

CONAMA 2020

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

NATURALMENTE COMPROMETIDOS

Memoria de sostenibilidad
del sector de aguas minerales



NATURALMENTE COMPROMETIDOS:
MEMORIA DE SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR
DE AGUAS MINERALES

CONAMA 2020

Autor Principal: Irene Zafra Moreno, representante de la Asociación de Aguas Minerales de España (ANEABE)

ÍNDICE

1. Título
2. Palabras Clave
3. Resumen
4. Introducción
5. Metodología
6. Resultados
7. Discusión
8. Conclusiones
9. Bibliografía

1. NATURALMENTE COMPROMETIDOS: MEMORIA DE SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR DE AGUAS MINERALES

2. PALABRAS CLAVE

Agua Mineral, Economía Circular, Sostenibilidad, Biodiversidad, Medio Ambiente, Buenas prácticas medioambientales, compromiso medioambiental, ecodiseño, eficiencia energética, huella de carbono, agua de proceso, ODS y energía, energías renovables, movilidad, residuos, envases, manantial y botella.

3. RESUMEN

El agua mineral es un recurso minero único y renovable, que forma parte del ciclo del agua. Representa únicamente el 0,03% de los recursos hídricos subterráneos disponibles.

El sector de aguas minerales, que se caracteriza por su fuerte compromiso con el fomento de unos hábitos saludables y con la protección del Medio Ambiente, se encarga de proteger la calidad de estas aguas tan singulares manteniendo sus características esenciales, tales como la estabilidad en su composición química y su pureza en el origen sin utilizar para ello ningún tratamiento químico.

Este cuidado del recurso, junto con el resto de aspectos medioambientales de la cadena de valor de las aguas minerales, han sido objeto de una investigación desarrollada por ANEABE, que ha dado como resultado la publicación de la primera **“Memoria de sostenibilidad del sector de aguas minerales: Naturalmente Comprometidos”**.

En la Memoria, se analiza la evolución de indicadores medioambientales cuantificables (consumo de energía, ratio de agua...) desde 2015 a 2018, los cuales reflejan los logros sectoriales alcanzados en materia de sostenibilidad.

Hay que incidir en que el esfuerzo diario del sector del agua mineral en la protección del recurso y de su entorno, así como en la gestión sostenible de sus operaciones industriales y de sus envases, permite ofrecer al consumidor un producto seguro y de calidad.

A modo de ejemplo, el Sector es el responsable de preservar y asegurar el equilibrio natural de sus manantiales en calidad y cantidad, y de proteger la biodiversidad del ecosistema que los rodea.

Para ello, además de un exhaustivo protocolo de controles analíticos, existen diversos mecanismos como el establecimiento del perímetro de protección y del caudal óptimo de aprovechamiento por parte de las Autoridades competentes.

La **“Memoria de sostenibilidad del sector de aguas minerales: Naturalmente Comprometidos”**. también recoge la contribución sectorial a los Objetivos de Desarrollo

Sostenible (ODS) y muestra una recopilación de buenas prácticas desarrolladas por las empresas sectoriales o la propia Asociación. Estas son referencia y fuente de inspiración para que el Sector continúe su transición hacia una Economía Circular.

4. INTRODUCCIÓN

La protección del Medio Ambiente ha sido uno de los factores que ha caracterizado desde su origen al sector de aguas minerales. Ello se pone de manifiesto a través de la preocupación sectorial por proteger y cuidar los manantiales y su entorno, por introducir mejoras en el proceso de envasado para una mayor eficiencia en la utilización de los recursos, así como por desarrollar los mejores envases y la correcta gestión medioambiental de los mismos.

De esta manera, el Sector ha mostrado permanentemente un fuerte compromiso medioambiental, quedando reflejado en la presentación de su Política Medioambiental en 2013 y a través de diferentes en diferentes acuerdos voluntarios a los que se ha ido adhiriendo para alcanzar objetivos cada vez más ambiciosos, más allá de los que ha ido marcando la propia normativa nacional y europea.

El sector de aguas minerales firmó un compromiso voluntario medioambiental pionero en la industria de alimentación y bebidas, “**Compromiso 2015 Naturalmente**”, con el entonces **Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)**. De esta forma, la industria sumaba sus fuerzas para alcanzar, en 2015, unos objetivos ambiciosos en distintos ámbitos como la prevención, reutilización y reciclado de sus envases, el ahorro de agua y de energía y la protección del entorno, los cuales se detallan a continuación:

- Reducción del peso de los envases primarios y secundarios en un 10%.
- Mantenimiento en el mercado del mejor ratio Kr/Kp de los envases.
- Promoción del cumplimiento de la Guía para la reciclabilidad del PET en el diseño de envases.
- Incremento de la utilización de material reciclado en un 5% en envases primarios y secundarios a finales de 2015.
- Introducción de mejoras en la fabricación de los envases reutilizables.
- Reciclaje de, al menos, el 70% de los principales residuos de actividades industriales a finales de 2015.
- Reducción del ratio de consumo energético en un 3% a finales de 2015.
- Reducción del ratio de consumo de agua en el proceso del 5% a finales de 2015.
- Fomento de la conciencia del reciclado en la Sociedad.

En esta línea, el Sector se unió en 2017 al “**Pacto por una Economía Circular: El compromiso de los agentes económicos y sociales 2018-2020**” impulsado por la Administración, así como al “**Compromiso Voluntario Medioambiental Europeo**” promovido por la **Federación Europea de Aguas Envasadas (EFBW)** en 2018. Y la presentación del nuevo **Compromiso de Sostenibilidad Ambiental y Circularidad del Sector de las Aguas Minerales “Naturalmente 2030”**.

Con los objetivos de realizar el seguimiento y justificación de las metas establecidas en el **Compromiso 2030 Naturalmente**; así como la puesta en valor de los logros que reflejan la evolución sectorial de algunos indicadores ambientales y buenas prácticas implantadas por las

empresas para la mejora de los mismos, ANEABE desarrolló un trabajo técnico sectorial reflejado en la publicación de la primera **Memoria de Sostenibilidad del Sector de Aguas Minerales**.

La Memoria aborda toda la cadena de valor, desde el recurso natural máspreciado hasta la responsabilidad con los consumidores.

5. METODOLOGÍA

La metodología empleada en la realización de la Memoria de Sostenibilidad del Sector de Aguas Minerales tuvo como punto de partida la definición de una estructura y contenido de la misma.

En concreto, se estableció un enfoque específico que abarca seis áreas que conforman la razón de ser del sector de Aguas Minerales:

- **El sector de Aguas Minerales de España**, donde se encuentran las principales magnitudes del sector y se explica la cadena de valor del agua envasada.
- **Compromiso con la Sostenibilidad y la Circularidad**, en este punto del documento se expone el Compromiso de Sostenibilidad Ambiental y Circularidad 2030 así como la contribución del Sector a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- **El agua: el recurso natural máspreciado**, un apartado en el que conocer el agua, explicar cómo trabaja el sector de Aguas Minerales para asegurar las fuentes de agua sostenibles y cómo actúa en cuanto a la protección de la biodiversidad en los manantiales.
- **Nuestros envases: impulso de la circularidad**, un punto en el que explicar el esfuerzo realizado en cuanto a Ecodiseño, consiguiendo envases más ligeros, así como las medidas implementadas para avanzar en la reutilización y el impulso del reciclaje.
- **Nuestras operaciones, comprometidos con la excelencia medioambiental**, una parte de la Memoria de Sostenibilidad en la que se profundiza en la gestión e inversión medioambiental, la transición que se está llevando a cabo hacia un modelo de consumo energético más sostenible, la reducción de la huella de carbono, el compromiso con la movilidad sostenible y la optimización en la gestión del agua en los procesos industriales.
- **El consumidor, nuestro compromiso ambiental y de salud con la sociedad**, un punto fundamental dentro de la estrategia en sostenibilidad de ANEABE donde se explica el impulso del sector en cuanto a reciclaje y prevención del littering y el fomento de hábitos saludables en la población.

Posteriormente, se procedió a la recopilación de toda la información recogida en el documento. Para ello, se definió un cuestionario específico a cumplimentar por las compañías asociadas junto con datos procedentes de documentación interna de ANEABE o bien, de entidades relacionadas con la actividad sectorial.

Los datos recopilados en la Memoria corresponden a 20 plantas de envasado, equivalentes al 60% del volumen de producción del sector de aguas minerales en España.

El siguiente paso dentro de la metodología de elaboración de la Memoria consistió en un pormenorizado análisis de los datos con el fin de extraer valores medios sectoriales.

Las buenas prácticas que se muestran en el Informe son ejemplos de prácticas individuales implantadas por algunas de las empresas del Sector, que se utilizan para mostrar el tipo de actuaciones se están desarrollando para alcanzar sus compromisos medioambientales.

Finalmente, con toda esa información se procedió a la redacción y maquetación del documento final, permitiendo así su difusión.

El objetivo del sector de Aguas Minerales es monitorizar el cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad propuestos, publicar los resultados a través de informes periódicos y actualizar la propia Memoria de Sostenibilidad.

6. RESULTADOS

El esfuerzo sectorial realizado para avanzar hacia un modelo de Economía Circular y contribuir proactivamente a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), ha quedado reflejado en la primera Memoria de Sostenibilidad del Sector de Aguas Minerales.

Este documento muestra la evolución sectorial de algunos indicadores ambientales y buenas prácticas implantadas por las empresas para la mejora de los mismos, abordando toda la cadena de valor, desde el recurso natural máspreciado hasta la responsabilidad con los consumidores.

Los resultados obtenidos gracias a la Memoria de Sostenibilidad nos permiten cuantificar los logros conseguidos y marcar una hoja de ruta para seguir trabajando en la mejora continua y maximizar los impactos positivos que generamos.

Las empresas del Sector son, por tanto, un agente proactivo en la transición hacia una Economía Circular y trabajan día a día en la mejora continua.

El sector de Aguas Minerales de España

Según se recoge en la Memoria de Sostenibilidad del Sector de Aguas Minerales, las plantas de envasado de agua mineral generan en la actualidad más de 31.000 puestos de trabajo directos e indirectos. La mayor parte de los mismos se desarrollan en un entorno rural, en zonas con elevado riesgo de despoblamiento, donde la mera presencia de una planta de envasado puede llegar a suponer la estabilidad y supervivencia de un pueblo como tal. El sector de Aguas Minerales está presente en 46 municipios de 13 CCAA. De los cuales 22 tienen menos de 2.000 habitantes..

Con ello, esta industria alimentaria autóctona, ligada al territorio, ayuda a activar la economía y crear empleo en el mundo rural y zonas con una densidad de población muy baja, mitigando el grave problema de la despoblación de nuestro país.

Así, el Sector, además de contribuir al desarrollo de hábitos saludables y proteger la naturaleza, muestra un fuerte compromiso social, especialmente con la sociedad rural a través de las aportaciones a la economía municipal y regional, y otras actividades sociales como patrocinios locales, repoblaciones y limpiezas del entorno, etc.



Figura 1. Datos relevantes del sector de Aguas Minerales. (ANEABE)

Compromiso con la sostenibilidad y la circularidad

El sector de aguas minerales renovó en 2018 su Compromiso Medioambiental, adquirido en 2015, suscribiendo el Compromiso de Sostenibilidad Ambiental y Circularidad “2030 Naturalmente”, convencido de que es fundamental actuar en el presente y aunar esfuerzos para avanzar hacia un modelo económico cada vez más sostenible.

El Sector, tal y como recoge la Memoria de Sostenibilidad, contempla nuevos ámbitos de actuación además de los ya suscritos en “2015 Naturalmente” y se compromete así al cumplimiento de ambiciosos objetivos que van más allá de lo establecido en la normativa nacional y europea.



Figura 2. Compromiso 2030 Naturalmente. (ANEABE)

Se trata de continuar impulsando el desarrollo sostenible del Sector a través de la mejora continua de su ciclo de vida, desde el origen hasta el consumidor, fomentando la economía circular en toda su cadena de valor. El Sector ha adoptado retos a 2030 con referencias intermedias a 2020 y 2025, en diferentes vectores ambientales. Ello contribuye de forma decisiva a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y a la consecución de la Agenda 2030.

La Agenda 2030 propone 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y 169 metas de carácter integrado, que exigen una acción conjunta en el ámbito económico, social y medioambiental. Alcanzar estos objetivos solo es posible con la involucración del sector empresarial, capaz de impulsar la innovación, el talento y las inversiones para desarrollar soluciones creativas que aporten respuestas a los retos de la Agenda 2030.

El sector de aguas minerales es consciente de la responsabilidad compartida para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible e impulsa actuaciones sectoriales e individuales, que contribuyan a alcanzar cada uno de los 17 objetivos. Su Compromiso de Sostenibilidad y Circularidad 2030 es una muestra de la voluntad del Sector de incidir de forma positiva en la Agenda 2030, proponiendo objetivos ambiciosos.

Contribución del sector de aguas minerales a los objetivos de desarrollo sostenible (ODS)



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

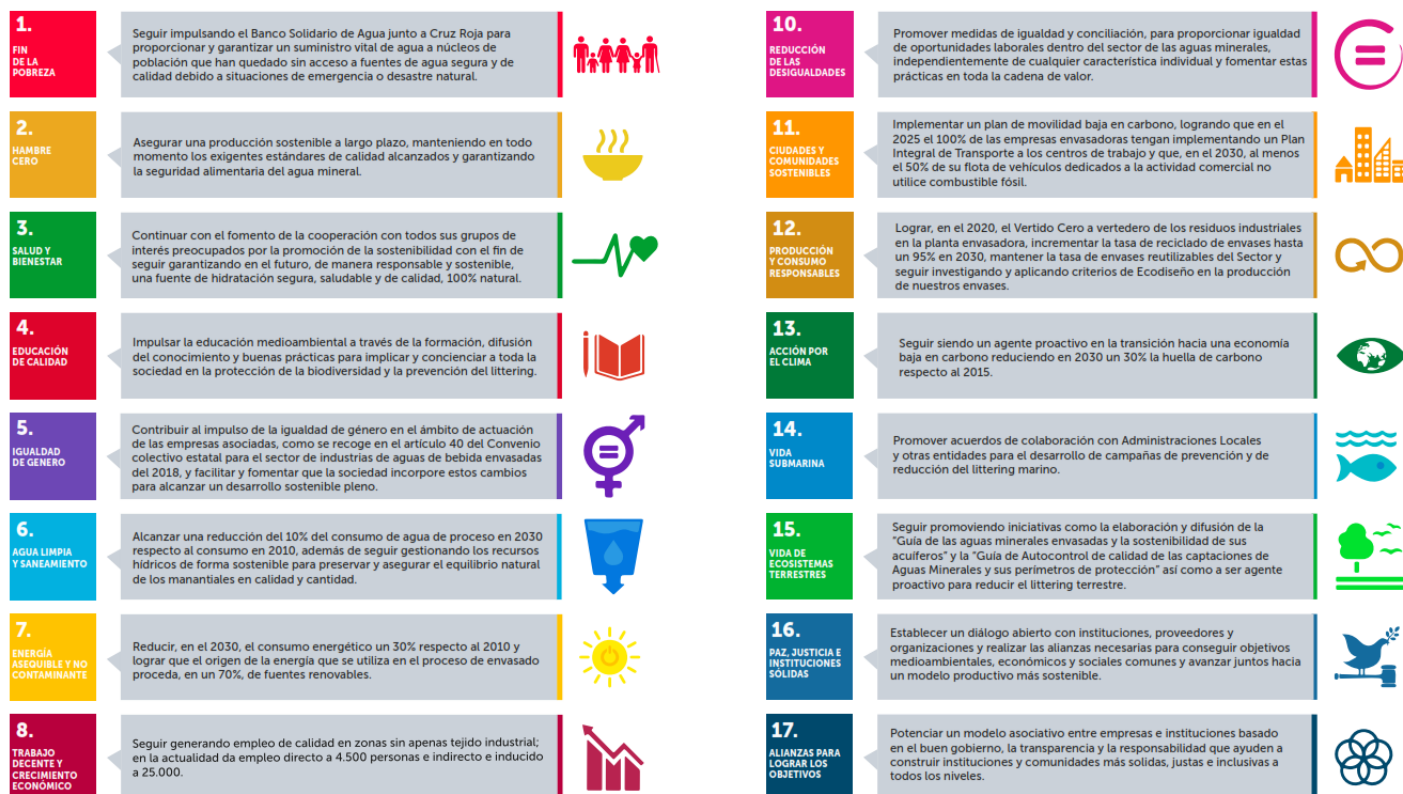


Figura 3. Aplicación de los ODS al sector de Aguas Minerales. (ANEABE)

El agua: el recurso natural máspreciado

La sensibilización por proteger el Medio Ambiente ha caracterizado siempre al sector de aguas minerales. Esto se pone de manifiesto con la gestión de las empresas para cuidar el entorno natural de los acuíferos y garantizar la sostenibilidad de un recurso renovable como las aguas minerales. Todo ello con el objetivo de que lleguen al consumidor tal y como se encuentran en la Naturaleza, conservando toda su pureza y propiedades saludables.

No hay que olvidar que los recursos hídricos utilizados por el sector de aguas minerales solo representan el 0,03% del total de aguas subterráneas disponibles y el 0,1% del volumen de aguas subterráneas explotadas.

Actualmente, en España, existen más de un centenar de aguas minerales reconocidas, un 25% de las mismas están ubicadas en zonas LIC (Lugares de Importancia Comunitaria) y ZEPA (Zonas de Especial Protección para las Aves), es decir, zonas de alto valor ecológico, lo que les aporta un alto valor añadido y a su vez requiere condiciones de máxima armonía y respeto hacia el entorno para garantizar su sostenibilidad.

Así, gracias a este trabajo pueden destacarse tres aspectos esenciales para las Aguas Minerales:

- **Protección del entorno del acuífero**

Para ello se establece el perímetro de protección, que es una superficie de terreno delimitada, en la que se prohíben o se condicionan las actividades que pueden perjudicar al acuífero que se pretende proteger. Son las autoridades mineras de cada comunidad autónoma quienes establecen este perímetro de protección.

Las zonas a definir se realizarán en función de las características hidrogeológicas y del funcionamiento hidrodinámico del acuífero. Su función es garantizar la conservación de las aguas minerales desde un punto de vista cuantitativo y cualitativo. Por imperativo legal, la zona de captación ha de estar absolutamente protegida.

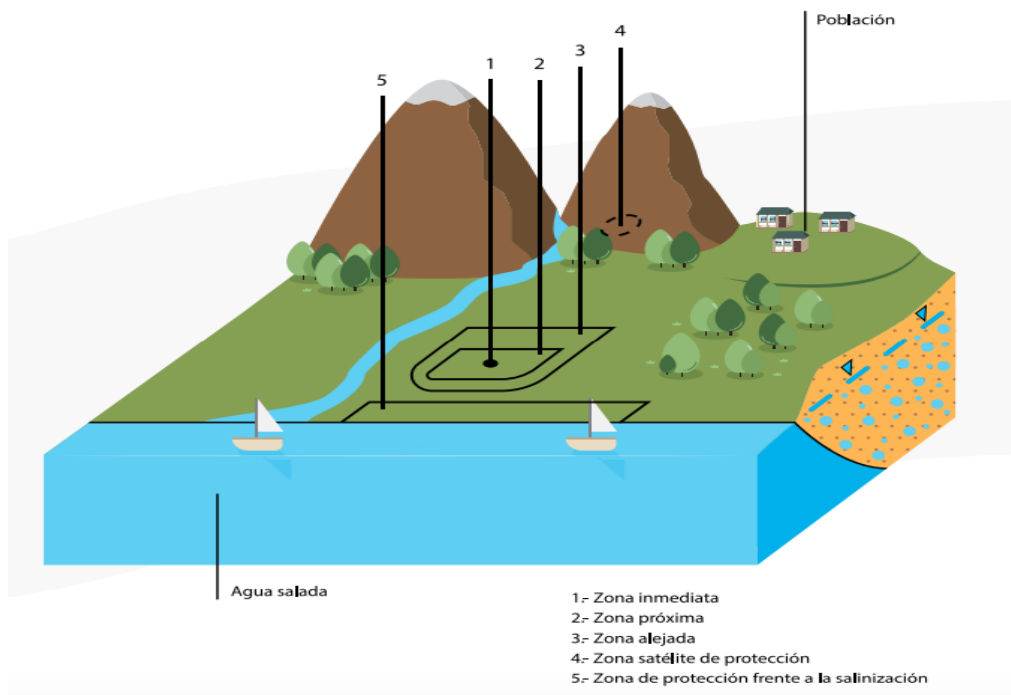


Figura 4. Zonificación de los perímetros de protección. (IGME)

- **Gestión de un volumen sostenible.**

Con este fin se establece el caudal óptimo de aprovechamiento, designado también por las autoridades competentes, que permite mantener el balance hídrico de la zona y contribuir a la sostenibilidad de los acuíferos para no extraer más de lo permitido y mantener unas buenas prácticas en la gestión del mismo.

- **Preservación de la seguridad y la calidad de las aguas minerales**

La seguridad y el mantenimiento de la calidad de las aguas minerales son una prioridad para el Sector. Por ello, se siguen unos estrictos protocolos de seguimiento, control e higiene a lo largo de todo el proceso de envasado, incluyendo el propio recurso. Al ser el agua mineral un producto alimentario, tan valioso como sensible, la correcta higiene en todo el proceso de envasado es primordial para garantizar su seguridad y calidad.

El Sector ha realizado publicaciones de divulgación sobre la importancia de la sostenibilidad del recurso, dotando a las empresas de referencias y herramientas para la autoevaluación. Ejemplo de ello son:

- Publicación de la **“Guía de Autocontrol de calidad de las captaciones para agua de bebida envasada”**, que aporta una visión de la situación real de los recursos hidrológicos en términos de protección y control de riesgos de los mismos, para mejorar su gestión, preservar su calidad en origen y realizar una explotación sostenible con el entorno.
- Elaboración, junto al Instituto Geológico y Minero de España (IGME), del Estudio **“Las Aguas Minerales Envasadas y la Sostenibilidad de sus acuíferos”**, para poner en valor las acciones dirigidas a preservar los ecosistemas y mantener el equilibrio natural de los acuíferos respetando el ciclo del agua, así como otros muchos aspectos relativos a la protección y sostenibilidad de las aguas minerales.
- Publicación de la **“Guía de Buenas Prácticas de Higiene en las industrias de Aguas de Bebida Envasadas”**, que recopila y detalla las condiciones de higiene que deben regir en una planta de envasado, desde la captación hasta la distribución a sus diversos destinos.

El sector de aguas envasadas no solo está comprometido con el recurso, sino también con el entorno donde está ubicada la zona de captación. Las plantas envasadoras se ubican cerca de las zonas de captación, en entornos naturales, que la industria se encarga de cuidar y proteger para asegurar su conservación.

Asimismo, gracias a la consulta realizada a las empresas asociadas para la elaboración de la Memoria de Sostenibilidad, se han identificado buenas prácticas de gran interés y referencia tales como:

- **Restauración y preservación de acequias** para fomentar la biodiversidad en zonas de alta montaña, favoreciendo, así, el crecimiento de especies vegetales endémicas.

- **Cesión de agua**, creando acuerdos locales con los regantes que permiten evitar la sobreexplotación y alteración del acuífero con numerosas perforaciones. En este caso, los regantes aprovechan el vertido de aguas sobrantes procedentes de la planta envasadora.
- **Proyectos de seguimiento y control de la fauna**, para favorecer el seguimiento y control de diversas especies, en ciertas cuencas hidrográficas.
- **Limpieza de espacios verdes**, para evitar el abandono de las históricas vías pecuarias, mediante la puesta en marcha de trabajos de acondicionamiento y limpieza.
- **Reforestación de los perímetros de protección**, mediante planes de gestión forestal y de biodiversidad, que permiten la reforestación con vegetación autóctona del área del perímetro de protección.
- **Proyectos de colaboración con Parques Naturales y Nacionales**, para ayudar a la preservación del entorno y garantizar la biodiversidad de dichos parques y, de esta manera, colaborar activamente con la lucha contra el cambio climático.

Nuestros envases: impulsamos la circularidad

La sensibilidad del Sector por preservar el Medio Ambiente, así como la inversión que realiza en I+D+i, han permitido implantar progresivamente medidas de mejora en ecodiseño y gestión de los envases. Hay que tener en cuenta que, en lo que respecta a los envases correspondientes al sector de aguas envasadas, suponen sólo un 2% de los residuos de envases generados en España, un 0,7% de los residuos municipales y un 0,1% del total de residuos generados por toda la actividad económica y hogar.

El sector de aguas minerales continúa con su política de reducción de residuos, mediante la utilización preferente de sistemas de prevención, reutilización y reciclaje. Gracias a ello, a través de todos los datos recopilados para esta memoria, se confirma que hemos conseguido grandes logros:

- Durante el 2018, en España se recuperaron el 9 de cada 10 botellas de PET de las que se pusieron en el mercado (Fuente ECOEMBES).
- Gracias a la innovación y a la implementación de más de 1.000 medidas de Ecodiseño de envases durante los últimos años (2012-2016), el Sector alcanzó unos ahorros de:
 - 6.908 toneladas de material de envasado
 - 18.539 toneladas de CO2
 - 149.075 MWh de energía
 - 479.064 m3 de agua
- Gracias a los Planes Empresariales de Prevención (PEP) 2018-2020, el sector de aguas minerales ha implantado durante el primer año 83 medidas de prevención de residuos de envases. Los ahorros conseguidos son:

- 1.332 toneladas de materia prima
- 10.771 toneladas de CO2 equivalentes
- 178.267,8 MWh de energía
- 148.406,2 m3 de agua

Medidas de prevención de residuos de envases en los PEP del Sector

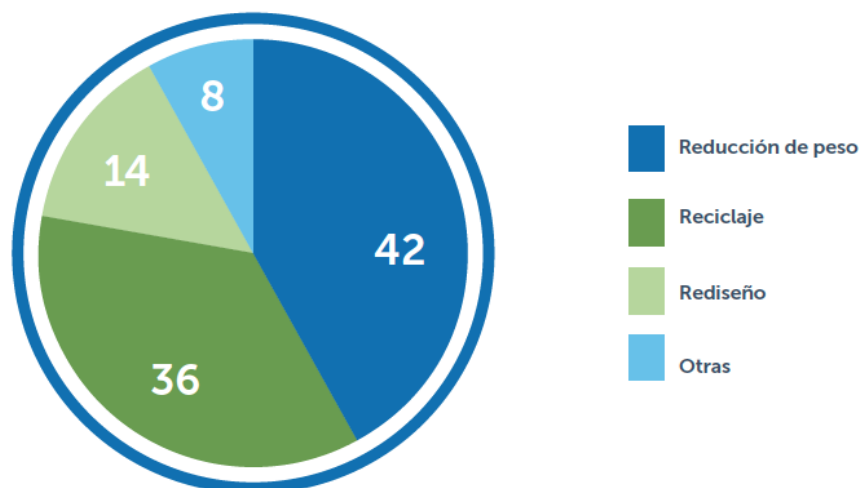


Figura 5. Medidas de prevención de residuos de envases en los PEP 2018. (ECOEMBES)

- El Sector ha trabajado permanentemente en la reducción del peso de sus envases, contando con unos de los más ligeros y eficientes de la industria alimentaria. Ejemplo de ello es la reducción del 27% del índice Kr/Kp desde 2005 a 2018.

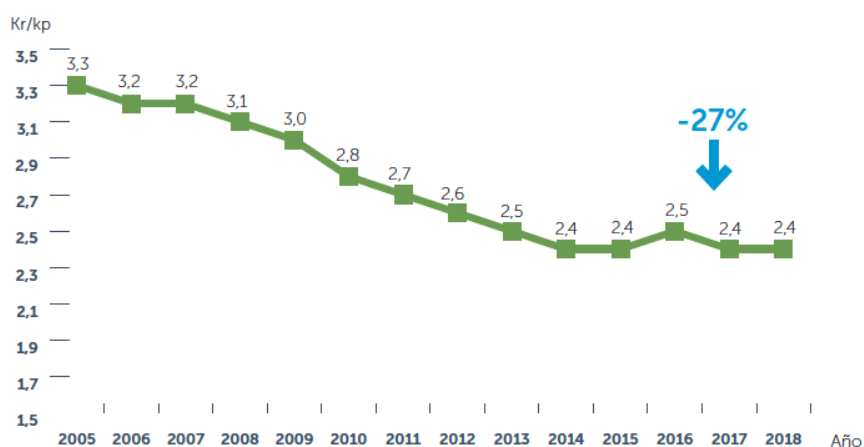


Figura 6. Reducción de Kr/Kp en el sector de aguas embotelladas. (ECOEMBES)

La realización del ejercicio de elaboración de esta publicación ha permitido identificar numerosas buenas prácticas en Ecodiseño y gestión de envases. A continuación se citan algunas de ellas:

- Publicación, en 2018, junto a ECOEMBES, de la **“Guía de buenas prácticas en Ecodiseño y sostenibilidad para envases de aguas minerales”**, que proporciona recomendaciones de Ecodiseño para los distintos elementos del envase en las diferentes etapas de la cadena de valor, además de información de relevancia acerca de los envases sectoriales.
- **Buenas prácticas de reducción de envases**, por mejora tecnológica de los materiales o de los procesos de envasado como, por ejemplo: reduciendo los gramajes, optimizando los procesos de paletización, etc.
- **Incorporación de material reciclado en los envases**, incorporación por parte de algunas empresas sectoriales de hasta el 50% de PET reciclado en botellas de agua mineral, priorización del uso de materiales reciclados o reutilizados en los envases secundarios o terciarios, etc.

Nuestras operaciones: comprometidos con la excelencia medioambiental

El compromiso del Sector con la sostenibilidad no sólo se centra en el propio recurso y en su envase, sino también en todo el proceso de envasado y en su distribución.

En esta línea, tras el análisis de la información proporcionada por las empresas asociadas y gracias a las buenas prácticas puestas en marcha por el Sector para mejorar el uso eficiente de los recursos, podemos afirmar que se han alcanzado los siguientes logros:

- El 80% del Sector, en términos de producción, incorpora en la actualidad el cumplimiento de requisitos ambientales en sus compras a proveedores.
- Más del 90% del volumen de producción cuenta con la certificación de gestión ambiental ISO 14001.

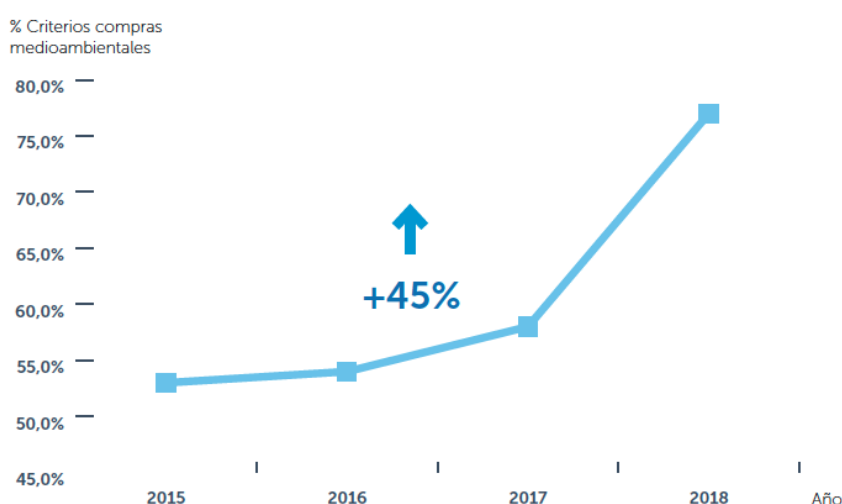


Figura 7. Compras que incorporan criterios medioambientales (%). (ANEABE)

- En las plantas de producción se han implementado medidas de optimización y reducción del consumo eléctrico que han conseguido reducir el consumo de energía eléctrica en un 10% en los últimos años (2015-2018).

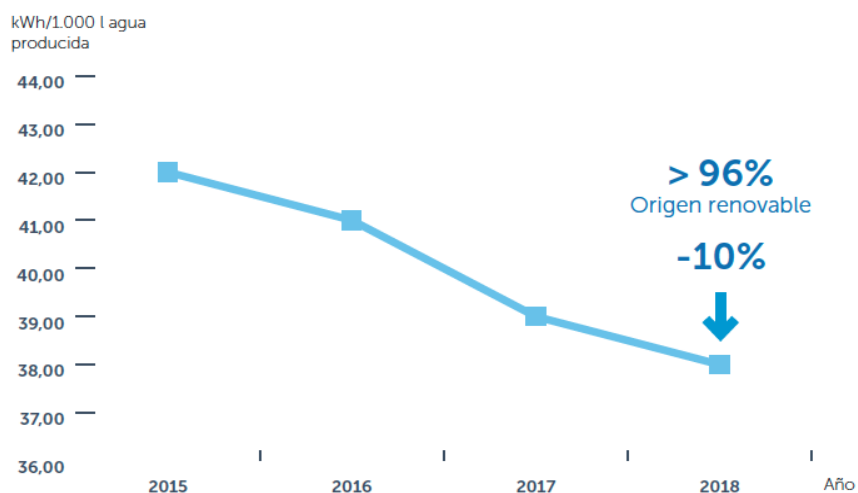


Figura 8. Electricidad consumida (kWh) por 1.000 l de agua producidos. (ANEABE)

- Más del 96 % del consumo energético del sector es de origen renovable.
- Se ha reducido un 14% el consumo de agua de proceso en los últimos 4 años (2015-2018).

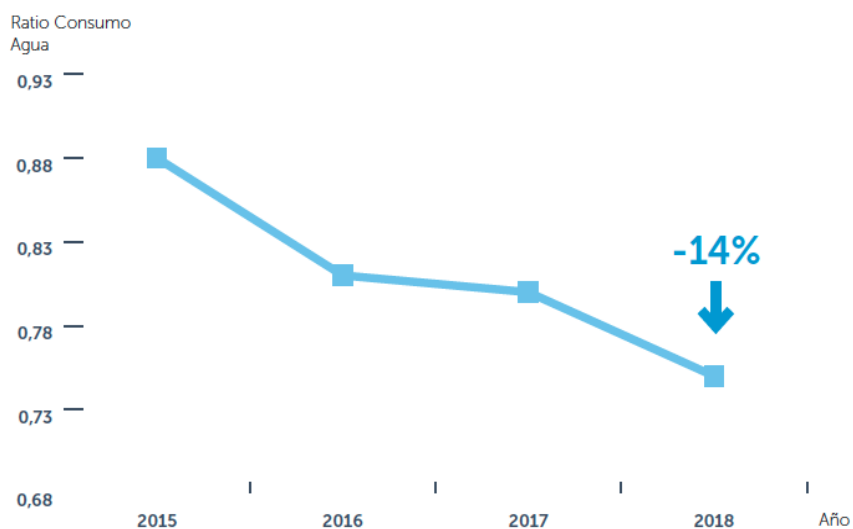


Figura 9. Ratio de consumo de agua. (ANEABE)

Ejemplos de empresas sectoriales de buenas prácticas en gestión e inversión medioambiental:

- **Inversión en edificación sostenible**, en una nueva nave envasadora con la obtención del certificado de edificación sostenible LEED, lo que aporta beneficios desde el ahorro energético y de agua de la planta, la reducción del impacto ambiental hasta la mejora del confort y bienestar de los usuarios.
- **Inversiones medioambientales en tecnología**, con la sustitución de maquinaria existente para el envasado de PET, consistente en dos líneas de envasado, por una única línea compacta que engloba estirado-soplado, etiquetado, llenado y taponado, lo que supone un menor impacto ambiental.
- **Acuerdo compraventa directa con productor de energía eólica**. Este tipo de acuerdo, permite garantizar que la energía sujeta a este contrato proviene de los activos renovables eólicos de forma transparente.
- **Proyectos de eficiencia energética**, con la renovación de inyectoras de preformas con reducción del consumo de energía, retrofitting de sopladoras de botellas con lámparas de bajo consumo y la gestión automática de los compresores de aire de las sopladoras para reducir el consumo en vacío.
- **Prácticas de gestión sostenible con la cadena de proveedores**, como, entre otros, realización de programas de sensibilización, implantación de herramientas, definición de requisitos ambientales, reuniones directas con los proveedores para abordar temas medioambientales y trabajar en sinergia, etc.
- **Uso de combustibles más sostenibles en el transporte**, con la sustitución de camiones diesel por camiones propulsados por gas licuado (GNL).
- **Automatización de la conductividad de vertido y dosificación de aguas cargadas en función de la conductividad**.
- **Proyectos de ahorro de agua**, con la automatización de instalaciones, optimización de ciclos del descalcificador, instalación de contadores en los puntos necesarios, estudios de consumos de agua, etc.

El consumidor: nuestro compromiso ambiental y de salud con la sociedad

El sector de aguas minerales, tal y como se recoge en la Memoria de Sostenibilidad colabora constantemente con entidades locales y organizaciones medioambientales para la organización de jornadas, sesiones formativas y otras acciones, **con el fin de concienciar de la importancia de la protección y vigilancia** del entorno natural de los manantiales, así como de su gestión sostenible.

Para lograrlo es muy importante implicar y concienciar a la sociedad en la protección de la biodiversidad y en la prevención del littering. Por ello, seguimos impulsando la educación medioambiental a través de la formación y la difusión del conocimiento y de la implementación de buenas prácticas.

Así, el Sector se compromete a trabajar desde dos ejes principales: la **prevención del littering** mediante el fomento de la concienciación ciudadana y de la cultura del reciclaje y, al mismo tiempo, poniendo en **marcha campañas de reducción y recogida de envases**.

El sector de aguas minerales confiere gran relevancia a la colaboración con diversas entidades para fomentar espacios de aprendizaje y conocimiento, donde poder concienciar a la sociedad de la importancia de su participación en el cambio hacia un entorno más sostenible, así como de su capacidad para mejorar el mundo.

La búsqueda de referencias sectoriales ofrece numerosas acciones llevadas a cabo sobre el compromiso ambiental, hábitos saludables y difusión de prácticas sostenibles, tales como:

- **Proyecto BURBUJAS SOLIDARIAS**, para concienciar sobre la importancia del cuidado del Medio Ambiente y de expandir la cultura del reciclaje, con la participación voluntarios que hicieron posible la recogida de residuos de los fondos marinos y las zonas anexas.
- Otra iniciativa de **lucha contra el littering**, son talleres infantiles orientados a la concienciación sobre el reciclaje y con la participación activa en proyectos centrados en mantener los entornos naturales libres de residuos.
- **Voluntariado Corporativo para la recogida de residuos**, en colaboración con la Asociación Vertidos y la ONG Paisaje Limpio se recogieron más de 113 kilos de residuos y unos 1.800 objetos abandonados en una extensión total de unos 6.500 m².
- **Acciones de recogidas de residuos involucrando a los consumidores**, mostrando la situación real de las playas a través de una campaña de Instagram para transmitir el mensaje de que es necesario actuar contra el abandono de residuos en nuestras playas y mares.
- **Difusión de valores medioambientales y de salud a través de eventos deportivos**, organizando actividades en torno a tres ejes: actividades saludables, cuidado del Medio Ambiente e identificación del talento, que ayudan a transmitir al público los valores ambientales, saludables y sociales.
- **Información para facilitar el reciclaje e incorporación del símbolo voluntario en el etiquetado**, para recordar al consumidor la importancia de depositar las botellas vacías en el contenedor amarillo para cerrar el círculo, dando una nueva vida a los envases.
- **Proyecto alternativo de recogida y reciclaje de PET**, con el objetivo de dar una segunda vida a aquellos envases provenientes del ámbito de consumo fuera del hogar (hoteles, restaurantes, etc.), se ha construido una planta de selección de residuos que más tarde se envían a un reciclador para convertirlo en rPET.
- **Creación, junto a Cruz Roja Española, del primer Banco de Agua Solidario**, con el fin de establecer las medidas necesarias para que, en caso de desastre natural o avería, se garantice el suministro de agua envasada a los afectados, de forma ágil y coordinada.
- **Publicación de la “Guía de Hidratación”**, junto al Instituto de Investigación Agua y Salud (IIAS), para fomentar hábitos saludables y recalcar la importancia de una hidratación natural para alcanzar un estilo de vida saludable.
- **Campaña “Claros con el agua”**, para facilitar una información clara y veraz a los clientes sobre qué tipos de aguas se pueden servir en restaurantes.

7. DISCUSIÓN

El hito de presentar la primera “**Memoria de sostenibilidad del sector de aguas minerales: Naturalmente Comprometidos**” representa un logro relevante para el Sector, ya que, gracias a su amplio enfoque, se analizan los principales aspectos de sostenibilidad ambiental de toda la cadena de valor, desde la gestión responsable del acuífero y la protección y cuidado de su entorno hasta el proceso de envasado, distribución eficiente y gestión sostenible de sus envases.

Este enfoque de análisis y de investigación ha dotado al Sector de un marco de referencia específico, donde se ofrecen indicadores medibles y cuantitativos de aquellos aspectos medioambientales claves para el Sector, lo que hace posible identificar necesidades, establecer prioridades e implementar medidas y planes de acción para promover la mejora continua (porque todo lo que se puede medir y cuantificar se puede mejorar).

En esta publicación, además, se muestran las principales buenas prácticas sectoriales en cada una de las fases de la cadena de valor, lo que permite al Sector tener en su conjunto una fuente de inspiración para la búsqueda de la excelencia medioambiental.

Así, de cara a un futuro y en referencia a la gestión responsable y sostenible de los acuíferos, **fomentar la gestión inteligente de los recursos hídricos** a través de la tecnología cloud, el IoT (Internet of Things) y el Big Data puede ser una de las áreas principales para la optimización en la gestión del agua en todo el proceso productivo.

Respecto a la protección de la biodiversidad de su entorno, promover la colaboración con entidades y organizaciones medioambientales locales puede representar una fuente de valor económico y social en dichas localidades, fortaleciendo y generando redes y alianzas con las que desarrollar proyectos e iniciativas que nos permitan sumar esfuerzos y multiplicar el impacto positivo medioambiental.

En la fase de **suministros de materias primas** el sector de aguas envasadas ha apostado claramente por la circularidad de sus envases. Los envases de agua mineral en la actualidad son 100% reciclables y así queda patente en la Memoria de Sostenibilidad como uno de los grandes hitos.

En este sentido, los numerosos progresos en materia de I+D+i en los procesos de envasado han permitido avanzar notablemente en la reducción y optimización de materias primas, como la incorporación de material reciclado en la producción de envases, marcándose el objetivo de lograr que, en el 2030, la media de los envases PET del sector de aguas minerales contengan, al menos, un 50% de material reciclado.

En lo que se refiere al **proceso de envasado y distribución**, el Sector quiere seguir siendo uno de los principales agentes proactivos de la industria de alimentación y bebidas en la transición hacia una economía baja en carbono y hacia un modelo más sostenible de consumo energético. Para ello, ha apostado por la reducción del consumo eléctrico y la utilización de energías de origen renovable.

En este sentido, el Sector, como se refleja en el apartado de “Resultados”, ha reducido el consumo energético en un 10% en los últimos 4 años (2015-2018), además de implementar, en sus empresas, medidas de eficiencia energética, como proyectos de autogeneración solar fotovoltaica y térmica, lo que pone de manifiesto la capacidad del Sector para cumplir su compromiso de reducir, en el 2030, el consumo energético un 30% respecto al 2010 y lograr que la energía que se utiliza en el proceso de envasado proceda, en un 70%, de fuentes renovables.

No menos importantes son la tecnología y la innovación sostenible, dos aspectos recogidos en la Memoria de Sostenibilidad y que el Sector considera esenciales para mejorar y hacer más sostenible el proceso de envasado y distribución, como refleja el **informe SMARTer2030**, publicado por la **Global e-Sustainability Initiative (GeSI)** donde se afirma que las tecnologías de la información podrían ayudar a reducir en un 20% las emisiones globales de CO₂ en 2030.

Otra de las fases de la cadena de valor que el Sector considera esencial es la del compromiso ambiental y de salud con **los clientes y la sociedad**, ya que la principal razón de ser de las empresas de agua mineral es poner al alcance de todos, una fuente de hidratación 100% natural, segura, de calidad y sostenible, fomentado unos hábitos de vida saludables entre la población.

El sector de aguas minerales, convencido de que es fundamental actuar en el presente y aunar esfuerzos para construir un futuro con un modelo económico más sostenible, fuerte y sólido, trabaja cada día para alcanzar la plena circularidad de sus envases y **lograr un circuito cerrado “bottle to bottle”**, donde cada envase de agua mineral se convierta en un nuevo envase.

Para lograr este ambicioso objetivo y cumplir el compromiso del Sector de incrementar la tasa de reciclado de envases hasta el 95% en 2030, es esencial implicar y concienciar a toda la sociedad en la protección de la biodiversidad, en la prevención del littering y en una correcta y responsable gestión de los residuos.

Por ello, y dado los buenos resultados revelados en la Memoria de Sostenibilidad, el Sector se compromete también a seguir impulsando la concienciación medioambiental entre todos sus grupos de interés, a través de la formación, la comunicación y la difusión del conocimiento, para implicar y sensibilizar a toda la sociedad en el cuidado de nuestros recursos naturales y nuestro entorno.

Así, el Sector seguirá trabajando fomentando la concienciación ciudadana y la cultura del reciclaje y, al mismo tiempo, poniendo en marcha más **campañas de reducción y recogida de envases**, manteniendo, para ello, la colaboración ya existente con diferentes instituciones, entidades y ONGs.

8. CONCLUSIONES

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas (ONU) son un llamamiento universal para que instituciones, empresas y sociedad en general, participen en la construcción de un mundo mejor y se adopten medidas concretas para proteger el planeta, poner fin a la pobreza y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad.

A diez años de que se cumpla la fecha marcada, se están logrando avances en muchos lugares y materias, pero, en general, las medidas encaminadas a lograr los Objetivos no son suficientes, requiriendo de un gran impulso por parte de todos.

El 2020 debe marcar el inicio de la “década de la acción”, un periodo lleno de iniciativas ambiciosas que nos permitan cumplir con los Objetivos de la Agenda 2030.

Esta “década de acción” requiere acelerar la puesta en marcha de soluciones sostenibles dirigidas a alcanzar los principales retos y desafíos medioambientales del mundo, desde el cambio climático y la transición ecológica hasta la economía baja en carbono o lograr que los residuos se conviertan en una de las principales fuentes de materia prima; porque si logramos el bienestar de nuestro planeta, lograremos también el bienestar y prosperidad de las personas que habitamos en él.

Para lograrlo, debemos ser capaces de sumar esfuerzos para multiplicar impactos; por lo que todos, instituciones, empresas y la sociedad en general, debemos trabajar juntos enfocados en este objetivo común, que nos aporte una sostenibilidad medioambiental, económica y social para todos.

Este aceleramiento, para consolidarse, debe emprenderse desde diferentes esferas: por parte de los gobiernos, con políticas que promuevan e incentiven la innovación sostenible en el sector público y privado, por parte de las organizaciones e instituciones que representan a los principales sectores de la industria, haciendo de catalizadores para ofrecer a sus empresas el empuje necesario para llevar a cabo la transición hacia modelos productivos circulares que logren que el **binomio ‘seguridad alimentaria-sostenibilidad’** sea indivisible y que garantice a los consumidores el acceso a productos saludables y sostenibles, desde su origen y durante toda la cadena de valor.

Otro aspecto clave para hacer de la Agenda 2030 una realidad es promover acciones que permitan a los medios de comunicación, los agentes sociales, los círculos académicos y la sociedad en general, puedan ser también protagonistas de esta transformación.

La Memoria de sostenibilidad del sector de aguas minerales es un documento vivo, que recoge la contribución y el compromiso del sector a la sostenibilidad ambiental, el trabajo activo para la consecución de los ODS y cómo el trabajo y la colaboración entre instituciones, empresas y la sociedad puede crear un futuro más responsable y sostenible para todos.

9. BIOGRAFÍA

- [1] Memoria de sostenibilidad del sector de aguas minerales: Naturalmente Comprometidos ANEABE 2019. Madrid.
- [2] Compromiso de sostenibilidad ambiental y circularidad del sector de las aguas "2030 Naturalmente" ANEABE 2018. Madrid.
- [3] Las Aguas Minerales Envasadas y la Sostenibilidad de sus acuíferos. IGME-ANEABE 2018. Madrid.
- [4] Guía de buenas prácticas en ecodiseño y sostenibilidad para envases de aguas minerales. ECOEMBES-ANEABE 2017. Madrid.
- [6] Desarrollo de cadenas de valor alimentarias sostenibles: principios rectores. FAO. 2015. Roma.