. Gestión Ambiental	Impacto asociado con la mitigación del cambio climático al reducir la huella de carbono.
Construcción sostenible	7. Gestión Ambiental	Impacto de las construcciones sostenibles dado que permite emplear materiales con impactos ambientales más reducidos, minimizando consumos y generación de residuos.
Conservación de la biodiversidad	7. Gestión Ambiental	Impactos relacionados tanto con el deterioro de los ecosistemas por el uso de espacios naturales derivado del desarrollo de las actividades del Grupo, así como con la conservación de los mismos por las medidas implantadas.  Riesgos y oportunidades por la posible afección a ecosistemas (fauna y flora) y relacionados con cambios regulatorios en materia de biodiversidad.
Gestión responsable del agua	7. Gestión Ambiental	Impacto asociado a un posible estrés hídrico que pueda afectar a las actividades del Grupo.  Riesgos y oportunidades asociados a restricciones en lo que respecta a vertidos y captación de agua.

Asuntos Materiales para el Grupo		
Asunto	Apartado Informe	Principales IROs

#### Dimensión Ambiental

Reducción de la generación de residuos	7. Gestión Ambiental	<p>Impacto relacionado con una reducción de los residuos y con una correcta gestión de los mismos, minimizando los impactos de la contaminación del agua y aire, la degradación de los suelos y la alteración de los ecosistemas.</p> <p>Riesgos y oportunidades asociados a nueva normativa en materia de gestión de residuos, así como con el reciclaje y la reutilización de residuos.</p>
Uso de energías renovables	7. Gestión Ambiental	<p>Impacto asociado al uso de energías renovables al permitir reducir la huella de carbono.</p> <p>Riesgos y oportunidades relacionados con la variabilidad del tiempo y las condiciones climáticas.</p>
Implantación de medidas de eficiencia energética	7. Gestión Ambiental	<p>Impacto relacionado con la implantación de medidas de eficiencia energética al permitir reducir el consumo de energía y aportar mejoras para el medioambiente al reducir la huella de carbono.</p> <p>Riesgos relacionados con la inversión y oportunidades asociadas al ahorro energético y financiero.</p>

#### Dimensión Social

Salud y seguridad	8.9. Seguridad y Salud	<p>Impacto relacionado con aportar un entorno de trabajo saludable y seguro, lo que puede suponer mejora de la motivación y compromiso del personal, reducción de costes por bajas, mejor reputación y valoración del Grupo por parte de los grupos de interés.</p> <p>Riesgos asociados a la exposición del personal a accidentes o enfermedades derivadas del desarrollo de sus actividades y oportunidades asociadas al fomento de programas y campañas de salud y seguridad.</p>
Estabilidad laboral	8.3. Contratación	Impacto derivado de la contratación, estabilidad y contribución al desarrollo socioeconómico.
Formación y Desarrollo laboral	8.10. Desarrollo Profesional	Impacto derivado de la formación, lo que favorece la integración social del personal en el trabajo, el desarrollo de conocimientos y habilidades, permitiendo mejores formas de trabajar y aumentando la satisfacción tanto del Grupo como del personal.
Conciliación laboral	8.6. Organización del tiempo de trabajo y Medidas de Conciliación	Impacto relacionado con la conciliación de la vida laboral y personal.

<b>Asuntos Materiales para el Grupo</b>		
---	--	--

Asunto	Apartado Informe	Principales IROs
--------	------------------	------------------

**Dimensión Social**

Igualdad y Diversidad	8.5. Diversidad e Igualdad de Oportunidades	<p>Impactos relacionados con la promoción de la igualdad de oportunidades en todas sus formas, con el fomento de empleo entre personas con discapacidad y la contribución a la prevención del acoso laboral y discriminación.</p> <p>Riesgos y oportunidades relacionados con la captación y fidelización del talento, la mejora de la productividad y la reducción de riesgos reputacionales.</p>
Compromiso con la Comunidad Local	4.4. Misión, visión, valores y estrategia de negocio 13. Otros Compromisos con la Sociedad	Impacto social, económico y medioambiental en las comunidades locales.

**Dimensión Gobernanza**

Cultura corporativa	4.4. Misión, visión, valores y estrategia de negocio	Impacto asociado al fomento de los valores del Grupo: su carácter familiar, la confianza, la responsabilidad y el compromiso con los territorios donde radica su actividad.
Cumplimiento y ética	9. Ética e Integridad	<p>Impactos asociados al fomento de una conducta responsable y un comportamiento íntegro dentro de la compañía para evitar conductas que puedan suponer comisión de delitos.</p> <p>Riesgos regulatorios por incumplimiento de los requisitos legales aplicables y riesgos reputacionales por comportamientos no íntegros o responsables en el seno del Grupo.</p>
Ciberseguridad y Protección de Datos	9.8. Seguridad y Protección de Datos	<p>Impactos relacionados con garantizar a los usuarios de los bienes y servicios sistemas de información seguros, a salvo de amenazas en cuanto a la disponibilidad, confidencialidad, integridad y privacidad de los datos. En este caso, cabe destacar especialmente, la división de Medicina.</p> <p>Riesgos y oportunidades relacionados con los ciberataques y con la exposición de datos privados de los grupos de interés, así como con nueva regulación en materia de privacidad.</p>
Derechos Humanos	9.5. Respeto a los Derechos Humanos	Impacto asociado al fomento del respeto a los derechos humanos como parte integral de los valores y de la manera de actuar del Grupo para un desempeño legítimo y ético.

Asuntos Materiales para el Grupo		
Asunto	Apartado Informe	Principales IROs
<b>Dimensión Negocio</b>		
Calidad y seguridad producto/servicios	10. Protección de los Consumidores	Impactos relacionados con el acceso a bienes/servicios que la sociedad necesita o demanda.  Riesgos y oportunidades relacionados con la obtención de una ventaja competitiva en el entorno.
Innovación y Transformación Digital	6. Investigación, Desarrollo e Innovación 9.8. Seguridad y Protección de Datos	Impacto asociado a la mejora del bienestar de los clientes y pacientes, así como la productividad del Grupo.  Riesgos asociados a la obsolescencia de equipos y falta de automatización y oportunidades relacionadas con la diferenciación hacia la competencia, así como con nuevas formas de gestionar el conocimiento y de digitalizar las actividades.
Retorno sobre el capital invertido	4. Sobre la Compañía	Riesgos y oportunidades asociados a todos los asuntos materiales anteriormente destacados.

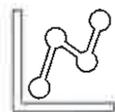
### 3. Relación con los Grupos de Interés

Corporación Masaveu, en el marco de las diversas actividades y servicios que desarrolla, se relaciona e interactúa con terceras partes que se ven afectadas directa o indirectamente en el desarrollo de su actividad empresarial y, por lo tanto, también tienen la capacidad de afectar directa o indirectamente el desarrollo de la actividad del Grupo. Son los denominados "grupos de interés".

*"Porque la actividad empresarial carecería de sentido si olvidara que su principal destinatario es la persona, principio básico que en nuestra Casa hemos tenido siempre presente. Y no sólo de quienes forman parte directa de la misma, sino también de quienes, en su entorno, son susceptibles de beneficiarse de las muchas iniciativas de carácter formativo, cultural o asistencial que a través de la Fundación Masaveu, Fundación María Cristina Masaveu Peterson y Fundación San Ignacio de Loyola, se llevan a cabo para contribuir a la formación integral de las personas y la consecución de una sociedad más abierta, justa, y equilibrada."* Intervención de D.Fernando Masaveu en la ceremonia de entrega de la Medalla de Asturias, en su categoría de oro, a "Corporación Masaveu" (7-Sept.-2015).



Clientes y pacientes



Accionistas



Equipo humano



Proveedores y  
contratistas



Sociedad



Administraciones  
Públicas

El Grupo trabaja fuertemente en crear valor para sus grupos de interés y establecer relaciones de confianza, transparencia y respeto. Para ello, como veremos más adelante, establece con ellos compromisos y cuenta con canales de comunicación en los que fomenta la participación y escucha activa de todos ellos. Entre estos medios destacan las páginas web donde se facilita el contacto a través de buzones e información sobre direcciones postales, así como los teléfonos de las sedes de las empresas que conforman el Grupo.



Asimismo, Corporación Masaveu hace pública anualmente información sobre su desempeño ambiental, social y de gobierno a través de su página web.

### **Clientes y pacientes**

#### **Canales de comunicación**

Relación continua con comerciales y profesionales sanitarios  
Servicios de atención al cliente  
Servicios de atención al paciente  
Páginas web  
Redes Sociales

#### **Compromisos**

Ofrecer servicios y productos de calidad  
Resolución efectiva de problemas e incidencias  
Anticiparse a sus demandas y/o necesidades  
Garantizarles confidencialidad y privacidad  
Establecer relaciones de confianza y duraderas

### **Equipo humano**

#### **Canales de comunicación**

Intranet y Portal del Empleado  
Campañas de difusión y comunicación  
Canal Ético  
Comités de Empresa  
Comités de Igualdad  
Buzones de contacto  
Redes sociales  
Revista Medicina Asturiana

#### **Compromisos**

Fomento de valores éticos de respeto, cooperación, trabajo en equipo, integridad y profesionalidad  
Promoción del desarrollo profesional y personal  
Garantizar la igualdad de oportunidades, diversidad e inclusión.  
Respeto a los derechos humanos  
Garantizar condiciones de seguridad y salud en el trabajo

### **Accionistas**

#### **Canales de comunicación**

Informes financieros periódicos  
Previsiones sobre resultados  
Informes sobre potenciales inversiones  
Consejo de Administración  
Junta General de Accionistas

#### **Compromisos**

Maximización de la rentabilidad  
Minimización de los riesgos  
Preservación del patrimonio de la sociedad  
Gestión muy orientada a largo plazo  
Transparencia informativa

### **Proveedores y contratistas**

#### **Canales de comunicación**

Páginas web  
Interlocución continuada con responsables

#### **Compromisos**

Gestión responsable y sostenible en la cadena de valor  
Respeto a los derechos humanos

### **Sociedad**

#### **Canales de comunicación**

Páginas web  
Redes sociales  
Participación en organizaciones e instituciones

#### **Compromisos**

Favorecer el crecimiento económico y social  
Fomentar y divulgar la cultura y el arte  
Minimizar el impacto ambiental de la actividad desarrollada

### **Administraciones Públicas y Autoridades Regulatorias**

#### **Canales de comunicación**

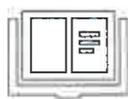
Canales de comunicación oficiales  
Participación en organizaciones e instituciones

#### **Compromisos**

Cooperación y transparencia  
Adecuado uso de los recursos públicos

## 4. Sobre la compañía

Corporación Masaveu es un grupo empresarial familiar que cuenta con una cartera diversificada de negocios estratégicos tan variados como el industrial, el inmobiliario, el energético, el sanitario, el vitivinícola o el financiero, entre otros. En los últimos años, esta estrategia de diversificación de negocios se ha complementado con una diversificación geográfica, que ha permitido al Grupo contar con presencia directa en 9 países y operaciones en más de cuarenta.



**Amplia trayectoria empresarial**  
Más de **180** años de historia



**Solvencia financiera**  
**63,11%**  
Patrimonio Neto sobre balance total



**Equipo humano**  
**1.421** empleos directos  
**765** empleos indirectos



**Diversificación**  
**8** líneas de negocio



**Internacionalización**  
Presencia directa en **9** países  
y operaciones en más de **40** países.



**Socialmente comprometido**  
Difusión y promoción del arte,  
la cultura y la formación

Corporación Masaveu fue reconocida con la Medalla de Oro de Asturias en 2015 por su trayectoria, apoyo y compromiso demostrado con el Principado de Asturias desde su fundación en 1840. El Consejo de Gobierno que aprobó la concesión de esta condecoración reseñó que *"el grupo ha demostrado una notable capacidad para resistir la crisis. Así, en una década en la que la recesión ha castigado notablemente la actividad industrial, la compañía ha buscado nuevos mercados por todo el mundo para exportar su producción y conseguir mantener el empleo mediante la internacionalización, la inversión en I+D para optimizar procesos y otras estrategias"*.

Corporación Masaveu fue también galardonada con el premio AZOR 2022 por su discreta y desinteresada colaboración con la brigada de Infantería Ligera Aerotransportable (BRILAT) aportando los productos químicos necesarios para la desinfección de infraestructuras clave durante la pandemia.

## 4.1. Estructura societaria

Corporación Masaveu es la sociedad cabecera del Grupo quien, a través de sus sociedades subholding, desarrolla su actividad en distintas líneas de negocio:



## 4.2. Las líneas de negocio de Corporación Masaveu

El carácter familiar, unido a la solvencia financiera, constituyen los pilares estratégicos del Grupo que, con un sólido historial de inversiones y desinversiones, demuestra experiencia contrastada para generar resultados positivos incluso en los escenarios más adversos. A continuación, exponemos las principales características de cada una de sus líneas de negocio:

### 4.2.1. La división industrial

Un gran pasado que explica su mejor futuro

La historia de la división industrial se remonta a 1898, año en el que D. Elías Masaveu Rivell decidió constituir Sociedad Anónima Tudela Veguín. Podría parecer una empresa más de las que en ese periodo se constituyeron si no fuera porque el objeto de la misma era absolutamente novedoso en España: la fabricación de cemento artificial.



Imagen fábrica Tudela Veguín

La continuada demanda del producto provocó la instalación de nuevos hornos en la fábrica de Tudela, así como la inversión en una nueva planta en Aboño, inaugurada en 1953, y que explotaría las canteras de la zona.

Los años sesenta fueron de consolidación de ventas. Se produjeron sucesivas ampliaciones de la capacidad productiva, tanto en Tudela Veguín como en Aboño. En 1968 se incorporaron al Grupo Tudela Veguín las empresas Cementos La Robla y Cementos Valgrande. Un año después se instaló otra fábrica de cemento en Aboño; Cementos del Cantábrico, S. A., que puso en marcha en 1972 una línea de fabricación de clínker por vía seca. El proyecto de esta nueva fábrica incluía dos importantes conexiones con cinta transportadora: la primera con la fuente de materia prima para abastecer a la fábrica, la cantera de El Perecil, y la segunda con el puerto de El Musel.

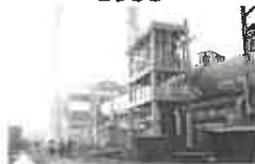
En 1970, la fabricación de cemento gris en la fábrica de Tudela Veguín fue sustituida por la de cemento blanco, para lo cual se transformó uno de los antiguos hornos que fabricaba cemento gris. Próxima en el tiempo se inició también la producción de cal en los otros dos antiguos hornos que fabricaban cemento gris. También ese año se inició, a través de Áridos Asturianos, S.A., el aprovechamiento de escorias siderúrgicas poniendo en valor dicho producto.

El bajo precio por unidad de peso del cemento convierte al transporte en elemento clave para su comercialización, y para ampliar su radio de competitividad, el Grupo Tudela Veguín llevó a cabo tres importantes actuaciones: la instalación de silos en las costas gallegas, la construcción de barcos adhoc para la alimentación de dichos silos, y simultáneamente la mejora de los medios de acopio hasta el embarcadero.

Para lo primero, se levantaron silos, destacando entre otros, por su movimiento, los de los puertos de Vigo, La Coruña y Villagarcía; para lo segundo, se encargó a la E.N. Bazán, en el año 1968, la construcción de dos modernos buques gemelos para el transporte de cemento a granel con capacidad para 2.700 toneladas cada uno. El "Cementador" y el "Fraguador", siendo el primero, con el tiempo, adaptado para desembarcar la carga debidamente ensacada.

#### MASAVEU ● INDUSTRIA

#### Un gran pasado que explica su mejor futuro

1898	1953	1965	1968
			
Fundación Sociedad Anónima Tudela Veguín, la primera fábrica de cemento de España	Puesta en marcha de la fábrica de cemento de Aboño	Fundación General de Hormigones, S.A. Empresa que basa su actividad en una amplia gama de hormigones	Adquisición de Cementos La Robla, S.A. Fabricación de buques cementeros "Cementador" y "Fraguador"

Por su parte, la actividad del Grupo en el sector de los prefabricados de hormigón, se inició en 1969, en la fábrica de Aboño.



En 1976 se constituyó la primera sociedad independiente (PREFASA), que trasladó sus instalaciones a Riaño (Langreo-Asturias) en 1990, coincidiendo con la puesta en marcha de la primera planta de morteros secos industriales. Pioneros entonces en España en la implantación de la tecnología del mortero seco, se inició una fase de crecimiento y expansión con la incorporación de fábricas en León (MYHLESA), Pontevedra (GALAICA) y Valladolid (GEMORSA) que, en el año 2013, se integraron junto a PREFASA en la sociedad Morteros Tudela Veguín, S.A.

Con el objetivo de ampliar la cuota de mercado en el sector de la cal y así responder a la demanda de la industria, en el año 1998 entró en servicio, en la fábrica de Tudela Veguín, un Hidratador Cimprogetti con una capacidad de producción de 15 t/h de hidrato (hidróxido cálcico). Este producto se destina básicamente a la construcción, agricultura, tratamiento de aguas y estabilización de suelos en la obra pública.

Unos años más tarde, los elevados costes energéticos y la baja capacidad de producción hicieron necesario acometer medidas para incrementar la rentabilidad económica de la fábrica de Tudela Veguín. De esta forma, en el año 2000 la línea de fabricación de cemento blanco por vía húmeda de la fábrica de Tudela Veguín fue sustituida por una nueva línea de cemento blanco en vía seca.

**MASAVEU • INDUSTRIA**  
Un gran pasado que explica su mejor futuro

1970-1971	1974	1976	1982
 <p>Participación en Cementos Especiales Islas</p>	 <p>Fundación EDESA, COMIBERSA y Centro de Investigación Elías Masaveu. Fabricación buque cementero "Cementos Cantábrico"</p>	 <p>Fundación PREFASA El Grupo ya desde 1969 contaba con una línea de fabricación de prefabricados de hormigón en la fábrica de Aboño</p>	 <p>Puesta en marcha de los hornos verticales de calcinación en la fábrica de Tudela Veguín Fabricación del buque cementero "Encofrador"</p>
<p>1990</p>  <p>PREFASA trasladó sus instalaciones a Riaño</p>	<p>2000-2001</p>  <p>Puesta en marcha de la nueva línea de escorias en la fábrica de Aboño y de la nueva línea de cemento blanco en la fábrica de Tudela Veguín</p>		

Por otro lado, es en el año 2002 cuando se inició el proyecto de renovación integral de las instalaciones de la fábrica de la Robla, con un solo horno de vía seca de 1.000.000 t de capacidad anual de producción de clínker, que incorporó los últimos adelantos en materias medioambiental y energética y que se inauguró en noviembre de 2004, siendo en la actualidad una de las instalaciones más modernas de Europa.



Fruto de su compromiso con el medio ambiente, en el año 2008 las fábricas de Tudela, Aboño y La Robla obtuvieron la AAI (Autorización Ambiental Integrada) y, un año más tarde, se puso en servicio en la fábrica de la Robla la instalación de valorización de combustibles alternativos en la cámara de combustión, que se complementó en el año 2011 con la instalación de alternativos por el quemador principal, proyecto subvencionado por el Ministerio de Industria. En ese mismo año, el Grupo amplió su implantación industrial en Galicia con la compra de una planta en Narón (A Coruña), en las cercanías del puerto de El Ferrol.

En el año 2010, se fundó HC Tudela Cogeneración, una sociedad participada con otros socios que promueve una central de cogeneración en la fábrica de Aboño. Esta instalación, que utiliza gas natural como combustible, produce energía térmica (calor) que es utilizada en el proceso de producción del cemento de la fábrica y, al mismo tiempo, genera electricidad que es vertida a la red y comercializada en el mercado de la energía.

Un año más tarde, en 2011, se inauguró el buque "Cristina Masaveu", en cuya construcción trabajaron más de doscientas cincuenta personas a lo largo de once meses. Este barco, preparado para recorrer grandes distancias, cuenta con un peso de 10.600 toneladas y una capacidad de carga de hasta diez mil metros cúbicos. Además, alcanza una velocidad de servicio de catorce nudos y su escaso calado le facilita operar en muchas instalaciones portuarias. Entre sus características, destaca su diseño para efectuar cargas y descargas de materiales a través de circuitos cerrados, lo que evita cualquier tipo de contaminación, incluso la acústica.

En aras de reforzar su presencia internacional en mercados con gran potencial como Brasil y Estados Unidos, en 2012 la división industrial adquirió una participación en la sociedad brasileña Cimento Açai y, en 2018, entró en el accionariado, junto con otros socios, de Texan Cement, Inc., una entidad que opera a través de una terminal logística de importación de cemento en el puerto de Brownsville, en el estado norteamericano de Texas, y cuya actividad consiste en la comercialización de cemento y cenizas a granel.

Cabe destacar que, en el ejercicio 2024, Texan Cement recibe el Premio del Presidente del Puerto de Brownsville 2024, galardón que reconoce a compañías excepcionales que ejemplifican los valores fundamentales del Puerto de Brownsville de buena ciudadanía corporativa, desarrollo económico, seguridad y creación de empleos.



En el plano nacional, se reforzó la capacidad de producción de cal con la adquisición en 2018 de la sociedad Caleras de San Cucao, S.A.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

Un gran pasado que explica su mejor futuro

<p>2002</p>  <p>Renovación integral de las instalaciones de la fábrica de la Robla en León.</p>	<p>2004</p>  <p>Puesta en marcha de Calumite Ibérica.</p>	<p>2008</p>  <p>Puesta en marcha de los INBAS en la factoría de ArcelorMittal Obtención de la AAI</p>	<p>2009</p>  <p>Adquisición de la instalación de molienda en Narón (La Coruña)</p>
<p>2010</p>  <p>Fundación HC Tudela Cogeneración</p>	<p>2011</p>  <p>Fabricación y puesta en explotación del buque "Cristina Masaveu"</p>	<p>2012</p>  <p>Participación en Cimento Apát junto al Grupo Ferroeste (Brasil)</p>	<p>2018</p>  <p>Participación en Texan Cement Inc. Adquisición de Caleras de San Cucao</p>

Los últimos años se caracterizan por las fuertes inversiones que la división industrial ha acometido en materia medioambiental. De esta forma, en el año 2019 se inauguró una nueva terminal portuaria para la recepción, almacenamiento y carga a buque de graneles sólidos en el puerto de El Musel (Gijón), dotada con las mejoras tecnologías disponibles en el campo del almacenamiento y manipulación de materiales y, en el año 2020, se instaló una planta fotovoltaica para autoconsumo en su fábrica integral de cemento de La Robla (León).

En el año 2023 se adquirió una participación de la empresa dominicana Pan American Gypsum, con intereses en la isla en los mercados del yeso, el carbonato, los áridos y el cemento blanco.

En 2024 la división industrial amplía su portfolio de productos a través de la sociedad Mind Construcciones Industrializadas, S.L., que surge de la integración de una idea innovadora de construir: un sistema de cerramiento, desarrollado y patentado con el fin de industrializar el proceso. Se trata de un modelo constructivo más sostenible, que genera menos residuos durante la construcción y que ofrece viviendas con un menor mantenimiento.




La última inversión realizada por la división industrial, hasta la fecha, es la compra de la sociedad Cantera Hermanos Coto, situada en Asturias, y dedicada a la fabricación y comercialización de áridos para la construcción.

### MASAVEU ● INDUSTRIA

#### Un gran pasado que explica su mejor futuro

2019	2020	2023	2024
			
Inauguración de la nueva terminal en el Puerto de El Musel (Gijón)	Instalación de plantas fotovoltaicas en la fábrica de La Robla	Participación en Pan America Gypsum	Compra de la sociedad Cantera Hermanos Coto (Asturias) Adquisición de Mina Construcciones Industrializadas, S.L.

### Masaveu Industria en la actualidad

La división industrial, desde el inicio de su actividad hasta la actualidad, ha tenido una vocación permanente de superación de los retos que el día a día le ha ido planteando, así como de adaptación continua a las nuevas necesidades y demandas del mercado, cumpliendo para ello con la cada vez más exigente normativa autonómica, estatal y europea.

Actualmente, la división industrial opera en siete líneas de negocio: cementos y cales, hormigones, morteros, áridos y canteras, escorias, logística y distribución y laboratorios acreditados.

El diseño e implantación de las instalaciones que conforman la división industrial permiten alcanzar unos procesos de producción eficientes para la obtención de productos de calidad acordes a las necesidades del mercado y mantener el máximo grado de compromiso con los más altos estándares de calidad, el respeto medioambiental y la seguridad de sus profesionales. Todas las instalaciones de la división industrial están en posesión del certificado del Sistema de Gestión de la Calidad UNE EN ISO 9001.

Tanto las materias primas como los productos finales son sometidos a un riguroso control para garantizar el cumplimiento de las estrictas exigencias reglamentarias a las que obliga el mercado CE de los productos de construcción, así como los niveles impuestos por la historia y tradición de Masaveu Industria desde sus inicios. Para ello, la división cuenta con el Centro de Investigación Elías Masaveu, un laboratorio propio que, además de realizar los controles necesarios sobre los productos, se dedica a la investigación y el desarrollo en los ámbitos del cemento, hormigón, morteros y escorias, así como de la cal y sus afines.



En cuanto a la distribución de sus productos, la división industrial posee una flota marítima propia compuesta por dos buques cementeros y puntos de distribución y expedición de sus productos en diversos lugares de su zona geográfica de influencia.



Imagen del buque Cristina Masaveu

La experiencia acumulada a lo largo de más de cien años de historia, la mejora continua de los procesos productivos y el empleo de las más novedosas tecnologías disponibles en el campo de los cementos artificiales y sus derivados han permitido a Masaveu Industria alcanzar una posición de liderazgo en este sector en el Noroeste de España, consolidar su actividad internacional y que sus productos sean utilizados en la construcción de edificios e infraestructuras de vanguardia como los que se relacionan a continuación:

#### Edificación: Industrial, comercial y viviendas



Edificio en Artaxo (La Coruña)



Edificio IMOMA



Estación depuradora de aguas residuales de Bens (La Coruña)

Handwritten signature in blue ink.

Infraestructuras: **Transportes y carreteras**



Galería de Protección del Puerto Exterior de Punta Langosteira (La Coruña)



Dique Oeste Puerto Punta Langosteira (La Coruña)



Cajones de hormigón Ampliación puerto de Aberdeen (La Coruña)

Infraestructuras: **Transportes y carreteras**



Autovía del Cantábrico. Tramo Barres-Ribadeo. Asturias.



Dique Oeste Puerto Punta Langosteira



Línea de alta velocidad Valladolid-León. Túnel Valladolid-Venta de Baños. Castilla y León.



Línea de alta velocidad Santiago-Orense. Tramo Veira-Boqueixón. Galicia.

La división industrial lleva a cabo su actividad a través de diferentes sociedades para cada línea de negocio:

## Línea de negocio de cementos y cales

Cementos Tudela Veguín, S.A. es la sociedad principal que desarrolla esta línea de negocio. Para ello cuenta con tres fábricas de cemento gris y blanco y una de cal con capacidad de producción anual superior a los 4 millones de toneladas de cemento gris, 160.000 toneladas de cemento blanco, 620.000 toneladas de cales siderúrgicas y dolomía, y 300.000 toneladas de áridos. Además, posee una molienda de cemento en Narón (Ferrol) con una capacidad de 700.000 toneladas anuales y una instalación de cal en Llanera (Asturias), titularidad de "Caleras de San Cucao, S.A.". En el plano internacional, a través de Texan Cement, Inc, se comercializa cemento y cenizas a granel, por medio de una terminal logística en el puerto de Brownsville.



### Áreas de Negocio

Diseño, fabricación y comercialización de: Cementos (gris y blanco), cales, dolomía, áridos, ceniza y escoria.

### Sectores de actividad a los que se dirige

Edificación residencial e industrial.  
Obra civil e infraestructuras.  
Distribución y minoristas.

### Instalaciones



ASTURIAS. Fábrica Tudela Veguín



ASTURIAS. Fábrica Abalo



ASTURIAS. Fábrica de San Cucao



CASTILLA Y LEÓN. Fábrica La Robla



GALICIA. Planta Molinda Narón



TEXAS. Comercializadora Puerto Brownsville

### Familia de productos

Cementos (gris y blanco).  
Cales y dolomía calcinada.  
Otros: Áridos, ceniza y escoria.

### Certificaciones instalaciones

Todas las fábricas y molindas de cemento

Molienda de Narón (Galicia)



Fábrica de San Cucao



## Línea de negocio de hormigones

El Grupo produce hormigones frescos a través de su filial General de Hormigones, S.A. primera compañía del sector en Asturias, Galicia y Castilla y León en obtener el certificado DOR (Distintivo de Calidad Oficialmente Reconocido), que supone para el fabricante de hormigón un control exhaustivo de cada familia de hormigón certificado. Su actividad se desarrolla en sus más de veinte plantas, ubicadas en las mencionadas Comunidades Autónomas, todas ellas en posesión del certificado del Sistema de Gestión de la Calidad UNE EN ISO 9001 y del sello "ANEFHOP EXPERT", que distingue a las plantas que cumplen con el protocolo de sostenibilidad del sector.



### Áreas de Negocio

Diseño, fabricación y comercialización de una amplia gama de hormigones.

### Sectores de actividad a los que se dirige

Edificación residencial e industrial.  
Obra civil e infraestructuras.  
Distribución y minoristas.

### Instalaciones



Planta de Tremañes (Asturias)

#### ASTURIAS: 7 plantas

Planta de Llovio (Ribadesella)  
Planta de La Caridad  
Planta de Lugones (Siero)  
Planta de Tremañes (Gijón)  
Planta de Tabaza (Avilés)  
Planta de Tineo  
Planta de Latores (Oviedo)



Planta de Porrillo (Pontevedra)

#### GALICIA: 7 plantas

Plantas en Pontevedra: Porrillo, Silleda y Meis  
Plantas en La Coruña: Melide y Sabón  
Planta de Orense  
Planta de Santiago de Compostela



Planta de Salamanca

#### CASTILLA Y LEÓN: 9 plantas

Plantas en Valladolid: Santovenia, Zaratán y Olmedo  
Plantas en León: Sahagún, La Robla y Villanueva del Carnero.  
Planta de Zamora  
Planta de Salamanca  
Planta de Villamuriel de Cerrato (Palencia)

### Familia de productos

Amplia gama de hormigones.

### Certificaciones instalaciones



## Línea de negocio de Morteros

La división industrial fue pionera en la elaboración de mortero seco en nuestro país. La sociedad Morteros Tudela Veguín, S.A. posee actualmente cuatro centros de producción en España, todos ellos en posesión del certificado del Sistema de Gestión de la Calidad UNE EN ISO 9001.



### Áreas de Negocio

Diseño, fabricación y comercialización de: Morteros secos, prefabricados de hormigón y aditivos químicos para hormigón y cemento.

Toll manufacturing: Prestación de servicios a terceros.

### Sectores de actividad a los que se dirige

Edificación residencial e industrial.  
Restauración y rehabilitación.  
Obra civil e infraestructuras.  
Agricultura y ganadería.  
Producción de hormigón y cemento.  
Sector industrial.

### Instalaciones

ASTURIAS



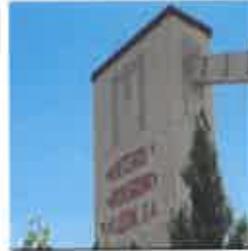
Planta de Asturias

GALICIA



Planta de Pontevedra

CASTILLA Y LEÓN



Planta de León



Planta de Valladolid

### Familia de productos

Morteros secos.  
Prefabricados del hormigón.  
Aditivos químicos.  
Productos en base cal.

### Certificaciones instalaciones



## Línea de negocio de Escorias

La filial del grupo Escorias y Derivados, S.A. se dedica al tratamiento de escoria de horno alto para usos industriales y obra pública.



### Áreas de Negocio

Tratamiento de escoria cristalizada de horno alto.

### Sectores de actividad a los que se dirige

Usos Industriales (Fabricación de cemento, industria del vidrio).  
Obra civil e infraestructuras.

### Instalaciones



**ASTURIAS**  
Planta de trituración y clasificación  
de escoria cristalizada.  
Somonte (Asturias)

### Familia de productos

Escoria cristalizada.

Adicionalmente, el Grupo a través de su filial Calumite Ibérica, gestionada junto con otros socios, fabrica la Calumite®, un producto registrado y obtenido de la escoria granulada de horno que se viene empleando desde hace años en la industria del vidrio incorporándose, en sus dos calidades, como materia prima tanto en los procesos de fabricación de vidrio plano, como en aquellos de vidrio hueco. La sociedad cuenta con una planta, sita en las inmediaciones de Gijón (Asturias), con una capacidad de producción de ciento cincuenta mil toneladas al año y un parque cubierto para el almacenaje de escoria granulada con una capacidad de quince mil toneladas.



### Áreas de Negocio

Fabricación de la Calumite®.

### Sectores de actividad a los que se dirige

Fabricación de vidrio de construcción, automóvil y envases de vidrio.

### Instalaciones

ASTURIAS Fábrica y parque cubierto materia prima Calumite, Somonte (Asturias).



### Familia de productos

Calumite® Float.  
Calumite® Botella.

### Certificaciones instalaciones



## Línea de negocio de laboratorios

Por su parte, el Centro de Investigación Elías Masaveu, S.A. es el laboratorio de Masaveu Industria dedicado a la investigación y desarrollo en el ámbito del cemento, hormigón, morteros y escorias, así como de la cal y sus afines. Adicionalmente, ofrece servicios analíticos de alta calidad al propio grupo industrial y a clientes externos. Para ello dispone de acreditaciones ENAC en el área medioambiental, tanto como Laboratorio de Ensayo, bajo norma UNE EN ISO/IEC 17025, como Entidad de Inspección bajo norma UNE EN ISO/IEC 17020 y el título de Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica (ECAH).



### Áreas de Negocio

Investigación y desarrollo en el ámbito del cemento, hormigón, morteros y escorias así como de la cal y sus afines.  
Servicio Técnico de Análisis de la división industrial así como de clientes externos.  
Asesoramiento y formación.

### Sectores de actividad a los que se dirige

Industrial.  
Alimentario.  
Gestión del agua.

### Instalaciones

#### ASTURIAS



Centro Investigación Elías Masaveu (Asturias)

### Familia de servicios

Ensayos medioambientales: Medición de caudales; torres de refrigeración; aguas de consumo, piscina, continentales y playas y de vertidos.

Ensayos de materiales: Biocombustibles sólidos, combustibles sólidos recuperados y materiales, cemento y clínker, materiales calcinados, materiales inorgánicos, naturales o artificiales para la fabricación de cales, cemento y clínker, amasado y agresividad del hormigón y otros.

Otros ensayos: Residuos a vertederos, alimentos y tierras y suelos.

Asesoramiento y formación: Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos, ISO 9001, ISO 22000, tramitación del número de registro sanitario, auditorías, organización de Intercomparaciones, formación para mantenimiento de piscinas, para la prevención y el control de la legionelosis y manipulación de alimentos.

### Certificaciones instalaciones



## Línea de negocio de distribución y logística

Como solución a las necesidades logísticas de división industrial, a finales de los años setenta nació Comercial Iberoamericana de Servicios, S.A. (Comibersa). Desde su creación, esta sociedad ha ido adquiriendo experiencia no sólo en el transporte de cemento y demás materiales, sino en servicios de logística de mercancías en general, tanto a nivel nacional como internacional, en la intermediación en la prestación de estos servicios, así como en el mantenimiento y reparación mecánica. Comibersa dispone para la gestión y seguimiento de su flota de un sistema de localización integrado en el aplicativo de control y supervisión de servicios de transporte (SGP). Además, cuenta con aplicativos de verificación y control de documentación que impiden la contratación o uso de vehículos que no se hallen al día de todas sus obligaciones.



### Áreas de Negocio

Transporte por carretera.  
Operador de transporte.  
Limpiezas industriales.

Servicios de cantera.  
Fletamentos de buques.  
Taller mecánico.

### Sectores de actividad a los que se dirige

Industrial.  
Logístico.

### Instalaciones y flota de vehículos



#### ASTURIAS

Nave taller completamente  
equipada de 2.500 m<sup>2</sup>.  
Aparcamiento de 2.500 m<sup>2</sup>.



17 cabezas tractoras.  
82 cisternas horizontales, basculantes y de  
3 ejes para pulverulentos.  
22 semirremolques.  
6 dumpers.  
9 equipos de aspiración.  
5 barredoras de seco.  
5 cubas de riesgo.  
Otros equipos.

### Familia de servicios

Transporte nacional e internacional de mercancías.  
Intermediación en la prestación de servicios de transportes, limpiezas industriales, movimiento de material en canteras y consignación de buques.  
Taller mecánico.

### Certificaciones instalaciones



## Otras líneas de negocio

Desde las canteras propias del Grupo, además de proveer de materia prima a las fábricas del cemento, se comercializan materiales silíceos para su uso como arenas correctoras en cementos y hormigones.

El arenero de Bobia, en León, explota material silíceo que se utiliza como arena correctora para hormigones y cementos, así como para la confección de morteros especiales.

La cantera Hermanos Coto, en Asturias, fabrica y comercializa áridos para la construcción. Rebarco, S.L. posee una cantera de dolomía de buena calidad en Andayón (Asturias) y un arenero de sílice en las cercanías de Ribadesella.

En definitiva, gracias a su dilatada experiencia, Masaveu Industria es en la actualidad un referente en la producción de cementos y sus derivados, que continúa esforzándose día a día por alcanzar la excelencia en la calidad y el servicio bajo un enfoque de absoluto respecto con el entorno en el que opera.

### MASAVEU INDUSTRIA



#### Instalaciones

- 3 fábricas de cemento
- 1 fábrica de cal
- 1 molienda cemento
- 21 plantas de hormigón
- 4 plantas de mortero
- 1 planta de tratamiento escorias
- 1 planta de fabricación de "calumite"



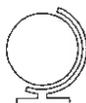
#### Equipo humano

**910**  
empleados directos durante el ejercicio



#### Distribución y logística

- 2 buques cementeros
- Puntos de distribución y expedición en Galicia, Asturias y Castilla y León
- Importante flota de vehículos y maquinaria industrial



#### Presencia Internacional

Directa en **5** países



#### Innovación

Laboratorio propio destinado la investigación y desarrollo en el ámbito del cemento, hormigón, morteros y escorias, así como de la cal y sus afines.



#### Sostenibilidad

Empresa con menores consumos energéticos y emisiones de CO<sub>2</sub> por unidad de producto

## Certificaciones de producto

Las certificaciones de producto por sociedad son las siguientes:



### Certificación de producto

Marcado CE: Aplica a cementos, cales y áridos. CE (0099: N° identificativo del organismo verificador).  
 Marcado Voluntario: N (AENOR) para cementos. Marcado que ofrece una garantía sobre los siguientes aspectos: calidad por encima de la mínima exigida, cumplimiento del contenido máximo de Cromo VI, regularidad en la composición y seguridad en las operaciones de carga y transporte.

### Sostenibilidad

Marcado voluntario: Ns (AENOR) Marca de sostenibilidad que incluye aspectos de calidad, prestacionales, medioambientales, sociales y económicos.

### Declaraciones Ambientales de Producto

En Fábricas de Aboño (Escoria Molida de Horno Alto, CEM I 52,5 N (ma), BIACEM III/A 42,5 N/SRC, BIACEM CEM III/B 32,5 N-SR, BIACEM V/A (S-V) 32,5 N/SRC) y Tudela (Cal, Dolomía Calcinada, Hidrato de Cal y cementos blancos: BL I 52,5 R, BL II/A-LL 52,5 N y BL IIB-LL 42,5 R).



### Certificación de producto

Marcado CE: Aplica a los áridos. CE (0099: N° identificativo del organismo verificador).  
 Marcado Voluntario: N (AENOR): Distintivo de Calidad Oficialmente Reconocido para Hormigón de acuerdo al código estructural. Cumplimiento con requisitos de calidad.  
 EXPERT (ANEFHOP): Distintivo voluntario vinculado a la calidad, medioambiente y prevención.

### Sostenibilidad

Marcado voluntario: Ns (AENOR) Marca de sostenibilidad que incluye aspectos de calidad, prestacionales, medioambientales, sociales y económicos.

### Declaraciones Ambientales de Producto

Plantas de Tremañes, Lugones, Llovio (Hormigones HBIA de clases resistentes H25MPa/ inferiores, H30/superiores).  
 Sabón, Meis y Porriño (Hormigones HBIA de clases resistentes H25MPa/ inferiores, H30/superiores).



### Certificación de producto

Marcado CE: Aplica a todos los morteros. CE (0099: N° identificativo del organismo verificador).

### Declaraciones Ambientales de Producto

Planta de Riaño: HRB, HRB+ y ECOCAL HLS.



### Certificación de producto

Marcado CE cales: CL-90-Q y CL90-S.  
 Marcado CE de áridos dolomíticos: Gc85/20 y Ga85.

## 4.2.2. La división inmobiliaria

### Historia

Esta línea de negocio nace en España de la mano de la sociedad Propiedades Urbanas, S.A. (PRUSA, actualmente Masaveu Inmobiliaria, S.A.) con el objetivo de promocionar y construir inmuebles en la postguerra y dotar así a la ciudad de Oviedo de viviendas y locales en los que pudieran establecerse nuevos negocios. También desde su constitución en el año 1947, Masaveu Inmobiliaria contempló en su objeto social la explotación de propiedades en forma de arriendo, ocupación que actualmente constituye su actividad principal.

Algunos ejemplos de sus primeras construcciones son los edificios número 5 de la calle Toreno y número 7 de la calle Suarez de la Riva, ambos en Oviedo, construcciones catalogadas en la época como viviendas de lujo. Tras unos intensos años, la actividad constructora de Masaveu Inmobiliaria concluyó en 1963, a raíz de la expropiación de los solares donde la compañía tenía establecidos su taller de carpintería y su almacén de materiales. Sin embargo, por aquel entonces la sociedad ya tenía en propiedad, resultado de su anterior actividad constructora, un buen número de inmuebles (locales, oficinas, viviendas) que gestionaba en forma de arriendo. En su mayor parte, las rentas generadas se iban reinvertiendo en la adquisición de nuevos predios que serían, a su vez, destinados al alquiler, incrementando de este modo su patrimonio inmobiliario y convirtiéndose esta gestión en la principal actividad de la sociedad, hasta conseguir presencia en decenas de edificios situados en las más céntricas calles de la capital asturiana. Al margen de esta actividad, y a pesar de que Masaveu Inmobiliaria había abandonado ya la actividad de construcción, continuó llevando a cabo numerosas promociones inmobiliarias, de las que son buenos ejemplos los edificios ovetenses de Viaducto Marquina nº 7 y Melquiades Álvarez nº 3 y 5 (años 60); Campoamor, nº 12-14, Longoria Carbajal nº 1, Uría nº 3 y la Urbanización "Los Magnolios" en Llanes (años 70), Marques de Pidal nº18 (1991), "Conjunto Residencial Azcárraga" (2001) y "Edificio Marina" (2010). Especial mención merece, por otro lado, la adquisición en 2002 de las denominadas "Casas del Cuitu", situadas en los números 27 y 29 de la calle de Uría de Oviedo. Estos imponentes inmuebles, construidos entre 1913 y 1917, están considerados entre los edificios más singulares y emblemáticos de la ciudad y, hoy por hoy, constituyen el activo más importante de Masaveu Inmobiliaria.



En el año 2010 tuvo lugar la fusión por absorción de las entidades del Grupo Corporación Masaveu, "Construcciones Cantábricas, S.A." y "General Estates Iberia, S.L." por la que pasaron a formar parte de los activos de PRUSA, hoy ya Masaveu Inmobiliaria, construcciones tan singulares como el Palacio de Miyares, que data del siglo XVII, y un buen número de fincas, tanto urbanas como rústicas en los concejos de Siero, Colunga, Villaviciosa, Cabranes, Piloña y Carreño.

Actualmente, la actividad de Masaveu Inmobiliaria consiste en la explotación de propiedades en forma de arriendo, con la particularidad de no existir las habituales comisiones de las agencias inmobiliarias al tratarse de patrimonio propio, compuesto en su mayoría por locales comerciales, oficinas y viviendas.

**MASAVEU INMOBILIARIA**

**Prestigio y solvencia en el sector desde 1947**

1947	1947-1963	1963-2001	2002
			
<p>Constitución de Propiedades Urbanas, S.A.</p>	<p>Desarrollo de su actividad como constructora y gestión en forma de arriendo</p>	<p>Actividad de promoción de inmuebles y gestión en forma de arriendo</p>	<p>Adquisición de las "Casas del Cuitu"</p>
<p>2010</p> 			
<p>Promoción "Edificio Marina" Fusión "Construcciones Cantábricas, S.A." y "General Estates Iberia, S.L."</p>			

En los últimos años, la división ha diversificado geográficamente su cartera de activos y focalizado sus inversiones en inmuebles en Estados Unidos, donde el Grupo posee una importante cartera de edificios de oficinas en algunas de las principales ciudades norteamericanas, tales como Washington, D.C., Houston, Dallas y Miami. Todos los edificios son de máxima calidad y se encuentran situados en ubicaciones Prime CBC (Central Business District), con clientes de máxima solvencia.



Además, continuando con su senda inversora en los Estados Unidos, en diciembre del año 2022, el Grupo, también a través de la mencionada filial americana y acompañada por otros socios minoritarios, adquirió en el distrito de Brickell, en Miami, un solar de 21 mil pies cuadrados que, por sus características urbanísticas y excepcional ubicación, presenta un alto potencial para un futuro proyecto de desarrollo.

MASAVEU • INMOBILIARIA

Prestigio y solvencia en el sector desde 1947

2015	2016	2018	2019
			
Adquisición Edificio "2200 Post Oak" en Houston	Compra, junto con otros socios, del complejo de edificios en Miami y del edificio 500 North Capitol en Washington	Compra de un edificio situado en el centro de Washington, D.C (900 de la calle G NW)	Adquisición edificio KPMG Dallas
2021	2024		
			
Inicio de los trabajos de reforma del complejo "Brickell Key Centre"	Final de los trabajos de reforma del complejo "Brickell Key Centre"		

MASAVEU • INMOBILIARIA

EE UU

				
<b>Edificios y superficie</b> 1.477.504 SF 6 edificios 3 en plena propiedad	<b>Plazas de parking</b> 2.301 94 para personas con movilidad reducida	<b>Categoría</b> Clase AA 4 edificios Clase A 2 edificios	<b>Localización</b> Prime CBD 100% edificios	<b>Sostenibilidad</b> 4 edificios sostenibles 19 puntos de carga de vehículo eléctrico



En particular, los edificios que el Grupo posee en propiedad en Estados Unidos son:

### 2200 Post Oak (Houston)

Este edificio de oficinas clase AA, terminado en 2013 y adquirido por el Grupo en 2015, ocupa una superficie de 326.300 pies cuadrados distribuidos en veintidós plantas y dispone de mil ciento catorce plazas de aparcamiento. Está situado en una de las zonas más dinámicas y exclusivas de la ciudad, concretamente en el distrito de Uptown, muy cerca del centro comercial más grande del estado, The Galleria Houston Mall.

En materia de sostenibilidad, el inmueble cuenta con las certificaciones LEED Gold y Energy Star de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés).



Imagen Edificio 2200 Post Oak (Houston)

En la actualidad, el edificio se encuentra arrendado en aproximadamente un 80% de su superficie, si bien en torno al 20% ya se encuentra formalizado con alquileres que comenzarán en 2025. Su principal inquilino es el quinto banco más grande de Estados Unidos, el PNC Bank. Los restantes inquilinos, con una antigüedad media de entre cuatro y seis años, son empresas nacionales e internacionales. El edificio cuenta con una oferta de servicios a disposición de sus inquilinos y de terceros, como una sucursal bancaria, un centro de fitness y dos restaurantes de lujo.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be the initials 'IA' followed by a flourish.

## 900 G (Washington)

Este edificio de oficinas se encuentra ubicado en el centro de Washington D.C., en concreto, en el número 900 de la calle G NW, a escasos metros de la Casa Blanca y del CityCenterDC, un área comercial de lujo, residencial y de ocio donde se encuentran importantes museos y edificios administrativos.

El edificio de oficinas clase AA, construido en 2015 y adquirido por el Grupo en el año 2018, dispone de una superficie en alquiler aproximada de 112.635 pies cuadrados, distribuidos en plantas subterráneas destinadas al aparcamiento, una planta baja comercial y nueve plantas de oficina. Este inmueble obtuvo en 2015 la certificación LEED Core and Shell Development Gold. Actualmente cuenta con la certificación UL Verified de Edificios Saludables para el Ambiente del Aire Interior – Aire, Agua, Higiene, Luz y Acústica que acredita que sus espacios interiores brindan una calidad de aire saludable y se encuentra en proceso de renovación de su certificación LEED.

La confortabilidad del edificio, unido a su situación en una zona Prime CBD en la ciudad de Washington D.C. le confieren unos sólidos niveles de ocupación y altos índices de lealtad por parte de sus inquilinos. Tal es así, que el edificio se encuentra desde hace años totalmente ocupado con inquilinos que, además, presentan una antigüedad superior a seis años.



Imagen Edificio 900 G (Washington)

## KPMG Plaza (Dallas)

El edificio, cuyo diseño y construcción sostenibles la hicieron merecedora en el año de su construcción de la calificación Gold bajo la certificación "LEED Core and Shell", posee una superficie aproximada de 461.306 pies cuadrados, distribuidos en una planta baja comercial y dieciocho plantas de oficinas.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, overlapping lines.

El inmueble se encuentra ubicado en el centro de la ciudad tejana de Dallas, en concreto en el número 2323 de la avenida Ross Avenue, arteria principal del llamado Art District, a escasos metros de edificios tan emblemáticos como el Dallas Museum of Art, el Nasher Sculpture Center, o el The Morton H. Meyerson Symphony Center. El Art District es uno de los distritos urbanos más grandes del país y se caracteriza por ser una de las zonas con más potencial de desarrollo económico y cultural.

En la actualidad cuenta con la certificación LEED Gold y se encuentra alquilado en un 97% de su superficie a diversos inquilinos cuya antigüedad media supera los seis años.



Imagen KPMG Plaza (Dallas)

Por su parte, el Grupo también posee mayoritariamente en copropiedad con otros socios, los siguientes edificios:

### Complejo "Brickell Key Centre" (Miami)

En Brickell Key, una pequeña isla comunicada con el distrito financiero a través del puente de Brickell Key de Miami, la quinta ciudad de Estados Unidos, se encuentra "Brickell Key Centre", un complejo adquirido por el Grupo en el año 2016, junto con otros socios minoritarios, y conformado por dos bloques de siete y doce alturas situado al borde del mar y con vistas a la bahía.

El complejo cuenta con un aparcamiento cubierto de más de novecientas plazas y una zona comercial exterior.

En junio de 2024 finalizó la reforma que se estaba llevando a cabo en estos edificios que conforman el complejo, con el objetivo de modernizar y dotarlo de nuevas instalaciones y servicios. Las principales mejoras acometidas han sido las siguientes: renovación de la fachada de los dos edificios y conexión de ambos creando un lobby compartido entre ellos, mejora del cristal de la nueva fachada al ser anti-impacto de última generación, lo que ha permitido aumentar la cantidad de cristal en el edificio sin necesidad de aumentar la capacidad del aire acondicionado, se han realizado varias reparaciones para impermeabilizar el tejado de uno de los edificios y la rotonda principal, se está trabajando en la instalación de un sistema de control de equipos centralizado (Energy Management System) que permitirá controlar varios de los equipos en remoto y poco a poco automatizar procesos haciendo más eficiente el uso de energía y, por tanto, más sostenible la gestión del edificio.

La rehabilitación se ha apoyado en tecnologías de última generación y los más altos estándares de eficiencia energética. Arquitecturas de luz, ambientes renovados y conciencia medioambiental, se integran armónicamente en el espacio, sumando valor al entorno y mejorando la calidad de vida de los usuarios.



Imagen complejo "Brickell Key Centre" (Miami)

## 500 North Capitol (Washington)

Este edificio de oficinas clase AA, adquirido por el Grupo en el año 2016, se encuentra ubicado en el centro administrativo de Washington, en concreto, en el número 500 de la calle North Capitol, una de las arterias principales de la capital de los Estados Unidos, dentro del barrio en el que se encuentran el Capitolio, la Corte Suprema de Estados Unidos, así como los principales edificios administrativos de Washington.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a name, possibly 'J. A.', written in a cursive or semi-cursive style.

El inmueble cuenta con la certificación Energy Star de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés).

El edificio dispone de una superficie en alquiler aproximada de 232.010 pies cuadrados repartidos en nueve plantas y cuenta con ciento cuarenta ocho plazas de aparcamiento. Este inmueble, con una cartera de inquilinos con antigüedades de más de seis años, presenta en la actualidad una tasa de ocupación superior al 98,5%.



Imagen 300 North Capitol (Washington)

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping lines.

### 4.2.3. La división vitivinícola

#### Historia

En 1974, bajo la presidencia de D. Pedro Masaveu Peterson, la familia Masaveu hizo su primera inversión en este sector con Bodegas Murua, S.A. Así, la familia continúa los pasos de su antecesor, D. Federico Masaveu Rivell, que ya poseía plantaciones de viñedos a mediados del siglo XIX en Castellar del Vallés (Barcelona), de donde es originaria la familia. En sus inicios, Bodegas Murua, S.A. fue adquirida para elaborar vino de forma privada, fruto de la pasión de la familia y su vínculo con el mundo vinícola. Con el fallecimiento de D. Pedro Masaveu Peterson, la presidencia es asumida por D. Elías Masaveu y Alonso del Campo, quien decide remodelar la bodega e impulsarla comercialmente con los vinos de alta calidad que se estaban produciendo.

En 1998 se funda Llagares Valverán, un lagar que en 2007 se convertirá en el primero en la península ibérica en elaborar sidra de hielo. Es en el año 2000 cuando el grupo vitivinícola comenzó a ampliar su portfolio con la adquisición de Bodegas Fillaboa, perteneciente a la Denominación de Origen Rías Baixas, y la Finca de Pagos de Araiz en Olite, donde el Grupo construyó una bodega absolutamente vanguardista de 14.000 m<sup>2</sup>, de estilo *château* y plantó una amplia extensión de viñedos propios. En el año 2006 la división vitivinícola se incorporó al accionariado de Aalto Bodegas y Viñedos (D.O. Ribera de Duero) donde mantiene una participación del 44,44% y, en 2009 se unió al proyecto de Bodegas Leda, una bodega artesanal fundada en el año 1998 por el prestigioso enólogo Mariano García, en la que actualmente el Grupo mantiene una participación del 84,38%.

**MASAVEU • BODEGAS**  
**Elaboraciones a partir de viñedos propios desde 1974**

Siglo XIX	1974	1998	2000
			
Federico Masaveu Rivell contaba ya con plantaciones de viñedo	Adquisición de Bodegas Murua	Constitución de Pomaradas y Llagares de Sariego	Adquisición de Bodegas Fillaboa y la Finca Pagos de Araiz
2003	2006	2007	2009
			
Finalización de la construcción de la bodega y plantación de viñedo y constitución de la sociedad Pagos de Araiz	Participación en Bodegas Aalto	Lanzamiento primera sidra de hielo en la península ibérica	Incorporación al Proyecto Bodegas Leda



Aunque todos los vinos tienen un estilo propio y una personalidad muy marcada, la división vitivinícola busca que todos compartan un compromiso común: la calidad como filosofía y norma de conducta aplicada a todos los ámbitos y procesos del ciclo productivo.

La elaboración a partir de viñedos propios y el empeño en transmitir en cada botella la personalidad de cada lugar, conectan cada uno de los proyectos que, repartidos por la geografía española, persiguen una agricultura sostenible mejorando la calidad del medioambiente y la vida de su personal, de los agricultores, del entorno y de la sociedad de cada una de las zonas en las que está presente. Para este grupo de bodegas, la sostenibilidad medioambiental de cada lugar es necesaria para mantener la expresión del "terroir" que en el futuro también vendrá determinada por la vitivinicultura de esa zona y la intervención que el hombre haya realizado para optimizarla.



**Calidad**

Como filosofía y norma de conducta



**Elaboraciones limitadas**



**Respeto a la tierra**



**Trabajo en equipo**



## Sobre las bodegas de Masaveu Bodegas

**Bodegas Murua**, situada en la preciosa villa de Elciego, en pleno corazón de la Rioja Alavesa, elabora vinos Reservas y Grandes Reservas que proceden de viñedos propios con cepas que, en algunos casos, superan los cien años de antigüedad, ubicadas en Elciego y en las localidades cercanas (Laguardía, Villabuena de Álava, Leza, Lanciego y Navaridas). El viñedo cuenta con 81,19 hectáreas repartidas en 51 parcelas de las que 44 tienen una extensión pequeña, algo característico de la zona que obliga a la bodega a vigilar, catar y tratar cada zona por separado, realizando un seguimiento continuo de evolución de las cepas y las uvas en los viñedos, así como un control o cuidado específico en cada parcela. Estas características peculiares imposibilitan en muchos casos emplear elementos mecánicos, llegando a labores del campo con caballos. Consciente de la inversión y el tiempo que suponen ciertas prácticas manuales, Murua apuesta por ofrecer y asegurar la mayor calidad en sus elaboraciones a través de una minuciosa precisión en las labores.

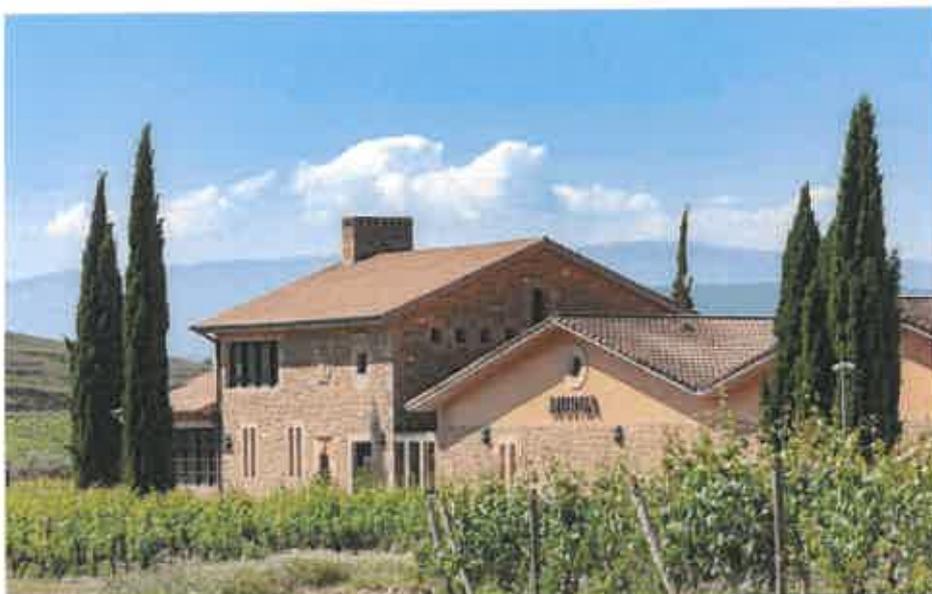


Imagen de Bodegas Murua

Tras una fuerte apuesta, iniciada en 2015, por la reconversión de su viñedo, Bodegas Murua tiene a día de hoy el cien por cien de su viñedo inscrito en ecológico. Este salto hacia lo ecológico, en línea con la filosofía sostenible que define a todo el grupo bodeguero, está permitiendo la preservación y la calidad de sus suelos mediante la utilización de productos fitosanitarios no químicos, desarrollando la biodiversidad, favoreciendo la óptima gestión del agua, preservando la calidad del aire, facilitando una mejor gestión de la energía, así como una atenuación y adaptación a los efectos del cambio climático.

De forma complementaria a su actividad de elaboración, Murua propone diferentes actividades enoturísticas en las que, a través de la fusión del arte y el vino, crea experiencias que hacen vivir a los visitantes la conexión con la naturaleza, la historia y el arte. Con ellas el viajero tiene la oportunidad de conocer el noble edificio principal de la bodega, que mantiene la estructura de las casas solariegas propias de la zona de Rioja Alavesa y, en su interior, el visitante puede disfrutar de sus vinos y descubrir la exclusiva biblioteca y la colección privada de arte que atesora la bodega, ambos propiedad de Corporación Masaveu.

La biblioteca, única en la Denominación de Origen Rioja, está compuesta por más de dos mil cuatrocientos cincuenta y cinco libros y revistas relacionados con el mundo del vino desde el siglo XVI hasta nuestros días. En ella están representados los principales autores de todo lo escrito sobre vino, bien sea desde un punto de vista técnico o cultural. Son textos científicos, literarios, ensayísticos, jurídicos, divulgativos, y de todo tipo. En esta extensa y única colección pueden encontrarse desde obras clásicas de la enología a las más actuales, publicadas tanto en España como en otros países. Entre los tesoros que alberga la biblioteca de Murua hay manuscritos muy antiguos, testimonio de la historia del vino, como el Libro de los Arbitrios de Logroño (1774-1796), escrituras de compra-venta de viñedos datadas en el siglo XVII o facsímiles de títulos raros y agotados y primeras ediciones.

El interior de la bodega alberga también numerosas obras de arte relacionadas con la vendimia, los viñedos y el vino, ambientadas en tabernas o escenas de carácter costumbrista de distintas épocas, que se complementan con diferentes objetos etnográficos y de artesanía ligados a la elaboración y producción de vino. La colección cuenta con nombres de artistas tan prestigiosos como Miquel Barceló, Francisco de Goya, Álvaro Alcalá Galiano, Tomás Hiepes, Fernando Álvarez de Sotomayor, Francisco Bores o Daniel Quintero, entre otros.

La excelencia e innovación en su oferta turística, hizo merecedora a Murua del premio "Best Of Wine Tourism Bilbao-Rioja 2020" en la categoría de Arte y Cultura que anualmente concede la Red Mundial de Grandes Capitales del Vino (GWC).

Además, en el 2023, Bodegas Murua obtuvo el sello Sustainable Wineries For Climate Protection (SWfCP) que demuestra su compromiso medioambiental, social, económico y de gobernanza. Y, en el 2024, obtiene el certificado ISO 14001, que reconoce la dedicación a la sostenibilidad y al cuidado del medio ambiente, destacando el consumo eficiente de agua, combustible y energía, la reducción del consumo de emisiones, la gestión responsable de recursos y el cumplimiento legal.



Bodegas Murua celebra este año su 50 aniversario. Durante este medio siglo de vida, la bodega ha apostado por la elaboración de vinos de gran calidad, que nacen de las 81,19 hectáreas de viñedo propio cultivado 100% en ecológico y con un compromiso firme por la viticultura regenerativa. Coincidiendo con su aniversario, Bodegas Murua enriquece su portfolio presentando una nueva referencia de su vino más premium y de edición limitada, Finca La Pedrita, representando la excelencia enológica.



**Bodegas Fillaboa** es un pazo histórico que ha permanecido indivisible a lo largo de los siglos siendo uno de los más grandes, bellos y antiguos de Galicia y el único que, por sus especiales características, pertenece a la Asociación Grandes Pagos de España. Tras los mil seiscientos metros de grueso muro de piedra que protegen la propiedad, se esconden además de los viñedos, la bodega y un espectacular pazo señorial reconstruido.

Las 47 hectáreas de viñedos de uva albariño, plantadas en ondulantes laderas conforman la finca de Fillaboa, que comprende un total de 74 hectáreas repartidas en doce pagos y situadas en la frontera natural con Portugal, junto a los ríos Tea y Miño, concretamente en Salvaterra do Miño, provincia de Pontevedra. Los suelos ricos y el clima atlántico, con suaves temperaturas por la cercanía al mar, hacen de Fillaboa un lugar privilegiado para el cultivo de la uva autóctona albariño.

Además, Fillaboa cuenta con áreas de gran valor para la diversidad ya que algunas de sus parcelas se encuentran ubicadas en Red Natura 2000, un conjunto de espacios protegidos para la diversidad dentro de la Unión Europea. Su compromiso en los ámbitos medioambiental, social, económico y de gobernanza se han evidenciado en el ejercicio 2023 con la obtención de la certificación Social Wineries For Climate Protection (SWfCP) y, en el 2024, con la obtención de la ISO 14001.

La oferta enoturística de la bodega permite al visitante disfrutar de paseos guiados por los viñedos que rodean el Pazo y sus jardines, así como descubrir sus parcelas más emblemáticas, desde donde se pueden contemplar preciosas panorámicas con vistas a los ríos Miño y Tea. El recinto de la bodega cuenta también con construcciones que evocan su pasado histórico. El puente de piedra de la entrada, restaurado en el siglo XV, es un valioso ejemplo de arquitectura románica, así como las dos construcciones de estilo medieval que encierran una impresionante colección de obras de arte pictóricas y escultóricas, algunas de la Edad Media y el Renacimiento, propiedad de Corporación Masaveu.

El visitante puede descubrir los secretos de la elaboración de sus vinos y degustarlos en una de las zonas de más encanto de la bodega, su Pazo.



Imagen Pazo Fillaboa

En la DO Navarra, **Bodegas Pagos de Araiz** se encuentra en una finca de 300 hectáreas, de las cuales 146,5 son viñedos de distintas variedades de uvas (tempranillo, graciano, garnacha, merlot, cabernet Sauvignon, chardonnay y syrah). La bodega, de estilo *château*, está rodeada de viñedos lo que posibilita tener un control de la evolución de las plantas, así como el ecosistema que rodean las labores vitivinícolas.



Fruto de su fuerte compromiso con la sostenibilidad y conciencia medioambiental, Bodegas Pagos de Araiz se encuentra involucrada en el desarrollo de varios proyectos de investigación dirigidos a respetar y mejorar el ecosistema que rodea las labores vitivinícolas, y cuenta además con varias certificaciones en el ámbito ambiental, como son la ISO 14001 y el sello Sustainable Wineries For Climate Protection (SWfCP).

En la actualidad, Pagos de Araiz posee 30 hectáreas de viñedo acorde a los criterios de Agricultura Ecológica.

En cuanto a sus vinos, son ocho las referencias que se elaboran en esta bodega, englobadas en dos gamas: Blaneo y Pagos de Araiz.

- La gama Pagos de Araiz integra cinco vinos: un Rosado, un Rosé; un vino Joven; un Roble y un Crianza.

- La gama Blaneo, la más premium de la bodega, está compuesta por tres vinos 100% monovarietales: Blaneo Syrah, tinto con crianza de 12 meses en barricas de roble francés y americano, Blaneo Chardonnay, blanco fermentado y criado sobre sus lías en roble francés durante 6 meses y Blaneo Garnacha, elaborado a partir de viñedos en vaso de más de 50 años y criado en barricas de roble francés de 500 litros durante 7 meses; escogido como Mejor Vino Garnacha 2023 por la D.O. Navarra.



De todas las bodegas de Masaveu Bodegas, Pagos de Araiz es la más internacional, siendo merecedora en 2021 del Premio Alimenta Navarra en la categoría de Internacionalización.

Al igual que el resto de bodegas, Pagos de Araiz ofrece un amplio abanico de actividades de enoturismo que incluyen tanto propuestas en las instalaciones interiores como en los viñedos exteriores, combinando el arte, la naturaleza y el vino para crear vivencias sorprendentes para el visitante. La propuesta de enoturismo de Bodegas Pagos de Araiz incluye una parte de descubrimiento de la elaboración del vino, y se completa con la visita a las zonas sociales en las que se pueden encontrar obras de arte de reconocido prestigio propiedad de Corporación Masaveu, que convierten la visita a las instalaciones en una oportunidad única de fusionar arte y vino en la Denominación de Origen Navarra.

Bodegas Pagos de Araiz, con ayuda de expertos en la materia, viene estudiando los efectos del cambio climático en el viñedo y trabajando en la aplicación integrada de nuevas técnicas vitícolas y enológicas para conseguir un mayor equilibrio en la uva entre los compuestos propios de la maduración fisiológica y los de la maduración fenólica, ya que el desacoplamiento entre estos compuestos es uno de los efectos negativos más importantes que en la viticultura causa el cambio climático.

**Valverán** se fundó en el año 1998, pero no fue hasta el año 2007 cuando nació la sidra de hielo *Valverán 20 manzanas*. La familia Masaveu es pionera en la elaboración de sidras de hielo en la península ibérica. Su nombre comercial procede de la cantidad mínima necesaria para elaborar cada botella de 37,5 cl., ya que contiene el mosto concentrado de, como mínimo, 20 manzanas.



Imagen Llagares Valverán

Se elaboran como máximo 30.000 botellas al año, por medio de un complejo proceso que comienza con la recogida de las manzanas autóctonas asturianas, escogidas de forma manual, lavadas y examinadas una a una. Después se trituran y se prensan, y el mosto obtenido se decanta en depósitos de acero inoxidable mediante aplicación de frío. Una vez clarificado, se procede a su congelación a menos de veinte grados. Tras un proceso de separación del hielo y el mosto, la esencia obtenida fermenta durante diez meses a una temperatura de diez grados centígrados y, después, permanece durante ocho meses en depósitos de acero inoxidable sobre sus lías.

Se trata de un proceso de elaboración lento pues, desde que se cosechan las manzanas hasta que se comercializa la sidra de hielo transcurren dos años.

La finca de Valverán está situada en el corazón de la comarca de la sidra de Asturias, concretamente en la Finca El Rebollar en Sariego (Asturias), que cuenta con 40 hectáreas inscritas en ecológico, con veinte mil manzanos de once variedades diferentes (Blanquina, Xuanina, Regona, Raxao, Fuentes, Collaos, De la Riega, Verdialona, Perico, Duroña de Tresali y San Roqueña). En el ejercicio 2024 se califica por primera vez la manzana como ecológica.

Valverán 20 manzanas ha sido distinguida durante los últimos años en diferentes concursos nacionales e internacionales de gran prestigio como son International Wine & Spirit Competition (IWSC), Sidra Sagardo Forum, Global Cider Masters, World Cider Awards, Gilbert & Gaillard, Salón Internacional de Las Sidras de Gala, CINVE, Festival de la Sidra de Nava, Great Lakes International Cider & Perry Competition.

La división vitivinícola también participa en **Bodegas Leda**, una bodega artesanal que elabora vinos "multiterroir" a partir de viñedos de cepas viejas de la variedad tempranillo procedentes de la diversidad vitícola del Valle del Duero. La bodega, ubicada en una antigua casona castellana del siglo XVII a orillas del río Duero, en la localidad de Tudela de Duero, cuenta con trescientas cincuenta barricas de roble español, francés y americano para la elaboración y crianza del vino repartidas en tres calados subterráneos. El resultado de este proceso artesanal y cuidado es una producción limitada de sesenta mil botellas anuales, de los vinos ecológicos Más de Leda, Leda Viñas Viejas y Guarda de Leda Selección.



Las veinte hectáreas de viñedos viejos de los que proceden los vinos de Leda fueron certificados en agricultura ecológica entre los años 2010 y 2013 lo que implica que, únicamente, se aplican productos ecológicos quedando totalmente prohibidos herbicidas, pesticidas y fungicidas, sometiendo a las plantas, y a las uvas procedentes de dichos viñedos, a estrictos controles para asegurar y garantizar su carácter ecológico.

Vinos auténticos, fruto de una excepcional y delicada materia prima que expresan con fuerza y riqueza la heterogeneidad de sus orígenes y raíces, con la máxima expresión y calidad, vinos con una filosofía de agricultura ecológica de máximo respeto al viñedo.

En definitiva, desde sus inicios, la división vitivinícola ha ido creciendo hasta convertirse en un referente de calidad y ejemplo de respeto a la tierra con presencia en las diferentes indicaciones geográficas.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, overlapping strokes.

## MASAVEU • BODEGAS



### Origen

5

Indicaciones Geográficas



### Instalaciones

4 bodegas

1 llagar de sidra



### Equipo humano

46 directos durante el año

145 indirectos



### Superficie

314,69 ha

151,19 ha ecológica  
47 ha integrada



### Elaboración

Más de 700

mil

Botellas/año



### Bodegas Murua

Denominación: D.O.Ca. Rioja.

Superficie: 81,19 hectáreas de viñedo.

Sistema de Producción Agraria: Ecológica.

Capacidad Producción Anual: 230 mil botellas.

Variedades de uva: tempranillo, graciano, mazuelo, garnacha tinta, maturana tinta, viura, malvasía, garnacha blanca y maturana blanca.



### Bodegas Fillaboia

Denominación: D.O. Rías Baixas.

Superficie: 47 hectáreas de viñedo.

Sistema de Producción Agraria: Integrada.

Capacidad Producción Anual: 200 mil botellas.

Variedades de uva: albariño.



### Bodegas Pagos de Araiz

Denominación: D.O. Navarra.

Superficie: 146,5 hectáreas de viñedo.

Sistema de Producción Agraria: Ecológica (30 ha).

Capacidad Producción Anual: 250 mil botellas.

Variedades de uva: tempranillo, merlot, cabernet sauvignon, garnacha, syrah, graciano y chardonnay.



### Bodegas Leda Viñas Viejas

Denominación: Vino de la Tierra de Castilla y León.

Producción y elaboración de vinos ecológicos.

Capacidad Producción Anual: 50 mil botellas.

Variedades: tempranillo.



### Valverán

Superficie: 40 hectáreas.

Sistema de Producción Agraria: ecológica.

Capacidad Producción Anual: 30 mil botellas.

Plantación: 20 mil manzanos.

Variedades: 11 variedades de manzana autóctona asturiana.

## Premios y reconocimientos

En el ejercicio 2024, **Masaveu Bodegas** ha obtenido importantes reconocimientos, no sólo de sus productos sino también en cuanto a su entorno y trayectoria. Concretamente, Masaveu Bodegas recibió el premio de "Vivir El Vino", revista y club de vinos especializado en el vino español con más de 20 años de experiencia editorial, a la Mejor Trayectoria.



**Bodegas Murua**, que celebra este año su 50 aniversario comprometida con la pasión y la calidad de sus vinos, continúa conquistando a los amantes del vino.

### *Junio 2024 - Reconocimiento Enogastronómico 2023 a "Bebida Más Valorada"*

Murua Reserva, el buque insignia de la bodega, recibió en junio de 2024 el Reconocimiento Enogastronómico 2023 a "Bebida Más Valorada" de la categoría de vinos, en su VII edición, durante la "IX Gran Fiesta Gastronómica Anual".

### *Julio 2024 - Medalla Gold con 96 puntos en concurso internacional Decanter*

Veguín de Murua Gran Reserva 2015, que sólo se elabora en añadas extraordinarias, ha vuelto a obtener un gran reconocimiento, esta vez en el concurso internacional Decanter, el más prestigioso del mundo, al obtener medalla Gold con 96 puntos. De esta forma, Decanter sitúa a este vino entre los mejores del país, junto a solo otras 88 referencias reconocidas también con esta medalla. En total, más de 18.000 referencias de todo el mundo han participado en la última edición de estos premios.

### *Agosto 2024 - Medalla de Oro con 92 puntos en concurso internacional Wine & Spirits Awards 2024*

El concurso internacional Wine & Spirits Awards 2024 ha reconocido con medalla de Oro y 92 puntos a VS Murua 2021, un vino tinto en la denominación de origen calificada Rioja.



**Bodegas Fillaboa**, por su parte:

*Julio 2024 - 100 puntos en la Guía Peñín 2025*

La Fillaboa 1898 en su añada 2016, también ha sido reconocido con 100 puntos en la Guía Peñín 2025, máxima puntuación obtenida por este vino.

*Agosto 2024 - Medalla de Oro con 92 puntos en concurso internacional Wine & Spirits Awards 2024*

El concurso internacional Wine & Spirits Awards 2024 ha reconocido con medalla de Oro y 92 puntos a Fillaboa 2023, un vino blanco albariño de la denominación de origen Rías Baixas.

*Septiembre 2024 - Reconocimiento en la prestigiosa publicación 2024 de Jancis Robinson*

Con su vino más premium, La Fillaboa 1898 en su añada 2016, recibió el reconocimiento en la prestigiosa publicación 2024 de Jancis Robinson, la respetada Master of Wine y crítica inglesa, como el mejor albariño obteniendo 18,5 puntos, la mayor puntuación de todos los vinos catados por Tamlyn Currin, quien lo describe como probablemente "el mejor albariño que ha probado".

*Noviembre 2024 – Mejor Rincón o Paisaje Enoturístico en los VII Premios de Enoturismo Rutas del Vino de España de ACEVIN*

Bodegas Fillaboa, ha sido escogida como Mejor Rincón o Paisaje Enoturístico en los VII Premios de Enoturismo Rutas del Vino de España de la Asociación Española de Ciudades del Vino (ACEVIN).



De igual forma, **Bodegas Pagos de Araiz** continúa obteniendo reconocimientos.

#### **Febrero 2024 - Obtención de 92 puntos en el Navarra Testing de Decanter**

Pagos de Araiz Rosado ha obtenido 92 puntos en el Navarra Tasting de Decanter, la revista líder mundial especializada en vino.

#### **Agosto 2024 - Reconocimiento en el primer informe Tim Atkin sobre DO Navarra**

La gama premium Blaneo ha sido reconocida por Beth Willard en el primer informe de Tim Atkin sobre la DO Navarra otorgando 94 puntos a Blaneo Garnacha 2022, 93 puntos a Blaneo Syrah 2021 y 92 puntos a Blaneo Chardonnay 2022. La experta en vino español valoró también, a raíz del viaje que hizo en febrero por la denominación de origen Navarra para conocer la calidad elaboradora de las bodegas de esta zona, los vinos de la gama tradicional Pagos de Araiz reconociendo con 92 puntos su Pagos de Araiz Rosado y con 90 puntos su Pagos de Araiz Crianza.



A todo ello, debemos sumar los premios obtenidos por **Bodegas Leda**:

#### **Abril 2024 - Medallas de Oro para dos referencias en CINVE 2024**

Medallas de Oro para dos de sus referencias, Más de Leda 2020 y Guarda de Leda Selección 2019, en la última edición del concurso internacional CINVE 2024, volviendo a obtener el reconocimiento del jurado internacional que integra este concurso, compuesto por sumilleres, enólogos y periodistas especializados.

#### **Agosto 2024 - Medalla Gran Oro con 96 puntos en concurso internacional "Wine & Spirits Awards 2024"**

El vino ecológico Leda Viñas Viejas 2020 se ha subido al pódium de los premios internacionales "Wine & Spirits Awards 2024" en su última edición al conseguir medalla Gran Oro. En concreto, el certamen otorga 96 puntos a este vino elaborado por Bodegas Leda, cuyo fin es elaborar vinos *multiterroir* que proceden de viñedos ecológicos que tienen entre 70 y 100 años y diferentes microclimas y fechas de maduración.



Asimismo, el prestigio y el reconocimiento alcanzado por **Valverán 20 manzanas** se acrecienta sin descanso. En el presente ejercicio Valverán 20 manzanas ha obtenido los siguientes reconocimientos:

**Junio 2024 – Medalla de Oro en el certamen "International Wine & Spirit Competition 2024"**

Medalla de oro en el certamen "International Wine & Spirit Competition 2024" (IWSC) en la categoría "Alternative Drink", un reconocimiento que se suma a los premios que esta bebida viene cosechando y que le ha permitido también alzarse como "Mejor Sidra Especial" en el último certamen internacional World Cider Awards. El jurado ha destacado la calidad de la sidra de hielo asturiana y premiado su excelencia.

**Septiembre 2024 - Mejor Sidra Especial en los "World Cider Awards 2024"**

Elegida Mejor Sidra Especial en los "World Cider Awards 2024" por tercer año consecutivo. Dentro de las siete categorías del concurso en esta edición de 2024, han participado sidras de varios países como Canadá, Francia, Reino Unido, Irlanda, Estados Unidos, entre otros, siendo Valveran 20 manzanas la única sidra española galardonada con la medalla de oro y la mejor dentro de la categoría "Speciality Cider". Este concurso internacional, celebrado en Reino Unido, selecciona y promueve las "Mejores Sidras del Mundo" entre los consumidores de todo el mundo. Esta cata anual forma parte de los reconocidos World Drinks Awards, que a la vez son presentados en TheDrinksReport.com.



Pero la calidad de los vinos de **Masaveu Bodegas** no sólo es reconocida en concursos, sino también en las principales guías nacionales e internacionales donde reciben altas calificaciones. Algunos ejemplos son las puntuaciones otorgadas por Tim Atkin, uno de los periodistas y Master of Wine más reconocidos de la industria vitivinícola a nivel global y ya mencionado anteriormente, la Guía Gourmet, el manual de referencia de los vinos españoles y la Guía Peñín, el manual de vino español más completo del mundo, también mencionado previamente. Además, cabe destacar que, la fotografía de portada escogida por Tim Atkin en su Informe Especial Rías Baixas 2024 está realizada en una de las parcelas más emblemáticas de Bodegas Fillaboa: Monte Alto.

Producto	Tim Atkin 2024	Guía Gourmets 2025	Guía Peñín 2025
Blanco Garnacha 2022	94	-	-
Blanco Syrah 2021	93	-	-
Blanco Chardonnay 2022	92	-	-
Pagos de Araiz Rosado 2022	92	-	-
Pagos de Araiz Crianza 2020	90	-	-
VS Murua 2021	-	98	-
M de Murua 2021	-	97	-
Murua Reserva 2016	-	97	-
Veguín de Murua Gran Reserva 2015	-	95	-
Murua Blanco Fermentado en Barrica 2022	-	93	-
Fillaboa Selección Finca Monte Alto 2021	94	96	-
Fillaboa 2023	93	93	-
La Fillaboa 1898 2016	96	-	100
Guarda de Leda Selección 2019	-	93	-
Más de Leda 2020	-	93	-
Leda Viñas Viejas 2020	-	92	-

Fuente: Elaboración propia

#### 4.2.4. La división de medicina

##### Historia

Esta división refleja de una forma clara el espíritu socialmente comprometido que caracteriza al Grupo.

Bajo la convicción de que la salud, el bienestar y la investigación son esenciales para alcanzar un desarrollo sostenible, el Grupo no dudó en participar junto a médicos y empresarios asturianos en el impulso del Hospital Centro Médico de Asturias (HCMA), un centro que abrió sus puertas el 10 de abril de 1978 con el objetivo de ofrecer a la sociedad asturiana una amplia oferta asistencial.



Imagen del edificio Hospital Centro Médico de Asturias

En 1996, con el fin de promocionar y apoyar la investigación científico-médica, la formación, docencia y asistencia médica y la divulgación en el área de la salud en cualquiera de sus especialidades y modalidades, se creó la hoy denominada Fundación Centro Médico de Asturias - IMOMA.

La apuesta por la salud y la innovación se completó en 2008 con la constitución, junto a Cajastur (actualmente Unicaja), del Instituto de Medicina Oncológica y Molecular de Asturias (IMOMA), una sociedad concebida para luchar contra el cáncer y otras enfermedades con base genética, y cuyo laboratorio molecular comenzó su actividad ese mismo año.

#### Centros Asistenciales



Imagen del edificio Centro Médico de Asturias



Imagen del edificio de radioterapia

Desde sus inicios esta división no ha parado de crecer y desarrollarse para ofrecer una atención médica integral y hacerlo dando una respuesta rápida y eficaz a sus pacientes. Para ello, cuenta con un excelente equipo humano de profesionales que, gracias a las importantes inversiones realizadas, desarrollan su actividad con equipamientos médicos de alta tecnología y en unas instalaciones funcionales que garantizan la confortabilidad de todos los que las ocupan.

Además, gracias al apoyo continuado de la Fundación María Cristina Masaveu Peterson, el laboratorio molecular viene realizando una importante labor de investigación que se describirá más adelante.

En 1991, el edificio del Hospital Centro Médico de Asturias amplió su superficie en mil cuatrocientos metros cuadrados incorporando una segunda ala simétrica a la ya existente que se destinó íntegramente a Consultas Externas. Doce años después, en 2003, una nueva ampliación aportó al edificio cuatro mil ciento setenta y ocho metros cuadrados más, concediendo más espacio de nuevo a Consultas Externas, pero también a nuevos laboratorios de Anatomía Patológica y Microbiología y al área de Rehabilitación.

Durante los años 2007 y principios del 2008 el hospital acometió una tercera ampliación, centrada esta vez en el área de Urgencias, con la que consiguió duplicar la superficie dedicada a este servicio.

En el mes de octubre de 2011 se inaugura un Servicio de Oncología Radioterápica, con el que, junto al laboratorio molecular, la división de medicina puso a disposición de sus pacientes la tecnología más avanzada para prevenir, diagnosticar y tratar el cáncer y otras enfermedades con base genética. Este servicio fue el primero en nuestro país en poner en marcha un acelerador lineal, Varian TrueBeam Powered by Novalis, capaz de administrar tratamientos muy precisos y personalizados, adaptándolos a cada paciente y minimizando los efectos secundarios. Adicionalmente, la tecnología de secuenciación de nueva generación (NextSeq550, de Illumina) permite realizar análisis genómicos del ADN procedente de tumores, sangre y saliva, así como personalizar el tratamiento.



Imagen del acelerador lineal



Imagen del secuenciador de ADN

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

En el año 2015 se inició un proyecto de reforma integral de todo el complejo hospitalario que culminó en 2022 y supuso una inversión de quince millones de euros. La primera parte de la reforma afectó a la planta baja, en la que se ubican los servicios principales del Centro. Se implantó un nuevo sistema de admisión de pacientes, nuevas áreas de medicina nuclear, radiología, servicio de pediatría y sala de Cirugía Mayor Ambulatoria (CMA). Se introdujeron mejoras en la farmacia y mejoras en el acceso y circuito interno de pacientes.

En 2018, el Centro Médico de Asturias se convirtió en el primer hospital de su Comunidad Autónoma en contar con el robot quirúrgico Da Vinci, que permite llevar a cabo una cirugía mínima invasiva que garantiza al paciente, además de una seguridad significativamente mayor en la intervención, una recuperación más rápida.

Un año más tarde, el Centro renovó toda el área de radiología incorporando un nuevo TAC y una nueva Resonancia Magnética.



Imagen del nuevo TAC



Imagen de la nueva Resonancia Magnética

También en ese año se inauguró el quirófano híbrido, un nuevo espacio que fusiona la esterilidad de un quirófano convencional con la imagen del equipo de una sala de radiología puntera, lo que permite la ejecución de cirugías más complejas guiadas por imagen. Gracias a las pantallas multimedia, los especialistas pueden ver de forma rápida las imágenes radiológicas previas del enfermo, las imágenes tomadas durante la intervención o las constantes vitales. Un quirófano inteligente, que permite realizar intervenciones en menor tiempo que con cirugía tradicional, mayor seguridad durante la intervención y menor riesgo de infecciones.

En el ejercicio 2020, pese a que la división de medicina se enfrentó a la pandemia causada por la COVID-19, el Centro terminó las obras en las áreas de esterilización, endoscopias y quirófanos, donde se renovaron y actualizaron cuatro quirófanos para convertirlos en ISO 6, así como la sala de reanimación post quirúrgica. En 2021, se completó el equipamiento del quirófano híbrido con la adquisición de la última tecnología de microscopio quirúrgico.

En el ejercicio 2022, Centro Médico de Asturias ultimó su proyecto de renovación integral del Hospital con la puesta en marcha de un ampliado y mejorado servicio de urgencias. La nueva área consta de nueve boxes de atención, que incluyen un box de paradas, dotado con respirador y un box de curas y suturas, con luz de quirófano. Cuatro de ellos tienen presión negativa para permitir la atención de pacientes con síntomas infecciosos.

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping letters.

Por su parte, la climatización responde a los estándares de extracción de aire capaz de rotarlo doce veces por hora y todos los boxes cuentan con sistema de monitorización centralizado tanto en el puesto de enfermería como en el despacho médico, con doble sistema de oxígeno y extracción para enfrentar cualquier problema que requiera duplicar los casos atendidos en cada box. Asimismo, cuenta con la posibilidad de tener dos circuitos independientes, incluidas las salas de espera, para diferenciar pacientes con infecciones contagiosas del resto.



Imagen del quirófano 3



Imagen de la nueva área de endoscopías

En marzo de 2023, la división de medicina acometió una reestructuración organizativa en la especialidad de oncología médica integrando en el Hospital Centro Médico de Asturias los servicios de radioterapia y medicina de precisión del Instituto de Medicina Oncológica y Molecular de Asturias (IMOMA), e impulsando la realización de actividades de I+D+i en la Fundación Centro Médico de Asturias que pasa a incorporar a su plantilla al equipo investigador del IMOMA y heredar los proyectos desarrollados gracias al apoyo que desde hace más de quince años les brinda Fundación María Cristina Masaveu Peterson.

De esta forma, el Hospital Centro Médico de Asturias se convierte en el único hospital privado de Asturias en contar con servicio de radioterapia en el que, se ofrece una atención integral a los pacientes de cáncer durante cada etapa de la enfermedad, incluyendo aspectos como el estudio genético. En ese proceso juegan un papel crucial los Comités de Tumores, equipos formados por profesionales de múltiples especialidades que se reúnen para actualizar protocolos y abordar cada caso clínico. Gracias a esta filosofía de trabajo se consigue un diagnóstico precoz, se evitan retrasos en el tratamiento y se lleva a cabo un seguimiento sistemático e individualizado de cada paciente, adaptado a sus riesgos específicos.

Para realizar un completo abordaje de la enfermedad, el personal profesional del Hospital cuenta con avanzados medios tecnológicos que permiten cubrir con rapidez todos los pasos necesarios, desde el diagnóstico inicial (ecógrafo de alta gama, mamógrafo digital con esterotaxia, Ganglio Centinela, ROLL y SNOLL, PET-TAC ...) hasta el tratamiento (Hospital de Día, servicio de radioterapia, quirófanos de última generación). Para ello, se apoyan en todos los servicios del hospital, entre los que destacan para este tipo de enfermedades, los de Anatomía Patológica y el Laboratorio Molecular.

De forma complementaria, el Centro pone a disposición de sus pacientes, la Consulta de Consejo Genético Familiar, que proporciona información de una enfermedad hereditaria, su herencia y sus implicaciones médicas a pacientes y familiares.

**MASAVEU • MEDICINA**  
Comprometido con la salud de sus pacientes

1974	1978	1991	1996
			
Participación en Medicina Asturiana	El Centro Médico de Asturias abre sus puertas	Ampliación de 1,400 m <sup>2</sup> destinados íntegramente a Consultas Externas	Se constituye Fundación Centro Médico de Asturias
2003	2007	2008	2010
			
Ampliación de 4.173 m <sup>2</sup>	Ampliación del área de Urgencias	Se constituye el IMOMA	Se construye el edificio Servicio de Radioterapia
2011	2015	2017	2019
			
Adquisición y puesta en marcha del acelerador lineal	Se inicia el proyecto de renovación integral del hospital	Finaliza la primera fase del proyecto de reforma integral del hospital	Primera operación con Robot Da Vinci. Inauguración quirófano híbrido. Renovación de máquinas de resonancia magnética TAC de última generación
2020	2021	2022	2023
			
Pandemia COVID-19 Renovación de áreas de esterilización, endoscopias y 4 quirófanos ISO 6	Microscopio quirúrgico en el quirófano híbrido	Nuevo servicio de Urgencias	Reestructuración organizativa de la especialidad oncológica y de investigación
2024			
			
Instituto de Cardiología			



## Comprometidos con la salud de sus pacientes

La misión de la división de medicina es el cuidado y el bienestar de sus pacientes, dando respuesta rápida y eficaz, con la máxima profesionalidad, respeto y eficacia a través de un personal competente, vocacional y comprometido.

Para alcanzar ese compromiso, la división de medicina trabaja intensamente para implantar, impulsar y mejorar su modelo de asistencia, promoviendo la innovación y la incorporación de nuevas tecnologías, con el objetivo de ser reconocidos como referentes a nivel nacional desde la perspectiva asistencial, docente e investigadora.



El sistema de valores del Hospital, fuertemente arraigado entre sus profesionales, que constituye el conjunto de principios que rigen su forma de decidir y actuar, es el siguiente:



El paciente en el centro



Calidez humana en una cultura de respeto, a la vez que familiar



Innovación, formación y liderazgo



Pasión por nuestro desempeño



Colaboración con el resto del sistema sanitario



Cuidado del medio ambiente

Conviene destacar, en este punto, la importante labor que desarrollan las Comisiones Hospitalarias, órganos colegiados de asesoramiento técnico a la Dirección que, entre sus competencias fundamentales, se encuentra la participación activa en las gestiones necesarias para contribuir a la mejora continua de la calidad asistencial. En particular, el Hospital Centro Médico de Asturias cuenta con las siguientes:

- Comisión de Calidad: vela por el correcto funcionamiento de la organización sanitaria del centro y por la calidad en la atención médica prestada. Para ello, supervisa que el hospital cuente con la dotación de recursos materiales y humanos necesaria para prestar atención médica de fácil acceso y de calidad. Asimismo, promueve las medidas que resulten necesarias para resolver las quejas de los pacientes desde un punto de vista asistencial.
- Comisión de Docencia, investigación y ética: su principal misión es la de avalar que todos los estudios de investigación y ensayos clínicos en los que participa el Centro cumplan con los parámetros de calidad exigidos por el Ministerio de Sanidad en cuanto a diseño, objetivos y aspectos metodológicos, cumpliendo así con las normativas deontológicas de éstos, cuando son desarrollados o participados por especialistas del hospital. También esta Comisión se ocupa de contemplar la normativa vigente, auspiciar la mejora asistencial continuada en todos los niveles y facilitar la interacción con otros órganos formativos colegiados, empresas e instituciones.
- Comisión de Infecciosas y Farmacia: su misión es velar porque se implanten y cumplan los protocolos adecuados de bioseguridad en lo referente a medidas de prevención y control de los procesos infecciosos a nivel hospitalario. Vela por el adecuado cumplimiento de la normativa referente a la garantía de espacios limpios hospitalarios y la vigilancia estricta de los casos quirúrgicos y hospitalarios que se pudieran producir. Se responsabiliza de la actualización permanente del stock farmacológico hospitalario, buscando homogeneizar las diferentes posibilidades profilácticas y terapéuticas existentes. Mantiene actualizada la guía farmacéutica del Hospital con el consenso del resto de especialidades médicas y la actual guía de los nuevos fármacos y tratamientos admitidos por la Asociación Española de Medicina.
- Comisión de Transformación Digital y Operaciones: coordina el paso de la historia clínica de papel (modelo tradicional) a un modelo de historia clínica mixto (digital-papel), garantizando en dicho proceso el respeto a la Ley de Autonomía del Paciente, así como la protección de los datos personales.



Calidad



Ética y  
docencia



Infecciosas y  
farmacia



Transformación  
Digital

## Masaveu Medicina en la actualidad

Con más de cuarenta años de experiencia, la división de medicina ofrece a sus pacientes una completa oferta asistencial abarcando un amplio abanico de prestaciones sanitarias entre las que se encuentran consultas médicas, pruebas diagnósticas, tratamientos quirúrgicos y ambulatorios o servicios de urgencias y hospitalización.

### Cartera de servicios de la división de medicina

#### ESPECIALIDADES MÉDICAS

ALERGOLOGÍA  
ANESTESIOLOGÍA  
APARATO DIGESTIVO  
CARDIOLOGÍA  
CONSEJO GENÉTICO  
HEMATOLOGÍA CLÍNICA  
MEDICINA GENERAL  
MEDICINA INTENSIVA  
MEDICINA INTERNA  
NEFROLOGÍA  
NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA  
NEUROLOGÍA  
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA  
ONCOLOGÍA MÉDICA  
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA  
PEDIATRÍA  
ATENCIÓN PEDIÁTRICA CONTINUADA  
PSIQUIATRÍA  
RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA  
REUMATOLOGÍA  
UNIDAD DE ARRITMIAS CARDIACAS  
UNIDAD DEL DOLOR  
**DIPLOMADOS**  
LOGOPEDIA  
ENFERMERÍA  
ENF. OBSTÉTRICO-GINECOLÓGICA (MATRONA)  
FISOTERAPIA  
**OTROS SERVICIOS**  
PSICOLOGÍA  
HOSPITAL DE DÍA

#### ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS

ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR  
CIRUGÍA BARIÁTICA Y METABÓLICA  
CIRUGÍA CARDIACA  
CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO  
CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL  
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA  
CIRUGÍA PEDIÁTRICA  
CIRUGÍA PLÁSTICA, REPARADORA y ESTÉTICA  
DERMATOLOGÍA  
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA  
HOSPITAL DENTAL DE ASTURIAS  
NEUROCIRUGÍA  
OFTALMOLOGÍA  
OTORRINOLARINGOLOGÍA  
PATOLOGÍA MAMARIA  
UROLOGÍA Y ANDROLOGÍA  
**LABORATORIO**  
ANÁLISIS CLÍNICOS  
ANATOMÍA PATOLÓGICA  
MICROBIOLOGÍA  
GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR  
HEMATOLOGÍA  
HEMOTERAPIA  
**SERVICIOS CENTRALES**  
ENDOSCOPIAS  
FARMACIA HOSPITALARIA  
MEDICINA NUCLEAR  
RADIODIAGNÓSTICO  
REHABILITACIÓN  
URODINÁMICA  
URGENCIAS  
UCI  
HEMODINÁMICA

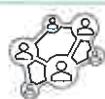
## Otros servicios a disposición de pacientes y acompañantes

El compromiso del Hospital Centro Médico de Asturias con el bienestar de pacientes y acompañantes durante su estancia en el recinto hospitalario se concreta, además, en la oferta de una serie de servicios complementarios. Sin lugar a dudas, uno de los más importantes es el Servicio de Atención al Paciente, encargado de orientarles y ayudarles ante cualquier incidencia, problema o necesidad que les pueda surgir en el Hospital. Constituye también otro ejemplo de ese compromiso su servicio de Nutrición y Dietética, que se ocupa de vigilar la alimentación de los pacientes de hospitalización e implementar, ante cualquier signo de desnutrición, las medidas terapéuticas de soporte necesarias para su corrección.

Asimismo, el Hospital Centro Médico de Asturias brinda a sus pacientes y acompañantes una serie de servicios gratuitos, como conexión inalámbrica a internet y, para aquellos que se encuentran hospitalizados, clave de conexión a internet para un dispositivo electrónico y servicio de televisión. También aquel que desee desplazarse en su vehículo privado puede estacionar gratis en alguno de los tres parkings de los que dispone el hospital, que cuentan con una capacidad de seiscientos diecinueve plazas. Existen también en el recinto hospitalario otros servicios, como cafetería, cajero automático y quiosco.

Para finalizar, mencionar que el Hospital cuenta con Servicios Religiosos de confesión católica que ofrecen atención a pacientes y familiares.

## MASAVEU • MEDICINA



### Equipo humano

**387** profesionales laborales al servicio del paciente



### Atención Integral

**47** especialidades médicas y quirúrgicas  
**9** servicios básicos



### Laboratorio

Análisis clínicos  
Microbiología  
Anatomía Patológica  
Genética y Biología  
Molecular  
Hematología



### Medicina Nuclear

PET TAC  
Gammagrafía  
Test hipertensión  
Prueba de esfuerzo



### Radiodiagnóstico

Resonancia magnética, TAC, radiología general, mamografía, densitometría, ecografía, ortopantomografía



### Capacidad

**92** habitaciones  
**118** camas  
Recuperación post cirugía mayor ambulatoria



### UCI

**7** boxes independientes



### Urgencias

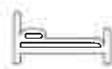
**9** boxes



### Unidad Materno Infantil



### Hospitalización y Urgencias Pediátricas



### Quirófanos

**1** quirófano híbrido  
**4** quirófanos ISO6  
**1** quirófano ISO 7



### Cirugía Mayor Ambulatoria



### Cirugía Robótica

**1** robot Da Vinci



### Oncología radioterápica

**1** acelerador lineal  
Braquiterapia prostática



### Hospital de día

**9** puestos individuales  
**2** habitaciones dedicadas

## Actividad Asistencial

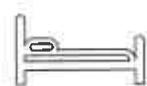
La división goza de acuerdos con las principales compañías aseguradoras, mutuas de accidentes de trabajo, colectivos de funcionarios públicos, empresas y, también, presta servicios a pacientes privados. Además, el centro dispone de su propia compañía de Seguros – Policlínico Centro Médico de Seguros, S.A. – que proporciona cobertura ambulatoria y hospitalaria a sus asegurados.

Una dilatada experiencia en el sector y un excelente equipo humano de profesionales son los principales motivos por los que cada año más de doscientos mil pacientes, procedentes de todos los puntos del Principado de Asturias y de comunidades autónomas limítrofes, confían en el Hospital Centro Médico de Asturias.

### MASAVEU • MEDICINA



**Consultas**  
224.517  
+0,3%



**Ingresos**  
20.378  
+4,6%



**Intervenciones Quirúrgicas**  
9.165  
+11%



**Urgencias**  
32.164  
+2,5%



**Determinaciones Analíticas**  
616.685  
-0,5%



**Diagnóstico por imagen**  
68.929  
-1,5%



#### 4.2.5. La división de aparcamientos

##### Historia

Esta división nace con la vocación de facilitar la movilidad urbana y ofrecer la mayor garantía para los vehículos.

La primera concesión administrativa adquirida por la división data de 1973, año en el que se comenzó a gestionar uno de los parkings más céntricos de la ciudad de Oviedo y que, aún a día de hoy, sigue prestando servicios a sus ciudadanos.

El desarrollo de la división de aparcamientos no se produce hasta los años noventa, periodo en el que se adquieren diversas concesiones administrativas que hoy conforman su oferta en las comunidades autónomas de Cantabria, Galicia y Cataluña.

Asimismo, en el año 2000, la división adquirió el único parking que en la actualidad explota en propiedad y que se encuentra situado junto a la estación de tren de Sants en la ciudad de Barcelona. En los años 2004 y 2013 la división incorporó a su gestión la explotación de dos nuevos aparcamientos: Plaza España en Ferrol y el aparcamiento del Hospital Virgen del Rocío en Sevilla.

#### MASAVEU • APARCAMIENTOS

Al servicio de la movilidad ciudadana

<p>1973</p>  <p>Aparcamiento La Escandalaria</p>	<p>1996</p>  <p>Aparcamientos en Cantabria y Ferrol (Cantón)</p>	<p>1997</p>  <p>Praza Do Rei (Vigo)</p>	<p>1998</p>  <p>Aparcamiento Hospital Vall D'Hebron (Barcelona) y Barcelos (Pontevedra)</p>
<p>2000</p>  <p>Adquisición en propiedad del aparcamiento Plaza Roma 2000 (Barcelona)</p>	<p>2004</p>  <p>Aparcamiento Plaza España (Ferrol)</p>	<p>2013</p>  <p>Aparcamiento Hospital Virgen del Rocío (Sevilla)</p>	



En 2014, se inició el proyecto de renovación del aparcamiento del Hospital Universitario de Valdecilla, en el que se invirtieron más de cinco millones de euros y que contribuyó a mejorar su calidad y confortabilidad, además de suponer una mayor accesibilidad para sus usuarios.

La reforma, culminada en el año 2017, además de incrementar el número de plazas de aparcamiento disponibles para los usuarios del hospital, facilitó que la galería comercial se integrase en la planta cero del recinto hospitalario. Fue también en ese mismo año cuando esta división acometió una renovación completa de la maquinaria instalada en sus aparcamientos.

En 2023 y 2024, la división de aparcamientos ha dado un gran impulso a su infraestructura eléctrica con la instalación de más de cien puntos de recarga de vehículo eléctrico.

### MASAVEU ● APARCAMIENTOS

Al servicio de la movilidad ciudadana

2014-2017



Renovación del aparcamiento Hospital de Valdecilla

2017



Renovación de la maquinaria en todos los aparcamientos

2023



Impulso a la infraestructura eléctrica. Instalación de 125 puntos de recarga de vehículos

### Masaveu Aparcamientos en la actualidad

En la actualidad, la división gestiona la explotación de diez aparcamientos en régimen de concesión administrativa, uno en propiedad y una galería comercial.

En general, el modelo de gestión de concesión administrativa implica la entrega de un importe al otorgante o propietario de la concesión a cambio de la explotación de la infraestructura durante un periodo de tiempo, en el que la concesionaria aportará todos los medios humanos y materiales para su explotación, asumiendo el riesgo de demanda de los vehículos. A la finalización del periodo establecido en el pliego de condiciones, los estacionamientos deben devolver el aparcamiento a la entidad otorgante en perfectas condiciones de uso.

Los ingresos percibidos por los aparcamientos están sujetos a unas condiciones reguladas por la Administración y originadas por los siguientes conceptos:

- Estacionamientos en rotación: generan ingresos por la cesión de un espacio de aparcamiento a cambio de un precio fijado por minuto.
- Abonos: cantidades recibidas por la cesión de una plaza de aparcamiento, generalmente pagadera mensualmente.
- Cesión de uso de plazas: consiste en la cesión del derecho de uso individualizado de las plazas durante el plazo de la concesión directamente al usuario final.
- Otros ingresos: derivados, por ejemplo, por la cesión de espacios publicitarios, entrega de vales descuento, alquiler de espacios para la instalación de antenas de telefonía, etc.

### MASAVEU • APARCAMIENTOS



**Experiencia**  
**1973**

Año de la primera concesión



**Gestión**

**11** aparcamientos  
**1** galería comercial



**Plazas**

**5.789** plazas  
Recintos hospitalarios  
Zonas urbanas  
céntricas y ejes  
comerciales



**Ubicaciones**

**5** Comunidades  
Autónomas



**Vehículos**  
estacionados  
**3 millones**  
al año

Presentes en cinco Comunidades Autónomas, Masaveu Aparcamientos ofrece con sus más de cinco mil plazas localizadas en recintos hospitalarios, zonas urbanas céntricas y principales ejes comerciales, una solución a la movilidad de los ciudadanos.

MASAVEU ● APARCAMIENTOS

Valdecilla  
(Santander)



700 plazas  
Hospital Valdecilla

Jesús Monasterio  
(Santander)



297 plazas  
A escasos metros del Ayuntamiento

Plaza de Numancia  
(Santander)



220 plazas  
A escasos metros de la zona comercial

Vall D´Hebron  
(Barcelona)



600 plazas  
Hospital Vall D´Hebron

Roma 2000  
(Barcelona)



516 plazas  
Junto a la estación de Sants

Virgen del Rocío  
(Sevilla)



678 plazas  
Hospital Virgen del Rocío

Plaza Barcelos  
(Pontevedra)



907 plazas  
Muy cerca zona comercial y casco antiguo

Plaza España  
(Ferrol)



638 plazas  
Muy cerca del Edificio Xunta Galicia y del Ayuntamiento

Plaza do Rei  
(Vigo)



447 plazas  
Plaza del Ayuntamiento

El Cantón  
(Ferrol)



686 plazas  
Muy cerca de la zona comercial y financiera

La Escandalera  
(Oviedo)



400 plazas  
A escasos metros del teatro Campoamor

#### 4.2.6. La división de energía

Esta línea de negocio aglutina un conjunto de inversiones, socialmente responsables, con las que el Grupo contribuye a la transición hacia un nuevo modelo de energía descarbonizado que permita mitigar los efectos del cambio climático.

##### **Inversión en Energías de Portugal (EDP)**

Desde marzo de 2013, el Grupo es el socio mayoritario de Oppidum Capital, S.L. sociedad titular del 6,82% de la eléctrica lusa Energías de Portugal, S.A. (EDP), una utility multinacional integrada verticalmente con más de cuarenta años de historia y presencia en veintinueve países, en los cinco continentes. Actualmente cuenta con más de doce mil empleados y está presente en toda la cadena de valor de la electricidad, así como en la actividad de comercialización de gas. Además, forma parte de la principal bolsa de valores de Portugal (Euronext Lisbon) desde 1997 y su filial EDP Renováveis también cotiza en bolsa.

EDP es el tercer productor de energía eólica y referente mundial en eólica terrestre. En la actualidad el 95% de la energía que genera procede de fuentes renovables y prevé alcanzar el 100% en 2030.

EDP ha sido reconocida una vez más como una de las principales empresas eléctricas del mundo en el ámbito de la sostenibilidad, consolidando esta posición en los índices Dow Jones Best-in-Class, en los que también ha sido la única empresa portuguesa en el índice durante 17 años consecutivos. El grupo también forma parte del 5 % superior en el Anuario Global de Sostenibilidad 2025 de S&P.

##### **Inversión en Redes Energéticas Nacionais**

También el Grupo mantiene una participación en REN (Redes Energéticas Nacionais), empresa encargada de garantizar el suministro ininterrumpido de electricidad y gas en Portugal.

##### **Co-participación en las centrales térmicas de Aboño (Asturias)**

En el ejercicio 2023, el Grupo alcanzó un acuerdo con EDP para la adquisición del 50% de la central térmica de Aboño (Aboño 1 y Aboño 2). Dicha central se configura como un activo estratégico de gran valor para los intereses del Principado de Asturias, dada su importancia como garante del suministro energético en la región y es un claro ejemplo de economía circular, pues quema los gases siderúrgicos que Arcelor emite en su proceso de producción, evitando la emisión anual de un importante volumen de toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

A finales de 2024 se iniciaron los trabajos de conversión a gas de la central térmica Aboño 2, que suponen una inversión importante próxima a los 40 millones de euros, que concluirán previsiblemente a mediados de 2025, avanzando así en la senda hacia la descarbonización.

Al mismo tiempo, EdP continuará con su proyecto de construcción del valle asturiano del hidrógeno verde, en el que el Grupo podrá participar con un 10%. El Proyecto Asturias H2 Valley es una iniciativa pionera que busca producir y suministrar hidrógeno renovable con el objetivo de descarbonizar la economía de la región de Asturias, España. Este proyecto transformará la actual central eléctrica de Aboño en una planta de hidrógeno renovable con una capacidad de electrólisis de 150 megavatios (MW), logrando una reducción relativa de las emisiones de gases de efecto invernadero del 99,98%.

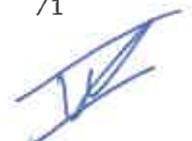
El valle asturiano del hidrógeno verde, en Aboño, es uno de los proyectos más relevantes de Europa en esta materia y ha obtenido la acreditación IPCEI de la Unión Europea, además de ser el único proyecto de España incluido en las cuatro vías de apoyo que la Unión Europea tiene para proyectos relacionados con el hidrógeno verde: Innovation Fund, IPCEI, H2 pioneers call from the Spanish recovery plan y H2 value chain call from the Spanish recovery plan.

Todo este proceso de reconversión constituye una apuesta inequívoca de futuro en la potenciación de las energías limpias en el Principado de Asturias y refuerza el compromiso medioambiental que el Grupo ha asumido, desde sus inicios, en su crecimiento y desarrollo.

Este nuevo reto industrial es un ejemplo claro de cómo una empresa familiar puede mantenerse fiel a sus orígenes, al mismo tiempo que se adapta a los cambios y desafíos del presente, preparándose para las oportunidades del futuro. Con esta operación, el Grupo recupera su vínculo histórico con el sector eléctrico en Asturias, en donde ya jugó un papel fundamental en la creación de Hidroeléctrica del Cantábrico.

## Sector eólico y fotovoltaico

Adicionalmente, el Grupo mantiene, junto con otros socios, inversiones en diferentes empresas de EEUU y Portugal, del sector eólico y fotovoltaico, cuyas instalaciones, en su conjunto, alcanzan una capacidad instalada de 319,50 MW al cierre del ejercicio 2024. Además, está previsto ampliar en 70 MW con las plantas portuguesas que aún se encuentran en construcción y en 49,9 MW con la planta en construcción de Pagos de Araiz.



## *EEUU*

Su cartera de activos en EE.UU. está compuesta por diecinueve plantas solares, operativas en los estados de Carolina del Norte y Virginia (O<sub>2</sub>), y un parque eólico en Texas (Rattlesnake). En el ejercicio 2024, el Grupo ha cerrado la venta del parque eólico de Cambria de 62,5 MW que opera en el estado americano de Pensilvania.



Imagen de los activos en EE.UU.

## *Portugal*

El Grupo también participa en seis parques fotovoltaicos en Portugal.

En el ejercicio 2023 entró en operación la ampliación de 5,1 MWp de la planta fotovoltaica Fonte Figueira, lo que elevó su capacidad instalada a 12,8 MWp. Esta planta, junto con la de Casa Nova (12 MWp) y Tendeiros (24 MWp), se encuentran en operación.

A finales de 2024, se iniciaron las obras para la construcción de las plantas portuguesas Central Solar Alcaide (25 MWp), Central Solar de Barrocal (25 MWp) y Central Solar de Espinheiro (20 MWp), todas ellas situadas en la región del Alentejo. Se espera su puesta en marcha para el último semestre del 2025.

## *España*

Por otra parte, el parque fotovoltaico promovido por la bodega Pagos de Araiz, ya inició su construcción a mediados del 2024, tras obtener la autorización administrativa previa, la autorización administrativa de construcción y la declaración de utilidad pública, y se espera su puesta en funcionamiento para principios del ejercicio 2026. El proyecto incluye la instalación de setenta y tres mil módulos fotovoltaicos y ciento cuarenta y tres inversores, así como la construcción de una subestación elevadora, y las líneas hasta la subestación de Olite en la que se evacuará la energía generada. Su capacidad instalada de 49,9 MW la convertirán en uno de los parques solares más grandes de toda la Comunidad Foral de Navarra. El potencial impacto ambiental de la instalación en la zona se compensará a través del compromiso de la bodega de transformar y mantener más de sesenta hectáreas de cultivo ecológico.

Todas estas inversiones constituyen una apuesta de futuro en el marco de las energías limpias y se enmarcan en el compromiso medioambiental que el Grupo siempre ha asumido en su crecimiento y desarrollo.



## Apuesta inequívoca de futuro por la transición energética



6,82% del capital

### Inversión en EDP

Tercer productor de energía eólica del mundo. 95% de su producción es renovable y previsión de alcanzar el 100% en 2030. Empresa de servicios eléctricos más sostenible del mundo.



### Inversión en REN

Empresa garante del suministro ininterrumpido de electricidad y gas en Portugal.



### Co-inversión en las centrales térmicas de Aboño

Garante del suministro energético de Asturias. Valorización de los gases siderúrgicos, evitando la emisión de un importante volumen de toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera gracias a la combustión de gases del alto horno de Arcelor. Proyecto de conversión a gas de la central Aboño. Posible participación en el proyecto del Valle Asturiano del Hidrógeno Verde.



### Gestión de empresas renovables en EEUU y Portugal

319,50 MW de capacidad instalada + ampliación de 70 MW con tres plantas portuguesas en construcción. 25 parques fotovoltaicos (19 en EEUU + 6 en Portugal, de los cuales 3 en funcionamiento y 3 en construcción). 1 parque eólico.



### Proyecto en Pagos de Araiz

Uno de los parques solares más grandes de toda la Comunidad Foral de Navarra (en construcción). 73.620 módulos y 143 inversores. 49,9 MW de capacidad instalada.

#### 4.2.7. La división financiera e internacional

La división financiera e internacional aglutina las inversiones que, no estando enmarcadas en el resto de líneas de negocio, el Grupo posee en otros sectores y países, tales como:

##### Inversiones en el sector financiero

A lo largo de su historia, el Grupo ha estado muy presente en el ámbito financiero, constituyendo su principal hito la fundación de la Banca Masaveu, en el siglo XIX, que pronto se convertiría en una de las principales entidades financieras del Principado de Asturias. Hoy en día, el Grupo mantiene sus intereses dentro de este sector con importantes participaciones en Bankinter y Unicaja (anteriormente Liberbank) y también en el sector asegurador, a través de su participación en Línea Directa.

Asimismo, el Grupo cuenta con una participación del 5% en la sociedad Logista, líder en la distribución de productos y servicios a comercios de proximidad de Europa. Esta empresa ha sido incluida un año más en la categoría de Leadership de CDP (organización global sin ánimo de lucro que proporciona el mayor y más completo sistema de divulgación ambiental independiente del mundo) que reconoce a las empresas líderes globales en la lucha contra el cambio climático. Concretamente, Logista es el único distribuidor europeo que logra figurar en esta categoría durante ocho años consecutivos, reafirmando su compromiso con el medioambiente y la sostenibilidad. Además, CDP Score Report 2023, compuesto por más de 400 compañías líderes internacionales de todos los sectores, sitúa a Logista entre el 12% de las principales compañías mundiales del sector dentro de la categoría Leadership por su compromiso en la lucha contra el cambio climático. Además, la firme apuesta de Logista por la sostenibilidad ha sido reconocida, en enero de 2024, por Sustainalytics, uno de los líderes en la evaluación de la Responsabilidad Social Corporativa y el Gobierno Corporativo a nivel mundial.



Imagen Banca Masaveu.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, overlapping lines.

## Gestión Forestal

### Historia y contexto

Junto a otros socios, el Grupo participa en Agro cortex Florestas do Brasil, sociedad cabecera de un grupo de empresas que ejecuta uno de los mayores proyectos de aprovechamiento forestal sostenible certificados por el Forest Stewardship Council (FSC®), y el mayor de Brasil dedicado a la producción de madera a largo plazo.

Brasil es el país que alberga la mayor parte de la selva amazónica, el bosque tropical más grande del mundo y que, además, es considerada una de las ecorregiones con más diversidad de la Tierra. Uno de los principales problemas a los que se enfrenta el Amazonas desde hace décadas es la deforestación y la degradación forestal. Según datos de GreenPeace, desde 1970 sólo la Amazona brasileña había perdido una superficie forestal superior al tamaño de Francia. Este problema tiene su causa, en un 80%, según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en la extensión de la ganadería, aunque también existen otros factores, como la expansión de la frontera agrícola para la creación de pastos para el cultivo de soja, la explotación forestal ilegal, y la construcción de nuevas vías de transporte.

En este complicado contexto nace en el año 2014 Agro cortex, un proyecto en el que el Grupo mantiene un 53,10% de su capital y que está orientado a la gestión de los bosques tropicales bajo criterios de sostenibilidad y respeto con el medio ambiente, y con el que se contribuye, además, al desarrollo económico de las zonas en las que se opera.

### Un proyecto con un fuerte compromiso socioambiental

La misión de Agro cortex es gestionar los bosques tropicales bajo un Plan de Manejo Forestal Sostenible (PMFS), con una perspectiva multipropósito, utilizando para ello técnicas de impacto reducido, protegiendo los bosques y los recursos ambientales, generando ingresos e impactando positivamente en el entorno en el que opera, así como creando valor para sus empleados, accionistas, la sociedad y demás grupos de interés.

Para alcanzar su misión, Agro cortex trabaja para ser el mayor administrador forestal sostenible de bosques tropicales, así como el proveedor de múltiples productos como la madera, los bonos de carbono, esencias para la industria farmacéutica, cosméticos y bioproductos, y también servicios ambientales, todos certificados y provenientes de bosques gestionados de forma sostenible.



Su forma de trabajar se caracteriza por el cumplimiento con los compromisos que ha alcanzado con sus grupos de interés, así como por unos valores fuertemente arraigados.



### Los compromisos de Agrocorp

- Generar, en alianza con otras instituciones de enseñanza e investigación, referencias prácticas y marcos teóricos para el manejo forestal, con el fin de contribuir a la conservación de cubierta forestal y biodiversidad de ecosistemas.
- Emplear técnicas de Explotación de Impacto Reducido (EIR), con el objeto de mitigar el daño al bosque.
- Utilizar una combinación de planificación cuidadosa de tala y tratamientos selvícolas, para regular la productividad durante la actividad.
- Preservar árboles de especies no comerciales y de valor significativo.
- Garantizar la trazabilidad de los productos y subproductos forestales.
- Mantener la certificación forestal del área de manejo, a través del cumplimiento de los Principios y Criterios establecidos por Forest Stewardship Council, así como la Cadena de Custodia de todo el proceso de producción.

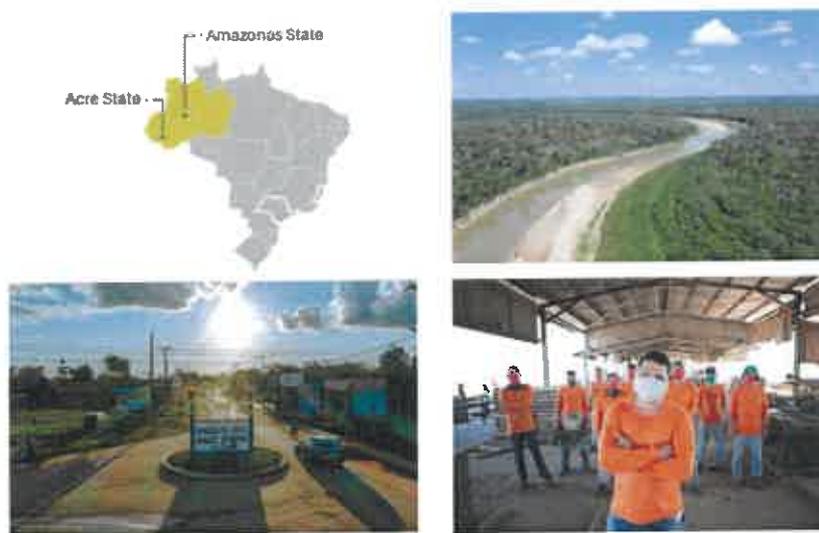
El proyecto Agrocorp es un claro ejemplo de gestión social y ambientalmente responsable que, además, ha sido reconocido en los últimos años. En particular, en el año 2022, su lucha contra la deforestación ilegal y la aplicación de los principios ESG en su gestión, la hicieron ganadora de los premios otorgados por la Environmental Finance, en sus categorías de pequeña y mediana empresa (PYME) y mejor iniciativa de inversión ESG del año, renta fija.



## El proyecto Agrocotrex

Los principales objetivos del proyecto de Agrocotrex son, por un lado, evitar la deforestación ilegal de la superficie en la que opera, que se encuentra dentro de la selva amazónica, y por otro, evitar la emisión de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

Agrocotrex desarrolla su actividad en un área de 186 mil hectáreas entre los estados de Acre y Amazonas, en medio del llamado "Arco de la Deforestación Amazónica", zona que se encuentra bajo una gran presión de deforestación. Esta región es un importante corredor de biodiversidad que conecta los Andes con la selva amazónica.



El proyecto cuenta con doble licencia nacional e internacional para la extracción de madera de varias especies con una especial protección internacional, está diseñado bajo principios de conservación de la foresta nativa que lo hacen, junto con la extensión sobre la que se desarrolla la actividad, único en el país.

Así, entre otras condiciones, sólo se puede extraer madera de aquellos árboles con al menos 50 centímetros de diámetro (60 cm. en el caso de la caoba) y cuyo periodo vital esté próximo a su terminación, respetando los árboles "madre" y basándose en un sistema de gestión del bosque a través de las denominadas UPAS (30 parcelas en las que éste se divide para su actividad) que garantizan la regeneración natural del mismo sin que resulte necesario efectuar reforestación alguna. Otra de las peculiaridades de la actividad es que el proceso de extracción de madera sólo puede realizarse durante la estación seca que transcurre desde principios de mayo a finales de octubre.

Las actividades se reparten entre la "Fazenda Seringal Novo Macapá", ubicada en el límite entre los estados de Acre y Amazona, y la industria de Manoel Urbano, que es la ciudad más cercana a la finca.

### Centros operacionales



Imagen de la "Fazenda Seringal Novo Macapá"



Imagen de la industria de Manoel Urbano

La "Fazenda Seringal Novo Macapá" está dividida en 30 unidades de manejo forestal. El proyecto produce anualmente cerca de 150.000 m<sup>3</sup> de madera de varias especies, de las cuales destaca el caoba *Swietenia macrophylla*, King - Agorcortex es el único proyecto autorizado para manejar caoba en Brasil-, Cedro rosa (*Cedrela odorata* L.), Cerejeira (*Amburana acreana* Ducke AC Sm), Ipê (*Tabebuia serratifolia* (Vahl) Nichols), Angelim (*Vaitairea* sp), Tauari (*Couratari tenuicarpa* AC Sm), Jatobá (*Hymenaea courbaril* L), Massaranduba (*Manilkara* spp.), Freijó (*Cordia goeldiana* Huber), Cumarú (*Dipteryx odorata* (Aubl) Willd), etc. totalmente procesados en el complejo industrial ubicado en Manoel Urbano, Acre.

El complejo industrial para el procesamiento de la madera, instalado en la ciudad de Manoel Urbano, cuenta con 10 aserraderos y 20 hornos en un área de 52 ha. Esta planta transforma los troncos de acuerdo a los requerimientos de los clientes.

Para desarrollar su actividad, Agrocortex ha superado un riguroso proceso de acreditación mediante el que las autoridades competentes en la materia han podido confirmar que el modo de producción aplicado para extraer la madera se adapta escrupulosamente a los principios de preservación y respeto del medio ambiente. Adicionalmente al cumplimiento de todos estos requisitos, el plan de manejo forestal y cadena de custodia de Agrocortex se encuentran avalados por la certificación FSC® (Forest Stewardship Council).

Desde el punto de vista social, la presencia de Agrocortex en la deprimida zona del estado brasileño de Acre ha devuelto la vida a un lugar donde prácticamente no existía, proporcionando formación a sus habitantes y contribuyendo a generar riqueza y bienestar.



#### Ubicación

Selva Amazónica  
(Brasil)



#### Superficie

190.210 ha totales  
186.000 ha de  
manejo forestal



#### Biodiversidad

345 especies de aves  
34 especies de  
mamíferos



#### Flora

157 especies arbóreas



#### Evita la deforestación

11.000 ha de bosque  
nativo desde 2014



#### Evita la emisión de CO<sub>2</sub>

4.000.000 toneladas  
desde 2014  
14.507.808  
toneladas al final del  
proyecto



#### Equipo humano

89 empleos directos



#### Certificaciones

FSC Manejo Forestal  
y cadena de custodia  
VCS y Social Carbon

En 2023, se constituyó la empresa Maderas Verdes Sostenibles, S.L., entidad a través de la que se comercializa la madera de Agrocortex en Europa, la cual también opera bajo certificación 100% FSC de Cadena de Custodia, adecuando todos sus procedimientos al cumplimiento de los requisitos europeos (EUDR) para la importación de madera procedente de la Foresta de Agrocortex en Brasil.

### Inversiones en el sector hotelero

El Grupo es copropietario de dos hoteles en California (EEUU), en concreto, en las ciudades de Glendale y San Diego. El primero de ellos, operado por la cadena Hampton Inn perteneciente al grupo Hilton, cuenta con noventa y cuatro habitaciones y, el segundo, con cuarenta habitaciones. Asimismo, el Grupo es propietario de un edificio situado en una de las zonas más privilegiadas de Madrid que actualmente se encuentra operado por una cadena como hotel del lujo.

### Otras inversiones

Corporación Masaveu cuenta con una participación mayoritaria en la sociedad agroalimentaria SC Five Continent, S.R.L., dedicada exclusivamente a la elaboración de quesos a partir de leche de oveja.



La fábrica, afincada en la región de Valcea (Rumanía), inició su actividad en el año 2001 y fue la primera del país en elaborar queso fermentado, madurado y de pasta prensada y en obtener medallas de Oro, Plata y Bronce en el concurso más prestigioso a nivel mundial.

El queso tiene un exquisito sabor y un aroma persistente que hace que su degustación perdure en el tiempo. Uno de sus grandes secretos es la alta calidad de su materia prima, obtenida de ovejas que pastan de manera tradicional en los Montes Cárpatos. HOREZU cuenta con el sello "Producto de Montaña", un término de calidad facultativo reconocido en toda la Unión Europea y en el que se enmarcan aquellos productos cuya materia prima y proceso de transformación se realizan en zonas de montaña con un grado bajo de contaminación ambiental.



El proceso de elaboración de este queso cumple con unos elevados estándares de calidad y seguridad alimentaria, como así lo avala su certificación BRC grado AA.



Además, su calidad ha sido reconocida a nivel internacional en varias ocasiones. Concretamente, el queso obtuvo medallas de Oro y Plata en 2024 y Bronce en los años 2018 y 2021 en el World Cheese Awards, el más prestigioso concurso de quesos a nivel mundial y ha alternado las medallas de Bronce (2017, 2022 y 2024) con la de Plata (2018 y 2021) en el International Cheese Awards, otro reconocido concurso.



El Grupo también participa en EGEO, holding empresarial portugués dedicado a la gestión de residuos en el citado país.

#### 4.2.8. La división de arte

La **Colección Masaveu**, formada por el interés coleccionista de varias generaciones de esta destacada familia de empresarios, es una de las más importantes de España, por su calidad y número de piezas. Esta familia de origen catalán inició su andadura con D. Pedro Masaveu Rovira (1827-1885), quien llegó a Oviedo en 1840 para dedicarse al comercio textil. Su sucesor, D. Elías Masaveu Rivell (1847-1924), fue el primero en hacer visible el gusto de la familia por el arte, pues con él se abrió la primera galería de arte en Asturias: el Salón Masaveu (Oviedo).

Por su parte, D. Pedro Masaveu (1886-1968), hijo de D. Elías Masaveu, empresario, banquero y filántropo, fue quien inició de manera sistemática la *Colección Masaveu*, cuyos orígenes datan al menos de la década de 1930, fecha en la que se documentan las primeras compras vinculadas a este fondo. Sus adquisiciones, centradas en los grandes maestros de la pintura antigua, tuvieron entonces el Palacio de Hevia (Siero, Asturias) como destino principal.

No obstante, el empeño coleccionista de la familia se desarrolló con fuerza hacia mediados del siglo XX con su hijo D. Pedro Masaveu Peterson (1938-1993), el máximo impulsor de la colección, pues renovó y multiplicó las líneas de adquisición con piezas tanto de la Edad Media y Moderna como de los siglos XIX y XX. Un importante número de obras fueron adquiridas en el extranjero y recuperadas para España, restituyéndolas así al capital artístico nacional, favoreciendo su estudio, restauración y conservación, y poniéndolas al servicio y disfrute de la sociedad. Ejemplos de arte español recuperado en el extranjero son, entre otras muchas obras, las de artistas como El Greco, Juan de Arellano, Luis Meléndez, Santiago Rusiñol, Joaquín Sorolla o Joaquín Mir. Al mismo tiempo, se incorporaron a la colección grandes nombres del arte contemporáneo, como Picasso, Braque, Salvador Dalí, Eduardo Chillida, Antonio López y Miquel Barceló.

Al fallecer sin descendencia, fue su hermana, Dña. María Cristina Masaveu Peterson (1937-2006), quien asumió la responsabilidad de conservación del acervo junto con su primo, D. Elías Masaveu Alonso del Campo (1930-2005), en quien delegó la Presidencia del Grupo y la gestión de la colección, que desde ese momento comenzó su difusión a través de préstamos, continuando ambos con la adquisición de obras y la labor de mecenazgo. Por decisión de Dña. María Cristina, la colección familiar pasó a su muerte a formar parte de la Corporación Masaveu, al igual que, con espíritu filantrópico, en 1994 decidió que 410 obras de la colección personal de su hermano pasaran por dación al Principado de Asturias (hoy Colección Pedro Masaveu, Museo de Bellas Artes de Asturias). De este modo, y a lo largo de cinco generaciones, la familia Masaveu ha ido conformando una colección de arte que reúne obras de artistas de reconocido prestigio como Gerung, El Greco, Zurbarán, Hiepes, Goya, Sorolla, Braque, Warhol, Antonio López o Barceló.



El amor por el arte de la familia Masaveu no se circunscribe únicamente a la pintura, sino que se extiende también a la música. A lo largo de los años, de padres a hijos, se ha tratado de inculcar la afición a la música procurando estudios complementarios en los distintos instrumentos. De forma particular, destaca la figura de D. Pedro Masaveu que llegó a ser un consumado pianista y fue un destacado mecenas musical. Creó y financió el premio de piano "Pedro Masaveu" y fue presidente y patrocinador de la Sociedad Filarmónica de Oviedo. De esta forma, la colección cuenta también con instrumentos musicales de importante valor, entre las que destaca un excepcional violín Stradivarius, el «Conde de Villares». Un instrumento que goza de un sorprendente estado de conservación. Conserva su etiqueta original, con los tres dígitos manuscritos por su creador y data de 1720, fecha que según confirman los expertos pertenece a la época dorada del prominente lutier italiano, entre los años 1716 y 1722.

De forma complementaria, Corporación Masaveu cuenta con una selecta biblioteca compuesta por rarísimos Cancioneros del siglo XVI y preciadas ediciones de nuestros místicos del siglo XVI y XVII, junto a una importante colección de obras de Lope de Vega, del cual posee un valioso Códice original, del que la Fundación María Cristina Masaveu Peterson, en colaboración con la Real Academia de la Lengua, hizo una versión facsímil, en el año 2011.

En la Colección destaca también un Libro de las Horas, incunable datado entre finales del siglo XV y principios del XVI del artista Jean Poyet, con cubierta de pergamino repujado y dorado y realizado sobre papel y que consta de 109 hojas con 21 líneas cada una y 13 de ellas con pintura miniada al temple y oro. Con carácter adicional, cuenta con un amplio fondo especializado en arte, que se configura como una pieza esencial cuya principal función es servir como fondo documental y de referencia. Está integrada por aproximadamente 100.000 volúmenes, además de un amplio archivo periodístico y documental, y juntos constituyen un patrimonio bibliográfico de gran interés y valor, como fuente de conocimiento e investigación.

Desde marzo de 2013, la Colección Masaveu es gestionada por la Fundación María Cristina Masaveu Peterson. Con este convenio se ha conseguido promover y divulgar el conocimiento en nuestra sociedad de tan prestigioso patrimonio artístico a través de la organización de diversos proyectos expositivos, editoriales y de investigación. Asimismo, en colaboración con el departamento de Arte de Corporación Masaveu, el acuerdo de gestión con la Fundación María Cristina Masaveu Peterson contribuye a la documentación, estudio y catalogación de las obras, así como en el planteamiento y desarrollo de planes y protocolos de conservación preventiva y en la planificación y puesta en marcha de intervenciones específicas y/o de restauración en piezas determinadas de la Colección.



### 4.3. Mercados en los que opera

El Grupo desarrolla su actividad industrial, asistencial, vitivinícola, aparcamientos y una parte de la inmobiliaria en España. Adicionalmente, mantiene presencia internacional en otros países, tales como Estados Unidos, donde concentra gran parte de su actividad inmobiliaria e importantes inversiones en el sector de energías renovables y mantiene una participación en una cementera. En Portugal, país de origen de inversiones tan relevantes como EdP y Egeo, desarrolla su línea de negocio de energía a través de la explotación de plantas de energía renovable y, en Brasil, es propietaria al 50% de una molinera de cemento ubicada en Maranhao y, junto con otros socios, opera una de las explotaciones forestales de mayor tamaño del país. Además, también tiene presencia en Reino Unido con una comercializadora de cementos y escorias. Por último, cabe mencionar que el Grupo participa en una sociedad agroalimentaria en Rumanía y en una fábrica en República Dominicana con intereses en la isla en los mercados del yeso, el carbonato, los áridos y el cemento blanco.



Adicionalmente, en los últimos diez años la división industrial ha exportado sus productos a más de cuarenta y siete países, entre los que destacan las exportaciones a Reino Unido, Portugal, Francia, República de Irlanda, Estados Unidos y Bélgica que suponen más del 75% de la cifra total de exportaciones. En cuanto a la línea vitivinícola, sus productos tienen una destacada presencia internacional, si bien Suiza, Estados Unidos, China, Reino Unido, Alemania, Costa Rica, Holanda, Irlanda, Colombia, México, Puerto Rico, República Dominicana, Japón, Bélgica, Brasil y Luxemburgo encabezan la lista en cuanto a volumen de facturación. Asimismo, algunos de los países donde han sido expuestas las obras de la Colección Masaveu son Alemania, Italia, Portugal, Francia, Reino Unido, Estados Unidos y Japón.

## 4.4. Misión, visión, valores y estrategia de negocio

A lo largo de sus más de ciento ochenta años de historia, el Grupo no ha cesado ni lo hará, de ser fiel a sus principios y de trabajar por la absoluta identificación de las personas trabajadoras con éstos.

**Misión** Trabajar para ser un referente de calidad y competitividad, satisfaciendo las necesidades de sus clientes en un clima de confianza, y contribuyendo al desarrollo y realización de su equipo humano.

**Visión** Reinversión de los recursos generados para financiar futuras inversiones, posibilitando el crecimiento sostenido de sus empresas y favoreciendo la creación de empleo.

**Valores** Los principios inmutables que sustentan la actividad del Grupo, son su carácter familiar, la confianza, la responsabilidad y el compromiso con los territorios donde radica su actividad.



Carácter familiar



Confianza



Responsabilidad



Compromiso

*"Los principios de Corporación Masaveu no responden a sofisticadas filosofías ni descansan sobre sesudos análisis, sino que se basan en la ausencia de espíritu especulativo y una vocación de permanencia, sostenibilidad y con el mayor reconocimiento y confianza a las personas que a lo largo de toda esta cadena, hacen posible esta realidad".* Intervención de D. Fernando Masaveu en la ceremonia de entrega de la Medalla de Asturias, en su categoría de oro, a "Corporación Masaveu" (7-Sept.-2015)

### Estrategia

En línea con su trayectoria, el objetivo del Grupo es continuar creciendo de una forma sostenida y equilibrada, aplicando para ello una estrategia que se articula en torno a tres ejes:

- Gestión de sus inversiones de forma responsable aplicando criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG).
- Minimización de los riesgos y preservación del patrimonio de la sociedad con una gestión muy orientada al largo plazo.
- Apuesta, con vocación de permanencia, por la internacionalización y la diversificación de negocios.

## 4.5. Principales factores y tendencias

Según el Informe de Riesgos Globales (20ª Edición) del Foro Económico Mundial publicado en enero de 2025, donde se analizan los riesgos mundiales a través de tres plazos (en 2025, a 2 años y a 10 años), los conflictos armados entre países se consideran el riesgo global más urgente e inmediato para el 2025 lo que se refleja en el aumento de las tensiones geopolíticas y la fragmentación a escala mundial. La desinformación y la información errónea se mantienen como principales riesgos a corto plazo por segundo año consecutivo, lo que remarca la persistente amenaza para la cohesión social y la gobernanza al erosionar la confianza y exacerbar las divisiones tanto dentro de las naciones como entre ellas. Otros riesgos importantes a corto plazo son los fenómenos meteorológicos extremos, la polarización social, el ciberespionaje y la confrontación geoeconómica. La desigualdad se incorpora en 2025 como un nuevo riesgo a corto plazo.

A largo plazo, siguen destacando los riesgos medioambientales, con los fenómenos meteorológicos extremos, la pérdida de biodiversidad y el colapso de los ecosistemas, los cambios críticos en los sistemas terrestres y la escasez de recursos naturales. El panorama a largo plazo también se ve ensombrecido por los riesgos tecnológicos relacionados con la desinformación y las noticias falsas, así como aquellos vinculados a la evolución adversa de la Inteligencia Artificial.

El informe subraya que los riesgos identificados no son eventos aislados, sino que están profundamente interconectados y por ello requieren de una acción conjunta y urgente.

En materia medioambiental, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático 2024 (COP 29 en Bakú, Azerbaiyán) ha marcado un nuevo capítulo en la lucha contra el cambio climático. Los aspectos más destacados fueron:

- Financiación climática. La negociación del Nuevo Objetivo Cuantitativo Colectivo (NCQG), destinado a movilizar la financiación necesaria para que los países en desarrollo reduzcan sus emisiones y puedan adaptarse al cambio climático. El acuerdo final estableció que los países desarrollados proporcionarían 300.000 millones de dólares anuales hasta 2035.
- Artículo 6 del Acuerdo de París. Otro de los grandes hitos de la COP29 fue el avance en los mercados de carbono, regulados por el Artículo 6 del Acuerdo de París. Estos mercados permiten a los países colaborar para reducir emisiones de manera más eficiente, comprando y vendiendo créditos de carbono en función de sus esfuerzos climáticos, es decir, un país que reduzca más emisiones de las que debía puede vender ese excedente a otro que necesite alcanzar sus metas, promoviendo así una colaboración global.



- Transparencia. La COP29 también puso el foco en la transparencia, esencial para medir el progreso climático de forma real y para generar confianza y promover inversiones alineadas con los objetivos de sostenibilidad. Hasta ahora, trece países han presentado sus Informes Bienales de Transparencia (BTR), un avance crítico para evaluar y fortalecer las políticas climáticas. España, en concreto, es uno de ellos.
- Adaptación y mitigación. La adaptación fue uno de los temas más relevantes de la COP29. Con los impactos del cambio climático golpeando cada vez más fuerte, ser resilientes ya no es una opción, es una necesidad. Bajo el marco del Objetivo Global de Adaptación (GGA), se lograron avances importantes, como la creación de indicadores que permitirán medir cómo los países se están preparando para enfrentar los retos climáticos. Además, el Plan de Trabajo de Bakú dejó en claro que los países más afectados deben ser una prioridad. Por otro lado, la mitigación quedó marcada por la falta de acuerdos concretos. Aunque se presentó un plan de trabajo para aumentar la ambición climática, este no incluye referencias al límite de 1,5°C ni a la eliminación progresiva de los combustibles fósiles.
- Género, infancia, juventud y sociedad civil. Enfrentar el cambio climático no es solo una cuestión técnica o económica; también es una cuestión de equidad. Por eso, uno de los grandes logros de esta cumbre fue la renovación del Programa de Trabajo de Lima sobre Género por 10 años más. Este compromiso refuerza la importancia de incluir la igualdad en las decisiones climáticas, asegurando que las voces de las mujeres sean escuchadas y tengan un papel activo en la construcción de soluciones sostenibles. Además, se establecieron espacios específicos para la participación de jóvenes y comunidades indígenas, promoviendo un enfoque inclusivo. De hecho, por primera vez, se incluyó un Foro Climático Infantil, reconociendo el papel crucial de la juventud en la acción climática.

El Informe sobre el futuro del empleo 2025 del Foro Económico Mundial publicado en enero 2025 revela que la disrupción en el mercado de trabajo equivaldrá a un 22% de los empleos de aquí a 2030, período en el que se crearán 170 millones de nuevos puestos de trabajo y otros 92 millones serán desplazados, dando lugar a un incremento neto de 78 millones de nuevas oportunidades laborales desde hoy hasta 2030, pero es necesario mejorar urgentemente las capacidades para preparar a las personas trabajadoras. Los avances tecnológicos, los cambios demográficos, las tensiones geoeconómicas y las presiones económicas son los principales factores que impulsan estos cambios y supondrán una transformación de los sectores y las profesiones en todo el mundo.

En materia de gobernanza, en el año 2025 se continuará trabajando en los requerimientos de información recogidos en la Directiva Europea de Presentación de Información sobre Sostenibilidad Corporativa (CSRD), la cual se encuentra pendiente de ser transpuesta a la legislación española. Además, se continuará profundizando en los procedimientos en materia de debida diligencia de la cadena de valor consecuencia de la Directiva Europea de Debida Diligencia en materia de Sostenibilidad (CSDDD) publicada en julio de 2024.

En cuanto a la situación económica mundial, el Fondo Monetario Internacional prevé en su informe "Actualización de Perspectivas de la Economía Mundial" de enero 2025 que el crecimiento mundial sea del 3,3% tanto en 2025 como en 2026, por debajo de la media histórica (2000-2019) del 3,7%. En Estados Unidos, se observan mejoras que podrían impulsar un crecimiento a corto plazo ya de por sí fuerte, que se encontraría compensado porque en otros países es probable que las perspectivas se revisen a la baja en medio de una elevada incertidumbre política. Las perturbaciones generadas por las políticas que inciden en el proceso de desinflación en curso podrían interrumpir el giro hacia la flexibilización de la política monetaria, con implicaciones para la sostenibilidad fiscal y la estabilidad financiera. Se prevé que la inflación general mundial disminuya al 4,2% en 2025 y al 3,5% en 2026, y que converja hacia el nivel fijado como meta más pronto en las economías avanzadas que en las economías de mercados emergentes y en desarrollo.

En el plano nacional, nuestro país ha terminado 2024 creciendo un 3,2%, superando las previsiones establecidas y liderando el crecimiento en la zona euro. En esta dinámica positiva, el turismo sigue siendo un motor clave, pero los datos indican que el crecimiento es más amplio y estructural, donde cabe destacar el mayor dinamismo del consumo de los hogares, el gasto público y la inversión fija, la cual ha aumentado en el último cuatrimestre del año, pareciendo que comienza a despegar siendo el componente que más rezago muestra en la recuperación. Para el año 2025 se espera un crecimiento por encima del 2% pero con una ralentización respecto al año 2024. Desde la perspectiva de la composición del crecimiento económico, debería registrarse un comportamiento más vigoroso tanto del consumo privado como de la inversión.

El Grupo Corporación Masaveu afronta este escenario con la experiencia de más de ciento ochenta años de historia y con la tranquilidad y confianza que le brinda su gestión orientada a aspectos ambientales, sociales y de buen gobierno, su diversificada actividad y su privilegiada posición financiera.

## 4.6. Gobierno corporativo

Se puede entender el Gobierno Corporativo como el conjunto de normas, principios y procedimientos que regulan la estructura y el funcionamiento de los órganos de gobierno en una empresa. La estructura de Gobierno Corporativo del Grupo sigue las directrices establecidas en la Ley de Sociedades de Capital y, en lo no previsto por ésta, aparece regulada en sus estatutos sociales.

El Consejo de Administración de Corporación Masaveu, S.A. es el órgano responsable de formular el EINF del Grupo, que será aprobado en la Junta General de Accionistas.



La Junta General de Accionistas representa a todo el accionariado y constituye el órgano supremo y soberano de decisión sobre aquellas materias que le hayan sido atribuidas legal o estatutariamente. Algunos ejemplos de las materias que resultan de su competencia son, la aprobación de las cuentas anuales, la aplicación del resultado y la aprobación de la gestión social, así como el nombramiento y separación de los consejeros y la modificación de los Estatutos Sociales.

Excepto en las materias reservadas a la competencia de la Junta General, el Consejo de Administración se configura como el órgano encargado de la formulación de la estrategia y las políticas generales del Grupo, de supervisar su ejecución, así como otras competencias que le atribuya la Ley y los Estatutos Sociales. De conformidad con el interés social del Grupo, las funciones desempeñadas por el Consejo de Administración están orientadas a la maximización sostenida del valor económico de la compañía con arreglo a un modelo de gestión empresarial orientado a la calidad en todas sus líneas de negocio, generando un clima de confianza con sus clientes y contribuyendo al desarrollo y realización de su equipo humano. El Consejo de Administración cuenta con una estructura operativa que le da apoyo en sus competencias: (i) Dirección; (ii) Auditoría Interna y (iii) Unidad de Cumplimiento Normativo.

La Dirección es la encargada de la gestión ordinaria de los negocios del Grupo, siendo así el nexo de unión entre el Consejo de Administración y el resto de la Compañía.

Por su parte, Auditoría Interna vigila el cumplimiento de los procedimientos, prácticas y actividades que constituyen el sistema del control interno del Grupo y, en el caso de que así proceda, propone recomendaciones para corregir las debilidades de control interno y para mejorar la eficacia de los procesos.

Por último, la Unidad de Cumplimiento Normativo es la máxima responsable de la interpretación y aplicación del Código de Conducta del Grupo y de la gestión del Modelo de Cumplimiento Normativo y Prevención Penal. Este órgano está integrado por un profesional externo, que ejerce de Presidente, y por el Director General Corporativo, el Director General Industrial, el Director General de Medios, la responsable de Auditoría Interna y el Secretario del Consejo, actuando este último como Secretario de la Unidad.

Las políticas y normas relacionados con el gobierno corporativo son: los estatutos sociales, la misión, visión y valores de la compañía, el código de conducta, las políticas corporativas y el catálogo de conductas y parámetros de comportamiento esperados.

El Grupo, año tras año, avanza en la definición e implementación de políticas y procedimientos que establezcan las pautas a seguir en la adopción de decisiones, y ejecución de las mismas. A continuación, se recogen las políticas y normas relacionados con el gobierno corporativo.

## Principales documentos que componen el sistema de gobierno corporativo

---

- Estatutos Sociales
- Código de Conducta
- Catálogo de conductas prohibidas y pautas de comportamiento esperados
- Política General relativa al Sistema Interno de Información y defensa del informante.
- Política para la prevención de delitos
- Política de respeto a los derechos humanos
  - Política contra la corrupción y el fraude
  - Política medioambiental, de biodiversidad y frente al cambio climático
  - Política sobre la responsabilidad en el ámbito digital
  - Política sobre la innovación, protección de datos y ética
  - Política fiscal corporativa
  - Política de recursos humanos
  - Política de seguridad y salud laboral
  - Política de calidad
  - Manual Interno de Procedimiento en Materia de Prevención y Blanqueo de Capitales y Financiación del Terrorismo.

### 4.7. Factores de riesgo (no financieros) asociados a la actividad

Si bien la diversificación de sus negocios le confiere una elevada resiliencia, el Grupo no es ajeno al entorno en el que opera, y por ello, se encuentra expuesto a diversos riesgos. Cada una de sus divisiones identifica aquellos riesgos a los que su actividad está expuesta, priorizando su gestión en aquellos cuya probabilidad de ocurrencia sea más elevada y su impacto más relevante.

En el proceso de identificación se evalúan factores a nivel global que pudieran tener impacto en los negocios o marcar una tendencia futura, y para ello se tienen en cuenta las conclusiones alcanzadas en el Foro Económico Mundial, donde se recopila la opinión de cientos de expertos y líderes mundiales sobre los principales riesgos a corto, medio y largo plazo que amenazan el planeta.

Según el Informe Global de Riesgos publicado en enero 2025, en los próximos dos años los mayores riesgos son la desinformación e información errónea, los fenómenos meteorológicos extremos, los conflictos armados, la polarización social y la ciberseguridad. En los próximos diez años, los mayores riesgos son los fenómenos meteorológicos extremos, la pérdida de la biodiversidad y ecosistemas, los cambios críticos en los sistemas terrestres, la escasez de recursos naturales y la desinformación e información errónea.



Fuente: Global Risks Report 2025

De conformidad con la evaluación realizada, los principales riesgos relacionados con el medio ambiente, el impacto en la sociedad y la gobernanza (ESG) a los que está expuesta el Grupo son:

### Riesgos asociados al cambio climático

Conforme a la clasificación de la Task Force on Climate related Financial Disclosures, se presentan en dos categorías: físicos y de transición.

Los primeros están asociados a la modificación de las variables climáticas, y pueden presentarse de forma abrupta (en forma de eventos tales como inundaciones, tornados, etc.) o de forma gradual (cambio en los patrones meteorológicos), causando por ejemplo daños físicos en las instalaciones o modificaciones en la producción.

En líneas generales, los activos del Grupo no se encuentran ubicados en lugares de elevada exposición a eventos extremos de origen meteorológico, no habiendo tenido incidencias significativas a este respecto ni en 2024 ni en 2023. Si bien, cabe destacar que, según el "World Risk Report 2024", países como Estados Unidos, República Dominicana y Brasil, donde el Grupo tiene activos, se encuentran entre los 42 países con mayor riesgo del mundo. Concretamente, según dicho Informe, Estados Unidos se encuentra en la posición 19, República Dominicana en la posición 40 y Brasil en la 41. EE.UU. presenta una geografía y condiciones climáticas que favorecen la formación de tornados con mayor frecuencia que en otra parte del mundo. La combinación de amplias llanuras y la convergencia de masas de aire cálido y húmedo provenientes del Golfo de México con el aire frío y seco del norte crea un entorno propicio para la generación de estas poderosas tormentas. La República Dominicana, por su ubicación geográfica y condición insular, es extremadamente vulnerable a sequías, inundaciones, tormentas, huracanes, deslizamientos e incendios forestales. Y Brasil, es vulnerable ante eventos naturales adversos por la propia geografía brasileña, con regiones que se inundan en el sur y otras que sufren reiterados periodos de sequía, como la semiárida del este.

El Grupo, para proteger los activos ante esta vulnerabilidad, toma las medidas adecuadas con el fin de adaptarse a los efectos del cambio climático y mitigar sus potenciales efectos sobre su actividad y sus activos, siendo entre otras medidas, la inversión en infraestructuras adaptables y la contratación de pólizas de seguro que permitan paliar en la medida de lo posible el potencial impacto económico que pueda derivarse.

Por su parte, el constante aumento de las temperaturas y la mayor frecuencia de eventos climáticos extremos conllevan un adelanto en las vendimias y cambios en la acidez y graduación de los vinos, lo que obliga a la división vitivinícola a estudiar nuevas formas de cultivar y a combatir el cambio climático reconvirtiendo sus plantaciones a producción ecológica.

Con respecto a los riesgos de transición, asociados a los cambios que implica la lucha contra el cambio climático en materia regulatoria, tecnológica y reputacionales, estos se concretan principalmente en el necesario proceso de adaptación que deberán acometer los negocios para dar cumplimiento al Pacto Verde Europeo, una normativa que recoge una serie de medidas destinadas a impulsar una Europa sin contaminación, un uso eficiente de los recursos mediante el paso a una economía limpia y circular, revertir la pérdida de biodiversidad y detener el cambio climático.

El negocio industrial, es sin duda, uno de los más afectados por la normativa medioambiental. Ya en el año 2015, el sector cementero fijó en el Acuerdo de París un objetivo de reducción de sus emisiones en toda su cadena de valor del 43% para el año 2030 y, la aprobación del Pacto Verde para conseguir la neutralidad climática en 2050. El Pacto Verde reconoce, entre otras, a la industria del cemento como "imprescindible para la economía de Europa por cuanto abastece a varias cadenas de valor de importancia esencial". Esta división se encuentra estratégicamente posicionada para dar respuesta al objetivo fijado en el Pacto Verde Europeo, de renovación del parque inmobiliario que permitirá alcanzar las metas fijadas en cuanto al clima y eficiencia energética.

La normativa medioambiental tiene impacto en el sector vinícola pues contempla la denominada "Estrategia de la granja a la mesa", que establece nuevos retos para el sector agroalimentario, poniendo el foco en una agricultura respetuosa con el medioambiente y marcando objetivos ambiciosos para el 2030 que persiguen reducir en un 50% los pesticidas y en un 20% los fertilizantes, planteando incluso que Europa alcance en 2030 un 25% de superficie de producción ecológica. Pese al importante reto que esto plantea, gracias a su apuesta por la reconversión de las plantaciones de vid a cultivo ecológico, la división vitivinícola parte con una posición privilegiada frente a este cambio legislativo.



Las políticas de transición energética suponen nuevas oportunidades para algunos de los sectores del Grupo como el energético o la división de medicina. La división de energía está focalizada en la producción de electricidad limpia, contribuyendo a la reducción del uso de combustibles fósiles. La división de medicina tiene como reto dar respuesta al impacto que el cambio climático puede llegar a tener sobre la salud.

En los próximos años el Grupo deberá alinear sus actividades de acuerdo a la taxonomía de finanzas sostenibles de la Unión Europea, una vez sea de obligado cumplimiento en España.

#### **Riesgos medioambientales por posibles daños en forma de vertidos, emisiones, etc. que pudieran generarse en el desarrollo de la actividad**

Todos estos impactos están monitorizados con mecanismos de detección y control que, fundamentalmente en la división industrial, se encuentran auditados y certificados conforme a la norma UNE-EN-ISO 14001.

#### **Riesgos asociados a la pérdida de la biodiversidad**

Principalmente afectan a los negocios industrial, vitivinícola y energía. En el primer caso, se atenúan los impactos derivados de la actividad mediante labores de restauración de las canteras. Por su parte, la división vitivinícola fomenta la diversidad en sus fincas a fin de crear ecosistemas naturales que contribuyen a combatir la aparición de plagas y aumentar su capacidad de absorber CO<sub>2</sub>, reduciendo así su erosión, temperatura y, por tanto, sus necesidades hídricas. Por último, los parques de la división de energía son objeto de extensos estudios de impacto ambiental antes de su construcción y, posteriormente, de estudios de supervisión y vigilancia sobre la avifauna.

#### **Riesgos asociados a la cadena de valor**

El respeto a los derechos humanos, la seguridad y la salud de las personas trabajadoras es un valor fundamental en el Grupo que debe extenderse más allá de las operaciones propias.

De la misma forma, el impacto ambiental de los productos y servicios del Grupo o el adecuado cumplimiento de la normativa se encuentran condicionados, no sólo por la gestión propia, sino también por la de su cadena de valor.

Ante este contexto y teniendo en cuenta la Directiva Europea de Devida Diligencia en materia de Sostenibilidad (CSDDD) publicada en julio de 2024, el Grupo continuará avanzando hacia una mayor integración de los aspectos ESG sobre su cadena de valor.

### Riesgos derivados de un mal uso de la Inteligencia Artificial

No cabe duda que la Inteligencia Artificial puede generar oportunidades únicas en un amplio abanico de sectores (sanitarios, gestión de personas, comerciales, etc.) pero un mal uso puede tener consecuencias graves para la sociedad. Como hemos visto con anterioridad es uno de los principales aspectos que preocupan a la sociedad y gobiernos, como la UE, que recientemente ha aprobado una Ley para regularla.

El Grupo mantiene el firme propósito de abordar la innovación y transformación digital desde un enfoque basado en los principios de ética, responsabilidad y transparencia. Ese compromiso se ha materializado en su adhesión al Pacto Digital para la protección de las personas de la AEPD. Además, en aquellos negocios donde es obligatorio, se cuenta con la figura de un Delegado de Protección de Datos que, junto a la Dirección, velan por un cumplimiento estricto de la legalidad.

### Riesgos asociados a la innovación tecnológica

La transformación digital es un paso esencial para mejorar el bienestar de los clientes y pacientes y la productividad del Grupo. Se trata por tanto de un reto en el que las diferentes divisiones de negocio se encuentran trabajando.

### Riesgos asociados a la delincuencia e inseguridad en los sistemas

Estos riesgos se gestionan desde el Grupo mediante la adopción de políticas y programas de sensibilización entre las personas trabajadoras que fomentan el uso seguro de los sistemas de información y sus capacidades para detectar ciberataques, así como las mejores prácticas en cuanto a la confidencialidad de los datos que tratan en el desempeño de sus funciones. Asimismo, el Grupo está dotado de programas y mecanismos que, junto al equipo humano que se encarga de desplegarlos y monitorizarlos, le permiten protegerse de ataques externos, así como de asegurar la continuidad de sus operaciones.

### Riesgos regulatorios producto del incumplimiento de los requisitos legales aplicables

El Grupo cuenta con profesionales especializados que realizan seguimiento continuo sobre los cambios regulatorios que pudieran afectar a la actividad.

### Riesgos reputacionales como consecuencia de la concurrencia de comportamientos no íntegros o responsables en el seno del Grupo

Para evitar estas situaciones, el Grupo se ha dotado de un Código de Conducta que recoge los principios que deben guiar el comportamiento de quienes trabajen para él y que tiene su desarrollo en las políticas corporativas. Además, el Grupo cuenta también con un Catálogo de Conductas Prohibidas y Pautas de Comportamiento esperado que, aunque no tenga carácter limitativo, enumera aquellas conductas prohibidas en el seno de la organización. Asimismo, existe un Canal Ético en el que se pueden comunicar actuaciones contrarias a las normas anteriormente mencionadas.

### Riesgos derivados de la desigualdad

La desigualdad por razón de ingresos, sexo, edad, discapacidad, orientación sexual, raza, clase, etnia, religión, así como la desigualdad de oportunidades, sigue persistiendo en todo el mundo. La desigualdad amenaza el desarrollo social y económico a largo plazo, frena la reducción de la pobreza y destruye el sentido de realización y autoestima de las personas. Esto, a su vez, puede resultar en delincuencia, enfermedades y degradación ambiental. Es imposible lograr un desarrollo sostenible y mejorar el planeta si se priva a la gente de la oportunidad de tener una vida mejor.

El Grupo parte de la firme convicción de que una empresa socialmente responsable y sostenible debe garantizar un entorno laboral seguro e inclusivo, libre de cualquier tipo de discriminación, promoviendo las condiciones para que la libertad e igualdad del individuo, y los grupos en que se integra, sean reales y efectivas, y para que todas las personas trabajadoras sean tratadas con igualdad y con la máxima dignidad y respeto. Entre otras medidas, este compromiso queda reflejado en el Protocolo corporativo de prevención y actuación frente al acoso sexual, digital y por razón de sexo, orientación sexual, identidad de género y expresión de género en el ámbito laboral.

Cabe destacar que, durante los ejercicios 2024 y 2023, no se han materializado riesgos no financieros significativos.

## 5. Contribución a los ODS de la ONU

Comprometido con la Agenda 2030, el Grupo ha incorporado a su estrategia un total de 13 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con los que actúa en los cinco ámbitos de importancia crítica para la humanidad y el mundo: el planeta, las personas, la prosperidad, la paz y las alianzas.

### Sobre las Personas

<p><b>3</b> SALUD Y BIENESTAR</p> 	<p><b>4</b> EDUCACIÓN DE CALIDAD</p> 	<p><b>5</b> IGUALDAD DE GÉNERO</p> 	<p><b>10</b> REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES</p> 
<p>MASAVEU ● MEDICINA MASAVEU ● BODEGAS</p>	<p>MASAVEU ● ARTE</p>		

### Sobre la Prosperidad

<p><b>7</b> CRECIMIENTO ECONÓMICO</p> 	<p><b>9</b> INDUSTRIAS, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS</p> 	<p><b>11</b> CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</p> 	<p><b>8</b> TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO</p> 
<p>MASAVEU ● INDUSTRIA MASAVEU ● BODEGAS MASAVEU ● INTERNACIONAL MASAVEU ● MEDICINA</p>	<p>MASAVEU ● INDUSTRIA MASAVEU ● BODEGAS MASAVEU ● MEDICINA</p>	<p>MASAVEU ● INDUSTRIA MASAVEU ● INMOBILIARIA MASAVEU ● BODEGAS MASAVEU ● APARCAMIENTOS</p>	

### Sobre el Planeta

<p><b>12</b> PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</p> 	<p><b>13</b> ACCIÓN POR EL CLIMA</p> 	<p><b>15</b> VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES</p> 
<p>MASAVEU ● INDUSTRIA MASAVEU ● BODEGAS</p>	<p>MASAVEU ● INDUSTRIA MASAVEU ● BODEGAS MASAVEU ● INTERNACIONAL</p>	

### Sobre la Paz y las Alianzas

<p><b>16</b> PAZ JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS</p> 	<p><b>17</b> ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</p> 
	



## Corporación Masaveu con los ODS

La contribución que desde el Grupo se realiza a la consecución del ODS 4 es de las más relevantes. En las actividades desarrolladas en torno a ella, ocupa un lugar destacado la Fundación María Cristina Masaveu Peterson, quien realiza una importante labor de difusión de la Colección Masaveu, contribuyendo a un mayor conocimiento de la misma por parte de la sociedad a través de distintos proyectos expositivos, editoriales y de investigación. También en este ámbito hay que resaltar la labor educativa, en el campo de la formación profesional, desarrollada por Fundación Masaveu, quien, en sus más de 60 años de historia, ha facilitado a un cuantioso número de alumnos su desarrollo humano y profesional, así como su inserción en el mundo laboral. A todo ello, hay que añadir las actividades de divulgación científica en el campo de la salud, así como las acciones formativas en las que participa el equipo humano de Corporación Masaveu.

El Grupo contribuye al desarrollo económico y social de las localidades en las que opera generando entre su plantilla, proveedores y colaboradores, trabajo seguro y de calidad. Además, promueve entre su personal los principios de igualdad de oportunidades, no discriminación, respeto a la diversidad, a los derechos humanos y rechazo hacia la corrupción y el fraude. En esta línea, con el ánimo de fomentar la actividad y responsabilidad empresarial, el Grupo colabora con fundaciones, instituciones, asociaciones sin ánimo de lucro y asociaciones sectoriales y empresariales.



### ODS 4: Educación de calidad

Promoción y difusión del arte y la cultura a través de la Fundación María Cristina Masaveu Peterson (FMCMP).

#### - Proyectos expositivos:

- "Colección Masaveu: Objeto y Naturaleza de Bodegones y Floreros de los Siglos XVII-XVIII". Centro FMCMP, Madrid. 15 septiembre, 2023-28 enero, 2024.
- "Luis Fernández. Museo de Bellas Artes de Asturias. 24 febrero – 26 mayo, 2024.
- "Colección Masaveu. Arte Español del Siglo XX. De Picasso a Barceló". Centro FMCMP, Madrid. 9 octubre, 2024 – 20 julio, 2025.
- "Arte Asturiano del Sigo XX en la Colección Masaveu (I)". Orlando Pelayo y José María Navascués. Sala 9, Centro FMCMP, Madrid. 9 octubre, 2024 – 4 diciembre, 2024.

#### - Solicitudes de reproducción de obra:

- La dame à l'aigrette (La dama del penacho), hacia 1902.
- Estudio de gitana, 1906.
- Los señores de Saridakis en su automóvil, hacia 1908.
- Composition musicale, hacia 1918.
- Composition avec personnage, hacia 1916-18.
- Assumpta corpúscularia lapislazulina, 1952.
- San José y el Niño, hacia 1645-46.
- Aldeana de Mahía, 1874.
- Gabrielle, 1891.
- Mur céramique [Muro cerámico], 1904.



#### ODS 4: Educación de calidad

Promoción y difusión del arte y la cultura a través de la Fundación María Cristina Masaveu Peterson (FMCMP).

- Solicitudes de reproducción de obra:
      - Estudio del pintor (Alegoría de la pintura), hacia 1635-39.
      - El Expolio de Cristo (Jesús es despojado de sus vestiduras), hacia 1585-90.
      - Banderilleros (Suerte de banderillas), 1793.
      - El gusto. (El bebedor / El sentido del gusto), hacia 1627.
      - Naturaleza muerta, 1943.
      - Mars (Apocalipsis), 1954.
    - Actividades programadas. Centro FMCMP. Madrid.
      - Visitas guiadas gratuitas público general en todos los proyectos expositivos promovidos en el año
      - Programa escolar de visitas
        - Visita-Taller: 2º ciclo de Educación Infantil y 1º ciclo de Educación Primaria. "Arte con cinco sentidos. La Colección Masaveu del siglo XX".
        - Visita-Taller: 2º ciclo de Educación primaria. "Materia y color. De paseo por el arte español del siglo XX".
        - Visita dinamizada - Secundaria y Bachillerato: "Arte español del siglo XX en la Colección Masaveu".
    - Conferencias:
      - Conferencia "Obras maestras del bodegón: piezas singulares de la Colección Masaveu (IV)". Impartida por Ángel Aterido, comisario de la muestra, el 16 de enero de 2024
    - Publicaciones.
      - Colección Masaveu. Arte Español del Siglo XX. De Picasso a Barceló (2024).
      - Luis Fernández (2023).
      - Colección Masaveu. Objeto y naturaleza. Bodegones y floreros de los siglos XVII – XVIII (2023).
      - Colección Masaveu: Sorolla (2023)
      - Colección Masaveu: Pintura española del siglo XIX (2019).
      - Pedro Masaveu: Pasión por Sorolla (2018).
      - Colección Masaveu: Del románico a la ilustración, imagen y materia (2013).
      - Lope de Vega. Cuaderno Autógrafo. Códice Durán. Masaveu (2011).
    - Proyectos audiovisuales y recursos didácticos online.
      - Conferencias.
      - Presentación de exposiciones.
      - Obras comentadas exposición "Colección Masaveu: Objeto y naturaleza. Bodegones y floreros de los siglos XVII – XVIII".
        - Juan de Arellano, Florero de cristal y frutas.
        - Juan Bautista de Espinosa, Bodegón con objetos de orfebrería.
        - Luis Meléndez, Bodegón con besugos, naranjas, condimentos y utensilios de cocina.
        - Juan de Zurbarán, Bodegón con cesto de fruta.
      - Obras comentadas exposición "Luis Fernández".
        - Luis Fernández, Rosa con vela.
        - Luis Fernández, Sin título.
        - Luis Fernández, serie Rosas.
        - Luis Fernández, serie Cráneos.
      - Audioguías "Colección Masaveu. Objeto y Naturaleza. Bodegones y floreros de los siglos XVII – XVIII"
        - Introducción a la exposición y Maestro del Anuncio a los Pastores, el estudio del pintor (Alegoría de la Pintura).
        - Bodegón con objetos de orfebrería. Juan Bautista de Espinosa.
        - Bodegón de cocina con perdices, cordero y cabrito. Ignacio Arias.
        - Bodegón de dulces. Tomás Hiepes
        - Los cinco sentidos. Taller de Juan Arellano.
        - Florero de cristal y frutas, hacia 1668. Juan de Arellano.
        - Bodegón con besugos, naranjas, condimentos y utensilios de cocina y cierre exposición. Luis Meléndez.
      - Audioguías. "Colección Masaveu. Arte Español del Siglo XX. De Picasso a Barceló".
        - Introducción a la exposición.
        - Le violon (El violín), 1914. Juan Gris.
        - Composition musicale (Composición musical), hacia 1918. María Blanchard.
        - Tête (Personaje) (Cabeza (Personaje)), 1926. Pablo Picasso.



## ODS 4: Educación de calidad

Promoción y difusión del arte y la cultura a través de la Fundación María Cristina Masaveu Peterson (FMCMP).

### Proyectos audiovisuales y recursos didácticos online.

Audioguías. "Colección Masaveu. Arte Español del Siglo XX. De Picasso a Barceló".

Baigneuse (Tête baissée) Bañista (Cabeza inclinada), 1924. Pablo Gargallo.

Las chicas de Claudia, hacia 1929. José Gutiérrez Solana.

Paysan catalán au repos (Campesino catalán descansando), 1936. Joan Miró.

Assumpta Corpuscalaria Lapislazulina, 1952. Salvador Dalí.

Interior del váter, 1968-1971. Antonio López.

Cuadro 185, 1962. Manuel Millares.

Abesti gogorra II (Canto rudo II), 1961. Eduardo Chillida.

Burning Red (Rojo encendido), 1960. José Guerrero.

Sin título, 1951. Esteban Vicente.

La madre, 1967. Juan Genovés.

Expresionismo en la calle, 1971. Equipo Crónica.

Campos Mello, 1960. Equipo 57.

Meninas VIII, 1983. Soledad Sevilla.

Cuisine avec assiettes (Cocina con platos), 1985. Miquel Barceló.

Luz (tres balcones), 1993. Ignasi Aballí.

### Actividades Educativas Online. En familia.

Niños y niñas de 4 a 8 años: De profesión artista y Luz, color y ...Acción!

Niños y niñas de 4 a 10 años: Luz y color (IV).

Niños y niñas a partir de 4 años: Animalario, Luz y Color (I), Luz y Color (II) y Luz y Color (III).

Niños y niñas de 8 a 12 años: El Gusto y la Moda (I) y El Gusto y La Moda (II).

Niños y niñas a partir de 12 años: Un mundo sin selfies, La moda en el siglo XIX-Primera parte y La moda en el siglo XIX-Segunda parte.

### Otras actividades de promoción y difusión del arte y la cultura.

Feria Internacional de Muestras de Asturias: significativa representación del arte estadounidense, a través de una selección de diez obras originales de ocho artistas pertenecientes a la Colección Masaveu, la Colección Fundación María Cristina Masaveu Peterson y la Colección Fernando Masaveu.

Obras de arte de la Colección Masaveu albergadas en las bodegas permitiendo que sus visitantes puedan disfrutar de una completa experiencia en la que confluyan la cultura del vino y el arte.

### Fundación Masaveu - Escuelas de Educación y Formación Profesional.

Ciclos de Grado Básico, Grado Medio y Superior en siete especialidades de las familias profesionales de electricidad y electrónica, fabricación y mecánica e instalación y mantenimiento.

340 alumnos matriculados en el curso 2024-2025.

380 horas por curso de formación en centros de trabajo.

Más de 260 convenios firmados con diferentes empresas para la realización de prácticas.

58 personas desempleadas han obtenido de forma gratuita su certificado de profesionalidad.

### Apuesta por el desarrollo profesional del equipo humano de Corporación Masaveu.

Más de 23 mil horas de formación del personal.

## ODS 5: Igualdad de género

### Planes de Igualdad.

- Cementos Tudela Veguín, S.A., General de Hormigones, S.A., Medicina Asturiana, S.A. y Morteros Tudela Veguín, S.A.

Protocolo de prevención y actuación frente al acoso sexual, digital y por razón de sexo, orientación sexual, identidad de género y expresión de género en el ámbito laboral.

Compromiso de protección integral contra la violencia de género.

- Sensibilización.
- Difusión interna de información sobre cómo detectar situaciones de violencia de género, qué hacer y derechos laborales de las víctimas.

### Prevención de la violencia digital.

- Política de responsabilidad en el ámbito digital.
- Difusión del Canal Prioritario de la Agencia Española de Protección de Datos.

### Acciones de sensibilización.

- Participación en programas de formación en materia de igualdad: 395 horas.



### ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico

Empleo directo.

- 1.421 personas.

Empleo indirecto.

- 765 personas.

Contratación indefinida.

- 88,60% de la plantilla.

Antigüedad media de los empleados.

- 12 años.

### ODS 10: Reducción de las desigualdades

Protocolo de prevención y actuación frente al acoso sexual, digital y por razón de sexo, orientación sexual, identidad de género y expresión de género en el ámbito laboral.

Acciones de sensibilización.

- Participación en programas de formación en materia de igualdad: 395 horas.

### ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles

Conservación del patrimonio cultural a través de la FMCMP.

- Tratamientos sistemáticos y preventivos por anoxia de piezas de la Colección Masaveu.
- Pintura. Intervenciones puntuales en un conjunto de 5 obras y marcos de Colección Masaveu.
- Pintura. Restauración de 2 pinturas del siglo XVI y sus marcos.
- Pintura. Restauración de 3 pinturas sobre cobre del siglo XVII.
- Escultura. Restauración en un conjunto de 2 piezas de distintas épocas.
- Diferentes mejoras en montajes de conservación de los fondos, en el enmarcado de las obras y diversas puestas a punto puntuales para la exposición de fondos.

### ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas

Sistema de cumplimiento normativo.

Código de conducta. Políticas corporativas. Catálogo de conductas prohibidas.

Canal ético y sistema disciplinario ante incumplimientos.

Promoción de valores éticos.

### ODS 17: Alianzas para lograr objetivos

Donaciones a fundaciones y entidades sin ánimo de lucro.

- Fundación Masaveu.
- Fundación Princesa de Asturias.
- Cocina Económica de Oviedo y Gijón.
- Cena solidaria "Desde Asturias para Valencia" (fondos para personas y empresas damnificadas por la DANA).

Colaboración con instituciones y agentes sociales.

- Premio Azor 2022 por su colaboración con brigada de Infantería Ligera Aerotransportable (BRILAT) aportando los productos químicos necesarios para la desinfección de infraestructuras clave durante la pandemia.

### ODS 17: Alianzas para lograr objetivos

Socio de distintas asociaciones relacionadas con el fomento de la actividad y responsabilidad empresarial.

- Federación Asturiana de Empresarios.
- Instituto de Empresa Familiar.
- Agrupación de Fabricantes del Cemento de España.
- Instituto para el Desarrollo e Integración de la Sanidad (IDIS)
- Asociación de Viticultura Regenerativa.
- Asociación para el Progreso de la Dirección.
- Cámaras de Comercio.
- Asociación Española de Ciudades el Vino- Rutas de Vino de España.
- Grandes Pagos de España.
- Proyectos de investigación en colaboración con otras instituciones.

## La división industrial con los ODS

La división industrial apuesta por la búsqueda de soluciones energéticas alternativas y no contaminantes, como el uso de plantas fotovoltaicas para el autoconsumo energético y de biocombustibles en la subdivisión logística. En materia de investigación e innovación resultan destacables los proyectos enfocados en la búsqueda de materiales que permitan alcanzar una mayor eficiencia energética y sus estudios en el campo de la fabricación con el objetivo de aplicar sus materiales en sectores emergentes, como el de la construcción de infraestructuras renovables. La aportación de la división industrial a la creación de ciudades y comunidades más resilientes se concreta en la dotación de materiales para la construcción de edificaciones sostenibles, y es que, todas las obras donde se incorporan los productos de la gama BIACEM® se pueden beneficiar de los excelentes indicadores ambientales de estos productos, viendo reducida por ello su huella de carbono.

También la división industrial contribuye a los objetivos de desarrollo sostenible con la producción de hormigón, un material reciclable que presenta una dilatada durabilidad y valorización, y que combate y previene las consecuencias negativas del cambio climático, por cuanto se trata de un material que, además de proteger a las personas e infraestructuras de eventos climáticos extremos, es capaz de absorber CO<sub>2</sub> durante el transcurso de su vida útil mediante un proceso denominado recarbonatación.

Cabe mencionar también, en el marco de este objetivo de desarrollo sostenible, el impacto en generación de empleo y riqueza que la actividad industrial conlleva, especialmente en los entornos de baja densidad de población en los que se ubican sus fábricas.

El papel de la división industrial en materia de producción y consumo responsable, así como en la acción contra el clima, se focaliza en la valorización, tanto energética como material, en su proceso productivo.

Por último, la división industrial promueve, en colaboración con colegios de las localidades donde opera, plantaciones de árboles en terrenos naturales propios o próximos a los centros de trabajo y atenúa el impacto que la extracción de canteras tiene mediante planes de restauración y medidas compensatorias consistentes en la gestión forestal sostenible, certificada por el sello PEFC, en montes adyacentes.





### ODS 7: Energía Asequible y no contaminante

Uso de energías de origen renovable.

- Planta fotovoltaica en la fábrica de cementos de la Robla y en la fábrica de Ourense de hormigones.

Sustitución de combustibles fósiles.

- Uso de combustibles alternativos en las fábricas: Neumáticos Fuera de Uso; Biomasa; Otros combustibles alternativos.
- Adquisición de 5 hormigoneras propulsadas por gas natural comprimido.

### ODS 9: Industria, innovación e infraestructuras

Estudios y caracterización de los productos para su aplicación en el sector de las energías renovables.

- Proyecto sobre los morteros para su aplicación al sector eólico onshore.
- Proyecto sobre hormigones para su aplicación al sector eólico offshore.

Proyectos en materia de medio ambiente, economía circular y descarbonización.

Aplicación del Análisis de ciclo de vida y Declaraciones Ambientales de Producto (DAP).

### ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles

Dotación de materiales para la construcción de edificios sostenibles.

- BIACEM@.
- Declaraciones de Impacto Ambiental.
- Sistema de cerramiento de Mind Construcciones Industrializadas. Modelo constructivo más sostenible, que genera menos residuos durante la construcción y que ofrece viviendas con un menor mantenimiento.

Generación de empleo y riqueza en los entornos de baja densidad de población en los que se ubican sus fábricas.

- Principales centros de producción de Cemento y Cales: Tudela Veguín y Carreño (Aboño) (<700 habitantes); La Robla (<4.000 habitantes); Llanera (<14.000 habitantes) y Narón (<40.00 habitantes).
- Principal centro de producción de hormigones: Lugones (<14.000 habitantes).
- Principal centro de producción de morteros: Riaño (<500 habitantes).

### ODS 12: Producción y consumo responsables en la división industrial

Sistemas de gestión ambiental y energética certificados en sus fábricas de cementos y molindas. Mercado voluntario: Marca AENOR N Sostenible. Marca de sostenibilidad que incluye aspectos de calidad, prestacionales, medioambientales, sociales y económicos.

Valorización de materiales.

Residuos como combustibles.

Sustitución de luminarias convencionales por tecnología LED.

Recuperación de gases de escape para la producción de energía eléctrica (planta de regeneración).

Instalación de variadores de frecuencia.

### ODS 13: Acción por el clima en la división industrial

Productos sostenibles

- Gama BIACEM, presentan reducciones de emisiones de CO<sub>2</sub>, con respecto a la referencia media europea de un cemento tradicional de entre el 56 y el 74%.

Utilización de las mejores técnicas disponibles y riguroso sistema de control ambiental.

Uso de materias primas descarbonatadas y adiciones en los cementos.

Uso de combustibles alternativos y energías renovables.

Medidas de eficiencia energética.

### ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres en la división industrial

Restauración de canteras y actividades selvícolas.

- Monte adyacente fábrica de cementos de Tudela Veguín. Certificación PEFC.

Fomento del respeto al medioambiente.

- Plantaciones de árboles en terrenos naturales propios en colaboración con colegios de las localidades donde radica su actividad empresarial.

### ODS 17: Alianzas para lograr objetivos

Colaboración con instituciones. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.

## La división inmobiliaria con los ODS

Edificios situados en ubicaciones céntricas donde sus inquilinos cuentan con una amplia oferta de transporte público y que, además, han sido construidos bajo criterios medioambientales que les permiten ser más eficientes en sus consumos, son los principales factores con los que la división inmobiliaria contribuye a la consecución de los ODS 11 y 13.

MASAVEU INMOBILIARIA



---

### ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles

Adquisición de edificios en ubicaciones céntricas, bien comunicadas y con multitud de servicios.

- 100% edificios en zonas Prime CBD.

### ODS 13: Acción por el clima

Inversión en construcciones sostenibles.

- 4 edificios con acreditaciones medioambientales.
  - 2200 Post Oak: LEED Gold y Energy Star.
  - KPMG Plaza: LEED Core and Shell Development en su categoría Gold por su diseño y construcción y LEED Gold.
  - 900 G: LEED Core and Shell Development en su categoría Gold, Certificación UL Verified de Edificios Saludables para el Ambiente del Aire Interior – Aire, Agua, Higiene, Luz y Acústica, y LEED Gold.
  - 500 North Capitol: Energy Star y Fitwel.
- Reforma integral del complejo Brickell Key Centre bajo criterios ambientales.

Contratación de energía con garantía de origen.

Adopción de medidas accesorias para reducir el impacto en la biodiversidad y reducir el consumo de agua.

- Utilización de cubiertas vegetales en los edificios 900 G y algunos techos del edificio KPMG Plaza.
- Plantación de especies autóctonas con muy bajos requerimientos hídricos (xerojardinería) en los inmuebles KPMG Plaza, Brickell Key Centre y 900G.
- Utilización de sistemas de drenaje y riego sostenible.

Promoción de medios de transporte respetuosos con el medio ambiente.

- 19 puntos de carga de vehículo eléctrico.
-

## La división vitivinícola con los ODS

La actividad de la división vitivinícola le permite contribuir a los ODS 3, 7, 9, 11, 12, 13 y 15, como así lo demuestra su involucración en proyectos de investigación relacionados con el cambio climático y la generación de empleo y riqueza en las zonas rurales donde se asientan sus bodegas con la que contribuye a la conservación de su patrimonio histórico-artístico, gastronómico y natural. El compromiso con su filosofía sostenible y respeto a la biodiversidad, se concreta en el uso de energías renovables, la reconversión progresiva de sus plantaciones a agricultura ecológica, la reducción de su huella ambiental mediante la optimización del uso de agua y la reforestación y la aplicación de técnicas vitícolas que favorecen una rica variedad tanto de cubierta vegetal como de insectos y de aves en el viñedo.



### ODS 3: Salud y bienestar

Involucración en la Wine Run Rioja Alavesa.

- Colaboraciones en eventos deportivos (campo de Golf Izki Golf, con la Xtreme Higa Monreal 2024, con la III Olite Wine Bike y con el Torneo de Golf Casa Ronald Málaga).

### ODS 7: Energía Asequible y no contaminante

Uso de energías de origen renovable.

- Plantas fotovoltaicas de autoconsumo en Bodegas Murua, Pagos de Araiz, Fillaboa y Valverán.
- Adquisición de energía con Garantía de Origen Renovable.

### ODS 9: Industria, innovación e infraestructuras

Proyectos de investigación relacionados con el cambio climático.

- Proyecto OIVINIA junto a la Universidad de Navarra.
- Proyecto sobre los efectos del cambio climático en el viñedo, así como la aplicación de nuevas técnicas tanto en campo como en bodega que permitan reducir el grado alcohólico, corregir la acidez o retrasar la maduración.
- Trabajo con levaduras autóctonas en la Bodega Fillaboa.

### ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles

Generación de empleo y riqueza en los entornos de baja densidad de población en los que se ubican sus bodegas.

- Elciego < 1.000 habitantes.
- Salvaterra Do Miño < 10.500 habitantes.
- Olite < 4.000 habitantes.
- Sariego < 1.500 habitantes.
- Tudela de Duero < 10.000 habitantes.

Desarrollo y dinamización del territorio con su actividad enoturística.

- Bodegas Fillaboa. Premio al Mejor Rincón o Paisaje Enoturístico en los VII Premios de Enoturismo Rutas del Vino de España de la Asociación Española de Ciudades del Vino (ACEVIN).

Recuperación del Patrimonio Cultural

- Restauración de un chozo decimonónico.

### ODS 12: Producción y consumo responsables

Medidas para reducir el consumo de materiales.

- Reducción del peso de las botellas.
- Eliminación del plastificado exterior de las cajas de cartón.
- Uso de film retráctil que incluya material reciclado.
- Digitalización de facturas.
- Retorno al proveedor de los separadores de las cajas.

Medidas para reducir el consumo de agua.

- Sistemas de riego automático con medidores de estrés hídrico.



### ODS 12: Producción y consumo responsables

#### Medidas para reducir el consumo de agua.

- Sensores de humedad.
- Uso de estaciones meteorológicas.
- Circuito cerrado para refrigerar los depósitos.

### ODS 12: Producción y consumo responsables

#### Programas de consumo responsable.

- Adhesión al programa Wine In Moderation.

Sistema de gestión ambiental certificado en Bodegas Pagos de Araiz, Murua y Fillaboa ISO 14001

### ODS 13: Acción por el clima

Sustitución de luminarias a tecnología de bajo consumo.

Control biológico de plagas.

Sello Sustainable Wineries For Climate Protection (SWfCP) en Pagos de Araiz, Murua y Fillaboa.

Certificación ISO 14001 en Bodegas Pagos de Araiz, Murua y Fillaboa.

### ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres

Reconversión de viñedos a ecológico.

- Murua y Valverán: Cultivo 100% ecológico.
- Pagos de Araiz: 13,2%.
- Leda: Vinos ecológicos.

Proyecto de viticultura regenerativa.

- Finca La Cruceta (Bodegas Murua).

Proyecto de Protección a la Biodiversidad.

- Finca La Layasa. Proyecto piloto "Aguila a-LIFE para la protección del águila Bonelli."

Fomento presencia de Avifauna en Valverán.

- 440 cajas nido.
- 800 comederos.
- 120 atalayas.

### ODS 17: Alianzas para lograr objetivos

Colaboración con fundaciones y entidades sin ánimo de lucro.

- Colaboración de Bodegas Leda en iniciativa solidaria "Desde Valencia para Valencia" (apoyo a damnificados de la DANA).
- Colaboración de Bodegas Murua en iniciativa solidaria "Rioja con Corazón" (Cáritas).
- Colaboraciones varias con Fundación Aladina, Asociación Contra el Cáncer de Álava, Asociación Española contra la Meningitis, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, ONG Pequeña Nowina, Els Amics Solidaris Els Almogàvers de l'Empordà en Beneficio del Instituto de Investigación del Hospital Vall d'Hebrón de Barcelona, ONG REMAR u ONG Harapan Project.

## La división de medicina con los ODS

Esta área contribuye especialmente a la consecución del ODS sobre Salud y Bienestar prestando un servicio asistencial de calidad, participando en proyectos de investigación y docencia, informando al público sobre aspectos relativos a la salud y promoviendo hábitos de vida saludables.



### ODS 3: Salud y bienestar

#### Prestación asistencial.

- Más de 220 mil consultas.
- Más de 20 mil ingresos.
- Más de 9 mil intervenciones quirúrgicas.
- Más de 32 mil urgencias atendidas.

#### Promoción de hábitos de vida saludables.

- Sesión formativa sobre la prevención del cáncer causado por el VPH.
- Charla sobre el linfoma hepático primario.
- Sesión formativa "Prevención del cáncer colorrectal: el papel de la biopsia líquida".
- Charla sobre la actualización en el manejo de la dislipemia y nuevas opciones terapéuticas.
- Concienciación y difusión en redes sociales.

### ODS 4: Educación de calidad

#### Divulgación científica en el campo de la salud

- Charla formativa "Servicio extendido de cuidados intensivos. La UCI fuera de la UCI" organizada por el HCMA.
- Charla formativa "Tumores renales bilaterales y multifocales" organizada por el HCMA.
- Jornada EREM (Encuentro Radiología/Emoción) organizada por la Sociedad Española de Graduados y Técnicos en Radiología (SEGRA) y el HCMA.

- Taller impartido por el Hospital Centro Médico de Asturias titulado "Empresas cardiosaludables: ¿objetivo a nuestro alcance?" enmarcado dentro de la colaboración del Hospital con FADE-Empresas de Asturias.
- Intervenciones en programas de radio de profesionales especialistas del Hospital.

#### Participación en congresos, jornadas y otros eventos especializados.

- XII Congreso Actualización Implantología, "Ticare Evidence", celebrado en Teatro Goya Multiespacio - Madrid.
- Congreso anual de la Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración (SEPA) celebrado en Bilbao en el marco de su 65 aniversario.
- 7.º Congreso Europeo de Endometriosis celebrado en Bucarest, Rumania.
- XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad celebrado en Oviedo.
- XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica 2024 (SEOR) - Oviedo.
- 53º Congreso de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética (SEPES) celebrado en Sevilla bajo el lema «Protocolos para la práctica clínica».
- Congreso SEC24 de Salud Cardiovascular, celebrado en Bilbao.
- Congreso IDOR en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid.
- 5th European Congress of Medical Physics celebrado en Munich (Alemania).
- 45º Congreso Nacional de la Sociedad Asturiana de Medicina Interna acogido en la isla de Gran Canaria
- X Jornada en Cáncer de Mama Hereditario que tuvo lugar en Barcelona organizada por el Grupo GEICAM de Investigación en Cáncer de Mama y SOLTI (ambos líderes en investigación académica en cáncer de mama en España, junto con la Sección SEOM de Cáncer Hereditario).
- XXVI Reunión de Insuficiencia Cardíaca y Fibrilación Auricular, organizada por la Sociedad Española de Medicina Interna en Sevilla.
- XII Jornadas de Actualización en Vacunas del Principado de Asturias.
- II Jornada Autonómica de Enfermería del Principado de Asturias celebrado en Gijón.
- II Jornada de Humanización de la Asistencia Sanitaria del Principado de Asturias.
- II Reunión Astur-Galaica de Insuficiencia Cardíaca, impulsada por la Sociedad Asturiana de Medicina Interna.
- Jornada de Baja Visión y sus Desafíos celebrada en el Hospital Sierrallana de Torrelavega (Cantabria).
- Jornadas de Enfermería Legal y Pericial organizadas por el Colegio de Enfermería del Principado de Asturias (Codepa).



### ODS 4: Educación de calidad

Participación en congresos, jornadas y otros eventos especializados.

- Jornadas "Materializando la deontología en la práctica de enfermería" que se celebraron en Gijón y Oviedo y fueron organizadas por la Comisión Deontológica del Colegio Oficial de Enfermería del Principado de Asturias.

### ODS 9: Industria, innovación e infraestructuras

Participación en proyectos de investigación, desarrollo e innovación.

- Detección precoz de múltiples tipos de cáncer mediante biopsia líquida.
- Caracterización de la dislipemia para mejorar el manejo clínico de problemas cardiovasculares.

#### Publicaciones científicas.

- Más de 49 artículos de revistas científico-médicas, citadas más de 1.900 veces por otros trabajos científicos.

#### Innovación tecnológica.

- Robot Da Vinci.
- 1 quirófano híbrido, 4 quirófanos ISO 6 y 1 quirófano ISO 7.
- TAC y Resonancia de última generación.
- Acelerador lineal Varian TrueBeam Powered by Novalis.
- Baión de contrapulsación intraaórtica.
- Equipo de IHQ aplicada a la anatomía patológica.
- Atezolizumab subcutáneo: innovación en la administración de inmunoterapia en oncología.
- Laser Thulium (servicio de urología).

#### Innovación asistencial

- Implantación del marcapasos más pequeño del mundo.
- Angioplastia coronaria mediante aterectomía rotacional.
- Ecografía intracoronaria para un diagnóstico más preciso de las obstrucciones coronarias.
- Ablación de Fibrilación Auricular mediante crioablación.
- Cirugía endoscópica de columna.
- Nueva potencial opción terapéutica para el cáncer de mama.
- Instituto de Cardiología.
- Chequeos Médicos. Consultas de alta resolución.

## La división de aparcamientos con los ODS

La división de aparcamientos contribuye con sus plazas de estacionamiento a favorecer la movilidad ciudadana. Además, sensible a los aspectos ambientales, cuenta con 125 puntos de carga de vehículo eléctrico y en todos sus aparcamientos hay instaladas luminarias de bajo consumo.



### ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles

Facilita la movilidad urbana.

- Más de 5.000 plazas de aparcamiento.
- Localización: Recintos hospitalarios, zonas urbanas céntricas y principales ejes comerciales.

### ODS 13: Acción por el clima

Luminarias de bajo consumo.

- Tecnología LED en todos los aparcamientos.

Promoción de medios de transporte respetuosos con el medio ambiente.

- 125 puntos de carga de vehículo eléctrico.

## Las divisiones de energía y de internacional con los ODS

A través de sus inversiones en empresas eléctricas sostenibles y en el sector de las energías renovables, el Grupo contribuye a la transición hacia la neutralidad climática.



### ODS 13: Acción por el clima

#### Inversión en empresas eléctricas sostenibles.

- EdP es el tercer productor de energía eólica del mundo.
- El 95% de la energía que EdP produce es renovable y prevé alcanzar el 100% en 2030.

#### Co-inversión en la central térmica de Aboño

- Garante del suministro energético de la región.
- Quema los gases siderúrgicos de Arcelor.
- Conversión a gas de la central térmica en el corto plazo.
- Participación proyecto de transformación a hidrógeno verde.

#### Inversión en el sector de energías renovables.

- 26 parques fotovoltaicos:
  - EEUU: 19 en operación. Capacidad instalada: 110,70 MW.
  - Portugal: 6 (3 en operación y 3 en construcción). Capacidad instalada: 48,8 MW + 70 MW en construcción.
  - España: 1 en construcción (Pagos de Araiz). Capacidad instalada: 49,90 MW en construcción.
- 1 plataforma eólica (EE UU) en operación. Capacidad instalada: 160 MW.
- Energía producida en 2024: 789 mil MWh. Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>: 641 toneladas.

También cabe destacar en esta división la importante contribución a los ODS que se realiza desde el proyecto Agrocortex.



### ODS 1: Fin de la pobreza

#### Contribuye al desarrollo económico del estado de Acre.

- Generación de empleo, fuentes sostenibles de ingresos para la comunidad.

### ODS 4: Educación de Calidad

#### Fomento de la formación.

- Los requisitos de formación con los que debe contar el personal de Agrocortex fomentan indirectamente la educación en la región, por cuanto las personas que allí viven se forman para alcanzar un puesto de trabajo.

### ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico

#### Agrocortex es uno de los mayores empleadores del estado de Acre.

- La sociedad emplea de manera directa a 89 personas.
- Contribuye al desarrollo económico de la región y aporta mejores oportunidades profesionales para la comunidad.

### ODS 12: Producción y consumo responsables

El proyecto está certificado bajo FSC, lo que garantiza su manejo sostenible, así como la de su cadena de producción y custodia.

### ODS 13: Acción por el clima

#### Lucha contra la deforestación y gestión forestal sostenible.

- El proyecto evita la deforestación, disminuyendo el impacto climático en la región en la que opera. Desde 2014 se ha evitado la deforestación de más de 11.000 ha de bosque nativo.
- Reducción de 400 mil toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub> al año, lo que supondrá, a la finalización del periodo concesional, un total de 14.507.808 toneladas.

### ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres

#### Protección de especies de fauna consideradas amenazada o vulnerable y raras.

A través del proyecto se realiza un seguimiento e identificación de la fauna en la zona, dentro de una región poco conocida y de gran importancia científica. Se protegen al menos 24 especies de fauna considerada Amenazada o Vulnerable por la UICN y la ICMBio, además de otras 20 especies consideradas raras.

## 6. Investigación, Desarrollo e Innovación

### 6.1. I+D+i en la división industrial

El Centro de Investigación Elías Masaveu es el laboratorio de Masaveu Industria dedicado a la investigación y desarrollo en el ámbito del cemento, hormigón, morteros y escorias, así como de la cal y sus afines.



Edificio Centro de Investigación Elías Masaveu.

La división industrial acomete programas de investigación que tienen como objetivo la materialización de una producción industrial más sostenible que permita dar cumplimiento a las nuevas exigencias medioambientales, así como atender a la fuerte demanda social que existe al respecto. Entre ellos, destaca el programa orientado a desarrollar materiales base de cemento para cubrir las nuevas demandas de las instalaciones de energía eólica, especialmente las del sector offshore, y que resulta de suma importancia para el Grupo ante la previsible construcción de este tipo de infraestructuras en el puerto de A Coruña, mercado en el que la presencia de Masaveu Industria está consolidada.

Detallamos a continuación los proyectos de investigación en los que está inmerso actualmente el Centro de Investigación Elías Masaveu:

## Proyecto de materiales avanzados para la transición energética

### *Desarrollo de nuevos cementos sostenibles*

Los compromisos europeos para alcanzar la neutralidad climática y la concienciación social en términos de sostenibilidad, han supuesto un cambio muy significativo en el sector de la construcción. Así, durante los últimos años se ha producido una transición progresiva que ha ido sustituyendo los cementos clásicos, principalmente compuestos por clínker, por otros con menor contenido del mismo.

Como respuesta al nuevo mercado, una de las actividades del departamento de I+D+i en el año 2024 ha sido colaborar con la fábrica de La Robla en el desarrollo del nuevo cemento CEM II/A-V 52,5 R, producto orientado principalmente al mercado del prefabricado, uno de los campos más tecnificados del canal de ventas.

Este cemento, con ceniza volante en su composición, alcanza altas resistencias tanto a cortas como largas edades, lo que da a los clientes la posibilidad de reemplazar a un tradicional cemento CEM I por este, con menor huella de carbono, aportando un valor en cuanto a sostenibilidad con las mismas prestaciones.

El estudio ha incluido una exhaustiva caracterización del material, así como su comportamiento en diferentes condiciones de aplicación y compatibilidad con los aditivos.

El producto se encuentra actualmente en comercialización de forma exitosa.

### *Durabilidad de hormigones*

Puesto que los cementos que demanda el mercado son nuevos, no existe un registro histórico que recoja el comportamiento a largo plazo de los hormigones fabricados con los mismos. Para dar respuesta a esta problemática, el nuevo Eurocódigo 2 establece que los recubrimientos deben calcularse con una nueva metodología basada en modelos de vida útil.

Durante el año 2024, se ha trabajado intensivamente en la determinación de los mencionados modelos, que son diferentes en función del tipo de cemento y hormigón. Para ello, se han llevado a cabo múltiples ensayos de carbonatación natural y acelerada, difusión y migración de cloruros y determinaciones de umbrales y velocidades de corrosión, gracias al singular equipamiento adquirido por el Centro.

Gracias a los ensayos enumerados, se pudo determinar que el uso de algunas adiciones como la escoria granulada de horno alto, llegan a duplicar la vida útil de la estructura frente a las soluciones de referencia.



Por otro lado, se han determinado mecanismos en los que la mineralogía del clinker también juega un papel fundamental ya que, una vez terminados los procesos de hidratación del cemento, según sea la misma, tendrá diferente comportamiento frente a agentes agresivos externos. Por lo tanto, según el tipo de ambiente en el que vaya a aplicarse el hormigón, se preferirá el empleo de un cemento con una mineralogía u otra.

Estos hallazgos basados en la experimentación desarrollada permiten mejorar la competitividad de los productos comercializados y su óptima aplicación.

Debido a la extrema importancia de este campo, a lo largo de 2025 se seguirá profundizando en este estudio para ampliar el conocimiento adquirido.

**Sector eólico offshore.** Un caso particular de ambiente es el marino, ya que los agentes agresivos para el hormigón armado son varios, como los sulfatos, los cloruros o las cargas cíclicas. Gracias a los modelos de vida útil construidos en base a los ensayos ya iniciados, se pretende determinar la fórmula óptima de hormigón para su aplicación en plataformas de eólica *offshore* flotante. A la fecha, aún existe una gran incertidumbre acerca de la tipología de plataforma que el mercado va a adoptar, así como de los puntos geográficos de fabricación de las mismas, por lo que dicha fórmula deberá adaptarse a esas condiciones de entorno aún por determinar.

Para reforzar los conocimientos adquiridos, durante el 2025 se realizará una prueba de escala que evalúe las diferencias entre el hormigón fabricado en laboratorio y el producido en planta, para verificar si la formulación desarrollada en el primero es correcta u objeto de modificaciones.

#### ***Desarrollo de nuevas técnicas de ensayo***

El cambiante mercado actual supone un reto técnico adicional. Cuando se producen modificaciones en un cemento o, directamente, se pasa a fabricar uno nuevo, es imperativo evaluar el impacto que el mismo va a inducir en el hormigón, principal consumidor del material. La evaluación tradicional se lleva a cabo mediante tandas experimentales grandes, tediosas y, sobre todo, lentas. Para dar solución a este problema, el Departamento de I+D+i ha estado trabajando en el desarrollo de un método rápido, empleando así una modificación propia de la técnica conocida como mortero equivalente al hormigón. La metodología permite calcular la superficie específica de las partículas de cemento y áridos de un hormigón y trasladarla al equivalente en cemento y arena, lo que permite la ejecución de ensayos en una escala reducida y mucho más ágil. Cabe destacar que la metodología es de aplicación para parámetros mecánicos, pero, en ningún caso, para determinar parámetros relacionados con la durabilidad de la estructura.



También se ha desarrollado una técnica para la evaluación del impacto en el coste por los cambios en la trabajabilidad y la dosificación de aditivos. Esta técnica está basada en parámetros reológicos y hace uso del Viskomat NT, un viscosímetro en el que se pueden estudiar pastas de cemento y se encuentra disponible en el Centro de Investigación Elías Masaveu.

### *Morteros para el sector eólico*

Los morteros de reparación de altas prestaciones, comúnmente conocidos por su nombre en inglés, "grouts", se emplean en aplicaciones que son técnicamente complejas. Una de estas aplicaciones es en el sector eólico, donde los morteros se utilizan en la unión entre el fuste y la cimentación o plataforma.

Durante el año 2024, se terminó de formular y ensayar un producto que cumple con todas las características técnicas necesarias e, incluso, mejora las de otros que ya se encuentran en el mercado. Además de ser un producto con unas óptimas prestaciones técnicas, también presenta un coste competitivo y se ha desarrollado bajo la premisa de que sea sostenible. Para ello, se han empleado adiciones activas que permiten la reducción del factor clínker/cemento en el mortero final.

Puesto que ya existe un producto desarrollado, se considera necesario el marcado CE del mismo, que se llevará a cabo a lo largo de 2025, así como el ensayo de fatiga, que se valora su ejecución a lo largo del próximo año si las prospecciones de mercado indican su conveniencia. A su vez, se plantea la posibilidad de iniciar una actividad comercial que ejecute una prospección de mercado para saber si el producto necesita sufrir alguna modificación para mejorar su desempeño.

### *Nanohormigones*

El comportamiento físico de un mismo material puede sufrir grandes transformaciones a medida que cambia la escala de su tamaño. Este principio es, en el que se basa la nanotecnología, rama que estudia el comportamiento de los materiales cuando su tamaño se encuentra en la escala nanométrica.

Si bien cuando se habla de cementos y hormigones la escala nanométrica no es de aplicación práctica, sí podría llegar a serlo la escala submicrónica. Por ello, durante el año 2024, y en el marco de un proyecto subvencionado por la Agencia Sekuens, Cementos Tudela Veguín colaboró con el Centro de Investigación de Nanomateriales y Nanotecnología (CINN), con el objeto de evaluar las propiedades de sus productos en la mencionada escala.

La primera fase de este proyecto ha consistido, precisamente, en llegar a obtener materiales con esta reducción de tamaño. Para ello, se han tenido que emplear molinos de atrición, distintos a los tradicionalmente empleados en el sector cementero, y técnicas y aditivos de molienda especiales.



A finales de 2024, se obtuvo la primera muestra de cemento molida por debajo de 1 micra, lo que permitirá el estudio de sus propiedades a lo largo del año 2025.

## Proyecto de transformación digital – Industria 4.0

### *Sensórica en hormigón*

Como previamente se ha mencionado, el cálculo de recubrimientos bajo el nuevo Eurocódigo 2 está basado en modelos predictivos. Estos modelos están contruidos a partir de ensayos de laboratorio que, si bien son garantistas, tienen un alto grado de incertidumbre, ya que las condiciones experimentales no reproducen las condiciones de exposición reales. La monitorización de las estructuras en tiempo real es de interés ya que permite determinar el grado de desviación que presentan los modelos y un ajuste de los mismos para los cementos y hormigones particulares del grupo industrial. Dentro de esta temática, se terminó el año diseñando un plan experimental junto con la empresa Quality Concrete, desarrolladora de sensores con el objeto de, a lo largo de 2025, calibrar los modelos propios.

### *Software para gestión de proyectos y documentación*

La cantidad y complejidad de los proyectos realizados por el departamento de I+D+i desde que inició su actividad en 2017, se ha materializado una gran cantidad de documentación, que obliga a una sistematización en su archivo, etiquetado y dinámicas de búsqueda. Para solucionar esta problemática y facilitar el acceso a la documentación y seguimiento, se ha empezado a trabajar en el desarrollo de un sistema de gestión de la información, que consiste en un software que se está diseñando junto la empresa Partner Tecnológico y que cuenta con la cofinanciación de la Agencia Sekuens. A lo largo de 2025, se dispondrá de un programa con unos requisitos de funcionamiento mínimos que, posteriormente, se podrá ir mejorando y adaptando a las necesidades futuras.

## Proyectos en materia de medio ambiente, economía circular y descarbonización

### *Escoria granulada de alto horno*

Este proyecto, se inició en 2020 y continúa en ejecución debido a la gran complejidad técnica que presenta.

Durante el 2024, se trabajó en colaboración con el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, que estudió el comportamiento de la escoria granulada de horno alto mediante resonancia magnética nuclear, RMN. Conclusión de dicho estudio fue que el comportamiento hidráulico de la escoria está determinado por el grado de polimerización de la misma, a su vez dependiente de las condiciones de generación de la misma.

Puesto que la RMN es una técnica de gran coste y complejidad, no es posible para el departamento de I+D+i acceder a la misma de manera continua. Sin embargo, la conclusión del mencionado estudio permitió estudiar otras técnicas que caracterizan el comportamiento de los materiales vítreos. Así, alguna de las técnicas que se estudiaron y siguen en proceso de análisis, son la calorimetría isotérmica o el estudio del agua combinada, técnicas cuyo uso se desarrollará a lo largo de 2025 con el fin de potenciar al máximo el uso de este material.

#### *Cenizas Volantes. Síntesis de zeolitas*

Determinados materiales, como la ceniza volante, pueden ser precursores de zeolitas, estructuras microporosas que normalmente se emplean como absorbentes de humedad, aunque pueden tener otro tipo de aplicaciones como, por ejemplo, descontaminantes de aguas.

La colaboración iniciada durante 2023 con el INCAR-CSIC, dio como resultado la síntesis de estructuras zeolíticas con capacidad de capturar algunos metales pesados. Esto se comprobó a nivel de laboratorio mediante un prototipo que se encuentra en las instalaciones del centro investigador. Sin embargo, el poder descontaminante de los productos obtenidos no se considera suficiente como para indicar que sea viable su implantación en el mercado. La principal barrera es la ineficacia que muestra en la captura de selenio. Otra problemática detectada es la complejidad de los procesos a los que debe someterse el material de partida para obtener las mencionadas estructuras zeolíticas. A nivel de laboratorio no supone un problema, pero sí lo es a la hora de escalarlo a una producción industrial, descartándose así la viabilidad de este proyecto. Es de resaltar el conocimiento adquirido en este proceso acerca de las propiedades de activación de esta matriz que será de utilidad en la optimización del uso de la ceniza volante en las aplicaciones tradicionales.

#### *Molturabilidad*

El estudio de la molturabilidad de los materiales con el equipamiento adquirido por el Centro de Investigación Elías Masaveu validó que el consumo específico en la molienda para una misma consigna viene determinado por dos factores:

- La molturabilidad intrínseca de los materiales. Esto es, la resistencia que presentan a los procesos de molienda, la cual depende de factores como la porosidad y la matriz cristalina.
- El tamaño de la alimentación.

A lo largo de 2024, se ha optimizado la experimentación ajustando los métodos de ensayo para medir fielmente el parámetro de interés, siendo una técnica útil para un control de recepción de materias primas en instalaciones donde se produzcan cambios en la fabricación o bien sean importadores de clínker.

Igualmente se han estudiado los factores primarios que determinan la dureza intrínseca del material, porosidad y matriz cristalina, trabajo que en la actualidad sigue en curso y del cual se espera obtener información relevante a lo largo del próximo año, que ayudará con toda seguridad a la eficiencia energética de los procesos.

## Declaraciones Ambientales de Producto (DAP)

La división industrial viene aplicando desde el 2021 la metodología de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para medir el impacto ambiental de sus productos. Sin embargo, desde el año 2023 se ha dado un paso más allá, obteniendo a partir de este trabajo una Declaración Ambiental bajo un esquema auditado por AENOR para diversos productos. En el 2024, concretamente, se realizó el Análisis del Ciclo de Vida de los cementos blancos producidos en la Fábrica de Tudela Veguín, obteniendo con éxito la verificación de su DAP.

Los productos que actualmente tienen DAP son los siguientes:

 CEMENTOS TUDELA VEGUÍN	 GENERAL DE HORMIGONES	 MORTEROS TUDELA VEGUÍN
Escoria Molida CEM I 52,5 N (ma) Cementos de la gama BIA@: - CEM V/A (S-V) 32,5 N/SRC - III/A 42,5 N/SRC - CEM III/B 32,5 N-SR Cales y dolomía: - Cal 20/50 mm - Dolomía calcinada y briqueta - Cal hidratada Cementos blancos: - BL I 52,5 R - BL II/A-LL 52,5 N - BL IIB-LL 42,5 R	<b>ASTURIAS</b> (Tremañes, Lugones y Llovio) H-BIA@ fck < 25 MPa H-BIA@ fck ≥ 30 MPa  <b>GALICIA</b> (Sabón, Meis y Porriño) H-BIA@ fck < 25 MPa H-BIA@ fck ≥ 30 MPa	Cal hidráulica ECOCAL@ HL5 Conglomerantes hidráulicos de carreteras: - HRB@ - HRB@+

A lo largo de 2025, se seguirá el proceso de cálculo y verificación de diversas familias de morteros, hormigones y cementos.

Una Declaración Ambiental de Producto (DAP) es un documento que recoge diferentes indicadores ambientales, y cuya interpretación es compleja si no se tienen conocimientos en aspectos medioambientales. En aras de facilitar su entendimiento, el Centro de Investigación Elías Masaveu ha elaborado una Guía de Interpretación que entrega a sus clientes.





Imágenes de las DAP obtenidas en 2024.

## Divulgación

El departamento de I+D+i colaboró en la organización y participación de la jornada “Retos en la descarbonización del cemento y el hormigón”, donde llevó a cabo labores de divulgación. Este acto celebrado en Oviedo y organizado por Masaveu Industria y el Instituto Español del Cementos y sus Aplicaciones (IECA), reunió a expertos y representantes de la industria para abordar los desafíos del proceso de descarbonización. En un momento crítico para el sector, esta jornada se posicionó como un foro inédito en Asturias y necesario para analizar los impactos regulatorios, tecnológicos y económicos que marcarán el futuro de la industria y su impacto social.



Imagen de la jornada “Retos en la descarbonización del cemento y el hormigón”

## 6.2. I+D+i en la división de medicina

La Fundación Centro Médico de Asturias (en adelante, FCMA), heredera de los proyectos de investigación que el Laboratorio de Medicina Molecular del IMOMA había venido desarrollando con el apoyo y la financiación de la Fundación María Cristina Masaveu Peterson, tiene entre sus principales objetivos: completar los proyectos transferidos desde el citado laboratorio, desarrollar una nueva línea de investigación centrada en el cáncer e impulsar la actividad de I+D en el resto del Hospital.



### Proyectos en marcha

Los proyectos transferidos incluyen el desarrollo y aplicación de los "exomas enriquecidos", evolución de los servicios de diagnóstico genómico ONCOgenics (cáncer), OTOgenics (sordera) y OFTALMOgenics (ceguera) que permite analizar en gran detalle los genes clínicamente relevantes para una patología concreta y, además, obtener información valiosa del resto de genes con fines de investigación.

Asimismo, el equipo de la FCMA está caracterizando una nueva mutación identificada en tres de los pacientes analizados en su laboratorio que, sin afectar directamente al gen *GJB2* (principal responsable de la sordera hereditaria), anula su funcionamiento.

En lo que respecta a nuevos proyectos, el laboratorio de I+D de la FCMA está trabajando en la detección precoz de múltiples tipos de cáncer mediante biopsia líquida. La biopsia líquida permite extraer información sobre el tumor de un paciente sin necesidad de obtener tejido del tumor (es decir, sin necesidad de biopsiarlo). Esto se consigue a través de análisis de sangre, orina u otros fluidos biológicos, en los que se evalúan distintos biomarcadores que ofrecen información sobre el tumor, como, por ejemplo, ADN libre circulante de origen tumoral o ctDNA. El ctDNA está formado por pequeños fragmentos de ADN que se liberan de un tumor como consecuencia de la muerte de sus células (como en el caso de los tejidos normales, las células de los tumores también se renuevan) y que pueden identificarse en los fluidos biológicos. De ahí que, con un simple análisis de sangre, sea posible obtener información del tumor.

El equipo del laboratorio ya demostró previamente que la información obtenida del ctDNA puede predecir la supervivencia libre de enfermedad de pacientes con cáncer tratados con radioterapia. Basados en esta experiencia, el laboratorio ahora quiere explorar las posibilidades de la biopsia líquida para detectar tumores en individuos aparentemente sanos de manera precoz, de modo que se favorezca la detección del cáncer en sus fases más tempranas, cuando es más fácilmente curable.

Finalmente, en su labor de catalización de la actividad investigadora del resto del Hospital, la Fundación CMA está facilitando un proyecto impulsado por la Unidad de Medicina Interna del Hospital CMA, centrado en la caracterización de la dislipemia (alteraciones del colesterol y de otros lípidos detectables en la sangre) en la población atendida en el Centro, mediante el procesamiento masivo de datos de analíticas e información clínica codificada, con el objetivo de mejorar el manejo clínico de esta importante causa de problemas cardiovasculares.

## Publicaciones científicas

La colaboración de la división de medicina con entidades científicas y grupos de investigación nacionales e internacionales de primer nivel le permite trabajar en líneas punteras, cuyos resultados se reflejan en publicaciones en las revistas científicas más prestigiosas. Hasta la fecha, el equipo investigador de la Fundación Centro Médico de Asturias (previamente en el IMOMA) ha participado en 49 artículos de revistas científico-médicas, incluyendo algunas de las más prestigiosas en el ámbito generalista ("Science", "Nature", "PNAS" o "Nature Communications"), en el oncológico ("Cancer Cell") o en el de la genética ("American Journal of Human Genetics"); "American Journal of Medical Genetics" o "European Journal of Human Genetics". Estas publicaciones han sido citadas más de 1.900 veces por otros trabajos científicos. En 18 de esos 49 trabajos, el primer autor (responsable de la parte experimental) y/o el último (responsable de la dirección del proyecto) eran personal de la división de medicina.

Las publicaciones científicas del ejercicio 2024 son:

**Revista "Histopathology".** Los anatomopatólogos del Centro, los Dres. Dimas Suárez Vilella, José Ramón Méndez Álvarez y Faustino Suárez Sánchez, han publicado en la revista "Histopathology" un artículo titulado "*Shared immunohistochemical and genomic features of the low and high grade components of a cutaneous secretory carcinoma with epidermotrophism and lymph node involvement*". En la publicación han colaborado, además, los Dres. Zlatko Marusic, del University Hospital Center Zagreb, Louise van der Weyden, Martín del Castillo Velasco-Herrera, Ingrid Ferreira, David J. Adams, del Wellcome Sanger Institute de Cambridge, y Eduardo Calonje, experto mundial en dermatopatología del St. Thomas Hospital, King's College London.

En este artículo se describe un caso de carcinoma secretor cutáneo, muy infrecuente, que presentaba hallazgos histológicos, inmunohistoquímicos y moleculares no reportados previamente en este tipo de tumor. El paciente de 67 años, con una tumoración en el muslo derecho de dos años de evolución, fue diagnosticado por el Dr. Dimas Suárez y tratado en este Hospital, aunque completando estudios moleculares a través del Dr. Calonje.

**Revista "Science Signaling".** Un proyecto liderado por el MD Anderson de Houston y en el que ha colaborado el Dr. Juan Cadiñanos, de la Fundación Centro Médico de Asturias y que se menciona con más detalle en líneas posteriores, ha identificado una nueva combinación de terapias que podría ser efectiva para tratar el cáncer de mama. Los resultados del trabajo se recogieron en el artículo titulado "*eEF1A2 promotes PTEN-GSK3 $\beta$ -SCF complex-dependent degradation of Aurora kinase A and is inactivated in breast cancer*", publicado el 5 de marzo de 2024 en la prestigiosa revista "Science Signaling".



Revista "**Journal of Molecular Diagnosis**". Un proyecto dirigido por el Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) y que ha contado con la participación del Dr. Juan Cadiñanos, de la Fundación Centro Médico de Asturias, ha desarrollado y puesto a disposición de la comunidad biomédica una plataforma bioinformática diseñada para mejorar la capacidad de las metodologías de secuenciación de nueva generación más extendidas para identificar variantes genéticas de *PMS2*, un gen implicado en cáncer hereditario que presenta importantes dificultades para ser analizado debido a la existencia de regiones muy similares a él en el genoma humano (pseudogenes). Con los resultados del proyecto se redactó el artículo "Open-Source Bioinformatic Pipeline to Improve PMS2 Genetic Testing Using Short-Read NGS Data" publicado en el "*Journal of Molecular Diagnosis*" el 6 de junio de 2024.

Revista "**Database**". Una iniciativa auspiciada por CIBERONC con la participación de IDIBELL, la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y la Asociación Española de Genética Humana (AEGH), en la que ha colaborado el Dr. Juan Cadiñanos, de la Fundación Centro Médico de Asturias, ha creado SpadaHC, el principal registro nacional de variantes relacionadas con genes de cáncer hereditario, con el fin de homogenizar y mejorar la clasificación de este tipo de variantes genéticas en la población española. La descripción de la base de datos y los resultados obtenidos en la primera acción de comparación y depuración de clasificaciones de variantes, que redujeron el número de discrepancias críticas de 84 a solamente 4, han sido plasmadas en el artículo "*SpadaHC: a database to improve the classification of variants in hereditary cancer genes in the Spanish population*", publicado en la revista "*Database (Oxford)*", el 4 de julio de 2024.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be the initials of the author or a representative of the institution.

Asimismo, los profesionales del Hospital Centro Médico de Asturias han participado en otras cuatro publicaciones en revistas científico médicas indexadas en PubMed a lo largo de 2024: "*Resolution of cardiac involvement with cobimetinib in Erdheim-Chester disease*", publicado en la revista "*Medicina Clínica*", con la participación de los Dres. José Antonio Fernández Villameytide y Joaquín Bernardo Cofiño; "*A new standardized nomenclature in neurosurgery: Criteria and quantitative and qualitative evaluation indicators of medical procedures*", publicado en la revista "*Neurocirugía*", con la participación del Dr. José María Torres Campa; "*Real-World Experience with Diroximel Fumarate in Patients with Multiple Sclerosis: A Prospective Multicenter Study*", publicado en la revista "*Clinical Drug Investigation*", con la participación de la Dra. Raquel García Rodríguez; y "*Deep brain stimulation for chronic refractory cluster headache: A case series about long-term outcomes and connectivity analysis*", publicado en la revista "*Headache*" con la participación del Dr. Fernando Seijoo Fernández.

En lo que respecta a la parte asistencial del Hospital, fiel a su espíritu innovador, el Centro Médico de Asturias es pionero en la implantación de ciertas cirugías, tratamientos y servicios.

## Nuevas cirugías

**Implantación del marcapasos más pequeño del mundo.** El Instituto de Cardiología del Hospital Centro Médico de Asturias llevó a cabo la implantación de un marcapasos sin cables, un dispositivo que ocupa la décima parte del tamaño de un marcapasos convencional y se implanta mediante un procedimiento percutáneo, sin realizar una incisión sobre la piel del paciente, en este caso mediante una punción en la vena femoral.

En el quirófano radiológico, un equipo de seis personas, liderados por el responsable de la Unidad de Electrofisiología y Arritmias, realizó con éxito la implantación de este marcapasos MICRA (MEDTRONIC) en un paciente, deportista (aficionado a la natación), de 61 años de edad, y que padecía un bloqueo auriculoventricular avanzado en el sistema de conducción cardíaco. El procedimiento tuvo una duración de una hora, la recuperación del paciente fue rápida y, según lo previsto, pudo ser dado de alta después de 12 horas tras el procedimiento.

El marcapasos MICRA, a diferencia de los dispositivos tradicionales, elimina la necesidad de cables y electrodos externos, reduciendo no sólo los riesgos de infección, sino también mejorando la calidad de vida de los pacientes, al no limitar la movilidad de sus extremidades superiores, lo que era de especial utilidad para nuestro paciente por su condición de aficionado a la natación.



**Angioplastia coronaria mediante aterectomía rotacional.** El tratamiento de las obstrucciones de las arterias coronarias es un procedimiento que mejora de manera muy notable la esperanza y calidad de vida de los pacientes con cardiopatía isquémica. Nuestro centro tiene una trayectoria muy larga en la realización de esta técnica, por parte del equipo de hemodinámica, siendo un referente en el ámbito privado de nuestro entorno. Recientemente, el equipo de Hemodinámica del Instituto de Cardiología incorporó la técnica de aterectomía rotacional mediante el dispositivo ROTABLATOR (BOSTON SCIENTIFIC). Dicho procedimiento es esencial para lograr buenos resultados en casos de lesiones coronarias complejas debido a su componente de calcio, que impide la correcta expansión de la placa coronaria con los dispositivos convencionales. Al disponer de esta técnica en nuestro Hospital, siendo manejada por personal cualificado y con experiencia en la misma, podemos abordar las lesiones coronarias de máxima complejidad.

**Ecografía intracoronaria para un diagnóstico más preciso de las obstrucciones coronarias.** La ecografía intravascular (IVUS) es una técnica diagnóstica que examina el estado de una arteria coronaria a través de imágenes obtenidas a través de una sonda de ultrasonidos insertado en un catéter que se dirige a la arteria coronaria en estudio. Mejora muy notablemente la precisión del diagnóstico que ofrece la coronariografía convencional. Permite discriminar la extensión y características de lesiones que no se logran caracterizar con precisión con los métodos convencionales. Del mismo modo, es de gran utilidad en casos de angioplastia con implantación de stent para valorar el grado de expansión de dicho dispositivo y garantizar así el éxito del procedimiento. El equipo de Hemodinámica del Instituto de Cardiología tiene a su disposición esta técnica en el Hospital, pudiendo recurrir a él para el estudio y tratamiento más preciso de algunas lesiones coronarias que lo puedan requerir.

**Ablación de Fibrilación Auricular mediante crioablación.** El Instituto de Cardiología incorpora la técnica de crioablación para procedimientos realizados por la Unidad de Electrofisiología y Arritmias. La Fibrilación Auricular es una arritmia muy frecuente. Afecta a individuos con factores de riesgo (obesidad, hipertensión arterial, apnea del sueño) y también en algunos casos se presenta en individuos jóvenes y sanos, con cierta asociación con el sobreentrenamiento deportivo. En muchos casos la técnica más precisa para tratar la Fibrilación Auricular (y otras arritmias) es la ablación endocárdica con catéter. Es una técnica mínimamente invasiva que, empleado un sistema de mapeo electroanatómico tridimensional, permite localizar y destruir las células cardíacas responsables de la generación de impulsos eléctricos irregulares. La crioablación aporta beneficios en términos de eficacia y seguridad para procedimientos de ablación de fibrilación auricular y otras arritmias cardíacas.



**Cirugía endoscópica de columna.** El Servicio de Neurocirugía ha puesto en marcha la cirugía endoscópica de columna. Se trata de una técnica quirúrgica desarrollada en los últimos años que permite un tratamiento menos invasivo para el paciente, permitiendo una recuperación más rápida, con menos cantidad de analgesia postoperatoria, infecciones y pérdida hemática.

Consiste en introducir un sistema de visión por un tubo de trabajo a través de una incisión de 8-10 milímetros. Utilizando el mismo canal se introducen los instrumentos como: pinzas, fresas, laminotomos, etc. Al estar más cerca del punto de trabajo la imagen es de más calidad y permite visiones angulares que el microscopio no puede (visión a la vuelta de la esquina).

Los sistemas existentes permiten trabajar con un canal de trabajo y en casos más complejos (estenosis y artrodesis) se ha desarrollado la endoscopia biportal que consiste en dos canales: uno de trabajo y otro de visión. La uniportal (un solo puerto) lo hemos estado realizando desde hace 9 años y la biportal se ha incorporado el año pasado.

Se trata de una técnica segura y muy confortable para el paciente pues en la mayoría de los casos puede ser dado de alta a su domicilio en el mismo día de la intervención reincorporándose a su vida cotidiana de una forma muy rápida.

## Nuevos tratamientos

**Identificada una nueva potencial opción terapéutica para el cáncer de mama.** Un proyecto liderado por el MD Anderson de Houston y en el que ha colaborado la Fundación Centro Médico de Asturias - IMOMA, ha identificado una nueva combinación de terapias que podría ser efectiva para tratar el cáncer de mama. Como ya mencionábamos previamente, los resultados del trabajo se publicaron el 5 de marzo de 2024 en la prestigiosa revista "*Science Signaling*".

Algunos tipos de cáncer, incluyendo determinados tumores de mama, presentan niveles elevados de una proteína llamada Aurora-A. Aurora-A es una kinasa (proteína que añade fosfatos a otras proteínas) que favorece la proliferación de las células cancerosas, la metástasis y la resistencia al tratamiento. Por esta razón, se han diseñado terapias antitumorales (inhibidores de su actividad kinasa) dirigidas específicamente contra esta proteína. Desafortunadamente, hasta la fecha estas terapias han mostrado resultados insuficientes y efectos secundarios no deseados, por lo que es necesario explorar otras estrategias de tratamiento.

En el trabajo publicado se describe por primera vez un complejo proteico (agrupación de varias proteínas) que incluye varios supresores tumorales (proteínas que frenan el avance de los tumores) y es capaz de degradar la proteína Aurora-A, disminuyendo sus niveles y conduciendo a la muerte de las células del cáncer de mama.



El complejo proteico agrupa a varias proteínas, incluyendo eEF1A2, asociada previamente con buen pronóstico en cáncer de mama u ovario, o PTEN, el segundo supresor tumoral más frecuentemente mutado en cáncer.

El equipo investigador, trabajando inicialmente con células humanas de cáncer de mama en cultivo, observó que los niveles de la proteína eEF1A2 correlacionaban inversamente con los de la proteína Aurora A, lo cual concuerda con la implicación de la primera en la degradación de la segunda: los niveles altos de eEF1A2 permiten degradar a la proteína Aurora-A, disminuyendo la cantidad de esta. Los análisis posteriores permitieron descubrir otros componentes del complejo implicados para la degradación de Aurora A, incluyendo la proteína PTEN.

Un trabajo de investigación anterior, liderado por el laboratorio del IMOMA (integrado ahora en la Fundación Centro Médico de Asturias) y financiado con ayuda de la Fundación María Cristina Masaveu Peterson, había permitido desarrollar una cepa de ratones modificados genéticamente con una alteración específica que favorece la aparición de tumores que han perdido la proteína PTEN. Utilizando tumores de mama desarrollados en ratonas de esta cepa, en el nuevo trabajo se comprobó que lo que se había observado en células humanas de cáncer de mama en cultivo (in vitro) se recapitulaba en los tumores de las ratonas (in vivo): los tumores sin PTEN mostraban también niveles elevados de Aurora A, aportando evidencia preclínica de la importancia de estos hallazgos.

Finalmente, los investigadores exploraron las posibilidades de explotar estos hallazgos para el diseño de nuevas terapias antitumorales. Para ello, combinaron un inhibidor de la actividad quinasa de Aurora A y un activador del complejo degradador, observando que esta combinación es capaz de restringir más el crecimiento de tumores de mama en ratones que cada uno de los fármacos por separado. Estos resultados, que requerirán ser evaluados en ensayos clínicos en pacientes, abren así una nueva opción terapéutica potencial para el tratamiento de los tumores de mama que muestran niveles elevados de Aurora A.

## Nuevos servicios

**Instituto de Cardiología. Una nueva apuesta del Hospital.** El Instituto de Cardiología del Hospital Centro Médico de Asturias nace recientemente con una clara inspiración asistencial basada en un pilar fundamental: poder ofrecer una atención integral de todo el espectro de patologías, pudiendo transitar de consultas simples para abordaje de riesgo cardiovascular a procedimientos complejos de revascularización coronaria o reparaciones valvulares transcatéter.

Al frente se encuentra un cardiólogo que va orquestando trabajo y medios, quien a su vez cuenta con dos cardiólogos intervencionistas y un equipo de enfermería capacitado para dar soporte a los diferentes procedimientos y técnicas intervencionistas que se realizan. Los cardiólogos intervencionistas son especialistas en hemodinámica (especialidad que se encarga del estudio y del tratamiento anatómico y funcional del corazón mediante la introducción de finos catéteres a través de las arterias y las venas por la ingle o por el brazo), siendo uno de ellos, el responsable de la Unidad de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista que está integrada en este Instituto.

El Instituto de Cardiología cuenta con las últimas tecnologías, como el sistema de navegación Carto y crioablación para el tratamiento de arritmias, y una completa cartera de servicios en el ámbito de la hemodinámica tanto coronaria como estructural.

**Chequeos Médicos. Consultas de alta resolución.** El Servicio de Medicina Interna ha puesto en marcha circuitos de alta resolución para la realización de chequeos médicos completos.

Existe un volumen creciente de pacientes que acuden al Servicio de Medicina Interna para realizar una evaluación exhaustiva de su salud. Esta valoración general incluye una entrevista, una adecuada exploración física y una serie de pruebas complementarias enlazadas.

El perfil de esta tipología de paciente sugiere y permite concentrar todos los actos relacionados con este proceso en un único día. Considerando este aspecto los pacientes son citados con al menos dos semanas de antelación, lo que permite una adecuada organización entre paciente, hospital, servicios y diferentes niveles asistenciales.

El paciente a su llegada al Hospital recoge los volantes de las pruebas y citas que le han sido previamente agendadas e inicia su recorrido por el mismo. Éstas incluyen una analítica de sangre, electrocardiograma, fisiología respiratoria, radiología simple y ecografía. Han sido seleccionadas por su potencial para detectar tanto patología prevalente como sus consecuencias en población general.

La organización permite que, en un plazo máximo por norma inferior a las 2 horas hayan realizado todas y que aquellas estén a disposición tanto del facultativo responsable como del propio paciente si así la desea. Se constituye así una vía de rápida respuesta, gracias a la cual la persona puede cerrar el circuito asistencial en el mismo día de su visita.

Por norma, se le ofrece al paciente la información tanto de manera presencial como por vía telemática, según su criterio. A la salida de este proceso y según circunstancia el episodio puede ser cerrado o entrar en el proceso asistencial convencional de medicina interna si existe algún hallazgo médico que así lo requiera.

## Innovación tecnológica

**Nuevo equipo de IHQ: máxima precisión en el diagnóstico.** En el 2024, el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital ha incorporado un nuevo equipo de inmunohistoquímica (IHQ) de la empresa norteamericana Agilent (filial Dako), que incorpora las últimas tecnologías en el campo de la IHQ aplicada a la anatomía patológica. Además de mejorar el proceso de tinción IHQ en sí mismo, tiene una capacidad de carga mucho mayor y es más rápido que el equipo al que sustituye. Asimismo, es capaz de realizar otras pruebas como son el FISH (fluorescencia con hibridación in situ) y la inmunofluorescencia.

La técnica IHQ consiste, de una manera resumida, en detectar y marcar determinadas proteínas que expresan sobre todo los tumores y de esta manera poder ser vistas al microscopio para poder realizar un diagnóstico preciso de los mismos. El FISH es una técnica más compleja que consiste en la detección de mutaciones puntuales y la inmunofluorescencia detecta depósitos de anticuerpos e inmunocomplejos en enfermedades fundamentalmente de naturaleza autoinmune.

En resumen, se trata de ofrecer a los pacientes la máxima precisión en el diagnóstico para que el tratamiento sea más adecuado a sus patologías.

**Atezolizumab subcutáneo: Innovación en la administración de inmunoterapia en oncología.** La inmunoterapia ha revolucionado el tratamiento del cáncer mejorando la supervivencia y la calidad de vida de los pacientes. Uno de los avances más recientes es la formulación subcutánea (SC) de atezolizumab, un tratamiento aprobado para diversas indicaciones oncológicas que ofrece ventajas tanto para los pacientes como para los centros de salud.

El Hospital, es el primero en Asturias en acceder a esta innovación, ofreciendo a los pacientes una opción más cómoda y eficiente, reafirmando el compromiso con tecnologías avanzadas para el tratamiento del cáncer. La formulación subcutánea de atezolizumab supone un avance en el tratamiento del cáncer. Mejora la experiencia del paciente al ser menos invasiva y más cómoda al tiempo que optimiza los recursos hospitalarios, permitiendo una mayor capacidad de respuesta en oncología. Atezolizumab SC es un paso más hacia una medicina más personalizada, eficaz y centrada en el bienestar del paciente.

**Laser Thulium.** A lo largo del año 2024, el Servicio de Urología ha incorporado la tecnología de tratamiento mediante Laser Thulium. Esta técnica ofrece diferentes ventajas. Con respecto a la litofragmentación: pulveriza de una forma más fina y el procedimiento es más rápido. Con respecto a la enucleación: evita las cirugías abiertas tradicionales de hiperplasia de próstata.

### 6.3. I+D+i en la división vitivinícola

Masaveu Bodegas en su afán por avanzar y continuar con una imparable I+D+i ha venido invirtiendo y dedicando gran parte de su tiempo y recursos a la investigación en campo y en bodega.

Entre estos proyectos destaca Oivina, gracias al que Bodegas Pagos de Araiz, junto con la Universidad de Navarra, obtuvieron un modelo predictivo para luchar contra el oídio (una de las enfermedades más graves para el viñedo, causada por un hongo, y que produce importantes pérdidas de cosecha e impactos económicos), en el que no sólo se tuvieron en cuenta las condiciones agroclimáticas particulares de Navarra, sino que por primera vez también se incluyeron factores como los manejos de cultivo que se realizan en el viñedo.

Ambas instituciones estudian también, desde 2020, los efectos del cambio climático en el viñedo, así como la aplicación de nuevas técnicas tanto en campo como en bodega que permitan reducir el grado alcohólico, corregir la acidez o retrasar la maduración de las uvas en el viñedo, en definitiva, hacer frente a los posibles efectos negativos del cambio climático sobre el viñedo o los vinos.

Por su parte, Bodegas Fillaboa trabaja con levaduras autóctonas seleccionadas en la propia finca que aporta más personalidad y autenticidad a los vinos. Esta técnica se alcanzó a través de un proyecto de investigación con el que la bodega, año tras año, ha multiplicado dichas levaduras propias para su inoculación en los mostos durante el proceso de elaboración.

Muestra también de ese espíritu innovador son las parcelas experimentales cultivadas de otras variedades vinícolas como Treixadura, Caiño y Loureiro o sus investigaciones iniciadas en el año 2016 acerca de las elaboraciones de vinos blancos sin sulfitos que aseguraran la estabilidad microbiana y oxidativa a través de la utilización de plata coloidal.

También, la bodega ha avanzado en la demostración de la longevidad de los albariños con crianza sobre sus lías únicamente en depósitos de acero inoxidable a través de ensayos y lanzamientos de productos, como fue el caso de La Fillaboa 1898 añada 2010, con un envejecimiento de entre seis y ocho años.



## 7. Gestión Medioambiental

El cambio climático causado por el ser humano está provocando una disrupción peligrosa y generalizada en la naturaleza y está afectando la vida de miles de millones de personas en todo el mundo, a pesar de los esfuerzos desplegados para reducir los riesgos.

Conscientes de la dimensión y de las consecuencias del calentamiento global, la comunidad internacional respondió con la firma del Acuerdo de París, un compromiso colectivo para abordar de manera más efectiva los desafíos climáticos a nivel global. Estos apremiantes desafíos requieren de soluciones globales que integren aspectos políticos, económicos y sociales, que supongan la implementación de medidas y estrategias destinadas a abordar y mitigar sus impactos, buscando así reducir las emisiones y promover el consumo energético eficiente y responsable.

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) es el principal órgano internacional encargado de evaluar el conocimiento sobre el cambio climático. Se creó a iniciativa del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM), para ofrecer al mundo una visión científica clara del estado actual de los conocimientos sobre el cambio climático y sus posibles repercusiones medioambientales y socioeconómicas.

Los informes elaborados por este grupo de expertos, y que constituyen una referencia mundial en materia de cambio climático, recogen el papel fundamental que pueden jugar las energías renovables en la transición ecológica, el papel de la economía circular, así como el de las tecnologías de eliminación de dióxido de carbono para tratar las emisiones residuales de gases de efecto invernadero en sectores difíciles de descarbonizar.



Preocupados por la variable ambiental y el bienestar de las futuras generaciones, el Grupo refleja su compromiso con la protección del medioambiente, la conservación de la biodiversidad, el uso responsable del patrimonio natural y la lucha contra el cambio climático en sus Políticas Corporativas.

De esta forma, todas las divisiones del Grupo aplican de manera sistemática en el desarrollo de sus actividades los siguientes principios y valores en materia medioambiental:

- Cumplir con todos los requisitos legales aplicables, así como con cualquier otro que la organización suscriba.
- Prevenir, reducir y eliminar, siempre que sea posible, el impacto ambiental de sus actividades.
- Promover el desarrollo de energías renovables que generen electricidad limpia y reduzcan la dependencia energética del uso de combustibles fósiles, así como lograr el mayor grado de eficiencia de los recursos naturales y energéticos empleados, fomentando el empleo de energías más limpias.
- Promover actuaciones encaminadas a compensar los impactos generados por sus actividades sobre el medio natural y la biodiversidad.
- Desarrollar actividades formativas, de concienciación y de sensibilización para empleados y otros grupos de interés en materia medioambiental, de biodiversidad y conservación, así como de lucha contra el cambio climático.
- Promover la reutilización, el reciclaje y la recuperación de los materiales que se emplean, reduciendo, y cuando sea posible, evitando la generación de residuos.
- Revisar su política ambiental haciendo suyas las nuevas exigencias del entorno, siempre bajo un enfoque permanente de mejora continua.

Además, en sus relaciones con proveedores o clientes, el Grupo transmite estos principios e impulsa el cumplimiento de los procedimientos y requisitos medioambientales que son aplicables facilitando, en su caso, los medios que le corresponden para asegurar su adecuado cumplimiento.

Como veremos a continuación, con motivo de la diferente naturaleza de los negocios que conforman el Grupo, cada división impacta de una manera diferente en el medio ambiente, lo que conlleva a que en cada una de ellas se desarrollen planes de control y mitigación ajustados a sus singularidades.



## Corporación Masaveu ante la emergencia climática

### División Industrial

Implantación de sistemas de gestión ambiental y energética certificados.

Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) bajo un esquema auditado por AENOR.

Gama de productos BIACEM®.

Utilización de las mejores técnicas disponibles e importantes inversiones en materia medioambiental.

Uso de fuentes de energía renovable en sus procesos productivos.

Fuerte implicación en la economía circular. Uso de la simbiosis industrial bajo la que se aprovecha materiales y residuos de otras industrias como materia prima o combustibles alternativos.

Uso de materias primas descarbonatadas y adiciones en los cementos para minimizar las emisiones de CO<sub>2</sub>.

Sustitución de combustibles fósiles por otras fuentes alternativas.

Implantación de medidas de eficiencia energética, como la sustitución de luminarias convencionales por tecnología LED, implantación de compresores de geometría variable o regulación de motores con variadores de frecuencia.

Conservación forestal y restauración de canteras.

### División Vitivinícola

Implantación de sistemas de gestión ambiental.

Aplicación de sistemas de producción agraria sostenibles.

Plan de reconversión a viñedo ecológico.

Viticultura regenerativa.

Control de plagas biológico.

Cubiertas vegetales.

Presencia de avifauna.

Sistemas de riego automático.

Sensores de humedad.

Uso de estaciones meteorológicas.

Uso de energías renovables.

Sustitución de luminarias convencionales por tecnología LED.

### División Inmobiliaria

Inversiones en edificios sostenibles y con ubicaciones céntricas que reducen la huella de carbono por su buena comunicación.

Puntos de carga de vehículos eléctricos.

Adopción de medidas accesorias para reducir el impacto en biodiversidad y consumo de agua.

### División Medicina

Uso de energías renovables.

Implantación de medidas de eficiencia energética.

### División Aparcamientos

Monitorización consumo energético.

125 puntos de recarga para vehículos eléctricos.

### División Energía

Contribuye con sus inversiones en el sector de energías renovables a incrementar su penetración en la economía.

### División Financiera e Internacional

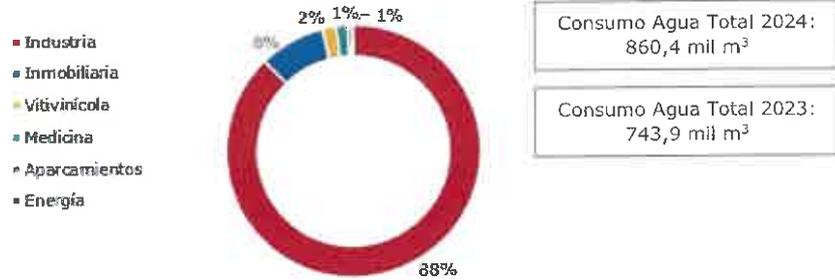
Gestión sostenible de los bosques.

Elaboración de quesos con certificación de Producto de Montaña con motivo de su producción en zonas con un bajo grado de contaminación ambiental.

Uso de energías renovables en la fabricación de queso en Rumanía.

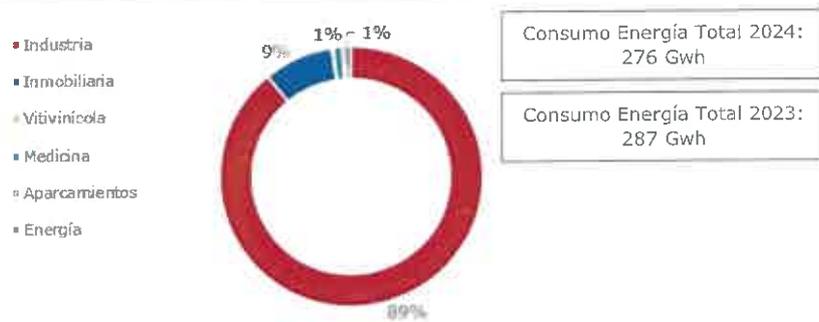
A continuación, para disponer de una visión global, se muestra el reparto por línea de negocio de las principales magnitudes medioambientales del Grupo que son aplicables a todas las divisiones. Los detalles se explican en los siguientes apartados.

### Reparto 2024 del consumo de agua por división



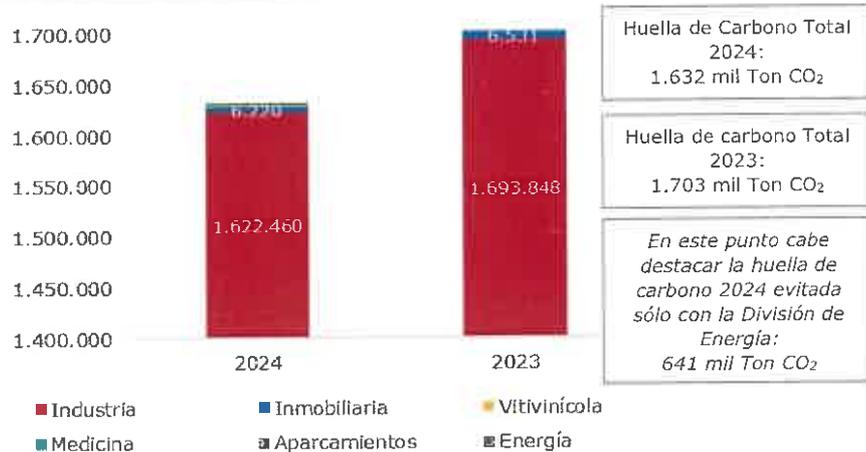
Fuente: Elaboración Propia

### Reparto 2024 del consumo de energía eléctrica por división



Fuente: Elaboración Propia

### Huella de carbono (Ton CO<sub>2</sub>) por división



Fuente: Elaboración Propia

## 7.1. La gestión medioambiental en la división industrial

### Evaluación de impactos ambientales

La división industrial analiza los impactos derivados de su actividad con el objeto de identificar los puntos en los que debe centrar sus esfuerzos para mitigar los mismos. Así, en la fase de extracción de materias primas en las canteras, los principales impactos son el consumo de recursos naturales y la afectación al paisaje y la naturaleza del área de explotación. Por su parte, el proceso industrial de transformación está altamente regulado y monitorizado, y las implicaciones para el medio ambiente provienen básicamente de los consumos de materias primas y energía, y de la generación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). La última fase de transporte de los productos hasta los clientes también tiene un impacto a través de la generación de GEI.

Por su parte, la división industrial cuenta con pólizas que garantizan la cobertura por daños medioambientales y que amparan, entre otras, las consecuencias de la contaminación de las aguas, terrenos o atmósfera derivados de causas accidentales, imprevistas, repentinas o no intencionadas.

De acuerdo con la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental, las actividades económicas recogidas en su Anexo III deben de constituir una garantía financiera, en su caso, antes de la fecha determinada por la Orden Ministerial ARM/1783/2011, que además clasifica estas actividades en niveles de prioridad del 1 a 3.

Diversas instalaciones de la división industrial afectadas por esta Ley, dada su actividad, quedaron englobadas dentro del orden de prioridad 3. En estas instalaciones se realizó un análisis de riesgos medioambientales (ARMA) previsto en el artículo 24.3 de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, y que se desarrolla en los artículos 34 y siguientes de este reglamento. El ARMA realizado en todas las instalaciones afectadas arrojó como resultado que las plantas estaban exentas de constituir garantía financiera obligatoria, por no alcanzar un riesgo ambiental de dos millones de euros y contar con sistemas de gestión ambiental certificados bajo la norma UNE EN ISO 14001, expedidos por organismos independientes.



## Evaluación de impactos ambientales

 EXTRACCIÓN DE RECURSOS NATURALES	 PRODUCCIÓN DE CAL, CEMENTO Y DERIVADOS	 LOGÍSTICA
 Alteración de los hábitats y ecosistemas	 Consumo de recursos naturales, energía y agua y emisiones a la atmósfera	 Emisiones atmosféricas y ruido

## Medidas adoptadas para mitigar los impactos ambientales

### SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL



Adopción de sistemas de gestión ambiental validados por empresas certificadoras.

### MEDIDAS PARA PROTEGER LA BIODIVERSIDAD



Conservación forestal y restauración de canteras. Medidas compensatorias.



Reducir la explotación de los recursos naturales: uso de materias primas alternativas en la producción de clínker y reducción del contenido en clínker en los cementos fabricados.

### MEDIDAS PARA MINIMIZAR LAS EMISIONES



Utilización de MTD y riguroso sistema de control ambiental.  
Monitorización en continuo de los principales focos de emisión.  
Uso de materias primas descarbonatadas.  
Uso de adiciones en los cementos.  
Sustitución de combustibles fósiles por otras fuentes con contenidos parciales o totales de biomasa (NFU, maderas trituradas, biomasa).  
Uso de fuentes de energía renovables.



Sustitución de combustibles fósiles por otras fuentes (gas natural comprimido)  
Optimización de rutas

### MEDIDAS PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



Recuperación de gases de escape para la producción (planta de cogeneración).  
Optimización de los circuitos de aire comprimido.  
Instalación de variadores de frecuencia.  
Instalación solar fotovoltaica para autoconsumo.



Adopción de sistemas de gestión energética validados por empresas certificadoras.

### ECONOMÍA CIRCULAR



Valorización energética y de materiales: coprocesado.

## Sistemas de gestión ambiental

Al objeto de minimizar el impacto ambiental, la división industrial ha optado por la implantación de Sistemas de Gestión Ambiental validados por empresas certificadoras de referencia según el estándar internacional ISO 14001. De esta forma, todas las fábricas y molinos de cemento y cales del Grupo en España, Calumite Ibérica, (ubicada en el polígono de Somonte) y la empresa destinada a la logística, Comercial Iberoamericana de Servicios, cuentan con Sistemas de Gestión Ambiental certificados. Además, la molinera de cemento de Narón está adherida al sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (Eco-Management and Audit Scheme: EMAS), un mecanismo voluntario que está abierto a cualquier organización pública o privada, así como a pequeñas y medianas empresas que deseen mejorar su comportamiento en materia de medio ambiente.



Por su parte, General de Hormigones, S.A. perteneciente a ANEFHOP (Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado), cuenta con el sello ANEFHOP EXPERT, que distingue a las plantas que cumplen con el protocolo de sostenibilidad del sector y fue, en 2022, la primera empresa del sector en recibir el certificado Marca AENOR N Sostenible tras analizarse el cumplimiento de los indicadores recogidos en el código estructural, aprobado por el Real Decreto 470/2021, de 29 de junio.

## Inversiones en materia ambiental

La división industrial lleva décadas mejorando sus procesos y productos para priorizar los objetivos medioambientales, aumentar la eficiencia energética y contribuir a la reducción de emisiones. En concreto, desde el año 2000 el importe de la inversión acumulada que ha sido efectuada tanto para la implantación de procesos productivos más eficientes y, por tanto, con un menor impacto ambiental, así como para la implantación de medidas que minimicen los inevitables impactos derivados de sus actividades, asciende a más de ciento cincuenta y cinco millones de euros.

A ello se añade la renovación integral de la fábrica de la Robla, que la convirtió en 2004 en una de las más modernas de Europa gracias a la incorporación de los últimos adelantos en materias medioambientales y energéticas, y sigue estando a la cabeza en estos campos.



Cabe señalar que, en 2024, la instalación ha sido beneficiaria de la concesión de una ayuda del PERTE de Descarbonización, del Ministerio de Industria y Turismo, por un importe de 7,49 millones de euros, para el desarrollo del Proyecto Primario "Inversiones industriales para la descarbonización de la combustión en el proceso de producción de clínker de la planta de La Robla" que adopta tecnologías innovadoras de coprocesado de residuos y la sustitución de combustibles fósiles por combustibles renovables derivados de residuos, y por consiguiente, contribuye directamente a la Descarbonización de la Industria, en cumplimiento de los Objetivos del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) 2021-2030, y a la Economía Circular y Sostenibilidad.

Destacamos a continuación algunas de las inversiones más destacadas que la división industrial ha realizado en los últimos años.

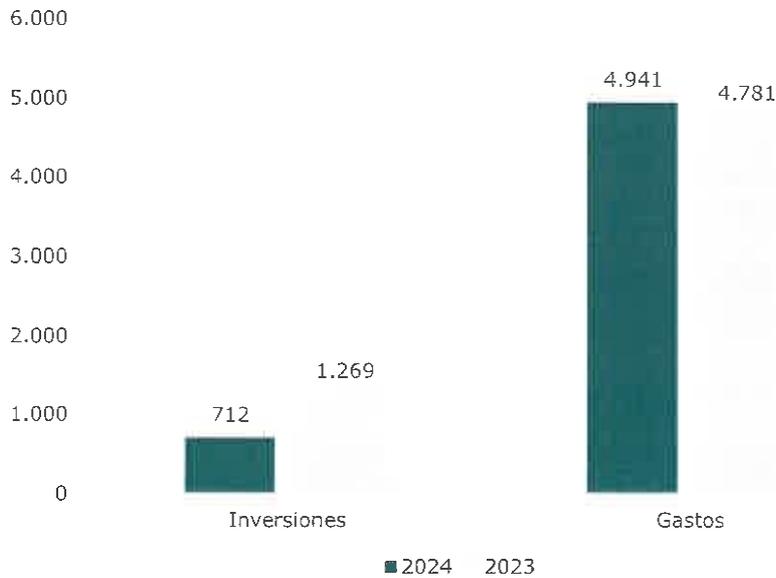
### Principales inversiones y gastos ambientales de los últimos años

2019	2020	2021
 <p>Terminal de graneros sólidos con las más avanzadas técnicas de carga de graneros pulverulentos.</p>	 <p>Compra de vehículos eficientes energéticamente para la reducción de consumo y de emisiones de CO2.</p>	 <p>Instalación de 7.500 paneles solares destinados al autoconsumo en la fábrica de cemento de La Robla (León).</p>

Ya entrando en el ejercicio 2024, los gastos e inversiones de carácter ambiental realizados por la división industrial para preservar el medio ambiente del entorno en el que opera ascendieron a un total de 5,65 millones de euros (6,05 millones de euros en 2023). Estas partidas recogen todos los gastos e inversiones realizados en actividades o proyectos que tengan un impacto ambiental manifiesto, tanto de forma directa como indirecta, de acuerdo con la siguiente clasificación: (i) gastos o inversiones relacionados con equipos o sistemas de tratamiento de emisiones; (ii) inversiones y gastos relacionados con la gestión y el tratamiento de residuos, tanto peligrosos como no peligrosos; (iii) inversiones en nuevas instalaciones renovables; (iv) otros gastos de gestión ambiental. En el ejercicio 2024 destaca la inversión en la mitigación de las emisiones difusas, la mejora del tratamiento de las aguas y el control de los efectos ambientales.

*Handwritten signature*

Inversiones y gastos medioambientales 2024-2023  
(Millones de euros)



Fuente: Elaboración Propia

## Productos sostenibles

El consumo y la fabricación a nivel mundial de bienes y servicios (motores de la economía mundial), se fundamentan en el uso del medio ambiente natural y de los recursos que éste nos ofrece.

Tanto el consumo como la fabricación sostenible, consisten en hacer más y mejor con menos. La sostenibilidad la podemos entender como la adopción de hábitos de vida que nos permitan la transición hacia un modelo energético de bajas emisiones de carbono.

La división industrial es consciente de que, para alcanzar el objetivo final de una Construcción Sostenible, debe suministrar a los proyectos de construcción materiales con impactos ambientales asociados cada vez más reducidos, tanto por su servicio como por su mero consumo.

Una creciente inversión en I+D que logre productos más eficientes, la economía circular como eje principal de su actividad productiva, así como la adopción de una hoja de ruta que permita la neutralidad en carbono en 2050, son las vías principales mediante las cuales los productos de la división industrial contribuirán al objetivo final de una sociedad sostenible.

Teniendo en cuenta los anteriores factores, la división industrial lanzó en el 2023 al mercado una nueva gama de productos de Bajo Impacto Ambiental denominado BIACEM®.



Imagen de la flota de la división industrial

Su diseño está basado en el principio de economía circular, de tal forma que incorpora materiales residuales procedentes de otras industrias, convenientemente tratados, procesados y valorizados, para convertirlos de nuevo en materias primas y combustibles, generando gracias a ello, un importante beneficio social. Además, en su proceso productivo se emplean las últimas tecnologías y las mejores técnicas disponibles (MTDs), lo que permite maximizar la eficiencia energética empleada.

En los cálculos realizados bajo la metodología de Análisis de Ciclo de Vida, se evidencia que el proceso de producción de los cementos BIACEM® presentan unas importantes reducciones en diversas áreas de impacto ambiental, tales como la acidificación, el uso de recursos hídricos o el abatimiento de la capa de ozono.

Además, para todos aquellos hormigones fabricados con cementos de la gama BIACEM®, se creó la gama H-BIA® y también H-BIA®+ (plus), que incorpora áridos reciclados.

Con la finalidad de facilitar a sus clientes una decisión de compra en base a un criterio de sostenibilidad, ya sea como criterio principal o como complemento a una necesidad de prestaciones, en el ejercicio 2024 la división industrial ha realizado las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) de una amplia gama de sus productos. Las Declaraciones Ambientales del Producto fueron redactadas aplicando la metodología de Análisis de Ciclo de Vida "de la cuna a la puerta". Concretamente, se analizaron los impactos desde la extracción de la materia prima hasta el producto acabado en la puerta de la fábrica ya que, en la siguiente etapa de construcción, no pueden ser trazados al perder su identidad física o no ser reconocibles o separables en la obra. Las declaraciones han sido verificadas por auditores externos bajo la metodología del programa Global EPD para el uso internacional de Declaraciones Ambientales Tipo III, regulado por la norma ISO 14025:2010 y la regla de categoría de productos de construcción UNE-EN 15804:2012.

Una de las ventajas del uso de esta metodología es que, bajo determinadas premisas, permite comparar el comportamiento medioambiental entre productos. Tal y como muestra el siguiente cuadro, los cementos de la división industrial presentan un menor potencial de calentamiento global (Global Warming Potencial (GWP)) que la media de los cementos españoles que participaron en la Declaración Ambiental de Producto conjunta promovida por el Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones, y que se encuentra disponible en su página web.

Producto	GWP-total (kg CO <sub>2</sub> eq/t) [1]	
	Valor propio	Valor sectorial
CEM I 52,5 N (ma)	7,36E+02	7,78E+02
III/A 42,5 N/SRC	4,15E+02	4,28E+02
CEM III/B 32,5 N-SR	2,38E+02	4,28E+02
V/A (S-V) 32,5 N	3,36E+02	3,42E+02
BL I 52,5 R	1,15E+03	1,13E+03
BL II/A-LL 52,5 N	1,03E+03	9,51E+02
BL II/B-LL 42,5 R	9,13E+02	9,51E+02
H-BIA 25 Asturias	1,54E+02	2,61E+02
H-BIA 25 Galicia	1,75E+02	2,61E+02
H-BIA 30 Asturias	1,73E+02	2,73E+02
H-BIA 30 Galicia	2,05E+02	2,73E+02
BIACON HRB	4,00E+01	No existe DAP
BIACON HRB+	1,02E+02	No existe DAP

[1] Declaración Ambiental de Producto conjunta elaborada por el Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones, y que se encuentra disponible en su página web.  
Fuente: Elaboración Propia

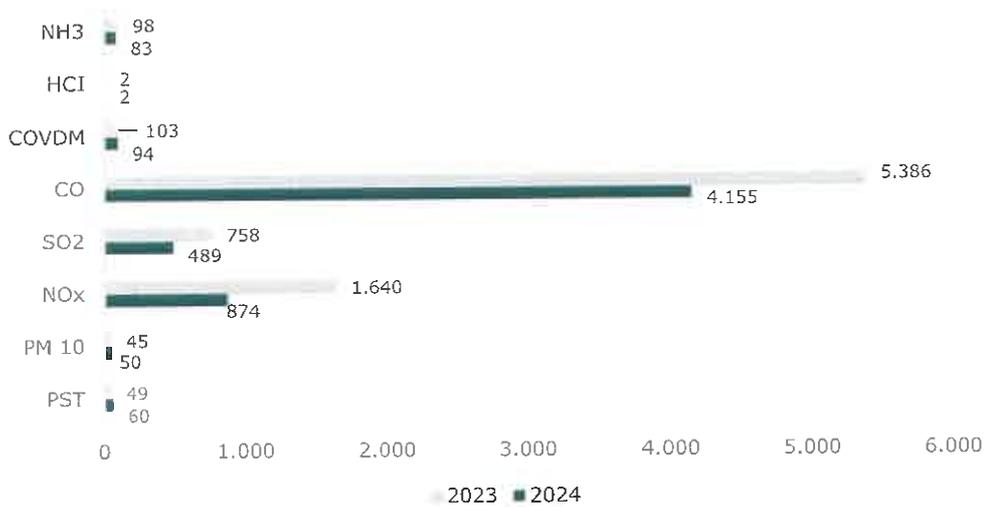
## Contaminación atmosférica

En la fabricación de cemento se producen principalmente dos tipos de emisiones a la atmósfera:

- Gases de combustión generados en los hornos, tanto en los de producción de clínker como los de cal. Todos los datos de estas emisiones son aportados anualmente a PRTR-España, el Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, el cual fue establecido por el Reglamento (CE) 166/2006 E-PRTR, y regulado en España por el 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 Autorizaciones Ambientales Integradas. La normativa a la que está sujeta este Registro se encuadra dentro del marco del Convenio de Aarhus y su Protocolo CEPE/ONU PRTR, del cual España es parte.
- Partículas debido a los procesos de producción en el horno, y en los molinos, así como en la manipulación, almacenamiento y procesado de materiales pulverulentos. Las emisiones de partículas también son reportadas al E-PRTR.

A continuación, se resumen las emisiones a la atmósfera del conjunto de las instalaciones de Masaveu Industria en España y en las que está cuantificada la emisión de partículas al aire, tanto las partículas sólidas totales (PST) como aquellas menores de 10 micras (PM10).

Emisiones a la atmósfera 2024-2023  
(t / año)



Fuente: Elaboración Propia

En el marco de su actividad la división industrial adopta medidas para mitigar sus emisiones atmosféricas.



Uso de mejores técnicas disponibles



Autorizaciones ambientales  
Establecimiento de límites



Monitorización en continuo en los hornos de clínker



Mediciones periódicas en el resto de focos

### Utilización de Mejoras Técnicas Disponibles

En aras de reducir al mínimo técnicamente alcanzable las emisiones canalizadas (por chimenea), todos los focos significativos (hornos, enfriadores, molinos, secaderos, etc.) cuentan con dispositivos de captación y filtrado, bien sean filtros de mangas o electrofiltros. También se aplican técnicas de reducción no catalítica mediante la inyección de agua amoniacal para la reducción de la emisión de NOX, la instalación de quemadores de baja emisión de NOX y el control de combustible.

Por otra parte, a fin de combatir la emisión de partículas difusas como consecuencia del movimiento y manipulación de graneles, las fábricas están dotadas de diferentes medios para combatirlas, tales como almacenamientos cerrados o cubiertos, cintas transportadoras con cierre en galería o capotadas, aspiración y filtrado en las transferencias de las cintas, cañón nebulizador de agua autoportante sobre camión cisterna o en instalaciones fijas, viales pavimentados, sistemas de riego fijo en aquellos viales de mayor tránsito y en las entradas a fábrica, maquinaria móvil de barrido de viales, cisternas móviles de riego, etc.



Imagen de la terminal de Masaveu Industria en el Puerto de El Musel

Asimismo, la división industrial cuenta con una terminal portuaria para la recepción, almacenamiento y carga a buque de graneles sólidos en el puerto de El Musel (Gijón). Esta instalación, cuyo coste ascendió a 5,5 millones de euros y con una capacidad para mover un millón de toneladas al año y para almacenar en torno a 50 mil toneladas de granel, está concebida para minimizar el impacto ambiental de su actividad, estando dotada, en su conjunto, con las mejores tecnologías disponibles en el campo del almacenamiento y la manipulación de materiales pulverulentos a granel: desde la nave de almacenamiento con equipos de desempolvado hasta los trenes de carga de barcos carenados y dotados de dispositivos de aspiración, que permiten depositar la carga en el fondo de las bodegas de los buques sin generar emisiones de polvo.

### *Control Ambiental*

Asimismo, las emisiones al aire inherentes al proceso de producción del cemento se encuentran sometidas a un riguroso control ambiental, que sigue las pautas plasmadas en la Autorización Ambiental Integrada y que sienta sus bases sobre tres pilares fundamentales:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, overlapping lines.

- Fijación en las correspondientes autorizaciones ambientales y conforme a las mejoras técnicas disponibles, de los valores límite de emisión para cada uno de los parámetros en los diferentes focos.
- Sistemas de Monitorización continuo de las emisiones de partículas y de gases de los hornos de fabricación de clínker, cuyos datos son transmitidos en tiempo real a los órganos de control ambiental a fin de garantizar en todo momento el cumplimiento de estos límites. Con el objeto de asegurar la calidad de los valores registrados, los equipos de medición utilizados se someten a controles externos fijados por la norma UNE EN 14181 "*Emisiones de fuentes estacionarias. Aseguramiento de la calidad en los sistemas automáticos de medida*", a un ensayo anual de seguimiento (EAS) realizado por una entidad de control debidamente acreditada por ENAC y a diferentes operaciones de mantenimiento periódicas.
- Mediciones en el resto de focos de emisión con la periodicidad que establezca la Autorización Ambiental Integrada. Estos controles son realizados por entidades acreditadas por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para la inspección medioambiental.

## Ruido

Conscientes de las molestias que los ruidos y vibraciones pueden conllevar en el entorno en el que opera la división industrial, las instalaciones de fabricación cuentan con limitaciones relativas a la emisión sonora en sus autorizaciones ambientales integradas y todos los años se efectúan mediciones en el contorno de las instalaciones por organismos acreditados por la entidad nacional de acreditación (ENAC) para este tipo de trabajos, tanto en horario diurno como nocturno.

Además, es habitual que en las instalaciones se presenten Planes anuales de Minimización del ruido, en los que se proponen actuaciones para reducir la emisión sonora de las instalaciones. En ocasiones, estos planes se elaboran como propuesta y han de ser aprobados por la administración competente, en este caso la Comunidad Autónoma. Una vez ejecutadas las actuaciones contempladas en cada uno de los planes, se realizan de nuevo mediciones para comprobar el grado de eficacia de las medidas implantadas.

## Contaminación lumínica

La iluminación existente en las instalaciones industriales nunca ha constituido motivo de queja por parte del vecindario de las mismas, por lo que es un campo en el que no ha sido preciso desarrollar labor alguna, no constando tampoco ninguna limitación al respecto en las autorizaciones ambientales integradas.

En este sentido, es muy importante señalar que es prioritaria la normativa en materia de Prevención de Riesgos laborales a la hora de tomar decisiones en relación con la iluminación de las instalaciones, máxime teniendo en cuenta que se trata de procesos continuos, en los que se desarrolla trabajo las 24 horas del día, todos los días del año. Los niveles mínimos de iluminación que es preciso mantener en función de la zona de trabajo, tanto en interiores como en exteriores, vienen regulados en dicha normativa, y su cumplimiento se realiza de manera rigurosa.

## Economía circular y gestión de residuos

La economía circular es un nuevo modelo de producción y consumo que implica compartir, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos existentes todas las veces que sea posible para crear un valor añadido. De esta forma, el ciclo de vida de los productos se amplía.

Conscientes de que una economía completamente circular es necesaria para alcanzar la neutralidad climática en 2050, tanto la Unión Europea como España establecieron en el año 2020 planes de acción en esta materia. En particular, la Estrategia Española sobre Economía circular "España circular 2030" aprobada en junio del 2020, marca entre otros objetivos que para el año 2030 se debe reducir en un 30% el consumo nacional de materiales en relación con el PIB y reducir la generación de residuos en un 15 % respecto a lo generado en 2010.

La valorización, energética y material, así como el "coprocesado", que comprende ambos tipos de valorización simultáneamente, dentro de la jerarquía de la gestión de residuos que marca la legislación europea vigente, son las vías para reducir el consumo de materias primas de origen natural y los combustibles fósiles en el sector cementero, minimizando así el impacto ambiental de las actividades y colaborando a mitigar el cambio climático.



## La división industrial en el marco de la economía circular

---



### Residuos como materias primas

*El Grupo es líder en el uso de materias primas alternativas siendo Aboño la fábrica de cementos de España con menor ratio de CO<sub>2</sub>.*

En este último año, la fábrica de Aboño:

- Ha reemplazado un 11,8% de recursos naturales en las materias primas de elaboración del clínker.
- Ha alcanzado un total de un 59% de sustitución de clínker en los conglomerantes hidráulicos puestos en el mercado.



### Combustibles fabricados a partir de Residuos

En las fábricas de cemento del Grupo se desarrollan actividades de valorización energética de combustibles fabricados a partir de residuos por terceros, como neumáticos fuera de uso triturados, plásticos no reciclables, biomásas, etc.

Fuente: Elaboración Propia

---

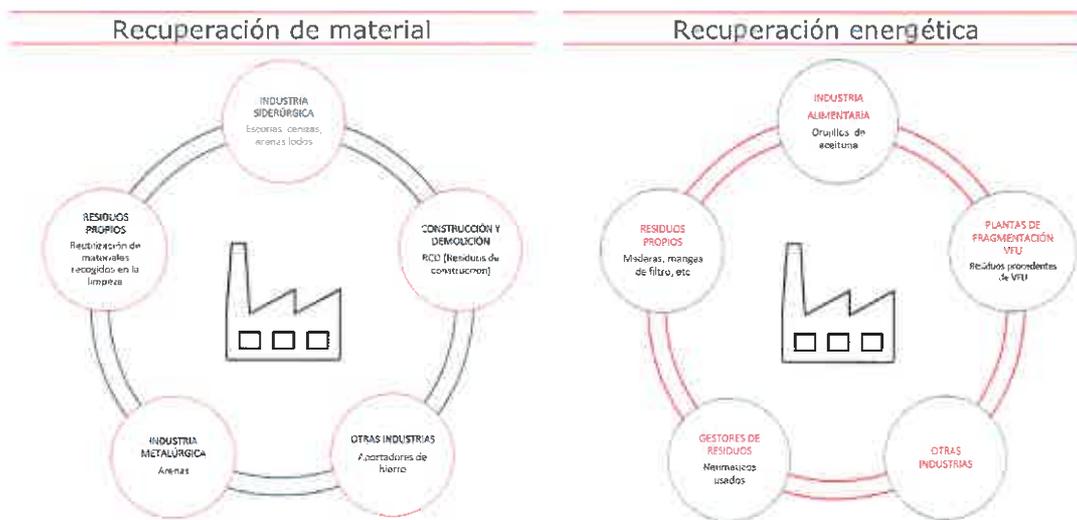
La división industrial, tal y como detallaremos a continuación, lleva décadas trabajando en este campo, aprovechando en sus procesos productivos residuos y materiales secundarios generados en actividades industriales ubicadas en las proximidades de sus instalaciones y, por tanto, aplicando la denominada "simbiosis industrial".

Y es que, la ubicación física de las fábricas de cemento junto a centrales térmicas alimentadas con carbón y, en el caso de Aboño, al lado de la única siderurgia integral que queda operativa en todo el territorio nacional, han facilitado el acceso a este tipo de materiales secundarios.

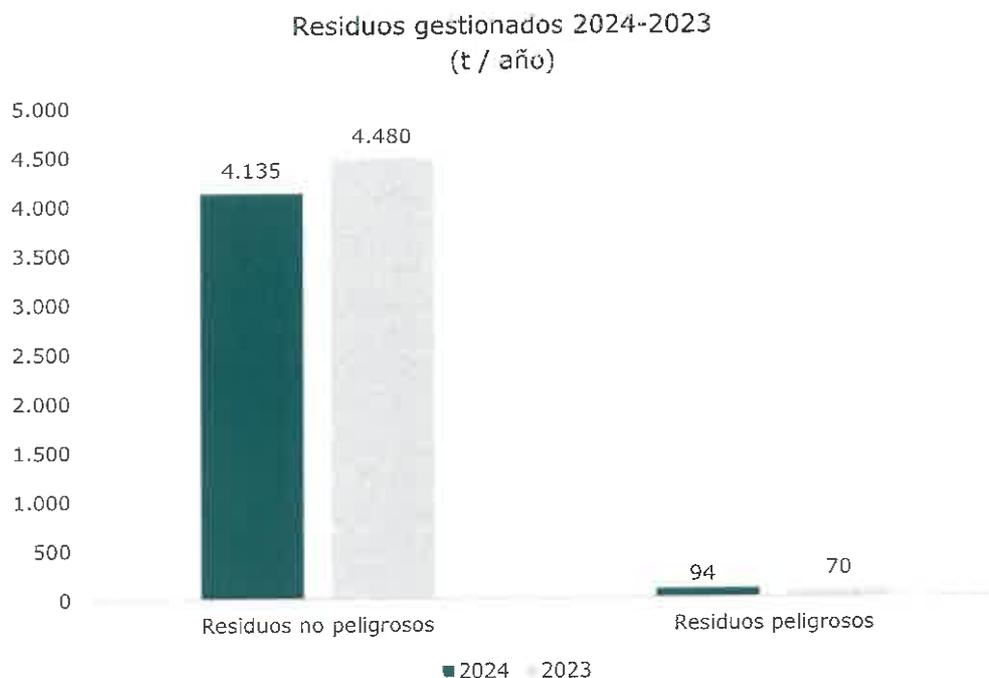
Por otra parte, desde el año 2009, en las instalaciones de La Robla y Aboño, se vienen desarrollando las actividades de valorización energética de combustibles fabricados a partir de residuos en el proceso de fabricación de clínker, sustituyendo parcialmente el combustible fósil por este tipo de combustibles renovables. Las cenizas procedentes de la combustión de esos combustibles alternativos se incorporan al clínker, por lo que se da una doble valorización, energética y material, siendo conocida como "coprocesado".

Además, en las instalaciones se reutilizan todos los materiales que son recogidos por la maquinaria móvil de limpieza, siendo reintroducidos al proceso productivo. Asimismo, en la instalación de La Robla se minimiza la gestión externa de residuos. En 2024 se ha adquirido un pequeño molino para poder acondicionar aquellos residuos internos susceptibles de ser convertidos en combustible derivado de residuos (mangas de filtros, plásticos no reciclables, etc.), a fin de que puedan ser empleados como combustible en las instalaciones. Estas iniciativas han sido recogidas por la Junta de Castilla y León como modelos en su guía para la minimización de residuos.

### La simbiosis industrial en Corporación Masaveu



En cuanto a la producción de residuos, cabe señalar que la actividad desarrollada por las fábricas de cemento no los genera como parte de su proceso productivo, sino que éstos proceden de labores de mantenimiento, así como de labores de reparación de la instalación y/o de labores auxiliares. Además, tal y como hemos mencionado con anterioridad, algunos de estos residuos, previamente acondicionados, son utilizados como combustible en las propias instalaciones.



Fuente: Elaboración Propia

Más del 90% de estos residuos generados en las instalaciones industriales y gestionados al 100% con gestores autorizados fueron destinados a distintas operaciones de recuperación, clasificadas como "R" en la normativa de residuos.

Dado que los residuos generados en las fábricas de cemento proceden principalmente de labores de mantenimiento y reparación de las instalaciones, resulta difícil el establecimiento de objetivos de reducción a largo plazo. No obstante, las fábricas se han fijado como objetivo, sin plazo establecido, el seguimiento del destino final de residuos, con el objeto de conseguir, cuando sea posible, la total valorización de los residuos generados.

Por último, cabe señalar que el Centro de Investigación Elías Masaveu dispone de una de las más completas cartas de ensayo, acreditadas a través de la entidad ENAC, sobre materias primas y combustibles recuperados como subproductos de otros procesos.

Adicionalmente, en el ejercicio 2024, cabe destacar el desmantelamiento de las instalaciones dedicadas a la producción de clínker por vía húmeda de la fábrica de Aboño.

Durante las obras de desmantelamiento y demolición, ajustadas al Proyecto aprobado por el órgano sustantivo competente y notificado a la Dirección General de Calidad Ambiental como modificación no sustancial de la Autorización Ambiental Integrada de la instalación, se han tomado las medidas oportunas para evitar la contaminación del suelo, las aguas subterráneas o superficiales, así como cualquier efecto negativo sobre el medio ambiente (emisiones a la atmósfera, ruido, etc.). Los residuos generados durante las obras se han gestionado conforme a lo establecido en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular. En particular, en relación con los residuos de construcción y demolición (RCD) se ha cumplido con lo establecido en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición y conforme a lo establecido en el Plan Estratégico de Residuos del Principado de Asturias 2017-2024.

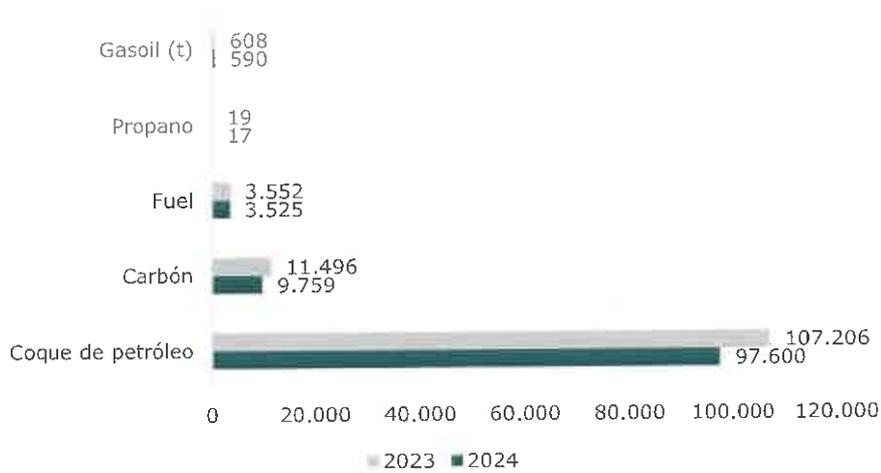
Los residuos peligrosos y no peligrosos generados durante la limpieza, el desmantelamiento y demolición de los equipos e instalaciones han sido tratados conforme a su condición y han sido entregados a un gestor autorizado, priorizando su valorización frente a su eliminación siempre que ha sido posible. La cantidad total de residuos generados ha sido de 18.932,24 toneladas, de los cuales son residuos peligrosos 43,26 toneladas y no peligrosos 18.888,98 toneladas.

## Consumo de energía

El proceso de producción del cemento y de cal implica un consumo muy elevado de energía, tanto la térmica en los hornos, como la eléctrica, principalmente en los hornos y en los procesos de molienda. Según datos del sector, aproximadamente el 35% de las emisiones de CO<sub>2</sub> se generan durante el proceso de combustión necesario para alcanzar las elevadas temperaturas requeridas por los hornos, teniendo el 65% restante como origen la materia prima principal utilizada en el proceso, la piedra caliza. Como consecuencia del importante peso que el coste energético tiene para el sector, la industria cementera española lleva años trabajando en mejorar su eficiencia energética, consiguiendo ser líder en este campo, en el que tan sólo es superado por algunos países asiáticos, cuyos enormes hornos permiten mejorar el rendimiento energético del parque cementero español. De igual forma, el consumo energético se encuentra en Masaveu Industria optimizado y sometido a una permanente vigilancia.

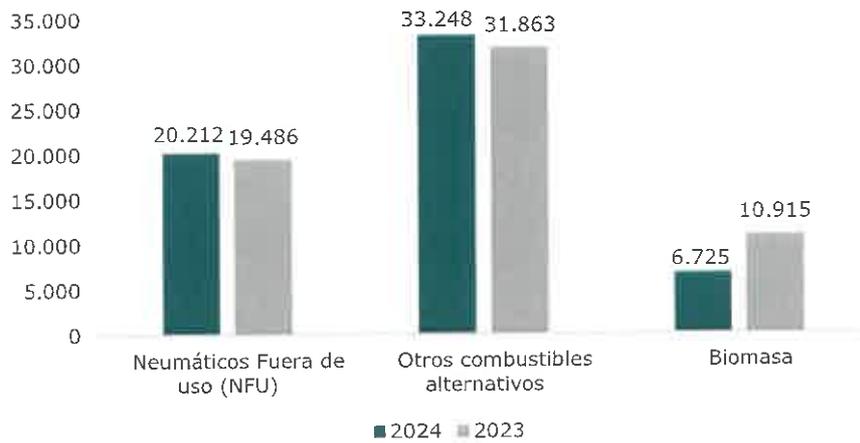
A continuación, se muestran las cantidades de combustible empleadas en las instalaciones de Masaveu Industria, desglosados según su origen, fósil o alternativo. Estos datos, que refieren en el caso de los combustibles sólidos a cantidades en base seca, han sido auditados como parte de la verificación de emisiones de gases de efecto invernadero realizada conforme a la Autorización de Emisión de Gases de Efecto Invernadero en vigor y a lo establecido en el Reglamento (UE) N.º 601/2012 de la Comisión, de 21 de junio de 2012, sobre el seguimiento y la notificación de las emisiones de gases de efecto invernadero en aplicación de la Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo.

Consumo de combustibles fósiles 2024-2023  
(t / año)



Fuente: Elaboración Propia

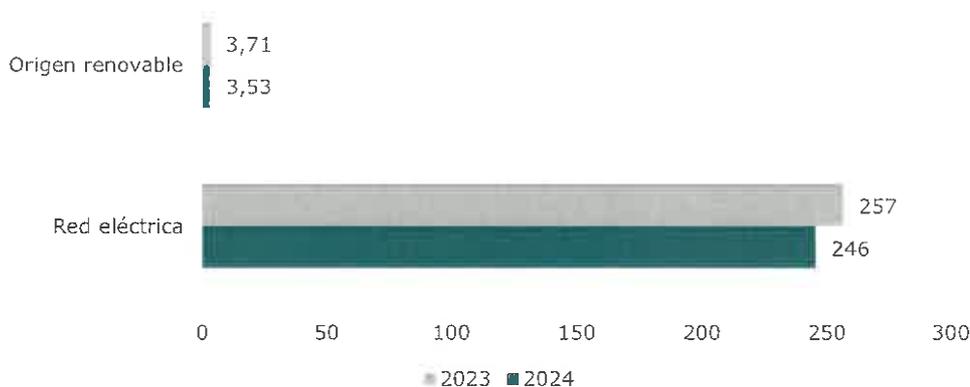
Consumo de combustibles alternativos 2024-2023  
(t / año)



Fuente: Elaboración Propia

En cuanto a la energía eléctrica, en 2024 la división industrial ha consumido un total de 246 GWh (257 GWh en 2023), de los que 3,53 GWh (3,71 GWh en 2023) proceden de fuentes renovables.

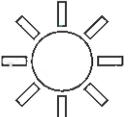
### Consumo de energía 2024-2023 (GWh/año)



Fuente: Elaboración Propia

En el ejercicio 2024, el consumo de gas en la división industrial ha alcanzado los 46.165.624 Nm<sup>3</sup> (35.632.920 Nm<sup>3</sup> en 2023). El aumento se debe principalmente a necesidades de producción que obligaron a usar gas para garantizar el suministro de cal a Arcelor.

La división industrial trabaja de forma continua en la implementación de medidas que permitan mejorar su eficiencia energética y reducir el impacto de su actividad en el medio ambiente.

 <b>Sistemas de Gestión de Energía</b> 100% de las fábricas de cemento y plantas de molienda	 <b>Instalación fotovoltaica</b> Potencia instalada 3.06 MWp	 <b>Combustibles Alternativos</b> 62 mil toneladas 5 hormigoneras GNC	 <b>Tecnología LED</b> Ahorro de más de 341 MWh
---	---	--	--

#### *Sistemas de gestión de energía certificados*

Las fábricas y molienda de cemento y cales del Grupo se encuentran en posesión del Certificado de su Sistema de Gestión de Energía bajo la Norma UNE-EN-ISO 5001.

Con ello se consigue la supervisión permanente de los parámetros energéticos asociados a las diferentes fases del proceso de producción con el objetivo de alcanzar la máxima eficiencia energética.



### *Empleo de combustibles alternativos*

En las instalaciones de la actividad industrial se viene apostando desde el año 2009 por el empleo de combustibles alternativos (combustibles fabricados a partir de residuos) en sustitución parcial de los combustibles fósiles tradicionales. Con ello se consigue una triple ventaja ambiental:

- Se reduce el consumo de materiales de origen natural y, por tanto, no renovables.
- Se procede a realizar una gestión ambientalmente segura de determinados flujos de residuos que, en otro caso, serían de difícil gestión o terminarían en un vertedero.
- Por último, se reducen las emisiones computables de gases de efecto invernadero, al sustituir parcialmente combustibles fósiles por otros combustibles con contenidos, totales o parciales, en biomasa.

### *Implantación progresiva de iluminación inteligente*

La división industrial está realizando compras para la implantación progresiva de la iluminación inteligente, mediante la sustitución de las luminarias convencionales por luminarias con tecnología LED. Solo las luminarias reemplazadas en la planta de Aboño durante el año 2024 suponen un ahorro anual de más de 341 MWh (305 MWh en 2023). Las ventajas de esta nueva tecnología se concentran en el ahorro energético, dado el menor consumo de este tipo de tecnología de iluminación para una igual potencia lumínica emitida, pero también en su mayor duración, lo que favorece la menor generación de residuos asociados a equipos eléctricos al final de su vida útil.

### *Uso de fuentes de energía renovable*

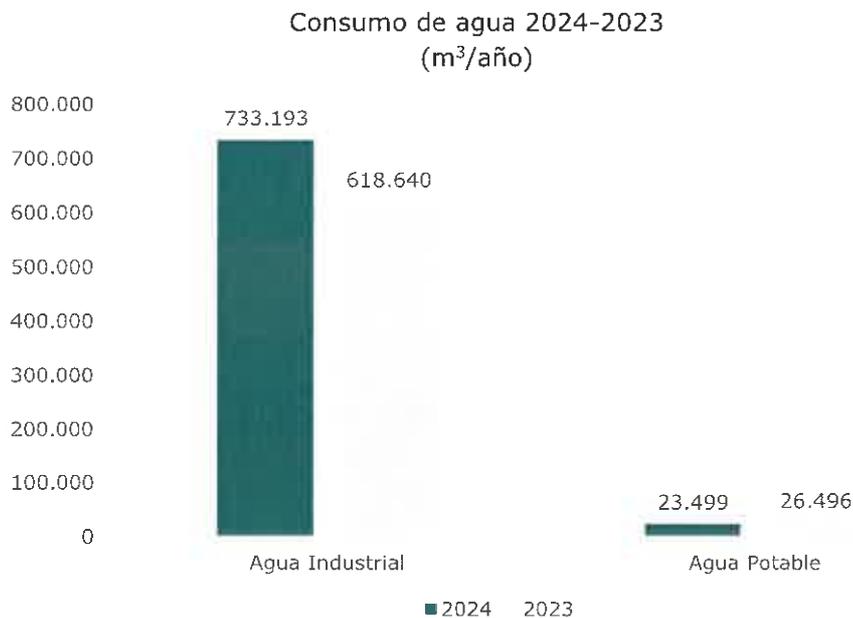
La división industrial está desarrollando distintos proyectos para incrementar progresivamente el uso de energías renovables en sus centros productivos, como el que ha llevado a cabo en la fábrica de cementos La Robla. En la primera mitad de 2025 entrará en funcionamiento la Fase 2 de la instalación solar fotovoltaica de La Robla, con una potencia instalada de 3,72 MWp y una inversión de 3,4 millones de euros.



## Consumo de agua

El consumo de agua en la fabricación de cemento se produce fundamentalmente en la refrigeración de máquinas y en el acondicionamiento de los gases que salen del horno para optimizar las condiciones de funcionamiento de los dispositivos de captación posteriores. Por su parte, en el caso de molinos verticales para el crudo, se añade agua para optimizar la molienda de las materias primas. En el consumo de agua asociado a la actividad industrial, el Agua Industrial consumida procede de captaciones que cuentan con la preceptiva autorización de las Confederaciones Hidrográficas correspondientes, mientras que el Agua Potable de consumo en fábrica proviene de la red municipal de abastecimiento.

El consumo de Agua Industrial del 2024 ha ascendido a 719.716 m<sup>3</sup> (618.640 m<sup>3</sup> en 2023) y el de Agua Potable ha sido de 23.211 m<sup>3</sup> (26.494 m<sup>3</sup> en 2023).



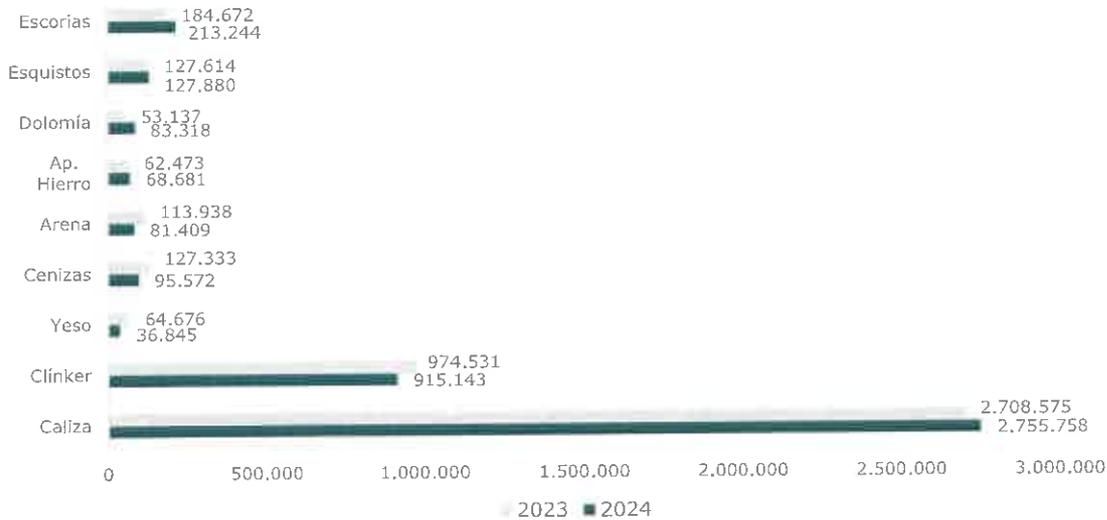
Fuente: Elaboración Propia

Por su parte, señalar que el proceso de fabricación de cemento no genera vertidos de aguas de proceso. En lo que al vertido de aguas se refiere, hemos de destacar que las fábricas analizan la calidad de las aguas vertidas con la periodicidad que fija la Autorización Ambiental Integrada y que no sólo se remite, con la frecuencia requerida, copia de las analíticas realizadas, sino que también se incorporan en la memoria ambiental que se entrega anualmente.

## Consumo de materias primas

La división industrial fomenta la simbiosis industrial dando valor a aquellos recursos sobrantes en otras industrias. De los materiales contenidos en la tabla siguiente, la totalidad de las cenizas y las escorias, así como 12.300 toneladas de arena, 20.837 toneladas de aportadores de hierro y 34.110 toneladas de materiales calizos, proceden de procesos industriales ajenos a la línea industrial del Grupo. Asimismo, se han valorizado materialmente 4.851 toneladas de minerales contenido en los NFU que se han valorizado energéticamente.

Consumo de materias primas 2024-2023  
(t/año)



Fuente: Elaboración Propia

## Cambio climático y efectos

Las industrias del cemento y la cal son grandes emisoras de GEI debido fundamentalmente al proceso de descarbonación de la piedra caliza utilizada como materia prima principal, así como a los elevados consumos energéticos que precisa.

En cuanto a la primera, y que, según datos del sector, sería la causante de aproximadamente el 60% de las emisiones (casi el 70% en el caso de la cal), cabe mencionar que es difícilmente reducible, incluso en el más eficiente de los procesos, al ser resultado de la reacción química que se produce en el horno y que transforma la materia prima principal, la piedra caliza ( $\text{CaCO}_3$ ) en cal ( $\text{CaO}$ ) y  $\text{CO}_2$ .

La emisión verificada de gases de efecto invernadero (GEI) en las instalaciones de Masaveu Industria en los años 2024 y 2023 fue de 1.636.921 y 1.661.495 toneladas de CO<sub>2</sub>, respectivamente.

A pesar de lo anterior, Masaveu Industria, como veremos a continuación en detalle, lleva décadas trabajando en la reducción de estas emisiones:



### *Uso de materias primas descarbonatadas*

Al no existir en la naturaleza esas fuentes de CaO que no estén en forma de carbonato, es preciso buscarlas en residuos procedentes de otros procesos industriales, que es lo que se viene haciendo en las instalaciones industriales de Masaveu Industria desde hace décadas. En 2024, gracias al trabajo desarrollado en este campo, se ha evitado la emisión a la atmósfera de 77.756 toneladas de CO<sub>2</sub> (55.192 toneladas de CO<sub>2</sub> en 2023).

### *Uso de adiciones en los cementos*

Está claro que, cuanto menor sea la proporción de clínker en el cemento, menor será la emisión específica por tonelada producida, ya que es en la producción de clínker donde se produce la emisión de CO<sub>2</sub>. Evidentemente, siempre dentro de los márgenes que permite la Norma UNE-EN 197-1, "Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes", Cementos Tudela Veguín, S.A. por la disponibilidad que tiene de este tipo de materiales en la proximidad de sus instalaciones, es líder en el uso de adiciones para la fabricación de sus cementos, lo que la convierte en una de las empresas con menores emisiones de CO<sub>2</sub> por unidad de producto del sector, en promedio. La proximidad de la única siderurgia integral en funcionamiento en España, concretamente en Veriña (Gijón), donde se produce la escoria granulada de horno alto, así como la existencia de centrales térmicas de carbón en las proximidades de las plantas de Aboño y La Robla, facilitan el acceso a este tipo de adiciones.

### *Uso de combustibles fósiles*

De modo accesorio, la división industrial trabaja de forma continua para disminuir este tipo de emisiones, a través de la sustitución de los tradicionales combustibles fósiles con combustibles alternativos con contenidos totales o parciales en biomasa. Con esta medida, además de fomentar un menor consumo de materias primas de origen natural, se reducen las emisiones computables de CO<sub>2</sub> de efecto invernadero. En el año 2024, gracias al uso de combustibles alternativos en el proceso de fabricación de clínker, y al uso de biomasa en la fabricación de cal, se evitó la emisión de 60.951 toneladas de CO<sub>2</sub> (64.629 toneladas de CO<sub>2</sub> en 2023).

Si bien el Grupo se encuentra comprometido con la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, tal y como se refleja en las acciones que acomete en sus diferentes líneas de negocio, a la fecha no ha cuantificado estos objetivos en metas a alcanzar en el medio y largo plazo.

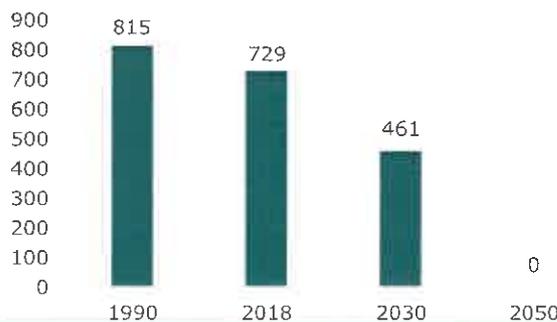
En el marco legal relativo a esta materia, cabe mencionar que la Comisión Europea, a través de la Ley Europea del Cambio Climático, establece y define el objetivo de la neutralidad climática en la Unión Europea a 2050. Además, esta ley establece también un objetivo para 2030 de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en un mínimo del 55% con respecto a los niveles de 1990.

Por su parte, a nivel nacional, la Ley de Cambio Climático y Transición Energética tiene como objetivo facilitar la descarbonización de la economía española y su transición a un modelo circular que garantice el uso racional de los recursos, así como la adaptación al cambio climático y la implantación de un modelo de desarrollo sostenible. El texto recoge los objetivos mínimos nacionales de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, energías renovables y eficiencia energética de la economía española para los años 2030 y 2050: las emisiones del conjunto de la economía española en el año 2030 deberán reducirse en al menos un 23% respecto al año 1990 y se deberá alcanzar la neutralidad climática a más tardar en el año 2050. Además, en el año 2030 deberá alcanzarse una penetración de energías de origen renovable en el consumo de energía final de, al menos, un 42%, un sistema eléctrico con, al menos, un 74% de generación a partir de energías de origen renovable y mejorar la eficiencia energética disminuyendo el consumo de energía primaria en, al menos, un 39,5% con respecto a la línea de base conforme a normativa comunitaria.

Para cumplir con estas premisas, el texto recoge como instrumento el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) y la Estrategia de Descarbonización a 2050.

La industria cementera española lleva mejorando sus procesos y productos para priorizar los objetivos medioambientales, aumentar la eficiencia energética y contribuir a la reducción de emisiones. No obstante, la actual legislación en materia de cambio climático constituye un nuevo reto en el que el sector ya ha comenzado a trabajar y para el que se han fijado como objetivos conseguir en 2030 el 43% de reducción respecto al nivel de emisiones de 1990 y, finalmente, la neutralidad climática en 2050.

### Hitos hacia la neutralidad climática. Niveles de emisión



Fuente: Hoja de ruta de la industria cementera española para alcanzar la neutralidad climática en 2050. Oficemen.

A fin de alcanzar los objetivos anteriormente descritos, la industria cementera española, ha trabajado en una hoja de ruta que promueve la colaboración de toda la cadena de valor y cuyo cumplimiento está sujeto al desarrollo de un marco de políticas que facilite la aplicación de tecnologías y las inversiones necesarias.

Objetivos medios estimados por el sector para alcanzar la neutralidad climática en 2050	Año 2030	Año 2050
<b>5C- Clínker</b>		
Uso de materias primas descarbonatadas	5%	8%
Uso de combustibles biomasa	20%	40%
Mejora de la eficiencia energética	3.400MJ/tck	3.400MJ/tck
Reducción de emisiones de proceso por clínkeres bajos en carbono	2%	5%
Reducción de emisiones de combustión por uso de hidrógeno y electrificación	0%	10%
Tecnologías de almacenamiento, captura y uso de carbono. Porcentaje de penetración	1%	50%
<b>5C- Cemento</b>		
Adiciones. Evolución del factor clínker	75%	70%
Origen renovable de la electricidad	50%	100%
Transportes internos neutros (eléctricos y/o propulsados por hidrógeno)	0%	100%
<b>5C- Hormigón (Concrete en inglés)</b>		
Reducción de la cantidad de cemento por m3 de hormigón de idénticas prestaciones	5%	10%
Transporte neutro (eléctricos y/o propulsados por hidrógeno)	0%	100%
<b>5C- Construcción</b>		
Eficiencia en el uso del hormigón: Mejora en la eficiencia energética de las construcciones (no se contabilizan esta reducción de CO2. ya que se estima que en 2050 toda la energía de los edificios provendrá de fuentes renovables)		
<b>5C- (re) Carbonatación</b>		
Recarbonatación del hormigón. Según metodología científica publicada y consenso multigeográfico, pendiente de evaluar por el IPCC, se considera que, en la vida útil del hormigón, un 20% de las emisiones del proceso del clínker son reabsorbidas. Adicionalmente, si el hormigón se tritura al final de su vida útil se recarbonata un 3% más.	20%	23%

Fuente: Hoja de ruta de la industria cementera española para alcanzar la neutralidad climática en 2050. Oficemen



## Las 5Cs



Imagen Hoja de Ruta para alcanzar la neutralidad climática. Oficemen

## Protección a la biodiversidad

La principal afección al paisaje la constituye la explotación de canteras en los entornos cercanos a las instalaciones de producción, pues no puede existir una fábrica de cemento o de cal sin una cantera desde la que se suministre la materia prima. Precisamente, para atenuar el impacto que supone la extracción de las materias primas de las canteras, éstas cuentan con Planes Directores de Restauración, en los que se expone la restauración a largo plazo de dichos emplazamientos. Adicionalmente, todos los años, en el Plan de Labores, que ha de ser aprobado por la Autoridad Minera, se describen todas las acciones de restauración que han de acometerse durante ese ejercicio en cada una de las industrias extractivas.

Así, y como caso singular, cabe citar que la peculiar morfología en forma de cráter de la cantera de la fábrica de Tudela impide acometer labores de restauración por falta de espacio, por lo que, en lugar de restaurar en la propia industria extractiva, se adoptan medidas compensatorias en el monte adyacente, que es de su propiedad. En concreto, en ese monte, poblado principalmente con castaño, pero también con diversas variedades de pino y otras especies, se viene realizando desde el año 2004 una cuidada gestión forestal en 246,27 de sus hectáreas, en las que se han realizado diversas actividades selvícolas, entre las que cabe citar podas, claros, mantenimiento de pistas, construcción de almacenamientos de agua contra posibles incendios, repoblaciones, reposición de marras, selección de brotes, etc. Estas actuaciones han supuesto que el conjunto del monte haya sido reconocido y cuente con la certificación PEFC de "Gestión Forestal Sostenible", inscrito desde diciembre de 2011 en el registro existente en el Principado de Asturias, dentro del listado de montes que integran la unidad de certificación regional N.º GFA-FM/COC-500432.

*Handwritten signature*

## 7.2. La gestión medioambiental en la división inmobiliaria

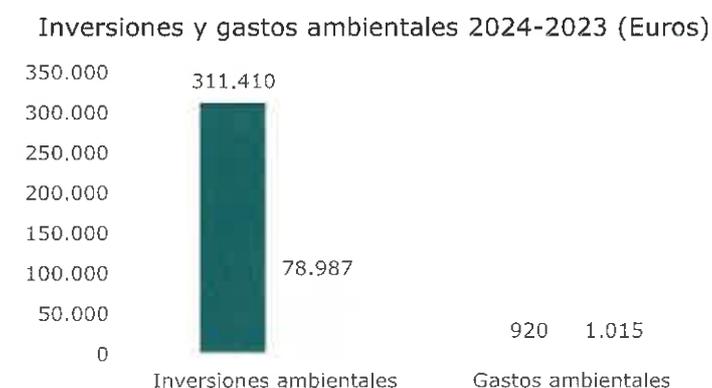
### Evaluación de impactos ambientales e inversiones

No se puede subestimar la enorme importancia del sector de la construcción en términos de contribución al cambio climático, dado que se estima que es responsable de alrededor el 21 % de todas las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, según el último informe publicado sobre el Estado Mundial de los Edificios y la Construcción (Buildings-GSR), un informe publicado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Alianza Mundial para los Edificios y la Construcción (GlobalABC).

La sostenibilidad se ha convertido en un factor clave en la toma de decisiones de inversión en esta división cuya principal actividad es la adquisición de inmuebles para su posterior explotación en régimen de arrendamiento. Por ello, todos sus edificios en EE.UU. están avalados por sellos de sostenibilidad o certificaciones en materia de eficiencia energética. Además, sus localizaciones, en zonas céntricas bien comunicadas, brindan a sus inquilinos la oportunidad de reducir su huella de carbono.

De forma complementaria a estas medidas, en su apuesta por la mejora continua en este campo, anualmente la división inmobiliaria realiza inversiones medioambientales a fin de mejorar la eficiencia de sus edificios.

En el año 2024, la división ha destinado 312.330 euros a aspectos ambientales, lo que supone un aumento sustancial con respecto a lo destinado en el ejercicio 2023 por importe de 80.002 euros. En España, las inversiones del 2024 se derivan principalmente de obras de reparación e impermeabilización de cubiertas y terrazas y, en EE.UU, provienen fundamentalmente de varias actualizaciones acometidas en los edificios del Complejo "Brickell Key Centre" (Miami) consecuencia de la reforma acometida, concretamente, actualización de la iluminación LED, de los sistemas de descarga de aparatos sanitarios a sistemas más modernos y eficientes para la conservación del agua y del sistema del riego de jardinería.



Fuente: Elaboración Propia

## Sistemas de gestión ambiental

El Grupo apuesta firmemente por las construcciones sostenibles y, por ello, su cartera de edificios en EE.UU. cuenta con certificaciones en materia medioambiental o de eficiencia energética. Así, por ejemplo, los edificios 900 G y KPMG Plaza recibieron el año de su construcción la certificación LEED Core and Shell Development en su categoría Gold.

En la actualidad, el edificio 900 G se encuentra en proceso de renovación de su certificación LEED y la reforma acometida en el complejo Brickell Key Centre incorpora criterios de sostenibilidad que contribuyen a reducir el consumo energético del edificio y minimizar su impacto ambiental en su entorno.

2200 Post Oak



KPMG Plaza



900 G



500 North Capitol



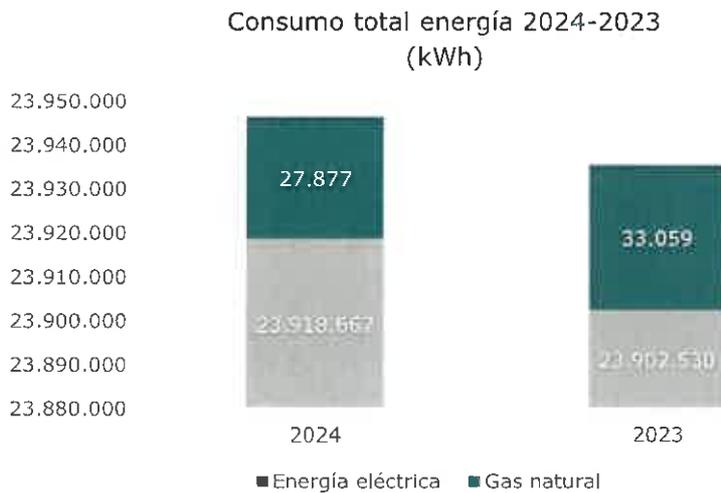
## Gestión de residuos

No se reporta en esta memoria información sobre los residuos generados por los/as inquilinos/as, bien por no ser gestionados directamente o por no tener el control sobre ellos.

## Consumo de energía

Aunque la división inmobiliaria es la titular de la mayor parte de los contratos de suministro, las tareas de gestión de los consumos recaen sobre los arrendatarios, estando por tanto muy limitadas las medidas que, en materia de eficiencia energética, pueden aplicarse. Sin perjuicio de lo anterior, la información que a continuación se reporta, se ha calculado a partir de las facturas de los suministradores de energía y agua que el Grupo ha recibido, y que incluyen los consumos tanto de las zonas comunes como de aquellas ocupadas por los inquilinos y que, por consiguiente, pudieran considerarse privativas. De esta forma, quedan excluidos de la siguiente información aquellos consumos de energía y agua en los que el inquilino es titular del contrato.

El consumo total de energía (energía eléctrica y gas natural) en el año 2024 ascendió a 23.946.544 kWh (23.935.589 kWh en 2023), no presentando apenas variación.



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño	2024	2023
kWh/m <sup>2</sup> (superficie total) <sup>(1)</sup>	137,00	136,94
kWh/m <sup>2</sup> (superficie alquilada) <sup>(1)</sup>	172,84	172,59

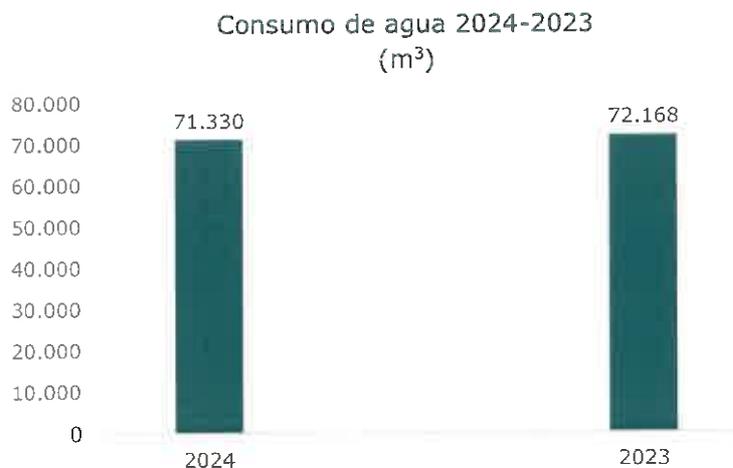
(1) Para el cálculo de los indicadores de desempeño ambiental se ha tomado la superficie total disponible para arrendar o aquella que se encontraba arrendada, con independencia de si la división era titular de sus contratos de suministro.

Fuente: Elaboración propia.

De esta cantidad, 23.918.667 kWh son consumos de energía eléctrica (23.902.530 kWh en 2023) y 27.877 kWh de gas natural (33.059 kWh en 2023), lo que supone respecto a 2023, un 0,07% más y un 15,67% menos, respectivamente. En cuanto a la reducción del consumo de gas natural se debe principalmente a unos contratos de suministro que no tienen lugar en 2024 bien por baja o bien por cambio de titularidad a nombre de los arrendatarios. En el ejercicio 2023, el edificio 500 North Capital formalizó un contrato de suministro de energía con garantía de origen.

### Consumo de agua

En cuanto al consumo de agua, en el ejercicio 2024 ascendió a 71.330 m<sup>3</sup> (72.168 m<sup>3</sup> en 2023), lo que supone un ligero descenso del 1,16% con respecto al ejercicio anterior. Este ligero descenso se deriva principalmente del consumo de agua adicional asumido en 2023 consecuencia de la demolición afrontada en las reformas del Complejo "Brickell Key Centre" de Miami.



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño	2024	2023
m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> (superficie total) <sup>(1)</sup>	0,41	0,41
m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> (superficie alquilada) <sup>(1)</sup>	0,51	0,52

(1) Para el cálculo de los de los indicadores de desempeño ambiental se ha tomado la superficie total disponible para arrendar o aquella que se encontraba arrendada, con independencia de si la división era titular de sus contratos de suministro.

Fuente: Elaboración propia.

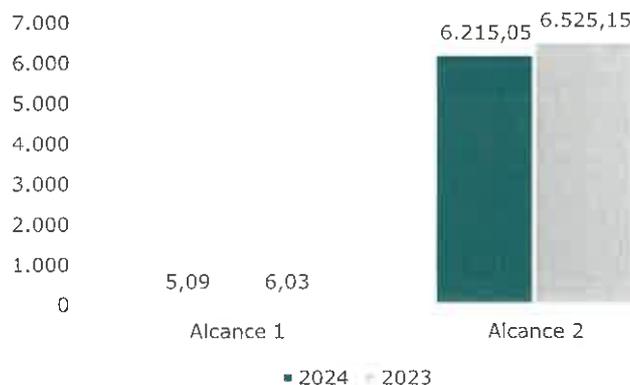
## Contaminación atmosférica

En el ejercicio 2023, la división inmobiliaria dio un importante paso en su compromiso con el cambio climático calculando por primera vez su huella de carbono. No se han tenido en cuenta las recargas de gases en los sistemas de calefacción y refrigeración por entender que no tendría un impacto significativo. Además, en su cálculo se han tomado en consideración los contratos de suministro de los que la división era titular, con independencia de si los mismos eran gestionados o no por los inquilinos.

Para su cálculo, se ha utilizado la calculadora de huella de carbono para organizaciones 2007-2023 del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en su v.29 (última publicada).

En el año 2024, la suma de emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 fue de 6.220,13 t CO<sub>2</sub> (6.531,18 t CO<sub>2</sub> en 2023). Observamos que tiene lugar un ligero descenso del 4,76%. Tal y como muestra el siguiente gráfico el mayor impacto proviene del alcance 2, más concretamente del uso de energía en los edificios, siendo residual el alcance 1 asociado al gas natural de las instalaciones fijas.

Huella de carbono (tCO<sub>2</sub>) 2024-2023 por alcances



Fuente: Elaboración propia.

Reparto de emisiones por fuente 2024



Fuente: Elaboración propia.

Indicador de desempeño	2024	2023
Kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> (superficie total)	35,59	37,37
Kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> (superficie alquilada)	44,90	47,09

(1) Para el cálculo de los indicadores de desempeño ambiental se ha tomado la superficie total disponible para arrendar o aquella que se encontraba arrendada, con independencia de si la división era titular de sus contratos de suministro.

Fuente: Elaboración propia

## Despliegue del vehículo eléctrico

La división inmobiliaria trabaja en la instalación de servicios que favorezcan el uso de transportes más respetuosos con el medio ambiente, como coches eléctricos. En la actualidad, presenta 19 puntos de recarga para vehículos eléctricos, suministrando a través de los mismos un total de 43.582 kWh, el equivalente a un desplazamiento de 272.388 km. Esta distancia, recorrida en un vehículo eléctrico, evita la emisión de 36,60 toneladas de CO<sub>2</sub>.

Puntos de carga vehículo eléctrico	2024
Plazas de recarga	19
Tiempo de recarga (horas)	10.246
kWh entregados	43.582
CO <sub>2</sub> evitado (kg)	36.595

## Protección a la biodiversidad

De forma complementaria, el Grupo adopta medidas que reducen el impacto negativo que sus edificaciones suponen a la biodiversidad y con las que, a su vez, genera espacios saludables y confortables para sus ocupantes. Exponemos a continuación algunos ejemplos:

- Utilización de cubiertas vegetales en el edificio 900G.
- Plantación de especies autóctonas con muy bajos requerimientos hídricos (xerojardinería) en todos los inmuebles americanos.
- Utilización de sistemas de drenaje y riego sostenible en KPMG y 900G. Así, por ejemplo, en el edificio KPMG Plaza se dispone de un sistema de riego por goteo de bajo volumen que minimiza en gran medida el consumo excesivo de agua y su pérdida debida al exceso de rociado. Además, sus sensores de lluvia y heladas permiten paralizar el riego cuando el suelo no lo necesita.
- Plantación de especies en parterres, zonas exteriores y patios interiores.

## 7.3. La gestión medioambiental en la división vitivinícola

### Evaluación de impactos ambientales e inversiones

El "terroir" es la base sobre la que se sustenta el equilibrio de lo que luego completará un buen trabajo de viticultura y elaboración y por ello, la sostenibilidad es una de las principales preocupaciones de la división vitivinícola del Grupo. Por este motivo, esta división identifica y evalúa los aspectos medioambientales derivados de su actividad con el objetivo de minimizar los mismos.



Masaveu Bodegas apuesta por la aplicación de técnicas agroecológicas con las que contribuye a preservar la calidad de los suelos, fomentar la biodiversidad, disminuir el uso de productos fitosanitarios y favorecer la mejor gestión del agua. La división apuesta por la elaboración de productos de calidad elaborados con menos recursos y que preserven el medio ambiente.



La división vitivinícola ha destinado en el ejercicio 2024, 37 mil euros a gastos de protección ambiental (98 mil euros en 2023). Además, en 2023, destinó 120 mil euros a inversiones medioambientales como consecuencia de las inversiones en las instalaciones fotovoltaicas para autoconsumo y mejoras en las instalaciones relacionadas con la gestión ambiental.

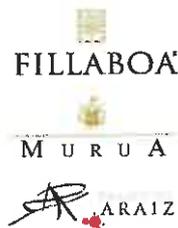


Fuente: Elaboración Propia

## Certificaciones Ambientales

### Sustainable Wineries For Climate Protection (SWfCP)

Son actualmente tres las bodegas de la división que cuentan con el sello SWfCP, el primero y único específico para el sector del vino en materia ESG.



La certificación SWfCP, creada por la Federación Española del Vino (FEV), está orientada a la mejora continua y a la sostenibilidad en las bodegas, actuando en cuatro pilares fundamentales: Medioambiental, Social, Económico y de Gobernanza.

Esta certificación demuestra el compromiso medioambiental de Fillaboa, Murua y Pagos de Araiz de forma sólida y cuantificable ya que, para conseguirla, han tenido que superar una auditoría por parte de una entidad autorizada que ha verificado que se cumplen los criterios definidos por SWfCP para considerarse "una bodega sostenible".

#### Aspectos evaluados por SWfCP

	<b>DIMENSIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emisiones de CO<sub>2</sub></li> <li>• Eficiencia energética</li> <li>• Consumo del agua</li> <li>• Gestión de residuos</li> <li>• Suelo y biodiversidad</li> </ul>
	<b>DIMENSIÓN SOCIAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajadores y proveedores</li> <li>• Territorio y cultura local</li> <li>• Seguridad y salud de los consumidores</li> </ul>
	<b>DIMENSIÓN ECONÓMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eficiencia</li> <li>• Resiliencia</li> </ul>
	<b>DIMENSIÓN GOBERNANZA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comportamiento ético</li> <li>• Gestión y comunicación de la sostenibilidad</li> <li>• Relación con los grupos de interés</li> </ul>

#### Certificación ISO 14001:2015

Por su parte, el Sistema de Gestión Medioambiental de Bodegas Pagos de Araiz, Murua y Fillaboa se encuentra certificado bajo la normativa UNE EN ISO 14001.

#### Economía circular y gestión de residuos

Masaveu Bodegas considera que una gestión adecuada de los residuos contribuye al desarrollo de una economía sostenible, en la que lo importante no es sólo la reducción de los residuos generados, sino también su transformación.

La gestión de los residuos responde a criterios de circularidad, de tal forma que:

- Los residuos orgánicos generados por la poda y la elaboración del vino (restos vegetales, raspones, escobillas,) son reutilizados como abono en las fincas.
- En el proceso de elaboración del vino se generan residuos de producción sólidos (orujos de uva) como resultado del prensado de la uva, y residuos de producción líquidos (lías de vino) que están constituidos por los restos acumulados en el fondo de los depósitos de fermentación y se producen en el proceso de decantación de los vinos. Estos residuos son gestionados por destilerías.
- Los residuos asimilables a urbanos (orgánicos, vidrio, plásticos, cartón), son recogidos de forma separada según su tipología y depositados en un "Punto limpio" o entregados a gestores autorizados.
- Los residuos férricos (hierros, chatarra, etc.) producidos en las labores de mantenimiento del campo y la bodega se entregan a gestores autorizados.



- En cuanto a los envases de productos fitosanitarios, considerados envases de naturaleza peligrosa, son gestionados por Sigfito, el sistema de recogida autorizado a nivel nacional.

Cabe señalar también que la división vitivinícola colabora con Ecovidrio, una entidad sin ánimo de lucro que se encarga de la recogida y tratamiento de los envases que se introducen en el mercado. A continuación, podemos ver el detalle por tipo de material de todos los envases puestos en el mercado tanto en 2024 como en 2023, donde observamos una reducción de volumen del 8%. La totalidad de los envases incorpora tanto los colocados en el mercado nacional (que son los declarados en Ecovidrio) como los colocados en el mercado internacional (que están exentos de declarar en Ecovidrio).

Envases puestos en el mercado (Kg)	2024	2023
Aluminio	814	852
Corcho	2.752	2.940
Madera	3.493	11.971
Papel y cartón	32.331	35.065
PET	814	824
Vidrio común (sódico cálcico)	316.309	335.903
<b>Total</b>	<b>356.512</b>	<b>387.555</b>

Fuente: Elaboración Propia

En el ejercicio 2024, se han generado un total de 257.599 kg de residuos (486.682 kg en 2023). De estas cantidades, 686 kg se correspondían con residuos peligrosos (980 kg en 2023) y 256.914 kg a residuos no peligrosos y subproductos, como lías, orujo y bagazos (485.702 kg en 2023). El notable descenso respecto al ejercicio anterior procede principalmente de la bodega Pagos de Araiz por los 120.000 kg de lodos de la depuradora recogidos en 2023 y por un sustancial descenso generalizado de los subproductos consecuencia de un menor volumen de vendimia.

En cuanto a los residuos de naturaleza peligrosa, estos han representado únicamente el 0,30% sobre el total (0,24% en 2023). Su generación está muy relacionada a las actividades necesarias de mantenimiento y el campo.

A continuación, detallamos los residuos generados en 2024 y 2023, así como el tratamiento que han recibido.

### Residuos peligrosos 2024 - 2023

Descripción	Código LER	Destino	Cantidad 2024 (Kg)	Cantidad 2023 (Kg)
Aceites de motor	130205	R13	-	500
Envases plástico contaminados	150110	R13	686	460
Productos químicos laboratorio	160506	R13	-	20
<b>Total</b>			<b>686</b>	<b>980</b>

Fuente: Elaboración Propia

### Residuos no peligrosos 2024 - 2023

Descripción	Código LER	Destino	Cantidad 2024 (Kg)	Cantidad 2023 (Kg)
Chatarra	020110	R12	1.642	460
Filtración por tierras	020304	D15	551	140
Lodos depuradora	020705	R03	-	120.000
Vidrio	150107	R05	1.274	3.507
Aluminio	170402	D13	-	4
Hierro y acero	170405	R12	132	946
Otros residuos	191212	R13	320	420
Papel y cartón	200101	R12	5.740	6.277
Plásticos	200139	R12	1.612	1.520
Equipos desechados	160214	R13	8	-
Residuos tóner impresión	080318	R13	17	-
<b>Total</b>			<b>11.296</b>	<b>133.274</b>

Fuente: Elaboración Propia

### Subproductos orgánicos 2024 - 2023

Descripción	Cantidad 2024 (Kg)	Cantidad 2023 (Kg)
Bagazo, lías y orujo	245.618	352.428
<b>Total</b>	<b>245.618</b>	<b>352.428</b>

Fuente: Elaboración Propia

R03: Reciclado/recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan como disolventes (incluido el compostaje y otros procesos de transformación biológica).

R05: Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.

R12: Intercambio de residuos para someterlos a operaciones de recuperación.

R13: Almacenamiento de residuos en espera de operar su recuperación.

D13: Combinación o mezcla previa a su eliminación.

D15: Almacenamiento en espera de su eliminación.

Tal y como se desprende de la información anterior, un 95,01% de los residuos son valorizados (99,89% en 2023), mientras que sólo un 4,88% va a vertedero (0,11% en 2023).

### Indicadores sobre residuos



(1) En el desvío sustancial a la baja se debe tener en cuenta el impacto puntual en 2023 de la limpieza de los lodos acumulados de la depuradora que no se realiza todos los años, así como el menor volumen de vendimia en 2024 que impacta en una notable reducción de los subproductos orgánicos.

### Consumo de energía

En este ámbito, la división vitivinícola mantiene dos claros objetivos: optimizar su consumo energético y potenciar el uso de energías de origen renovable.

La principal medida adoptada en materia de eficiencia energética ha consistido en la sustitución del sistema de iluminación a tecnología LED. Además, cabe destacar que la construcción geoclimática de Pagos de Araiz permite conservar siempre la misma temperatura y nivel de humedad, lo que posibilita que esta bodega no tenga que depender de sistemas de climatización artificial, evitando la emisión de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

En cuanto al uso de energía de origen renovable, las bodegas Murua, Fillaboa y Pagos de Araiz están dotadas con instalaciones fotovoltaicas para autoconsumo de más de 300 paneles solares con una capacidad instalada de 186,5 MWh.



Instalación fotovoltaica Bodegas Pagos de Araiz.

Por su parte, Valverán ha construido una nave agrícola de una superficie de 329 metros cuadrados que está operativa desde mediados de 2024 y que cuenta con una instalación fotovoltaica para abastecerse de energía con una capacidad de 3,6 kW.



A todo ello, hay que sumar el ambicioso proyecto de construcción de un parque fotovoltaico en el entorno de Pagos de Araiz que, con sus casi 50 MW de capacidad se convertirá en uno de los parques solares más grandes de toda la Comunidad Foral de Navarra. Se espera su puesta en marcha para finales del 2025.

En el ejercicio 2024, la división vitivinícola ha consumido un total de 1.327.910 kWh (1.240.685 kWh en 2023), de los que 218.333 kWh (185.090 kWh en 2023) proceden de fuentes renovables. El incremento del 7,03% se debe principalmente al mayor consumo de combustible B, tal y como se puede ver en tabla detallada más abajo, procedente principalmente de las bodegas Pagos de Araiz y Murua, por mayor uso de la maquinaria agrícola. En el primer caso por trabajos en viñedo para la colocación de las placas solares y, en el segundo caso, por condiciones atmosféricas. Esto lleva a un incremento del indicador de desempeño.



<b>Intensidad Energética</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
kWh/l embotellado	3,35	2,12

Fuente: Elaboración Propia

La energía empleada en la elaboración de los productos de la división vitivinícola procede principalmente de la red eléctrica, de las plantas fotovoltaicas de autoconsumo, del uso de combustibles fósiles en vehículos propios y maquinaria agrícola y, también, del gas propano para el funcionamiento de las instalaciones fijas.

<b>Consumo de energía por fuentes (kWh)</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Red eléctrica	450.513	500.644
Instalación fotovoltaica autoconsumo	174.558	147.215
Red eléctrica con certificado de origen	21.575	26.325
Gasolina	769	336
Combustible B	457.076	339.037
Combustible A	116.077	119.073
Gas propano	85.142	96.506
Pellets	22.200	11.550
<b>Total (kWh)</b>	<b>1.327.910</b>	<b>1.240.685</b>

Fuente: Elaboración Propia

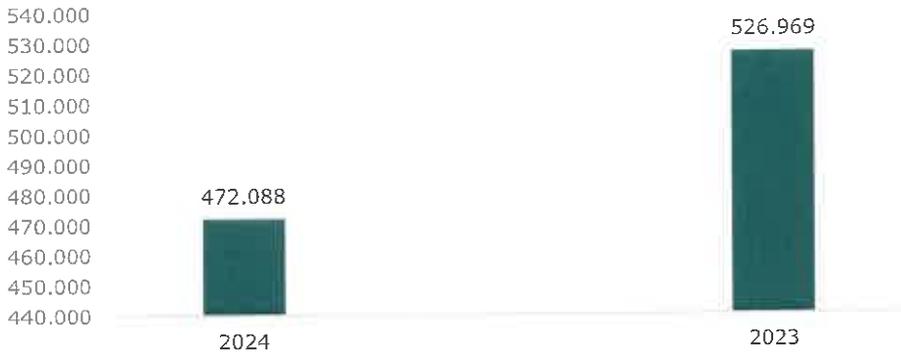
En el ejercicio 2024, la producción de electricidad de las instalaciones fotovoltaicas para autoconsumo, que ya se encontraban en pleno funcionamiento, ascendió a 174.558 kWh (147.215 kWh en 2023). Adicionalmente, Bodegas Murua contrató con la suministradora, la adquisición de energía con garantía de origen renovable en el último trimestre del ejercicio 2023, periodo de mayor consumo energético.



Imagen de fotovoltaica en Bodegas Fillaboa.

Como resultado de todo ello, la división vitivinícola ha evitado la emisión de 43 toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. Además, tal y como se evidencia en el siguiente gráfico, también ha logrado reducir de forma sustancial su dependencia y consumo de la red eléctrica convencional.

Consumo de energía de la red eléctrica 2024-2023 (kWh)



Fuente: Elaboración Propia

Indicador	2024	2023
kWh energía de origen renovable sobre el total	16,44%	14,92 %

Fuente: Elaboración Propia

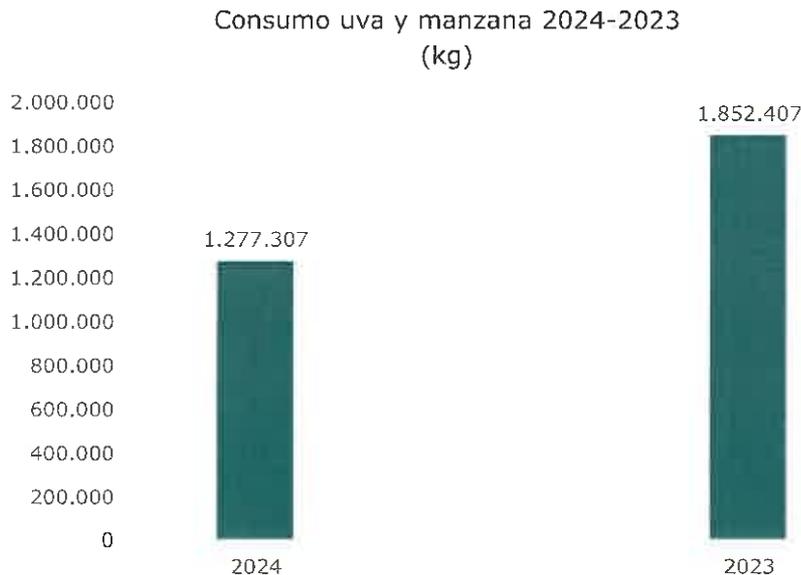
## Consumo de materiales

En cuanto a la relación de materiales, los principales productos utilizados en las bodegas son uvas y manzanas, depósitos inoxidables, barricas para la elaboración del vino y material para el packaging (botellas, cajas, corchos, etc.). Las variaciones de consumo entre ejercicios traen causa en los niveles de producción (cantidades vendimiadas, embotelladas, etc.) o bien, responden a compras para acumular stock ante la previsión de subidas en los precios o posibles carencias de suministro.

### Uvas y manzanas

Las variaciones en las cantidades de uva y manzana recogidas en vendimia dependen fundamentalmente de la climatología. Asimismo, la producción también se encuentra condicionada por los rendimientos máximos por hectárea que recogen en sus pliegos los Consejos Reguladores e Indicaciones Geográficas en los que se encuentran inscritas las bodegas.

En el ejercicio 2024, el consumo de uva y manzana ascendió a 1.277.307 kg (1.852.407 kg en 2023), lo que supone una reducción del 31% con respecto al ejercicio anterior, hecho generalizado en las vendimias del 2024 consecuencia principalmente de los desafíos climáticos.



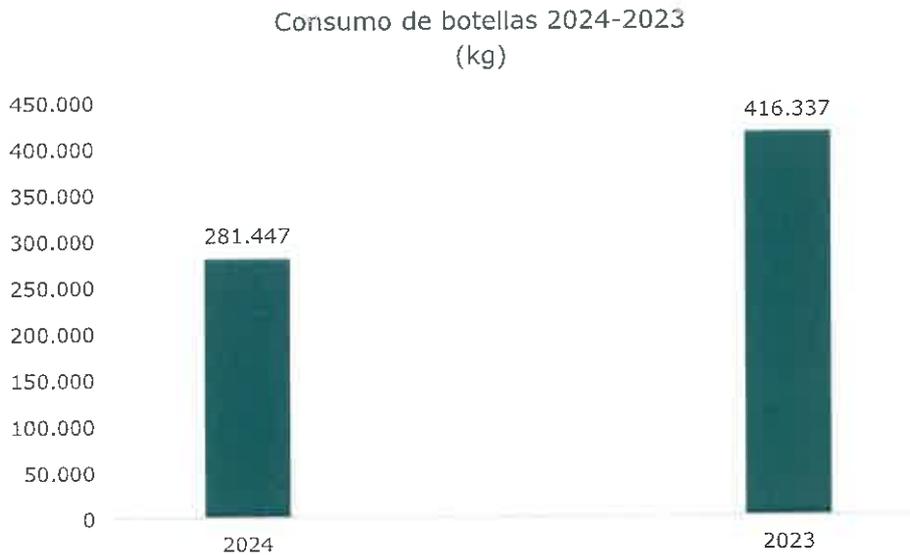
Fuente: Elaboración Propia

## Botellas

El vidrio es el principal material de envasado del vino y la sidra. Se trata de un producto elaborado a partir de la fusión de varias materias primas: arena de sílice, carbonato de sodio y caliza. Todas ellas son abundantes en la naturaleza, y el impacto de su extracción no se considera significativamente dañino. Además, es frecuente añadir en la fusión de las materias primas una fracción importante de vidrio reciclado, que se conoce como calcín o casco de vidrio. Se trata, por tanto, de un material altamente reciclable.

Su consumo está asociado a la actividad, por lo que las medidas de mejora de la eficiencia que pueden adoptarse se focalizan en el ecodiseño.

En el ejercicio 2024, se consumieron 281.447 kg de botellas de vidrio (416.337 kg en 2023). Se experimenta una reducción del 32,4% en línea con el menor volumen de litros embotellados.



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño	2024	2023
Kg botellas/l embotellados	0,71	0,71

Fuente: Elaboración Propia

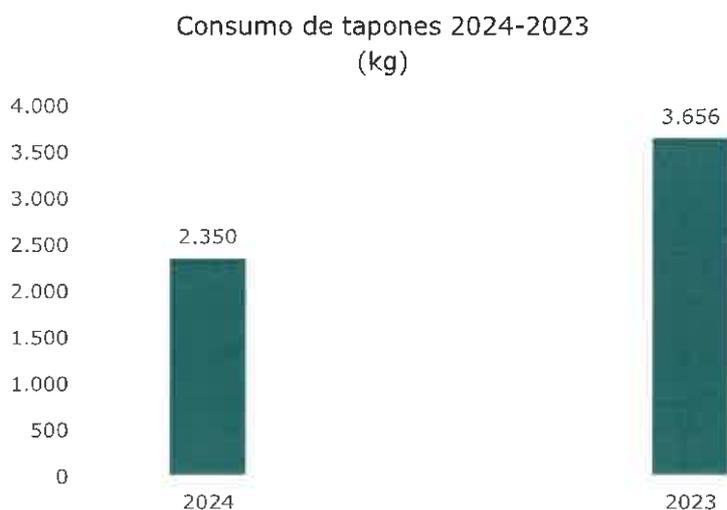
## Tapones

Todas las bodegas y el llagar utilizan corchos naturales aglomerados, un producto natural y reciclable que, además, ayuda a conservar las propiedades y características tanto del vino como de la sidra, su sabor y su aroma.

La producción de tapones tiene un impacto ambiental poco significativo, y es que, en la actualidad existen en el mercado tapones de corchos con huella de carbono negativa. Esto es debido fundamentalmente a que los alcornoques, árboles de los que procede el corcho, son grandes sumideros de carbono. El proceso de extracción utilizado (descorche), no daña el árbol y, además, presenta grandes ventajas para el medioambiente ya que, los alcornoques que han pasado por el descorche absorben de tres a cinco veces más dióxido de carbono que los árboles que conservan el corcho.

Además, los procesos de producción de estos tapones se encuentran optimizados, de tal manera que los residuos generados se utilizan para fabricar corcho aglomerado.

En el ejercicio 2024, se consumieron 2.350 kg de corcho (3.656 kg en 2023). Se observa una reducción de un 35,7%. Un menor volumen de litros embotellados explica fundamentalmente esta variación.



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño	2024	2023
Kg tapones/l embotellados	0,006	0,006

Fuente: Elaboración Propia

## Cápsulas

El cierre de la botella se refuerza con una cápsula exterior que normalmente llega hasta la mitad del cuello. La función principal de esta cápsula es proteger el corcho, aumentando la durabilidad del vino. Secundariamente cumple una función estética, además de aportar información al cliente sobre el producto que está comprando.

En general, los vinos de la división utilizan cápsulas complejas, que contienen una mezcla de aluminio y plástico.

En el año 2024, se consumieron 845 kg de cápsulas (875 kg en 2023), lo que supone un descenso del 3,4%. Nuevamente, un menor volumen de litros embotellados explica la variación, sin embargo, la reducción en el consumo no ha sido tan acentuada por regularizaciones de cápsulas, lo se percibe en la subida del indicador de desempeño más abajo.

Consumo de cápsulas 2024-2023  
(kg)



Fuente: Elaboración Propia

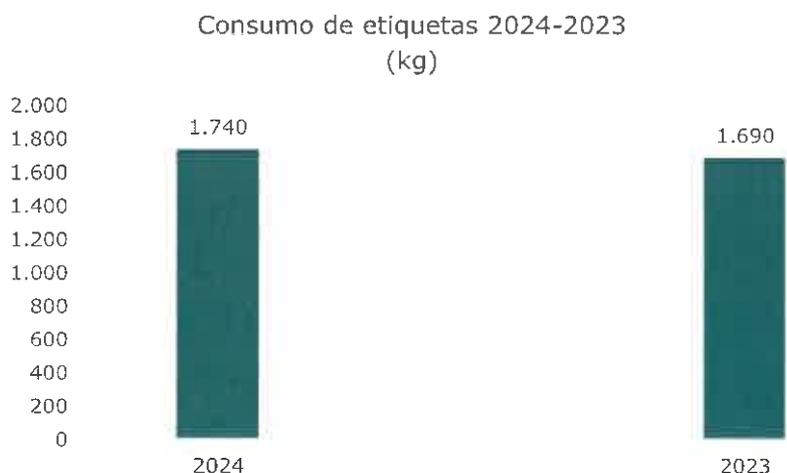
Indicador de desempeño	2024	2023
Kg cápsulas/l embotellados	0,0021	0,0015

Fuente: Elaboración Propia

## Etiquetas

Todas las bodegas y el llagar utilizan etiquetas de papel autoadhesivo. La reducción del tamaño de las etiquetas o contras está limitada por la necesidad de cumplir con la normativa en materia de etiquetado e información al consumidor, ya que supone el principal canal de comunicación con el cliente al aportar información clave como la categoría del vino, el país de origen, el tipo de uva o el grado alcohólico.

En el ejercicio 2024, se consumieron 1.749 kg de etiquetas (1.690 kg de etiquetas en 2023). A pesar del menor volumen de litros embotellados, esta partida experimenta un ligero incremento de 2,97% derivado principalmente de regularizaciones por etiquetas que se han quedado obsoletas.



Fuente: Elaboración Propia

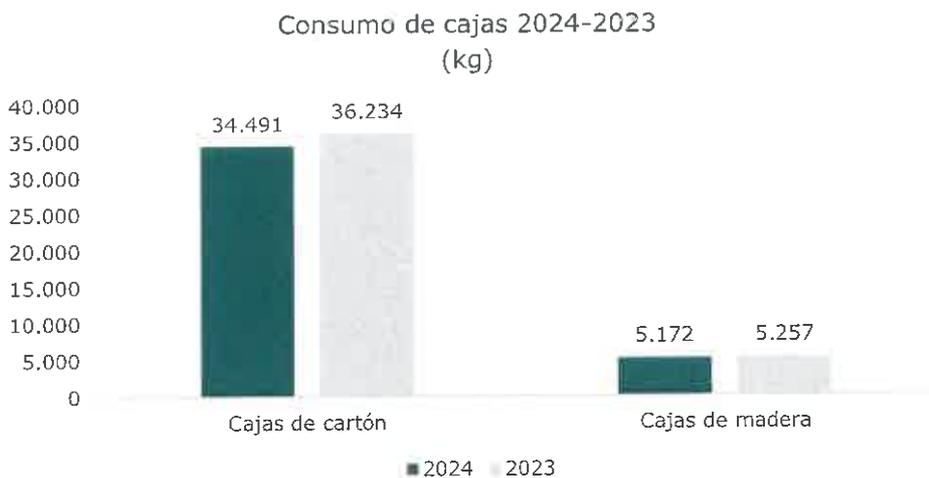
Indicador de desempeño	2024	2023
Kg etiquetas/l embotellados	0,0044	0,0029

Fuente: Elaboración Propia

### Cajas de cartón

El mayor volumen de los vinos que vende la división se comercializa en cajas de cartón, una materia prima natural conformada por varias capas de papel. El papel está compuesto por fibras de celulosa a las que se añade una serie de aditivos según las propiedades del producto final. En la fabricación del papel se distinguen dos etapas: la obtención de la pulpa y la producción del papel. La pulpa es una pasta de fibras de celulosa que se obtienen a partir de la madera mediante la disolución de la lignina mediante químicos o mecánicos. También se puede utilizar como materia prima fibras provenientes del reciclado del papel y el cartón. La utilización de materias primas secundarias reduce la presión sobre los recursos forestales y el consumo de agua y energía. En la segunda etapa la pulpa de celulosa se transforma en láminas de papel.

Aunque su volumen es más reducido, algunas referencias de la división vitivinícola se comercializan en cajas de madera. El volumen de cajas, tanto de cartón como de madera se ha visto reducido en un 4,8% y un 1,6%, respectivamente, a consecuencia del menor volumen de litros embotellados como sucede con el resto de magnitudes. sin embargo, la caída no es tan acentuada dado que ha habido un mayor consumo de cajas consecuencia de los movimientos internos entre centros productivos y centro logístico para transporte y ordenación de stocks mínimos, lo se percibe en la subida del indicador de desempeño más abajo.



Fuente: Elaboración Propia

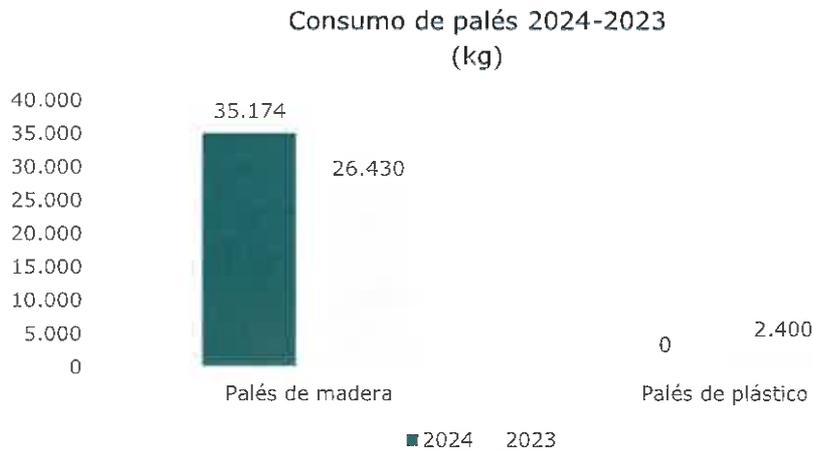
Indicador de desempeño	2024	2023
Kg caja cartón/l embotellados	0,0871	0,0621
Kg caja madera/l embotellados	0,0131	0,0090

Fuente: Elaboración Propia

## Palets

Otro consumo de material a considerar es el derivado de la paletización, proceso de embalaje empleado por la división vitivinícola para crear unidades de carga mayores con el objetivo de optimizar las tareas de distribución y almacenamiento.

En el ejercicio 2024 únicamente se han utilizado palés de madera, si bien en el 2023 aún se consumió algún palé de plástico. Observamos que los palés totales experimentan un incremento del 22% que no va acorde con el menor volumen de litros embotellados consecuencia de un mayor consumo entre los centros productivos y el centro logístico para transporte y ordenación de stocks mínimos, lo que lleva a un aumento del indicador de desempeño.



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño	2024	2023
Kg palés madera/l embotellados	0,0888	0,0453
Kg palés plástico/l embotellados	0,0000	0,0041

Fuente: Elaboración Propia

### Film de plástico

En el proceso de paletización anteriormente mencionado, las cajas se apilan ordenadamente sobre los palés formando columnas de carga, siendo imprescindible garantizar la estabilidad de la misma, por lo que, para ello, se suelen envolver las columnas de carga con film de plástico.

En el ejercicio 2024, se utilizaron 1.094 kg de film de plástico (838 kg en 2023). Se experimenta un aumento del 30,6% derivado del mismo hecho explicado para los palés. Los movimientos entre los centros productivos y el centro logístico han requerido de un mayor consumo de estos materiales fundamentales en el transporte y ordenación del almacén, a pesar del menor volumen de embotellado, motivo por el que observamos que el indicador de desempeño aumenta.



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño	2024	2023
Kg film plástico/l embotellados	0,0028	0,0014

Fuente: Elaboración Propia

### Uso sostenible de los recursos

En los materiales utilizados para envasar sus productos, es donde Masaveu Bodegas concentra sus esfuerzos de reducción, y cuyos ejes fundamentales pasan por el ecodiseño de sus productos y la reducción y/o eliminación de los embalajes de las barricas que adquiere.

Algunos de los proyectos que, en esta línea, la división vitivinícola ha puesto en marcha en el presente ejercicio son:

- Reducción de la cantidad de plástico utilizado en las cajas, eliminando su plastificado exterior o sustituyéndola por un acabado en mate.
- Se ha contactado con los proveedores nacionales de barricas para reducir y/o eliminar el envoltorio de estos productos.
- Se ha adquirido film de embalaje de Polietileno lineal de baja intensidad que incluye un 30% de material reciclado.
- Se han retornado a los proveedores los cartonplast que separan las filas de las botellas.

## Consumo de agua

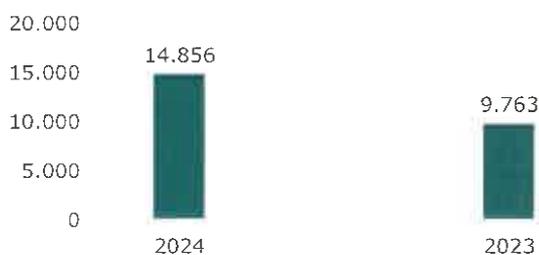
El consumo de agua en la división vitivinícola se produce fundamentalmente en el riego de los jardines, en los procesos de elaboración, así como en la limpieza depósitos, barricas, superficies, útiles y equipos que puedan entrar en contacto con el vino y en el riego de la explotación agraria. El agua utilizada por Pagos de Araiz, Murua y Leda proviene de la red de abastecimiento general.

Llagares Valverán, gracias a la eliminación de abonos químicos, insecticidas, fungicidas y herbicidas y a una planta potabilizadora con la que lleva a cabo la filtración y purificación del agua, ha podido recuperar el agua proveniente de sus propios pozos y utilizarla para riego y consumo humano.

Por su parte, Bodegas Fillaboa cuenta con un acuífero o manantial natural para el suministro de la bodega, disponiendo de un pozo de barrena, desde el cual, tras un sistema de bombeo de agua, ésta llega a un depósito que se divide en tres cámaras. La entrada al depósito cuenta con un sistema de filtración por filtro de rejilla metálica. El agua de la primera cámara es destinada para riego de jardines. Desde esta primera cámara, el agua pasa a otras dos cámaras pasando por un filtro de sílex y otro de carbono activo, que reduce el olor, color y mal sabor a cloro, contaminantes orgánicos como herbicidas, pesticidas y metales como el plomo, el mercurio, etc... El agua de la tercera cámara es tratada con un grupo dosificador de cloro, que termina de eliminar los microorganismos que pudieran estar presentes en el agua. Tras estos procesos de filtración y cloración, el agua se puede utilizar con las mayores garantías de seguridad alimentaria, por lo que desde esta tercera cámara se suministra el agua al almacén, la bodega, laboratorio, vestuarios y toma de agua para productos fitosanitarios, así como a las oficinas y zona residencial.

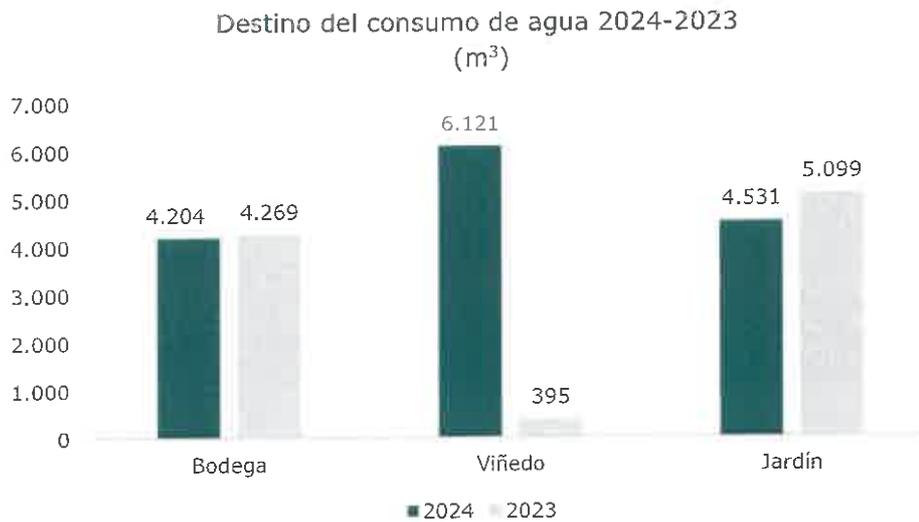
En el ejercicio 2024, la división vitivinícola ha consumido un total de 14.856 m<sup>3</sup> (9.763 m<sup>3</sup> en 2023). El incremento sustancial en el consumo tiene su origen en el viñedo, concretamente en el de bodegas Murua, que en 2023 no fue necesario el consumo de agua en esta zona, pero en 2024 fueron necesarios 5.665 m<sup>3</sup> porque los viñedos comenzaban a sufrir a consecuencia de los cambios meteorológicos.

Consumo de agua 2024-2023  
(m<sup>3</sup>)



Fuente: Elaboración Propia

Del total del consumo de agua del ejercicio 2024, una cantidad de 4.531 m<sup>3</sup> se emplearon para el riego del jardín (5.099 m<sup>3</sup> en 2023), 4.204 m<sup>3</sup> en operaciones de bodega (4.269 m<sup>3</sup> en 2023) y 6.121 m<sup>3</sup> se destinaron al viñedo o plantación de manzanos (395 m<sup>3</sup> en 2023). Observamos una reducción del consumo de agua en todas las zonas, excepto en viñedo, por lo explicado anteriormente.



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño	2024	2023
l agua bodega/l embotellado	10,61	7,31
l agua viñedo/kg uva y manzana	4,79	0,21

Fuente: Elaboración Propia

El incremento del primer indicador se debe a una reducción de los litros embotellados más acentuada que la reducción de los litros de agua consumidos en bodega, si bien en este efecto cabe destacar el hecho de que, el dato de 2023 de bodegas Fillaboa, no se corresponde al año completo dado que el contador de agua se instaló a partir del primer trimestre de 2023. En el segundo indicador, el incremento se debe al consumo de agua en el viñedo de Murua explicado anteriormente por climatología, a pesar de la reducción de la producción.

La división vitivinícola aplica técnicas que permiten reducir los consumos, como la utilización de los sistemas de riego automatizado con medidores de estrés hídrico para calcular la necesidad exacta de agua, sensores de humedad y estaciones meteorológicas que ayudan a predecir si se va a necesitar riego o no.

En cuanto al consumo de agua en la bodega, el uso de camisas mediante circuito cerrado de agua para la refrigeración de los depósitos es otra de las medidas que contribuye al ahorro de agua.

Con el objetivo de alcanzar una disminución de su huella hídrica, la división vitivinícola ha definido un plan de acción a acometer en los próximos años, cuyas principales medidas procedemos a explicar a continuación:

- Limpieza de depósitos con productos enriquecidos con tensoactivos que reduzcan la necesidad de agua para la eliminación de los productos químicos de limpieza.
- Aplicación en el viñedo de la técnica "mulching" o acolchado, que consiste en la cobertura de los suelos a través de un material orgánico y que permite, entre otras cosas, proteger el terreno de la evaporación de la humedad.

Los flujos de aguas residuales existentes proceden tanto de la limpieza de las instalaciones, como de las aguas residuales domésticas. Los lodos, fangos y residuos generados en las depuradoras se gestionan según su naturaleza y composición de modo que no produzcan afección alguna a aguas superficiales o subterráneas.

Bodegas Fillaboa cuenta con una Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) donde se recogen y se tratan las aguas para su purificación. Por su parte, la bodega de Pagos de Araiz cuenta también con una Estación Depuradora de Aguas Residuales tratando las mismas mediante un tratamiento de degradación biológica. El resto de bodegas vierten al colector municipal correspondiente.

En línea con lo anterior, en su apuesta por la seguridad, responsabilidad y buenas prácticas agrícolas, Bodegas Fillaboa cuenta con la última tecnología en la eliminación de residuos de las aguas utilizadas en la limpieza de los equipos de aplicación de fitosanitarios. A través de un "Phytobac" los efluentes se descomponen por la acción microbiológica en el suelo, de forma natural, mediante el método del lecho biológico degradando potenciales contaminantes en un sistema cerrado en un lugar determinado de la finca. Este proceso de purificación biológica se lleva a cabo en un compartimento estanco adecuando la eficiencia energética.

## Contaminación atmosférica

Con la finalidad de conocer el impacto que su actividad tiene en el medio, así como detectar los puntos de mejora que le permitan reducir sus emisiones, en el presente ejercicio las bodegas y el llagar de la división han realizado el cálculo de su Huella de Carbono.

Para su cálculo, en el que se han contemplado las actividades de bodega para la elaboración y crianza de vinos (y del llagar en la elaboración de la sidra), así como la gestión del viñedo (y pomarada), se han utilizado las siguientes herramientas:

- Calculadora de Huella de Carbono para Organizaciones 2007-2023 del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en su v.29. (Última publicada).
- Calculadora de Huella de Carbono para Organizaciones del Sector Agrícola 2007-2023 del Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico en su v.23. (Última publicada).

Ambas calculadoras emplean los últimos factores de emisión publicados en la página web del Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono para el año 2023.

En el ejercicio 2024, las emisiones de CO<sub>2</sub> totales generadas por la actividad de la división vitivinícola han ascendido a 506,47 toneladas (334,26 toneladas en 2023).

La norma corporativa del protocolo de gases de efecto invernadero (GHGP) clasifica las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a la huella de carbono corporativa (CCF, por sus siglas en inglés) de una empresa como emisiones de alcance 1, alcance 2 y alcance 3.

El alcance 1 mide el conjunto de emisiones directas de Gases de Efecto Invernadero (GEI) que son producidas por fuentes propias o controladas, como, por ejemplo, consumo de combustibles de vehículos propios, de maquinaria o fugas de gases refrigerantes empleadas por los equipos de refrigeración.

Por su parte, el alcance 2 incluye emisiones indirectas de GEI producidas por la generación de la electricidad, calor o vapor de origen externo y consumido por la organización. En el caso de la división vitivinícola se refiere exclusivamente al consumo de energía eléctrica.

En el cálculo no se ha tenido en cuenta el alcance 3, que incluye otras emisiones indirectas de GEI que, siendo consecuencia de las actividades de la organización, se originan en fuentes que pertenecen o son controladas por otras organizaciones, como por ejemplo las materias primas y materiales de embalaje, los viajes de trabajo, las actividades de logística, etc.

A continuación, se muestra su distribución entre la actividad de bodega/llagar y viñedo, así como el detalle de sus fuentes de emisión:

2024

Huella de carbono Bodega (tCO <sub>2</sub> )		Huella de carbono Viñedo (tCO <sub>2</sub> )	
<b>ALCANCE 1</b>	<b>46,32</b>	<b>ALCANCE 1</b>	<b>337,88</b>
Instalaciones fijas	18,87	Tratamientos	226,63
Maquinaria	0,64	Maquinaria	111,25
Vehículos propios	26,82		
<b>ALCANCE 2</b>	<b>110,22</b>	<b>ALCANCE 2</b>	<b>12,04</b>
Electricidad <sup>(1)</sup>	110,22	Electricidad <sup>(1)</sup>	12,04
<b>TOTAL</b>	<b>156,54</b>	<b>TOTAL</b>	<b>349,92</b>
<b>Indicador bodega</b>		<b>Indicador campo</b>	
<b>Kg CO<sub>2</sub> /l embotellado</b>	<b>0,40</b>	<b>Kg CO<sub>2</sub>/kg uva y manzana</b>	<b>0,12</b>

(1) Para el consumo eléctrico considerado en la huella de carbono, consideramos estimar con carácter general para todas las bodegas un 90% para Bodega y un 10% para Viñedo, porque actualmente no tenemos contadores separados para ambas zonas.

Fuente: Elaboración propia

2023

Huella de carbono Bodega (tCO <sub>2</sub> )		Huella de carbono Viñedo (tCO <sub>2</sub> )	
<b>ALCANCE 1</b>	<b>49,44</b>	<b>ALCANCE 1</b>	<b>149,46</b>
Instalaciones fijas	26,43	Tratamientos	65,94
Maquinaria	0,57	Maquinaria	83,52
Vehículos propios	22,44		
<b>ALCANCE 2</b>	<b>122,01</b>	<b>ALCANCE 2</b>	<b>13,35</b>
Electricidad <sup>(1)</sup>	122,01	Electricidad <sup>(1)</sup>	13,35
<b>TOTAL</b>	<b>171,45</b>	<b>TOTAL</b>	<b>162,81</b>
<b>Indicador bodega</b>		<b>Indicador campo</b>	
<b>Kg CO<sub>2</sub> /l embotellado</b>	<b>0,29</b>	<b>Kg CO<sub>2</sub>/kg uva y manzana</b>	<b>0,09</b>

(1) Para el consumo eléctrico considerado en la huella de carbono, consideramos estimar con carácter general para todas las bodegas un 90% para Bodega y un 10% para Viñedo, porque actualmente no tenemos contadores separados para ambas zonas.

Fuente: Elaboración propia

La huella de carbono en la división vitivinícola aumenta en el 2024 derivada del alcance 1 de la parte de viñedo (no siendo así en la parte de bodega, donde la huella se reduce).

Principalmente se debe a la realización de abonado de fondo (fertilización del suelo antes o en el mismo momento de la siembra) en 2024 en algunas bodegas, no habiendo sido necesario en 2023, lo que conlleva el consumo de estiércoles y fertilizantes que elevan la huella de carbono. Además, el consumo de maquinaria agrícola también ha sido algo superior por las condiciones atmosféricas.

## Cambio climático y protección a la biodiversidad

La división vitivinícola lleva años modificando sus prácticas a sistemas sostenibles que preservan la calidad de los suelos, desarrollan la biodiversidad, favorecen la mejor gestión del agua, facilitan una mejor gestión de la energía y le permiten atenuar y adaptarse a los efectos del cambio climático.

Alineada con la denominada "Estrategia de la granja a la mesa", con la que la Comisión Europea pretende impulsar un sistema alimentario sostenible que proteja la seguridad alimentaria y garantice el acceso a dietas sanas, la división vitivinícola ha puesto el foco en estos últimos años en la aplicación de una agricultura respetuosa con el medio ambiente, adoptando un ambicioso plan de reconversión del viñedo a ecológico.

### Plan de reconversión de viñedo a ecológico



Además, la división vitivinícola adopta técnicas de control biológico de plagas con las que consigue disminuir el uso de fitosanitarios. Este sistema de combate de plagas, más conocido como "agricultura integrada", consiste en favorecer la cría de especies que permanezcan en el cultivo y trabajen preventivamente controlando las plagas de modo natural. De esta forma se consigue evitar enfermedades fúngicas y potenciar la longevidad de los cultivos, maximizando por tanto la capacidad productiva del viñedo. En concordancia con lo anterior, en muchas de las plantaciones de la división vitivinícola se opta por mantener una cubierta vegetal natural que proteja al suelo frente a la erosión y, con la que se favorece la proliferación de especies de insectos, lombrices y otros que ayudan a combatir otras especies perjudiciales para el viñedo.

Por su parte, con el objetivo de regenerar el suelo y combatir el cambio climático aumentado su capacidad para captar carbono atmosférico, Bodegas Murua ha puesto en marcha un proyecto de viticultura regenerativa en La Cruceta, una finca situada al sureste de la localidad de Laguardia, con 10 hectáreas de extensión y una producción media de 50.000 kg y que, previsiblemente, se extenderá más adelante a otras fincas y bodegas de Masaveu Bodegas.

La viticultura regenerativa es un modelo agrícola extendido en otros países del mundo, pero con escasa aplicación aún en España, que busca adaptar el cultivo de la vid al ecosistema natural, corrigiendo las transformaciones realizadas por el hombre. Apuesta por regenerar el suelo, recuperar su vida e incrementar su capacidad para captar carbono atmosférico y reducir la concentración de este gas en la atmósfera, una de las causas del calentamiento global. Para ello, aboga por usar cubiertas vegetales, un elemento clave en esa transformación.

De esta forma, la tierra está protegida por los rayos del sol para no dañar y romper su sistema natural de fertilización, reducir así la erosión y la temperatura y su degradación, aumentando su capacidad de retención de agua.

La actuación, que se desarrollará en la finca La Cruceta, estará dirigida a regenerar el suelo mediante el pastoreo con ganado ovino, con el que se transformará la vegetación en abono orgánico, la colocación de cajas nido para murciélagos, para el desarrollo de insectos auxiliares, así como de postes de apoyo para aves rapaces para controlar especies invasoras como ratones, conejos, etc. Una parte del proyecto se basa en la plantación de unos 150 árboles frutales, forestales y arbustos autóctonos como verdaderos almacenes de carbono y como cobijo a la fauna auxiliar. El objetivo con estas acciones es observar y entender las interacciones con el viñedo, fomentar los puntos positivos y remediar los posibles imprevistos negativos. Para ello se ha establecido un diagnóstico actual de la parcela, un estudio de aves y suelos que servirán de base para determinar y observar su evolución.

También esta bodega, en la finca La Layasa, contribuye a la protección de la biodiversidad del entorno que la rodea a través del proyecto piloto "Aquila a-LIFE, para la protección del águila Bonelli en Rioja Alavesa". Para ello, se bajan los alambres que guían los sarmientos durante el tiempo que no hay vegetación en los viñedos a fin de evitar que estas aves choquen cuando descienden a cazar.

En el ejercicio 2024 se ha encargado un diagnóstico y caracterización de la Biodiversidad Funcional de La Cruceta para entender mejor su ecosistema. La ecología y los aspectos funcionales de la biodiversidad del suelo juegan un rol fundamental en el agroecosistema, identificarlos es clave para mejorar la producción y la salud del viñedo a largo plazo.

Una de las medidas adoptadas para la mejora de la sostenibilidad en la finca Pagos de Araiz ha sido la reforestación, que ha consistido en la plantación de pinos en zonas desniveladas de la finca para evitar la erosión del suelo y aumentar la masa vegetal y forestal con la consiguiente reducción de la huella de carbono, la plantación de setos o arbustos, la cubierta floral en los cabeceros de los viñedos para reducir la erosión y permitir la proliferación de insectos polinizadores y depredadoras, reducción del uso de pesticidas y herbicidas, seguimiento de trampas de monitoreo para el control de plagas, empleo del método de confusión sexual para el adecuado control de polilla del racimo y evitar así el uso de insecticidas, etc.

En esta línea, y como se ha afirmado con anterioridad, Pagos de Araiz se encuentra inmersa en un proyecto de investigación de nuevas técnicas vitícolas y enológicas en un contexto de cambio climático.

Adicionalmente, en su empeño por fomentar la biodiversidad y la presencia de avifauna en sus plantaciones de manzanos -descartando cualquier uso de insecticidas- Valverán ha instalado 440 nidales o cajas nido. 40 de ellos para rapaces nocturnas, 800 comederos y 120 atalayas o perchas de aves rapaces para favorecer la presencia de aves insectívoras (carboneros, herrerillos, mirlos, petirrojos, etc.) y, de esta manera, controlar las poblaciones de insectos sin el empleo de productos insecticidas.

Además, en toda la finca se desarrolla una cubierta vegetal natural, cuyo mantenimiento se realiza únicamente mediante labores mecánicas de desbroce para salvaguardar el correcto crecimiento de los manzanos y la adecuada evolución propia de la biodiversidad y potenciando el desarrollo de setos (sebes) naturales en el cierre perimetral de la finca.

Por último, cabe mencionar que Bodegas Fillaboia cuenta con parcelas ubicadas en Red Natura 2000, un conjunto de espacios protegidos para la diversidad dentro de la Unión Europea.



## 7.4. La gestión medioambiental en la división de medicina

### Evaluación de impactos ambientales e inversiones

El cambio climático no es sólo uno de los retos ambientales trascendentales a los que se enfrenta la humanidad a escala global, sino que influye sobre muchos sectores, alcanzando su máximo exponente en el área de la salud.

En línea con su actividad en el ámbito del cuidado y la promoción de la salud de las personas, la división de medicina integra la protección del medio ambiente en el desarrollo de su gestión, comprometiéndose al estricto cumplimiento de los requisitos legales en esta materia, así como a adoptar medidas que le permitan mejorar su desempeño ambiental.

La gestión medioambiental en la división comienza con la identificación de las principales consecuencias medioambientales que la actividad sanitaria tiene en su entorno, entre las que se encuentran el consumo de energía, agua y la generación de residuos (peligrosos y no peligrosos).

En este sentido, la estrategia adoptada por la división de medicina para mitigar este impacto consiste en:

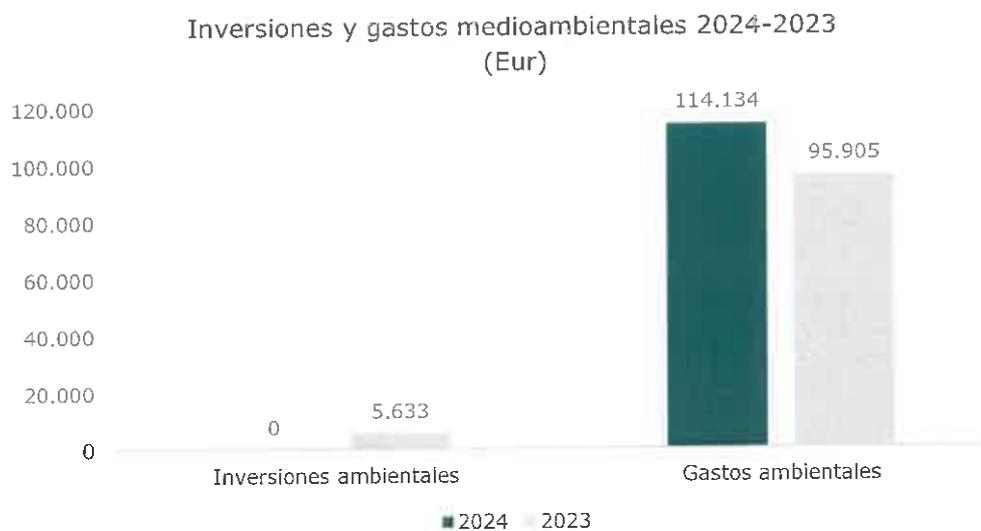
- Adoptar medidas de eficiencia energética.
- Uso de energías de origen renovable.
- Realizar una gestión adecuada de los residuos generados en la actividad.
- Formación y sensibilización de las personas trabajadoras en aspectos ambientales.

Adicionalmente, se evalúan los aspectos medioambientales que pueden generar situaciones potenciales de emergencia, y se establecen protocolos de actuación que permiten minimizar las consecuencias de posibles accidentes, tales como:

- Plan de autoprotección.
- Planes de contingencia frente a potenciales derrames accidentales de muestras biológicas.
- Procedimientos actualizados sobre tratamientos de residuos biológicos.
- Mantenimiento preventivo sobre instalaciones y funcionamiento de la planta generadora de oxígeno.
- Circuito cerrado de agua caliente.

En cuanto a la emisión de radiaciones ionizantes, cabe señalar que la normativa en materia de protección radiológica es muy estricta, obligando a que las instalaciones donde se encuentran estos equipos cuenten con todos los blindajes necesarios para evitar la emisión de radiaciones por encima de los límites aceptados, cuestión que es supervisada en primer término por la Delegación de Industria, que es quien autoriza la ejecución del proyecto y, finalmente, por el Consejo de Seguridad Nuclear, que concede la autorización para desarrollar la actividad. Asimismo, la división cuenta con un Servicio de Protección Radiológica encargado de realizar controles anuales en las instalaciones y supervisar las dosis recibidas, tanto por las personas trabajadoras expuestas como por los pacientes.

Las inversiones y gastos en el ámbito ambiental alcanzaron en el ejercicio 2024 un importe de 114.134 euros (101.538 euros en 2023), un 12,41% más que en el año anterior. Esta variación es consecuencia principalmente del aumento de las tarifas de gestión de residuos.



Fuente: Elaboración Propia

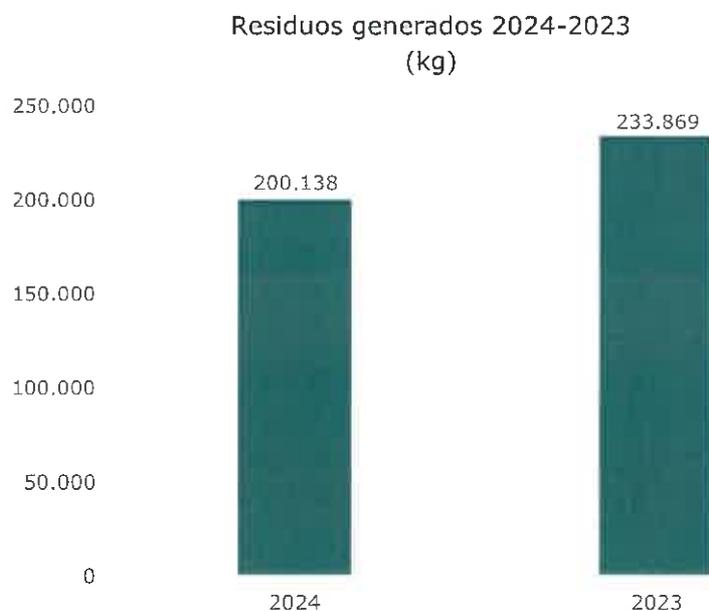
## Economía circular y gestión de residuos

Como ya hemos comentado anteriormente, la economía circular se presenta como una herramienta básica en materia de uso responsable de los recursos y lucha contra el cambio climático.

El objetivo de la división de medicina es la reducción de la cantidad de residuos generados, sin descuidar la seguridad del paciente, de ahí que su aplicación esté requiriendo más tiempo que otro tipo de medidas.

En relación a la cantidad de residuos gestionada, cabe señalar que no se dispone de las cantidades recogidas a través de los Ayuntamientos, pero sí sobre aquellos que han sido entregados a gestores externos contratados.

En el año 2024, la división de medicina generó 200.138 kg de residuos (233.868 kg de residuos en 2023), un 14,42% menos que en el año anterior, si bien, se debe tener en cuenta que, en este descenso está impactando el tratamiento diferente de los residuos de papel, cartón y envases que, en 2023, se depositaban en la compactadora teniendo rastro del volumen y, en 2024, se reciclan con la segregación adecuada pero depositándolos en contenedores de competencia municipal y otros sin obtención de los kg gestionados por esta vía. La actividad asistencial se mantiene similar al ejercicio anterior con un ligero incremento del 0,6% en el número de actos, por lo que la variación a la baja del indicador de desempeño viene explicada por una reducción del volumen de residuos generado en cada acto asistencial, teniendo en cuenta lo explicado anteriormente.



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño	2024	2023
kg/acto asistencial <sup>(1)</sup>	0,56	0,66

(1) Acto asistencial = Consultas + Ingresos + Intervenciones Quirúrgicas + Urgencias + Exploraciones diagnóstico por imagen

Fuente: Elaboración propia

Los residuos generados en la división pueden clasificarse en dos grupos según el tratamiento previsto y los requisitos legales aplicables: peligrosos y no peligrosos.

Del total de residuos del año, 32.038 kg fueron peligrosos (27.828 kg en 2023, un 15,12% más que en 2023) y 168.100 kg fueron no peligrosos (206.040 kg en 2023, un 18,41% menos que en el año anterior).

En cuanto a los residuos de naturaleza peligrosa, estos han representado el 16,01% sobre el total (11,90% en 2023). Su generación está muy vinculada a la actividad asistencial ya que, fundamentalmente se trata de residuos biosanitarios especiales (cortantes y punzantes), residuos químicos, citotóxicos y citostáticos.

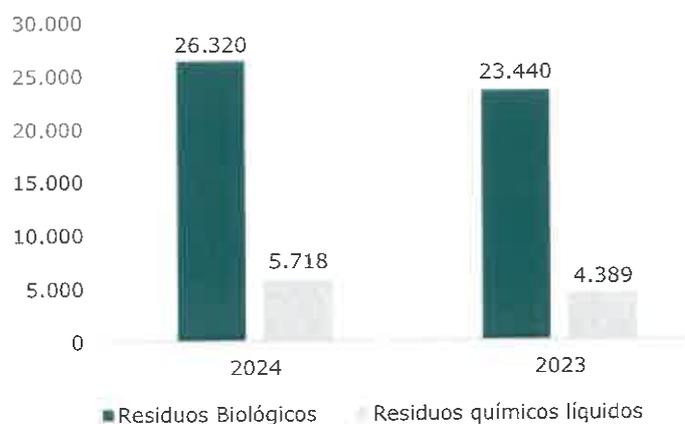
Reparto 2024 residuos peligrosos y no peligrosos



Fuente: Elaboración Propia

En particular, la producción de residuos biológicos depende en gran medida del tipo de procesos asistenciales que se brinden, mientras que los residuos químicos tienen su origen en la introducción de equipamientos automátats en los laboratorios de análisis clínicos, microbiología y anatomía patológica del Hospital.

Residuos peligrosos 2024-2023 (kg)



Fuente: Elaboración Propia

En cuanto a su gestión, la línea de negocio dispone de las infraestructuras necesarias y cuenta con una sistemática interna para su segregación con arreglo a la normativa aplicable, así como su entrega a gestores autorizados para su adecuado tratamiento.

En su constante afán por mejorar su gestión ambiental, en el 2024 se instalaron en las inmediaciones del Hospital contenedores de reciclaje (iglús exteriores) con el objetivo de optimizar la segregación de determinados residuos, contribuyendo así a que reciban una segunda vida. Además, se ha instalado en varios puntos de las instalaciones del Hospital, numerosos contenedores y papeleras de reciclaje.

Además, en aras de reforzar la formación y sensibilización de su plantilla, el Hospital organizó en el 2023 una jornada destinada a la gestión de residuos. La formación fue impartida por el Consorcio para la Gestión de Residuos Sólidos de Asturias (COGERSA).

El tratamiento que reciben los residuos una vez entregados al gestor autorizado difiere en función de su naturaleza. Tal y como se muestra en la siguiente tabla, en el año 2024, se han tratado un total de 200.138 kg de residuos (233.868 kg en 2023) de los que el 84,67% se han destinado a eliminación (88,84% en 2023) y el 15,33% a valorización (11,16% en 2023).

#### Residuos peligrosos 2024 – 2023

Descripción	Código LER	Destino	Cantidad 2024 (Kg)	Cantidad 2023 (Kg)
Disolventes usados halogenados	070703	D15	305	172
Disolventes usados orgánicos	070704	D15	578,5	533
Residuos de tóner de impresión	080317	R13	266	240
Disolventes usados no halogenados	140603	D15	2.242	2.059
Residuos inorgánicos	160303	D15	7	15
Residuos sanitarios humanos infecciosos	180103	R01	26.320	23.440
Medicamentos citotóxicos y citostáticos	180108	R01	2.260	1.370
Baterías y acumuladores	200133	R12	60	0
<b>Total</b>			<b>32.038</b>	<b>27.829</b>

Fuente: Elaboración Propia

### Residuos no peligrosos 2024 - 2023

Descripción	Código LER	Destino	Cantidad 2024 (Kg)	Cantidad 2023 (Kg)
Papel y cartón	200101	R12	1.780	1.060
Mezclas de residuos municipales	200301	D05	166.320	204.980
<b>Total</b>			<b>168.100</b>	<b>206.040</b>

Fuente: Elaboración Propia

R01: Utilización principal como combustible u otro modo de producir energía.

R12: Intercambio de residuos para someterlos a operaciones de recuperación.

R13: Almacenamiento de residuos en espera de operar su recuperación.

D05: Depósito controlado en lugares especialmente diseñados (por ejemplo, colocación en celdas estancas separadas, recubiertas y aisladas entre sí y del medio ambiente).

D15: Almacenamiento en espera de su eliminación.

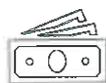
Por otro lado, los vertidos de aguas son conducidos a la red de saneamiento y depuración municipal. Las aguas de proceso que por sus características tengan mezclas de productos químicos, como pueden ser las aguas de laboratorio, líquidos de conservación de muestras o mezclas de reactivos, se recogen por separado y son gestionadas como residuos peligrosos a través de los gestores autorizados. Para asegurar el control de las aguas vertidas, se realizan análisis de las aguas residuales con la periodicidad indicada por los órganos competentes.

### Consumo de energía

La eficiencia energética es un aspecto estratégico en esta línea de negocio donde la actividad no cesa durante los 365 días del año y en la que, además, deben cumplirse unas condiciones especiales de climatización y renovación del aire por motivos de seguridad y confortabilidad de los pacientes.

La adopción de medidas tendentes a la mejora de la eficiencia energética y las reformas del edificio han tenido un importante impacto en la gestión hacia un menor consumo energético.

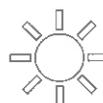
Asimismo, el Hospital cuenta con una instalación fotovoltaica para autoconsumo ubicada en la azotea del edificio que alberga el área de consultas externas con una potencia instalada de 69 kW y una generación de energía eléctrica prevista de 80 Mwh.



Reformas en instalaciones y medidas de eficiencia energética



Mantenimiento preventivo

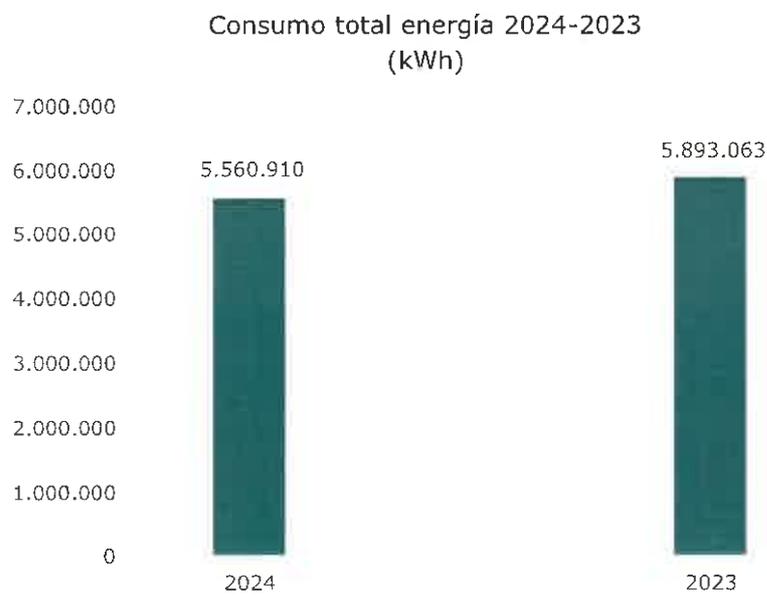


Uso de fuentes de energía renovables



Monitorización constante

El consumo total de energía en el ejercicio ha alcanzado los 5.560.910 kWh (5.893.063 kWh en 2023), un 5,64% menos respecto al ejercicio anterior, lo que se traduce en una reducción del indicador de desempeño, tal y como se puede ver más abajo, dado que la actividad asistencial ha permanecido similar.



Fuente: Elaboración Propia

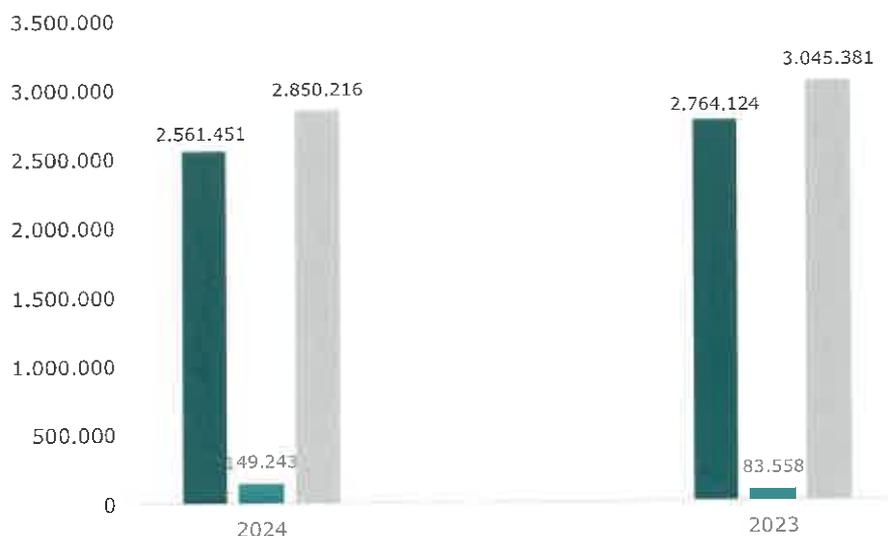
Indicador de desempeño	2024	2023
kWh/acto asistencial <sup>(1)</sup>	15,66	16,70

(1) Acto asistencial = Consultas + Ingresos + Intervenciones Quirúrgicas + Urgencias + Exploraciones diagnóstico por imagen

Fuente: Elaboración propia

De este consumo, 2.561.451 kWh se corresponden con energía eléctrica (2.764.124 kWh en 2023), lo que supone un 7,33% menos que en 2023, 2.850.216 kWh es consumo de gas natural (3.045.381 kWh en 2023), lo que se traduce en un 6,41% menos que el año pasado y 149.243 kWh son de origen renovable (83.558 kWh en 2023), lo que supone un aumento sustancial de 78,61% respecto al año anterior.

Consumo por fuente de energía 2024-2023  
(kWh)



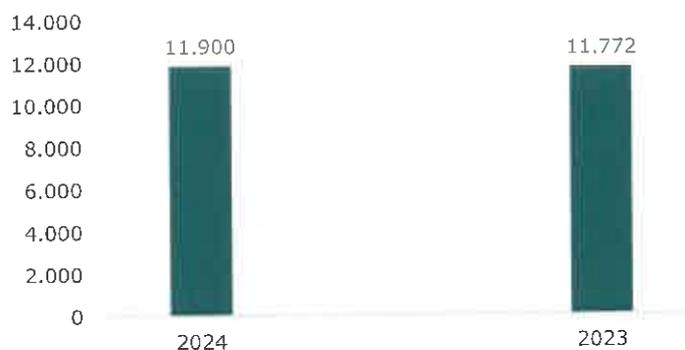
Fuente: Elaboración Propia

## Consumo de agua

El agua que utiliza el Hospital procede en su totalidad de la red de abastecimiento municipal. El Hospital cuenta con dispositivos que favorecen una disminución del consumo de agua, como pulsadores automáticos en los grifos y cisternas de doble descarga.

El ligero incremento del consumo de agua podría venir explicado por el ligero incremento de la actividad asistencial (ambos en torno a un 1%), dado que el consumo de agua por paciente se mantiene constante como se puede ver en el indicador de desempeño.

Consumo de agua 2024-2023  
(m<sup>3</sup>)



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño	2024	2023
m <sup>3</sup> /acto asistencial (1)	0,03	0,03

(1) Acto asistencial = Consultas + Ingresos + Intervenciones Quirúrgicas + Urgencias + Exploraciones diagnóstico por imagen

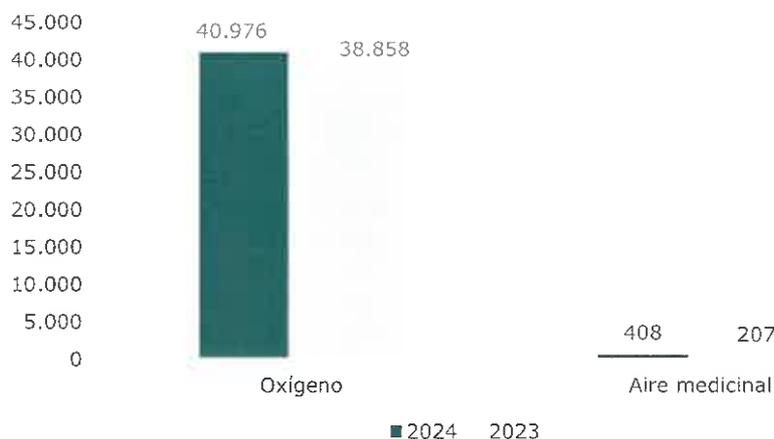
Fuente: Elaboración propia

## Consumo de materiales

La división de medicina necesita para el desarrollo de su actividad una cantidad muy importante de materiales, entre otros, material de curas, reactivos y gases medicinales. Además, el papel de oficina es un material también necesario para el desarrollo de la actividad.

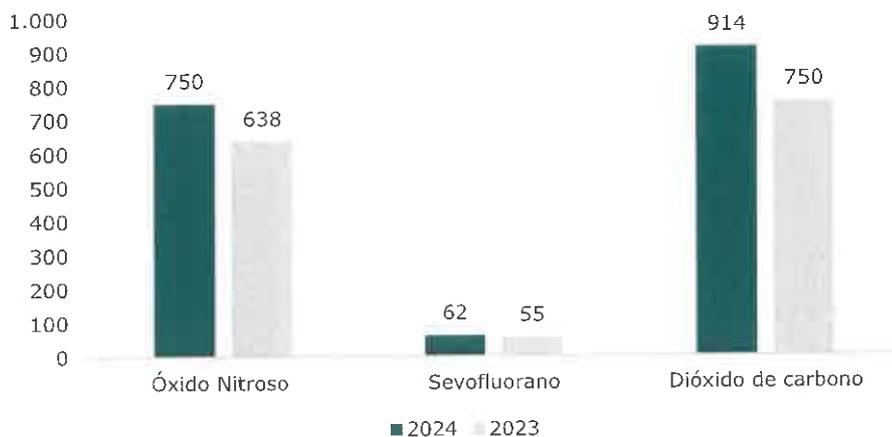
Los gases son una herramienta imprescindible en el ámbito de la medicina ya que facilitan la función respiratoria, ayudan en la exploración pulmonar y del sistema sanguíneo, y son coadyuvantes de la anestesia. Se aplican para establecer diagnósticos, en cirugías, en esterilización y también para el calibrado y enfriamiento de determinados equipos. Su consumo por tanto depende directamente de la actividad asistencial. El principal consumo de gases medicinales en el Hospital se deriva del oxígeno médico y del aire medicinal, así como de los gases anestésicos como el óxido nitroso, el dióxido de carbono y el sevofluorano.

Consumo de gases medicinales 2024-2023  
(kg)



Fuente: Elaboración Propia

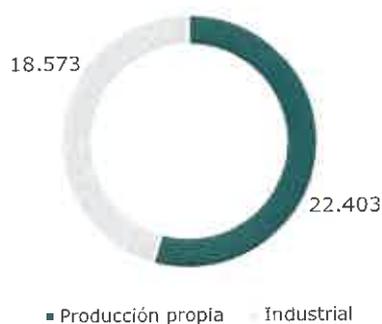
Consumo de gases anestésicos 2024-2023  
(kg)



Fuente: Elaboración Propia

El Hospital produce de forma autónoma oxígeno limpio con una pureza del 94% gracias a su planta de oxígeno medicinal. En el 2024, de un total de 40.976 kg de oxígeno médico consumido, 22.403 kg se derivan de producción propia y 18.573 kg de producción industrial, lo que supone un consumo de oxígeno propio del 55%, lo que permite reducir en la medida de lo posible formatos industriales con unos costes de producción y ambientales muy superiores. El resto de gases medicinales, CO2, nitrógeno y otros, en menor medida, se mantienen con consumos de gases embotellados, siendo mínimo su uso durante el año.

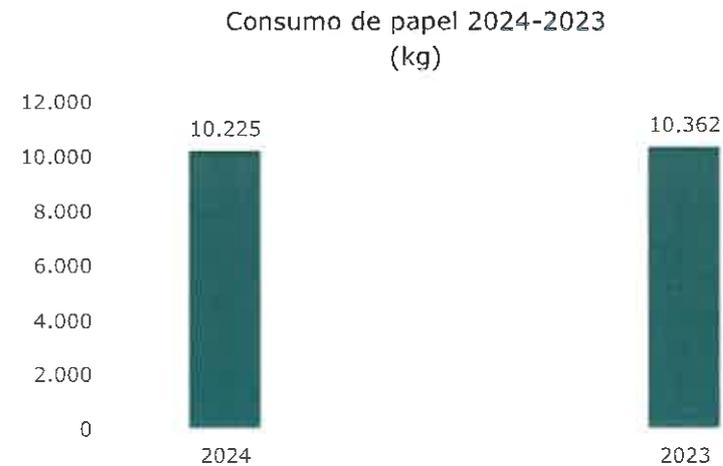
Consumo de oxígeno por fuente (kg)



Fuente: Elaboración Propia

El Centro cuenta con un Portal del Paciente, una herramienta que permite reducir su consumo de papel. Desde cualquier lugar y dispositivo electrónico, el/la usuario/a podrá gestionar sus citas, obtener sus justificantes, así como visualizar sus pruebas e informes.

En 2024, el Hospital ha visto reducido ligeramente su consumo de papel en un 1,32% respecto al 2023.



Fuente: Elaboración Propia

### Otras medidas accesorias

También se llevan a cabo otras medidas accesorias a fin de reducir el impacto medioambiental de la actividad. Algunos ejemplos son:

- Suspensión automática de los equipos informáticos.
- Configuración, en la mayoría de impresoras del hospital, de impresión por defecto a doble cara.
- Utilización de bolsas de tela en lugar de plástico para la recogida de ropa sucia.
- Eliminación del plástico en el proceso de recepción de ropa limpia.

### Contaminación atmosférica

El cambio climático afecta a muchos de los determinantes sociales y ambientales de la salud, incluidas la temperatura, el aire, el agua potable y los alimentos. Entre los efectos del cambio climático se pueden señalar las olas de calor y frío, los eventos meteorológicos extremos, inundaciones y sequías, entre otros; sin embargo, también tienen gran repercusión en la salud otros efectos como el aumento de la contaminación atmosférica y aeroalérgenos, el cambio en la distribución de vectores de enfermedades infecciosas o la menor disponibilidad de agua e inseguridad alimentaria. Este fenómeno está íntimamente relacionado con el aumento de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en nuestra atmósfera, especialmente de CO<sub>2</sub>.

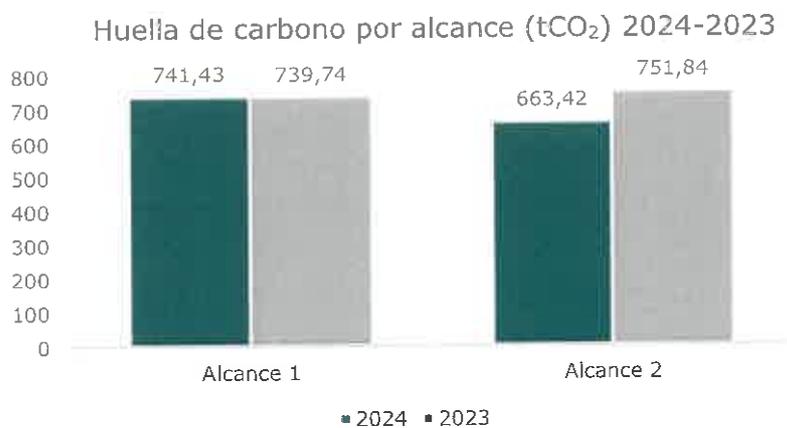
Según el Ministerio de Sanidad, el sector sanitario es responsable de aproximadamente un 4,4% de las emisiones globales netas de GEI, lo que se traduce en torno a 1,6 gigatoneladas de CO<sub>2</sub>. En consecuencia, teniendo en cuenta el papel del sector sanitario como sujeto activo y pasivo del cambio climático, y como responsable tanto de emisiones significativas como de la salud de las personas, debe ser un ejemplo y un referente en el proceso de descarbonización.

Es en este contexto, la división de medicina se fija como principal objetivo promover entornos ambientales que mejoren la salud de la población y reduzcan los riesgos asociados a la exposición a factores ambientales.

El ejercicio anterior, la división de medicina alcanzó un importante hito en materia medioambiental calculando por primera vez su huella de carbono, un ejercicio que le permite disponer de mayor información sobre el impacto de su actividad en el medio ambiente y, por tanto, seguir avanzando en la definición de objetivos de reducción de manera realista, eficiente y centrada sobre aquellas fuentes de emisión que más atención requieran.

Para llevar a cabo esta medición, donde se han incluido alcances 1 y 2, se ha utilizado la Calculadora de Huella de Carbono para Organizaciones 2007-2023 del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en su v.29. (Última publicada).

El total de emisiones de gases de efecto invernadero en el año 2024 de la actividad de la división de medicina asciende a 1.405 tCO<sub>2</sub> (1.492 tCO<sub>2</sub> en 2023) presentando una reducción de la huella de carbono del 5,8%. De dichas emisiones, un 52,78% es de Alcance 1 (49,59% en 2023) y un 47,22% es de Alcance 2 (50,41% en 2023), procediendo el Alcance 1 del consumo en instalaciones fijas (gas natural), vehículos y maquinaria (gasóleo y gasolina) y emisiones fugitivas (gases anestésicos) y, el Alcance 2, del consumo eléctrico.



Fuente: Elaboración Propia

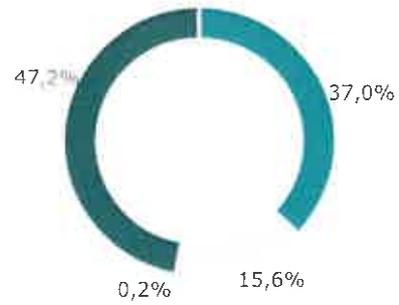
Indicador de desempeño	2024	2023
Kg CO <sub>2</sub> /acto asistencial <sup>(1)</sup>	3,96	4,22

(1) Acto asistencial = Consultas + Ingresos + Intervenciones Quirúrgicas + Urgencias + Exploraciones diagnóstico por imagen

Fuente: Elaboración propia

### Reparto de emisiones por fuente (tCO<sub>2</sub>) 2024

- Alcance 1. Combustión instalaciones fijas
- Alcance 1. Gases anestésicos
- Alcance 1. Combustibles fósiles vehículos propios y maquinaria
- Alcance 2. Consumo de energía



Fuente: Elaboración Propia

## 7.5. La gestión medioambiental en la división de aparcamientos

### Evaluación de impactos ambientales e inversiones

Es indudable el papel que los aparcamientos juegan en la movilidad urbana. La disponibilidad de plazas donde estacionar el vehículo evita problemas de congestión y atasco en el tráfico rodado y, por tanto, contribuye a una menor contaminación.



Al igual que cualquier otra, la actividad de la división de aparcamientos comporta impactos ambientales negativos, principalmente derivados del consumo de energía, agua y materiales. Es por ello que, la estrategia adoptada por la división está enfocada a la contención y el uso responsable de estos recursos.



Monitorización permanente sobre el consumo energético



Tecnología LED en todos los aparcamientos

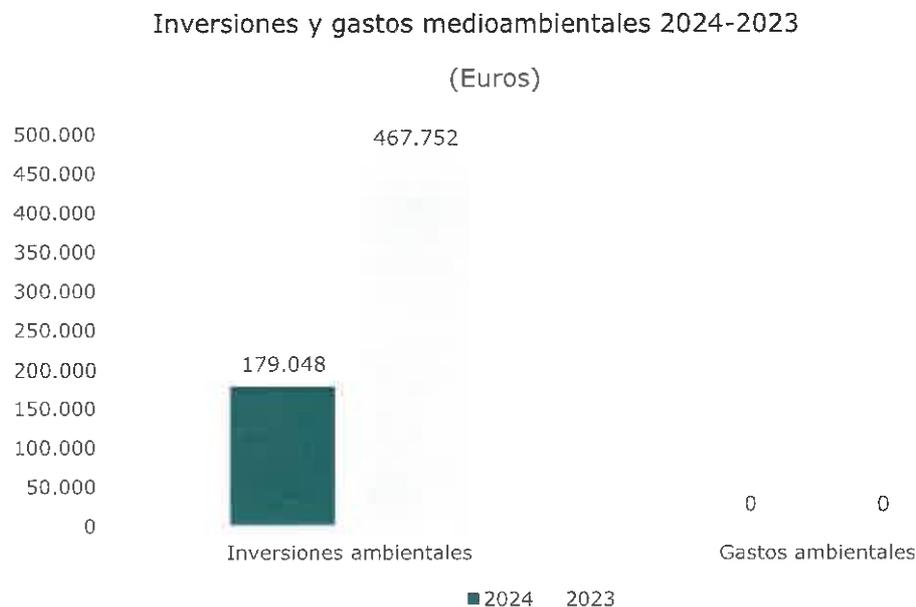


Impulso al vehículo eléctrico

Además, la división de aparcamientos cuenta con protocolos de actuación que establecen cómo actuar ante determinadas situaciones de emergencia, como por ejemplo el caso de un incendio.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'JSA', located in the bottom right corner of the page.

Las inversiones y gastos en el marco ambiental han ascendido a un importe de 179.048 euros en 2024 (467.752 euros en 2023). Estos desembolsos son consecuencia de un proyecto de instalación de 125 puntos de recarga de vehículos eléctricos e híbridos enchufables en sus parkings.

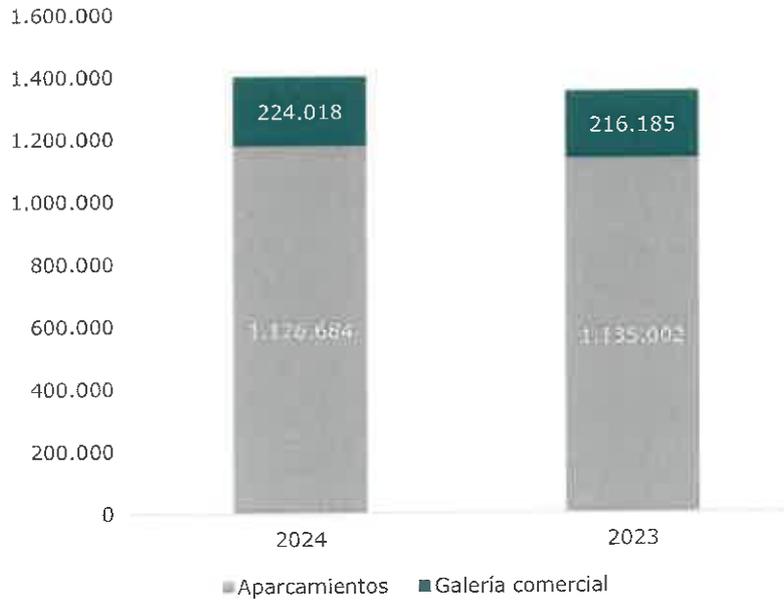


Fuente: Elaboración propia.

## Consumo de energía

En 2024, el consumo de energía eléctrica en la división de aparcamientos ascendió a 1.400.702 kWh, de los cuales 224.018 kWh provienen de la galería comercial del Hospital de Valdecilla y 1.176.684 kWh de los aparcamientos (1.351.187 kWh en 2023, de los cuales 216.185 kWh se derivaban de la galería comercial y 1.135.002 kWh de los aparcamientos), un 3,6% por encima del ejercicio anterior, lo que es razonable dado que el nivel de actividad de los aparcamientos se ha incrementado con respecto al ejercicio anterior. El indicador de desempeño desciende ligeramente respecto al ejercicio anterior dado que el nivel de actividad ha aumentado en mayor medida que el consumo de energía, lo que se debe valorar positivamente. Cabe destacar además que en 2024 se destinaron 60.702 kWh a la carga de vehículos eléctricos estacionados en los aparcamientos (1.698 kWh en 2023, dado que las plazas estuvieron operativas a lo largo de ese ejercicio).

Consumo de energía 2024-2023  
(kWh)



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño	2024	2023
kWh/horas alquiladas en rotación	0,205	0,210

(1) Para el cálculo del indicador de desempeño se consideran los kWh de consumo de energía de los aparcamientos, aislando la galería comercial, al considerar el consumo respecto a las horas alquiladas en rotación, magnitud más representativa de la actividad de la división.

Fuente: Elaboración propia

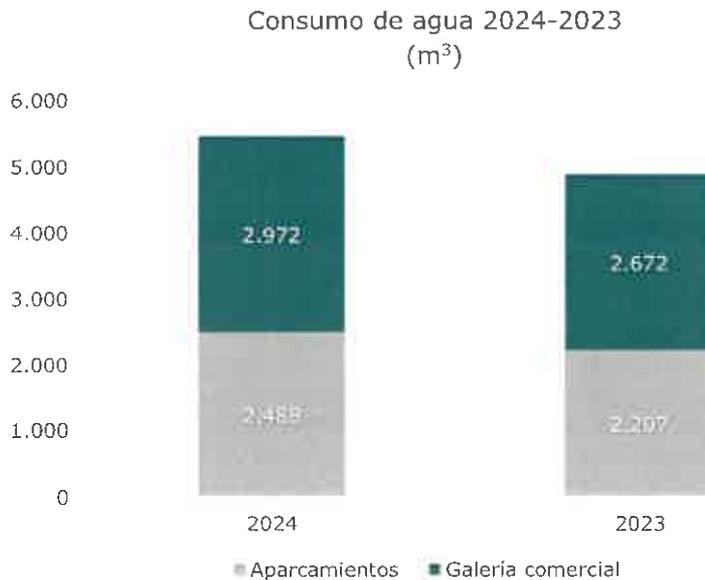
En el Aparcamiento de Valdecilla y la Galería Comercial (que está situada en la planta baja del Hospital Marqués de Valdecilla) se recibe una única factura que engloba la energía consumida por ambas instalaciones. No obstante, se han instalado contadores, uno en el aparcamiento y uno en cada local de la Galería Comercial, por lo que es posible saber el consumo generado por dichas instalaciones.

Con motivo del importante coste que esta variable supone para la división, ésta se encuentra fuertemente monitorizada. En este sentido, fruto de las inversiones acometidas en los últimos años, la iluminación de todos los aparcamientos es de bajo consumo tipo LED.

## Consumo de agua

En la división de apartamentos se debe tener en cuenta que, en torno a un 58% del consumo de agua, se origina en la galería comercial del Hospital Valdecilla, estando por tanto gran parte de la gestión en manos de sus inquilinos, y derivándose el resto de consumo de los aparcamientos.

En el ejercicio 2024, la división ha consumido 5.460 m<sup>3</sup> de agua, de los cuales 2.972 m<sup>3</sup> provienen de la galería comercial del Hospital de Valdecilla y 2.488 m<sup>3</sup> de los aparcamientos (4.879 m<sup>3</sup> de agua en 2023, de los cuales 2.672 m<sup>3</sup> se derivan de la galería comercial y 2.207 m<sup>3</sup> de los aparcamientos), lo que supone en total un 11,91% más respecto al año anterior. Este aumento se deriva, por un lado, de una avería por una fuga de agua oculta en uno de los aparcamientos y, por otro lado, del consumo de la galería comercial teniendo en cuenta que se encuentra bajo la gestión de los inquilinos.



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño - Agua	2024	2023
m <sup>3</sup> /horas alquiladas en rotación <sup>(1)</sup>	0,00043	0,00041

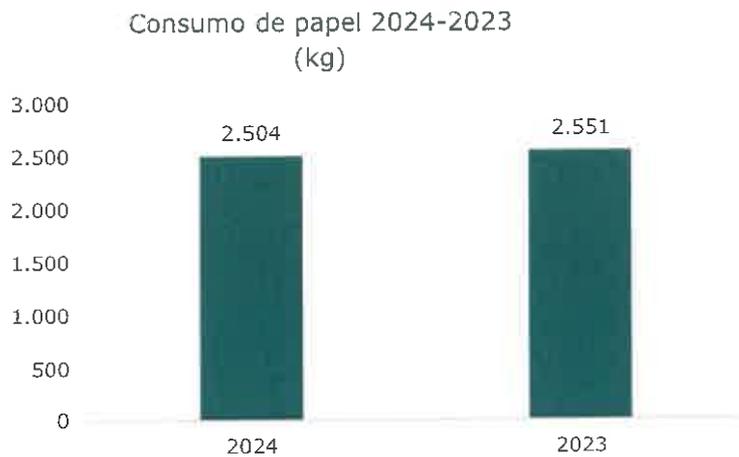
(1) Para el cálculo del indicador de desempeño se consideran los m<sup>3</sup> de consumo de agua de los aparcamientos, aislando la galería comercial, al considerar el consumo respecto a las horas alquiladas en rotación.

Fuente: Elaboración propia

## Consumo de papel

El consumo de papel en los aparcamientos está asociado fundamentalmente a la impresión de tickets.

En el ejercicio 2024, el consumo de papel ha ascendido a un volumen de 2.504 kg, lo que supone un ligero descenso respecto al ejercicio anterior de 1,86%, donde el consumo fue de 2.551 kg.



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño - Papel	2024	2023
kg/horas alquiladas en rotación	0,00044	0,00047

Fuente: Elaboración propia

## Gestión de residuos

Los residuos asimilables a urbanos (orgánicos, vidrio, plásticos, cartón), son recogidos de forma separada según su tipología y depositados en los puntos limpios habilitados por los Ayuntamientos. No se dispone de información de las cantidades recogidas por estos organismos.

Además, la división de aparcamientos alcanza acuerdos con las empresas de mantenimiento de las infraestructuras y los equipos para que se encarguen de la retirada y gestión de los residuos que sus actividades generan.

## Despliegue del vehículo eléctrico

Según datos de la Asociación Empresarial para el Desarrollo e Impulso de la Movilidad Eléctrica (AEDIVE), el parque de vehículos eléctricos en nuestro país, al 31 de diciembre de 2024, se sitúa en casi 600.000 unidades. En 2024 el número de matriculaciones de este tipo de vehículos ascendió a 133.699 unidades.

Nuestro país está viviendo un importante avance en materia de movilidad eléctrica que, además deberá necesariamente acelerarse en los próximos años para poder cumplir con el objetivo del Gobierno de alcanzar los 5,5 millones de vehículos eléctricos en 2030.

Masaveu Aparcamientos afronta el reto que supone este cambio de modelo en la movilidad ciudadana dotando a sus aparcamientos de infraestructura eléctrica, para lo cual ha afrontado un proyecto de instalación de 125 puntos de recarga de vehículos eléctricos e híbridos enchufables en sus parkings, que ha supuesto desembolsos en 2024 y 2023, los cuales se encuentran indicados en apartado anterior de "Evaluación de impactos ambientales e inversiones". Esta red de recarga eléctrica, tanto rápida como semi-rápida, permite ofrecer soluciones diferenciadas a los usuarios en función del tipo de vehículo y la duración del estacionamiento elegida.

En el año 2024, la división de aparcamientos suministró a través de sus puntos de recarga para vehículos eléctricos un total de 60.702 kWh (1.698 kWh en 2023), el equivalente a un desplazamiento de 379.388 km (10.613 km en 2023). Esta distancia, recorrida en un vehículo eléctrico, evita la emisión de 50,97 toneladas de CO<sub>2</sub> (1,43 toneladas de CO<sub>2</sub> en 2023).

<u>Puntos de carga vehículo eléctrico</u>	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Plazas de recarga	125	57
Tiempo de recarga (horas)	9.384	316
kWh entregados	60.702	1.698
CO <sub>2</sub> evitado (kg)	50.971	1.426

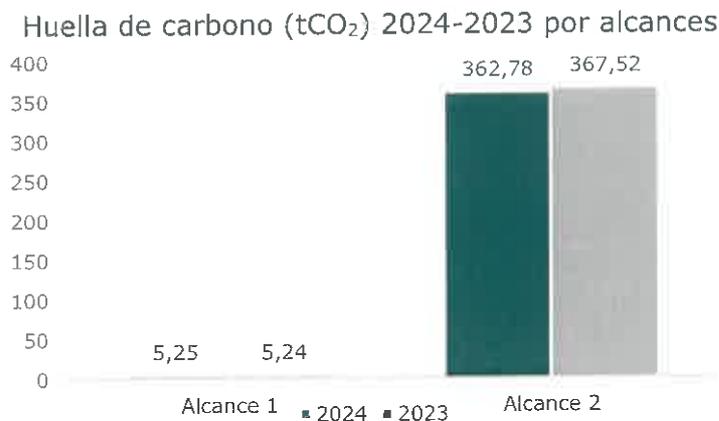
Fuente: Elaboración Propia

## Contaminación atmosférica

Con el objetivo de conocer su impacto medioambiental y así, determinar las líneas de actuación que debe acometer, la división de aparcamientos calcula su huella de carbono. Para llevar a cabo esta medición, donde se han incluido alcances 1 y 2, se ha utilizado la Calculadora de Huella de Carbono para Organizaciones 2007-2023 del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico en su v.29. (Última publicada).

El resultado del cálculo de las emisiones en 2024 es de un total de 368,04 tCO<sub>2</sub> (372,76 tCO<sub>2</sub> en 2023), lo que supone un ligero descenso del 1,27% con respecto al ejercicio anterior.

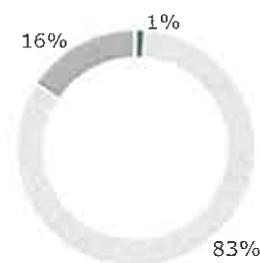
Tal y como muestra el siguiente gráfico, el mayor impacto medioambiental de la división de aparcamientos es el derivado de su consumo energético (Alcance 2). De estos, una parte procede de los consumos de energía de la galería comercial del hospital de Valdecilla.



Fuente: Elaboración Propia

### Reparto de emisiones por fuente 2024

- Alcance 1. Combustibles fósiles vehículos propios
- Alcance 2. Consumo de energía aparcamientos
- Alcance 2. Consumo de energía galería comercial



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño	2024	2023
Kg CO <sub>2</sub> /hora alquilada en rotación (1)	0,054	0,058

(1) Para el cálculo del indicador de desempeño se consideran los kg de CO<sub>2</sub> de los aparcamientos, aislando la galería comercial, al considerar el impacto respecto a las horas alquiladas en rotación.

Fuente: Elaboración propia

### Protección a la biodiversidad

La actividad de la división de aparcamientos no tiene impacto sobre la biodiversidad por desarrollar sus actividades en medios urbanos subterráneos, no coincidiendo con áreas protegidas.

## 7.6. La gestión medioambiental en la división de energía

### Evaluación de impactos ambientales

El Grupo impulsa la transición energética a través de sus inversiones en el sector de las energías renovables.

Con ellas, se alcanzan importantes beneficios ambientales y sociales, ya que:

- No contaminan, y por ello contribuyen a contar con una buena calidad del aire evitando por tanto repercusiones negativas en la salud de las personas y el medio ambiente.
- No emiten en su producción gases de efecto invernadero, resultando una solución óptima para la frenar el impacto que el cambio climático está teniendo en nuestro hábitat y biodiversidad.
- Al contrario que las fuentes de energía tradicionales estas son inagotables e ilimitadas, lo que garantiza su suministro a futuras generaciones.
- Refuerzan la independencia energética de los diferentes países o territorios en los que se promueven.

Más concretamente, las plataformas de generación eléctrica renovable, tanto eólicas como solares, en las que el Grupo participa junto con otros socios han alcanzado un nivel de producción en el ejercicio 2024 de 789 mil MWh (912 mil MWh en 2023), evitando así la emisión a la atmósfera de 641 mil toneladas de CO<sub>2</sub> (592 mil toneladas de CO<sub>2</sub> en 2023).



Producción

**789** mil MWh en 2024  
(912 mil MWh en 2023)



Reducción de Emisiones de CO<sub>2</sub>

**641** mil toneladas en 2024  
(592 mil toneladas en 2023)

En 2024 se observa una reducción en la producción con respecto a 2023 del 13,5%, si bien no se trata de una comparativa homogénea dado que en marzo de 2024 se vendió el parque eólico de Cambria, por lo que sólo fueron tres meses de producción frente a los doce del ejercicio anterior. Aislado este hecho, la producción del año fue un 5,4% menor que el año anterior, consecuencia de variaciones en las condiciones climáticas y operación de los parques. Se observa que, a pesar de reducirse la producción, las emisiones de CO<sub>2</sub> evitadas son superiores, consecuencia del factor de conversión, que no es constante.

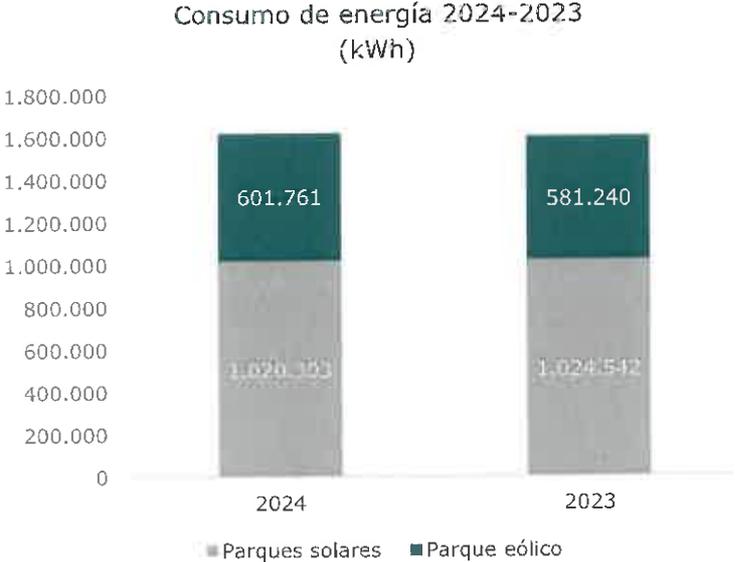
Aún a pesar de los impactos positivos que estos proyectos reportan a la lucha contra el cambio climático, toda actividad humana conlleva repercusiones sobre el medio en el que opera, y por ello desde los parques eólicos y fotovoltaicos en los que el Grupo participa se trabaja con las autoridades gubernamentales y corporaciones locales para evaluar su impacto medioambiental.

### Consumo de energía

En lo referente a los consumos de energía, los paneles solares y las turbinas eólicas necesitan un volumen reducido de electricidad para funcionar que, normalmente, se consume de la propia electricidad que generan.

Como consecuencia de la intermitencia de la producción en los parques eólicos, en ocasiones se necesita consumir electricidad de la red para operar las turbinas y la subestación, durante los periodos de tiempo de no producción. En los parques solares, el consumo de la energía procede de los periodos que no hay incidencia de luz solar, en los periodos nocturnos.

Estos consumos de energía son los siguientes:



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño - Energía		2024	2023
MWh	energía consumida/MWh energía producida	0,00206	0,00176

Fuente: Elaboración propia

El indicador aumenta porque desciende la energía producida y aumenta ligeramente la energía consumida, debido a que, a mayor intermitencia de la producción, mayor consumo eléctrico.

## Gestión de residuos

Las principales fuentes de generación de residuos se derivan de la fase de construcción de los parques. Una vez se encuentran en fase de explotación, el volumen de residuos que se genera es muy reducido y, en todo caso, para su gestión, la división alcanza acuerdos con las empresas de mantenimiento de las infraestructuras y los equipos para que se encarguen de la retirada y gestión de los residuos que sus actividades generan, así como asegurar una correcta gestión, almacenamiento y eliminación de estos.

## Consumo de agua

En la división de energía, el consumo de agua es reducido. En los parques fotovoltaicos el consumo de agua se limita a la limpieza periódica de los módulos, no siendo necesario incluso en determinadas zonas donde por climatología hay suficiente lluvia y nieve para mantener los paneles limpios de polvo y suciedad durante todo el año. En los parques eólicos el consumo de agua se limita principalmente al mantenimiento puntual cuando se identifican componentes con suciedad y también para limpiar los guardaganados.

En Portugal ninguna de las instalaciones fotovoltaicas está conectada al drenaje público y el agua es suministrada a través de camiones cisterna por proveedores con las autorizaciones vigentes necesarias para realizar el traslado y suministro a los parques.

En el parque eólico de Rattlesnake hay un pozo para el suministro de agua en el edificio de operaciones y mantenimiento y para la limpieza de los guardaganados se emplea un camión aspirador de alta presión.

En el ejercicio 2024, la división ha consumido 189 m<sup>3</sup> de agua (280 m<sup>3</sup> de agua en 2023). No se está considerando el consumo de agua del parque eólico de Cambria al haber sido vendido en 2024.





Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño - Agua	2024	2023
m <sup>3</sup> /MWh de energía producida	0,00019	0,00020

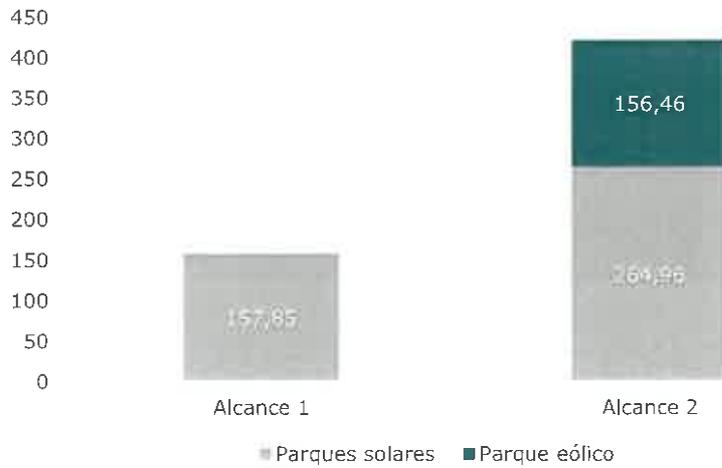
Fuente: Elaboración propia

## Contaminación atmosférica

Con el objetivo de conocer su impacto medioambiental y así, determinar las líneas de actuación que debe acometer, la división de energía ha calculado en el ejercicio 2024 por primera vez su huella de carbono. Para llevar a cabo esta medición, donde se han incluido alcances 1 y 2, se ha utilizado la Calculadora de Huella de Carbono para Organizaciones 2007-2023 del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico en su v.29. (Última publicada).

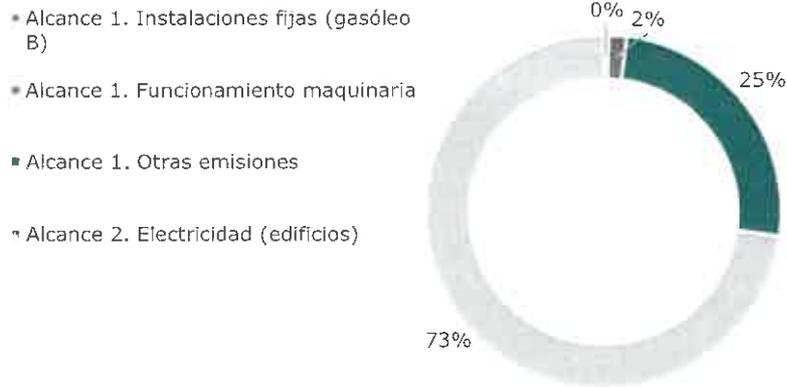
El resultado del cálculo de las emisiones en 2024 es de un total de 579,27 tCO<sub>2</sub>. Tal y como muestra el siguiente gráfico, el mayor impacto medioambiental de la división es el derivado de su consumo energético (Alcance 2). La huella de carbono de esta división es poco significativa respecto al volumen de toneladas de CO<sub>2</sub> que evita emitir a la atmósfera con su producción de energías renovables que, en 2024, ha sido de 640.760 toneladas de CO<sub>2</sub>.

### Huella de carbono (tCO<sub>2</sub>) 2024-2023 por alcances



Fuente: Elaboración Propia

### Reparto de emisiones por fuente 2024



Fuente: Elaboración Propia

Indicador de desempeño	2024
Kg CO <sub>2</sub> /MWh de energía producida	0,7341

Fuente: Elaboración propia

## Protección a la biodiversidad

Todos los proyectos de energías renovables del Grupo han sido objeto de extensos estudios de impacto ambiental antes de su construcción y, posteriormente, de estudios de supervisión y vigilancia para la detección y control de colisiones y/o posibles cambios de comportamiento de aves sedentarias, migratorias y quirópteros que pudieran ser ocasionados por las turbinas eólicas.

Los estudios de supervisión posteriores a la construcción consisten, básicamente, en la realización de visitas periódicas en las que, mediante un recorrido a pie y una toma de datos de la situación ambiental del parque eólico, se realizan controles de las colisiones de las aves sedentarias y migratorias, quirópteros y otros animales silvestres.

También se procede a la realización de la toma de datos para el estudio de comportamiento y el uso del espacio por parte de la avifauna y otra fauna. En caso de encontrarse algún impacto imprevisto en dichos estudios, los operadores de los proyectos eólicos se toman medidas para mitigar cualquier impacto negativo.

Cabe enfatizar en este sentido, que los resultados de los planes de vigilancia ponen de manifiesto que, la actividad desarrollada por todos los parques eólicos en los que el Grupo tiene una participación, es totalmente compatible con la avifauna y otra fauna.

En lo que respecta a la afección en la avifauna y el medio ambiente de las instalaciones de los parques solares que actualmente se encuentran en proceso de construcción, se siguen las directrices marcadas por la dirección regional de conservación de la naturaleza para minimizar el impacto. Las medidas seguidas consisten en:

- Programación de los trabajos pesados durante horario diurno y fuera del periodo de nidificación.
- Realizar acciones para concienciación de los trabajadores.
- La eliminación de la vegetación y el movimiento de tierras debe limitarse a las zonas estrictamente indispensables.
- Antes de los trabajos de movimiento de tierras, la tierra viva retirada debe almacenarse para posterior utilización en zonas afectados por la obra.
- Se respetará la morfología y funcionalidad de los cursos de agua.
- No se modificará las estructuras geológicas.

## 7.7. La gestión medioambiental en la división financiera e internacional

### Gestión Forestal

La actividad desarrollada por Agrocorpore contribuye fundamentalmente a evitar la deforestación ilegal de la superficie de 186.219 ha en la que opera, y que se encuentra dentro de la selva amazónica.

También con su actividad se logra evitar la emisión de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, y es que, cuanto más gestionado esté un bosque, mayor será su capacidad de absorción de CO<sub>2</sub>. Gracias a la fotosíntesis, los árboles incorporan en sus células el carbono que atrapan de la atmósfera durante su crecimiento y desarrollo, si bien, esa capacidad va minorándose con el tiempo pudiendo incluso, al morir y descomponerse, emitir a la atmósfera todo el CO<sub>2</sub> que habían almacenado durante su vida. Es en este contexto donde el Grupo, a través de la actividad forestal desarrollada por la sociedad Agrocorpore Florestas do Brasil, contribuye a reducir la emisión de, aproximadamente, 400 mil toneladas de CO<sub>2</sub> al año, lo que quiere decir que al final del periodo concesional esta sociedad habrá evitado la emisión de 14.507 millones de toneladas.

Desde 2014, Agrocorpore ha evitado la deforestación de más de 11.000 hectáreas de bosque y la emisión de 4.000.000 toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, protegiendo más de 186 mil hectáreas de selva amazónica.



Imagen floresta.



La región en la que Agrocorpore desarrolla su actividad está calificada con un "Área de Aves Endémica (EBA)", una zona identificada por BirdLife International como importante para la conservación de las aves, y es que, entre las últimas quince especies de aves catalogadas en la Amazonia brasileña, ocho estaban en el área del proyecto. Estudios sobre la fauna de esta región indican la presencia de 345 especies de aves, lo que representa el 21% del total catalogado en Brasil, con potencial para llegar a por lo menos 467 especies.



Por su parte, Agrocotex realiza un seguimiento e identificación de la fauna en la zona en la que opera, realizando inventarios forestales anuales y estudios sobre las condiciones naturales para la regeneración forestal. Se trata de un trabajo de gran importancia, ya que el lugar en el que desarrolla su actividad es una región poco conocida y de gran importancia científica dada la rica biodiversidad que allí habita. Su proyecto contempla la protección de 18 especies amenazadas, 9 raras, 29 endémicas, 5 migratorias y 76 cinegéticas viviendo y siendo protegidas en su área de Manejo Forestal Sostenible.



Imágenes de dos de las especies sujetas a la monitorización que realizan de la fauna.

La actividad de explotación forestal se gestiona contribuyendo a la conservación forestal y la biodiversidad de los ecosistemas, utilizando para ello técnicas de extracción de impacto reducido (EIR), realizando una planificación cuidadosa entre la explotación forestal y los tratamientos silvícolas, preservando los árboles de las especies no comercializables o aquellas de valor significativo y garantizando la trazabilidad de los productos. Esta gestión, acorde a los estándares internacionales más avanzados de Gestión Forestal y Trazabilidad – Cadena de Custodia, cuenta con la certificación FSC® (Forest Stewardship Council).

### **Inversiones en el sector hotelero**

No se aportan datos sobre el desempeño medioambiental de estas inversiones por tratarse de activos sobre los que el Grupo no ejerce el control operacional. Son las compañías que operan los hoteles, las responsables de la gestión de los consumos de energía y agua, así como de la gestión de los residuos que generan.

### **Resto de inversiones**

Por su tipología, la división financiera no realiza ninguna actividad medioambiental adicional a las comentadas con anterioridad.



## 7.8. Desperdicio alimentario

El Grupo promueve la concienciación sobre la pérdida y el desperdicio de alimentos entre su personal mediante campañas de sensibilización.



### Desperdicio alimentario

El número de hogares que no desperdició ningún alimento ha aumentado un 4,4 % en 2023 respecto al año anterior. Un dato que confirma la tendencia positiva y decreciente del desperdicio a largo plazo si se compara con ejercicios anteriores. En 2023, los hogares españoles desperdiciaron un 13,2 % menos que en el año 2020.

La cifra global (desperdicio dentro y fuera de casa) alcanzó el pasado año los 1.214,76 millones de kilos/litros, un 1,1% más que en el año anterior. De esa cantidad, 1.183,42 millones de kg/l se desperdiciaron dentro del hogar.

Según el último informe 2023 sobre desperdicio alimentario, los productos sin elaborar, tirados tal cual se compraron, representan un 76,4 % del total, frente a los platos cocinados desperdiciados (el 23,6 %). Aun así, el desperdicio de estos últimos aumenta más de 2 puntos con respecto al año anterior.

En lo referente a alimentos, durante el año 2023 se observó un mejor aprovechamiento de frutas, hortalizas y pasta -28.520 kilos menos de desperdicio- frente a la leche y derivados lácteos, legumbres y carnes fresas -4.920 kilos más de desperdicio-.

Además, el desperdicio fuera del hogar (31,34 millones de kg/l) se redujo un 0,4 % durante 2023. Continúa así el rumbo decreciente observado desde el año 2021. De igual forma, el porcentaje de consumidores que desperdiciaron fuera del hogar disminuyó un 4,7 % respecto al año anterior.

Una tendencia que, según el informe, se debe al cambio de hábitos de los españoles. Ejemplos de ello son el auge del teletrabajo, aprovechar mejor los alimentos por la subida de los precios y una mayor conciencia de la sociedad que conlleva a una mejor planificación de los menús.

Fuente: MARM, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Por su parte, el Hospital Centro Médico de Asturias trabaja con sus proveedores en la mejora del control de mermas en sus servicios de restauración. Para ello, el Hospital cuenta únicamente con los stocks necesarios para atender a sus pacientes y así, disminuir el desperdicio alimentario. En este sentido, diariamente, y durante las cinco comidas se informa a cocina del estado actualizado de las dietas indicadas por los facultativos, evitando así la preparación o cocción de alimentos que no van a ser ingeridos.

En cuanto a la división vitivinícola, si bien sus productos son alimentos, no se consideran de primera necesidad. Se evita su desperdicio mediante un estricto control de las mermas, derivadas fundamentalmente del proceso de elaboración, así como una ajustada producción en línea con las unidades vendidas. Adicionalmente, cabe reseñar que las devoluciones de mercado son poco relevantes.

## 8. Gestión de Recursos Humanos

El equipo humano que conforma el Grupo constituye su activo más valioso, y por ello, Corporación Masaveu realiza una gestión de recursos orientada a:

- Captar, impulsar y retener el talento, así como a fomentar el crecimiento profesional de quienes forman parte de él, haciéndoles partícipes de su proyecto empresarial.
- Promover los valores de la compañía, generando con ello entornos de trabajo en los que se respeten la igualdad de oportunidades y la diversidad en todas sus dimensiones.
- Apostar por el trabajo estable y de calidad.
- Proteger la seguridad, salud y bienestar de su equipo.

### 8.1. Equipo humano

En el Grupo desarrollan su actividad 1.421 personas (1.402 en 2023), siendo las líneas de negocio industrial y medicina aquellas más intensivas en capital humano.

#### El equipo humano de Corporación Masaveu

MASAVEU ● INDUSTRIA

910 personas  
894 en 2023

MASAVEU ● INMOBILIARIA

6 personas  
6 en 2023

MASAVEU ● BODEGAS

46 personas  
48 en 2023

MASAVEU ● MEDICINA

387 personas  
386 en 2023

MASAVEU ● APARCAMIENTOS

12 personas  
12 en 2023

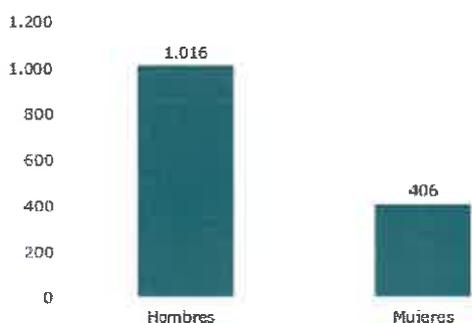
CORPORACIÓN MASAVEU  
y otras divisiones

59 personas  
56 en 2023

Fuente: Elaboración propia

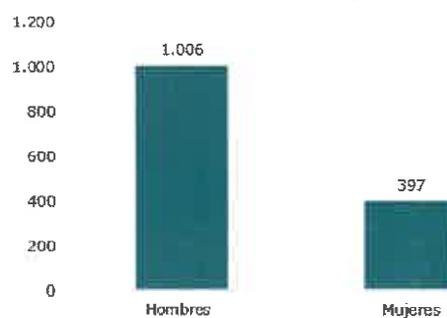
A continuación, se muestran diferentes datos referentes a la distribución del personal tomando como ejes de análisis el sexo, la categoría profesional y la edad. El 29% de la plantilla son ya mujeres, que representan el 56% de la plantilla menor a 30 años, el 37% de aquella comprendida entre los 30 y los 50 años y el 18% sobre los mayores de 50 años.

Plantilla por sexo 2024



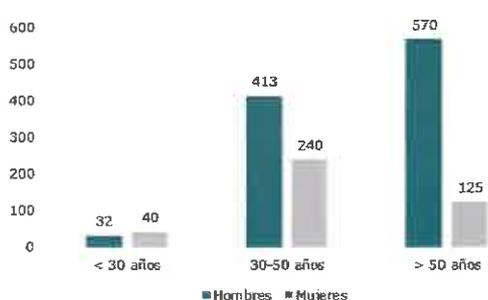
Fuente: Elaboración Propia

Plantilla por sexo 2023



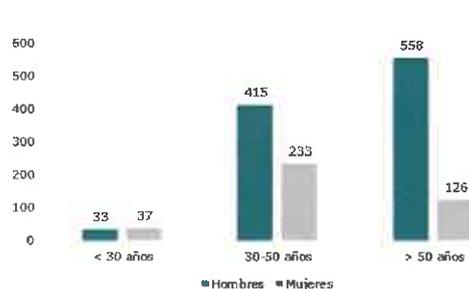
Fuente: Elaboración Propia

Plantilla por edad 2024



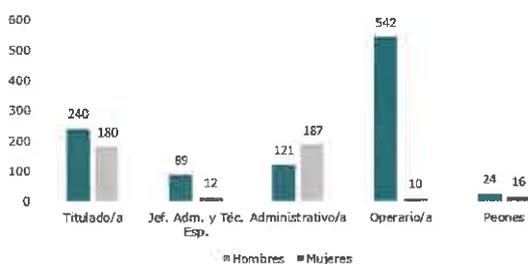
Fuente: Elaboración Propia

Plantilla por edad 2023



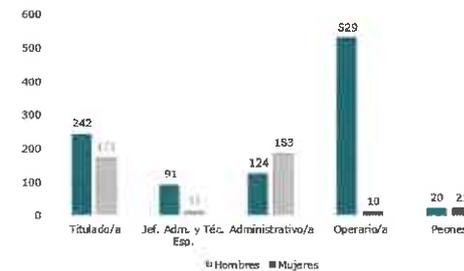
Fuente: Elaboración Propia

Categoría profesional por sexo 2024



Fuente: Elaboración Propia

Categoría profesional por sexo 2023



Fuente: Elaboración Propia

## 8.2. Personal vinculado a empresas proveedoras de servicios

Los profesionales de empresas externas que diariamente trabajan en el Grupo constituyen un colectivo importante, como así lo atestiguan las 765 personas vinculadas a empresas proveedoras que en 2024 han prestado servicios para el Grupo (642 en 2023).

El mayor volumen lo forman los profesionales que desarrollan su labor en tareas de mantenimiento, seguidos de los profesionales sanitarios contratados en modalidad de prestación de servicios y de las personas que prestan servicios de recogida de uva y manzana.

Servicio	2024		2023	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Servicios de limpieza	28	71	19	50
Profesionales sanitarios	101	61	93	64
Servicios de transporte	35	1	30	1
Servicios de seguridad y vigilancia	26	8	23	3
Servicios de recogida de uva y manzana	95	44	37	44
Servicios de mantenimiento	234	4	215	1
Aparcamientos	42	15	44	18
<b>Total</b>	<b>561</b>	<b>204</b>	<b>461</b>	<b>181</b>

Fuente: Elaboración Propia

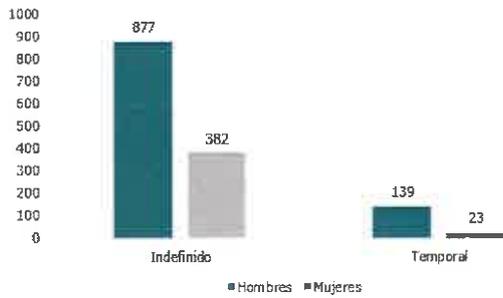
## 8.3. Contratación

El Grupo apuesta por el empleo estable y de calidad y muestra de ello es que la contratación indefinida se sitúa al cierre del ejercicio 2024 en el 88,60% (87,35% al cierre del ejercicio 2023). La modalidad de contratación se ajusta a las necesidades específicas de cada una de las actividades que desempeñan las diferentes divisiones del Grupo. Algunos ejemplos de divisiones donde existe un mayor número de contratos temporales son la división de medicina, con motivo de la sustitución del personal sanitario durante vacaciones o bajas y la división vitivinícola dada la estacionalidad de los trabajos que el campo requiere. A pesar de la eventualidad de los contratos es política del Grupo confiar estos trabajos a las mismas empresas y personas año tras año.

Asimismo, de un total a cierre de ejercicio de 1.421 personas (1.402 en 2023), 1.313 trabajan con una jornada a tiempo completo (1.289 en 2023) y el resto a jornada parcial.

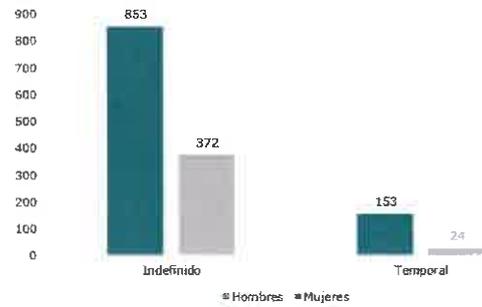
## Número total de contratos indefinidos, temporales y a tiempo parcial por sexo y clasificación profesionales

### Tipo de contrato por sexo 2024



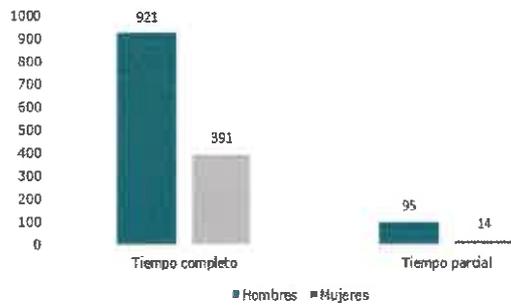
Fuente: Elaboración Propia

### Tipo de contrato por sexo 2023



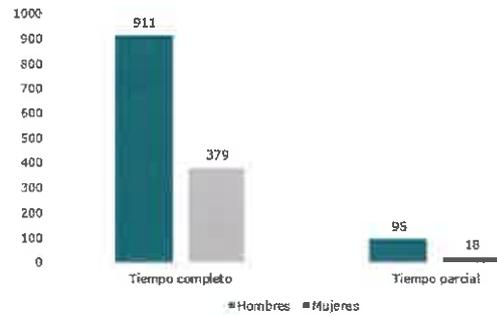
Fuente: Elaboración Propia

### Tipo de jornada por sexo 2024



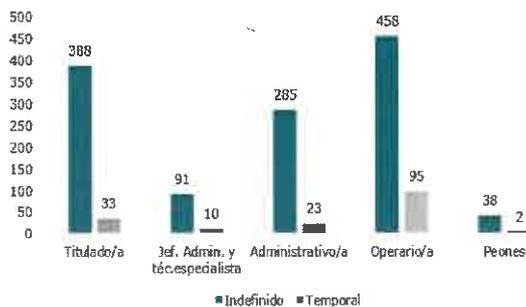
Fuente: Elaboración Propia

### Tipo de jornada por sexo 2023



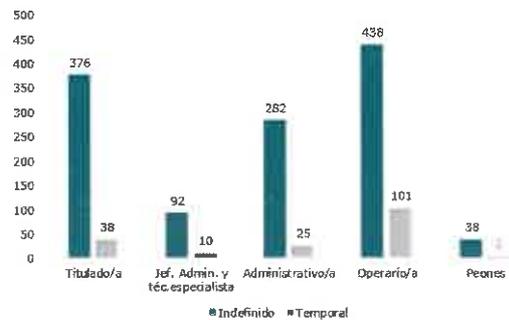
Fuente: Elaboración Propia

### Contratos por categoría profesional 2024



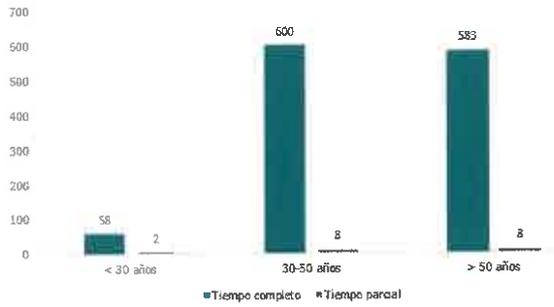
Fuente: Elaboración Propia

### Contratos por categoría profesional 2023



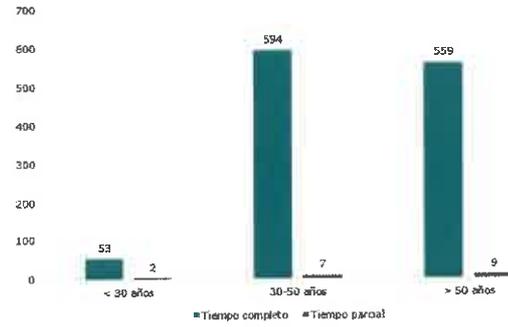
Fuente: Elaboración Propia

Contratos indefinidos por edad 2024



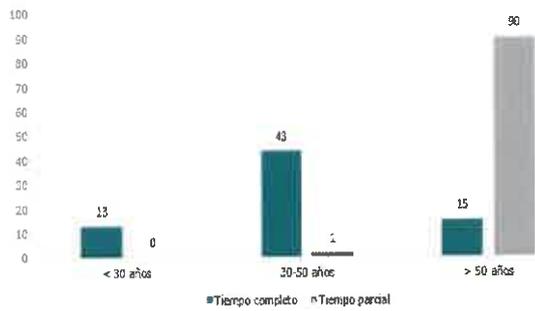
Fuente: Elaboración Propia

Contratos indefinidos por edad 2023



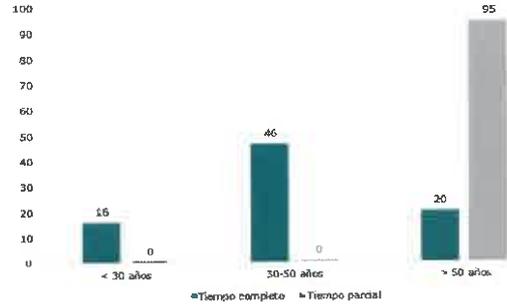
Fuente: Elaboración Propia

Contratos temporales por edad 2024



Fuente: Elaboración Propia

Contratos temporales por edad 2023



Fuente: Elaboración Propia

Contrato indefinido por cat. profesional 2024



Fuente: Elaboración Propia

Contrato indefinido por cat. profesional 2023



Fuente: Elaboración Propia

Contrato temporal por cat. profesional 2024



Fuente: Elaboración Propia

Contrato temporal por cat. profesional 2023

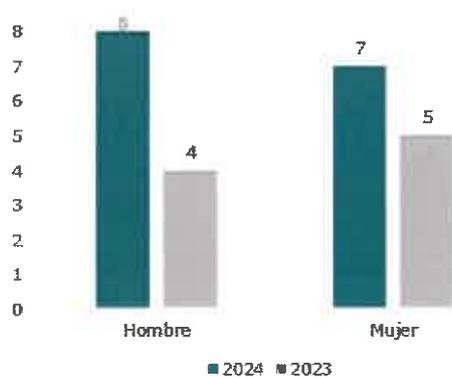


Fuente: Elaboración Propia

## 8.4. Despidos

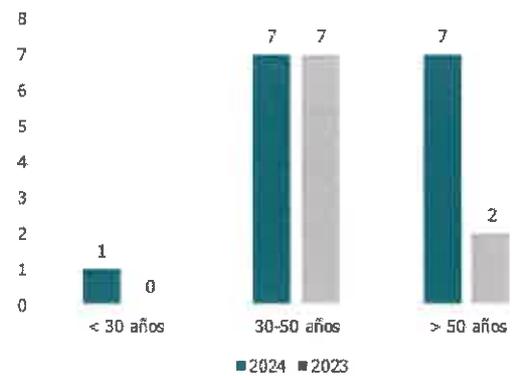
En relación a las salidas de la plantilla por despido, en el ejercicio 2024 se han registrado 15 bajas por despido para todo el Grupo. Se presenta a continuación su distribución por sexo, edad y categoría profesional:

Despidos por sexo 2024-2023



Fuente: Elaboración Propia

Despidos por edad 2024-2023



Fuente: Elaboración Propia

Despidos por categoría profesional 2024-2023



Fuente: Elaboración Propia

## 8.5. Diversidad e igualdad de oportunidades

La igualdad de oportunidades en todas sus formas es un principio básico para el Grupo, recogido en su Código de Conducta y en sus políticas corporativas. De esta forma, se promueve la contratación de los mejores profesionales, asegurando la igualdad real de oportunidades, el reconocimiento de las capacidades personales y el mérito profesional y rechazando cualquier tipo de discriminación por motivos de género, raza, orientación o identidad sexual, expresión de género, creencias religiosas, convicción u opinión, edad, nacionalidad, origen social, discapacidad, enfermedad o condición de salud, estado serológico y/o predisposición genética a sufrir patologías y trastornos, lengua, situación socioeconómica o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.

Los factores que determinan que se inicie un proceso de selección son, en general, aquellos relacionados con necesidades de producción o de prestación de servicios, sustituciones, jubilaciones, etc. Son las personas responsables de departamento o sección quienes, previamente a la aprobación por los órganos competentes, trasladan las necesidades de personal y el perfil requerido para el puesto.

Los procesos de selección, tanto aquellos realizados internamente como los que son encomendados a empresas externas, garantizan la igualdad de oportunidades y la no discriminación para toda persona candidata durante el proceso. En la división industrial, los procesos de promoción interna se encuentran regulados en los convenios de empresa de fábricas y flota. Todas las personas que concurren a los procesos de selección son evaluadas en base a los requisitos del puesto de trabajo con objetividad, transparencia e igualdad de oportunidades.

## Diversidad sexual y de género

El Grupo dirige sus esfuerzos a lograr un mayor equilibrio de género en su organización. En particular, en la división industrial el escaso número de alumnas presentes en las especialidades formativas asociadas a los puestos de las fábricas y flota, explica en gran medida la falta de solicitudes de trabajo de mujeres a estos centros de trabajo. Esto, unido a la menor participación histórica que la mujer ha tenido en las tareas de producción, explica la baja representatividad de la mujer en la plantilla. Esta situación, generalizada en el sector cementero español, ha motivado la aplicación de medidas que promuevan el talento femenino en los centros de trabajo. Como resultado de estas políticas, la representación de la mujer se ha visto incrementada en los últimos ejercicios.

Por el contrario, en la división de medicina el colectivo de mujeres tiene una presencia muy relevante en la compañía. Las políticas de igualdad están enfocadas a promover una mayor incorporación de mujeres en los puestos directivos, de coordinación y de responsabilidad.

En el año 2024, el Grupo a fin de cumplir con los requisitos del Real Decreto 901/2020, de 13 de octubre, así como los requisitos del Real Decreto 902/2020, de igualdad retributiva entre mujeres y hombres, y de su propio compromiso de promoción de la igualdad, ha adaptado los planes de igualdad a la normativa actual y concluido su registro. Cada una de las empresas con planes de igualdad conformó las correspondientes Comisiones de Igualdad, participadas equitativamente por hombres y mujeres de distintos niveles profesionales y donde se encuentran representadas la empresa y las personas trabajadoras, las cuales participaron en la elaboración y negociación de los planes y son quienes velan por el respeto y cumplimiento de los mismos.



Imagen de personas trabajadoras de la fábrica de Aboño.

En lo que se refiere a las acciones en materia de igualdad, cabe destacar las acciones de sensibilización a la plantilla llevadas a cabo por parte del Hospital Centro Médico de Asturias en el ejercicio 2024, a través de charlas y talleres.

Igualmente, fruto de su apuesta firme por la mejora continua en todos estos temas, el Grupo participa en programas de formación en materia de igualdad.



Descripción	2024	
	Participantes	Horas
Sistemas de valoración de puestos, registro y auditoría retributiva	1	6
Protocolo de prevención de acoso sexual y por razón de sexo	1	8
Sensibilización para la igualdad efectiva en el ámbito laboral	5	150
Aspectos Básicos en Materia de Igualdad y Conciliación. Nuevos Permisos.	1	40
Formación básica en materia de igualdad	22	191
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>395</b>

Descripción	2023	
	Participantes	Horas
Sistemas de valoración de puestos, registro y auditoría retributiva	5	30
Protocolo de prevención de acoso sexual y por razón de sexo	2	12
Sensibilización para la igualdad efectiva en el ámbito laboral	1	20
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>62</b>

El Grupo trabaja para evitar al acoso, el abuso y la violencia sexual, y por ello mantiene un fuerte compromiso a:

- No permitir ni tolerar, bajo ningún concepto, comportamientos, actitudes o situaciones de acoso.
- No ignorar las quejas, reclamaciones y denuncias de los casos de acoso sexual y acoso por razón de sexo que se pueden producir en la organización.
- Recibir y tramitar de forma rigurosa y rápida, así como con las debidas garantías de seguridad jurídica, confidencialidad, imparcialidad y derecho de defensa de las personas implicadas, todas las quejas, reclamaciones y denuncias que pudieran producirse.
- Garantizar que no se producirá ningún tipo de represalia, ni contra las personas que formulen las quejas, reclamaciones o denuncias, ni contra aquellas que participen en el proceso de resolución.
- Sancionar a las personas que acosen en función de las circunstancias y condicionamientos de su comportamiento o actitud.

Este compromiso se hace extensible a su equipo, y en especial a aquellas personas que ocupan puestos directivos y mandos intermedios, a los que exige que asuman las siguientes responsabilidades:

- Tratar a todas las personas con las que se mantengan relaciones con motivos de trabajo (proveedores/as, clientes, personal colaborador externo, etc..) con respeto a su dignidad y a sus derechos fundamentales.
- Evitar comportamientos, actitudes o acciones que son o puedan ser ofensivas, humillantes, degradantes, intimidatorias u hostiles.
- Actuar adecuadamente frente a esos comportamientos, actitudes o acciones: no ignorándolos, no tolerándolos, manifestando su desacuerdo, impidiendo que se repitan o agraven, comunicándolos a las personas designadas al efecto, así como prestando apoyo a las personas que los sufren.

El Grupo dispone de protocolos, de obligado cumplimiento, que recogen definiciones y ejemplos de conductas de acoso, las medidas de prevención, detección, atención y protección a las víctimas, así como el régimen disciplinario. Además, con motivo de la aparición de diversas formas de violencia, propiciadas por la extensión y el uso intensivo de dispositivos móviles e Internet, redes sociales y servicios como los de mensajería instantánea o de geolocalización, todos los protocolos contemplan en sus casuísticas el ámbito digital.

De forma complementaria, el Grupo difunde entre sus profesionales, materiales de información y concienciación social contra la violencia sobre las mujeres, así como los derechos en el ámbito laboral con los que cuentan las víctimas.

## Diversidad funcional

El Grupo fomenta el empleo de personas con discapacidad a través de su incorporación a la plantilla y a través de la contratación de productos y servicios con Centros Especiales de Empleo, contribuyendo de esta forma a su integración en la sociedad.

En 2024, el Grupo contaba en su equipo con 30 personas con discapacidad mayor o igual al 33% (28 personas en 2023) y mantenía contratos con diferentes Centros Especiales de Empleo para la prestación de servicios.

Adicionalmente, en aquellos casos en los que la persona trabajadora ve disminuidas sus capacidades físicas a lo largo de su vida laboral, el Grupo siempre se esfuerza por adaptar o buscar un puesto compatible.

## Accesibilidad Universal

Se trata de una condición necesaria que facilita la igualdad y la integración de todas las personas, y por ello es una variable que siempre está presente en el Grupo.



La accesibilidad cobra especial importancia en entornos hospitalarios, donde se presta asistencia a personas con muy diferentes capacidades funcionales y dificultades de movilidad. Los edificios que componen el complejo hospitalario Centro Médico son dos claros ejemplos de arquitectura accesible y es que, el edificio Centro Médico, con 45 años de antigüedad, tuvo muy presente esa variable en el momento de su construcción y, también, en sus posteriores ampliaciones y reformas. Por su parte, el edificio en el que se desarrolla la actividad de radioterapia se distingue por sus entradas accesibles y unos espacios interiores donde no existen barreras arquitectónicas, pues se dispone de suelos a nivel, amplios pasillos y giros, anchos pasos de puerta, ascensores de comunicación vertical, etc.



Imagen del edificio de radioterapia

Por su parte, la división inmobiliaria considera prioritario ofrecer a los inquilinos y usuarios de sus edificios espacios accesibles, mostrando así su compromiso para lograr una sociedad más inclusiva. Se trata, por tanto, de una variable que el Grupo evalúa cuando analiza futuras inversiones inmobiliarias y que, por supuesto, también tiene en cuenta a la hora de acometer reformas y/o rehabilitaciones sobre sus edificios.

Todos los aparcamientos del Grupo cuentan con itinerarios accesibles y plazas de estacionamiento destinados a personas con movilidad reducida.

Cabe mencionar también que, aunque los requerimientos en materia de accesibilidad y seguridad de los edificios e instalaciones se ajustan a las normativas vigentes en el momento de su ejecución, se acometen mejoras allí donde se identifican necesidades en esta materia.

## Diversidad social y cultural

La convivencia entre diferentes culturas y la protección de colectivos en riesgo de exclusión social son otros de los pilares que sustentan las políticas de gestión del Grupo. Actualmente trabajan en el Grupo personas de siete nacionalidades (diez nacionalidades en 2023).

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a name or initials.

Con el objeto de tomar conciencia sobre el impacto que aún hoy en día tienen en nuestra sociedad actitudes como el racismo, el Grupo realiza campañas de sensibilización informando sobre las últimas estadísticas recogidas por los diferentes Organismos Públicos.

**CÓDIGO DE CONDUCTA Y DERECHOS HUMANOS**



Imagen de una de las campañas de sensibilización.

El Hospital Centro Médico de Asturias, continúa participando en el Proyecto DIVEM de la ONG ACEM, de quien ha recibido el distintivo "Aquí nos aliamos con la diversidad", una organización sin ánimo de lucro española especializada en la atención de personas refugiadas, migrantes y en situación o riesgo de exclusión social. El sello reconoce el compromiso e implicación del Hospital y su trabajo en relación a la igualdad de oportunidades y la no discriminación, que se refleja no sólo en la composición de la plantilla, integrada por múltiples nacionalidades, sino también por la gestión y compromiso diario.

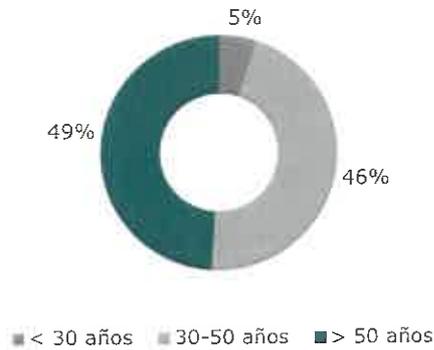
En 2024, el Hospital Centro Médico de Asturias celebró la jornada formativa "Liderando la diversidad desde la inclusión", con el objetivo de reflexionar sobre diversidad e inclusión, valorar la riqueza de la diversidad cultural y promover equipos comprometidos en un entorno inclusivo.



**Diversidad generacional y fomento de la integración laboral de los jóvenes**

La convivencia de diversas generaciones supone una fuente de enriquecimiento continuo, y por ello desde el Grupo se trata de promover la confluencia de personas con diferentes edades y competencias. La estructura de edad en el ejercicio 2024 se encuentra dominada por las personas de 30 a 50 años (46%) y las mayores de 50 años (49%).

### Estructura 2024 por tramos de edad



Fuente: Elaboración Propia

En aras a reforzar la presencia de jóvenes menores de 30 años en la plantilla y fomentar así su convivencia con el resto de generaciones presentes en el Grupo, se acogen alumnos en prácticas de las universidades y centros de formación profesional de las localidades donde lleva a cabo su actividad, contribuyendo de esta manera al aprendizaje y desarrollo de los futuros profesionales de nuestro país. En 2024, un total de 84 estudiantes (69 estudiantes en 2023) han realizado 29.819 horas de formación en prácticas en los centros de trabajo del Grupo (22.903 horas en 2023).

## 8.6. Organización del tiempo de trabajo y medidas de conciliación

### Organización del tiempo de trabajo

La organización del tiempo de trabajo se establece en base a los calendarios oficiales publicados anualmente por la autoridad laboral de cada Comunidad Autónoma, los convenios colectivos de aplicación en la empresa y las condiciones específicas de aquellos sectores que implican la necesidad de trabajo a turnos las 24 horas al día durante los 365 días al año, como es el caso del negocio industrial, medicina y el de aparcamientos.

Cuando en un puesto es necesario el trabajo a turnos, éstos se establecen conforme a lo dispuesto en los convenios colectivos de aplicación, siendo las categorías más recurrentes la siguientes: turnos de mañana, tarde y noche en la división industrial y, en la división de medicina turnos diurnos (mañanas y tardes de jornadas estándar de 7 horas de 8h a 15h y de 15h a 22h), turnos nocturnos (jornadas estándar de 10 horas de 22h a 8h) y turnos rotatorios (que supone cambio de turno mañana/tarde/noche periódicamente, en hospitalización y urgencias). Las jornadas suelen ser continuas, pero en la parte de consultas y para otros colectivos de personas trabajadoras específicos está establecida la jornada partida.

## Medidas de conciliación

El Grupo entiende la importancia del equilibrio entre la vida personal y profesional para el desarrollo integral de la persona, y por ello, fomenta medidas que ayudan a su personal a alcanzar este equilibrio. En la organización del tiempo de trabajo se diferencian notablemente los colectivos que trabajan en turnos, para los que no siempre son aplicables horarios y medidas flexibles, de aquellos que no están sujetos a los mismos.

En todo caso, en aquellos casos donde la naturaleza y organización del trabajo lo permiten, se adoptan las siguientes políticas:

- Jornada continua en periodos estivales.
- Jornada intensiva los viernes.
- Flexibilidad en la elección de la fecha de disfrute de vacaciones y ampliación del periodo de disfrute fuera del año natural.
- Flexibilidad horaria de entrada y salida en oficinas.
- Flexibilidad en el horario de comida.

Al mismo tiempo, de conformidad con el marco normativo y el convenio que resulte de aplicación, las personas trabajadoras pueden solicitar mecanismos que les permitan atender a cuestiones familiares, tales como permisos retribuidos, reducciones de jornada o permisos no retribuidos.

Por otro lado, cuando la situación de la persona trabajadora lo requiera puede optar por una reducción de jornada, lo que conlleva una disminución proporcional de sus retribuciones. Se puede optar por reducir la jornada laboral con una disminución menor de retribuciones en los casos de guarda legal para hijos menores de 12 años, o cuidado de personas mayores que requieran especial dedicación o de discapacitados. Asimismo, existe la posibilidad de solicitar una reducción de jornada sin reducción de retribuciones para casos muy especiales: por enfermedad muy grave de un familiar de primer grado de consanguinidad o para el cuidado de hijos con cáncer u otra enfermedad grave.

También existe la posibilidad de que la persona trabajadora disfrute a corto plazo de un permiso sin sueldo o a más largo plazo de una excedencia, que, en el caso de ser por cuidado de un menor o de un familiar, permite, además de tener una plaza reservada en el centro, volver al mismo puesto de trabajo.

Reducciones de jornada	2024		2023	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Guarda legal hijos menores de 12 años	-	13	5	18
Cuidado de familiar	-	2	-	2
Enfermedad grave familiar	-	-	-	-
Cuidado de hijo menor con enfermedad grave	-	2	-	2
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>22</b>

Permisos sin sueldo	2024		2023	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Permisos sin sueldo	-	1	-	8
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>8</b>

Excedencia cuidado de hijos y familiares	2024		2023	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Excedencia cuidado de hijos	1	6	1	7
Excedencia cuidado de familiar	-	-	-	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

### Índices de reincorporación al trabajo y de retención tras el permiso por nacimiento y cuidado del menor

La tasa de regreso al trabajo tras el permiso por nacimiento y cuidado del menor es del 100% en ambos sexos tanto en el ejercicio 2024 como en el ejercicio 2023. Por su parte, la tasa de retención global en 2024 es del 100% en ambos sexos, al igual que en 2023.

Además, en el año 2024, un 0,91% de las personas disfrutaron de una reducción de jornada por cuidado de menores (1,64% en 2023).

Descripción	2024	
	Hombres	Mujeres
Nº personas que disfrutaron de la baja por nacimiento y cuidado del menor	26	18
Nº personas que se reincorporaron al trabajo después de la baja paternal	26	18
Nº personas que continúan trabajando en la empresa doce meses después de haber regresado del permiso	26	18

Descripción	2023	
	Hombres	Mujeres
Nº personas que disfrutaron de la baja por nacimiento y cuidado del menor	22	17
Nº personas que se reincorporaron al trabajo después de la baja paternal	22	17
Nº personas que continúan trabajando en la empresa doce meses después de haber regresado del permiso	22	17

### Desconexión Digital

A pesar de que, con motivo de la naturaleza de las actividades, gran parte de la plantilla del Grupo no emplea medios tecnológicos, existe en el seno de la organización un compromiso de garantizar el derecho a la desconexión laboral en el ámbito digital. Así se encuentra recogido en la Política sobre teletrabajo.

## 8.7. Política retributiva

El Grupo aplica una política retributiva basada en el convenio colectivo y el puesto de trabajo, con independencia por tanto de la persona que lo ocupa, y sin sesgos de sexo, edad, raza o religión. El cien por cien de las plantillas y centros de trabajo rigen sus relaciones laborales amparadas en Convenios Colectivos, bien propios o sectoriales, siendo frecuente en estos últimos casos que, las condiciones de las personas trabajadoras, sean superiores a las establecidas en los Convenios Colectivos de referencia.

La remuneración media por género, intervalo de edad y categoría profesional, así como la brecha salarial (B.S.), tanto para el ejercicio 2024 como para el ejercicio 2023 es la siguiente:

Retrib. media (miles euros)	2024															
	< 30 años				30-50				> 50 años				Total			
	%M	H	M	B.S.	%M	H	M	B.S.	%M	H	M	B.S.	%M	H	M	B.S.
Titulado/a	74%	43	35	19,04%	55%	66	44	33,01%	25%	83	46	44,52%	43%	74	43	41,71%
Jefe/a Adm. y téc. esp	0,0%	57	-	100%	25%	48	35	27,62%	6%	51	51	0,53%	12%	50	40	21,21%
Administrativo/a	68%	25	20	20,42%	67%	34	25	25,92%	52%	40	25	36,55%	61%	36	25	31,78%
Operario/a	22%	36	32	10,19%	2%	44	45	-2,03%	0,3%	45	28	38,91%	2%	44	38	13,87%
Peones	11%	34	14	58,99%	32%	42	18	56,63%	50%	31	21	33,84%	40%	37	19	47,90%
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>29</b>	<b>20,39%</b>		<b>48</b>	<b>35</b>	<b>27,94%</b>		<b>54</b>	<b>34</b>	<b>37,69%</b>		<b>51</b>	<b>34</b>	<b>33,81%</b>

Fuente: Elaboración Propia

Retrib. media (miles euros)	2023															
	< 30 años				30-50				> 50 años				Total			
	%M	H	M	B.S.	%M	H	M	B.S.	%M	H	M	B.S.	%M	H	M	B.S.
Titulado/a	69%	31	31	-0,03%	54%	65	42	35,42%	24%	76	42	44,71%	41%	69	40	41,68%
Jefe/a Adm. y téc. esp	0,0%	51	-	100,00%	20%	46	34	26,96%	6%	50	50	1,43%	11%	49	39	20,37%
Administrativo/a	62%	22	22	-1,26%	66%	35	23	32,29%	52%	39	25	34,52%	60%	35	24	31,94%
Operario/a	18%	35	28	21,31%	2%	42	41	1,72%	1%	44	36	18,74%	2%	43	35	17,18%
Peones	27%	26	21	21,69%	46%	35	18	47,78%	57%	35	23	34,67%	51%	34	21	38,73%
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>27</b>	<b>9,21%</b>		<b>47</b>	<b>33</b>	<b>29,67%</b>		<b>52</b>	<b>31</b>	<b>39,33%</b>		<b>49</b>	<b>32</b>	<b>34,74%</b>

Fuente: Elaboración Propia

La brecha salarial, entendida como la diferencia retributiva existente entre los salarios de los hombres y de las mujeres, siendo expresada como porcentaje de diferencia respecto al salario masculino, se ha calculado teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- La fórmula empleada para la brecha es:  $1 - (\text{Retribución media de las mujeres por categoría profesional} / \text{Retribución media de los hombres por categoría profesional})$ .

- Se entiende por retribución media al salario promedio compuesto por los conceptos salariales y extrasalariales, entendiéndose como conceptos salariales principalmente el salario base, las pagas extras, las percepciones personales (tales como antigüedad, pluses de asistencia), percepciones por puesto (tales como pluses de penosidad, turnicidad, polivalencia, disponibilidad, puesto), horas extra, guardias, etc. y entendiéndose como conceptos extrasalariales principalmente las indemnizaciones y las prestaciones de incapacidad temporal.
- Para la consideración de la retribución media se ha procedido a realizar una equiparación de los salarios, es decir, se ha realizado una normalización de las retribuciones a la misma jornada y se ha realizado una anualización de las retribuciones percibidas en periodos inferiores al año.

A pesar de la aplicación del principio de igualdad en la política retributiva, la brecha salarial del Grupo se sitúa para el año 2024 en un 33,81% (34,74% en 2023). Existen una serie de factores, estructurales del Grupo, y otros externos a la compañía que explican el origen de la diferencia, y que procedemos a explicar a continuación:

- La representación masculina de la división industrial, que ocupa al 64% de la plantilla total, percibe salarios relativamente más altos que en otros sectores de actividad del Grupo.
- La tardía incorporación de las mujeres al mundo laboral influye en factores que afectan directamente a su salario, tanto por los complementos que perciben por antigüedad como por su menor presencia en puestos de mayor responsabilidad. En el Grupo la antigüedad media de los hombres es de 14 años (15 en 2023) frente a la de las mujeres, que se sitúa en torno a los 9 años (9 en 2023).

Del análisis de los datos se observa que, en general, la brecha entre hombres y mujeres aumenta con la edad. El hecho de que entre las personas más jóvenes exista una menor desigualdad, unido a que las mayores diferencias salariales se encuentran en las generaciones que poco a poco se irán jubilando, resulta un buen indicio de la tendencia a la baja que debiera tener la brecha en los próximos años.

La remuneración devengada por los miembros del Consejo de Administración de la sociedad dominante ascendió a 2.383 miles de euros (2.293 miles de euros en 2023). No se facilita la remuneración desglosada por género dado que supondría la publicación del salario individualizado de la mujer que forma parte del órgano de administración.

Las funciones de la Alta Dirección del Grupo son desempeñadas por el Consejo de Administración.

## 8.8. Relaciones sociales

El diálogo social desempeña un papel fundamental en las relaciones laborales, y por esta razón el Grupo garantiza a su plantilla los derechos de libertad de asociación, representación sindical y negociación colectiva en el marco de la normativa laboral vigente y del convenio colectivo que resulte de aplicación y, además, mantiene una interlocución y negociación constante con los órganos de representación legal de las personas trabajadoras. Adicionalmente a los órganos de representación ordinarios, con el objetivo de desarrollar y tratar materias específicas recogidas en los convenios colectivos de aplicación, se crean comisiones paritarias compuestas por la representación sindical y la empresa. Algunos ejemplos de estas comisiones son las de igualdad y de seguridad y salud.

El Departamento de Recursos Humanos es la puerta de entrada que facilita la incorporación de las personas al centro de trabajo y, además, les informa de manera personalizada sobre cualquier cuestión relacionada con las políticas corporativas, contratación, permisos, retribuciones, carrera profesional, etc., además de proporcionarles la documentación y certificaciones que necesiten.

En cuanto a información más concreta del puesto de trabajo en materia de turnos, vacaciones y/o permisos, son las personas Responsables de Departamento o Sección quienes mantienen una comunicación continuada con las personas trabajadoras que tienen bajo su responsabilidad.

En relación a los mecanismos y procedimientos con los que cuenta el Grupo para promover la implicación de la plantilla en la gestión de la compañía en términos de información, consulta y participación, estos están cubiertos con los canales de comunicación definidos por el Grupo actualmente. Algunos ejemplos son la Intranet y los buzones de sugerencias implementados por la división de medicina. Adicionalmente a los medios enunciados con anterioridad, desde la Unidad de Cumplimiento Normativo se hace llegar a las personas trabajadoras, vía email, información relativa a los valores de la empresa, cuestiones relacionadas con la salud, la seguridad de la información y el cumplimiento normativo, entre otros.

En cuanto al porcentaje de la plantilla cubierta por Convenio Colectivo, este varía en función de la legislación aplicable, la existencia de convenio colectivo propio e incluso, la representación de las personas trabajadoras, si bien, en todo caso el Grupo cumple con la legislación y/o normativa colectiva que resulte de aplicación. En el caso concreto de España, donde desarrollan su actividad la mayoría de su plantilla, la totalidad de las personas trabajadoras están amparadas bajo convenio, en concreto, se aplican más de cincuenta y siete convenios colectivos.



## 8.9. Seguridad y salud

### Cultura y organización preventiva

Para el Grupo es una prioridad generar entornos de trabajo seguros y saludables, integrando la prevención de riesgos laborales en todos y cada uno de los procesos y operaciones que se desarrollan en su seno. Tal y como se establece en el Convenio Colectivo, la protección de la salud de las personas trabajadoras constituye un objetivo básico y prioritario, y para alcanzarlo se requiere del establecimiento y planificación de una acción preventiva en los centros de trabajo. Con tal objetivo se pretende no sólo el cumplimiento de las obligaciones legales y las responsabilidades de los actores implicados en el marco de la empresa, sino también fomentar una nueva cultura de la prevención a fin de implicar a cada trabajador y mentalizarle sobre la incidencia de su trabajo en la seguridad de las personas, procesos e instalaciones, así como para promover comportamientos respetuosos con la seguridad y salud de todos. Estos compromisos se encuentran recogidos en el código de conducta, la política corporativa, así como en los convenios colectivos. De esta forma, las diferentes políticas y planes de prevención de aplicación, persiguen que todos los trabajos llevados a cabo por su plantilla se desarrollen en condiciones de seguridad que garanticen su integridad física y su salud.

Para velar por la salud y seguridad laboral, Cementos Tudela Veguín, S.A. y Medicina Asturiana, S.A. cuentan con sendos Servicios de Prevención Propios, en las especialidades de Higiene Industrial y Medicina del trabajo, y en el concierto con un servicio de prevención ajeno en las especialidades de Seguridad en el trabajo y Ergonomía y Psicosociología aplicada. En el resto de las sociedades que conforman el Grupo, es el servicio de prevención ajeno quien proporciona a la empresa el asesoramiento y apoyo en función de los tipos de riesgos que existan en la sociedad. Todos los centros de trabajo disponen de su Evaluación Inicial de Riesgos con medidas preventivas frente a los riesgos laborales detectados y las personas trabajadoras reciben cursos básicos de prevención, formaciones específicas sobre riesgos en el puesto de trabajo o de actuación en casos de emergencia y primeros auxilios.



*JL*

La participación de la plantilla en todas las cuestiones relativas a la protección de su salud en el trabajo se materializa a través de los delegados de prevención o, en su caso, los Comités de Seguridad y Salud.

Una tarea continuada en este ámbito es la revisión de la salud de los profesionales que se incorporan al centro de trabajo, la de aquellos que ya están y la de quienes son especialmente sensibles o se han incorporado tras un proceso de largo de baja. Estas personas trabajadoras deben contar con un reconocimiento médico que certifique que están en condiciones para llevar a cabo sus tareas laborales sin el menoscabo de su salud.

En cuanto a certificaciones, el Grupo cuenta con un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud laboral (SGSS) certificado según la norma ISO 45001 en Caleras de San Cucao.

Asimismo, con el objetivo de cuidar la salud de su plantilla, el Grupo realiza campañas informativas enfocadas a problemas de salud frecuentes en nuestra sociedad.

## Proyectos de cultura preventiva

### División industrial

Las fábricas de cementos y cales del Grupo llevan años trabajando en un programa de evolución de la cultura preventiva denominado TODOS (Trabajo Operacional y Directivo Orientado a Seguridad).

El proyecto, que tiene como objetivo impulsar la Seguridad y Salud como uno de los valores fundamentales del Grupo, contó inicialmente con el asesoramiento de una empresa consultora especializada en el factor humano como motor del cambio, comprendió inicialmente dos fases en las que participaron personas trabajadoras de todos los niveles de la organización. En la primera se realizó un diagnóstico de la cultura preventiva analizando cómo percibía el colectivo que participaba en el proyecto, la importancia que la compañía daba a las políticas de salud y seguridad en el trabajo. Una vez concluida esta fase, estas personas participaron en el desarrollo de herramientas y sistemas que contribuían a resolver las opciones de mejora detectadas en la fase inicial.

Actualmente, el proyecto ya está integrado en las rutinas diarias de las fábricas y se continúa extendiendo a otras empresas de la división industrial.

Además, en el ámbito de este proyecto y también en las fábricas de cementos y cales, sigue su curso desde 2022, el programa de implantación de Líneas Rojas, asociadas a eventos inadmisibles con potencial de consecuencias graves o mortales, estableciendo pautas mediante la participación de toda la plantilla.



A través de un equipo de trabajo formado por personal de todos los centros y de distintos niveles de la organización, se determinaron qué líneas rojas a aplicar, con la supervisión de responsables de prevención y una empresa consultora externa.



Imagen de la campaña del proyecto TODOS.

Imagen de la campaña del proyecto TODOS.

Imagen de las Líneas Rojas de TODOS.

La digitalización de la actividad preventiva, en desarrollo desde el año 2022, en cemento, hormigones y morteros, permite supervisar y orientar la gestión realizada en sus centros de trabajo.

Actividad preventiva proactiva 2024

Icono	Actividad	2024	Cambio	Detalles
	Mini-reuniones	8.557	+37%	(151 propuestas de mejora)
	Revisiones equipos	7.517	+5%	
	Inspecciones instalaciones	343	+22%	
	Pre-usos	2.849	+106%	
	Observaciones preventivas	162	+11%	(53 propuestas de mejora)

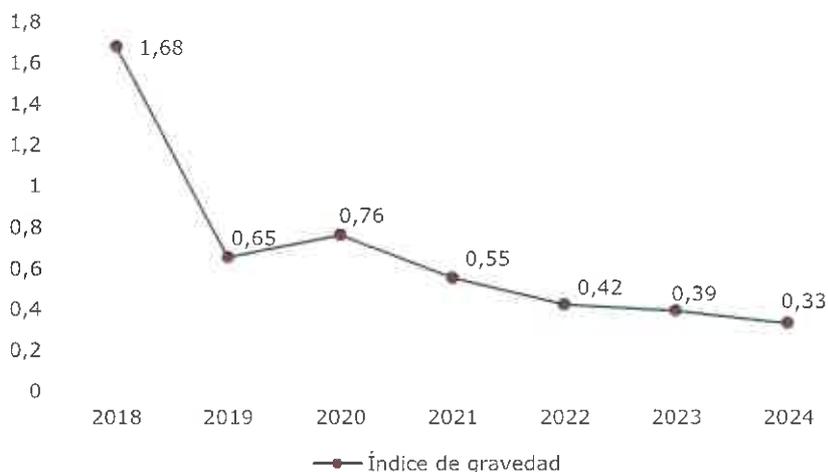
De tales acciones se derivaron 1.212 medidas preventivas.

En el año 2024, se ha producido un ligero repunte de siniestralidad en las tres fábricas integrales respecto del menor índice de frecuencia general y de frecuencia de accidentes con baja de la serie histórica del año 2023.

Con el control de los accidentes graves como elemento prioritario, también en 2024 se sigue consolidando el progresivo control del Índice de Gravedad (jornadas perdidas).

*Handwritten signature*

Evolución del índice de gravedad en las fábricas de cemento



Fuente: Elaboración Propia

Por su parte, la mayor parte de accidentes con baja, un 45%, lo fueron por resbalones, tropiezos o malas pisadas y, un 36%, por sobreesfuerzos leves, todos ellos sin potencial de gravedad.

#### División vitivinícola

Fruto de su fuerte compromiso con la seguridad y salud en el trabajo, como continuación al proyecto de mejora de cultura en materia de prevención de riesgos laborales iniciado en 2023, a lo largo de 2024 se ha trabajado en el establecimiento de una visión y de unos valores en cuanto a seguridad, comunes para todas las bodegas. El proyecto, que se encuentra liderado por una consultora especializada, cuenta con la participación activa de las personas trabajadoras.

Las actuaciones llevadas a cabo de forma secuencial durante el año han tenido como fin:

- Fijar objetivos claros, tendentes a eliminar costumbres o conductas o inseguras no detectadas anteriormente, estableciendo una planificación para acciones prioritarias y fijando el seguimiento de las mismas.
- Fomentar la proactividad en la acción preventiva, promoviendo la mejora de la interrelación con el Servicio de Prevención Ajeno.
- Fomentar la realización de inspecciones internas de seguridad con una periodicidad y evaluación programadas.
- Concienciar y formar al personal con mayores responsabilidades en la prevención.
- Elaborar un plan de formación derivado de las necesidades detectadas en la fase inicial y acometer acciones formativas de carácter marcadamente práctico enfocadas a los riesgos más graves presentes en las Bodegas (espacios confinados, trabajos en altura, agentes químicos, etc.).

- ☑ Fomentar el intercambio de experiencias y conocimiento en materia de prevención entre las bodegas.
- ☑ Realizar la evaluación de riesgos psicosociales en todas las bodegas.



(imagen proyecto cultura preventiva.)

## Accidentes Laborales

En el caso de que se produzca un accidente laboral, la persona trabajadora realizará una comunicación inmediata a su supervisor y a la persona Responsable de Prevención de Riesgos Laborales designada en el Centro de Trabajo, quien se lo trasladará al Departamento de Recursos Humanos para que proceda a registrarlo a través del Sistema DELTA.

Tras la notificación se inicia la investigación del accidente, un proceso en el que se analizarán de forma exhaustiva los hechos acaecidos a partir de la información aportada por el accidentado, testigos, etc. y cuya finalidad es detectar las causas del mismo a fin de prevenir posibles situaciones idénticas futuras. En el año 2024 no ha habido ningún accidente mortal (1 accidente mortal en 2023).

En 2024, tuvieron lugar 29 accidentes con baja (30 en 2023) y ninguna baja por enfermedad profesional (tampoco en 2023). Tal y como se desprende de la evolución de los índices ha habido un menor número de accidentes.

A continuación, se presenta la evolución de los principales índices de accidentabilidad y absentismo durante los últimos dos ejercicios.

Estadísticas de accidentes	2024		2023	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Número de accidentes con baja (no incluidas in itinere)	23	6	21	9
Índice de frecuencia [1]	12,52	7,52	12,03	12,25
Índice de gravedad [1]	2,05	2,26	5,15	2,56

[1] Los índices de frecuencia y gravedad se calculan sobre 1.000.000 y 1.000 horas trabajadas respectivamente

Fuente: Elaboración Propia

Absentismo accidentes	2024			2023		
	H	M	Total	H	M	Total
Índice de absentismo laboral (accidentes)	0,20%	0,23%	0,21%	0,51%	0,26%	0,44%
N.º accidentes con baja (No incluida in itinere)	23	6	29	21	9	30
N.º accidentes mortales	-	-	-	1	-	1
Horas de absentismo de accidentes	3.763	1.807	5.570	8.982	1.883	10.865

Fuente: Elaboración Propia

Absentismo por enfermedad común	2024			2023		
	H	M	Total	H	M	Total
Horas perdidas por enfermedad común	47.341	11.567	58.908	38.756	12.456	51.212
Índice de absentismo por enfermedad común	2,58%	1,45%	2,24%	2,22%	1,70%	2,06%

Fuente: Elaboración Propia

## Agresiones en los centros sanitarios

En los centros sanitarios se producen, por desgracia, episodios frecuentes de violencia verbal y física contra personal sanitario o administrativo. A pesar de ser un problema perfectamente identificado y con graves connotaciones, la tendencia en estos últimos años es de crecimiento, tal y como atestiguan los últimos datos publicados en el 2024 por el Ministerio de Sanidad, en el que constan 14.706 agresiones en el año 2023, un 12% más que el año anterior.

En el ejercicio 2024 con el objetivo de contribuir a la mejora de la seguridad y el bienestar de los profesionales del Hospital Centro Médico de Asturias, tuvo lugar en dicho Centro, una Jornada de Prevención de Agresiones a Profesionales a la que asistió parte del personal del Hospital y que contó con la presencia de la interlocutora policial sanitaria y también jefa de la Unidad Territorial de Seguridad Privada de la Policía Nacional, quien compartió su experiencia y sus conocimientos sobre la prevención de agresiones en nuestro entorno laboral.



Imagen de la Jornada de Prevención de Agresiones a profesionales.

## 8.10. Desarrollo profesional

El Grupo pone a disposición de su plantilla los medios para contribuir a su formación y a la gestión de su talento, conocimientos y competencias, con el fin de propiciar su progreso profesional y aportar más valor a los clientes y al Grupo en general.

En este sentido, como cada ejercicio económico, a la vez que se vela porque todo el mundo reciba la formación que pueda ser exigible legalmente por cuestiones de puesto o por motivos de seguridad, también se facilita que la plantilla reciba aquella formación que resulte útil para contribuir a la mejora en el desempeño de su puesto de trabajo.

Número de horas de formación por categoría y sexo 2024	Hombres	Mujeres	Total
Titulado/a	5.155	9.091	14.246
Jefe/a Administrativo/a y técnico/a especialista	1.196	605	1.801
Administrativo/a	642	2.600	3.242
Operario/a	4.471	141	4.612
Peones	-	-	-
<b>Total</b>	<b>11.464</b>	<b>12.437</b>	<b>23.901</b>

Fuente: Elaboración Propia

Número de horas de formación por categoría y sexo 2023	Hombres	Mujeres	Total
Titulado/a	6.604	34.956	41.560
Jefe/a Administrativo/a y técnico/a especialista	448	3.474	3.922
Administrativo/a	1.616	4.967	6.583
Operario/a	4.280	47	4.327
Peones	86	-	86
<b>Total</b>	<b>13.034</b>	<b>43.444</b>	<b>56.478</b>

Fuente: Elaboración propia

Adicionalmente, las personas trabajadoras también reciben formación interna y acceden a seminarios de actualización técnica en diferentes materias como medioambiente, prevención de blanqueo de capitales, contabilidad, fiscalidad y recursos humanos a través de las asociaciones a las que pertenece el Grupo.

## 9. Ética e integridad

### 9.1. Modelo de cumplimiento normativo

Para el Grupo constituye un objetivo prioritario actuar siempre de acuerdo con los más altos estándares éticos y el escrupuloso cumplimiento del ordenamiento jurídico, y por ello se ha dotado de un Modelo de Cumplimiento Normativo que trabaja para prevenir conductas que puedan suponer la comisión de delitos afianzando una cultura ética en el cumplimiento de las normas y fortaleciendo al mismo tiempo el control interno.

Los elementos fundamentales del Modelo de Cumplimiento Normativo son el Código de Conducta, las políticas corporativas, el Canal Ético y el procedimiento de actuación y sistema disciplinario ante incumplimientos del Modelo.

El Código de Conducta y las políticas corporativas son de aplicación a todos los puestos directivos, personas trabajadoras, y, en general a todos aquellos que presten servicios en el Grupo, con independencia de cuál sea la modalidad jurídica que determine su relación laboral o de servicios, de la posición que ocupen en la estructura organizativa o del lugar geográfico en el que desempeñen su trabajo y, por consiguiente, a todas las empresas que integran el Grupo. Asimismo, a través de su presencia en los órganos de gobierno, el Grupo promueve que se implanten estos principios en las sociedades en las que participa.

Con el objeto de gestionar y supervisar el funcionamiento del Modelo de Cumplimiento Normativo, el Consejo de Administración de Corporación Masaveu, S.A. constituyó la Unidad de Complimiento Normativo. Este Órgano goza de poderes autónomos de iniciativa y control en su ámbito de competencia, y dispone de la autoridad, los recursos y los medios necesarios, en coordinación con Auditoría Interna, para implantar y hacer cumplir las medidas de control interno que resulten adecuadas para detectar, prevenir y evitar la comisión de infracciones penales, civiles, mercantiles, administrativas y tributarias imputables a la persona jurídica, así como para la reacción adecuada en el caso de que eventualmente se hayan producido.

La Unidad de Cumplimiento Normativo es un órgano colegiado dependiente del Consejo de Administración presidido por el Director de Cumplimiento Normativo e integrado, además, por el Director General Corporativo, el Director General Industrial, el Director General de Medios, la responsable de Auditoría Interna y el Secretario del Consejo, actuando este último como Secretario de la Unidad. El Director de Cumplimiento Normativo y presidente de la Unidad de Cumplimiento Normativo es designado por el Consejo de Administración o por la persona o personas en quien el Consejo haya delegado dicha facultad y podrá ser un profesional externo que deberá contar con las condiciones técnicas, profesionales y personales que, en su caso, establezca la normativa legal aplicable al cargo, además de una adecuada preparación y experiencia profesional e independencia de criterio.



Asimismo, el Grupo dispone de un sistema disciplinario, que complementa el sistema de ordenación jurídica de las faltas y sanciones establecido en la normativa legal y/o convencional que resulta de aplicación, y que tiene la finalidad de asegurar la efectividad del Código de Conducta junto con el resto de normas y procedimientos internos de supervisión, vigilancia y control destinados a prevenir el riesgo penal y de infracción del Modelo de Cumplimiento Normativo del Grupo, de acuerdo con lo previsto el Código Penal.

## 9.2. Código de conducta

El Código de Conducta plasma el compromiso del Grupo con los principios de la ética empresarial y la transparencia, establece los principios básicos que deben guiar el comportamiento en el seno del Grupo y en sus relaciones con terceros y con la sociedad. El documento también recoge los órganos responsables de verificar su cumplimiento, el procedimiento general de comunicación en materias relacionadas con el Código de Conducta (Canal Ético) y las consecuencias de incumplir el código, pudiendo conllevar la imposición de las sanciones previstas en el sistema disciplinario.

Las nuevas incorporaciones al Grupo aceptan el contenido íntegro del Código de Conducta y, en especial, los objetivos, valores y las normas de actuación que están establecidas en el mismo. Además, con la finalidad de difundir los valores, compromisos y normas que en él se reflejan, el Código de Conducta se encuentra disponible en la página web y la Intranet. El Grupo promueve estos valores entre su plantilla mediante campañas de comunicación:



## 9.3. Catálogo de conductas prohibidas y parámetros de comportamiento esperado

El Grupo cuenta con un Catálogo de conductas prohibidas y parámetros de comportamiento esperado donde:

- Se relacionan los delitos que podrían comportar responsabilidad penal a la persona jurídica o consecuencias accesorias recogidas en el artículo 129 del Código Penal. Para cada uno de ellos, se describen las conductas que se castigan, con enlace al Código Penal Español para mayor información y poder consultar el texto legal.

- Se incluye una relación sin carácter limitativo de conductas cuya realización o ejecución resulta prohibida a fin de evitar una posible imputación penal tanto del Grupo, como de sus personas trabajadoras en el desarrollo de su actividad profesional o laboral.
- Una referencia a qué se espera de las personas trabajadoras del Grupo y personas vinculadas en el desarrollo de su actividad.

## 9.4. Canal ético

El Grupo Corporación Masaveu cuenta con un Canal Ético, un mecanismo para detectar, notificar e investigar problemas relacionados con comportamientos ilícitos o contrarios al código de conducta.

Este sistema de información, que el Grupo pone a disposición de todas las partes interesadas, internas y externas, cuenta con dos vías de comunicación:

- Canal de Consulta, mediante el que se pueden trasladar dudas, dilemas o cuestiones en relación con la aplicación del Código Ético, las políticas corporativas o cualquiera de los procedimientos establecidos en el Grupo Corporación Masaveu.
- Canal de Denuncia Confidencial, a través del que se puede informar de cualquier irregularidad y/o incumplimiento normativo de la que se tenga conocimiento o sospecha fundada.

Las denuncias y comunicaciones pueden realizarse de manera anónima o nominal a través de la página web, intranet y/o portal del empleado y también por correo postal.

El Canal Ético es único para todas las empresas del Grupo Corporación Masaveu e integra a los distintos canales internos de información que existen, como, por ejemplo, aquellos habilitados para consultar o denunciar infracciones del Código de Conducta y el Modelo de Cumplimiento Normativo del Grupo, infracciones en materia de blanqueo de capitales y financiación del terrorismo o situaciones de acoso, de cualquier naturaleza, ocurridas en el ámbito laboral.

No se gestionan a través de este canal las consultas o reclamaciones de carácter comercial, que deben cursarse a través de los servicios de atención al cliente habilitados en cada una de las sociedades.

La Unidad de Cumplimiento Normativo es la responsable de la recepción, tratamiento y funcionamiento del Canal Ético, de garantizar la confidencialidad de las personas denunciantes y denunciadas y de que no se tomen represalias de ningún tipo contra las personas que efectúen denuncias o comunicaciones que hayan sido remitidas de buena fe, de acuerdo con los compromisos del Grupo recogidos en su Política General relativa al Sistema Interno de Información y defensa del Informante, una norma que cumple con la Ley 2/2023, de protección a los informantes de infracciones normativas y lucha contra la corrupción, y la normativa local aplicable.

En virtud de la naturaleza de los hechos denunciados, la Unidad puede remitir el caso a otros órganos y/o responsables dentro del Grupo para que se encarguen de su resolución. Las denuncias en relación con cualquier conducta constitutiva de posible infracción penal, civil, mercantil, administrativa, tributaria o del Código de Conducta serán convenientemente investigadas, incluso en el caso de las realizadas de forma anónima, siempre que las mismas contengan información suficiente que posibilite su investigación.

La tramitación de las comunicaciones no supera el plazo de tres meses, salvo en casos de especial complejidad, que en cuyo caso pueden extenderse un plazo de 3 meses adicionales. Las personas informantes reciben un acuse de recibo de la comunicación realizada y, el caso de que sea posible se informará al informante sobre el resultado de la investigación dentro del citado plazo. En el caso de que concurran incumplimientos del modelo, el Grupo dispone de un sistema disciplinario.

En el año 2024 se recibieron 5 consultas y 7 denuncias. El Grupo llevó a cabo las oportunas investigaciones, de acuerdo al Procedimiento, poniendo en marcha las acciones correspondientes de acuerdo a la normativa interna en vigor. En este sentido, no se ha detectado ningún caso de incumplimiento de la regulación ni de los preceptos que marca el Código de Conducta en relación con la corrupción y sobornos ni tampoco se han registrado denuncias ni discriminación por casos de vulneración de derechos humanos.

## 9.5. Respeto a los derechos humanos

### Compromiso

Mediante su Código Ético y su Política Corporativa de respeto a los derechos humanos el Grupo se compromete a apoyar, respetar y contribuir a la protección de los derechos humanos reconocidos internacionalmente, con el objetivo de no ser cómplice de ninguna forma de abuso o vulneración de los mismos en el desarrollo de su actividad.

Ambas normativas, que resultan de aplicación a todo el Grupo, recogen el compromiso de cumplir con los siguientes principios básicos:

- Desarrollo de las actividades empresariales y profesionales de acuerdo con la legislación vigente, exigiendo a todos los profesionales y proveedores con los que trabaja el estricto respeto a los derechos humanos y laborales reconocidos en la normativa nacional e internacional.
- Rechazo al uso de mano de obra infantil, así como cualquier forma de trabajo forzoso u obligatorio, entendiéndose por tales aquellos exigidos a un individuo bajo la amenaza de una pena cualquiera y para el cual dicho individuo no se ofrece voluntariamente.
- Respeto a la diversidad, no tolerando ningún tipo de discriminación por motivos de género, raza, orientación sexual, creencias religiosas, opiniones políticas, nacionalidad, origen social, discapacidad o cualquier otra circunstancia susceptible de ser fuente de discriminación.
- Respeto a la libertad de asociación y negociación colectiva.

- Proporcionar entornos laborales, adecuados, saludables y seguros.
- Retribución laboral digna.
- Contribución al aprendizaje y formación de sus empleados.

En consonancia con todas estas directrices, el Grupo promueve entre sus personas trabajadoras una cultura de respeto a los derechos humanos mediante periódicas campañas de comunicación.

### Debida diligencia

El principal mecanismo de protección con el que cuenta el Grupo frente a la posible vulneración de los derechos humanos en el marco de su actividad es el Canal Ético, disponible para personas trabajadoras, empresas contratistas, subcontratas o proveedores y también al público en general, y gestionado por la Unidad de Cumplimiento Normativo.

La política corporativa de respeto a los derechos humanos recoge la obligación de la plantilla de poner en conocimiento del Grupo cualquier vulneración de los derechos humanos de la que tengan conocimiento, así como cualquier consulta o denuncia relacionada con el incumplimiento del Código de Conducta.

En 2024, al igual que en el ejercicio anterior 2023, no se ha recibido denuncia alguna sobre vulneración de los derechos humanos.

## 9.6. Lucha contra la corrupción y el soborno

En el Grupo existe una tolerancia cero ante prácticas relacionadas con la corrupción y el soborno, y así queda recogido específicamente en la Política contra la Corrupción y el Fraude que desarrolla lo previsto en el Código de Conducta. Ambas normas son de aplicación a todos los puestos directivos, personas trabajadoras, y, en general a todas las personas que prestan servicios en el Grupo, con independencia de cuál sea la modalidad jurídica que determine su relación laboral o de servicios, de la posición que ocupen en la estructura organizativa o del lugar geográfico en el que desempeñen su trabajo y, por consiguiente, a todas las empresas que integran el Grupo. Sin perjuicio de lo anterior, aquellas personas asociadas a cargos de dirección con las que se encuentran especialmente expuestas a riesgos de corrupción y soborno.

En particular, esta normativa recoge las pautas de actuación a seguir a efectos de la prevención de este tipo de conductas, entre las que se encuentran:

- Prohibición del ofrecimiento o la aceptación de cualquier forma de soborno o comisión, procedente de, o realizado por, cualquier otra parte implicada, como funcionarios públicos, españoles o extranjeros, personal de otras empresas, partidos políticos, clientes, proveedores, suministradores y accionistas. Los actos de soborno, expresamente prohibidos, incluyen el ofrecimiento o promesa, directo o indirecto, de cualquier tipo de ventaja impropia o de cualquier instrumento para su encubrimiento, así como el tráfico de influencias.
- Prohibición de autorizar, ofrecer ni aceptar regalos u obsequios en el desarrollo de la actividad profesional salvo que concurren las siguientes circunstancias:
  - Que sean de valor económico irrelevante o simbólico.
  - Que respondan a signos de cortesía o atenciones comerciales usuales.
  - Que no estén prohibidas por la Ley o las prácticas comerciales generalmente aceptadas.
- Prohibición a personas trabajadoras de realizar, ni directa ni indirectamente, donaciones a los partidos políticos ni contribuir en modo alguno a su financiación, en forma distinta a la establecida en el Ordenamiento Jurídico aplicable.
- Obligación de comunicar cualquier situación que pueda condicionar la independencia profesional o la imagen del Grupo por concurrir un conflicto de interés.
- Prohibición de utilizar indebidamente toda aquella información a la que se acceda como consecuencia del desempeño de la actividad profesional en beneficio propio o de terceros.
- Las relaciones con la administración pública, autoridades, funcionarios públicos y demás personas que participan en el ejercicio de la función pública se deben regir bajo los principios de cooperación, transparencia y honestidad.
- Establecer relaciones con terceras partes, clientes, socios, proveedores y administradores desde una ética profesional.

El Grupo aplica el debido control sobre la comisión de esta materia mediante su política de uso de poderes, el establecimiento de medidas específicas sobre el efectivo y procedimientos de aprobación de gastos de viaje, atenciones con terceros y gastos de representación, compras y contratación de personal.

En línea con todas las pautas anteriormente descritas, el Grupo impulsa entre su personal una cultura preventiva hacia este tipo de conductas y fomenta la aplicación de principios éticos y de comportamiento responsable entre todas las personas trabajadoras que integran la organización.

## 9.7. Prevención de blanqueo de capitales y financiación del terrorismo

En materia de prevención de blanqueo de capitales, Corporación Masaveu cuenta con políticas y procedimientos específicos cuya aplicación permite detectar situaciones de riesgo, al objeto de prevenir el blanqueo de capitales o de financiación del terrorismo.

En concreto, la Compañía dispone de un "Manual Interno de Procedimiento en Materia de Prevención de Blanqueo de Capitales y Financiación del Terrorismo", en el que se recogen los procedimientos de diligencia debida que resultan de aplicación en todas aquellas operaciones en las que, por su naturaleza o la de sus intervinientes y de conformidad a lo establecido en la legislación vigente, deban ser sometidas a determinados controles.

A través del Canal Ético se pueden comunicar, incluso anónimamente, incumplimientos de la normativa o de los procedimientos internos en materia de prevención de blanqueo y financiación del terrorismo.

## 9.8. Seguridad y Protección de datos

El Grupo cuenta con Políticas Corporativas donde se recogen las normas en materia de seguridad que deben cumplir las personas trabajadoras para proteger adecuadamente los activos tecnológicos, los recursos y la información. Existen en el Grupo Comités que tratan aspectos relacionados con la seguridad y la protección de datos de carácter personal. Además, de conformidad con la normativa de aplicación, la división de medicina ha designado a una Delegada de Protección de Datos, encargada, entre otras cuestiones, de proporcionar asesoramiento e información en materia de protección de datos, así como supervisar el cumplimiento de su normativa, asesorar en todo aquello relacionado con las evaluaciones de impacto y cooperar con la autoridad de control actuando como punto de contacto con dicha autoridad y los interesados.

Estos protocolos se complementan con los acuerdos de confidencialidad y secreto profesional firmados por las terceras partes que trabajan para el Grupo.

Al mismo tiempo, el Grupo se encuentra adherido al Pacto Digital para la Protección de las personas, una iniciativa de la Agencia Española de Protección de Datos que pretende poner en valor la privacidad y la importancia del tratamiento de datos. De esta forma, el Grupo formaliza los siguientes compromisos:

- Cumplimiento de las obligaciones específicas en el ámbito digital, tales como aportar información a los usuarios sobre el tratamiento de sus datos y el ejercicio de sus derechos, aplicar los principios relativos al tratamiento contenidos en la normativa, garantizar la licitud del tratamiento, designar a un delegado de protección de datos en los supuestos legalmente exigibles y aplicar la privacidad "desde el diseño y por defecto".

- Promover un entorno laboral libre de acoso, especialmente en el ámbito digital, impulsando las recomendaciones de la Agencia Española de Protección de Datos en esta materia.
- Promover la innovación y la transformación digital desde un enfoque basado en los principios de ética, responsabilidad y transparencia.
- Establecer directrices de teletrabajo que sean respetuosas con la privacidad.
- Difundir, en su ámbito de actuación, los recursos que la Agencia Española de Protección de Datos pone a disposición para ayudar a la sensibilización sobre el valor de la privacidad, la importancia del tratamiento de datos personales, etc.

En su afán por combatir la violencia digital, y en línea con el compromiso adquirido a través de este pacto, el Grupo ha divulgado información sobre el procedimiento habilitado por la Agencia Española de Protección de Datos para solicitar la retirada urgente en Internet de contenidos sexuales o violentos, con independencia de las denuncias que puedan presentarse ante las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado o las instancias judiciales pertinentes.



Tú también  
**#PuedesPararlo**  
 con el  
**#CanalPrioritario**

Si tienes conocimiento de la publicación de fotografías, vídeos o audios de contenido sexual o violento en Internet sin el consentimiento de las personas afectadas (personas españolas o que se encuentren en España), súbelo su retirada en el Canal prioritario de la Agencia.



En qué casos puedes acudir a este Canal  
 En qué casos no

CANAL PRIORITARIO ¿CÓMO MEJOR DE EDAD? CAMPAÑA #PUEDES PARARLO COLABORAR



*Las*

## 10. Protección de los consumidores

El Grupo cuenta con políticas donde establece su firme compromiso en trabajar para ser un referente de calidad y competitividad en los mercados donde está presente, satisfaciendo las necesidades de sus clientes en un clima de confianza, y contribuyendo al desarrollo y realización de su equipo humano. Para conseguirlo, todos/as los/as profesionales que conforman el Grupo trabajan interesándose en las opiniones, necesidades y grados de satisfacción de los clientes, esforzándose por ofrecerles productos y servicios que satisfagan sus expectativas y con un fuerte espíritu innovador.

### División Industrial

Todas las fábricas de cemento, hormigón, morteros, escoria y logística cuentan con certificación de sistemas de calidad, los cuales repercuten en un aumento de la fidelidad por parte de los consumidores al poder depositar su confianza en los productos y servicios, garantizando así una relación estable y duradera.

Asimismo, la división industrial mantiene una fluida y constante comunicación con sus clientes y realiza una gestión continua de incidencias y reclamaciones. Los clientes pueden dirigir las comunicaciones relativas a la calidad del producto y servicio, así como otro tipo de cuestiones, a través de los canales de comunicación de los que dispone la división, siendo los más utilizados, el contacto telefónico, el correo electrónico y el contacto directo a través de los equipos comerciales de las diferentes zonas. De esta forma, el departamento comercial es quien redirige las reclamaciones al departamento de calidad de cada fábrica, o al departamento que corresponda en función de la tipología de reclamación, para poder dar la respuesta adecuada al cliente. Si bien la dinámica es similar en toda la división, la gestión se encuentra segregada por línea de negocio: cementos y morteros, cales, hormigones, escorias y logística.

En el ejercicio 2024, el total de reclamaciones registradas por la división industrial asciende a 46, de las cuales la mayoría de ellas fueron relacionadas con la línea de hormigones y, concretamente, al respecto de la calidad del producto. Del total de 46 reclamaciones, todas ellas se encuentran gestionadas y cerradas, a excepción de 1 que se encuentra gestionada pero pendiente de cierre, procedente de la línea de cementos.



## División Inmobiliaria

La división inmobiliaria no ha recibido en el presente ejercicio quejas o reclamaciones por los servicios prestados en la cartera de activos.

Las incidencias que surgen son las derivadas del propio funcionamiento de las instalaciones y espacios, las cuales son tratadas y resueltas en el curso del ejercicio a través de los procedimientos establecidos al efecto como parte del habitual mantenimiento y explotación patrimonial. Las principales vías de comunicación a estos efectos son el contacto telefónico y el correo electrónico.

## División Vitivinícola

La división vitivinícola mantiene un contacto continuo con clientes, distribuidores e importadores a fin de interesarse por sus opiniones en cuanto a las tendencias de consumo en el mercado y el grado de satisfacción que los productos están teniendo en el mercado, así como realiza acciones con medios de comunicación y con el consumidor final.

En esa misma línea se enmarcan los diferentes eventos que Masaveu Bodegas organiza con el objetivo de dar a conocer sus productos y mantener una comunicación directa y fluida con sus clientes y prescriptores. Algunos de los ejemplos de este tipo de iniciativas llevadas a cabo en el ejercicio son las siguientes:

- Bodegas Fillaboa recibió al Bus do Viño en la XIIIª Primavera de Puertas Abiertas de la Ruta del Vino Rías Baixas. Una jornada en la que los participantes pudieron recorrer la mágica bodega y los viñedos de Fillaboa para descubrir más a fondo la uva albariño, además de disfrutar de una cata en la que probaron el vino albariño Fillaboa.
- Visita de los medios de comunicación a Llagares Valverán que conocieron de primera mano la sidra de hielo Valverán 20 manzanas.
- Celebración ante los medios de comunicación del 50 aniversario de Bodegas Murua con un evento en Madrid donde se reunieron empleados, distribuidores, clientes y prescriptores.
- Presentación Finca La Pedrita ante los medios de comunicación, el nuevo vino más premium de Bodegas Murua, en el exclusivo entorno del Club de Vinos de Amazónico en Madrid.
- Brindis navideño con medios de comunicación.

En 2024, los vinos de Masaveu Bodegas han acompañado a los asistentes de algunos de los más importantes eventos organizados en nuestro país, como son los Premios Princesa de Asturias, así como diversas presentaciones organizadas por empresas como la compañía de coches Aston Martin. Además, la sidra de hielo Valverán 20 Manzanas ha estado presente en el menú del X Aniversario de la Proclamación de S.M. el Rey Felipe VI.

Asimismo, se ha colaborado con empresas para dar a conocer nuestras marcas y vinos como es el caso de CoallaGourmet, Olite Wine Bike, Golf y Vino (Izki Golf), XIII Asamblea de Euro-Toques celebrada en Oviedo, Torneo de Golf de Casa Ronald de Málaga o Feria del vino de Corella.

También cabe destacar en este ámbito la presencia de la división vitivinícola en ferias y salones, donde tiene la oportunidad de presentar sus productos a clientes y mantener contacto con otras empresas de su sector.

Ferias 2024	Salones 2024
ProWein	Salón Mejores Guía ADN - Verema Madrid
Barcelona Wine Week	Verema Santa Cruz de Tenerife
Salón Gourmets	Salón Bodegas Siglo XXI Calduch Madrid
XXIV Salón Peñín Mejores Vinos de España	IX Salón Sólo Rosados Calduch
Fine Wine Tourism (Feria de Valladolid)	XI Salón Grandes Blancos de Calduch
Feria de Vinos de Cantabria	Salón Grandes Vinos de Castilla y León
Madrid Wine Market	Tha Wine Gallery Canarias
	Salón del Vino ABC

Fuente: Elaboración Propia

Además, con su actividad de enoturismo, Masaveu Bodegas intenta transmitir de una manera más cercana a sus clientes su filosofía de trabajo en la que prima la calidad. Otro de los canales que utiliza para llegar al público general es la comunicación, tanto en medios, redes sociales como en páginas web, cuyo alcance es analizado año a tras año a fin de comprobar si es están consiguiendo los resultados esperados y si se está llegando a los consumidores.

Y, por último, con su blog "Arte con los cinco sentidos", la división vitivinícola acerca el mundo del vino al público general a través de diferentes artículos donde se abordan desde cuestiones técnicas, como qué factores determinan el momento en el que se vendimia, hasta aquellas más prácticas, pero absolutamente necesarias, como dónde y cómo conservar el vino en casa.

## MASAVEU • BODEGAS

### Impacto en medios

Apariciones en los medios: 509 impactos

Alcance: 102 millones de personas

### Redes sociales: 25.223 seguidores

Instagram: 11.873

Facebook: 5.912

Twitter: 2.857

LinkedIn: 4.462

### Webs

86.024 visitas

Fuente: Elaboración Propia

En relación a los productos, como se ha mencionado con anterioridad, las bodegas se encuentran amparadas en diferentes Denominaciones de Origen o Indicaciones Geográficas motivo por el que, en su producción, deben cumplir estrictas normas cuyo cumplimiento es supervisado por los diferentes Consejos Reguladores existentes en nuestro país.

Adicionalmente, la división tiene establecidos controles adicionales de calidad para garantizar el buen estado de sus vinos tales como catas realizadas por los enólogos o degustación del producto, así como control del mismo en los laboratorios.

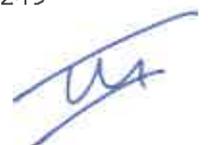
Además, la división dispone de un sistema de control, tanto de materias primas como de los materiales que reciben de proveedores externos. En este marco de control, se efectúan revisiones de todos los pedidos, y se coteja en cada entrega que los bienes recibidos cumplen con los estándares de calidad y que el transporte cumple con las condiciones higiénicas óptimas.

En lo que respecta a reclamaciones y quejas, actualmente en el envasado de cada producto aparece la información necesaria (web y correo electrónico) para tramitar cualquier consulta o reclamación. El área comercial es quien mantiene el contacto directo con el cliente (canal Horeca, cliente final, ...) y, por tanto, quien recibe el grueso de las reclamaciones y comentarios que registra dentro del sistema, los cuales se asignan a la bodega y departamento correspondiente en función de la tipología, analizando la causa que ha generado la reclamación y las acciones correctivas necesarias para evitar que se repita. Se distinguen varios tipos de reclamaciones, básicamente, rotura de botellas en transporte, defectos asociados al corcho, incidencias en el envío, errores en el albarán/factura, errores durante la carga del producto. El total de incidencias registradas en el ejercicio 2024 asciende a 80 siendo el grueso de ellas asociadas a defectos en la presentación del producto (roturas de botellas y defectos de corcho principalmente). Ninguna de ellas ha generado problemas de salud en los consumidores.

#### División Medicina

En esta división es prioritario prestar una asistencia sanitaria de calidad que satisfaga las necesidades y expectativas de todos los pacientes y sus familiares, así como de sus profesionales. Se trata, por tanto, de un objetivo estratégico del hospital en el que asumen un papel esencial el Comité de Calidad, la Responsable de Calidad, Seguridad y Experiencia del Paciente y el Servicio de Atención al Paciente.

Los dos primeros trabajan de forma absolutamente coordinada en todo lo relacionado con la mejora continua en la práctica clínica. Además, la figura de Responsable de Calidad, Seguridad y Experiencia del Paciente permite dar cumplimiento a los objetivos fijados por la Comisión de Calidad, e involucrar de una forma más directa al resto de profesionales.



Por su parte, el Servicio de Atención al Paciente, también conocido como "Chaquetas Rojas" se encarga de ayudar o resolver cualquier problema, incidencia o necesidad que los pacientes pueden tener durante su estancia en el hospital. El Hospital Centro Médico de Asturias es el único hospital de Asturias que tiene esta figura implantada.



La mejora continua de su sistema de calidad es un factor estratégico, y por ello el hospital continúa trabajando en la implementación de un nuevo sistema de evaluación de la satisfacción de sus pacientes, denominado Net Promoter Score (NPS). NPS es un indicador internacional y de gran uso en el sector sanitario que permite conocer su grado de satisfacción e índice de recomendación sobre los servicios asistenciales que el paciente ha utilizado.

A fin de dar a conocer el trabajo desarrollado en el Hospital Centro Médico de Asturias, y conectar con su público objetivo, la división de medicina ha iniciado el trabajo en varias vías de comunicación cuyo impacto es monitorizado a fin de comprobar su efectividad.

Es indudable que las redes sociales constituyen un nuevo canal a través del que la división de medicina, además de proporcionar información sobre la salud en general, su prevención y promoción, resuelve numerosas dudas.

### MASAVEU • MEDICINA

**Redes sociales:** más de 11 mil seguidores

**Webs:** más de 103 mil visitas / más de 17 mil citaciones online

Fuente: Elaboración Propia

Además, cada trimestre, la revista del Hospital Centro Médico de Asturias intenta acercar a los usuarios a la vida del hospital, así como dar voz a los pacientes a través de diferentes entrevistas en las que cuentan sus experiencias.



Imágenes de las portadas de las revistas de Medicina Asturiana de Primavera, Verano, Otoño e Invierno 2024.

Por lo que se refiere a las reclamaciones, quejas y sugerencias presentadas por los pacientes, estas son una valiosa fuente de información que permite detectar oportunidades de mejora de los servicios prestados. El departamento encargado de su gestión operativa en el Centro Médico son las "Chaquetas Rojas". El Hospital, que atendió en 2024 a más de 224 mil pacientes (220 mil en 2023), recibió en el presente ejercicio un total de 171 reclamaciones (99 en 2023), con un tiempo medio de respuesta de 7,71 días (13,84 en 2023). El total de reclamaciones respecto al número de pacientes supone en 2024 y en 2023, un 0,08% y un 0,05%, respectivamente. No se han recibido sugerencias en el ejercicio 2024 (4 sugerencias fueron recibidas en 2023). Los principales motivos de las quejas y reclamaciones han sido la disconformidad con el trato y la atención recibida, así como la demora en la asistencia, aspectos sobre los que el Grupo trabaja y continúa trabajando para mejorar la prestación del servicio a sus pacientes.

#### División Aparcamientos

Por último, en el ejercicio 2024, la división de aparcamientos recibió 103 reclamaciones y 292 quejas de las cuales en su mayoría se correspondían con golpes de vehículos y problemas en gestión de cobros (129 reclamaciones y 246 quejas, en 2023, correspondientes también en su mayoría a golpes de vehículos y problemas en la gestión de cobros). El tiempo medio de respuesta es inferior a 5 días tanto en 2024 como en 2023. Asimismo, en el presente ejercicio se han atendido 109 solicitudes de información, la mayor parte de ellas por información de abonos (72 solicitudes de información, en 2023, la mayor parte de ellas relacionadas con el precio de los abonos del parking).

Los medios que los usuarios utilizan para estas gestiones son, fundamentalmente el presencial en el propio parking (74,21% en 2024, 78,6% en 2023), seguido de la página web (21,63% en 2024, 18,26% en 2023), el correo electrónico (3,37% en 2024, 2,6% en 2023) y el teléfono (0,79% en 2024, 0,44% en 2023).

#### División Energía

En cuanto a los sistemas de reclamación, dada la actividad principal de esta división, no se establece un trato directo con los consumidores particulares.

Si bien, de cara a las comunidades locales cercanas a las operaciones, a las autoridades y a todos aquellos grupos de interés que se puedan ver afectados por la actividad desarrollada, en la fase de planificación y desarrollo de cada proyecto, se establecen canales de diálogo con ellos para que puedan hacer llegar sus dudas, quejas, solicitudes de información o cualquier otro tipo de petición para minimizar los impactos en la zona.

Actualmente no existen reclamaciones para estas instalaciones por parte de las comunidades locales y otros grupos de interés.



## 11. Sostenibilidad en la cadena de proveedores

Las relaciones con los proveedores se desarrollan en un marco de colaboración transparente que permite la consecución de los objetivos mutuos y el cumplimiento de la responsabilidad social del Grupo. La selección y contratación de proveedores se ajusta a la normativa interna existente en cada momento, garantizándose la transparencia, la igualdad de trato y la aplicación de criterios objetivos y ponderados, evitándose tratar con aquellos proveedores o posibles proveedores cuyos intereses personales, actividades externas, intereses económicos o relaciones sean contrarios o potencialmente conflictivos con los intereses del Grupo, directa o indirectamente. En este sentido, la compra de bienes o la contratación de servicios se realiza con total independencia de decisión y al margen de cualquier vinculación personal, familiar o económica, que pueda poner en duda los criterios seguidos en la selección.

El Grupo, de cara a extender su compromiso sostenible en la cadena de proveedores, se apoya en las siguientes medidas:

### **Clausulado contractual**

El Grupo informa a los proveedores sobre sus políticas y especificaciones en materia medioambiental y de prevención, seguridad y salud laboral, además de fijar contractualmente las especificaciones referidas a calidad y medioambiente que les aplican. Asimismo, también se establece contractualmente un clausulado con los principios de conducta responsable que se deben de seguir, que abarcan tanto el compromiso desde la ética y conducta, como el compromiso social y medioambiental, así como un seguimiento de tales compromisos y donde se informa de las vías para informar de un comportamiento o una situación que contravenga tales compromisos o incumplimiento de la normativa que sea de aplicación.

### **Supervisión y monitorización de incidencias**

El Grupo supervisa que los proveedores que trabajan en sus propias instalaciones estén al corriente de sus obligaciones fiscales, laborales y, cuando corresponda, de prevención. Si bien el Grupo no realiza auditorías sobre sus proveedores, existe por parte de los Departamentos de Compras, Medioambiente y Calidad, un seguimiento estrecho sobre los mismos, de tal forma que cada incumplimiento se monitoriza para que sea solventado a la mayor brevedad. En la división de medicina, especial atención se brinda a las alertas sanitarias que son recibidas, bien por la Agencia Española del Medicamento, o por los propios proveedores de material, equipos o productos farmacéuticos. Estas alertas y su atención se encuentran centralizadas en el área de farmacia, aunque aquellas que están vinculadas con los equipos o material implantable, se procesan por el departamento de compras en coordinación con las áreas clínicas donde se encuentra el material (quirófanos, laboratorios, almacenes, etc.).

## 12. Promoción y difusión del arte y la cultura, así como la conservación del patrimonio cultural español

Como gestora de la Colección Masaveu, la Fundación María Cristina Masaveu Peterson, reconocida con diferentes premios por su apoyo al arte y la cultura, así como por sus esfuerzos en preservar, restaurar y difundir el patrimonio histórico español (como la Medalla de Madrid en 2015, el premio iberoamericano de mecenazgo de la Fundación Callia en 2018 y el galardón al mecenazgo de los Premios de la Cultura de la Comunidad de Madrid en el 2023), promueve su divulgación y conocimiento a través de la organización de diversos proyectos expositivos, colaboraciones institucionales, publicaciones y proyectos de restauración y conservación. En estas exposiciones se han editado catálogos que profundizan en el estudio de la Colección.

### 12.1. Proyectos expositivos

*"Colección Masaveu. Objeto y naturaleza. Bodegones y floreros de los siglos XVII-XVIII"*  
Centro FMCMP, Madrid. 15 septiembre, 2023–28 enero, 2024

Comisariada por el especialista en pintura española del siglo XVII, Ángel Aterido, esta exposición llegó a Madrid tras su paso por el Centro Fundación Unicaja de Sevilla y el Museo de Bellas Artes de Asturias.

El género de la naturaleza muerta constituye uno de los núcleos temáticos más coherentes dentro de la Colección Masaveu, tanto por su número como por su calidad. En esta exposición se ha reunido una selección significativa, centrada en sus piezas más sobresalientes del Barroco y la Ilustración, a través de la que ofrecer un panorama representativo del origen y la evolución de uno de los asuntos pictóricos más extendidos en la tradición occidental.

La exposición recorre el devenir del género de la naturaleza muerta, diferenciado en el ámbito hispánico con el término característico de «bodegón». Se denominan así las pinturas que retratan objetos, frutos, animales o flores de forma muy próxima, con atención a su diferente consistencia y aspecto. Son temas en apariencia triviales surgidos primero en contextos eruditos que, por su enorme atractivo visual, acabaron siendo demandados por los demás estamentos sociales con capacidad económica en el siglo XVII. Frente a la historia o la imagen sagrada, el espectáculo de una naturaleza seleccionada y expuesta con sorprendente realismo abría al observador nuevos horizontes.

A través de tres secciones, esta muestra ofrece una panorámica de la evolución de este tema en los principales centros de producción artística en España durante buena parte de la Edad Moderna.

Por medio de pinturas de los artistas consagrados al género más famosos en su tiempo, como Juan de Zurbarán, Arellano o Meléndez, la Colección Masaveu propone al espectador actual un trayecto de siglo y medio por el bodegón español.

La selección de obras de la Colección Masaveu se completa con nuevos fondos de la propia Fundación María Cristina Masaveu Peterson, junto a una parte importante de la Colección Pedro Masaveu Peterson. Cuatrocientas diez obras de esta colección fueron entregadas al Principado de Asturias mediante la vía de la dación en 1994, un año después de su fallecimiento, por deseo expreso de María Cristina Masaveu Peterson, quien quiso de este modo honrar la figura de su hermano como coleccionista. Estas obras se pueden contemplar en el Museo de Bellas Artes de Asturias, considerado desde entonces uno de los museos más relevantes de España.

Por ello, esta muestra ha supuesto un afortunado y único reencuentro de obras que, en muchos casos, fueron adquiridas para formar grupos interconectados entre ambas colecciones.

**"Luis Fernández".**

**Museo de Bellas Artes de Asturias. 24 febrero – 26 mayo, 2024.**

La Fundación María Cristina Masaveu Peterson y el Museo de Bellas Artes de Asturias presentaron la gran retrospectiva dedicada al artista Luis Fernández (Oviedo, 1900 – París, 1973), uno de los creadores más destacados del arte español del siglo XX y del que se conmemoraron en octubre de 2023 los cincuenta años de su fallecimiento.

Luis Fernández es uno de los mejores representantes de la vanguardia en Asturias y uno de los creadores más destacados del arte español del siglo XX. Su llegada a París, en el año 1924, le permitió que entrara en contacto con lo más granado de la vanguardia internacional. Este hecho le sirvió para conocer y profundizar en alguno de los movimientos artísticos más importantes del momento, como el surrealismo o el cubismo. A partir de la década de los años cincuenta, el artista asturiano alcanzó su etapa de madurez, caracterizada por una peculiar y muy personal figuración, totalmente apartada de las principales corrientes artísticas de la época.

Tras su paso por el centro de la Fundación María Cristina Masaveu Peterson de Madrid, la muestra comisariada por Alfonso Palacio, director del Museo de Bellas Artes de Asturias, llega a la pinacoteca regional con 146 obras entre pinturas, dibujos, una escultura y obra gráfica procedentes de diferentes prestadores de España, Francia y Estados Unidos. A ellos se suman un importante aporte documental, procedente en su totalidad de los fondos del museo asturiano, compuesto por fotografías personales del artista; folletos y catálogos de exposiciones en las que Fernández participó; correspondencia del artista mantenida con personas de gran importancia en su trayectoria, tanto personal como profesional, entre las que destacan Pablo Picasso, el poeta René Char o su galerista, Alexandre Iolas; así como manuscritos del pintor en los que se vuelcan muchas de sus preocupaciones y constantes.



Por otro lado, destacan los núcleos conformados por las colecciones de las instituciones organizadoras, esto es, las obras procedentes de la Colección Masaveu y de la colección de la Fundación María Cristina Masaveu Peterson, así como las atesoradas en el Museo de Bellas Artes de Asturias, custodio de gran parte del legado del artista.

*"Colección Masaveu. Arte Español del Siglo XX. De Picasso a Barceló".*  
Centro FMCMP, Madrid. 9 octubre, 2024 – 20 julio, 2025.

La Fundación María Cristina Masaveu Peterson alberga, desde el pasado año 2024, la exposición *Colección Masaveu. Arte español del siglo XX. De Picasso a Barceló*, que reúne las cien obras más destacadas de la Colección Masaveu de este siglo.

Comisariada por María Dolores Jiménez-Blanco, profesora de Historia del Arte en la Universidad Complutense de Madrid, la exposición se estructura en diferentes secciones que trazan un completo itinerario del arte español del siglo pasado. En ella el visitante podrá disfrutar de un centenar de pinturas y esculturas muy representativas de distintos movimientos y artistas entre los que se encuentran: Pablo Picasso, María Blanchard, Juan Gris, Sorolla, Joan Miró, Salvador Dalí, Luis Fernández, Antonio López, Carmen Laffón, Antoni Tàpies, Manuel Millares, Eduardo Chillida, Esteban Vicente, Juan Genovés, Eusebio Sempere, Soledad Sevilla, Pablo Palazuelo, Cristina Iglesias, Juan Muñoz o Miquel Barceló, entre otros.

Estas obras, desconocidas hasta ahora para el gran público, forman parte del esfuerzo coleccionista iniciado en la década de 1960 por D. Pedro Masaveu Peterson y continuado por D. Elías Masaveu, y que se ha acrecentado de manera sistemática en los últimos años, fundamentalmente a través de la Fundación María Cristina Masaveu Peterson. La exposición reúne en su mayoría fondos de la Colección Masaveu, pero se completa con obras de la Colección Fundación María Cristina Masaveu Peterson y de la colección personal de D. Fernando Masaveu, presidente de la Fundación. Por ello, gracias a esta exposición, se podrán descubrir los gustos y líneas de trabajo que explican la excepcional tarea coleccionista que ha caracterizado a la familia Masaveu a lo largo de los años.

El proyecto se completa con un gabinete dedicado a obra en papel, que renovará periódicamente sus contenidos por necesidades de conservación, y en el que se exhibirán sucesivos conjuntos de dibujo y fotografía.

*"Arte Asturiano del Sigo XX en la Colección Masaveu (I)".*  
*Orlando Pelayo y José María Navascués.*

Sala 9, Centro FMCMP, Madrid. 9 octubre, 2024 – 4 diciembre, 2024.

La Colección Masaveu cuenta con una nutrida representación de artistas asturianos de los siglos XVII a XXI, de entre los que cabe destacar a Juan Carreño de Miranda, Luis Meléndez, Luis Menéndez Pidal, José Uría, Juan Martínez Abades, Nicanor Piñole, Evaristo Valle, Luis Fernández, Joaquín Vaquero Palacios, Orlando Pelayo, Antonio Suárez, Alejandro Mieres, José María Navascués, Joaquín Rubio Camín, Pelayo Ortega, Pablo Maojo, Herminio y Hugo Fontela, entre otros.

Aunque algunos de ellos ya están integrados en la exposición *Colección Masaveu. Arte español del siglo XX. De Picasso a Barceló*, se ha querido organizar paralelamente y en un espacio propio un programa monográfico que permita mostrar periódicamente la obra de los artistas asturianos del siglo XX conservadas en las colecciones Masaveu con el objetivo de dar una mayor visibilidad a este fondo.

El programa arranca con tres obras de dos figuras clave en la renovación del arte asturiano del tercer cuarto de siglo: Orlando Pelayo y José María Navascués.

## 12.2. Conservación y restauración

La Fundación María Cristina Masaveu Peterson se ocupa de la gestión de la Colección Masaveu desde 2013, contribuyendo, siempre en colaboración con el Departamento de Arte de Corporación Masaveu, en la documentación, estudio y catalogación de las obras, así como en el planeamiento y desarrollo de planes y protocolos de conservación preventiva, que luego lleva a cabo Corporación Masaveu como propietaria con la correspondiente planificación y puesta en marcha de intervenciones específicas de conservación y/o restauración en piezas determinadas de la colección.

Así, en 2024 se han realizado intervenciones de conservación y/o restauración en las siguientes obras y bienes muebles de la Colección Masaveu:

- Tratamientos sistemáticos y preventivos por anoxia de piezas de la colección.
  - En 2024 se ha realizado un tratamiento preventivo de anoxia en fondos de la Colección Masaveu. Realizada por TSA, Conservación de Patrimonio.
- ✦ Pintura:
  - ✦ Intervenciones puntuales en un conjunto de 5 obras y marcos de Colección Masaveu. A cargo de Corporación Masaveu.
  - ✦ Restauración de 2 pinturas del siglo XVI y sus marcos. A cargo de Emilio Casero.
  - ✦ Restauración de 3 pinturas sobre cobre del siglo XVII. A cargo de Ana Isabel Ortega.
- Escultura:
  - ✦ Restauración en un conjunto de 2 piezas de distintas épocas. A cargo de Sonia Izarbe Lafuente Herrera.

Asimismo, también se han emprendido diferentes mejoras en montajes de conservación de los fondos (principalmente en el caso de pintura y obra sobre papel), en el enmarcado de las obras y se han llevado a cabo diversas puestas a punto puntuales para la exposición de fondos. Buena parte de esta labor se ha programado en el contexto de la preparación de la exposición temporal "*Colección Masaveu. Arte español del siglo XX. De Picasso a Barceló*", en la que se han revisado un total de 48 obras de la colección por los siguientes restauradores: Emilio Casero, Almudena Gómez, Sofía Calderón, Sonia Lafuente, Manuela Gómez y Lucía Martínez.

## 12.3. Préstamos de obra

Exposición "*María Blanchard. Pintora a pesar del cubismo*".

Fundación Museo Picasso Málaga, Málaga. 29 de abril-29 septiembre, 2024

"*María Blanchard. Pintora a pesar del cubismo*" es una amplia exposición monográfica que ofrece un recorrido cronológico por las diferentes etapas en la vida creativa de la pintora María Blanchard (1881-1932). Aunque no fue debidamente valorada por la crítica y la cultura de su época, María Gutiérrez-Cueto Blanchard, más conocida como María Blanchard, es destacada por la historiografía actual por su contribución al movimiento moderno y por ser la primera mujer en España que utilizó sistemáticamente el método cubista para construir imágenes a partir de la fragmentación y la combinación de formas geométricas en un espacio óptico de perspectivas simultáneas. Esta muestra pone así de relieve la riqueza simbólica, el compromiso social, la complejidad formal y el carácter innovador propios del trabajo de la pintora en su relativamente corta trayectoria artística.

Mujer cultivada y comprometida con su modo particular de vivir y de crear hasta el final, Blanchard traspasó los límites de los estereotipos de género de su tiempo. De ella posee la Colección Masaveu tres cuadros, de entre los cuales los dos seleccionados para esta muestra (*Composition musicale* y *Composition avec personnage*) son quizás los de principal relevancia. Fechados ambos en su etapa cubista, entre 1916 y 1918, justo en el momento en que se está cuestionando este tipo de pintura para acabar derivando hacia una mayor figuración, como deja entrever *Composition avec personnage*, son ambas obras aún con una marcada huella de la influencia que sobre la artista ejerció Juan Gris.

Exposición "*Arte y Transformaciones sociales en España*".

Museo Nacional del Prado, Madrid. 21 mayo - 22 septiembre, 2024

La Colección Masaveu participa en la exposición "*Arte y Transformaciones sociales en España*", en el Museo Nacional del Prado, con el préstamo de las obras "*Estudio de gitana*", de Isidro Nonell y "*La dame à l'aigrette*", de Anglada Camarasa.

Esta exposición es una oportunidad única para aproximarse a las interpretaciones de los artistas de la profunda transformación social experimentada en España entre 1885 y 1910.

Se trata de una exposición, comisariada por Javier Barón, Jefe de Conservación del Área de Pintura del Siglo XIX, que brinda al visitante la oportunidad de aproximarse a un fenómeno, el del arte social, relativamente breve en el tiempo, apenas veinticinco años en el quicio de los siglos XIX al XX, pero repleto de alicientes.

Los asuntos elegidos para articular las secciones de la exposición abarcan diferentes aspectos de la vida contemporánea, entre ellos, el trabajo industrial y el de la mujer, la educación, la enfermedad y la medicina, los accidentes laborales, la prostitución, etc. Otros temas que, en cambio, tenían una larga tradición, también forman parte de la selección.

Exposición "*Darse la mano. Escultura y color en el Siglo de Oro*".  
Museo Nacional del Prado, Madrid. 19 de noviembre, 2024 – 2 marzo, 2025

Organizada por el Museo Nacional del Prado con la colaboración de la Fundación AXA, la exposición "*Darse la mano. Escultura y color en el Siglo de Oro*" reflexiona sobre el éxito de la escultura policromada barroca y su complementariedad con la pintura mediante una espectacular escenografía que acoge casi un centenar de esculturas de grandes maestros como Gaspar Becerra, Alonso Berruguete, Gregorio Fernández, Damián Forment, Juan de Juni, Francisco Salzillo, Juan Martínez Montañés o Luisa Roldán. Junto a ellas, pinturas y grabados que, como en un juego de espejos, las emulan o reproducen, y piezas clásicas que dan testimonio de la importancia del color en la escultura desde la Antigüedad.

Integrada por tanto por pinturas, dibujos y esculturas, procedentes en su mayoría del propio Museo del Prado pero también de otras instituciones, la muestra se articula en siete secciones. El lienzo prestado por la Colección Masaveu, *San José y el Niño* de Alonso Cano queda integrado en el apartado 3, Artífices y mediadores divinos y humanos. Esta conocida pintura muestra al santo de pie, acompañado de las herramientas de su profesión y con el Niño en brazos. Adquirida por D. Pedro Masaveu Masaveu en 1959, procedía en origen del altar de la iglesia de San Ginés de Madrid, y es considerada por la historiografía como una de las piezas más bellas y delicadas de la producción de Cano. La obra gozó además de gran éxito en Madrid hasta bien entrado el siglo XVIII, y fue copiada y versionada en distintas ocasiones. La inclusión de la misma en el proyecto se justifica en base a dos razones fundamentales: por estar representado en ella san José con las herramientas del trabajo de la madera, como artífice divino y, también, por la existencia en el Museo del Prado de la plancha de cobre y la estampa que reproduce el lienzo y que servirían para mostrar la secuencia completa de su difusión y fortuna.

## 12.4. Solicitudes de reproducción de la obra

Durante el presente ejercicio, se han atendido dieciséis solicitudes de reproducciones de obra:

**Título:** *La dame à l'aigrette* (La dama del penacho), hacia 1902.

**Autor:** Anglada-Camarasa, Hermenegildo.

**Solicita:** Museo Nacional del Prado.

**Razón:** Catálogo de exposición "*Arte y transformaciones sociales en España (1885-1910)*".

**Título:** *Estudio de gitana*, 1906.

**Autor:** Nonell y Monturiol, Isidro.

**Solicita:** Museo Nacional del Prado.

**Razón:** Catálogo de exposición "*Arte y transformaciones sociales en España (1885-1910)*".

**Título:** Los señores de Saridakis en su automóvil, hacia 1908.

**Autor:** Sotomayor, Fernando Álvarez de.

**Solicita:** Botigues Museu/Salàs de Pallars Lleida.

**Razón:** Libro "Matías Granja. Ópera i Salnitre".

**Título:** Composition musicale, hacia 1918.

**Autor:** Blanchard, María (1881-1932).

**Solicita:** Fundación Picasso Málaga.

**Razón:** Catálogo de exposición "María Blanchard. Pintora a pesar del cubismo".

**Título:** Composition avec personnage, hacia 1916-18.

**Autor:** Blanchard, María (1881-1932).

**Solicita:** Fundación Picasso Málaga.

**Razón:** Catálogo de exposición "María Blanchard. Pintora a pesar del cubismo".

**Título:** Assumpta corpuscularia lapislazulina, 1952.

**Autor:** Dalí, Salvador.

**Solicita:** Taschen GmbH.

**Razón:** Libro "Salvador Dalí".

**Título:** San José y el Niño, hacia 1645-46.

**Autor:** Cano, Alonso.

**Solicita:** Museo Nacional del Prado.

**Razón:** Catálogo de exposición "Darse la mano. Escultura y color en el Siglo de Oro".

**Título:** Aldeana de Mahía, 1874.

**Autor:** Fierros, Dionisio.

**Solicita:** Teófilo Edicións y Consorcio de Santiago de Compostela.

**Razón:** Libro "Dionisio Fierros en Galicia: pintura, invención e oficio".

**Título:** Gabrielle, 1891.

**Autor:** Fierros, Dionisio.

**Solicita:** Teófilo Edicións y Consorcio de Santiago de Compostela.

**Razón:** Libro "Dionisio Fierros en Galicia: pintura, invención e oficio".

**Título:** Mur céramique [Muro cerámico], 1904.

**Autor:** Anglada-Camarasa, Hermenegildo.

**Solicita:** Éditions de la Sorbonne - Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

**Razón:** Libro "Au-delà des Pyrénées, les peintres catalans à Paris".

**Título:** Estudio del pintor (Alegoría de la pintura), hacia 1635-39.

**Autor:** Maestro del Anuncio a los Pastores.

**Solicita:** NIKI Florence - Gabinetto dei disegni del Castello Sforzesco di Milano.

**Razón:** Catálogo de exposición "...per gitar diverse linee: Disegni a pietra rossa da Leonardo alle Accademie al Castello".

**Título:** El Expolio de Cristo (Jesús es despojado de sus vestiduras), hacia 1585-90.

Autor: Greco, El (Domenikos Theotokopoulos) y Francisco Prevoste.

Solicita: Museo de Bellas Artes de Bilbao.

Razón: Catálogo de exposición "Familia Sota. Arte y Mecenazgo".

**Título:** Banderilleros (Suerte de banderillas), 1793.

Autor: Goya y Lucientes, Francisco de.

Solicita: Taschen Alemania.

Razón: Libro "Goya. The Complet prints".

**Título:** El gusto. (El bebedor / El sentido del gusto), hacia 1627.

Autor: Ribera, José de.

Solicita: Paris Musées.

Razón: catálogo de exposición "José de Ribera, Ténèbres et lumière".

**Título:** Naturaleza muerta, 1943.

Autor: Óscar Domínguez.

Solicita: TEA Tenerife Espacio de las Artes.

Razón: Catálogo de exposición "Óscar Domínguez. La conquista del mundo por la imagen".

**Título:** Mars (Apocalipsis), 1954.

Autor: Óscar Domínguez.

Solicita: TEA Tenerife Espacio de las Artes.

Razón: Catálogo de exposición "Óscar Domínguez. La conquista del mundo por la imagen".

## 12.5. Actividades programadas

### 12.5.1. Programa de visitas guiadas

Para profundizar en aspectos singulares de las exposiciones que organiza en su sede en Madrid, la Fundación María Cristina Masaveu Peterson promueve un completo programa de visitas y conferencias.

#### Público General

La Fundación María Cristina Masaveu Peterson dispone de una amplia programación de visitas guiadas gratuitas en torno a las muestras que expone en sus sedes, tanto para público individual como para grupos.

## Programa Escolar

La Fundación María Cristina Masaveu Peterson ha creado un programa educativo gratuito con el objetivo de acercar a los más jóvenes al mundo del arte. El contenido de este programa se ha diseñado para atender las diferentes necesidades del colectivo escolar, desde Educación Infantil a Bachillerato, contemplando las siguientes tipologías de visitas:

**Visita-Taller: 2º ciclo de Educación Infantil y 1º ciclo de Educación Primaria.**

*Arte con cinco sentidos. La Colección Masaveu del siglo XX.*

A través de una metodología vinculada al juego y al trabajo en equipo, se busca que los participantes se conviertan en artistas de vanguardia por un día, con la intención de que se acerquen al arte contemporáneo a través de sus cinco sentidos.

**Visita-Taller: 2º ciclo de Educación Primaria**

*Materia y color. De paseo por el arte español del siglo XX*

Gracias a la observación de pinturas y esculturas de artistas como Picasso, Miró, Sorolla, Antonio López o Tàpies, los alumnos conocerán algunos de los movimientos artísticos más importantes del siglo XX, entre los que se encuentran el cubismo, el surrealismo o la abstracción. La visita se completa con la experimentación en el taller de diferentes técnicas, colores y materiales, con la intención de que los participantes se conviertan en artistas por un día.

**Visita Dinamizada - Secundaria y Bachillerato**

*Arte español del siglo XX en la Colección Masaveu*

Actividad en la que se fomenta la participación del alumnado. En esta visita guiada se realiza un didáctico recorrido a través de una selección de las pinturas y esculturas más representativas de distintos movimientos artísticos del siglo XX español. El itinerario se realiza de la mano de grandes artistas consagrados como: Pablo Picasso, María Blanchard, Joaquín Sorolla, Salvador Dalí, Joan Miró, Tàpies o Miquel Barceló, entre otros.

### 12.5.2. Conferencias

Otra de las principales actividades culturales organizadas por la Fundación María Cristina Masaveu Peterson es la puesta en marcha de ciclos de conferencias en torno a las exposiciones que promueve. Estas conferencias, presentadas en el Auditorio María Cristina Masaveu, se retransmiten en directo vía streaming y, en aras de promover su máxima difusión, su contenido puede consultarse en la página web de la Fundación María Cristina Masaveu Peterson, en concreto, en su apartado "Canal FMCMP".

En el presente ejercicio, la Fundación María Cristina Masaveu Peterson ha organizado la siguiente conferencia:

Conferencia "*Obras maestras del bodegón: piezas singulares de la Colección Masaveu (IV)*".

Conferencia impartida por Ángel Aterido, comisario de la muestra, el 16 de enero de 2024, integrada dentro del ciclo de conferencias dedicado a la exposición "Colección Masaveu. Objeto y naturaleza. Bodegones y floreros de los siglos XVII - XVIII".

### 12.5.3. Proyectos audiovisuales

La Fundación María Cristina Masaveu Peterson contribuye a la difusión y conocimiento de la Colección Masaveu a través de múltiples herramientas. Por eso, cada año produce pequeñas piezas audiovisuales, a las que se puede acceder de forma gratuita en el Canal FMCMP.

- Vídeos sobre los proyectos expositivos: se trata de grabaciones que no superan los 10 minutos de duración, que incluyen tanto imágenes como entrevistas realizadas ex profeso a las personas a cargo de dichos proyectos.
- Obras comentadas de las exposiciones: de la mano de sus comisarios, el público puede conocer en profundidad alguna de las obras más destacadas de las exposiciones que organiza la Fundación María Cristina Masaveu Peterson.
- Audioguías: permiten conocer de manera más didáctica las principales características de las obras más destacadas de los proyectos expositivos.
- Actividades Educativas Online en familia: también la página web de la Fundación María Cristina Masaveu Peterson ofrece un completo programa de actividades culturales y educativas online destinadas a niños y sus familias con el que se pretende ampliar sus conocimientos en historia del arte a través de algunas pinturas de la muestra.



## 13. Otros compromisos con la Sociedad

El Grupo canaliza su compromiso con la sociedad mediante actuaciones específicas alineadas con los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas, tales como:

- Promoción de la formación de los jóvenes.
- Promoción de acciones que contribuyan a dar visibilidad y concienciar acerca de la prevención de las enfermedades y los hábitos de vida saludables.
- Fomentando el respeto al medioambiente.
- Contribuyendo a mitigar la despoblación en zonas rurales.
- Participación en instituciones que contribuyan al fomento de la actividad y responsabilidad empresarial.

### 13.1. Otras actividades de promoción y difusión del arte y la cultura

Como ya viene siendo tradición, la Colección Masaveu ha participado de forma activa en la Feria Internacional de Muestras de Asturias. En esta última edición de la feria se expone una significativa representación del arte estadounidense, a través de una selección de diez obras originales de ocho artistas pertenecientes a la Colección Masaveu, la Colección Fundación María Cristina Masaveu Peterson y la Colección Fernando Masaveu. Alexander Calder, Joan Mitchell, Andy Warhol, Sol Lewitt, Mel Bochner, Joël Shapiro, Dan Graham y Keith Haring son los autores escogidos. Son todos ellos grandes figuras del arte a nivel internacional y protagonistas indiscutibles de algunas de las principales tendencias artísticas del siglo XX. Entre las piezas seleccionadas, además del icónico cuadro Campbell's Soup Box (Chicken Noodle), realizado por Andy Warhol en 1985 y perteneciente a la Colección Masaveu, destacan también Crag, de 1974, un característico móvil de pie de Alexander Calder, así como Untitled, tela de grandes dimensiones pintada por Keith Haring en 1984 con su inconfundible lenguaje plástico.

Al mismo tiempo que están activas todas las iniciativas anteriormente mencionadas, obras de arte de relevante importancia pertenecientes a Corporación Masaveu, se encuentran albergadas en las bodegas del Grupo que, de este modo, pueden ofrecer a los innumerables visitantes que pasan por las instalaciones vitivinícolas una completa experiencia en la que confluyen la cultura del vino y el arte.

El Grupo también promueve la difusión del arte entre sus propios empleados, quienes no sólo tienen la oportunidad de disfrutar de las obras de arte expuestas en los diferentes centros de trabajo, sino que también participan de las visitas que se organizan para disfrutar de la Colección Masaveu en determinados momentos del año. Por último, no podemos olvidarnos de la labor de difusión que se hace para otros stakeholders con los que el Grupo guarda relación, a quienes también se les ofrece la posibilidad de participar en visitas privadas.

De la misma manera, el Grupo manifiesta su compromiso con la promoción de valores científicos, culturales y humanísticos, formando parte del Patronato de la prestigiosa Fundación Princesa de Asturias.

## 13.2. Formación profesional de los jóvenes asturianos

En el año 1952, D. Pedro Masaveu preocupado por la formación de los jóvenes asturianos, acudió a la Exposición Profesional en el Palacio de Cristal del Retiro de Madrid donde concibió la idea de hacer algo en el campo de la Formación Profesional. Así, en 1956 constituyó la Fundación Masaveu, Escuelas de Educación y Formación Profesional y decidió construir un Colegio, encargando su proyecto al arquitecto Joaquín Cores. El edificio actualmente está inscrito en el registro DOCOMO Ibérico y se encuentra catalogado dentro del Catálogo Urbanístico del Ayuntamiento de Oviedo con la categoría de Protección Integral Singular. La renovación integral del Salón de Actos del Colegio ha permitido dotarlo de un equipamiento técnico óptimo para el desarrollo de actividades culturales de distinto formato. El Auditorio Pedro Masaveu dispone de una capacidad de 267 personas en el patio de butacas y 200 personas en el anfiteatro situado en la cubierta del mismo, alcanzando un aforo total de 467 personas. El acceso al Auditorio es independiente y dispone de un gran distribuidor polivalente con ventanales a los jardines del edificio.

El Colegio fue inaugurado en el año 1962 y los más de veinte mil alumnos, formados en sus aulas y talleres, son la mejor carta de presentación de la excelente labor educativa desarrollada a lo largo de estos 60 años de trabajo ininterrumpido en favor de la juventud asturiana.

El 16 de junio de 2004 se constituye el Grupo Coordinador de Calidad, con lo que comienza la implantación de un sistema de calidad, certificado a día de hoy bajo la norma UNE-EN ISO 9001:2015.

Actualmente, la Fundación Masaveu es un Centro Concertado de Formación Profesional que acoge a 340 alumnos y donde se imparten Ciclos de Grado Básico, Grado Medio y Superior en siete especialidades de las familias profesionales de Electricidad y Electrónica, Fabricación y Mecánica e Instalación y Mantenimiento.

Con la finalidad de que la formación no se desarrolle al margen de la industria y de la empresa, anualmente los alumnos acuden a ferias internacionales como la Bienal de la Máquina Herramienta en Bilbao o Maletec en Madrid y realizan visitas técnicas a diferentes compañías. Pero, sin duda, es a través de la Formación en Centro de Trabajo (380 horas en la empresa) donde el alumno logra acercarse y adaptarse al mundo laboral y para el que la Fundación Masaveu cuenta con más de 260 convenios firmados con diferentes empresas. El colegio también participa, desde su puesta en marcha en Asturias, en la FP Dual en todos los ciclos formativos que imparte.



Adicionalmente, con la intención de facilitar la inserción laboral de sus alumnos, la Fundación Masaveu les da la oportunidad de obtener la Tarjeta Laboral del Metal y de la Construcción y pone a su disposición una Bolsa de Empleo.

Fundación Masaveu mantiene un acuerdo de colaboración con la Patronal del Metal Asturiano para impartir en sus instalaciones cursos gratuitos dirigidos prioritariamente a personas trabajadoras desempleados que deseen mejorar su cualificación profesional y acceder al sector del Metal. Fruto de esta colaboración, un total de 126 personas han obtenido a lo largo de los años 2024 y 2023 su título de certificación de profesionalidad. Esta actividad cobra especial importancia en Asturias, una provincia fuertemente industrializada y que acusa una importante carencia de profesionales cualificados.

Fundación Masaveu, tras más de 60 años de funcionamiento, sigue manteniendo el fin para el que fue concebido y pensado por D. Pedro Masaveu, como lo atestiguan la fuerte inserción laboral de sus alumnos y el reconocimiento por parte de las empresas sobre la buena formación humana y profesional de los mismos.

### 13.3. Divulgación científica en el campo de la salud

Es indudable el importante papel que la ciencia juega en el campo de la salud, pero no menos importante es que este sea compartido y conocido por el conjunto de la sociedad.

*"Toda persona tiene derecho a tomar parte libremente en la vida cultural de la comunidad, a gozar de las artes y a participar en el progreso científico y en los beneficios que de él resulten."* Artículo 27 de la Declaración Universal de Derechos Humanos de 1948.

La división de medicina promueve la comunicación y cultura científica en la sociedad a través de diversas actividades.



MASAVEU • MEDICINA  
Divulgando el conocimiento científico  
Ejercicio 2024

- Charla formativa "Servicio extendido de cuidados intensivos. La UCI fuera de la UCI" organizada por el Hospital Centro Médico de Asturias.



- Charla formativa "Tumores renales bilaterales y multifocales" organizada por el Hospital Centro Médico de Asturias.



- Jornada EREM (Encuentro Radiología/Emoción) organizada por la Sociedad Española de Graduados y Técnicos en Radiología (SEGRA) y el Hospital Centro Médico de Asturias.



- Intervenciones en programas de radio de profesionales especialistas del Hospital, tales como Radio Marca donde se habló de la salud cardiovascular, de lesiones traumatológicas, de chequeos médicos y de patologías vertebrales vinculado todo ello con el deporte, así como Onda Cero, en el programa de "Más de uno Oviedo" donde se habló sobre los últimos avances en cirugía así como de la cirugía estética, plástica y reparadora.



- Taller impartido por el Hospital Centro Médico de Asturias titulado "Empresas cardiosaludables: ¿objetivo a nuestro alcance?" enmarcado dentro de la colaboración del Hospital con FADE- Empresas de Asturias, a través de FADE saludable.



## 13.4. Promoción de la salud

Conscientes de que la salud no sólo implica la atención médica, la división de medicina promueve iniciativas relacionadas con educación sanitaria con las que pretende concienciar a la población en general sobre aspectos que contribuyan a conservar su salud, prevenir enfermedades, así como fomentar hábitos de vida saludables.

Algunos ejemplos de las iniciativas que en esta materia se han llevado a cabo a lo largo del ejercicio son:

MASAVEU ● MEDICINA

### Cuando la prevención es el objetivo

Ejercicio 2024

- Sesión formativa sobre la prevención del cáncer causado por el VPH.
- Charla sobre el linfoma hepático primario.
- Sesión formativa "Prevención del cáncer colorrectal: el papel de la biopsia líquida".
- Charla sobre la actualización en el manejo de la dislipemia y nuevas opciones terapéuticas.



Asimismo, la división consolida año a año su presencia en redes sociales desde donde informan y conciencian a la población sobre diversas enfermedades y la importancia de realizarse revisiones médicas periódicas y cuidarse.

MASAVEU ● MEDICINA

### Difusión y concienciación en redes sociales

Ejercicio 2024



Handwritten signature or mark.

## 13.5. Participación en jornadas, congresos y otros eventos especializados

Es indudable que los congresos médicos contribuyen de forma sustancial al desarrollo de los profesionales que asisten y participan en los mismos. Se trata de una oportunidad de compartir conocimientos, conocer los últimos avances científicos, así como informarse de nuevas tecnologías y tratamientos y, por supuesto, de conectar con otros colegas de profesión.

Por esta razón, el equipo humano de la división de medicina participa activamente en los siguientes eventos:

### MASAVEU • MEDICINA Participa en Congresos médico-científicos

Ejercicio 2024

- XII Congreso de Actualización en Implantología, "Ticare Evidence", celebrado en el Teatro Goya Multiespacio de Madrid.
- Congreso anual de la Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración (SEPA) celebrado en Bilbao en el marco de su 65 aniversario.
- 7.º Congreso Europeo de Endometriosis celebrado en Bucarest, Rumania.
- XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad celebrado en Oviedo.
- XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica 2024 (SEOR) celebrado en Oviedo.
- 53º Congreso de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética (SEPES) celebrado en Sevilla bajo el lema «Protocolos para la práctica clínica».
- Congreso SEC24 de Salud Cardiovascular, celebrado en Bilbao.
- Congreso IDOR en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid.
- 5th European Congress of Medical Physics celebrado en Munich (Alemania).
- 45º Congreso Nacional de la Sociedad Asturiana de Medicina Interna acogido en la isla de Gran Canaria.



Participa en Jornadas médico-científicas

Ejercicio 2024

- X Jornada en Cáncer de Mama Hereditario que tuvo lugar en Barcelona organizada por el Grupo GEICAM de Investigación en Cáncer de Mama y SOLTI (ambos líderes en investigación académica en cáncer de mama en España, junto con la Sección SEOM de Cáncer Hereditario).
- XXVI Reunión de Insuficiencia Cardíaca y Fibrilación Auricular, organizada por la Sociedad Española de Medicina Interna en Sevilla.
- XII Jornadas de Actualización en Vacunas del Principado de Asturias.
- II Jornada Autonómica de Enfermería del Principado de Asturias celebrado en Gijón.
- II Jornada de Humanización de la Asistencia Sanitaria del Principado de Asturias.
- II Reunión Astur-Galaica de Insuficiencia Cardíaca, impulsada por la Sociedad Asturiana de Medicina Interna.
- Jornada de Baja Visión y sus Desafíos celebrada en el Hospital Sierrallana de Torrelavega (Cantabria).
- Jornadas de Enfermería Legal y Pericial organizadas por el Colegio de Enfermería del Principado de Asturias (Codepa).
- Jornadas "Materializando la deontología en la práctica de enfermería" que se celebraron en Gijón y Oviedo y fueron organizadas por la Comisión Deontológica del Colegio Oficial de Enfermería del Principado de Asturias.



*[Handwritten signature]*

**Participa en Cursos médico-científicos**

Ejercicio 2024

- Curso teórico-práctico con cirugías en vivo que bajo el título «Navegación, realidad virtual y robótica... presente y futuro en cirugía espinal» se celebró en el Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid.
- Curso sobre artroscopia de cadera y hombro, organizado por la Universidad de Oviedo.
- Curso Nutrisaint en su tercera edición, formato online, que aporta una visión global de la nutrición clínica.
- Curso sobre avances en el microbioma humano y su modulación organizado por la Universidad Menéndez Pelayo de Santander.
- Curso de introducción en la ecografía nutricional organizado en Madrid y patrocinado por Laboratorios Nutricia.

**13.6. Fomento del respeto al medioambiente**

Masaveu Industria organiza anualmente, en colaboración con los colegios y ayuntamientos de las localidades donde radica su actividad, unas Jornadas de Sensibilización Medioambiental con la finalidad de concienciar a los escolares sobre la importancia de la preservación del medioambiente. A través de esta iniciativa se han efectuado durante los últimos años plantaciones de árboles en distintas localidades en las que Masaveu Industria está presente.

En el presente ejercicio, más de un centenar de escolares han participado en las actividades organizadas en:

- Caleras de San Cucao, donde plantaron árboles autóctonos en una finca de Agüera perteneciente a esta sociedad. Los menores también recibieron explicaciones de cómo se convierten las piedras en cal y los múltiples usos que ésta tiene.
- Molienda de Narón de Cementos Tudela Veguín, donde plantaron 40 robles de diferentes variedades en un tramo de la senda peatonal y ciclista que une Freixeiro y Xuvia.
- Fábrica de Tudela Veguín de Cementos Tudela Veguín, donde tuvo lugar la tradicional plantación de árboles (40 ejemplares) organizada en una parcela próxima a las instalaciones de la empresa en la localidad.
- Canteras de Rosende (Silleda), donde llevaron a cabo una plantación de árboles autóctonos en la conocida como cantera de Rosende, en Vilar.
- Fábrica de la Robla de Cementos Tudela Veguín, donde se organizó una plantación de árboles en un terreno próximo a la factoría. Esta plantación coincidió con el Día Internacional de los Bosques.
- Fábrica de Aboño de Cementos Tudela Veguín, donde plantaron manzanos, cerezos o perales, entre otros, en una parcela próxima a la fábrica.



Imagen de una jornada de sensibilización ambiental.

Por su parte, Bodegas Murua pertenece desde el año 2022 a la Asociación de Viticultura Regenerativa, constituida en noviembre de 2021 con el objetivo de impulsar un cambio de paradigma en los viñedos de España para luchar contra el cambio climático, regenerar los suelos, frenar la erosión y fomentar la biodiversidad.

Impulsada por Familia Torres, Clos Mogador, Can Feixes, Jean Leon y AgroAssessor, la asociación nació para ser un punto de encuentro entre las bodegas interesadas en la agricultura regenerativa, lo que llevó a Masaveu Bodegas a unirse a la iniciativa por el convencimiento de que su aplicación es buena para el medioambiente, y la vid y los vinos que elabora.

### 13.7. Lucha contra la despoblación en las zonas rurales

Al igual que la división industrial, tal y como hemos comentado con anterioridad, la división vitivinícola contribuye a la generación de empleo y riqueza, la conservación del patrimonio histórico-artístico, gastronómico y natural de las zonas rurales donde se asientan las bodegas.

Masaveu Bodegas cuenta con personal fijo que desarrolla actividades vitícolas, enológicas, comerciales, administrativas, de comunicación y enoturismo. Sin embargo, la actividad en el campo presenta una gran estacionalidad, motivo por el que se realizan contrataciones eventuales de un importante número de personas, en especial en temporada de vendimia. A pesar de la eventualidad de los contratos, dada la importancia que un correcto proceso de recogida tiene para el producto, Masaveu Bodegas suele confiar en las mismas empresas y/o personas año tras año. En 2024 un total de 139 personas (81 en 2023) participaron, bien a través de subcontratas o contratos temporales, en las campañas de recogida de uva y manzana de la división vitivinícola del Grupo.

Además, cabe destacar también el proyecto Agrocortex, dado que su presencia en la deprimida zona del estado brasileño de Acre ha devuelto la vida a un lugar donde prácticamente no existía, proporcionando formación a sus habitantes y contribuyendo a generar riqueza y bienestar.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, overlapping strokes.

## 13.8. Desarrollo y dinamización del territorio a través del enoturismo

La división vitivinícola mantiene una fuerte vinculación con los territorios en los que se asienta y por ello, además del impacto económico que su actividad de elaboración genera, apuesta por ofrecer una cuidada oferta enoturística que permite crear lazos de colaboración con el entorno local, y aboga por la sostenibilidad del territorio, teniendo como pilares, la conservación de tradiciones y patrimonio como parte de la dinamización económica, social y cultural que los territorios vitivinícolas deben asegurar para garantizar su futuro.

El enoturismo actúa como elemento dinamizador del territorio, genera un incremento de flujo turístico, entrando a formar parte de la dinámica económica, que incluye la generación de empleo cualificado, la sinergias con artesanos, productores y pequeños empresarios locales, la generación de valor del paisaje y el patrimonio, etc. con el objetivo de crear una imagen de destino de calidad, fortaleciendo la cohesión territorial y, en consecuencia, ayudando en un entorno rural al desarrollo de la economía local y regional para dotarla de una dimensión nacional e internacional atractiva y generadora de riqueza.

Como consecuencia de esta apuesta estratégica de la actividad del enoturismo, Masaveu Bodegas ha incrementado un 40% el número de enoturistas en 2024 respecto al ejercicio anterior. Una aportación a la que contribuyen Bodegas Murua y Bodegas Pagos de Araiz, que desde 2017 y 2005 respectivamente pertenecen a la Ruta del Vino de Rioja Alavesa y Ruta del Vino del Navarra, ambas pertenecientes a Rutas del Vino de España - ACEVIN (Asociación Española de Ciudades el Vino). Mientras que el número de visitantes en Bodegas Fillaboa, en la DO Rías Baixas y en Bodegas Pagos de Araiz, en la DO Navarra, fue mayoritariamente nacional, al representar el 90% del porcentaje total frente al 10% de visitantes internacionales, en Bodegas Murua, en la DOCa Rioja, la cifra de turistas internacionales que visitaron la bodega fue del 80%.



En 2024 Bodegas Fillaboa se incorpora a la Ruta del Vino de Rías Baixas como parte del plan estratégico de desarrollo e implicación de Masaveu Bodegas en cada uno de los territorios en los que está presente con su apuesta vitivinícola. Esta bodega es la única de Galicia que forma parte de la prestigiosa asociación Grandes Pagos de España, una asociación sin ánimo de lucro que reúne a 35 prestigiosas bodegas de todo el territorio nacional con el objetivo común de elaborar vinos excelentes en armonía con el suelo, la naturaleza y el clima de cada viñedo. Grandes Pagos de España ha creado una línea de desarrollo especializada en Enoturismo, de la que Fillaboa forma parte desde su creación, y que tiene como objetivo incorporar los valores del "Wine Tourism" a las acciones de promoción propias de la bodega y del entorno en el que se ubica.



Además, en noviembre 2024, Bodegas Fillaboa ha sido escogida como Mejor Rincón o Paisaje Enoturístico en los VII Premios de Enoturismo Rutas del Vino de España de ACEVIN. El jurado profesional ha tenido en cuenta el increíble paisaje de Rías Baixas que tiene en Bodegas Fillaboa uno de sus máximos exponentes por tratarse de una finca que ha permanecido indivisible a lo largo de los siglos siendo una de las propiedades más antiguas de Galicia. El reconocimiento ha destacado entre 123 candidaturas en esta edición, combina naturaleza y patrimonio histórico para crear una experiencia enoturística única.

Desde Bodegas Murua se ha apostado en los últimos años por la colaboración con el Ayuntamiento de Elciego y el conjunto de actividad de Rioja Alavesa participando en el evento 'Rioja Alavesa Wine Run' cuya celebración ha significado una gran proyección de imagen para la localidad, así como un ejercicio de conocimiento de los recursos existentes en la zona de la población local que ha permitido potenciar el 'orgullo de pertenencia' facilitando a la población local la visita a las instalaciones.

Bodegas Murua está integrada en el proyecto 'Golf y Vino', una asociación creada desde la colaboración público-privada que pretende promocionar un destino turístico en el que se incorporan dos gobiernos regionales (La Rioja y País Vasco) y varios ayuntamientos con el fin de aprovechar sinergias de sectores como bodegas, campos de golf, hostelería y hoteles y cuyo objetivo es la atracción de visitantes internacionales. En 2024 Bodegas Murua, en un trabajo de colaboración continua con los miembros de la asociación, ha participado en diferentes ferias promocionales como la IAGTO (Feria TTOO especializados en Golf) y ha reforzado la colaboración con operadores turísticos internacionales como Golfscapes, Golfcultour o Golfy con el objetivo de hacer más atractiva la oferta turística de la zona de influencia de Rioja Alavesa/Rioja para la demanda internacional de turistas.

Con el objetivo de desarrollar el concepto global de sostenibilidad en Bodegas Murua se ha comenzado un proceso para ir incorporando productores y artesanos que sustituyen, en algunos casos, y se incorporan como novedad en otros, a proveedores de productos y servicios. En 2024 se ha comenzado la colaboración con artesanos de Navarrete para adquirir piezas de merchandising que anteriormente se realizaban en grandes volúmenes a empresas globales internacionales. Se han comenzado sinergias desde la parte técnica de la bodega como colaboraciones con apicultores locales a los que se les ofrece la posibilidad de vender sus productos en las instalaciones de la bodega, ofreciendo de esta manera al visitante un conocimiento más profundo de la actividad local.

Bodegas Pagos de Araiz, en la Comunidad Autónoma de Navarra, forma parte activa de la Asociación de empresarios turísticos de la Zona Media, en la que colabora, con las instituciones y con los diferentes empresarios locales, para incrementar la actividad turística del territorio y trabaja para optimizar los recursos del destino turístico.

Otro rasgo característico de la actividad de enoturismo en Masaveu Bodegas, es su contribución a la conservación del patrimonio natural y paisajístico y a la difusión de la cultura vitivinícola, espíritu en el que se enmarcan las visitas gratuitas que las bodegas ofrecen con fines educativos para los diferentes centros escolares de cada una de las zonas, donde los alumnos tienen la oportunidad de conocer la importancia medioambiental, económica y social del sector vitivinícola, y las posibilidades reales de desarrollar una gran variedad de empleos cualificados en su región. También desde las bodegas se apuesta por la promoción de los productos y los artesanos locales, incluyéndolos en la degustación que acompaña las catas y las diferentes actividades que se desarrollan en las bodegas, de igual manera se cuenta con colaboradores locales para la organización de eventos y cualquier tipo de actividad distinta de la elaboración de vino.

Y, por último, y como gran elemento diferenciador de otras ofertas enoturísticas, el arte, en sus diferentes disciplinas, se incorpora a las experiencias de enoturismo de las diferentes bodegas como un componente que Corporación Masaveu ha querido fusionar con el arte de elaborar vino. Quienes visitan las bodegas del Grupo tienen la oportunidad de contemplar las exclusivas piezas que albergan cada una de las bodegas en forma de pinturas, puertas, mobiliario, etc. una fusión de arte y vino que se funde con el territorio para aportarle valor y convertirse en un valioso recurso. Esta aportación ha sido reconocida por la prestigiosa asociación internacional 'Great Wine Capitals Bilbao - Rioja' concediendo a Bodegas Murua el premio "Best Of Wine Tourism" en la categoría de Arte y Cultura.

### 13.9. Compromiso con la recuperación del Patrimonio Histórico-Arquitectónico

La división vitivinícola apuesta por la conservación del patrimonio cultural e histórico de su entorno participando e impulsando obras de recuperación en los restos arqueológicos situados en las zonas limítrofes de sus bodegas.

En el ejercicio 2023, Bodegas Murua finalizó los trabajos de restauración de un chozo decimonónico situado en la finca Vallobera, en los límites de la bodega. Y, consecuencia de dicha intervención en la restauración, se va a catalogar este tesoro arquitectónico como Patrimonio Histórico-Arquitectónico de la Diputación de Álava, un paso significativo para preservar la historia y tradición vinícola de estas bodegas.

Los trabajos de rehabilitación sobre este chozo, cofinanciados por Bodegas Murua y el Gobierno de Álava, y que han sido supervisados por un arqueólogo conforme a los criterios establecidos por el servicio de Patrimonio Histórico-Arquitectónico de Álava, han permitido recuperar su estado primigenio alterado por las raíces de un árbol situado en la cima del chozo, que había provocado el desprendimiento de varias piedras de la fachada.



Los chozos son pequeñas construcciones de piedra utilizadas por los agricultores como refugio para cuidar y vigilar los cultivos. Se conocen también como 'guardaviñas' porque solían utilizarse por el guarda del viñedo, que dormía en su interior para vigilar que el ganado no dañase las viñas. También se utilizaron como refugio, almacén, etc. Aunque existen varios tipos, en su mayoría son construcciones sencillas de planta circular que se van estrechando hacia arriba, y que se levantan sin emplear ningún tipo de argamasa, conocido como técnica de piedra seca.

Su interés va más allá del valor arquitectónico o artístico porque son testigos del papel fundamental que ha tenido desde tiempos inmemorables la actividad vitivinícola en Rioja Alavesa.

Constituyen un elemento muy característico del paisaje de esta tierra en la que, según los fondos del Patrimonio Histórico-Arquitectónico de Álava, hay registrados y documentados hoy en día 880. Este chozo o 'guardaviñas' se encuentra dentro de los límites del Conjunto Monumental Paisaje cultural del Vino y el Viñedo de Rioja Alavesa (Álava).



Chozo antes de la rehabilitación.



Chozo después de la rehabilitación.

Además de este chozo, Bodegas Murua cuenta con otras dos construcciones similares localizadas, asimismo, en terrenos de la bodega, en concreto en las parcelas 'La Pared' y 'Cuatro Encinas'. Estos trabajos se enmarcan en las obras de recuperación del patrimonio cultural e histórico que Masaveu Bodegas viene ejecutando en los restos arqueológicos situados en las zonas limítrofes de sus bodegas, y que, por ejemplo, ha permitido también conservar, en Bodegas Fillaboa, los petroglifos (grabados) prehistóricos sobre rocas localizados en la parcela Finca Coto de Prado. El conjunto lo conforman siete grupos que se encuentran en perfecto estado.

## 13.10. Participación en eventos deportivos

### *Bodegas Murua y la Wine Run Rioja Alavesa.*

La finca de Bodegas Murua acogió un año más a 2.200 asistentes inscritos en la Wine Run Rioja Alavesa, un importante evento deportivo, gastronómico y cultural. Al final de la marcha los participantes pudieron degustar un vino de Murua especialmente diseñado para este evento. Con el objeto de completar esta fantástica experiencia, Bodegas Murua ofreció a los participantes en la carrera visitas gratuitas a sus instalaciones en las que dio a conocer el proceso de elaboración del vino, así como detalles e historias que forman parte de su tradición y filosofía de trabajo.



Edición Especial.

Además, en el ejercicio 2024, Masaveu Bodegas ha realizado colaboraciones con eventos deportivos a través de la aportación de botellas de vino y/o bonos de enoturismo, concretamente, con el campo de Golf Izki Golf, con la Xtreme Higa Monreal 2024, con la III Olite Wine Bike y con el Torneo de Golf Casa Ronald Málaga.

### *Hospital Centro Médico de Asturias participa en el UniRaid.*

Además, en 2024, el Hospital Centro Médico de Asturias se sumó al Uniraid, un rally raid educativo que combina aventura y automovilismo por una causa solidaria. Sus participantes deben completar seis etapas por el desierto de Marruecos con coches de más de veinte años de antigüedad para lograr un objetivo final: la entrega de material solidario en diferentes aldeas. Los jóvenes Alfonso Hevia y Jesús Chamorro fueron los encargados de transportar el material donado por el Hospital junto a otros colaboradores hasta las diferentes aldeas. Lo hicieron en un Seat Marbella, acondicionado por ellos mismos, con el que recorrieron un total de 2.400 kilómetros guiados únicamente por un mapa de ruta y una brújula. Un viaje que se inició el 9 de febrero de 2024 y que finalizó el 18 del mismo mes, después de entregar junto al resto de participantes más de veintidós toneladas de material solidario.



### 13.11. Colaboración con fundaciones, instituciones y asociaciones sin ánimo de lucro y sectoriales

En el ejercicio 2024, el Grupo destinó 334 mil euros (828 mil en 2023) a fundaciones y organizaciones sin ánimo de lucro. En este sentido, además de su contribución a la Fundación Masaveu, cabría destacar su colaboración con otras fundaciones y asociaciones, entre las que destaca la prestigiosa Fundación Princesa de Asturias.

Por otro lado, con el fin de reforzar su solidaridad y contribución con quienes más lo necesitan, Corporación Masaveu continúa realizando donaciones en favor de la Cocina Económica de Oviedo y Gijón, una institución que, de manera loable y desinteresada, desarrolla una labor en beneficio de los más necesitados en momentos de importante crisis económica y social.

Además, la Fundación María Cristina Masaveu Peterson, Corporación Masaveu, S.A. y Medicina Asturiana, S.A. han participado en la cena solidaria "Desde Valencia para Valencia" en el Hotel de La Reconquista de Oviedo el pasado 12 de diciembre con la reserva de tres mesas con el objetivo de recaudar fondos que irán destinados íntegramente a las personas y empresas damnificadas por la DANA, la catástrofe producida en Valencia el pasado 29 de octubre de 2024. En esta iniciativa solidaria participaron desinteresadamente más de treinta chefs de nuestra región y colaboraron empresas y asociaciones empresariales con su aportación económica. Además, en la cena solidaria "Desde Valencia para Valencia" realizada en La Bañeza (León) y liderada por cocineros de Castilla y León para apoyar también a los afectados por la DANA, Bodegas Leda colaboró maridando la cena benéfica.

Asimismo, Bodegas Murua en diciembre de 2024 se ha sumado a la iniciativa solidaria Rioja con Corazón, una iniciativa destinada a recaudar fondos para Cáritas y apoyar a niños y jóvenes en riesgo de exclusión social, así como a contribuir a la campaña de emergencia por los daños causados por la DANA en Valencia. Organizada por Riojadhesivos y respaldada por la Cofradía del Vino, cuenta con el apadrinamiento del reconocido sumiller Carlos Echapresto y la participación de 25 bodegas riojanas, entre ellas Murua. Con esta acción, Bodegas Murua refuerza su compromiso social y se suma a un esfuerzo colectivo de la industria vitivinícola de Rioja por generar un impacto positivo más allá del ámbito vinícola.



La división vitivinícola también ha colaborado con el Mercadillo Benéfico de Navidad de la Fundación Aladina organizado en Madrid en su XV Edición del evento solidario "Aladina Xmas Weekend", donde toda la recaudación se destina a apoyar a los niños con cáncer afectados por la DANA. También ha colaborado con organizaciones como Asociación Contra el Cáncer de Álava, Asociación Española contra la Meningitis, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda en favor del área de Neonatología del Servicio de Pediatría del Hospital, ONG Pequeña Nowina, Els Amics Solidaris Els Almogàvers de l'Empordà en Beneficio del Instituto de Investigación del Hospital Vall d'Hebrón de Barcelona, ONG REMAR u ONG Harapan Project. Además, se ha participado en catas solidarias por los afectados por la DANA de Valencia organizadas por el Consejo Regulador de la DOCa Rioja en colaboración con 5 ayuntamientos y más de 50 bodegas de la Denominación, entre ellas, Murua.

En este año 2024, también el Hospital Centro Médico de Asturias ha colaborado con la VI Marcha-Carrera Solidaria de la Asociación Galbán de Familias de Niños con Cáncer de Asturias, para visibilizar la importancia de fomentar la investigación y la lucha contra el cáncer infantil, y se ha sumado al Uniraid, un rally raid educativo con un objetivo solidario: la entrega de material solidario en diferentes aldeas, tal y como se ha explicado anteriormente en el apartado 13.10 Participación en eventos deportivos.

En el ámbito de la prevención en salud, el Hospital participó y recibió un reconocimiento como empresa comprometida en el acto "Empresas que salvan vidas" organizado por la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC), y que contó con la colaboración de FADE Saludable y la Cámara de Comercio de Gijón.



Imagen del acto "Empresas que salvan vidas" y del reconocimiento.

Además, el Grupo forma parte de distintas asociaciones relacionadas con sus líneas de negocio, con las que colabora en iniciativas relacionadas con el fomento de la actividad y responsabilidad empresarial, tales como: Federación Asturiana de Empresarios (FADE), Instituto de Empresa Familiar, Agrupación de Fabricantes de Cemento de España (OFICEMEN), Instituto para el Desarrollo e Integración de la Sanidad (IDIS), Asociación de Viticultura Regenerativa y con varias Cámaras de Comercio. En esta línea, cabe destacar que Medicina Asturiana ha colaborado también en la octava edición del Proyecto "Enfoca Talento", impulsado por el área de formación y empleo del Ayuntamiento de Avilés; un programa dirigido a mujeres tituladas que busca mejorar su empleabilidad mediante sesiones de orientación individuales, acciones formativas grupales y estancias de observación en empresas.

## 14. Subvenciones recibidas e información fiscal

Durante el ejercicio 2024, las sociedades del Grupo, Cementos Tudela Veguín, S.A., y Caleras de San Cucao, S.A., han recibido la asignación gratuita de 1,58 millones de derechos de emisión (1,68 millones de derechos de emisión en 2023), correspondientes a las cuatro instalaciones industriales que están afectadas por este régimen. Dichos derechos corresponden a la Fase IV (2021-2025) del Comercio de derechos de emisión. Estos derechos de emisión de CO<sub>2</sub> recibidos en el marco del Plan Nacional de Asignación de derechos, se registran como una subvención recibida de capital por el valor de mercado al inicio del año, siendo el importe correspondiente al 2024 de 86.948 miles de euros (104.512 miles de euros en 2023).

Por otro lado, y en lo que al desglose de información fiscal se refiere, se detalla a continuación el importe del beneficio de explotación obtenido, país por país, así como el importe que, en concepto de impuesto sobre beneficios, ha sido satisfecho en los ejercicios 2024 y 2023:

Área geográfica (Miles €)	2024			2023		
	Beneficios explotación (*)	IS pagados (**)	Subv. (***)	Beneficios explotación (*)	IS pagados (**)	Subv. (***)
España	53.419	11.504	683	42.585	(6.172)	3.531
Portugal	54.495	9.961	-	57.757	8.309	-
Estados Unidos	34.206	3.396	-	(11.734)	876	-
Reino Unido	14.734	636	-	1.753	-	-
Otros	(266)	19	-	317	155	-
<b>Total</b>	<b>156.588</b>	<b>25.516</b>	<b>683</b>	<b>90.678</b>	<b>3.168</b>	<b>3.531</b>

Fuente: Elaboración Propia

(\*) Se considera "Beneficio de explotación" la suma del "Resultado de Explotación" y del "Resultado Financiero" de las cuentas anuales.

(\*\*) El importe ha sido calculado como la diferencia entre las cantidades satisfechas a lo largo del ejercicio en curso en concepto de pago a cuenta por el IS y las cantidades percibidas en ese mismo periodo correspondientes a liquidaciones por el IS de ejercicios anteriores.

(\*\*\*) Se trata de las subvenciones recibidas de explotación.

A 31 de diciembre de 2024, el importe de subvenciones de capital y el importe de subvenciones de explotación recibidas por el Grupo (bien concedidas y aún no cobradas, o bien concedidas y cobradas) asciende a 7.573 miles de euros y 683 miles de euros, respectivamente (38 miles de euros y 3.531 miles de euros, en 2023). En lo que respecta a las subvenciones de capital, el importe indicado no recoge las subvenciones por la asignación gratuita de derechos de emisión concedidos en 2024 dado que ya se informa anteriormente. En la tabla anterior se informa de las subvenciones de explotación.

Los resultados en Portugal tanto en 2024 como en 2023 están asociados, principalmente, al cobro del dividendo de EdP por parte de la sociedad española Oppidum Capital, S.L.

## Anexo I: Sociedades incluidas del perímetro de elaboración del presente Estado de Información No financiera

Línea de negocio/Sociedad	País
<b>Sociedad dominante</b>	
Corporación Masaveu, S.A.	España
<b>Línea de negocio Industrial</b>	
Arenas de Bobia, S.L.	España
Berfered, S.A.	España
Caleras de San Cucao, S.A.	España
Cementos Tudela Veguín, S.A.	España
Centro de Investigación Elías Masaveu, S.A.	España
Cincan, S.L.	España
Comercial Asturiana de Graneles, S.A.	España
Comercial Iberoamericana de Servicios, S.A.	España
Escorias y Derivados, S.A.	España
General de Escorias, S.A.	España
General de Hormigones, S.A.	España
Masaveu Brasil Participações e Investimentos, S.L	Brasil
Masaveu Industria, S.L.	España
Masaveu Uk, Ltd	Reino Unido
Molinos Cementeros Luso Galaicos, S.A.	España
Morteros Tudela Veguín, S.A.	España
Texan Cement, Inc	Estados Unidos
Rebarco, S.L.	España
Mind Construcciones Industrializadas, S.L.	España
Hermanos Coto, S.L.	España
<b>Línea de negocio Financieras</b>	
Agüeira, S.L.	España
Aprovechamientos Dasocráticos Sostenibles, S.L.	España
Beluga Holdings, Ltd	Reino Unido
Fondarm International Establishment	Liechtenstein
General Estates Hungary, Kft	Hungría
Maderas Verdes Sostenibles, S.L.	España
Masaveu Internacional, S.L.	España
Masaveu Investimentos, SGPS, S.A.	Portugal
Masaveu, LLC	Estados Unidos
Mavi I, LLC	Estados Unidos
Ríoveguín, S.L.	España
Vista Inn Glendale, LLC	Estados Unidos
Vista Point Loma, LLC	Estados Unidos

## Anexo I: Sociedades incluidas del perímetro de elaboración del presente Estado de Información No financiera

Línea de negocio/Sociedad	País
<b>Línea de negocio Financieras</b>	
Acrewoods Holco, LLC	Estados Unidos
Titinita Desarrollos Inmobiliarios, S.L.	España
<b>Línea de negocio Energía</b>	
Ararat Solar, LLC	Estados Unidos
Ararat Solar Owner, LLC	Estados Unidos
Avery Solar, LLC	Estados Unidos
Battleboro Solar, LLC	Estados Unidos
Bedford Solar, LLC	Estados Unidos
Bedford Solar Owner, LLC	Estados Unidos
Bóreas Energía, S.L.	España
Central Solar de Alcaide, Lda.	Portugal
Central Solar de Barrocal, Lda	Portugal
Central Solar de Casa Nova, Lda.	Portugal
Central Solar de Fonte Figueira, Lda	Portugal
Central Solar de Tendeiros, Lda.	Portugal
Central Solar de Espinheiro, Lda.	Portugal
Chocowinity Solar, LLC	Estados Unidos
Chocowinity Solar Owner, LLC	Estados Unidos
Cirrus Solar, LLC	Estados Unidos
Cirrus Solar Owner, LLC	Estados Unidos
Gamble Solar, LLC	Estados Unidos
Gates Solar, LLC	Estados Unidos
Mayberry Solar, LLC	Estados Unidos
Montgomery Solar, LLC	Estados Unidos
Montgomery Solar Owner, LLC	Estados Unidos
Oppidum Capital, S.L.	España
Oppidum Green Energy USA LLC	Estados Unidos
Oppidum Renewables USA Inc.	Estados Unidos
O2 Development Services, LLC	Estados Unidos
O2 EMC MM1, LLC	Estados Unidos
O2 EMC Portfolio 1, LLC	Estados Unidos
Progress Solar I, LLC	Estados Unidos
Progress Solar Owner I, LLC	Estados Unidos
Progress Solar II, LLC	Estados Unidos
Progress Solar Owner II, LLC	Estados Unidos
Progress Solar III, LLC	Estados Unidos

## Anexo I: Sociedades incluidas del perímetro de elaboración del presente Estado de Información No financiera

Línea de negocio/Sociedad	País
<b>Línea de negocio Energía</b>	
Progress Solar Owner III, LLC	Estados Unidos
Rattlesnake Power, LLC	Estados Unidos
Rattlesnake TX Holdings, LLC	Estados Unidos
Rattlesnake TX, LLC	Estados Unidos
Rockwell Solar Owner, LLC	Estados Unidos
Rockwell Solar, LLC	Estados Unidos
Salisbury Solar, LLC	Estados Unidos
Salisbury Solar, Owner LLC	Estados Unidos
Sandy Cross Solar, LLC	Estados Unidos
Sandy Cross Solar Owner, LLC	Estados Unidos
SAS Portfolio 1, LLC	Estados Unidos
Solar Development Services, LLC	Estados Unidos
Sundowner Wind, S.L.	España
Tolson Solar, LLC	Estados Unidos
Waldesboro Solar, LLC	Estados Unidos
Waldesboro Solar Owner LLC	Estados Unidos
Yadkinville Solar, LLC	Estados Unidos
<b>Línea de negocio Medicina</b>	
Masaveu Medicina, S.L.	España
Medicina Asturiana, S.A.	España
Policlínico Centro Médico de Seguros, S.A.	España
<b>Línea de negocio Aparcamientos</b>	
Aparcamiento Hospital Virgen del Rocío, S.L.	España
Aparcamientos de Asturias, S.A.	España
Draursa, S.A.	España
Estacionamientos Controlados, S.A.	España
Estacionamientos del Noroeste, S.A.	España
Estacionamientos Iruña, S.A.	España
Estacionamientos Pontevedra, S.L.	España
Estacionamientos Praza do Rei, S.L.	España
Masaveu Aparcamientos, S.L.	España

## Anexo I: Sociedades incluidas del perímetro de elaboración del presente Estado de Información No financiera

Línea de negocio/Sociedad	País
<b>Línea de negocio Vitivinícola</b>	
Bodegas Fillaboia, S.A.	España
Bodegas Leda Viñas Viejas, S.L.	España
Bodegas Murúa, S.A.	España
Bodegas Pagos de Aráiz, S.A.	España
Masaveu Bodegas, S.L.	España
Pomaradas y Llagares de Sariego, S.L.	España
<b>Línea de negocio Inmobiliaria</b>	
500 North Capitol Venture, LLC	Estados Unidos
500 North Capitol, LLC	Estados Unidos
Courvoisier Centre JV, LLC	Estados Unidos
Brickell Key Centre, LLC	Estados Unidos
Covadonga Key, LLC	Estados Unidos
Masaveu 900 G Washington, LLC	Estados Unidos
Masaveu & CO Management Real Estate US, LLC	Estados Unidos
Masaveu Inmobiliaria, S.A.	España
Masaveu North Capitol, LLC	Estados Unidos
Masaveu Post Oak Houston Delaware, LLC	Estados Unidos
Masaveu Real Estate US Delaware, LLC	Estados Unidos
Masaveu Ross Avenue, LLC	Estados Unidos
Rodiles Key, LLC	Estados Unidos
Spanish Key, LLC	Estados Unidos

Las sociedades incluidas en el perímetro de elaboración del EINF son entidades dependientes incluidas por integración global en las cuentas anuales consolidadas del Grupo.

Las sociedades multigrupo y asociadas (Anexo III de las cuentas anuales consolidadas) no se integran en el presente EINF dado que consolidan por puesta en equivalencia. En aquellos aspectos del presente EINF que se ha considerado necesario se ha incluido mención a estas entidades, principalmente, en las divisiones industrial e internacional.

## Anexo II: Requerimientos de la Ley 11/2018 en materia de Información no financiera y diversidad

Adicionalmente, el Grupo ha elaborado un análisis de trazabilidad que relaciona los aspectos de la ley con los GRI asociados. Véase el índice de contenidos en tabla adjunta a continuación:

Contenido	Apartado	Indicador GRI asociado
<b>Modelo de negocio</b>		
Breve descripción del modelo de negocio del grupo, que incluirá: (i) su entorno empresarial; (ii) su organización y estructura; (iii) los mercados en los que opera; (iv) sus objetivos y estrategias; (v) los principales factores y tendencias que pueden afectar a su futura evolución	Apartados 4.1. a 4.6	2-1 2-6 2-22
<b>Políticas</b>	Apartado 4.7.	3-3
<b>Riesgos</b>	Apartado 4.8	3-3
<b>Cuestiones ambientales</b>		
<b>Global Medio Ambiente:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Información detallada sobre los efectos actuales y previsibles de las actividades de la empresa, en el medio ambiente y en su caso, la salud y la seguridad, los procedimientos de evaluación o certificación ambiental.</li> <li>• Los recursos dedicados a la prevención de riesgos ambientales</li> <li>• La aplicación del principio de precaución, la cantidad de provisiones y garantías para riesgos ambientales</li> </ul>	Apartado 7 Apartados 7.1. a 7.7.	2-23 3-3
<b>Contaminación:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidas para prevenir, reducir o reparar las emisiones de carbono que afectan gravemente al medio ambiente</li> <li>• Teniendo en cuenta cualquier forma de contaminación atmosférica específica de una actividad, incluido el ruido y la contaminación lumínica.</li> </ul>	Apartados 7.1. a 7.7.	3-3
<b>Economía circular y prevención y gestión de residuos:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iniciativas encaminadas a favorecer la economía circular</li> <li>- Medidas asociadas a la gestión de residuos</li> <li>- Acciones para combatir el desperdicio de alimentos</li> </ul>	Apartados 7.1. a 7.7.	3-3 306-2
<b>Cambio climático:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emisiones de gases de efecto invernadero</li> <li>- Medidas de adaptación al cambio climático</li> <li>- Metas de reducción de emisiones</li> </ul>	Apartados 7.1. a 7.7.	3-3 305-1 305-2

## Anexo II: Requerimientos de la Ley 11/2018 en materia de Información no financiera y diversidad

Contenido	Apartado	Indicador GRI asociado
<b>Cuestiones ambientales</b>		
Biodiversidad:	Apartados	3-3
- Medidas de preservación	7.1. a 7.7.	304-2
- Impactos causados en áreas protegidas		
<b>Uso sostenible de los recursos:</b>		
- Consumo de agua y suministro de agua de acuerdo con las limitaciones locales	Apartados 7.1. a 7.7.	303-1
- Consumo de materias primas y medidas adoptadas para mejorar la eficiencia de su uso		301-1
- Consumo directo e indirecto de energía, medidas tomadas para mejorar la eficiencia energética y el uso de energías renovables		3-3
		302-1
		302-4
<b>Cuestiones sociales y relativas al personal</b>		
<b>Empleo:</b>		
- Número total y distribución de empleados por sexo, edad, país y clasificación profesional		
- Número total y distribución de modalidades de contrato de trabajo	Apartado 8.1.	
- Promedio anual de contratos indefinidos, de contratos temporales y de contratos a tiempo parcial por sexo, edad y clasificación profesional	Apartado 8.2.	2-7
- Número de despidos por sexo, edad y clasificación profesional	Apartado 8.3.	3-3
- Remuneraciones medias y su evolución desagregados por sexo, edad y clasificación profesional o igual valor	Apartado 8.4.	405-1
- Brecha salarial, remuneración de puestos de trabajo iguales o de media de la sociedad	Apartado 8.6.	405-2
- Remuneración media de los consejeros y directivos, desagregada por sexo	Apartado 8.7.	
- Políticas de desconexión laboral		
- Empleados por discapacidad		
<b>Organización del tiempo de trabajo:</b>		
- Organización del trabajo	Apartado 8.6.	3-3
- Número de horas de absentismo	Apartado 8.9.	403-2
- Medidas de conciliación familiar		
<b>Salud y Seguridad</b>		
- Condiciones de salud y seguridad en el trabajo		3-3
- Número de accidentes	Apartado 8.9.	403-2
- Enfermedades Profesionales		403-3
<b>Relaciones Sociales:</b>		
- Organización del diálogo social		
- Porcentaje de empleados cubiertos por convenio colectivo por país	Apartado 8.8.	2-30
- Balance de convenios colectivos en la salud y seguridad en el trabajo		3-3
- Mecanismos y procedimientos con los que cuenta la empresa para promover la implicación de los trabajadores en la compañía, en términos de información, consulta y participación.		403-4

## Anexo II: Requerimientos de la Ley 11/2018 en materia de Información no financiera y diversidad

Contenido	Apartado	Indicador GRI asociado
Formación:		
- Políticas implementadas en el campo de la formación	Apartado 8.10.	3-3 404-1
- Cantidad total de horas de formación por categorías profesionales		
Accesibilidad universal de las personas con discapacidad	Apartado 8.5.	3-3
Igualdad		
Medidas adoptadas para promover la igualdad, planes de igualdad, política de no discriminación y gestión de la diversidad	Apartado 8.5. Apartado 8.7.	3-3
Ética, derechos humanos y corrupción y soborno		
- Procedimientos de diligencia debida en materia de derechos humanos y en su caso mitigación, gestión y reparación.	Apartado 9	2-23 2-26 205-2 3-3
- Denuncias por casos de vulneración de derechos humanos		
- Promoción y cumplimiento de convenios OIT relacionados con la libertad de asociación y la negociación colectiva		
- Eliminación de la discriminación en el empleado, trabajo forzoso u obligatorio y trabajo infantil		
Corrupción y soborno		
Consumidores:		
- Medidas para la salud y la seguridad de los consumidores	Apartado 10	3-3
- Sistemas de reclamación, quejas recibidas y resolución de las mismas		
Subcontratación y proveedores:		
- Inclusión en la política de compras de cuestiones sociales, de igualdad de género y ambientales	Apartado 11	2-6 3-3 308-1
- Consideración en las relaciones con los proveedores y subcontratistas de su responsabilidad social y ambiental		
- Sistemas de supervisión y auditorías, resultado de las mismas		
Compromisos de la empresa con el desarrollo sostenible		
- Impacto de la actividad de la sociedad: empleo, el desarrollo local, poblaciones locales y en el territorio	Apartado 5. Apartado 3 Apartado 10	2-28 2-29 3-3
- Diálogo con la comunidad local		
- Acciones de asociaciones y patrocinio		
Información fiscal:		
- Beneficios de explotación obtenidos por área geográfica		3-3
- Impuestos sobre beneficios pagados	Apartado 14	201-4
- Subvenciones públicas recibidas		