



Responsabilidad Ambiental en las empresas

Desde la perspectiva de la evaluación de
desempeño ambiental

Temas priorizados para la Evaluación del Desempeño Ambiental del Perú

- ✓ Entorno de formulación de políticas y desempeño ambiental
- ✓ Hacia un crecimiento verde, considerando las políticas económicas y sociales
- ✓ Calidad ambiental del aire y del agua
- ✓ Gestión de residuos y sustancias químicas
- ✓ Biodiversidad y Cumplimiento de la legislación ambiental

Además de:

- ✓ Desafíos existentes para la reducción de los costos sociales de degradación ambiental
- ✓ Desafíos existentes para el incremento de la competitividad nacional, a partir del valor agregado que aporta la gestión ambiental al desarrollo sostenible nacional.

Dejar de hacer negocios “*as usual*” y entrar de manera de más activa a ser parte de la estrategia general de desarrollo.

El sector privado tiene un rol fundamental en la elaboración de las políticas e implementación de acciones orientadas a lograr un adecuado desempeño ambiental.

El rol de las empresas está directamente relacionado a reducir el impacto directo e indirecto de sus operaciones y a su poder para generar cambios.

Las empresas sostenibles son aquellas que incluyen, de manera transversal en su gestión el aspecto ambiental, contribuyendo, desde su propio negocio, a los objetivos nacionales e internacionales.



Durante los últimos años hemos presenciado una evolución trascendental en la regulación y práctica ambiental en el sector pesquero industrial.

- Carrera Olímpica → Cuotas de Pesca
- PAMA → Límites Máximos Permisibles
- Empresas que contaminan → Las Empresas más Ecoeficientes del país

RENOCIMIENTO NACIONAL A LA ECOEFICIENCIA



Austral: Premio Nacional a la Producción más Limpia y la Ecoeficiencia 2008.

Austral: Premio Nacional a la Ecoeficiencia 2010 otorgado por el Ministerio del Medio Ambiente.

Austral: 2011 Medalla de Oro de la Calidad.

TASA: Premio Nacional a la Ecoeficiencia 2011 otorgado por el Ministerio del Medio Ambiente.

Austral y TASA: 2012 Premio Nacional de la Calidad.

Austral, TASA, Diamante y Copeinca han obtenido en diversos años el Distintivo Empresa Socialmente Responsable otorgado por Perú 2021.

COMPROMISO DE PESCA RESPONSABLE

En el marco de la COP 20 el sector empresarial a través de las SNP firmó el compromiso de pesca responsable que incluyen 10 apartados:

1. Preservar las especies de mar, ríos y lagos, protegiéndolas de su posible disminución o extinción.
2. No pescar o consumir especies protegidas (delfines, tortugas y lobos marinos) y respetar las vedas.
3. Respetar la prohibición de pesca en zonas reservadas.
4. Evitar la contaminación del mar, ríos y lagos, así como el procesamiento informal de los recursos pesqueros a la intemperie.
5. Apoyar la vigilancia y control para la pesca responsable, facilitando la labor de los inspectores.
6. Utilizar sólo artes y aparejos autorizados para la extracción de los recursos pesqueros.
7. Cumplir con los requisitos y condiciones establecidos en los permisos, licencias y autorizaciones adquiridos.
8. Mantener el equipo de satélite (Sisesat) instalado en la pesca, activo y sin interrupción.
9. Mantener el correcto funcionamiento de las balanzas, evitando su manipulación.
10. Cumplir en todas las etapas de producción, las condiciones de conservación de los recursos pesqueros.

“Gremios Pesqueros juntos por la Sostenibilidad y el Monitoreo del Cambio Climático” 3 de diciembre de 2014

- Sociedad Nacional de Pesquería- SNP de Perú y
- Sociedad Nacional de Pesca -SONAPESCA de Chile
- Cámara Nacional de Pesquería de Ecuador

Mecanismo de cooperación regional para el establecimiento de un sistema de recojo de información de las embarcaciones pesqueras, para la vigilancia del estado de los océanos, que coadyuve a mejorar los conocimientos científicos sobre los recursos y los ecosistemas y el impacto del cambio climático.

Avances en la Sociedad Nacional de Pesquería

- Diseño de un formulario de bitácora de pesca y acústica.
- Calibración de ecosondas de las embarcaciones pesqueras.
- Adquisición del Software Echoview para el post- procesamiento de información hidroacústica.
- Organización de talleres de evaluación del estado jurel, con el uso de datos de las embarcaciones pesqueras.
- 1er Taller Internacional del Grupo de Tarea de Estandarización de Datos Acústicos, del Comité Científico de la OROP-PS.
- Evaluación hidroacústica para la estimación de biomasa de recursos pelágicos usando embarcaciones pesqueras.

Avances en Chile

- El Centro de investigaciones aplicadas Marinas, CIAM, de la Asociación de Industriales del Norte (Asipnor), está fortaleciendo su programa de investigaciones de la pesquería de anchoveta, realizando cruceros de investigación hidroacústica adicionales a los que efectúa la autoridad, con el objeto de disponer de mayor información, en distintas ventanas ambientales, tanto en la época reproductiva, como de reclutamiento, antecedentes que luego se ponen a disposición de la autoridad.
- El Instituto de investigaciones pesqueras de la VIII Región (Inpesca), mantiene hace años una completa base de datos oceanográficos y bio pesqueros, geo referenciados, a partir de la información que genera la flota industrial durante sus operaciones. Esta información termina en informes que contribuyen a los comités científicos de sardina común/anchoveta y jurel de la zona centro sur.

Acción Conjunta con Chile y Ecuador

- En el marco de la 4ta Reunión de la Comisión OROP-PS (25-29 enero de 2016) en Valdivia-Chile, se realizará un taller de uniformización de datos.

COMPROMISO SOCIAL

Las empresas pesqueras están organizadas localmente a través de APROS y participan activamente de todas los planes de desarrollo municipales y provinciales orientados a medioambiente, educación, salud y empleo.



APRO
Acciones sostenibles
para el bienestar común

AUSTRAL GROUP



Austral Group S.A.A. es una empresa líder en la elaboración de productos pesqueros que realiza sus operaciones siguiendo un modelo de gestión enfocado en la mejora continua, la ecoeficiencia y la innovación. *(Política de Calidad, versión VI)*

04 plantas de producción:

- Coishco: harina, aceite, conservas y congelados.
- Chancay: harina y aceite.
- Pisco: harina, aceite y conservas.
- Ilo: harina y aceite.

Flota conformada por 20 embarcaciones, de las cuales 11 están equipadas con sistemas de refrigeración RSW.

Cuota de pesca:

7% Zona Norte-Centro

4% en la Zona Sur.



PLANTA DE HARINA



- ✓ Producimos **harinas Super Prime y Prime y aceite de pescado** tanto para Consumo Humano Directo (CHD) como Indirecto (CHI)
- ✓ Contamos con un moderno sistema de tratamiento de efluentes de proceso; que incluye etapas de filtración, flotación y deshidratación de sólidos y grasas, permitiéndonos **disminuir significativamente nuestros impactos ambientales al devolver al mar efluentes con reducidas cargas sólidas.**
- ✓ Empresas Autorizadas realizan **monitoreos continuos de efluentes, emisiones atmosféricas, calidad del aire y ruido ambiental** dentro de las plantas dando cumplimiento a las exigencias normativas y compromisos voluntarios.

SOMOS LÍDERES EN EL PAÍS EN LA PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE CONSERVAS DE PESCADO

- ✓ Contamos con **dos modernas plantas conserveras** y **una planta de congelados** con tecnología de última generación que nos ayuda a ser más eficientes y reducir los impactos hacia el entorno.
- ✓ **Nuestro reconocido sistema de calidad e inocuidad** implementado en todas las etapas del proceso productivo asegura que nuestros productos cumplan con un estándar de calidad característico de la empresa y apreciado mundialmente.



GESTIÓN DE CALIDAD



Contamos con un sistema de gestión ambiental y sostenibilidad certificado por cuatro reconocidos organismos internacionales.

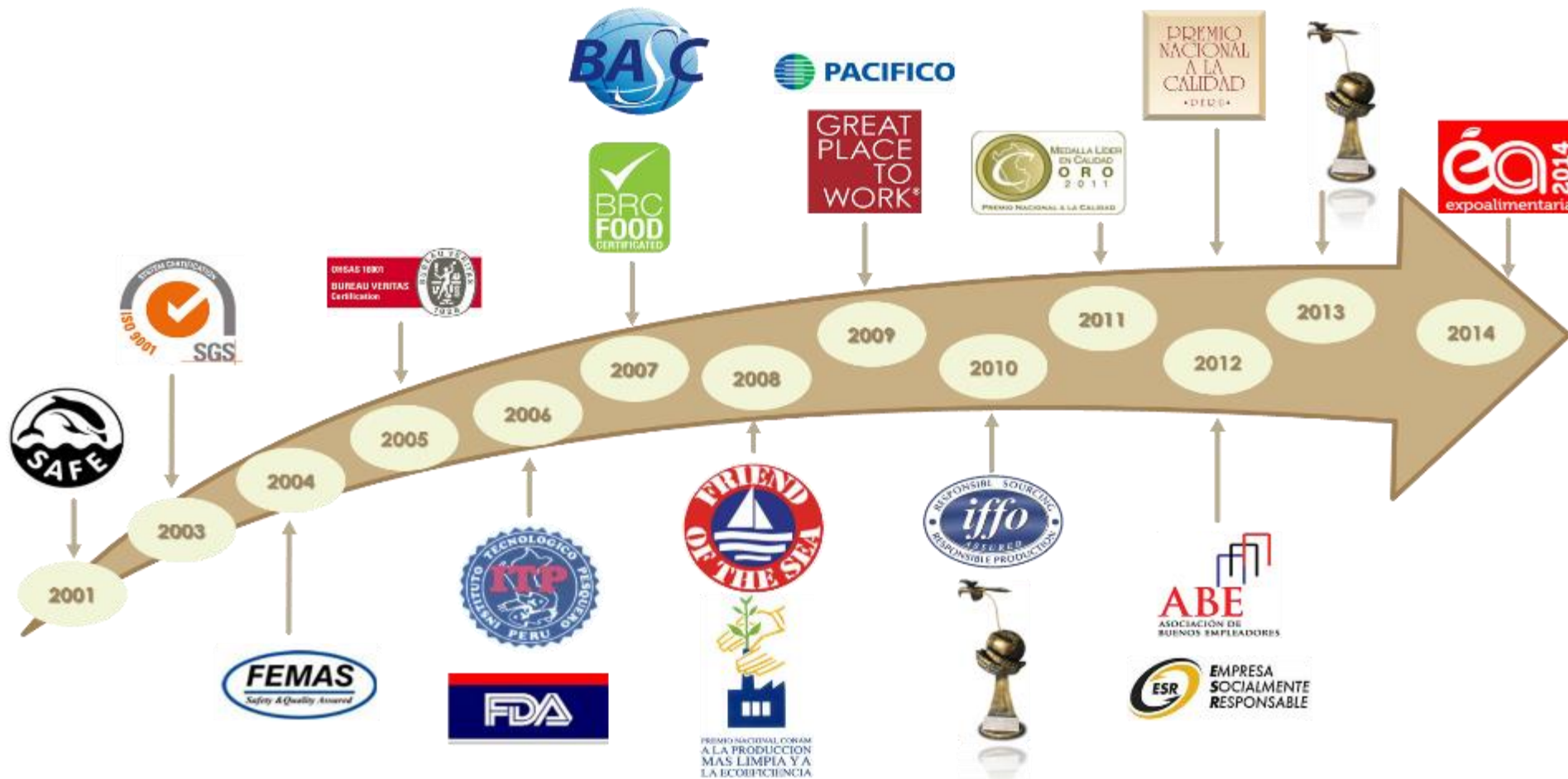


Nuestros productos son reconocidos internacionalmente y comercializados en más de 40 países.

Contamos con **11 estándares internacionales** integrados al modelo de gestión para atender a los clientes más exigentes.



GESTIÓN DE CALIDAD





- **Memoria de Sostenibilidad:** El documento fue elaborado de acuerdo con las directrices del **Global Reporting Initiative (GRI)**. A través de este documento presentamos nuestra gestión socialmente responsable.
- **Huella de Carbono:** En 2013, Carbon Trust realizó la primera medición de la **Huella de Carbono** de todas nuestras sedes y flota. Este diagnóstico nos permitió identificar oportunidades de ahorro para ser desarrolladas a través de nuestros proyectos de eficiencia energética.



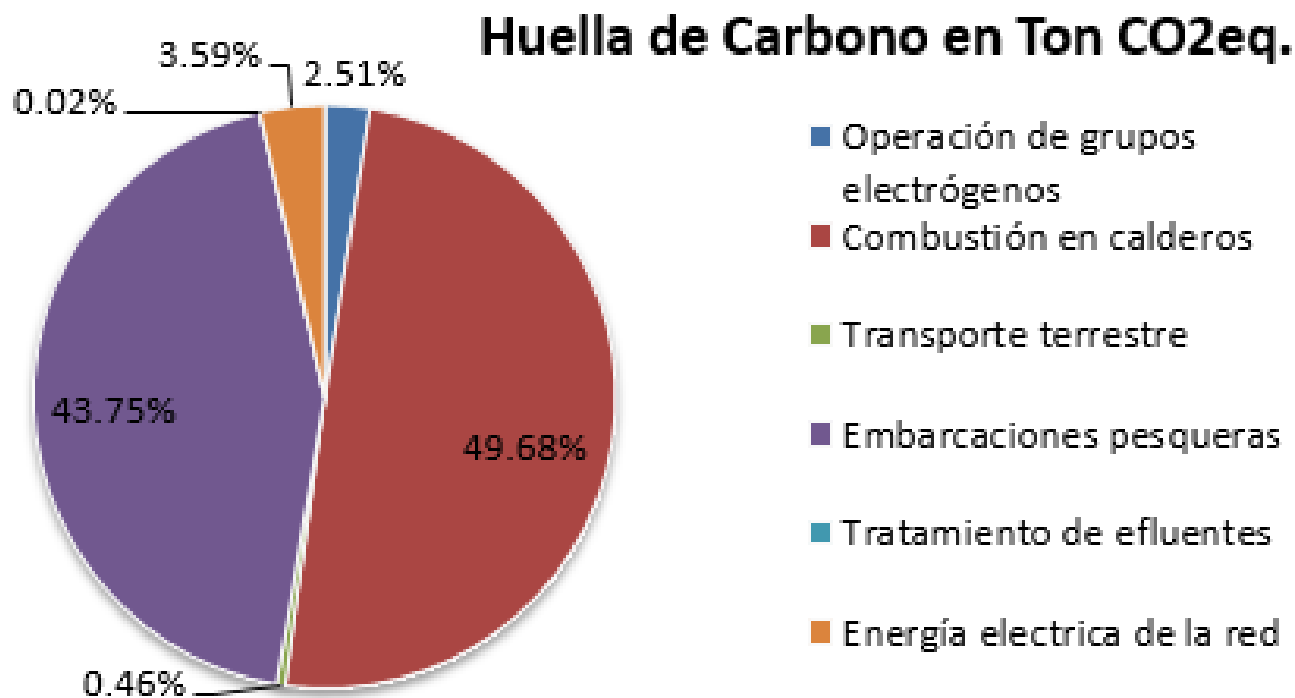
Más de US\$ 60 millones invertidos en innovación tecnológica a favor del Medio Ambiente.

- ✓ **Sistema de Tratamiento de Efluentes y Reducción de Emisiones.**
- ✓ **Renovación y Repotenciación de nuestra Flota Pesquera:**
 - ✓ Construcción de 03 barcos de alta tecnología. PRIMER BARCO : US \$ 27 MILLONES, motor de cuarta generación que cumple con regulación europea de emisiones de gases. Reemplaza 3 barcos.
 - ✓ Modernización de flota existente e inversión continua en sonares, radares y mejoramiento del sistema RSW inversión de US \$ 6.5 millones sólo en los últimos 3 años.
- ✓ **Instalación de gas natural para la combustión de nuestras calderas.** Planta Pisco con una inversión de US\$2.7 millones. En la actualidad estamos realizando la conversión de los calderos de la planta de Chancay y evaluando proveedores para Coishco.
- ✓ **Proyecto de certificación del Sistema de Gestión ISO 50001 (Gestión de Eficiencia Energética).** En desarrollo.

NUEVOS PROYECTOS EN BUSQUEDA DE UNA MAYOR ECOEFICIENCIA



Nuestras inversiones están estrechamente relacionadas con la reducción de nuestras emisiones de CO2



NUEVOS PROYECTOS EN BUSQUEDA DE UNA MAYOR ECOEFICIENCIA



N°	Proyecto	Estado	Pilar relacionado	Grupos de interés
1	Cambio de combustible (petróleo a gas) en calderas. Alcance: Pisco y Chancay.	Ejecutada	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación Comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Comunidad Estado Colaboradores
2	Implementación de gasoducto virtual. Alcance: Chancay	En proceso	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación Comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Comunidad
3	Ejecución de inventario de Gases Efecto Invernadero (GEI). Alcance: todas las plantas (incluido flota)	Ejecutado	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Comunidad
4	Implementación de un sistema de Medición y Reporte de GEI – ISO 14064 Parte 1	Planificada	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación Comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Comunidad
5	Cambio de calderas (más eficientes) Alcance: Chancay	Planificada	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación Comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Comunidad Estado Colaboradores
6	Aumento de eficiencia de calderas (instalación de economizadores) Alcance: todas las plantas	Planificada	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación Comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Comunidad Estado Colaboradores
7	Implementación de un sistema de gestión energética – ISO 50001 Alcance: todas las plantas	Planificada	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Comunidad Estado Colaboradores
8	Implementación de programa de auditorías energéticas Alcance: todas las plantas	Planificada	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Comunidad Estado Colaboradores
9	Replamamiento de zonas costeras con macro algas. Alcance: en Bahía Coishco	En evaluación	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación Adaptación Comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> Comunidad

NUEVOS PROYECTOS EN BUSQUEDA DE UNA MAYOR ECOEFICIENCIA



N°	Proyecto	Estado	Pilar relacionado	Grupos de interés
10	Aumento de eficiencia / recuperación de sólidos y grasas en sistema PAMA Alcance: todas las plantas	En proceso	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación Recurso Hídrico Residuos Sólidos Comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Comunidad Estado Colaboradores
11	Optimización de capacidad instalada en plantas (motores, secadores, cocinas, etc.) Alcance: todas las plantas	Planificada	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas
12	Reducción de pérdida de materia prima desde captura a procesamiento Alcance: todas las plantas	En proceso	<ul style="list-style-type: none"> Adaptación 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Cientes Colaboradores
13	Desarrollo de nuevos productos y/o identificación de nuevas materias primas. Alcance: todas las plantas	En proceso	<ul style="list-style-type: none"> Adaptación 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Cientes
14	Reducción, eliminación o reemplazo de químicos utilizados en el proceso productivo (tratamiento de aguas) Alcance: todas las plantas	En proceso	<ul style="list-style-type: none"> Recursos hídricos 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Cientes Colaboradores
15	Automatización de procesos productivos (producción de harina de pescado) Alcance: todas las plantas	En proceso	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Comunidad
16	Cogeneración a partir de gas natural (turbina de gas y HRSG – recuperador calórico) Alcance: Pisco	En evaluación	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Cientes Colaboradores
17	Implementación de planta de tratamiento de aguas industriales – limpieza Alcance: todas las plantas	En proceso	<ul style="list-style-type: none"> Recursos hídricos 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Cientes Comunidad
18	Reducción de gases efecto invernadero mediante el uso de aditivos para el combustible. Alcance: Flota	En proceso	<ul style="list-style-type: none"> Recursos hídricos Mitigación 	<ul style="list-style-type: none"> Accionistas Comunidad

PROYECTO **PLANCC**

PLANIFICACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Las inversiones realizadas responden directamente a cuatro inversiones propuestas en la **Curva de Costo Marginal de Mitigación (MACC)** identificados por el **Plan CC**:

- ENE – 20 (Eficiencia en motores)
- ENE – 21 (Optimización de Calderas)
- ENE – 22 (Reemplazo de Calderas por antigüedad)
- ENE – 28 (Auditorías Energéticas en los sectores industriales y servicios)

RESPONSABILIDAD AMBIENTAL



- ✓ Sociedad Nacional de Pesquería
- ✓ “**Comisión de Medioambiente y Empresa**” de la Cámara de Comercio de Lima: Proyecto Ecopyme
- ✓ Red Mundial de Embajadores de la Unidad de Sostenibilidad Internacional Marítima del Príncipe de Gales.



Austral Verde: Campañas Ambientales

- ✓ **Campaña Internas:**
 - Concurso **“Reto Verde”** (los colaboradores redujeron sus consumo de agua y luz en sus hogares)
 - Campaña **“Pequeñas Cosas.....Grandes Cambios”** (campaña de sensibilización sobre el cuidado ambiental, reciclaje, ahorro y reuso de los recursos)
 - “Hora del Planeta”** (los colaboradores participan activamente de esta iniciativa).
 - Concurso de pintura de murales ambientales.

- ✓ **Campañas Externas:**
 - Limpieza de playas (los colaboradores participan a través de Austral y las APROS).
 - Participación en eventos y desfiles por el día del Medioambiente.
 - Concurso de Pintura en colegios
 - Charlas ambientales en colegios.





Austral es parte de la plataforma 7C

CONCLUSIÓN



Las empresas socialmente responsables somos capaces de conducir nuestras actividades de una manera sostenible, lo que implica realizar inversiones que no sólo aumenten la rentabilidad sino también que contribuyan al bienestar común y al cuidado del planeta.



Calidad para el mundo