



INFORME DE PROGRESO DEL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD 2022

CONTENIDO

MENSAJE DEL CEO
ACERCA DE ESTE INFORME
PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD
ALIANZAS
PROGRAMAS TRANSVERSALES
MATERIALIDAD Y ESG
RECONOCIMIENTOS
ABASTECIMIENTO SOSTENIBLE
OPERACIONES RESPONSABLES
RESPONSABILIDAD LABORAL
EXCELENCIA EN EL PRODUCTO
COMUNIDADES MÁS PRÓSPERAS
ANEXOS

DIRECCIÓN CORPORATIVA DE SOSTENIBILIDAD
Grupo Nueva Pescanova

SEPTIEMBRE 2022
www.pescanovablue.com





Mensaje de nuestro CEO

El futuro que imaginamos pasa por ofrecer productos sostenibles elaborados de forma responsable a través de procesos eficientes y transparentes. Es por eso por lo que reiteramos nuestro firme compromiso con la Agenda 2030, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y los Principios para un Océano Sostenible de Naciones Unidas, que asumimos como nuestros. Sin duda, nuestro deber es promover el liderazgo ambiental y social en la pesca, acuicultura, elaboración y comercialización de los productos del mar.

La visión del Grupo y los objetivos que nos hemos propuesto son ambiciosos: impulsamos la regulación y la sostenibilidad de los caladeros en los que pescamos, promovemos la acuicultura como fuente esencial de alimento de gran calidad, invertimos en nuevas tecnologías para ser más eficientes, apostamos por la trazabilidad y transparencia de los procesos y trabajamos para alcanzar la meta de ser neutros en carbono en 2040.

Dedicamos grandes esfuerzos en hacer un uso racional de los recursos naturales, poner en marcha acciones de conservación de la biodiversidad, implementar medidas de economía circular e invertir en energías renovables, entre otras. Al mismo tiempo, certificamos las condiciones laborales seguras, justas y dignas de nuestras operaciones tanto en tierra como en el mar y buscamos aportar valor en las comunidades en las que operamos.

Para el Grupo Nueva Pescanova, la sostenibilidad no es una estrategia, es LA estrategia, y eso nos obliga a ser estrictos en trabajar por alcanzar objetivos concretos en esta materia y con horizontes temporales definidos. Nuestra actividad depende, en gran medida, de la salud de los ecosistemas, pero también del bienestar de todas las personas que forman parte de la compañía, y por ello, el cuidado de nuestro capital natural y social es una prioridad.

Y somos optimistas: nuestro compromiso en temas claves y la hoja de ruta que hemos definido para abordarlos son la garantía de que cumpliremos con la agenda que nos hemos marcado.

Ignacio González, CEO – Grupo Nueva Pescanova

Transparencia y verificación

No contamos con una verificación externa dedicada específicamente a la divulgación en este documento. Sin embargo, nos apoyamos considerablemente en métodos e indicadores debidamente verificados en el informe de estado de información no financiera (EINF) u otros similares. Se menciona en el texto si la información divulgada tiene una verificación independiente.

Más información

El presente documento incluye enlaces a sitios web internos y externos al Grupo Nueva Pescanova para facilitar al lector el acceso a información adicional pertinente, y contribuir a la transparencia y trazabilidad de los datos divulgados.

Este informe está disponible en www.pescanovablue.com

Acerca de este informe

Este documento informa sobre el progreso en el cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad fijados por el Comité Ejecutivo de Nueva Pescanova S.L. en mayo de 2021. Dichos objetivos están estrechamente vinculados con los principios de sostenibilidad definidos en nuestra [Política Corporativa de Sostenibilidad](#).

En el Grupo Nueva Pescanova tenemos el compromiso con nuestros grupos de interés internos y externos de rendir cuentas de forma responsable, transparente y periódica. Este segundo informe de progreso en sostenibilidad actualiza y amplía los datos de la primera edición de mayo de 2021.

Enfoque

Con este documento comunicamos a los grupos de interés de las empresas del Grupo Nueva Pescanova los compromisos, objetivos y metas, los avances en el cumplimiento de estos objetivos, y otros aspectos relevantes de la planificación y ejecución de los proyectos y planes de acción en los diversos temas tratados. La divulgación transparente de este informe ayuda a nuestros grupos de interés a incorporar información relevante en su toma de decisiones.

Alineamiento

Nuestro compromiso con la sostenibilidad está incorporado a todas nuestras operaciones e iniciativas, siendo LA estrategia por excelencia para todo el Grupo Nueva Pescanova.

Diseñamos y revisamos esa misma estrategia atendiendo a las expectativas de nuestros grupos de interés, analizando regularmente los asuntos materiales, y aquellas que la sociedad dicta como más relevantes, tanto temas emergentes como ya consolidados. Por ello, participamos en iniciativas globales como el Pacto Mundial de la ONU y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, o sectoriales, colaborando con los gobiernos, ONGs, asociaciones, empresas, entre otros actores.

Alcance

Reportamos las acciones implementadas, y la medición de su impacto, para la totalidad de las empresas del Grupo, sus operaciones y cadenas de valor asociadas.

Así, queremos demostrar nuestro compromiso permanente con la transparencia en el desempeño en todas nuestras actividades y geografías.

Principios de Sostenibilidad



ámbitos	ABASTECIMIENTO SOSTENIBLE Y OPERACIONES RESPONSABLES	RESPONSABILIDAD LABORAL	EXCELENCIA EN EL PRODUCTO	COMUNIDADES MÁS PRÓSPERAS
objetivos				
GOBERNANZA – nuestras políticas y compromisos				
TRANSPARENCIA – nuestro desempeño				
ACTUACIÓN RESPONSABLE – nuestras iniciativas				

Alianzas

El Grupo Nueva Pescanova participa en diversas asociaciones sectoriales nacionales e internacionales, y colabora con varias organizaciones en una continua labor de liderazgo y referencia en materias de sostenibilidad para generar mejoras en la pesca y acuicultura. Entre otras, están:



La *Global Sustainable Seafood Initiative* (GSSI) es una asociación público-privada que trabaja para garantizar la confianza en el suministro y la promoción de productos del mar certificados, así como para promover los esfuerzos de mejora en la sostenibilidad de los productos del mar a nivel mundial.
www.oursssi.org | Miembros del Comité de Dirección



Sustainable Fisheries Partnership (SFP) es una organización sin fines de lucro registrada en los EE. UU. que se involucra con las cadenas mundiales de suministro de productos del mar para trabajar en la reconstrucción de las poblaciones de peces agotadas, reducir los impactos ambientales de la pesca y la piscicultura y garantizar oportunidades económicas sostenidas para las comunidades pesqueras de todo el mundo.
www.globalseafood.org | Miembros



El GDST es una plataforma internacional de B2B establecida en 2017 con el objetivo de producir un marco/estándar global alineado para la trazabilidad de productos del mar. Más de 60 empresas y asociaciones participaron en el proceso de redacción basado en el consenso del GDST, con una fuerte participación global de empresas de toda la cadena de suministro y tamaños.
www.traceability-dialogue.org | Miembros y empresa adoptante

F · I · S · H



El Estándar para tripulaciones *Fairness, Integrity, Safety, and Health* (FISH) proporciona un programa de certificación de terceros voluntario, independiente y acreditado para prácticas laborales en embarcaciones en pesquerías de captura salvaje en todo el mundo.
www.fishstandard.com | Miembros del Comité de Dirección



SSP es una asociación empresarial con el objetivo de hacer la acuicultura de langostino una práctica exitosa, limpia y sostenible, basándose en cuatro atributos clave: Responsabilidad, Transparencia, Inclusión y Liderazgo.
www.sustainableshrimppartnership.org | Miembros del Comité de Dirección y miembro fundador



COREMAHI es un grupo de procesadores y productores de mahi de Costa Rica, Ecuador y Perú, con el objetivo de coordinar acciones regionales para promover la sostenibilidad y el manejo responsable de las pesquerías mahi del Océano Pacífico Oriental (OPO).
www.coremahi.org | Miembros



La *Global Seafood Alliance* (GSA) es una organización no gubernamental internacional dedicada a promover prácticas responsables de producción de productos del mar a través de la educación, la promoción y garantías de terceros. GSA desarrolló y mantiene el estándar de Mejores Prácticas Acuícolas (BAP).
www.sustainablefish.org | Miembros del Comité de Dirección



La *Coalition of Legal Toothfish Operators* (COLTO) fue fundada en 2003 por miembros de la industria para eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) de merluza negra y garantizar la sostenibilidad a largo plazo de los recursos de merluza negra y la biodiversidad de los océanos del sur.
www.colto.org | Miembros



El Pacto Mundial de las Naciones Unidas es una iniciativa voluntaria basada en los compromisos de los directores ejecutivos para implementar principios universales de sostenibilidad y tomar medidas para apoyar los objetivos de la ONU. Es un llamado a las empresas para que alineen sus estrategias y operaciones con los principios universales sobre derechos humanos, laborales, ambientales y anticorrupción, y tomen medidas que promuevan los objetivos sociales.
www.unglobalcompact.org | Miembros participantes

Programas transversales

El desarrollo sostenible y la actuación responsable son aspectos irrenunciables de la cultura empresarial del Grupo Nueva Pescanova. Son dos vertientes determinantes para el cumplimiento de los compromisos con el medioambiente y la sociedad, por cuanto el carácter extractivo (pesca), productivo (cultivo acuícola) y de consumo (industria de transformación de productos del mar) implican el usufructo de los servicios y bienes ofrecidos por el capital natural. Es, por tanto, nuestro deber asegurarnos que gestionamos esas operaciones de forma responsable y racional.

Nuestra gobernanza, a través de las [estrategias de RSC y Sostenibilidad](#) del Grupo alineadas con el [Plan Estratégico 'Rumbo al Valor 2020-2024'](#), cuenta con un conjunto de programas interconectados para gestionar de forma rigurosa y transparente nuestro desempeño en Responsabilidad y Sostenibilidad. Con este modelo capturamos los datos relevantes, los transformamos en la información necesaria para impulsar una mejora continua, y generamos una comunicación objetiva y transparente.

Con esta estructura de programas alineados con las estrategias, cumplimos con los compromisos asumidos y rendimos cuentas a nuestros grupos de interés.

El [Programa de Sostenibilidad 'Pescanova Blue'](#) define los principios que guían la estrategia de sostenibilidad y actuación de las empresas del Grupo, apoyados por un sistema robusto de validación de evidencias de sostenibilidad que permite evaluar el cumplimiento de dichos principios.

El [Programa de Medición y Desempeño \(MyD\)](#) identifica de forma cualitativa y cuantitativa, los consumos y emisiones de nuestras actividades. Así, respondemos tanto a los requisitos de cumplimiento obligatorio normativo referente al reporte de información no financiera, como al seguimiento de indicadores clave para la optimización de equipos y procesos que resulten en una reducción de nuestros impactos.

El [Programa de Compensación Medioambiental](#) mide y reporta periódicamente los esfuerzos y logros de las iniciativas dirigidas a la compensación medioambiental (ej. captación de CO₂ o conservación de la biodiversidad).

Con el [Programa de Transparencia en Sostenibilidad](#) identificamos y ponemos en valor las evidencias de sostenibilidad de nuestros procesos, en particular el abastecimiento sostenible y las operaciones responsables, la responsabilidad laboral y la contribución al desarrollo de las comunidades en las que estamos presentes. Comunicamos esa información de una forma clara, cumpliendo con el principio de actuación ética, íntegra y de cumplimiento normativo, característica de nuestro Grupo.

Con el [Programa de Actuación Responsable \(PAR\)](#) identificamos y documentamos las acciones que contribuyen a un mejor, más eficiente y más sostenible desempeño en el alcance de nuestras actividades, y, así, apoyar la definición informada de metas para los planes de actuación.



Materialidad

Alineamos nuestra estrategia de [Responsabilidad Social Corporativa \(RSC\)](#) con las prioridades expresadas por nuestros grupos de interés mediante la elaboración de un [análisis de materialidad](#). El ejercicio de materialidad nos ha ayudado a identificar las acciones más relevantes y prioritarias a implementar por las empresas del Grupo en sus diferentes áreas de negocio.

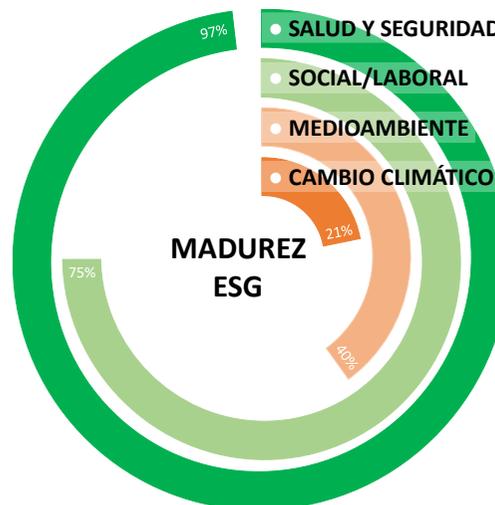
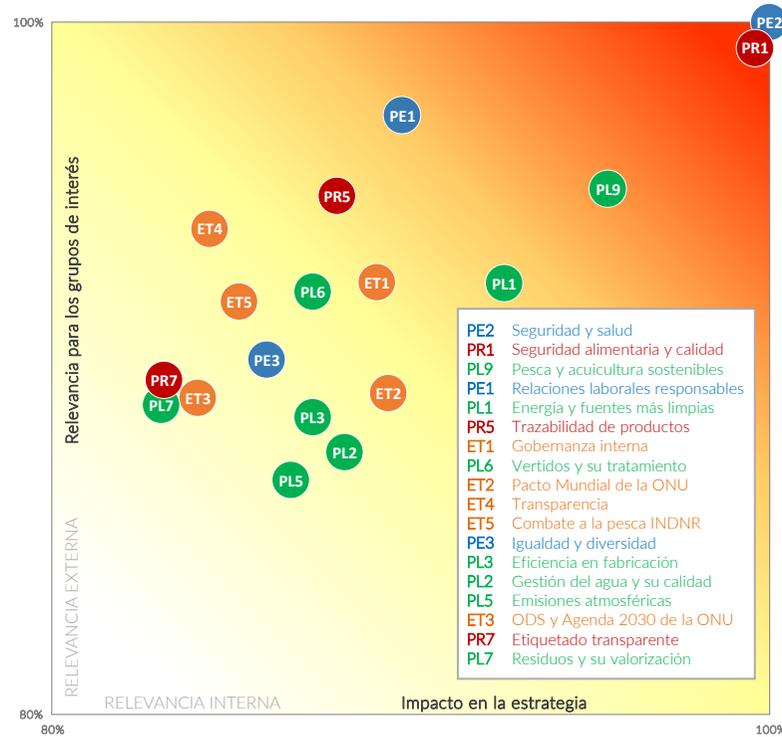
A partir de nuestros 4 pilares de RSC (Planeta, Personas, Producto y Comunidades), abrazados por la Ética, integridad y cumplimiento normativo, hemos identificado 46 aspectos relevantes, que luego, se priorizaron en 18 aspectos materiales por nuestros grupos de interés. Han destacado 2 aspectos, por su relevancia: la seguridad y salud de nuestros trabajadores y la garantía de la seguridad alimentaria y calidad de nuestros productos.

Con base a estas prioridades, se han diseñado planes de acción que han sido propuestos a las distintas áreas de negocio del Grupo, y se han incorporado al plan director de RSC 2021-2022, en claro alineamiento con el [Plan Estratégico del Grupo 2020-2024 'Rumbo al Valor'](#). Con la materialidad y los planes implementados hemos asegurado el progreso en el cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad asumidos por el Grupo y, genéricamente, mejorado el desempeño en sostenibilidad, conforme se describe en el presente informe.

Madurez ESG

Hicimos un ejercicio de autoevaluación del progreso de la implementación de la gobernanza interna y su traducción en las prácticas de gestión, medición y reporte de las empresas del Grupo en materias ambientales, sociales y de gobernanza (o ESG del inglés).

Los resultados, verificados y validados por una empresa externa, permiten cuantificar indicadores de madurez ESG en ciertas áreas - salud y seguridad, responsabilidad laboral, medioambiente y biodiversidad, y cambio climático. El análisis de estos índices de madurez indica que hay áreas más consolidadas y otras con oportunidades de mejora y crecimiento, en las que centrar nuestros esfuerzos de formación e información.



Reconocimientos

Fuimos reconocidos por la [World Benchmarking Alliance \(WBA\)](#) por nuestra significativa contribución al desarrollo sostenible y a la Agenda 2030 de la ONU, promoviendo así, cadenas de suministro más sostenibles e inclusivas en los sectores en los que participamos. Nuestro fuerte compromiso con la gobernanza y la transparencia, y el buen desempeño obtenido en el [Seafood Stewardship Index 2021](#) (mide como las principales empresas pesqueras del mundo contribuyen a la gestión sostenible de los océanos y ecosistemas costeros e implementan prácticas sociales responsables) y en el [Food and Agriculture Benchmark 2021](#) (clasifica las empresas más influyentes del mundo en temas clave para la transformación de los sistemas alimentarios), nos posicionan en la vanguardia de las empresas pesqueras y acuícolas.



Ranking de las **30 empresas líderes mundiales** en el sector de los alimentos del mar por su contribución a la gestión sostenible de los océanos y ecosistemas marinos:

- **ÚNICA** empresa española
- **PRIMERA** entre las empresas pesqueras
- **3ª** en el ranking global (5ª en 2019)



Ranking de las **350 empresas mundiales** más influyentes en el sector de la alimentación y agricultura por su contribución a la transformación de los sistemas globales de producción de alimentos:

- **PRIMERA** empresa española
- **PRIMERA** en el sector de 'Productos del Mar'
- **5ª** entre los productores de 'Proteína Animal' (en 92)
- **30ª** entre 'Fabricantes/Procesadores de Alimentos y Bebidas' (en 233)
- **40ª** en el ranking global

PRINCIPIO 1 ABASTECIMIENTO SOSTENIBLE Y OPERACIONES RESPONSABLES



Nuestro compromiso con el abastecimiento de materias primas de origen pesquero y acuícola de forma integralmente sostenible se establece en nuestra [Política Corporativa de Sostenibilidad](#), definiéndose como “el 100% de las especies que pescamos, cultivamos o compramos deberán evidenciar un origen sostenible y un procesamiento efectuado de manera responsable”.

El 100% de abastecimiento sostenible de materias primas de origen pesquero y acuícola en nuestros productos para 2030

- Capturas con flota propia (87%)
- Acuicultura de producción propia (100%) y ajena (54%)
- Materias primas pesqueras y acuícolas de terceros (71%)

1.1 Origen de las materias primas

Clasificamos el origen sostenible de las materias primas de nuestros productos del mar en nuestro [Programa de Sostenibilidad 'Pescanova Blue'](#) a través de evidencias de sostenibilidad que avalan nuestro compromiso con la pesca y cultivo responsable y sostenible, reconociendo para eso:

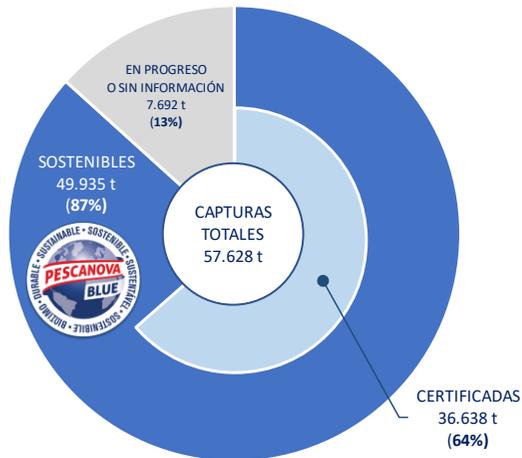
- Las auditorías de tercera parte de referenciales privados de sostenibilidad pesquera o acuícola (*ecolabels*) que cumplan con los principios de pesca responsable de la FAO, reconocidos por la *Global Sustainable Seafood Initiative (GSSI)* (cf. www.ourgssi.org/gssi-recognized-certification/).
- Los requisitos del Referencial Privado de Pesca Sostenible del Grupo Nueva Pescanova en los países o especies respecto de los/las que se encuentre vigente.
- Acciones complementarias de sostenibilidad pesquera y/o acuícola, tales como los proyectos de mejora pesquera o acuícola (FIP o AIP, de sus siglas en inglés) gestionados y documentados de forma transparente y adecuada (cf. <https://fisheryprogress.org>).
- Los criterios de evaluación de desempeño de las pesquerías según medidas de sostenibilidad aceptadas internacionalmente de acuerdo con la plataforma de perfiles científicos FishSource (cf. www.fishsource.org/).

1.1.a. Origen sostenible de las capturas pesqueras propias

PILAR RSC PRINCIPIO ASUNTO MATERIAL PLANETA ABASTECIMIENTO SOSTENIBLE PESCA SOSTENIBLE DE FLOTA PROPIA

a. 2021-m.2022 FUENTES	CAPTURAS [t]	BYCATCH [t] Y (%)	ZONA DE PESCA	ARTE DE PESCA	FRACCIÓN CON EVIDENCIA DE SOSTENIBILIDAD	EVIDENCIA DE SOSTENIBILIDAD	ESTADO DE SOSTENIBILIDAD DEL STOCK	SALUD DEL STOCK (ACTUAL / FUTURA)	ESTADO DE CONSERVACIÓN (CF. LISTA ROJA)	TENDENCIA DE LA POBLACIÓN
<i>Pleoticus muelleri</i> - LAA Gambón austral (ARG)	10.582	3,39 (0,02%)	FAO 41	ARRASTRE	100%	FIP, FISHSOURCE	GESTIONADO (FIP)	≥6 / ≥6 (2021)	N/D	N/D
<i>Illex argentinus</i> - SQA Pota (ARG)	3.841			SEDALES Y ANZUELOS	0%	FIP (PROSPECTIVO)	NECESITA MEJORAS (FISHSOURCE)	DD / DD (2022)	LC (2010)	DESCONOCIDA (2014)
<i>Dissostichus eleginoides</i> - TOP Merluza negra (ARG)	1.344			ARRASTRE	100%	FIP	GESTIONADO (FIP)	NO EVALUADA (2016)	N/D	N/D
<i>Merluccius hubbsi</i> - HKP Merluza hubbsi (ARG)	573			ARRASTRE	100%	FISHSOURCE	GESTIONADO (FISHSOURCE)	7,2 / ≥6 (2021)	N/D	N/D
<i>Merluccius capensis</i> - HKK Merluccius paradoxus - HKO Merluza del Cabo (NAM)	36.638	811 (2%)	FAO 47	ARRASTRE	100%	MSC, FISHSOURCE	CERTIFICADO (MSC)	≥6 / ≥8 ≥6 / ≥8 (2021)	LC (2012) N/D	DESCONOCIDA (2012)
<i>Genypterus capensis</i> - KCP Rosada del Cabo (NAM)	501				0%	N/D	NO EVALUADO (2019)	NO EVALUADA (2019)	N/D	N/D
<i>Lophius vomerinus</i> - MVO Rape (NAM)	123				0%	N/D	NO EVALUADO (2017)	NO EVALUADA (2017)	NT (2009 - NEEDS UPDATING)	DESCONOCIDA (2009)
<i>Aristeus varidens</i> - ARV Alistado, gamba listada (ANG)	405	0	FAO 47	ARRASTRE	0%	N/D	NO EVALUADO	N/D	N/D	N/D
<i>Parapenaeus longirostris</i> - DPS Gamba blanca (ANG)	284				0%	N/D	NO EVALUADO	N/D	N/D	N/D
Otros crustaceos Carabineros y cangrejos	26				0%	N/D	NO EVALUADO	N/D	N/D	N/D
<i>Penaeus indicus</i> - PNI Langostino banana (MOZ)	799	0,37 (0,01%)	FAO 51	ARRASTRE	100%	FISHSOURCE	GESTIONADO (FISHSOURCE)	≥8 / 6,7 (2016)	N/D	N/D
Varias especies Gambas y langostinos (MOZ)	1.199				0%	N/D	NO EVALUADO	N/D	N/D	N/D
Fam. Scianidae Corvina (MOZ)	1.313				0%	N/D	NO EVALUADO	N/D	N/D	N/D
TOTAL	57.628	1,4%			87%		87% gestionado 6,5% necesita mejoras 6,5% no evaluado	DD: Data Deficient	LC: Least Concern NT: Near Threatened	N/D: INFORMACIÓN NO DISPONIBLE

El total de capturas realizadas por la flota del Grupo Nueva Pescanova en 4 países (Namibia, Argentina, Mozambique y Angola) en el año fiscal a.2021-m.2022 se cifra en **57.628 t**. De ellas, el **87%** pueden evidenciar un origen sostenible de acuerdo con los criterios del [Programa de Sostenibilidad 'Pescanova Blue'](#), incluyendo el **64%** proviene de un caladero certificado por el estándar de *Marine Stewardship Council* (MSC), y los restantes **13%** corresponde a especies y caladeros cuya información de sostenibilidad no está disponible o está actualmente en fase de desarrollo.



Nuestra participación directa en proyectos de mejora pesquera (FIPs) es visible en la plataforma pública [FisheryProgress.org](https://fisheryprogress.org), y se resume en:

Gambón de Argentina offshore (*Pleoticus muelleri*), arrastre de fondo Etapa 4; Progreso: A; Estado: Activo; Tipo de FIP: Exhaustivo/Integral.
<https://fisheryprogress.org/fip-profile/argentina-offshore-red-shrimp-bottom-trawl>

Indicador de especies ETP: Fortalecer la recopilación de datos sobre las interacciones de la pesquería con esas especies.
Indicador de hábitats: Información cuantitativa adecuada para estimar los tipos y la distribución de los hábitats principales, y estimar las consecuencias y los atributos espaciales de los principales hábitats.
Indicador de ecosistemas: Información adecuada para comprender elementos clave del ecosistema y las funciones principales de los componentes del ecosistema.

Mahi-mahi de Perú (*Coryphaena hippurus*), palangre Etapa 4; Progreso: A; Estado: Activo; Tipo de FIP: Exhaustivo/Integral.
<https://fisheryprogress.org/fip-profile/peru-mahi-mahi-longline-vvvf>

Indicador de especies ETP: Se propone un sistema de seguimiento electrónico a bordo para obtener información sobre la interacción de la pesquería con esas especies y medir su impacto. Se están capacitando a las tripulaciones sobre la liberación y el manejo correctos de las especies ETP.

Indicadores de hábitats y ecosistemas: El sistema de seguimiento electrónico propuesto puede también registrar la posición de posibles artes de pesca perdidos y medir el impacto en los ecosistemas.

Merluza negra patagónica (*Dissostichus eleginoides*), arrastre de fondo Etapa 4; Progreso: A; Estado: Activo; Tipo de FIP: Exhaustivo/Integral.
<https://fisheryprogress.org/fip-profile/argentina-patagonian-toothfish-bottom-trawl>

Se organizó un taller de capacitación sobre prácticas de registro de datos a bordo en aspectos relacionados con la interacción del hábitat con las artes de pesca y especies ETP, y un informe preliminar de datos de interacción con aves y mamíferos marinos, e interacciones entre el arte de pesca y el fondo.

Se ha concluido, a través de un análisis descriptivo de las capturas de especies acompañantes, que tres de las cuatro especies se encuentran subexplotadas y por encima de sus niveles óptimos de biomasa en los últimos años, lo que indicaría que es probable que estas especies se encuentren dentro de los límites biológicos. Se realizará una campaña de investigación en 2023 con muestreos de bentos para ayudar a identificar las especies que interactúan con la pesquería.

Calamar de Argentina (*Illex argentinus*), anzuelos y sedales Etapa 1; Progreso: N/A; Estado: Activo; Tipo de FIP: Prospectivo.
<https://fisheryprogress.org/fip-profile/argentina-shortfin-squid-jig>

FIP prospectivo en el que participamos a través de la Cámara de Armadores Poteros Argentinos (CAPA) de la cual somos socios.

Somos conscientes de que las capturas, entendidas como el resultado de la operación pesquera en cada país donde operamos nuestras flotas, pueden experimentar variaciones significativas resultantes de la disponibilidad o gestión diferenciada de la cuota de pesca, de fluctuaciones naturales de la disponibilidad de las especies en función de su reclutamiento o de presiones medioambientales (incluso aquellas potencialmente exacerbadas por el cambio climático), eficiencia pesquera de cada barco, eventual captura de las diferentes especies acompañantes, entre otros factores.

Estas variaciones anuales de capturas de cada especie pueden cambiar el perfil de las evidencias de sostenibilidad y reducir o incrementar el indicador de abastecimiento sostenible de materias primas pesqueras.

Como parte de nuestro [Programa de Transparencia en Sostenibilidad](#), divulgamos información sobre nuestras operaciones de pesca, incluyendo especies/pesquerías, datos de captura y bycatch, área de pesca y artes utilizados, tipo de evidencia de sostenibilidad y el estado de sostenibilidad asociado con cada pesquería.



1.1.b. Origen sostenible de la producción acuícola propia y ajena

El total de producción acuícola en granjas propias (ca. 7.000 ha en 4 países: Ecuador, Nicaragua, Guatemala y España) en el último ejercicio fiscal se cifra en **38.281 t** de langostino vannamei y rodaballo. Toda la producción puede evidenciar un origen sostenible de acuerdo con los criterios del [Programa de Sostenibilidad 'Pescanova Blue'](#).

PILAR RSC PRINCIPIO ASUNTO MATERIAL **PLANETA ABASTECIMIENTO SOSTENIBLE ACUICULTURA SOSTENIBLE**



a.2021-m.2022

PRODUCCIÓN PROPIA

	PRODUCCIÓN [t]	FRACCIÓN CON EVIDENCIA DE SOSTENIBILIDAD	EVIDENCIA DE SOSTENIBILIDAD
<i>Penaeus vannamei</i> - PNV Langostino vannamei, ECUADOR (ECU)	20.758	100%	ASC GSA BAP GLOBALG.A.P.
<i>Penaeus vannamei</i> - PNV Langostino vannamei, CAMANICA (NIC)	14.100	100%	ASC GSA BAP GLOBALG.A.P.
<i>Penaeus vannamei</i> - PNV Langostino vannamei, NOVAGUATEMALA (GUA)	246	100%	GSA BAP
<i>Scopthalmus maximus</i> - TUR Rodaballo, INSUIÑA (ESP)	3.177	100%	GLOBALG.A.P.
TOTAL ACUICULTURA	38.281	100%	

PRODUCCIÓN AJENA

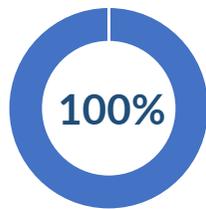
	BIOMASA [t]	FRACCIÓN CON EVIDENCIA DE SOSTENIBILIDAD	EVIDENCIA DE SOSTENIBILIDAD
	27.123	36%	ASC GSA BAP GLOBALG.A.P.
	647	0%	-
	11.070	100%	ASC GSA BAP GLOBALG.A.P.
	-	-	-
	38.839	54%	



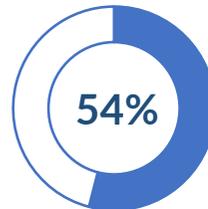
LANGOSTINO VANNAMEI



RODABALLO



ABASTECIMIENTO SOSTENIBLE - PRODUCCIÓN PROPIA



ABASTECIMIENTO SOSTENIBLE - PRODUCCIÓN DE TERCEROS

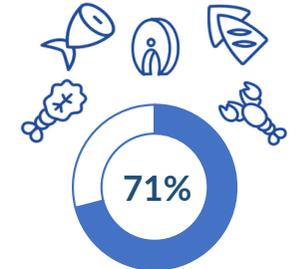
Las evidencias de sostenibilidad en la producción propia corresponden a las certificaciones ASC, GSA BAP y GLOBALG.A.P. indicadas para cada sitio, cf. el mapa global de certificaciones del Grupo Nueva Pescanova ([Anexo I](#)).

En el mismo período hemos procesado 38.839 t de langostino vannamei adquiridos a productores terceros locales, de las cuales el **54%** poseen evidencias de producción sostenible certificada.

1.1.c. Compra de materias primas pesqueras o acuícola a terceros

PILAR RSC PRINCIPIO ASUNTO MATERIAL **PLANETA ABASTECIMIENTO SOSTENIBLE PROVEEDORES EXTERNOS**

	CANTIDAD [t]	FRACCIÓN CON EVIDENCIA DE SOSTENIBILIDAD	EVIDENCIA DE SOSTENIBILIDAD
a.2021-m.2022			
PECES	21.572	74%	MSC, GLOBALG.A.P., FIP, FISHSOURCE
CRUSTACEOS	12.622	58%	FISHSOURCE
CEFALOPODOS	23.433	76%	FIP, FISHSOURCE
BIVALVOS	313	11%	MSC



ABASTECIMIENTO SOSTENIBLE - MATERIAS PRIMAS ACUÍCOLAS Y PESQUERAS ADQUIRIDAS A TERCEROS



Langostino *Penaeus (Litopenaeus) vannamei*

1.1.d. Piensos sostenibles para la acuicultura

Es nuestro objetivo asegurar que los ingredientes en los piensos de acuicultura que utilizamos, tanto en la cría de langostino como de rodaballo, son obtenidas y producidas de manera responsable y que poseen las correspondientes evidencias de origen sostenible, en alineamiento con nuestras políticas de abastecimiento sostenible. La formulación específica del alimento para los animales cultivados es siempre el más adecuado a cada fase de su desarrollo y método de cultivo.

Trabajamos con nuestros proveedores y fabricantes para asegurar que las materias primas clave que emplean en sus piensos sean sostenibles y certificadas, particularmente los

ingredientes marinos (harina de pescado y aceite de pescado) y los ingredientes de origen agrícola que puedan estar asociadas a prácticas de deforestación.

Al utilizar sus productos y formulaciones estándar, nos referimos a sus indicadores de desempeño de sostenibilidad, compromisos y criterios, constantes en sus informes públicos. Mantenemos estrecha colaboración con proveedores de menor dimensión en el sentido de cuantificar e informar sobre el origen sostenible de dichos ingredientes clave.

En nuestro criterio de compra de pienso, homologamos como requisito mínimo la producción certificada GLOBALG.A.P., GSA BAP, o SQF en función de los propios requisitos de certificación y trazabilidad de nuestras granjas.

1.2 Trazabilidad de materias primas y productos

Actualmente estamos llevando a cabo una importante transformación en los sistemas de gestión de los datos de sostenibilidad y trazabilidad de nuestras materias primas de productos del mar, lo que supone nuevas formas de registro y manejo de dicha información en las herramientas digitales de sostenibilidad y trazabilidad.

También es parte de nuestro compromiso con el principio de abastecimiento sostenible asegurar de forma transparente los atributos de sostenibilidad de todas nuestras materias primas y productos del mar, ya sea que se originen en nuestra flota pesquera, nuestras granjas acuícolas o se adquieran de proveedores externos.

PILAR RSC
PRINCIPIO
ASUNTO MATERIAL



PLANETA
ABASTECIMIENTO SOSTENIBLE
PIENSO PARA ACUICULTURA

PROVEEDOR | a. 2021-m.2022

	PIENSO		EVIDENCIAS DE ORIGEN SOSTENIBLE Y RESPONSABLE	TRANSPARENCIA (1 BAJA - 2 MEDIA - 3 ALTA - 4 MUY ALTA)
	CONSUMO [t]	FRACCIÓN [%]		
PROVEEDOR A	30-40	51%	Productos de origen marino (harina y aceite de pescado): <ul style="list-style-type: none"> 65% de pescado entero, con certificaciones MarinTrust (30%), MSC (17%), FIP MarinTrust (8%). 35% de subproductos de la industria pesquera (recortes), con certificaciones MarinTrust (16%), MSC (7%), FIP MarinTrust (2%). Ninguna especie figura en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Productos de la agricultura: <ul style="list-style-type: none"> 79% de soja y aceite de palma de producción libre de deforestación certificada (en función de su país de cultivo o esquemas de certificación de terceros como ProTerra). Huella de carbono: <ul style="list-style-type: none"> 2,15 t CO₂eq / t_{pienso} 	4
PROVEEDOR B	10-20	23%	GLOBALG.A.P., GSA BAP, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, SMETA, GS1.	2
PROVEEDOR C	10-20	20%	GLOBALG.A.P., GSA BAP, SQF.	2
PROVEEDOR D	<5	5%	Productos de origen marino: <ul style="list-style-type: none"> Harina de pescado (recortes 30%): certificada MSC (33%), MarinTrust (76%), FIP (6%), ASC-compliant (79%). Aceite de pescado (recortes 37%): certificado MSC (25%), MarinTrust (59%), FIP (5%), ASC-compliant (79%). Harina de krill: certificada MSC (100%). Productos de la agricultura: <ul style="list-style-type: none"> Aceite de palma: 100% certificada libre de deforestación (RSPO, GreenPalm o equivalente). Soja: 95% certificada libre de deforestación (RTRS, ProTerra o equivalente). Huella de carbono: <ul style="list-style-type: none"> 2,2 t CO₂eq / t_{pienso} 	4
OTROS	<1	2%	En progreso	1



Podemos rastrear el origen e identificar los procesos y transacciones que afectan a todas nuestras materias primas y productos del mar. Nuestro enfoque actual es la alineación con las recomendaciones del [Global Dialogue on Seafood Traceability \(GDST\)](#) hacia una trazabilidad fiable y eficaz en la producción y la industria de productos del mar. Por eso nos hemos adherido a GDST en 2020 y adoptado el estándar GDST 1.0 para la renovación de nuestra herramienta digital de trazabilidad implementando IBM Food Trust™.

En 2022 hemos concluido la Fase I del piloto de trazabilidad bajo el estándar GDST 1.0 en la plataforma IBM Food Trust™, con 2 barcos pesqueros de ARGENOVA (Argentina) y 2 granjas de cultivo de langostino de PROMARISCO (Ecuador). Asimismo, hemos lanzado la Fase II para implantar la herramienta en todos

los barcos de pesca de gambón de ARGENOVA y en todas las granjas propias de PROMARISCO. Con esta Fase II podremos ofrecer a los mercados la trazabilidad de las características de seguridad alimentaria, legalidad y evidencias de sostenibilidad conforme a los criterios de GDST.



El calendario de implementación de esta nueva herramienta está definido y nos da la confianza de que, además, ayudará a la transparencia del objetivo de abastecimiento 100% sostenible en 2030, cuyo progreso comunicaremos regularmente.

Varios factores del mercado han aumentado la necesidad tanto de estandarizar las prácticas comerciales como de armonizar las regulaciones para promover la trazabilidad interoperable dentro del sector de productos del mar, como (i) las crecientes demandas regulatorias y de los consumidores de más información sobre los orígenes de los productos del mar, (ii) las preocupaciones crecientes sobre la comercialización de productos del mar que provienen de prácticas ilegales, insostenibles o socialmente irresponsables, o (iii) el mayor interés comercial en mejorar la transparencia dentro de las cadenas de suministro de productos del mar.

La iniciativa del GDST fue convocada y facilitada por el *World Wildlife Fund (WWF)* y *Institute of Food Technologists (IFT)*, que, entre 2017 y 2020, han coordinado grupos de trabajo técnicos con más de 60 empresas pesqueras, acuícolas, transformadoras, distribuidoras, ONGs, etc., para desarrollar un marco global (el estándar GDST 1.0) alineado para la trazabilidad de productos del mar basado en (i) elementos de datos clave, (ii) sistemas de trazabilidad interoperables, (iii) validez de los datos, y (iv) facilidad de cumplimiento.

La adopción del estándar GDST 1.0 permite así, mejorar la confiabilidad de la información sobre productos del mar, reducir el costo de la trazabilidad, contribuir a la reducción de riesgos en la cadena de suministro y contribuir a asegurar la sostenibilidad social y ambiental a largo plazo del sector. Fuimos [pioneros en su implementación](#) en el sistema de trazabilidad extendida de nuestros productos y materias primas, y colaboramos activamente con GDST en la mejora del estándar.



(junio de 2021) El Grupo Nueva Pescanova e IBM están trabajando juntos para garantizar, de forma paulatina, la trazabilidad de todos los productos del mar Pescanova a lo largo de la cadena de valor a través de la plataforma IBM Food Trust™.

Para el desarrollo de este proyecto la compañía adoptará el estándar GDST 1.0 (*Global Dialogue on Seafood Traceability*), que permite la interoperabilidad entre los sistemas de trazabilidad de los productos del mar, asegurando que los datos clave de cada eslabón de la cadena de valor se recogen y registran digitalmente.

El estándar documenta no solo el lote y las características del producto, sino también los archivos que acreditan permisos, licencias, ubicaciones y certificaciones que prueban las prácticas pesqueras y de cultivo responsable, así como las evidencias de sostenibilidad y la garantía de seguridad alimentaria que los mercados y consumidores demandan.

El estándar GDST 1.0 está alineado con las [acciones clave del Pacto Mundial de Naciones Unidas](#) para contribuir a un océano sano y productivo en 2030, garantizando la trazabilidad de los productos del mar a la vez que una industria más sostenible.

Indicadores de mercado apuntan que los consumidores comprarían más pescado si se les proporcionara información probada y fiable sobre su origen, seguridad y producción, y se creen que es importante que las marcas ofrezcan garantías de autenticidad cuando compran sus productos.



OPERACIONES RESPONSABLES

En su aplicación, el compromiso con este principio se expresa de una forma transversal en las tres grandes áreas de actividad del Grupo Nueva Pescanova: la pesca, el cultivo acuícola y la transformación/elaboración de productos alimentarios del mar.

Sin perjuicio de lo que se dispone en otras Políticas de Actuación Responsable del Grupo, nos alineamos con los principios de pesca y acuicultura responsables de la FAO, y nuestros procesos de transformación y elaboración están diseñados e implementados para perseguir la mejora continua en todas nuestras unidades industriales. El compromiso se extiende a la gestión responsable del agua, la energía y las materias primas minimizando vertidos, emisiones y residuos, e identificando y previniendo los potenciales impactos medioambientales derivados de nuestras actividades.

1.3 Mejores prácticas en la acuicultura

Debido a que criamos animales y que es nuestro deber hacerlo de manera responsable, incluimos las preocupaciones sobre el bienestar animal y el medioambiente en nuestras operaciones, su gestión y gobernanza.

 **El 100% de operaciones de cultivo acuícola, en todas las especies cultivadas y geografías, respetuosas con el bienestar animal** 

1.3.a. Nuestro compromiso con el bienestar animal

Nuestro cultivo de camarón depende en gran medida de las condiciones ambientales. Trabajamos para que las fuentes externas de agua no contaminen los medios de cultivo con bacterias o virus patógenos, esforzándonos por mantener las mejores condiciones del agua en las piscinas de cultivo para evitar cualquier estrés en los animales.

Elegimos trabajar en armonía con el entorno natural y cumplir con todos los requisitos para minimizar el riesgo de enfermedades según lo estipulado en nuestro compromiso con las certificaciones de producción acuícola sostenible, incluidos

los planes de salud de los animales, la gestión de la bioseguridad, las larvas libres de patógenos y las restricciones en el uso de medicamentos. No hemos sufrido brotes de enfermedades significativas en nuestro cultivo de camarón desde el impacto generalizado del virus de la mancha blanca en 1999.

La salud de los animales, la calidad del agua y la alimentación se controlan periódicamente de forma minuciosa para identificar rápidamente cualquier enfermedad o fuente de estrés y permite minimizar posibles situaciones insalubres en las piscinas. Es posible que nos encontremos con eventuales eventos de enfermedades, pero no con brotes graves con riesgo de colapso de la producción de una piscina o granja.

Documentamos nuestros planes de manejo y cualquier evento de enfermedad, tanto por ayudar al control operativo como para fines de cumplimiento veterinario. Dichos planes incluyen procedimientos operativos estándares, documentados y diseñados para ayudar a gestionar los parámetros de calidad del agua de las piscinas cuando identificamos un estado de desequilibrio o indicios de enfermedad. No utilizamos ningún tratamiento terapéutico, más bien vigilamos la calidad del agua y la alimentación para controlar posibles fuentes de estrés que pudieran resultar de medios de cultivo insalubres, de desequilibrio químico o de baja oxigenación.

1.3.b. Indicadores de desempeño

La tasa de supervivencia es un indicador básico común del desempeño de las operaciones acuícolas. Anualmente, evaluamos la estrategia de cultivo y definimos los KPI (incluida la tasa de supervivencia) para cada operación.

Es importante comprender que la tasa de supervivencia por sí sola no es un objetivo, sino una parte fundamental de la gama completa de indicadores que componen la estrategia de cultivo para maximizar el rendimiento total. Dichos indicadores incluyen la densidad animal y la biomasa de la piscina o tanque, la tasa de crecimiento de los animales y el índice de conversión del pienso, entre otros.

Gestionando el equilibrio operativo deseado de estos indicadores, podemos cultivar para resultados específicos, productividad, peso individual o momento de cosecha. Por lo tanto, es posible que la tasa de supervivencia no sea un indicador significativo *per se*. Aun así, realizamos un seguimiento de este indicador (así como con todos los demás) para cada lote, piscina o tanque y ciclo.

Debido a su importancia limitada, solo informamos públicamente de las tasas de supervivencia promedias durante las dos etapas principales del ciclo de vida: criadero y engorde.



1.3.c. Maduración de reproductores

Alineamos directamente nuestras prácticas de bienestar animal a los principios establecidos en nuestra [Política de Acuicultura Responsable](#), la cual se formaliza en operaciones responsables con el debido cuidado de los medios de cultivo, los piensos, las densidades animales, el control de depredadores, la salud y el control de enfermedades, en todas las etapas del proceso.

Como medida destacada para el bienestar animal en nuestro cultivo de langostino vannamei, queremos resaltar que hemos abolido la práctica de ablación del pedúnculo ocular de las hembras reproductoras, ya anteriormente definido como un objetivo. Después de un exitoso programa de investigación de 2 años, lo hemos implementado por completo en todas nuestras operaciones en 2021.

Tanto para el cultivo de langostino como de rodaballo, tenemos nuestro propio programa de reproductores con el cual realizamos un seguimiento de todas las líneas parentales, así como de cualquier nueva incorporación.



PILAR RSC **PLANETA**
PRINCIPIO **ABASTECIMIENTO SOSTENIBLE**
ASUNTO MATERIAL **BIENESTAR ANIMAL EN ACUICULTURA**



	Tasa de supervivencia - hatcheries			Tasa de supervivencia - engorde			Brotos significativos de enfermedades	Uso de productos preventivos	Uso profiláctico de antibióticos y promotores del crecimiento	Uso de productos terapéuticos	Uso de productos químicos desinfectantes	Manejo de reproductores	Método de sacrificio	Medidas de bioseguridad	Control de depredadores	Escapes (ocurrencias y cantidad)
	a.2021-m.2022	2020	2019	a.2021-m.2022	2020	2019										
<i>Penaeus vannamei</i> Langostino, PROMARISCO (ECU)	93%	86%	91%	67%	60%	58%	No	Probioticos	Ninguno	Ninguno	Cal	Sin ablación de pedúnculo ocular	Hipotermia	Sí, plan interno	Sí, en extensivo	Sin escapes Especie nativa
<i>Penaeus vannamei</i> Langostino, CAMANICA (NIC)	68%	74%	n/d	54%	53%	52%	No	Probioticos	Ninguno	Ninguno	Cal	Sin ablación de pedúnculo ocular	Hipotermia	Sí, plan interno	Sí, en extensivo	Sin escapes Especie nativa
<i>Penaeus vannamei</i> Langostino, NOVAGUATEMALA (GUA)	n/d			88%	Sin producción		No	Probioticos	Ninguno	Ninguno	Cal	Sin ablación de pedúnculo ocular	Hipotermia	Sí, plan interno	Sí, en extensivo	Sin escapes Especie nativa
<i>Scophthalmus maximus</i> Rodaballo, INSUIÑA (ESP)	10%	10%	9%	95%	95%	95%	No	Vacunas	Ninguno	Con receta veterinaria y respetando periodo de supresión	Solo tratamiento antiparasitario, con receta veterinaria	No relevante	Hipotermia, según AENOR UNE 173300	Sí, plan interno	Sí, en intensivo	Sin escapes

1.3.d. Sobre el uso de antibióticos y medicamentos

Sobre los puntos de control y cumplimiento del bienestar animal, y siguiendo los requisitos de las normas reconocidas por [GSSI](#) para la sostenibilidad de la acuicultura, mantenemos registros e informamos según sea necesario, y se garantiza:

- Ⓟ El cumplimiento de los planes de salud veterinarios, control de enfermedades, uso y tratamientos con medicamentos, bioseguridad, métodos de selección y sacrificio, plan de calidad/higiene del agua, densidad de animales, mortalidad y escapes, control de depredadores, plagas y otras fuentes de estrés/perturbación externa y protocolos de alimentación, entre otros, según nuestra certificación GLOBALG.A.P., donde aplique.
- Ⓟ El cumplimiento de la restricción del uso de medicamentos, incluidos los antibióticos, y la prohibición del uso de cualquier antimicrobiano de importancia crítica para la medicina humana. No usamos medicamentos de manera profiláctica, sino que los medicamentos solo se usan por razones de bienestar animal y bajo condiciones estrictas, según nuestra certificación ASC, donde aplique.
- Ⓟ El cuidado adecuado de los animales con respecto a la densidad de población, el control de enfermedades, la calidad del agua, los métodos de transporte y los métodos de sacrificio, se acuerdo con nuestra certificación GSA BAP, donde aplique.

Como extensión de nuestro compromiso, no utilizamos antibióticos ni sustancias promotoras del crecimiento en ninguna de nuestras operaciones de cultivo de langostino. Además, somos miembros fundadores de la [Sustainable Shrimp Partnership \(SSP\)](#) en Ecuador, cuyo principal objetivo es promover el cultivo de langostino libre de antibióticos durante todo el ciclo de producción. Respalamos plenamente todos los esfuerzos para evitar el uso de antibióticos en el cultivo de langostino debido al alto riesgo ambiental que representa para nuestras fuentes de agua.

Restringimos el uso de Productos Antimicrobianos con Importancia Crítica (AIC) para la Medicina Humana al criterio C1 de la [lista de AIC de la Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#) y solo cuando sea terapéuticamente necesario por razones de bienestar animal y siempre según el consejo y prescripción veterinaria.

Los objetivos específicos del no uso profiláctico o metafiláctico de antibióticos y sustancias promotoras del crecimiento en todas las operaciones acuícolas y la restricción del uso de antimicrobianos clasificados como de importancia crítica para la medicina humana, se verifican debida e independientemente para fines de certificación.

Tanto la SSP como los esquemas de certificación reconocidos por GSSI, llevan a cabo auditorías de control y verificación en nuestras operaciones libres de antibióticos en sus respectivos planes de auditoría.



'USO CERO', en todas las especies cultivadas y geografías, de:

- **Antibióticos en aplicación profiláctica o metafiláctica**
- **Sustancias promotoras del crecimiento**
- **Productos antimicrobianos de importancia crítica para la medicina humana**



Las mejores prácticas de prevención y gestión funcionan en combinación para producir resultados óptimos y evitar el uso de medicamentos durante todo el ciclo de producción.

La prevención se logra mediante la vacunación en el cultivo de rodaballo o el uso de probióticos en el cultivo de langostino. Aliadas a una gestión estricta de la calidad del agua y una gestión eficiente de los protocolos de alimentación, estas prácticas contribuyen para un desarrollo saludable de los animales y minimizan las fuentes de estrés.

Trabajar en armonía con el entorno natural, asegurar la calidad óptima del agua y minimizar las fuentes de estrés han, adicionalmente, viabilizado nuestro compromiso de 'uso cero' de antibióticos o medicamentos. Esta ha demostrado ser la mejor solución en los últimos años y ha contribuido a mejorar significativamente nuestra productividad en el cultivo de langostinos de 971 kg/ha en 2016 a 1.739 kg/ha en 2020 y hasta 3.000-4.600 kg/ha en 2022.

1.3.e. Densidades de siembra y cultivo

Hemos definido nuestra densidad de siembra en el cultivo de langostino, ya que no existen regulaciones específicas aplicables. Seguimos los límites de densidad acordados con nuestros principales clientes, cuando corresponda; de lo contrario, apuntamos a una densidad recomendada de 15 post-larvae/m² con un rango en 12-18/m² como óptimo operacional.



Las densidades de siembra con las que trabajamos en nuestros sistemas extensivos son un aspecto relevante en el mantenimiento de la calidad del agua, la proliferación de enfermedades y el impacto ambiental, y constituye un parámetro determinante que rige la productividad. Esta decisión también es parte de nuestro compromiso con el bienestar animal, y nos diferencia aun más de otros que cultivan en densidades más altas en extensivo, o de otros sistemas que trabajan a densidades muy altas (ca. 500/m²), lo que genera riesgos ambientales y operativos significativamente más altos.

Respecto al cultivo de rodaballo, la densidad de animales está limitada por el área de los tanques de cría, ya que es un pez plano, y cambia en función de su etapa de desarrollo (alevines, juveniles, adultos). Trabajamos para mantener la producción en las densidades de trabajo recomendadas, acordadas por el sector y con nuestras aseguradoras. Monitoreamos continuamente el tamaño y el crecimiento de los animales y cómo la densidad afecta la optimización de la operación y su bienestar.

1.3.f. Escapes

Tanto para el cultivo de langostino como de rodaballo, informamos cero eventos de escape con cero animales perdidos.

Las condiciones de exposición al entorno circundante son nulas a bajas en nuestras instalaciones en tierra. La instalación de redes/filtros y trampas en los canales de efluentes o tuberías de intercambio de agua resulta ser un control de escape eficiente y fácil de implementar. Además, al cultivar especies autóctonas reducimos drásticamente el impacto de cualquier posible fuga. Así, la combinación de baja probabilidad y bajo impacto de cualquier evento de escape en nuestra operación resulta en un riesgo ambiental muy bajo o insignificante.

'ESCAPES CERO' en el cultivo acuícola a cada año de operación, en todas las especies cultivadas y geografías

1.3.g. Transparencia

Nuestras operaciones de acuicultura mantienen registros de todos los parámetros e indicadores relevantes para el control operacional, controles veterinarios, sanitarios y de seguridad alimentaria, y son debidamente compartidos de forma transparentes con todas las entidades nacionales pertinentes.

Dicha información es accesible para la verificación por parte de todos los agentes de los requisitos de auditoría planteados por los distintos esquemas de certificaciones de sostenibilidad, ambiental, seguridad alimentaria y calidad, lo que se confirma en los certificados vigentes que poseemos y que divulgamos públicamente.

1.4 Certificaciones medioambientales

La certificación de las instalaciones y procesos de producción y transformación de productos del mar integra nuestro compromiso con la sostenibilidad y responsabilidad medioambiental.

El procesamiento respetuoso con el medio ambiente puede ser evidenciado por certificados de auditoría de tercera parte de referenciales privados de gestión medioambiental, demostrando el cumplimiento de sus principios.

PILAR RSC PRINCIPIO ASUNTO MATERIAL	PLANETA OPERACIONES RESPONSABLES CERTIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES	
09.2022	VERIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO
ISO 14001	6 CENTROS	35%
EMAS	1 CENTRO	
POLÍTICA DE RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL	17 CENTROS	100%
ALCANCE	17 CENTROS	

Desde las [Políticas Corporativas de Sostenibilidad](#) y de [Responsabilidad Medioambiental](#), hemos asumido el compromiso con el 100% de instalaciones y productos certificados por referenciales medioambientales reconocidos internacionalmente.

Comunicaremos nuestro progreso bajo los principios de abastecimiento sostenible y operaciones responsables, para lo que fijamos 2030 para concretar dicho objetivo de cumplimiento integral. (Ver también la matriz global de certificaciones del Grupo Nueva Pescanova en el [Anexo I](#)).

El 100% de nuestras plantas y procesos certificados por referenciales de gestión medioambiental para 2030

1.5 Plan de descarbonización

1.5.a. Emisiones de GEI

Reconocemos que la actividad de nuestras empresas en las distintas fases de la cadena de valor conlleva la emisión de determinadas sustancias, entre ellas los gases de efecto invernadero (GEI), que, en función de su potencial de calentamiento, contribuyen al efecto invernadero en la atmósfera y pueden favorecer el cambio climático.

Somos conscientes de que nuestras actividades pesqueras, acuícolas y de transformación de productos del mar requieren un significativo consumo energético (electricidad y combustibles) y el uso de gases refrigerantes en los procesos de congelación y conservación de esos productos y sus materias primas, además de su transporte y distribución.

Es nuestro deber trabajar para identificar y cuantificar la huella medioambiental causada por la emisión de las sustancias de las que las empresas del Grupo son responsables y, con esta información, decidir de forma asertiva sobre el cambio a procesos y prácticas más eficientes y con menos impacto.

Como elemento fundamental de nuestro plan de descarbonización, identificamos para las empresas del Grupo, las medidas (i) destinadas a la reducción de la contribución a la atmósfera de dichas sustancias, principalmente por reducción de emisión de GEI en los procesos de conversión y consumo energético, (ii) dirigidas a la reconversión industrial al fomentar en los equipos industriales la sustitución de combustibles más contaminantes por otros menos contaminantes, y (iii) destinadas a impulsar el cambio a fuentes de energía renovables.

El conjunto integral de medidas, que se establecen como metas, contempla, en concreto (i) la mejora de la eficiencia energética de equipos de combustión y de consumo eléctrico, (ii) el uso preferencial de materiales y productos que a lo largo de su ciclo de vida generen menos emisiones y menores consumos energéticos, (iii) la valorización energética de los residuos que generamos, (iv) el consumo preferencial de energía de fuentes renovables sea esta de producción propia o ajena, y (v) la reducción de pérdidas y de desperdicio de materiales, así como la valorización de los subproductos en todas las fases de nuestras cadenas.



Parque fotovoltaico en el Centro Industrial de Porriño, Pescanova España

Globalmente, identificamos las fuentes emisoras de GEI (así como de Sustancias que Agotan la capa de Ozono, SAO), los procesos ineficientes y las oportunidades de mejora, incluyendo la sustitución de equipos y procesos para lograr la deseada reducción de intensidad en emisiones para nuestros productos.

Apoiados en la metodología ofrecida por el Protocolo GHG (Greenhouse Gas Protocol) del World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) y el World Resources Institute (WRI), reportamos periódicamente las emisiones directas e indirectas asociadas a las operaciones de las empresas del Grupo Nueva Pescanova.

Las emisiones están clasificadas en Alcance 1 (emisiones directas) para aquellas resultantes de la operación de equipos de combustión de combustibles fósiles de propiedad o controladas por las empresas del Grupo (tanto las fuentes fijas, incluyendo emisiones fugitivas de gases en equipos de refrigeración y climatización, como las móviles, considerando la flota pesquera y flota de vehículos); en Alcance 2 (emisiones indirectas) para aquellas asociadas a la generación de la electricidad adquirida y consumida; y en Alcance 3 (emisiones indirectas) para aquellas generadas en el transporte y conservación por frío de materias primas y de productos, y aquellas asociadas a la producción de materias primas acuícolas por terceros, al suministro de agua, a la gestión de residuos y a los viajes de trabajo. Ver en [Anexo II](#) la intensidad de carbono por actividad.

Como miembros participantes del Pacto Mundial de las Naciones Unidas, nos alineamos con los principios de la iniciativa "Ambición Empresarial para 1.5° C" liderada por la Science Based Targets initiative (SBTi) en asociación con el Pacto Mundial. Así, nos comprometemos a establecer objetivos de reducción anual del 3% de las emisiones de alcance 1 y 2 hacia un escenario de reducción del 50% en 2040 con base en las emisiones de referencia de 2020.

Los resultados obtenidos en el último ejercicio indican una reducción de un 6,5% en la emisión absoluta de CO₂eq y una reducción de un 14,3% en el indicador relativo a la producción (KPI en tCO₂eq/t_{PROD}). Verificamos, primeramente, el cumplimiento del objetivo anual (con el 14,5% de reducción de emisiones de alcance 1 y 2), y paralelamente, que se están implementando medidas adecuadas en las empresas y operaciones del Grupo. Contamos con parques fotovoltaicos propios en 9 centros industriales, con 42.000 m² de área de paneles que generan 12,4 GWh anualmente.

PILAR RSC PRINCIPIO ASUNTO MATERIAL	PLANETA OPERACIONES RESPONSABLES ENERGÍA, EMISIONES GEI Y SAO				
	2021/22	VAR (%)	2020	VAR (%)	2019
ENERGIA CONSUMIDA [MWh]	736.373	6%	697.109	24%	562.246
COMBUSTIBLES	576.712	18%	489.445	59%	308.219
ELECTRICIDAD	159.662	-1%	161.302	-22%	207.665
ELECTR. (RENOVABLES)	55.705	20%	46.363	n/a	46.363
KPI [KWh/kg_{PROD}]^a	3,7	0,4%	3,7	14%	3,3
KPI RENOVABLES [%]^b	35%	47%	29%	29%	22%
EMISIÓN GEI [t CO₂e]	344.707	-7%	368.781	3%	359.001
DIRECTA (ALCANCE 1)	263.438	-10%	293.426	-0,4%	294.571
INDIRECTA (ALCANCE 2)	20.018	-48%	38.245	34%	28.574
INDIRECTA (ALCANCE 3)	61.252	65%	37.111	3%	35.856
KPI [t CO₂e/t_{PROD}]^c	1,7	-14%	2,0	14%	1,7
EMISIÓN SAO [t CFC-11e]	1,8	-14%	2,1	-24%	2,7
KPI [g CFC-11_{eq}/t_{PROD}]^d	8,6	-21%	10,9	-16%	12,9

^a Intensidad energética ^b Fracción de electricidad de fuentes renovables;
^c Intensidad de emisión GEI ^d Intensidad de emisión SAO

Reducir la huella de carbono (alcances 1 y 2) en un 3% anual, apuntando a un recorte del 30% para 2030 y del 50% para 2040, a partir de la línea base de 2020

15%
04.2022

(fuente EINF, información con verificación independiente)

1.5.b. Compensación de emisiones

Extendemos nuestro compromiso de reducción de emisiones a la compensación progresiva de las emisiones residuales de alcance 1 y 2. Estas, se refieren a las emisiones de GEI y SAO que no podemos evitar después de implementar las medidas de reducción (según nuestro plan de descarbonización), y acorde a los principios de nuestro [Programa de Compensación Ambiental](#).

La compensación medioambiental se proporciona en forma de inversión basada en recursos (no monetarios) capaces de proteger, generar o almacenar impactos positivos en el capital natural en una magnitud similar a los negativos generados. Distinguimos entre dos tipos de compensación: (i) La compensación de los impactos asociados al consumo y emisiones resultantes de nuestra actividad y presencia; y (ii) La compensación de la biodiversidad centrada en la restitución de las funciones ecológicas, hábitats y especies potencialmente afectadas de forma negativa, temporal o persistente, reversible o no, para salvaguardar su capacidad de generar los servicios ecosistémicos asociados.

Las medidas de mitigación y compensación de nuestra huella medioambiental y la adaptación al cambio climático preconizan el foco de la mayoría de nuestras acciones dirigidas a la mejora de la eficiencia en equipos y procesos, como en el uso de energía y recursos naturales, y a la minimización de la generación de emisiones, residuos y vertidos.

En este sentido, consideramos importante destacar el esfuerzo del Grupo Nueva Pescanova en pro de la modernización tecnológica y la inversión en nuevos equipos productivos, de medición y control y la optimización de nuestras operaciones, persiguiendo su máxima eficiencia. En paralelo, trabajamos con nuestras personas en el cambio de hábitos y adopción de buenas prácticas; con las cadenas de suministro en la búsqueda de mejores soluciones técnicas, materiales y servicios; y con las comunidades allí donde tenemos un papel relevante, en la sensibilización y la colaboración directa en proyectos de mitigación y compensación, con especial foco en la biodiversidad y el medio ambiente.

En el último año invertimos en el conocimiento y en la cuantificación de las iniciativas destinadas a la compensación de emisiones de GEI a través de acciones de secuestro de CO₂. En particular, destacamos los proyectos de forestación y reforestación con especies nativas y de manglar en el área de las

fincas de las granjas camaroneras en Ecuador, Nicaragua y Guatemala.

Adicionalmente, las acciones de compensación en las fincas de nuestra filial nicaragüense CAMANICA han sido cuantificadas a través de la colaboración con expertos forestales locales. El ejercicio de cuantificación de la compensación de CO₂ por medio de su secuestro en los bosques y áreas forestadas, se integra en el Programa de Compensación Medioambiental con el objetivo doble de promover las acciones de compensación y de medir el progreso hacia el cumplimiento de la meta de neutralidad en carbono definida para 2040 por el Grupo Nueva Pescanova.

La cuantificación anual de absorción de CO₂ en el área de plantaciones de CAMANICA se traduce en una extensión de 1.023 ha de mangle (*Rhizophora* spp.) y 126 ha de plantación forestal de teca (*Tectona grandis*), ambas en la región de El Viejo, Chinandega (Nicaragua). Se estimó el CO₂ secuestrado en estos 2 sistemas de manejo: plantación de teca hasta 4.860 tCO₂/año y el bosque nativo de mangle hasta 7.204 tCO₂/año, considerando el total de 1.149 ha medidas. En el total, se ha secuestrado hasta 12.064 tCO₂.



Hemos lanzado y caracterizado proyectos adicionales, complementarios en sus objetivos, en torno al mantenimiento de viveros de plantas endémicas y colaboración en iniciativas locales de reforestación con los plantones generados en esos viveros.

Iniciativas similares están en marcha en PROMARISCO (Ecuador) y NOVAGUATEMALA (Guatemala) en cuya cuantificación (áreas plantadas, especies, biomasa y captura de CO₂) y verificación de

estamos trabajando con vistas a su inclusión en próximos informes del Grupo.

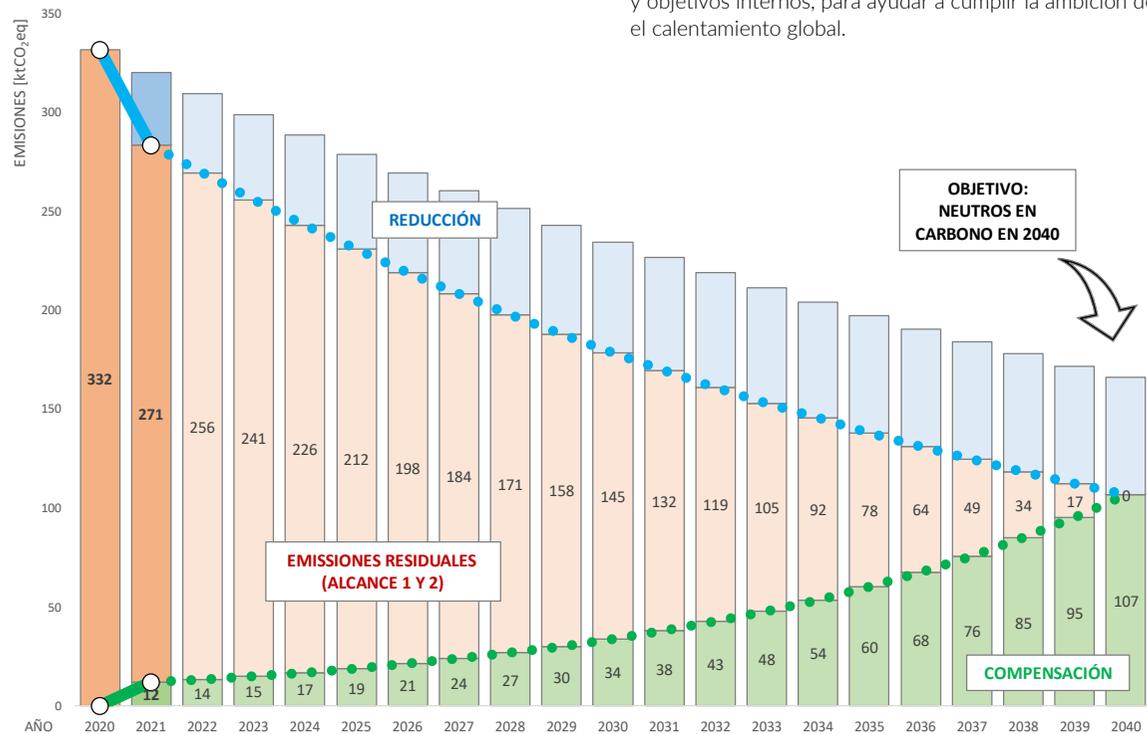
Compensar las emisiones residuales de alcance 1 y 2, de una forma gradual, hacia un objetivo de emisión neta cero para 2040 en combinación con el esfuerzo de reducción de emisiones

(fuente EINF, información con verificación independiente)

3.5%
04.2022

1.5.c. Neutralidad en carbono

Nuestro plan de neutralidad en carbono en 2040 requiere un efecto sinérgico de reducción del 50% de nuestras emisiones GEI (alcances 1 y 2) y de compensación del 50% de las emisiones residuales (línea base de 2020). Para cumplir con este objetivo definimos una reducción anual de emisiones en un 3% y un objetivo intermedio de 30% en 2030.



1.6 Conservación de la biodiversidad

Las iniciativas puestas en práctica por nuestras empresas en materia de conservación, repoblación y protección de especies animales y vegetales son guiadas por los compromisos asumidos por el Grupo en sus [Políticas de Sostenibilidad y Responsabilidad](#), u otros externos, como los [Principios para un Océano Sostenible](#) del Pacto Mundial de la ONU.

Dichos compromisos tienen el propósito último de asegurar la implementación de medidas de compensación de potenciales impactos negativos de nuestras operaciones y de combatir la pérdida de biodiversidad. Al definir e implementar proyectos integrados en nuestro [Programa de Compensación Ambiental](#), queremos, siempre que sea posible, revertir esos impactos y contribuir al mantenimiento de esa biodiversidad en los entornos en los que estamos presentes.

1.6.a. Tortugas marinas

Desarrollamos un proyecto de repoblación de tortugas marinas de la especie parlama negra, u *Olive Ridley* en inglés (*Lepidochelys olivacea*), en Guatemala. Con esta iniciativa ayudamos a la conservación de la especie ya que está clasificada como 'Vulnerable' en la [Lista Roja de UICN](#).

El proyecto cuenta con la colaboración de voluntarios, colegios y autoridades locales, y se han liberado más de 2.000 tortugas marinas desde el arranque del programa en 2009.



Tortuga marina parlama negra (*Lepidochelys olivacea*)

1.6.b. Iguanas

El proyecto de conservación de iguanas (especie *Iguana iguana*) incluye la cría en zoológicos ubicados en las instalaciones de CAMANICA (Nicaragua) para la posterior liberación de los neonatos en la naturaleza en colaboración con voluntarios de los colegios y autoridades locales en una alianza con el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA). En el último año se han liberado 300 individuos, alcanzando los 1.800 desde el inicio del proyecto en 2016. Esta especie está identificada como potencialmente afectada por la actividad de las granjas camaroneras, por lo que nos empeñamos en compensar largamente el riesgo potencial a la conservación de la especie.

1.6.c. Aves marinas

La actividad pesquera puede generar un impacto directo accidental sobre algunas aves marinas. Conocedores de este potencial impacto, hemos sido pioneros en el diseño e implementación de *tori lines* (líneas espantapájaros) en nuestros barcos con el objetivo de evitar dichos incidentes. Estos equipos se han instalado en todos los barcos en los cuales la interacción de las aves con los buques es alta y el riesgo de incidentes es mayor, como es el caso de Argentina (instalados en 13 buques arrastreros, 100% de la flota de este tipo de ARGENOVA) y Namibia (instalados en 9 barcos, 100% de la flota de NOVANAM).

Hemos colaborado activamente con el grupo de expertos *Albatross Task Force* (ATF), liderado por la ONG *BirdLife International* y por la *Royal Society for the Protection of Birds* (RSPB), y apoyadas por la *Namibian Nature Foundation*, para perfeccionar el diseño y la colocación de los *tori lines*, como medida de mitigación de captura incidental de aves marinas, con el objetivo de mejorar su eficacia en la reducción de incidencias con las aves marinas en Namibia – la literatura científica publicada por la ATF refiere una reducción efectiva de hasta el 80% de la mortalidad de aves marinas por la utilización de *tori lines* en la flota de arrastre y hasta el 98% en la de palangre (<https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108915>).

Según la ATF, 2 de las 5 especies de aves marinas identificadas en el estudio están clasificadas como vulnerables o amenazadas en la lista roja de la UICN, por lo que estas medidas de mitigación y sus resultados obtenidos son muy relevantes para nuestro esfuerzo de protección de la biodiversidad.

1.6.d. Aves playeras

Desde CAMANICA en Nicaragua, hemos colaborado en el estudio de la importancia de las camaroneas para las aves playeras, un estudio trinacional en el Golfo de Fonseca, llevado a cabo en Nicaragua, El Salvador y Honduras. El estudio ha analizado la abundancia y riqueza específica de aves acuáticas y playeras en áreas de actividad camaronera.

Las aves acuáticas dependen ecológicamente de los humedales, ocupándolos de modo permanente o temporal para cubrir una determinada etapa de su ciclo de vida, mientras que las aves playeras, en muchos casos especies migratorias de larga distancia, dependen a menudo de unos cuantos sitios de parada, reproducción e invernada. Las camaroneas ofrecen las condiciones requeridas para alimentarse y reponer fuerzas para sus exigentes migraciones. La contribución para este estudio ayuda a entender como mitigar los riesgos de impactar sobre estas especies y sus hábitos, contribuir a su conservación y mantener la biodiversidad en nuestro entorno.

1.6.e. Manglares

Los manglares son formaciones de plantas halófitas facultativas, establecidas en la franja intermareal. Bordean bahías, lagunas costeras, estuarios, deltas y desembocaduras de ríos. El proyecto de plantación de mangle rojo (especie *Rhizophora mangle*), llevado a cabo por PROMARISCO (Ecuador) y CAMANICA (Nicaragua) está integrado en nuestro [Programa de Compensación Ambiental](#) por su papel en la compensación de emisiones de GEI (v. punto 1.5.b) y mantenimiento de la biodiversidad acuática.

Los servicios ecosistémicos (de abastecimiento, regulación y apoyo) ofrecidos por el manglar, juegan un papel extremadamente importante en nuestros planes de (i) descarbonización, secuestrando carbono por fijación del CO₂ atmosférico en biomasa vegetal y su almacenamiento en el suelo, (ii) protección de la biodiversidad, generando hábitats importantes y ofreciendo condiciones óptimas de criadero de varias especies pesqueras costeras, de (iii) productividad de las piscinas por su contribución a la filtración del agua y reducción de la contaminación acuática, y de (iv) adaptación al cambio climático, protección costera y combate a la erosión, ayudando a mitigar los impactos de los eventos meteorológicos extremos y de la subida del nivel del mar.

Hemos plantado un total de 42.000 propágulos de mangle en los últimos 2 años en Ecuador y Nicaragua, y mantenemos unas 1.200 ha de manglar.

1.6.f. Vivero de plantas

El proyecto del vivero de plantas de CAMANICA (Nicaragua) nace de una colaboración con el Instituto Nacional Forestal (INAFOR) en 2015, para reforestar áreas afectadas en el pasado por el desarrollo de monocultivos y para ayudar a combatir la erosión de los suelos.

El proyecto supone la producción anual de cerca de 30.000 plantas nativas de hasta 30 especies diferentes. INAFOR dona las semillas y ofrece asesoramiento técnico, y las plantas de cultivan en el vivero en terrenos de la empresa y posteriormente se ceden para su plantación en otras zonas. Las campañas de plantación se realizan en alianza con INAFOR en el entorno de las fincas de las granjas de CAMANICA y en campañas voluntarias con las comunidades, alcaldías y escuelas aledañas.



Vivero de plantas en CAMANICA (Nicaragua)

1.6.g. Plantación de bosques (forestación y reforestación)

Los proyectos de forestación y reforestación están considerados en los mecanismos de remoción de GEI en el Protocolo de Kyoto y son clave en el combate a la pérdida de biodiversidad a nivel global, y por eso, se integran en los objetivos de nuestro Programa de Compensación Ambiental.

Los proyectos que hemos implementado en las empresas del Grupo en los últimos años consisten principalmente en la plantación de (i) mangle rojo (*Rhizophora mangle*) en Ecuador y Nicaragua con unas 1.200 ha mantenidas y conservadas, y con nuevas campañas de reforestación periódicas, de (ii) teca (*Tectona grandis*) en Nicaragua, con un bosque gestionado de 126 ha, de (iii) caoba (*Swietenia macrophylla*) y cedro (*Cedrus spp.*) en Guatemala, y de (iv) palmeras en Namibia.

El vivero de plantas endémicas de CAMANICA (Nicaragua) tiene también un papel importante en la producción de especies de árboles ornamentales, forestales, energéticas y frutales para plantación en áreas designadas durante las campañas de reforestación con voluntarios, y adicionalmente para apoyar la plantación de árboles y pequeños bosques en las fincas de la empresa en varios locales.



Áreas de manglar en el entorno de las granjas acuícolas de CAMANICA (Nicaragua)

1.7 Uso racional del agua

Hemos analizado cómo el consumo de agua por tipo de fuente en nuestras empresas y actividades puede afectar la disponibilidad de agua ahora y en escenarios futuros, siguiendo la metodología propuesta por el *World Resources Institute* (WRI) y su herramienta de evaluación de riesgos hídricos *Aqueduct™ 3.0*.

Hemos seleccionado el índice de estrés hídrico para cuantificar el riesgo asociado al consumo de agua por fuente (según la clasificación GRI 303-3) en nuestras operaciones anualmente, y los escenarios de referencia presente y futuros (2030 y 2040) (*business as usual*, optimista y pesimista).

Hemos evaluado el riesgo de impactos específicos en el uso del recurso: disminución de la capa freática (consumos más elevados pueden indicar niveles de extracción insostenible de agua subterránea), variabilidad estacional (picos temporales pueden indicar demandas insostenibles) y el agotamiento del agua de referencia (mayor impacto en el suministro de agua local y una menor disponibilidad de agua). Ver en el **Anexo III** el análisis de riesgo de extracción de agua basado en el estrés hídrico en cada sitio.

Utilizamos el análisis del estrés hídrico para concluir sobre la urgencia y significancia de las medidas a implementar en cada empresa y actividad, y ayudar en la definición de objetivos operacionales.

Buscamos reducir nuestra huella ambiental global y cumplir con nuestro compromiso con el uso racional de los recursos naturales, siendo el objetivo la optimización continuada de nuestro desempeño. Considerando que la definición de una meta absoluta no es viable, establecemos la mejora constante del indicador de uso de agua por unidad productiva (volumen de agua consumida por tonelada de producto final, [m³/t_{PROD}]) como un objetivo anual relativo sobre el cual medir nuestro progreso.

El análisis del riesgo de extracción de agua espacialmente diferenciada puede permitir ajustar la definición de medidas de reducción de consumo de agua y sus pérdidas, de mejora de eficiencia de equipos y procesos, y también de la priorización de su implementación en cada caso.

1.7.a. Ejemplo de proyecto de uso más racional del agua

Hemos implementado una estación regeneradora de agua en el Centro Industrial de Porriño (España) dedicada específicamente a la depuración del agua residual del proceso para su reutilización en las torres de enfriamiento del sistema de refrigeración de la fábrica y procesos de limpieza.



Estación regeneradora de agua por osmosis inversa en el CI Porriño (España)

La depuración del agua industrial consiste en una ultrafiltración por medio del proceso de osmosis inversa. Anteriormente, el vertido se enviaba a la EDARI (Estación Depuradora de Aguas Residuales Industriales) de la propia fabrica y posteriormente a la red de alcantarillado. En ese proceso, la EDARI utilizaría tanto tratamientos fisicoquímicos como biológicos, siendo la cantidad de agentes químicos utilizados, así como de lodos generados, directamente proporcional a la carga contaminante del agua a depurar.

El agua depurada se utiliza en las torres de refrigeración y en procesos de limpieza. Con la inclusión de la nueva depuradora de osmosis inversa hemos logrado una reducción significativa de la cantidad de agentes químicos y de lodos a depurar, así como del 50% de agua consumida en las torres de enfriamiento. Paralelamente, se ha verificado una reducción del consumo de agua para limpieza, de la carga orgánica del agua de vertido y de los costes de depuración asociados.

1.7.b. Consumo de agua en el Grupo Nueva Pescanova

PILAR RSC PRINCIPIO ASUNTO MATERIAL	PLANETA OPERACIONES RESPONSABLES USO RACIONAL DE AGUA		
	EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE AGUA [m ³ /t _{PROD}]		
	a.2022- m.2021	VARIACIÓN [%]	2020
GLOBAL (GRUPO)	13,2	-8%	14,3
ECUADOR	19,5	-30%	27,7
NICARAGUA	39,6	25%	31,7
GUATEMALA	37,9	-17%	45,6
NAMIBIA	9,3	97%	4,7
FRANCIA	8,8	-6%	9,3
ESPAÑA (ACUICULTURA)	4,1	-48%	7,8
ESPAÑA (INDUSTRIA)	8,2	-18%	10,0
MOZAMBIQUE	5,2	-4%	5,4
ARGENTINA	0,01	-100%	2,8
PERÚ	1,4	-44%	2,5

(Fuente: EINF, información con verificación independiente)

Mejora constante de indicadores de eficiencia del consumo de agua necesaria para asegurar la producción, reportándose el KPI [m³/t_{PROD}] anualmente

(fuente EINF, información con verificación independiente)

1.8 Gestión de residuos y valorización de subproductos orgánicos

En la [Política Corporativa de Responsabilidad Medioambiental](#) del Grupo nos comprometemos con la implementación de soluciones de economía circular, dirigiendo nuestra actividad hacia una estrategia de residuos cero. Así, en todos los centros industriales seguimos las prácticas responsables que prevengan la generación de residuos y subproductos en la operación. Implementamos las mejores prácticas que aseguren la correcta segregación, recuperación, clasificación, y maximización de la reutilización y reciclabilidad de todos los materiales.

La estrategia global para la gestión eficiente de residuos no peligrosos (RNP) incluye objetivos de minimizar su fracción con destino al vertedero y maximizar las fracciones valorizadas por reciclaje, compostaje y energéticamente.

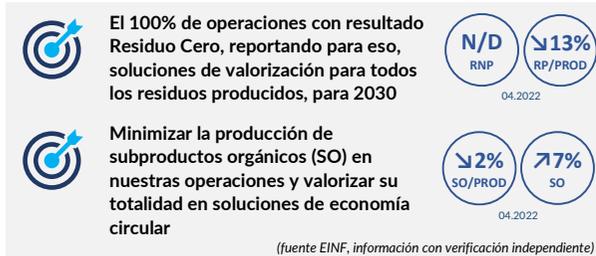
Estamos actualmente implementando la metodología definida en el [Programa de Medición y Desempeño \(MyD\)](#) para la cuantificación y reporte de las tipologías de RNP y su gestión/tratamiento/destino final, de forma consistente en todas las empresas del Grupo.



'Punto limpio' para la segregación de residuos en PESCAMAR (Beira, Mozambique)

Con respecto a los residuos peligrosos (RP), hemos logrado reducir su generación en el 13% (209 t en 2020 para 181 t en a.2021-m.2022) y mejorar la eficiencia de los procesos correspondientes, reduciendo el indicador relativo de 65,7 a 65,4 kg_{RP}/t_{PROD}.

Hemos también asegurado una mejora de la eficiencia en los procesos de transformación primaria y secundaria de las materias primas, generando 2% menos de subproductos orgánicos (SO) por tonelada producida [kg_{SO}/t_{PROD}], aunque el total de SO haya incrementado el 7% para el conjunto de las actividades del Grupo (acompañando un incremento de 9% de producción), hasta un total de 13,5 mil toneladas de subproductos orgánicos valorizados en múltiples alianzas en varios países.



1.9 Lucha contra la pérdida y el desperdicio de alimentos

La lucha contra la pérdida y el desperdicio de alimentos es una prioridad y preocupación constante para un Grupo del sector alimentario como es el nuestro.

Alineados con las definiciones de la FAO para pérdidas de alimento (*disminución de la masa de alimentos comestibles en la parte de la cadena de suministro que conduce específicamente a los alimentos comestibles para el consumo humano que tienen lugar en las etapas de producción, post-captura o post-cosecha y procesamiento de la cadena de suministro de alimentos*) y desperdicio de alimento (*pérdidas de alimentos que ocurren al final de la cadena alimentaria en venta minorista y consumo final, relacionadas con el comportamiento de los vendedores minoristas y los consumidores*), hemos implementado prácticas específicas para reducir este riesgo y dichas pérdidas y desperdicio.

Prácticas responsables implementadas para minimizar pérdidas y desperdicio de alimentos:

- En operaciones pesqueras: con el uso de sensores, mejora de la eficiencia pesquera y de los equipos y técnicas de conservación a bordo; en la acuicultura: con la planificación de la cosecha en respuesta a la demanda, promoviendo el bienestar animal, tasas de supervivencia en fase de engorde, mejorando las condiciones de cultivo, de transporte y de almacenamiento de los productos;
- En procesos logísticos mejorando la eficacia de la cadena de frío, el transporte y el almacenamiento de los productos, mejorando el tipo de envases y un acondicionamiento óptimo, entre otras medidas; y en la gestión operacional a través de la optimización de gestión de stocks y de demanda.
- Donando los productos pertinentes a entidades e instituciones sin ánimo de lucro que recogen alimentos para destinarlos a cubrir las necesidades alimentarias de las personas y colectivos más desfavorecidos, en situaciones de precariedad y/o de exclusión social.
- E implementando medidas específicas de I+D+i y seguridad alimentaria, con vistas a contribuir para minimizar el desperdicio de alimentos, como la adecuación de envases a la demanda (tipo, tamaño y cantidad), garantía integral de inocuidad, el correcto etiquetado, claro, intuitivo y responsable, y compartiendo la mejor información a los minoristas y consumidores sobre el tipo y condiciones de almacenamiento y conservación, y de formas de preparación más adecuadas.

Cuantificar y reportar anualmente los indicadores pertinentes para medir el progreso en el cumplimiento del compromiso con la reducción de pérdidas de alimentos en la cadena de suministro de nuestros productos.

Estamos actualmente implementando y mejorando el plan de prevención y reducción de desperdicio alimentario, en cuyo alcance incluimos (i) la revisión periódica de excedentes de alimentos envasados, (ii) la mejora continua de los procesos pertinentes en los centros industriales, (iii) la innovación destinada a alargar la vida útil de los alimentos, y (iv) el fomento de la educación y concienciación respecto a la prevención del desperdicio alimentario.

Los indicadores claves para optimización de los procesos y para el reporte de progreso incluyen la cuantificación de (i) mermas reprocessadas en producto alimentario en los centros industriales, de (ii) donaciones de excedentes de alimentos a organizaciones benéficas o con fines sociales, y de (iii) desperdicio alimentario generado en los centros industriales (mermas y subproductos), procesos de almacenaje, transporte, así como sus destinos.

El plan interno de prevención y reducción de desperdicio alimentario está claramente alineado con los compromisos asumidos por el sector. Lideramos por el ejemplo, y participamos en la iniciativa "[La Alimentación no tiene desperdicio](#)" de la Asociación de Fabricantes y Distribuidores (AECOC) desde 2012 para reducir el desperdicio de alimentos, con los objetivos principales de: (i) establecer prácticas de prevención y eficiencia a lo largo de toda la cadena alimentaria, que maximicen el aprovechamiento de los recursos, (ii) maximizar el aprovechamiento del excedente producido a lo largo de las diferentes fases de la cadena de valor, y (iii) sensibilizar y concienciar a la sociedad sobre este problema y la necesidad de reducir el desperdicio alimentario.



PRINCIPIO 2 RESPONSABILIDAD LABORAL



Este principio, definido en la [Política Corporativa de Sostenibilidad](#), tiene como objetivo que, en 2025, el 100% de las personas que integran las plantillas de las empresas del Grupo Nueva Pescanova puedan beneficiarse de empleo legal, justo y decente, formalizado y evidenciado por un contrato laboral válido de acuerdo con la legislación aplicable, con la implementación de los oportunos planes de gestión del talento, diversidad e igualdad, de reclutamiento, de seguridad y salud en el trabajo y de formación y desarrollo profesional, con las respectivas evidencias documentales.

II.1 Prevención de riesgos laborales

PILAR RSC PRINCIPIO ASUNTO MATERIAL	PERSONAS RESPONSABILIDAD LABORAL PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES		
	ALCANCE	CUMPLIMIENTO	NOTAS
SISTEMA DE GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	GRUPO	100%	46 CENTROS
VERIFICACIÓN EXTERNA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PR	ESPAÑA	100%	AUDITADO POR BV
CERTIFICACIÓN ISO 45001	GRUPO	26% instalaciones 13% plantilla	12/46 CENTROS
	ESPAÑA	100%	10/2022 (PREV.)
APROBACIÓN REGLAMENTARIA DE SALUD LABORAL	GRUPO	N/A	2023-2025 (PREV.)
	GRUPO	100%	46 CENTROS
VERIFICACIÓN DE REQUISITOS DE SALUD Y SEGURIDAD MARÍTIMA OIT	FLOTA	100%	58 BARCOS
CERTIFICACIÓN FISH FOR CREW	FLOTA	16%	9/58 BARCOS
	ESPAÑA	100%	12 CENTROS
CERTIFICACION 5Z *	GRUPO	26% instalaciones 13% plantilla	12/46 CENTROS LATAM: 2023 (PREV.) GRUPO: 2024 (PREV.)
INDICADOR MEPS ² **	GRUPO	100%	46 CENTROS

* Sello "5Z EXCELLENCE" concedido por Fundación Internacional ORP (FIORP)
** MEPS² - Monitor empresarial de la Excelencia en Prevención, Seguridad y Salud

HII.2 Salud y seguridad en el trabajo

TIPO DE ACTIVIDAD	PERSONAS RESPONSABILIDAD LABORAL ACCIDENTES LABORALES						
	TOTAL GRUPO	PESCA	ACUICULTURA	INDUSTRIA	OFICINAS		
PERÍODO	a.2021-m.2022	2020	2019	a.2021-m.2022			
NÚMERO DE EMPLEADOS <i>(fuente EINF)</i>	11.133	10.277	10.097	1.475	2.561	7.234	243
ÍNDICES DE ACCIDENTABILIDAD							
NÚMERO DE ACCIDENTES	307 (+19%)	259 (-9%)	284	31	91	183	2
ÍNDICE DE INCIDENCIA <i>(accidentes por 1.000 trabajadores)</i>	26,04 (+9%)	23,83 (-13%)	27,43	22,00	32,81	40,60	8,69
ÍNDICE DE FRECUENCIA <i>(accidentes por 1.000.000 horas trabajadas)</i>	13,03 (+21%)	10,74 (-13%)	12,35	9,36	14,73	23,35	4,67
ÍNDICE DE GRAVEDAD <i>(días perdidos por 1.000 horas trabajadas)</i>	0,34 (+70%)	0,20 (+11%)	0,18	0,20	0,29	0,49	0,37
TIPOLOGÍA DE ACCIDENTES							
INDICADOR	a.2021-m.2022	2020	2019	a.2021-m.2022			
SOBREESFUERZOS	16%	N/D	N/D	12%	14%	20%	0%
GOLPES	26%	N/D	N/D	30%	28%	22%	0%
CAÍDAS AL MISMO NIVEL	20%	N/D	N/D	22%	20%	20%	50%
CAÍDAS A DISTINTO NIVEL	11%	N/D	N/D	8%	10%	10%	50%
CAÍDAS DE OBJETOS	7%	N/D	N/D	6%	8%	8%	0%
ATRAPAMIENTOS	9%	N/D	N/D	10%	8%	8%	0%
ATROPELLOS/DESPLAZAMIENTOS	3%	N/D	N/D	N/A	4%	4%	0%
PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	4%	N/D	N/D	6%	2%	4%	0%
PINCHAZOS	4%	N/D	N/D	6%	6%	4%	0%



II.3 Certificación de condiciones laborales a bordo

Dentro de este principio, en el Grupo Nueva Pescanova nos marcamos como indicador clave que todas las operaciones a bordo de nuestros buques pesqueros, y con ello sus tripulaciones, cuenten, en 2025, con la certificación laboral *FISH for Crew* (siendo las siglas *FISH*: *Fairness, Integrity, Safety and Health*).

La certificación *FISH for Crew* es una iniciativa pionera promovida por más de 20 armadores pesqueros de todo el mundo, que busca asegurar y mostrar a toda la cadena de valor de productos del mar, las buenas prácticas del sector pesquero alineadas con la Convención 188 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT). Este esquema de certificación ha iniciado el proceso de validación por la *Sustainable Supply Chain Initiative (SSCI)*.

El estándar *FISH for Crew* se estructura en torno a 4 grandes principios (<https://fishstandard.com/>):

Principio 1

Promover prácticas laborales socialmente responsables y comportamientos éticos: Promover prácticas laborales socialmente responsables y garantizar la no existencia de prácticas laborales abusivas o poco éticas en el ámbito del trabajo infantil, trabajos forzados, alistamiento de la tripulación, respeto a la dignidad de los pescadores, entre otras.

Principio 2

Establecer condiciones justas para el trabajo de todos los tripulantes: Garantizar que se cumplan condiciones de servicio justas para todos los tripulantes que se encuentran en las embarcaciones del Grupo: contratos de trabajo, remuneración justa, libertad de asociación y negociación colectiva, no discriminación en el empleo, entre otras.

Principio 3

Garantizar la seguridad y salud de todos los tripulantes: Identificar y eliminar o mitigar las causas subyacentes de accidentes y enfermedades en las operaciones de pesca. Además, busca establecer disposiciones para la revisión de la prevención de riesgos laborales y asegurar que los tripulantes tienen la orientación y la formación pertinentes en relación con la salud y seguridad.

Principio 4

Proveer de alojamiento digno y provisiones, agua y alimentos: Exigir que se proporcione a los tripulantes espacio suficiente y alojamiento adecuado, instalaciones sanitarias apropiadas, alimentos y agua potable. También establece requisitos mínimos para otras instalaciones a bordo (por ejemplo, cocina, despensa, espacios de recreación) y que todos los espacios estén correctamente mantenidos.



(julio de 2022) NOVANAM, la filial del Grupo Nueva Pescanova en Namibia, es la primera compañía del mundo en conseguir la certificación *FISH for Crew*, un reconocimiento que acredita un cumplimiento laboral justo y ético a bordo de sus buques pesqueros, en los que trabaja una tripulación de cerca de 300 personas con puertos base en Lüderitz y Walvis Bay.

Siguiendo en el compromiso con la certificación *FISH for Crew* de la flota de Nueva Pescanova, hemos arrancado ya con los análisis preliminares necesarios a la verificación de los criterios del estándar en la flota de Argenova en Argentina, cuya certificación se prevé para 2023.

PILAR RSC | **PERSONAS**
PRINCIPIO | **RESPONSABILIDAD LABORAL**
ASUNTO MATERIAL | **SALUD Y SEGURIDAD DE LAS TRIPULACIONES**



NAMIBIA
 ARGENTINA
 MOZAMBIQUE
 ANGOLA

EVIDENCIAS DE CUMPLIMIENTO

TRIPULACIÓN Y % DEL TOTAL DEL GRUPO	NÚMERO Y % DE BARCOS	FECHA DE CERTIFICACIÓN
304 (19%)	9 (16%)	JULIO 2022
585 (37%)	16 (28%)	PREV. 2023
640 (40%)	30 (52%)	PREV. 2024
70 (4%)	3 (5%)	PREV. 2025

II.4 Compromiso con el trabajo digno

PILAR RSC PERSONAS
PRINCIPIO RESPONSABILIDAD LABORAL
ASUNTO MATERIAL TRABAJO LEGAL, SEGURO, JUSTO Y DECENTE

ACTIVIDAD Y PAÍS REFERENCIAL ALCANCE CUMPLIMIENTO

PESCA

NAMIBIA	FISH FOR CREW	9 BARCOS	9/58 BARCOS (16%) 304/1.599 PERSONAS (24%)
ARGENTINA	FISH FOR CREW	16 BARCOS (PREV. 2023)	
MOZAMBIQUE	FISH FOR CREW	30 BARCOS (PREV. 2024)	
ANGOLA	FISH FOR CREW	3 BARCOS (PREV. 2025)	

ACUICULTURA

ECUADOR	GSA BAP, GRASP, SMETA	4 HATCHERIES, 4 GRANJAS, 1 PLANTA	2.364 PERSONAS (100%)
NICARAGUA	GSA BAP, GRASP, SMETA	3 HATCHERIES, 16 GRANJAS, 1 PLANTA	1.833 PERSONAS (100%)
GUATEMALA	GSA BAP, SMETA	1 GRANJA, 1 PLANTA	1.400 PERSONAS (100%)
ESPAÑA	PRL + BV (ISO 45001 PREV. 2023)	3 CENTROS	1.074 PERSONAS (100%)

INDUSTRIA

PERÚ	SMETA	1 PLANTA	112 PERSONAS (100%)
NAMIBIA	AFFIRMATIVE ACTION ACT	2 PLANTAS	2.305 PERSONAS (100%)
ESPAÑA	PRL + BV (ISO 45001 PREV. 2023)	5 PLANTAS	1.074 PERSONAS (100%)
FRANCIA	--	2 PLANTAS	215 PERSONAS
IRLANDA	--	1 PLANTA	28 PERSONAS



Esta medición incluye indicadores como la reducción de accidentes, la promoción de la salud física y mental, el uso sostenible de residuos, el fomento del talento, la transparencia y la diversidad. Con esta distinción, el Grupo Nueva Pescanova evidencia su compromiso como empresa sostenible enmarcada en los principios de Visión Zer000 y la promoción de la Agenda 2030 de Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

(julio de 2021) El Grupo Nueva Pescanova ha obtenido en España el Sello 5Z Excellence concedido por la Fundación Internacional ORP (FIORP).

Esta certificación es la máxima distinción empresarial de la cultura 5Z, que reconoce y pone en valor la apuesta del Grupo por construir una cultura corporativa que apuesta por la seguridad, sostenibilidad, la salud, la singularidad y la sensibilidad.

La compañía ha obtenido 4.738 puntos sobre 5.000, siendo la que más puntuación ha conseguido hasta ahora a nivel mundial en la auditoría realizada en base a la metodología 5-Zeros (Zero Accidentes, Enfermedad, Residuos, Desigualdad y Desconocimiento) desarrollada por FIORP.



**PRINCIPIO 3
EXCELENCIA EN EL PRODUCTO**

Impulsado desde nuestra [Política Corporativa de RSC](#), nos comprometemos a facilitar el acceso a los mercados, de productos del mar nutritivos, saludables, sabrosos e innovadores, elaborados responsablemente.

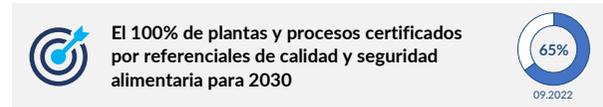
En el ámbito de este compromiso, trabajamos para ofrecer productos de origen marino a nuestros clientes y consumidores que puedan garantizar su seguridad alimentaria y respetando los más altos estándares de calidad, obtenidos de forma sostenible y responsable.

Para eso, optimizamos la definición y el diseño de nuestros productos, envases y procesos, atendiendo a criterios de eficiencia y desempeño ambiental, para ofrecer productos innovadores y saludables, investigando y comunicando la importancia de su valor nutritivo, y finalmente fomentar el consumo de pescado y productos marinos como parte esencial de una dieta equilibrada.

III.1 Certificaciones de calidad y seguridad alimentaria

La certificación de las instalaciones y procesos asociados a la obtención, manipulación y transformación de las materias primas y productos del mar es parte integrante de nuestro compromiso con la sostenibilidad y responsabilidad en materia de calidad y seguridad alimentaria.

El cumplimiento de principios robustos de calidad y seguridad alimentaria y de las mejores prácticas en ese sector, con reconocimiento y validez internacional, puede ser evidenciado por certificados de auditoría de tercera parte de referenciales privados de calidad y seguridad alimentaria. Alineamos nuestro compromiso con certificaciones reconocidas por la *Global Food Safety Initiative* (GFSI).



PILAR RSC PRINCIPIO ASUNTO MATERIAL	PLANETA OPERACIONES RESPONSABLES CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA	VERIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO
09.2022			
IFS-FOOD		11 CENTROS	65% (CENTROS) 90% (PRODUCTOS)
BRC		2 CENTROS	
APCC/HACCP		13 CENTROS	
SISTEMA APCC/HACCP IMPLEMENTADO		20 CENTROS	100%
POLÍTICA DE CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA		20 CENTROS	100%
POLÍTICA DE RESPONSABILIDAD INDUSTRIAL		20 CENTROS	100%
ALCANCE *		20 CENTROS	* incluye flotas con buques procesadores

III.2 Nutrición y salud

Estamos comprometidos tanto con la seguridad alimentaria de nuestros productos como con la certificación de nuestras instalaciones y procesos por los estándares pertinentes.

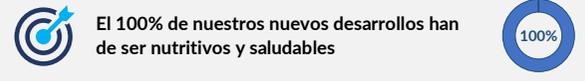
Trabajamos para que nuestros productos cumplan con los más estrictos criterios de seguridad y calidad alimentaria, que sean saludables, nutritivos, placenteros y que los procesos productivos se desarrollen con las mejores técnicas disponibles y se basen en la eficiencia y sostenibilidad.

Nuestro principio 3º de sostenibilidad formaliza nuestro compromiso con la nutrición y la salud ofrecidas por nuestros productos al establecer que *"Nuestros productos contribuyen positivamente a la salud y bienestar de nuestros consumidores"*.



III.2.a. Innovación y desarrollo de productos nutritivos y saludables

El desarrollo de nuevos productos se realiza en base a nuestra definición de alimentos saludables: un producto saludable es aquel que contribuye positivamente a la nutrición y la salud de nuestros consumidores, por ello nuestros desarrollos deben (i) maximizar la proporción de nutrientes con efectos beneficiosos para la salud: ácidos grasos saludables (como omega 3, EPA y DHA), proteínas de alto valor biológico, fibra, vitaminas (p. ej., B12, B3, D, E o A), minerales (p. ej., fósforo, selenio, zinc, hierro, cobre, yodo, magnesio, potasio o calcio) y (ii) minimizar o evitar por completo los nutrientes a limitar: grasas totales, grasas saturadas, grasas trans, azúcares, sal, en la medida de lo posible y (iii) bajo las siguientes premisas: que estén adaptados a las necesidades de la población, teniendo en cuenta alergias e intolerancias, atendiendo los requerimientos específicos de cada estado fisiológico de la vida, manteniendo el valor nutricional de los productos del mar y utilizando únicamente grasas saludables. Además, todos nuestros productos son bajos en azúcares y libres de grasas trans, y estamos comprometidos a mantenerlos así.

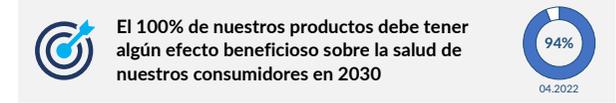


Ejemplos de nuevos desarrollos nutritivos y saludables:

- Pasta del mar (PESCANOVA ESPAÑA): www.pescanova.es/productos/#pasta-del-mar
- Pasta del mar (PESCANOVA USA): www.pescanovausa.com/protein-pasta/
- Gambón al horno (PESCANOVA PORTUGAL): www.pescanova.pt/produtos/gambao_forno_facil_descascar

Nos hemos marcado como objetivo que el 100% de nuestros productos deben tener algún efecto beneficioso sobre la salud de nuestros consumidores, como la presencia de ácidos grasos saludables, proteínas de alto valor biológico, vitaminas, minerales, contienen ingredientes con efectos positivos conocidos sobre la salud humana y, por último, pueden mostrar una mejora continua de sus formulaciones (como bajas en grasas, bajas en sal, entre otras), incluso teniendo en cuenta las alergias e intolerancias alimentarias que pueden afectar a algunos consumidores a través de nuestros productos, trabajando por eso en formulaciones especiales (p. ej., sin gluten, sin lactosa).

PAÍS / MERCADO	PRODUCTOS CON BENEFICIO PARA LA SALUD (TOTAL SKUs)	% SKUs (MAYO 2022)
	ESPAÑA	149 (162 SKUs)
PORTUGAL	103 (110 SKUs)	94%
FRANCIA	58 (60 SKUs)	97%
ITALIA	46 (48 SKUs)	96%
GRECIA	23 (24 SKUs)	96%
EEUU	11 (11 SKUs)	100%
GLOBAL	390 (415 SKUs)	94%



III.2.b. Mejora continua de la composición nutricional

Como parte del trabajo de I+D+i de productos y mejora de formulaciones, enfocamos continuamente en la mejora de la composición nutricional de nuestros productos bajo las siguientes premisas:

- Reducir el contenido de nutrientes específicos a limitar: sal y grasas totales. Ponemos el foco en la sal, ya que nuestros productos no contienen grasas trans y no se añaden azúcares en sus elaboraciones.
- Incrementar el contenido de nutrientes específicos con efectos benéficos: proteínas de alto valor biológico, ácidos grasos saludables, fibra (vegetales y cereales integrales), vitaminas y minerales.

Los ajustes más recientes han resultado en las siguientes reducciones en el contenido de sal que se traducen en aproximadamente 23 t menos de sal ofrecidos al mercado.

Adicionalmente, tenemos el compromiso de adherirnos a las iniciativas de mejora de composición nutricional que se promuevan desde los diferentes organismos o instituciones gubernamentales, por nos hemos sumado a "Plan de colaboración para la mejora de la composición de los alimentos y bebidas y otras medidas 2020" lanzado por la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN), como parte de la Estrategia de Nutrición, Actividad Física y Prevención de la Obesidad (Estrategia NAOS) (www.aesan.gob.es/AECOSAN/docs/documentos/nutricion/BO-E-A-2019-3631ASEFAPRE.pdf)

Actualmente participamos en los 2 siguientes proyectos de investigación:

El **Proyecto Medkids**: "Investigación y desarrollo de nuevos productos alimentarios para la elaboración de una cesta saludable para alimentación infantil" en el que participamos desarrollando nuevos productos en base pescado para niños que contribuyan a mejorar los hábitos dietéticos de la población infantil, con el foco en la prevención de la obesidad. Los beneficios de los nuevos productos de pescado serán evaluados clínicamente mediante estudios de intervención en niños para avalar sus efectos sobre la salud. (www.pescanova.es/medkids)

El **estudio Meli-Pop**: "Mediterranean Lifestyle in Pediatric Obesity Prevention", un ensayo clínico multicéntrico, en paralelo, aleatorizado y controlado que busca evaluar el efecto del estilo de vida mediterráneo en la incidencia de obesidad infantil y sus complicaciones. Incluye una cohorte de niños y niñas de 3 a 6 años, con riesgo de presentar obesidad, con un seguimiento previsto de 10 años. Nuestra colaboración consiste en el suministro de los productos del mar necesarios para la intervención clínica. (https://www.aesan.gob.es/AECOSAN/docs/documentos/nutricion/pr-emios/2019/Mediterranean_Lifestyle.pdf)

PILAR RSC PRINCIPIO ASUNTO MATERIAL PRODUCTO EXCELENCIA EN EL PRODUCTO NUTRICIÓN

REDUCCIÓN DE SAL

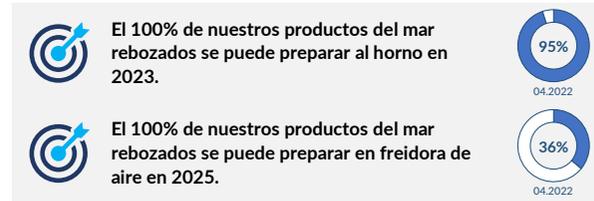
CATEGORÍA	PRODUCTO	CONTENIDO EN SAL [g/100 g _{PROD}]			PRODUCCIÓN [kg]	REDUCCIÓN EN SAL [kg]
		ACTUAL 2021/22	ANTERIOR	IMPACTO [%]		
PESCADO	Caldeirada Bacalhau 700 g (Portugal)	1,64	1,98	-17%	11.976	41
MARISCOS	Preparado mariscada 500 g (Portugal)	0,78	1,00	-22%	48.024	106
REBOZADOS	Anilla empanada (Perú)	0,82	1,28	-36%	9.576	44
REBOZADOS	Anilla rebozada (Perú)	0,87	1,33	-35%	9.688	45
REBOZADOS	Finger merluza rebozado (Perú)	0,28	1,10	-75%	2.592	21
REBOZADOS	Albóndigas merluza y pota (España)	0,85	1,55	-45%	157.124	1.100
SURIMI	Anguriñas (España)	1,57	1,90	-17%	3.466.210	11.438
SURIMI	Palitos 460 g y 920 g (España)	1,68	1,84	-9%	5.705.869	9.129
SURIMI	Tronquitos 450 g y 500 g (España)	1,38	1,53	-10%	496.724	745
SURIMI	Delicias surimi 250 g (Portugal)	1,33	1,55	-14%	75.595	166
SURIMI	Espaguetti tinta de sepia (España)	1,18	1,48	-20%	39.339	118

INCREMENTO DE CONTENIDO EN PROTEÍNA

CATEGORÍA	PRODUCTO	CONTENIDO EN PROTEÍNA [g/100 g _{PROD}]		
		ACTUAL 2021/22	ANTERIOR	IMPACTO [%]
REBOZADOS	Varitas empanadas de merluza 450 g (España)	10,0	8,5	18%
REBOZADOS	Nuggets empanados de merluza (Portugal)	9,3	7,0	33%

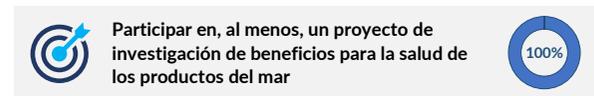
III.2.c. Preparaciones saludables

Nuestro trabajo en innovación incluye ofrecer las opciones de preparación más saludables a los consumidores, y las más convenientes. En este sentido, nos hemos comprometido a que todos nuestros productos rebozados se puedan preparar en el horno en 2023 y asimismo desde este año, estamos poniendo a punto la preparación en freidora de aire (Air fryer) para 2025, para evitar de este modo las grasas que se añaden a través de la fritura.



III.2.d. Investigación de beneficios para la salud

Con el objetivo de mejorar el conocimiento sobre la nutrición y la salud y aportar valor a la sociedad, nos comprometemos con la investigación de las propiedades para la salud del pescado y los productos del mar.



III.2.e. Nutrición y salud de nuestras Personas

Nuestras Personas son el principal activo de nuestra compañía, ello incluye el compromiso con su nutrición y su salud que se materializa en acciones específicas en 4 ejes de actuación:

Facilitar el acceso a la comida saludable en el centro de trabajo, habilitando zonas específicas para comer, facilitando servicio de comedor o cafetería con menús saludables, acceso a snacks saludables y puntos de agua potable gratuita, y permitiendo descansos durante la jornada laboral.

Apoyo a la lactancia materna, implementando flexibilidad horaria en el período de postparto y permisos de lactancia retribuidos, habilitando salas de lactancia y organizando campañas de sensibilización sobre la lactancia materna.

Controles de salud con foco en nutrición, ofreciendo reconocimiento médico anual gratuito y voluntario para todos los trabajadores, que incluye consejos nutricionales y pautas sobre alimentación para mantener o mejorar el buen estado de salud.

Formación en nutrición y salud, a través de sensibilización sobre la importancia de mantener una buena alimentación y unos hábitos de vida saludables para asegurar el buen estado nutricional y una buena salud.

Hemos implementado múltiples iniciativas agrupadas en un programa transversal en las empresas del Grupo centrado en el tema de la nutrición y vida saludable. Del programa constan



iniciativas que impulsan la educación y sensibilización y la oferta de alimentación más sana en el entorno laboral. De entre los principales ejemplos, mencionamos:

- Ⓟ Campañas de sensibilización en CAMANICA (Nicaragua) por la nutrición saludable, con charlas de hábitos de alimentación saludables dirigidas al personal que está en seguimiento por enfermedades crónicas (como hipertensión, diabetes, infecciones o insuficiencias renales), y recomendaciones para las mujeres en estado de gravedad para prevenir la obesidad gestacional (dieta y plan de ejercicio).
- Ⓟ Campañas de vida saludable para informar y sensibilizar a los trabajadores de PROMARISCO (Ecuador) sobre los efectos del abuso de sustancias nocivas como el tabaco o el alcohol, con campañas de 'Sensibilización', 'Detección y control' y de 'Verificación, intervención y seguimiento'.
- Ⓟ Campaña de sensibilización sobre la alimentación saludable PROMARISCO (Ecuador) con charlas facilitadas por una nutricionista.
- Ⓟ Programa de salud cardiovascular en PROMARISCO (Ecuador) incluyendo el monitoreo de la presión arterial y recomendación al comedor para inclusión del trabajador en ingesta de dieta más adecuada.
- Ⓟ Programa de salud endocrinológica en PROMARISCO (Ecuador) mediante monitoreo y control de talla, peso, perímetro abdominal y exámenes de laboratorio clínico para descartar diabetes o prediabetes, y, si necesario, recomendación a dieta más adecuada en el comedor laboral.
- Ⓟ Programa de educación nutricional y prevención de la obesidad en NOVAPERÚ (Perú).
- Ⓟ Se hace un acompañamiento de aspectos nutricionales de los menús ofrecidos en el comedor en el campus de Chapelá (PESCANOVA ESPAÑA y NUEVA PESCANOVA, España), ofreciéndose la declaración nutricional desglosada en valor energético, contenido en proteínas, lípidos, ácidos grasos saturados, hidratos de carbono, azúcares, fibra y sal para los distintos platos disponibles a cada día en el menú, y mejora de la oferta alimenticia de las máquinas de vending.
- Ⓟ Acceso gratuito a snacks saludables, promoviendo una alimentación sana y unos buenos hábitos alimenticios entre los trabajadores. Dependiendo del sitio, se ofrecen alimentos como fruta, yogures, leche, café y té.
- Ⓟ Se mantiene el acceso a gimnasios locales con tarifas reducidas gracias a diferentes convenios de la empresa para

promover la salud y el bienestar físico y mental, extensivo a varias empresas del Grupo.

III.2.f. Nutrición y salud de nuestras comunidades

Nuestro compromiso con la nutrición y la salud se extiende a las comunidades en las que estamos presentes y se enfoca en facilitar la alimentación a grupos más vulnerables y en la accesibilidad a alimentos más saludables. Un ejemplo de este tipo de iniciativas es la promoción del consumo de pescado en Namibia, mediante la gestión de una tienda de pescado y un restaurante de pescado en Lüderitz, la colaboración con la agencia gubernamental *Namibia Fish Consumption Promotion Trust* (NFCPT) y contribuyendo con la oferta de pescado al mercado e incrementar su consumo, el cual se ha incrementado desde aproximadamente 4 kg per cápita en 1990 a 16,6 kg per cápita en 2021 (*fuentes: NFCPT, 2022*), y el esfuerzo continuo en la donación de productos del mar en varios países, totalizando unas 80,6 t que han beneficiado a ca. 1,6 millones de beneficiarios.

III.2.g. Comunicación responsable

Es parte de nuestro compromiso con la comunicación responsable, el marketing ético y la promoción de nuestros productos, apoyar y adherir a códigos de buenas prácticas comerciales y autorregulación responsable, con el foco en la comunicación y la publicidad dirigida a menores.

Así, nos hemos adherido al Código PAOS, el código español de autorregulación de la publicidad de alimentos y bebidas dirigida a menores, prevención de la obesidad y salud, impulsada por la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN): (www.aesan.gob.es/AECOSAN/web/nutricion/detalle/empresas_adheridas.htm)

Además, formamos parte de AUTOCONTROL, el organismo independiente de autorregulación de la industria publicitaria en España, que integra anunciantes, agencias de publicidad, medios de comunicación y asociaciones profesionales, con el objetivo de trabajar por una publicidad responsable que sea veraz, legal, honesta y leal (www.autocontrol.es/socios/anunciantes%20/#P).

A la par de estas iniciativas de liderazgo en la transformación y comercialización de productos del mar, impulsamos y colaboramos en la divulgación técnica y científica asociada a los

productos y especies que pescamos o cultivamos, como la [merluza negra de Argentina](#) o el [langostino de Ecuador](#), y en la promoción del sector de los [productos congelados](#) y su [competitividad](#), la [pesca](#) y [acuicultura](#) responsables, entre otras.

III.3 Etiquetado responsable y transparente

Cumplimos con todas las regulaciones de comunicación y marketing responsable aplicables a productos alimenticios. Agregamos el pleno cumplimiento legal nacional e internacional del etiquetado y la información en el envase, de acuerdo con las directrices de etiquetado de la FAO para pescado y productos pesqueros.

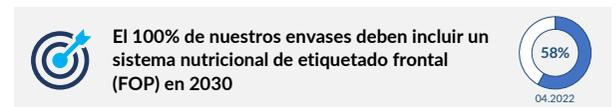
Nuestro compromiso con el etiquetado se extiende al etiquetado nutricional, que ha de ser claro y transparente, incluyendo:

- Ⓟ El cumplimiento de toda la legislación aplicable en materia de etiquetado nutricional de alimentos en todos los países en los que comercializamos nuestros productos.
- Ⓟ La declaración nutricional del producto en todos nuestros envases de cara al consumidor final (aunque no sea obligatorio).
- Ⓟ La declaración de la información nutricional del alimento después de la preparación (cuando corresponda), y cuando son posibles múltiples tipos de preparación, expresamos la información nutricional de todos, para ayudar a los consumidores a elegir la opción más saludable.
- Ⓟ La adopción de expresiones y presentaciones adicionales de información nutricional que mejor ayuden a los consumidores a elegir la opción más saludable.



Reportamos actualmente el cumplimiento integral de esta meta, comunicando la declaración nutricional en la totalidad de nuestros productos en todos los mercados.

Nos hemos marcado también como objetivo, incluir un sistema frontal de etiquetado nutricional en todos nuestros envases.

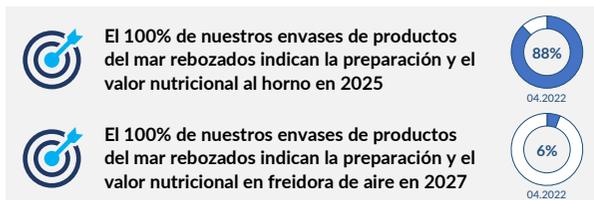


Se ha comenzado a incorporar el sistema *Nutri-Score* en los envases de España, Portugal, Francia y Grecia:

PAÍS / MERCADO	NOTAS	% DE SKUs (NUMERO DE SKUs)	
		MAYO 2022	MAYO 2021
ESPAÑA	TOTAL POR CATEGORÍA	54% (162)	35%
	● PESCADO NATURAL	96%	52%
	● PESCADO PREPARADO	73%	55%
	● MARISCO	41%	24%
	● BASE SURIMI	38%	17%
	● CEFALOPODOS	86%	14%
PORTUGAL	TODAS LAS CATEGORÍAS	96% (110)	n/a
FRANCIA	TODAS LAS CATEGORÍAS	83% (60)	61% (40)
GRECIA	TODAS LAS CATEGORÍAS	96% (24)	47% (9)
GLOBAL		58% (206)	23%
ITALIA *	FUERA DE ALCANCE	n/a (48)	n/a
EEUU **	FUERA DE ALCANCE	n/a (11)	n/a

* Italia no ha ratificado el sistema *Nutri-Score*
 ** El sistema *Nutri-Score* tiene un ámbito europeo

Nuestro compromiso por desarrollar las preparaciones más saludables en nuestra gama de productos rebizados, lo trasladamos al etiquetado para incluir las preparaciones al horno y en freidora de aire en esta gama de productos:



Ejemplos de declaraciones nutricionales en productos PESCANOVA en varios mercados internacionales:

- Filetes de merluza (PESCANOVA ESPAÑA): www.pescanova.es/tienda/pescados/merluza/filetes-de-merluza-400g/
- Lomos de bacalao (PESCANOVA PORTUGAL): www.pescanova.pt/produtos/lombos_de_bacalhau/
- Gambas salvajes (NUEVA PESCANOVA FRANCE): www.pescanova.fr/produits/gambas-sauvages/
- Anillas de calamar (PESCANOVA ITALIA): www.pescanova.it/prodotti/anelli-e-ciuffi-di-calamaro-patagonico-400g/
- Pescadilla de merluza (PESCANOVA HELLAS): www.pescanova.gr/products/mpakaliarakia/
- Gambas con salsa de hierbas cítricas (PESCANOVA USA): www.pescanovausa.com/products/white-shrimp-with-citrus-herb-sauce-2/

III.4 Envases más sostenibles

El compromiso con el desarrollo de envases más sostenibles se alinea con los principios y medidas descritas en nuestras políticas de *RSC*, *Sostenibilidad*, *Calidad y Seguridad Alimentaria* y de *Responsabilidad Medioambiental*, las cuales comparten objetivos de uso responsable de los recursos naturales y la optimización del uso de materiales, como el plástico y el cartón.

En 2022 nos hemos unido a *Forest Stewardship Council*®, con el objetivo de poner en valor nuestro compromiso con la gestión forestal responsable, colaborando con nuestros proveedores de envases para que el material de cartón y papel suministrado esté certificado en cadena de custodia y así asegure la sostenibilidad de los recursos naturales en su fabricación.

Estamos incorporando el sello en el diseño de algunos de nuestros envases. Para poner en valor nuestro compromiso, la licencia promocional nos permite velar por el correcto uso de las marcas registradas y asegurar la credibilidad e integridad del sistema FSC®.



Nuestra estrategia de desarrollo de envases más sostenibles establece los siguientes objetivos (y progreso del cumplimiento):





(junio de 2022) Coincidiendo con la celebración del Día Mundial de los Océanos, hemos lanzado unos nuevos envases elaborados a partir de residuos plásticos recogidos en playas y zonas costeras, que han sido reciclados y transformados manteniendo las mismas propiedades y calidad que los plásticos vírgenes. Con esta iniciativa, nos hemos convertido en la primera compañía de alimentación en España que ha conseguido emplear este tipo de envases sostenibles, evitando que aproximadamente 10 toneladas de plástico hubieran llegado al mar. Con el proyecto [Ocean Bound Plastic](#), hemos incorporado plástico reciclado en bolsas *flowpack* con un contenido mayor al 90%, en esta edición limitada de Caprichos a la Romana y Varitas de Merluza.

Los planes de acción sobre los que estamos trabajando analizan el diseño y los materiales que utilizamos en cada uno de nuestros envases con el objetivo de optimizar el uso de los materiales, perseguir el equilibrio del mínimo material que proteja los productos y eliminar el sobreenvasado siempre que sea posible. Buscamos utilizar materiales que sean reciclables y para los cuales realmente exista tecnología de reciclado en el país donde se comercialice cada producto, eliminar el plástico y utilizar plástico reciclado siempre que posible sin comprometer la seguridad alimentaria. También estudiamos y validamos el uso de nuevos materiales más respetuosos con el medio ambiente.

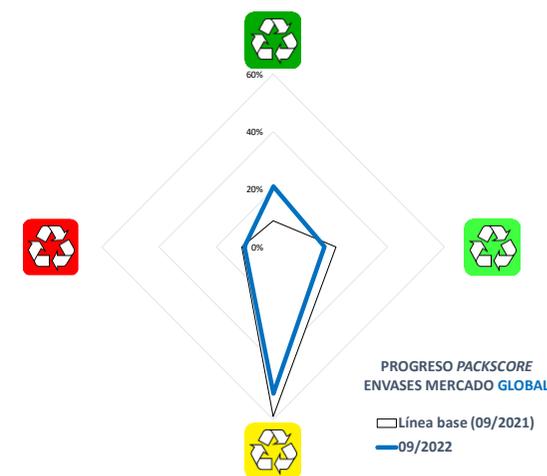
III.4.a. PackScore

Para lograr el objetivo del 100% de envases reciclables a 2025, hemos creado una metodología propia, con un alto componente técnico de estudio de materiales y sistemas de selección y reciclado de envases, que nos permite evaluar la reciclabilidad de nuestros envases y así poder ir estudiando nuevas alternativas. Algunas de las acciones que se están trabajando en los distintos centros industriales para conseguir que nuestros envases tengan la calificación de *PackScore* verde son:

- Sustitución de bolsas multicapa multimaterial no reciclable por monomaterial de polietileno reciclable y homogenización de especificaciones de material de envase.
- Sustitución de plástico negro por plástico transparente reciclable o poco coloreados.
- Incorporar plástico reciclado rPET en bandejas y envasado *skin*.
- Sustitución de lámina plástica de los estuches por un nuevo material alternativo reciclable sin plástico que conserve sus propiedades físico-mecánicas.

Las referencias de productos son calificadas en función de sus elementos de envase en cuatro categorías:

- Reciclable:** Los elementos del envase se reciclan en todas las plantas y los materiales secundarios resultantes tienen valor en el mercado, incluso pudiendo volver a fabricarse nuevos envases.
- Reciclado condicionado:** Los elementos del envase son compatibles para el reciclado en ciertas aplicaciones, que tienen un menor valor en el mercado.
- Ineficiente para el reciclado:** Los elementos del envase presentan problemas de reciclabilidad que afectan a la calidad del material reciclado o transfieren a pérdidas al proceso.
- No reciclable:** Los elementos del envase son en su mayoría no reciclables o contaminan las fracciones de material reciclado.



% de SKUs por categoría *PACKSCORE* en **ESPAÑA**

		Línea base Iteraciones						
		(10/2020)	03/2021	09/2021	12/2021	03/2022	06/2022	09/2022
RECICLABLE		11% → 15%	14%	16%	21%	24%	23%	
RECICLADO CONDICIONADO		17% → 20%	27%	19%	14%	13%	16%	
INEFICIENTE PARA EL RECICLADO		54% → 53%	48%	54%	55%	54%	51%	
NO RECICLABLE		18% → 13%	11%	10%	10%	9%	10%	

% de SKUs por categoría *PACKSCORE* en el mercado **GLOBAL**

		Línea base Iteraciones				
		(09/2021)	12/2021	03/2022	06/2022	09/2022
RECICLABLE		9% → 12%	16%	19%	21%	
RECICLADO CONDICIONADO		22% → 19%	17%	17%	18%	
INEFICIENTE PARA EL RECICLADO		59% → 58%	57%	55%	51%	
NO RECICLABLE		11% → 11%	10%	10%	10%	

% de SKUs por categoría *PACKSCORE* por **PAÍS**

	PORTUGAL (09/2022)	FRANCIA (09/2022)	ITALIA (09/2022)	GRECIA (09/2022)
RECICLABLE	27%	13%	14%	31%
RECICLADO CONDICIONADO	1%	32%	39%	15%
INEFICIENTE PARA EL RECICLADO	68%	38%	39%	50%
NO RECICLABLE	4%	17%	9%	4%



PRINCIPIO 4 COMUNIDADES MÁS PRÓSPERAS

En el pilar Comunidades, nos comprometemos con el desarrollo de comunidades más prósperas generando riqueza, oportunidades de trabajo y formación allí donde estamos presentes. Así, (i) promovemos y generamos empleo local estable y de calidad (legal, seguro y justo), fomentamos la formación continua y el desarrollo profesional de nuestros empleados, (ii) invertimos en activos de calidad para favorecer la productividad, eficiencia y el entorno laboral en los lugares en los que estamos presentes, y (iii) mejorar la calidad de vida de esos entornos a través de programas de obra social, apoyando acciones y proyectos de mejora educativa y bienestar, inversión en las infraestructuras necesarias, y contribuir así al desarrollo correcto y sostenible de las actividades del Grupo en la comunidad.

Este compromiso, que emana de nuestra [Política Corporativa de RSC](#), tiene como objetivo que todas las empresas del Grupo generen una contribución positiva para el desarrollo sostenible de las comunidades en las que están integradas.



El 100% de las comunidades en las que estamos presentes se benefician de iniciativas de actuación responsable.



A través del [Programa de Actuación Responsable \(PAR\)](#), hemos documentado más de 65 acciones responsables alrededor de la formación y transferencia de conocimiento y tecnología, acción social y donaciones con beneficio directo o indirecto para el desarrollo socioeconómico de las comunidades.

IV.1 Escuela de Pesca de Matola, Mozambique

Hemos diseñado e implantado una Asociación Público-Privada para el Desarrollo (APPD) para la mejora de las capacitaciones marítimo-pesqueras en Mozambique adecuando la oferta de formación proporcionada por la Escuela de Pesca de Matola con el objetivo de reforzar la empleabilidad de los jóvenes del país. En la APPD participan la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), la Consellería do Mar de la Xunta de Galicia a través del Instituto Politécnico Marítimo

Pesquero del Atlántico (IPMPA), nuestra filial en Mozambique (PESCAMAR) y NUEVA PESCANOVA, además de la propia Escola de Pesca de Matola.

Durante el último ejercicio fiscal un total de 153 jóvenes se han matriculado en la escuela y han estudiado en sus instalaciones y un total de 13 jóvenes han hecho prácticas en PESCAMAR.

IV.2 Colegio CEPAC, Champerico, Guatemala

El Grupo Nueva Pescanova continúa con la importante labor educativa a través de su fundación en Guatemala (FUNDANOVA), gestionando el Colegio Experimental del Pacífico (CEPAC) que ofrece programas de formación a la comunidad.

En el año 2021 se han graduado un total de 45 alumnos (23 peritos contadores, 6 de magisterio de educación infantil (bilingüe intercultural) y 16 peritos en industria de alimentos). En el año 2022 se han matriculado un total de 725 alumnos (79 en preprimaria, 295 en primaria, 188 en básico y 163 en diversificado).

IV.3 Guardería, Lüderitz, Namibia

En Lüderitz (Namibia), nuestra filial NOVANAM pone a la disposición de sus empleados una guardería que durante el último ejercicio contó con 83 niños. Este número asciende a 1.200 si tenemos en cuenta el acumulado desde el inicio de programa en 2010. Además del importante apoyo a los empleados, la guardería ofrece un servicio de educación preescolar y un refuerzo nutricional determinante para el desarrollo de los pequeños miembros de la comunidad.

IV.4 Escuela de adultos, Durán, Ecuador

PROMARISCO (Ecuador), en colaboración con el Ministerio de Educación, cuenta con una escuela para los empleados

estructurada en dos niveles (alfabetización y educación básica) que permite el acceso a un examen posterior que oficialice el nivel educativo alcanzado en la escuela, con un total de 26 participantes y 19 graduados durante el último ejercicio fiscal.

IV.5 Plan de estudios técnicos en acuicultura con INATEC en Nicaragua

El desarrollo de la industria acuícola requiere el fortalecimiento del conocimiento técnico del personal de campo para asegurar la ejecución de las prácticas productivas según protocolos establecidos. Así, promovemos sinergias con actores locales y autoridades para implementar las acciones de formación necesarias.

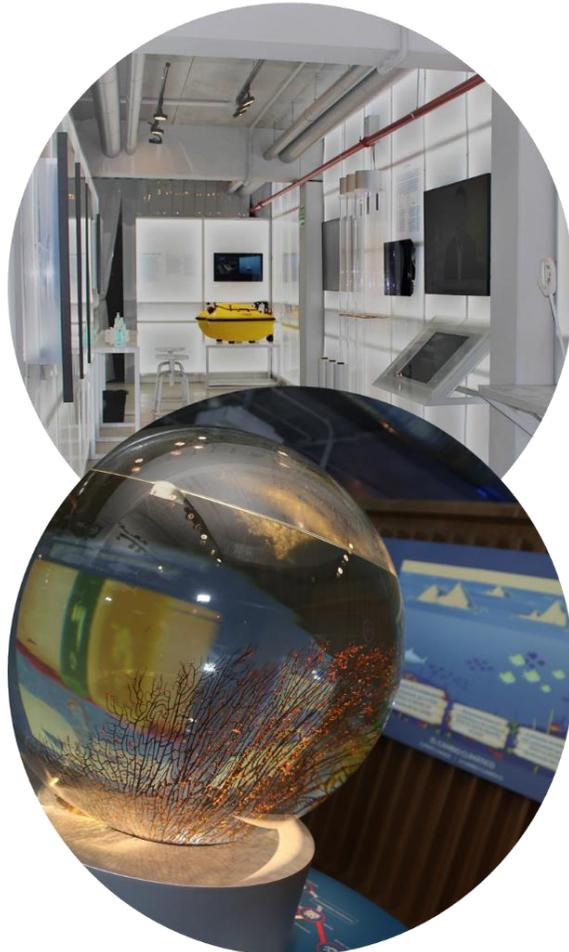
Desde CAMANICA (Nicaragua) participamos, a través de un convenio con el Instituto Nacional Tecnológico (INATEC), en el diseño y adaptación de *currícula* y en la ejecución de los cursos de formación relacionados con las funciones identificadas como prioritarias o deficitarias.

Recientemente, colaboramos en la definición del plan de estudios de Técnicos en Acuicultura, y en las capacitaciones a la comunidad, que han contado con 40 alumnos participantes en un curso intensivo de 6 meses en el que han adquirido experiencia laboral en CAMANICA.

IV.6. Sensibilización medioambiental

Las empresas acuícolas del Grupo en Latinoamérica organizan, participan e imparten charlas educativas y de sensibilización en las comunidades aledañas a las granjas camaroneras y plantas empacadoras en temas de responsabilidad medioambiental. Referenciamos, por ejemplo, las charlas sobre la condición actual y los riesgos que pueden afectar a la flora y fauna de la zona en la comunidad de Champerico, Guatemala, a 285 personas; cuidado del entorno natural en Chinandega, Nicaragua, a 95 personas; impacto ambiental sobre la biodiversidad en las camaroneras, manglares y manejo de cocodrilos en Durán, Ecuador, a 111 personas. Nuestra filial en Nicaragua tiene incluso su propio Programa de Educación Ambiental de CAMANICA (PEAC) desde 2008, que comprende un conjunto de charlas en las escuelas de las comunidades vecinas sobre gestión de cuencas hidrográficas, fauna y flora, gestión de residuos no peligrosos y técnicas de reciclaje.

El Museo del [Pescanova Biomarine Center](#), en el centro de I+D+i en O Grove, es un espacio divulgativo abierto al público que conciencia sobre la importancia del cuidado de los ecosistemas marinos e historia de la acuicultura. Hemos impartido charlas de sensibilización a más de 900 visitantes.



IV.7. Campañas de limpieza de espacios naturales

Organizamos y colaboramos en campañas voluntarias de limpieza de espacio naturales en casi todos los países en los que estamos. Estas acciones son recopiladas y documentadas en el [Programa de Actuación Responsable \(PAR\)](#) y reportadas en sus informes anuales, e incluyen, entre muchas otras:

- 📍 Las jornadas de limpieza de las playas locales en Beira, Mozambique;
- 📍 Las jornadas de limpieza en colaboración con el gobierno local y regional en Lüderitz, Namibia, con hasta 800 kg de basura recogidos;
- 📍 Las jornadas de limpieza en la vía en Ecuador, con hasta 15.000 kg de basura recogidos;
- 📍 La recuperación de espacios naturales (fauna, flora y áreas de esparcimientos) en el Rio Acome y Playa Mechapa en Nicaragua, recogiendo hasta 820 kg de basura;
- 📍 La limpieza del casco urbano con alumnos voluntarios del colegio de Champerico, desde 2008, con recogida habitual de unos 6.000 kg de basura;
- 📍 Las batidas anuales de limpieza de espacios naturales de la acción '1 m² contra la basuraleza' del Proyecto LIBERA organizado por la alianza SEO/BirdLife y ECOEMBES en España.
- 📍 Y se ha colaborado de forma simbólica en las campañas de limpieza de los fondos marinos internacionales y a lo largo de la costa española con la ONG OCEÁNIDAS, suponiendo la donación hasta 22.650 kg alimentos entregados a Bancos de Alimentos, equivalente al peso de basura recogida.

IV.8 Acción social y ayuda humanitaria

En varios países llevamos hace más de 15 años colaborando con fundaciones de interés social y otras organizaciones de la sociedad civil en programas de voluntariado para el apoyo a la vivienda, a las personas con capacidades diferentes y a los más necesitados o en riesgo de exclusión. Entre otras acciones, están:

- 📍 A través de NOVAPERÚ hemos participado en 2021 en la recuperación de aves marinas dañadas por el derrame de crudo del buque tanque "Mare Dorium" en la costa central de Perú. Colaboramos con la donación de alimento (pejerrey)

para las aves marinas rescatadas en el centro de recuperación.

- 📍 También en Perú, hemos colaborado en la financiación de terapias para niños con quemaduras graves (tratamientos de rehabilitación para tres pacientes) gracias a la dotación económica para la ONG ANIQUEM resultante del reciclaje de 4 t de cartón procedente de nuestras operaciones de fábrica. Además del impacto social, se trata de una acción que genera importantes beneficios medioambientales, ya que nos permite asegurar el reciclaje del cartón.
- 📍 Tras la organización de respuestas de emergencia en el pasado reciente, como los ciclones Idai (2019) y Eloise (2021) en Mozambique o el terremoto en Ecuador (2016) que han afectado directamente a las familias de nuestros trabajadores y a esas comunidades, hemos desarrollado un protocolo de ayuda en caso de catástrofe, fenómenos naturales, accidentes, crisis sanitaria, económica o social (como la pandemia de COVID-19) o política, para agilizar la ayuda humanitaria, apoyo voluntario y emergencia médica.



IV.9 Donaciones

El Grupo Nueva Pescanova cuenta con su programa de donaciones cuyo objetivo es mejorar la vida, salud y bienestar de los grupos más vulnerables, y especialmente aquellos que son víctimas de catástrofes naturales, o crisis sociales o sanitarias.

Durante el último ejercicio, las donaciones realizadas alcanzaron el valor de 509.525,0 EUR. Hasta el 89% (452.525,0 EUR) del total de donaciones correspondieron a 80.6 t de alimentos donados, las donaciones económicas alcanzaron 16.937,0 EUR, y la donación de bienes de primera necesidad y otros enseres un

valor de 40.481,0 EUR, en el cual incluimos la donación de diverso material marítimo-pesquero por valor de 8.863,0 EUR destinado a la Escola de Pescas de Matola en Mozambique con el objetivo de ofrecer prácticas a los alumnos que cursen allí sus estudios. (fuente: EINF, información con verificación independiente)

IV.10 Generación de empleo

El Grupo Nueva Pescanova, con centros de trabajo en 17 países, promueve y genera empleo local estable y de calidad (legal, seguro, decente y justo) fomentando la formación continua y el desarrollo profesional de sus empleados.

No quisimos dejar de intentar cuantificar el impacto positivo generado por las actividades de las empresas del Grupo en las comunidades en las que están integradas. A la falta de una metodología exacta y con alcance más adecuado, estimamos la generación de empleo local como indicador del impacto socioeconómico en la comunidad resultante de nuestra presencia. Verificamos tasas de empleo generado tan relevantes como el 47% de la población activa en Lüderitz (Namibia) a través de la filial NOVANAM, o el 21% en Puerto Morazán (Nicaragua) a través de la filial CAMANICA.

Así mismo, la formación y la transferencia de conocimiento son otros aspectos claves del compromiso con el desarrollo sostenible de las comunidades, incluyendo los grupos más vulnerables o en riesgo de exclusión. El desarrollo de programas de formación técnico profesional de excelencia en oficios relacionados con nuestras actividades es claramente un medio de desarrollo y capacitación de las comunidades y de generación de empleo de calidad y emprendimiento local. Ofrecemos algunos ejemplos, de entre muchos, que reflejan el éxito del esfuerzo de inversión en las comunidades:

- La APPD de capacitación marítimo-pesquera en Mozambique (ver IV.1) ha generado resultados prometedores: 153 jóvenes matriculados y 13 ya con prácticas en nuestra filial en Beira.
- Las rederías de pesca en Namibia, Mozambique y Argentina, en las que hemos podido transferir la experiencia del oficio a esas comunidades, es un impulso importante para que sean rederos locales quienes aprendan y dominen las técnicas. Estas rederías, ubicadas en Walvis Bay y Lüderitz (Namibia), Beira (Mozambique) y Puerto Deseado (Argentina), cuentan con dos decenas de personas dedicadas a esta labor, están

consolidadas ya en talleres de fabricación, reparación y mantenimiento de las redes de pesca empleados en nuestras flotas. El conocimiento de nuestros expertos rederos contribuye significativamente a la mejora continua del diseño de los artes de pesca que utilizamos, mejorando su selectividad, minimizando el potencial impacto sobre el fondo marino y reduciendo la huella de carbono de las flotas.

- El colegio CEPAC en Champerico, Guatemala, (ver IV.2), imparte programas de formación, como peritos contadores, magisterio de educación infantil y técnicos de la industria de alimentos, y está capacitando de forma significativa a nuevas generaciones de profesionales de la comunidad.



PILAR RSC PRINCIPIO ASUNTO MATERIAL **PERSONAS COMUNIDADES MÁS PRÓSPERAS GENERACIÓN DE EMPLEO EN LAS COMUNIDADES**

ACTIVIDAD	EMPRESA	NÚMERO DE EMPLEADOS	MUNICIPIO Y PAÍS	POBLACIÓN (MUNICIPIO) *	POBLACIÓN ACTIVA **	EMPLEO GENERADO
PESCA	ARGENNOVA	702	PUERTO DESEADO, ARGENTINA	14.183	6.004	12%
	NOVANAM	2.141	LÜDERITZ, NAMIBIA	12.537	4.592	47%
		389	WALVIS BAY, NAMIBIA	62.096	22.745	2%
	PESCAMAR	464	BEIRA, MOZAMBIQUE	592.090	258.799	<1%
	MARNOVA	73	LOBITO, ANGOLA	324.050	132.272	<1%
ACUICULTURA	PROMARISCO	1.687	DURÁN, ECUADOR	243.235	106.124	2%
	NUEVAGUATEMALA	1.400	CHAMPERICO, GUATEMALA	32.815	12.433	11%
	CAMANICA	1.271	PUERTO MORAZÁN, NICARAGUA	13.328	5.932	21%
		1.296	CHINANDEGA, NICARAGUA	121.793	54.206	2%
	INSUIÑA	41	MOUGÁS – OIA, ESPAÑA	3.049	1.480	3%
		123	XOVE, ESPAÑA	3.277	1.591	8%
PESCANOVA BIOMARINE CENTER	19	O GROVE, ESPAÑA	10.518	5.106	<1%	
INDUSTRIA	PESCANOVA ESPAÑA	124	ARTEIXO, ESPAÑA	32.738	15.892	<1%
		557	CHAPELA – REDONDELA, ESPAÑA	29.241	14.195	4%
		176	PORRIÑO, ESPAÑA	20.100	9.757	2%
		67	CATARROJA, ESPAÑA	28.608	13.887	<1%
		70	PATERNA, ESPAÑA	71.035	34.483	<1%
	NUEVA PESCANOVA FRANCE	66	BOULOGNE-SUR-MER, FRANCIA	40.664	18.260	<1%
		76	LORIENT, FRANCIA	57.084	25.633	<1%
	EIRANOVA	28	CASTLETOWNBERE, IRLANDA	860	416	7%
	NOVAPERÚ	112	SAN JUAN DE MIRAFLORES, PERÚ	355.219	174.549	<1%

Fuentes: * Institutos Nacionales de Estadística y Censos de cada país; ** Banco Mundial (data.worldbank.org)

ANEXO I – CERTIFICACIONES

Estándares avalados por:



Estándares avalados por:



Estándar en proceso de validación por:



Estándares reconocidos por:



PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SOSTENIBLE

asc PROMARISCO, Ecuador
CAMANICA, Nicaragua

GLOBALG.A.P. PROMARISCO, Ecuador
CAMANICA, Nicaragua
INSUIÑA MOUGÁS, España
INSUIÑA XOVE, España

Best Aquaculture Practices PROMARISCO, Ecuador
CAMANICA, Nicaragua
NOVAGUATEMALA, Guatemala

SEGURIDAD ALIMENTARIA

IFS CI ARTEIXO PESCANOVA ESPAÑA, España
CI CATARROJA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI CHAPELA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PATERNA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PORRIÑO PESCANOVA ESPAÑA, España
INSUIÑA XOVE, España
PROMARISCO, Ecuador
CAMANICA, Nicaragua
NOVAGUATEMALA, Guatemala
NOVANAM DOP, Namibia
NOVANAM SCT, Namibia

BRCS ARGENOVA, Argentina
NOVAPERÚ, Perú

ISO 22000 PESCANOVA HELLAS, Grecia

CONDICIONES LABORALES A BORDO

FISH NOVANAM, Namibia

SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

ISO 14001 INSUIÑA MOUGÁS, España
INSUIÑA XOVE, España
CI ARTEIXO PESCANOVA ESPAÑA, España
CI CHAPELA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PATERNA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PORRIÑO PESCANOVA ESPAÑA, España

EMAS INSUIÑA MOUGÁS, España

PESCA SOSTENIBLE

MSC PESCA DE ARRASTRE DEMERSAL DE MERLUZA DEL CABO, Namibia (MSC-F-31487)

Certificación reconocida por:

AENOR GMP- GOOD MANUFACTURING PRACTICES - FOOD

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

PRL CI ARTEIXO PESCANOVA ESPAÑA, España
CI CATARROJA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI CHAPELA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PATERNA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PORRIÑO PESCANOVA ESPAÑA, España
INSUIÑA MOUGÁS, España
INSUIÑA XOVE, España
NUEVA PESCANOVA FRANCE LORIENT, Francia
NUEVA PESCANOVA FRANCE BOULOGNE, Francia
NOVANAM DOP, Namibia
NOVANAM SCT, Namibia
PESCAMAR, Mozambique
BEIRANAVE, Mozambique
MARNOVA, Angola
ARGENOVA, Argentina
NOVAPERÚ, Perú
PROMARISCO, Ecuador
CAMANICA, Nicaragua
NOVAGUATEMALA, Guatemala
EIRANOVA, Irlanda

DIFERENCIACIÓN DE PRODUCTO

FACE | ELS CI CHAPELA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PORRIÑO PESCANOVA ESPAÑA, España

HALAL CI PORRIÑO PESCANOVA ESPAÑA, España

BIO/ORGANIC PROMARISCO, Ecuador
CI PORRIÑO PESCANOVA ESPAÑA, España
CI ARTEIXO PESCANOVA ESPAÑA, España
NUEVA PESCANOVA FRANCE, France
PESCANOVA PORTUGAL, Portugal

SSP GRANJA MARFRISCO, PROMARISCO, Ecuador
GRANJA QUIÑONEZ, PROMARISCO, Ecuador

GARANTÍA DE CADENA DE CUSTODIA MSC/ASC

MSC NOVANAM DOP, Namibia
NOVANAM SCT, Namibia
PROMARISCO, Ecuador
CAMANICA, Nicaragua
NOVAGUATEMALA, Guatemala
CI ARTEIXO PESCANOVA ESPAÑA, España
CI CHAPELA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PATERNA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PORRIÑO PESCANOVA ESPAÑA, España
NUEVA PESCANOVA FRANCE LORIENT, Francia
NUEVA PESCANOVA FRANCE BOULOGNE, Francia
PESCANOVA USA, EEUU
PESCANOVA HELLAS, Grecia

SEGURIDAD ALIMENTARIA

HACCP ARGENOVA, Argentina
NOVAPERÚ, Perú
CI ARTEIXO PESCANOVA ESPAÑA, España
CI CATARROJA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI CHAPELA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PATERNA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PORRIÑO PESCANOVA ESPAÑA, España
INSUIÑA XOVE, España
PROMARISCO, Ecuador
CAMANICA, Nicaragua
NOVAGUATEMALA, Guatemala
NOVANAM DOP, Namibia
NOVANAM SCT, Namibia
PESCANOVA HELLAS, Grecia

Programa acreditado por:



SEGURIDAD ALIMENTARIA

FSMA VQIP NOVAPERÚ, Perú

RESPONSABILIDAD LABORAL INTEGRADA

5+ CI ARTEIXO PESCANOVA ESPAÑA, España
CI CATARROJA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI CHAPELA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PATERNA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PORRIÑO PESCANOVA ESPAÑA, España
INSUIÑA MOUGÁS, España
INSUIÑA XOVE, España
NUEVA PESCANOVA Centros de trabajo, España

TRABAJO Y COMERCIO ÉTICO Y SEGURO

SMETA PROMARISCO, Ecuador
CAMANICA, Nicaragua
NOVAGUATEMALA, Guatemala
NOVAPERÚ, Perú

Certificado SAE CI CHAPELA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PORRIÑO PESCANOVA ESPAÑA, España

BAI PROMARISCO, Ecuador

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

meps CI ARTEIXO PESCANOVA ESPAÑA, España
CI CATARROJA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI CHAPELA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PATERNA PESCANOVA ESPAÑA, España
CI PORRIÑO PESCANOVA ESPAÑA, España
INSUIÑA MOUGÁS, España
INSUIÑA XOVE, España
NUEVA PESCANOVA Centros de trabajo, España

ANEXO II – INTENSIDAD DE CARBONO

PILAR RSC | PLANETA
PRINCIPIO | OPERACIONES RESPONSABLES
ASUNTO MATERIAL | EMISIONES GEI

a.2021-m.2022

	HUELLA DE CARBONO [tCO ₂ e]	PRODUCCIÓN [t]	INTENSIDAD DE CARBONO [tCO ₂ e/t _{PROD}]
ACUICULTURA (DE HATCHERY A SALIDA DE PLANTA)			
ECUADOR (LANGOSTINO, ca. 3.000 ha, INCLUYE PLANTA EMPACADORA)	79.952,0	47.881,1	1,67
NICARAGUA (LANGOSTINO, ca. 4.000 ha, INCLUYE PLANTA EMPACADORA)	44.406,3	14.230,4	3,12
GUATEMALA (LANGOSTINO, ca. 80 ha, INCLUYE PLANTA EMPACADORA)	11.896,9	6.325,7	1,88
ESPAÑA (RODABALLO, ca. 6 ha)	5.130,6	3.242,0	1,58
SUMA DE 'ACUICULTURA'	141.385,8	71.679,3	1,97
PESCA (DE CAPTURA A LA CONGELACIÓN)			
ARGENTINA (16 BUQUES)	60.178,6	15.672,5	3,84
MOZAMBIQUE (30 BUQUES)	48.115,8	3.186,0	15,10
NAMIBIA (7/9 BUQUES)	42.490,9	24.831,0	1,71
SUMA DE 'PESCA'	150.785,3	43.689,5	3,45
INDUSTRIA (DE INSUMOS A SALIDA DE PLANTA)			
ESPAÑA (5 CENTROS INDUSTRIALES)	21.657,9	55.000,8	0,39
FRANCIA (2 CENTROS INDUSTRIALES)	5.794,9	12.610,1	0,46
NAMIBIA (2 CENTROS INDUSTRIALES)	1.760,8	16.081,2	0,11
PERÚ (1 CENTRO INDUSTRIAL)	532,2	6.911,1	0,08
SUMA DE 'INDUSTRIA'	29.745,8	90.603,3	0,33
LOGÍSTICA (TRANSVERSAL, CORPORATIVO)			
TRANSPORTE (AÉREO, MARÍTIMO, TERRESTRE)	20.850,4	--	--
ALMACENAMIENTO (CÁMARAS DE FRIO)	1.593,7	--	--
VIAJES DE NEGOCIOS	346,5	--	--
SUMA DE 'LOGÍSTICA'	22.790,6	--	--
TOTAL HUELLA DE CARBONO	344.707,5	205.972,0	1,67

(Fuente: EINF, información con verificación independiente)

ANEXO III – ESTRÉS HÍDRICO

PILAR RSC PRINCIPIO PLANETA OPERACIONES RESPONSABLES ASUNTO MATERIAL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES (AGUA)

ANÁLISIS DE RIESGO DE EXTRACCIÓN DE AGUA Fuente: WRI 2019. Aqeduct™ Water Risk Atlas (Aqeduct 3.0)

País	Ubicación	Tipo de instalación	Uso del agua	Índice de estrés hídrico por escenario						GRI 303-1: Consumo de agua por fuente a.2021-m.2022				Impacts of groundwater consumption on:				
				Línea de base	futuro BAU		futuro optimista		futuro pesimista		Agua superficiales	Agua subterránea	Agua de lluvia	Suministro municipal	Disminución del nivel freático	Variabilidad estacional	Agotamiento de agua de referencia	
					2030	2040	2030	2040	2030	2040								
Argentina	Puerto Deseado	Procesamiento primario y flota	Industrial y potable	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	29,4		63,1	Insignificante	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Árido y bajo uso de agua	
Ecuador	Duran	Planta de proceso	Industrial	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo-Medio (10-20%)	695.397,0	196.937,0	1.400,0	Insignificante	Medio-Alto (0.66-1.00)	Bajo-Medio (5-25%)	
Ecuador	Islas de Guayaquil	Granja acuícola	Piscinas de cultivo	Bajo-Medio (10-20%)	Medio-Alto (20-40%)	Medio-Alto (20-40%)	medio de cultivo	8.030,0	31.087,6	Insignificante	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Bajo-Medio (5-25%)						
Francia	Lorient	Planta de proceso	Industrial	Medio-Alto (20-40%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo-Medio (10-20%)			83.581,4	Insignificante	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Bajo-Medio (5-25%)						
Francia	Boulogne-sur-Mer	Planta de proceso	Industrial	Medio-Alto (20-40%)	Alto (40-80%)	Alto (40-80%)			27.250,3	Bajo-Medio (0-2 cm/y)	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Bajo-Medio (5-25%)						
Guatemala	Champerico	Planta de proceso	Industrial	Medio-Alto (20-40%)	Bajo (<10%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo (<10%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo (<10%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo-Medio (10-20%)		238.560,0		Insignificante	Medio-Alto (0.66-1.00)	Bajo-Medio (5-25%)	
Guatemala	Champerico	Granja acuícola	Tanques de cultivo	Medio-Alto (20-40%)	Bajo (<10%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo (<10%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo (<10%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo-Medio (10-20%)	medio de cultivo	912,0		Insignificante	Medio-Alto (0.66-1.00)	Bajo-Medio (5-25%)	
Irlanda	Cork	Procesamiento primario	Industrial	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	n/d	n/d	n/d	n/d	Insignificante	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Bajo (<5%)
Mozambique	Beira	Flota y astillero naval	Industrial y potable	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)			167,2	16.260,0	Insignificante	Medio-Alto (0.66-1.00)	Bajo (<5%)
Namibia	Lüderitz	Planta de proceso	Industrial	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	Árido y bajo uso de agua	agua de mar desalinizada		255.436,0	Insignificante	Alto (1.00-1.33)	Árido y bajo uso de agua	
Namibia	Walvis Bay	Planta de proceso	Industrial	Medio-Alto (20-40%)	Muy alto (>80%)	Muy alto (>80%)	agua de mar desalinizada		126.619,0	Bajo-Medio (0-2 cm/y)	Alto (1.00-1.33)	Medio-Alto (25-50%)						
Nicaragua	Chinandega	Planta de proceso	Industrial	Bajo (<10%)	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo-Medio (10-20%)		413.435,0	56.329,0	Insignificante	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Bajo (<5%)						
Nicaragua	Estero Real	Granja acuícola	Piscinas de cultivo	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	10.016,0 + medio de cultivo	39.295,0	44.409,6	Insignificante	Medio-Alto (0.66-1.00)	Bajo-Medio (5-25%)						
Perú	Distrito de Lima	Planta de proceso	Industrial	Bajo (<10%)	Muy alto (>80%)	Muy alto (>80%)		9.776,0		Insignificante	Medio-Alto (0.66-1.00)	Bajo (<5%)						
España	Porriño	Planta de proceso	Industrial	Medio-Alto (20-40%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)		70.132,0	3.426,0	Insignificante	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Bajo-Medio (5-25%)						
España	Chapela, Vigo	Planta de proceso	Industrial	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)		92.512,0	104.064,2	Insignificante	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Bajo (<5%)	
España	Catarroja, Valencia	Planta de proceso	Industrial	Bajo-Medio (10-20%)	Muy alto (>80%)	Muy alto (>80%)		21.324,0	8.891,0	Insignificante	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Bajo-Medio (5-25%)						
España	Paterna	Planta de proceso	Industrial	Bajo-Medio (10-20%)	Muy alto (>80%)	Muy alto (>80%)			33.997,0	Insignificante	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Bajo-Medio (5-25%)						
España	Arteixo	Planta de proceso	Industrial	Bajo-Medio (10-20%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)			114.149,0	Insignificante	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Bajo (<5%)						
España	Mougás	Criadero	Tanques de cultivo	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	medio de cultivo	2.059,0	273,0	Insignificante	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Bajo (<5%)	
España	Xove	Granja acuícola	Tanques de cultivo	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	medio de cultivo		8.040,0	Insignificante	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Bajo (<5%)	
España	O Grove	I+D+i	Tanques de investigación	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	Bajo (<10%)	medio de cultivo		2.478,0	Insignificante	Bajo-Medio (0.33-0.66)	Bajo (<5%)	