

Informe de progreso 2024



Quinto año **adheridos al Pacto Mundial**, con el objetivo de compartir el cumplimiento del compromiso con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030**, así como con sus 10 principios básicos.

Informe de progreso 2024

Bornay 



Contenido

CARTA DEL CEO	07
Palabras del presidente	10
Sobre Bornay	
Quiénes somos	12
Toneladas de productos en funcionamiento	15
Evolución del negocio en los últimos años	17
Facturación	18
Misión y Visión	19
Nuestros valores	21
Ecosistema humano	24
Nuestra historia	25
El sector de las renovables en 2024	27

Nuestro negocio y nuestros productos	33
Instalaciones realizadas	35
Estrategia de negocio	37
Formación	41
Stakeholders	42
Medioambiente	43
Contra la corrupción	45
Comprometidos con la agenda 2030 y el Pacto Mundial	46
Los diez principios y áreas de actuación	47

Carta del CEO.

Hace 55 años comenzamos un camino con una misión clara: llevar energía allí donde no la hay.

Hace 55 años comenzamos un camino con una misión clara: llevar energía allí donde no la hay.

Un año más, renovamos nuestro compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y seguimos firmes en nuestra adhesión al Pacto Mundial de las Naciones Unidas. Todas nuestras acciones quedan recogidas en esta nueva memoria de sostenibilidad, que refleja, con transparencia, nuestra forma de entender la empresa: como agente de transformación, con vocación local y responsabilidad global.

Llevamos más de cinco décadas desarrollando soluciones que permiten un acceso real a la energía limpia en zonas remotas, aisladas o sin infraestructuras básicas. Lo que nació como un sueño personal —cuando mi padre consiguió iluminar la casa de sus abuelos, lejos del núcleo urbano más cercano—, hoy es una empresa que mantiene intacto ese propósito: mejorar vidas a través de una energía accesible, sostenible y justa.

Durante este último año, hemos constatado que el mundo continúa atravesando desafíos complejos. La inestabilidad geopolítica, la inflación persistente, el impacto de conflictos internacionales o la tensión en las cadenas de suministro han seguido afectando nuestro entorno. Todo ello ha reafirmado la importancia de trabajar con una mirada de largo plazo, firme en valores y flexible en la forma de adaptarse.

Las energías renovables ya no son una promesa de futuro: son una necesidad urgente del presente. La conciencia social y política sobre el papel que juegan en la lucha contra el cambio climático está creciendo, pero aún queda mucho por hacer. En Bornay llevamos más de 50 años educando, divulgando e innovando en este ámbito. Y aunque el camino ha sido exigente, nos sentimos orgullosos de haber mantenido nuestras convicciones intactas. Hoy más que nunca, creemos que la transición energética solo será real si es inclusiva, participativa y descentralizada.

En este sentido, la capacidad de generar energía de forma autónoma, a partir del sol y del viento, no solo es una solución técnica, sino una declaración de principios. Hemos desarrollado microrredes autosuficientes en lugares como El Congo, Tanzania o comunidades rurales de América Latina, demostrando que la tecnología puede estar al servicio de la dignidad humana.

En un escenario global tan cambiante, defendemos el valor de cuidar nuestro "micromundo": las personas que forman parte de esta organización. Porque cuando todo se mueve, lo que permanece es la cultura compartida, el compromiso colectivo y el propósito común.

Por eso, este año hemos consolidado y ampliado nuestro plan de salud y bienestar, convencidos de que el equilibrio personal es clave para el desempeño profesional. Lo hacemos dentro del marco de Empresa Familiarmente Responsable (EFR), apostando por la conciliación real, la flexibilidad y la promoción de estilos de vida saludables. Queremos que cada persona de nuestro equipo tenga las herramientas necesarias para cuidar su salud física, emocional y mental. Porque cuando las personas están bien, las organizaciones también lo están. También hemos ampliado nuestras oficinas creando espacios con mucho encanto para trabajar en ellos con mucho bienestar.

Nuestra política de Responsabilidad Social Corporativa se articula en torno a tres círculos concéntricos, que se refuerzan mutuamente.

El primero, el más cercano, pone en el centro a nuestros equipos. Nos esforzamos cada día por ofrecer condiciones laborales justas, equitativas y enriquecedoras.

El segundo círculo se dirige a nuestro entorno más próximo: Castalla y la comarca. Colaboramos con asociaciones, centros educativos, entidades sociales y deportivas para contribuir a un desarrollo sostenible, arraigado en el territorio.

El tercer círculo es global. A través de alianzas y proyectos solidarios, contribuimos al acceso a la energía, a la educación de calidad y al desarrollo de comunidades en situación de vulnerabilidad. En estos últimos doce meses, hemos seguido apoyando iniciativas que integran salud, educación, sosteni-

bilidad y autonomía alimentaria, siempre desde un enfoque participativo y respetuoso.

Esta es ya nuestra cuarta memoria desde que nos adherimos al Pacto Mundial, una decisión que refuerza nuestro compromiso con los derechos humanos, las buenas prácticas laborales, la transparencia y la protección del entorno. Somos plenamente conscientes de que ser una empresa de energías renovables conlleva una gran responsabilidad: no basta con producir de forma sostenible... también hay que actuar con ética, cuidar a las personas y contribuir al bien común.

Te invitamos a conocer en profundidad nuestra cultura, nuestros proyectos y nuestras líneas de acción a través de esta memoria. Y, sobre todo, te animamos a que formes parte del cambio que queremos ver: un modelo de desarrollo más humano, más justo y más sostenible.

Gracias por acompañarnos en este camino.

Juan De Dios Bornay
CEO de Bornay Aerogeneradores

Palabras del Presidente.

Iluminar el hogar de mis propios abuelos, se ha convertido hoy en el eje de una empresa que actúa con responsabilidad, constancia y vocación transformadora.

Hace más de cinco décadas emprendimos un camino con una meta sencilla pero ambiciosa: llevar energía allí donde no la había. Esa visión, que nació de una experiencia personal profundamente humana —iluminar el hogar de mis propios abuelos—, se ha convertido hoy en el eje de una empresa que actúa con responsabilidad, constancia y vocación transformadora.

Durante estos 55 años, Bornay ha evolucionado desde un pequeño taller con ilusión pionera hasta convertirse en una compañía de referencia en el sector de la energía renovable a pequeña escala. Lo hemos hecho manteniéndonos fieles a los principios que nos dieron origen: innovación con sentido, sostenibilidad con compromiso y desarrollo tecnológico al servicio de las personas.

Este Informe de Progreso representa mucho más que un documento de cumplimiento normativo. Es un reflejo de nuestra cultura corporativa, de cómo entendemos el papel de la empresa en la sociedad. Aquí quedan recogidas nuestras políticas medioambientales, sociales y de buen gobierno, pero también se hace evidente lo que verdaderamente importa: las decisiones cotidianas que tomamos para cuidar a nuestro equipo, reducir nuestra huella ecológica, apoyar a las comunidades en las que operamos y actuar con transparencia y coherencia.

Hemos reforzado nuestras políticas de conciliación y bienestar, porque creemos profundamente que solo desde el equilibrio personal se puede construir un entorno laboral justo y productivo. También hemos consolidado nuestras alianzas

sociales y nuestros proyectos de cooperación internacional, como las microrredes autosuficientes que permiten llevar energía, salud y educación a zonas remotas del planeta.

Nuestra planta de producción en Castalla, alimentada íntegramente con energías renovables, no es solo un símbolo: es una realidad que demuestra que la transición energética es viable, aquí y ahora. Además, seguimos colaborando con instituciones educativas para formar a la próxima generación de técnicos en energías limpias, convencidos de que el conocimiento compartido es la base de un futuro mejor.

Vivimos tiempos complejos. La velocidad del mundo, el avance de la tecnología y los entramados geopolíticos son, cada vez, más difíciles de comprender. Y, precisamente por ello, tenemos la obligación de actuar con más humanidad, más propósito y más compromiso.

En Bornay, creemos que la sostenibilidad no es una estrategia, sino una manera de estar en el mundo.

Con este informe, queremos rendir cuentas, sí, pero también invitar al diálogo, al pensamiento crítico y a la colaboración. Nuestro reto no es solo empresarial: es colectivo. Y necesitamos de todos —administraciones, clientes, proveedores, ciudadanía— para avanzar hacia una economía regenerativa, justa y resiliente.

Gracias por acompañarnos en este viaje. Seguimos caminando con esperanza, con rigor y con la energía que nos da saber que lo que hacemos mejora vidas.

Juan Bornay Rico
Presidente de Bornay Aerogeneradores

Sobre Bornay

Quiénes somos.

A principios de los 70, Bornay inicia su andadura con un sueño: llevar energía donde no la hay. Era el sueño de Juan Bornay, su fundador, y se convirtió en la misión de la empresa. Una misión que, en la actualidad, sigue teniendo la vigencia del primer día.

Juan Bornay exploró diferentes posibilidades para disponer de energía en casa de sus abuelos, ubicada en un lugar apartado de la población urbana y que no disponía de acceso a la energía eléctrica convencional. **Así nació el primer aerogenerador de Bornay que,**

efectivamente, consiguió iluminar la casa de sus abuelos.

A partir de ese momento, unido a la curiosidad permanente de Juan Bornay, así como a la capacidad de adaptación a las circunstancias que siempre sabía aprovechar, **Bornay empezó a brillar en el mundo, gracias a su presencia en ferias internacionales donde daba a conocer su producto que ha sido instalado, por el momento, en más de 70 países.**

Delegaciones filiales

Baleares
delegación en España.

Miami
filial en USA (Bornay USA Inc.)



En la actualidad, Bornay es una empresa emblemática en el sector de las energías renovables.

En la actualidad, Bornay es una empresa emblemática en el sector de las energías renovables, tanto por su permanencia en el mercado, como por su calidad, lo que le ha permitido hacerse un hueco importante, tanto nacional, como internacionalmente.

En 2006 se inicia el traspaso generacional en la empresa. Juan de Dios Bornay (segunda generación) es, actualmente, el **CEO de la compañía. Gracias a su visión del mercado y del sector ha conseguido**

ubicar a Bornay en un lugar privilegiado, en diferentes niveles.

A nivel técnico, la empresa integra un departamento de I+D+i y amplía la gama de productos a todos los necesarios para realizar cualquier instalación de renovables.

Esta estrategia la convierte en un referente a nivel nacional, puesto que puede ofrecer a sus clientes la hibridación de dos tecnologías, como la fotovoltaica y la minieólica, para ser energéticamente independientes.

A nivel cualitativo, porque ha seguido la estela de su padre y ha hecho de Bornay una empresa inspiradora.

- **Inspiradora** por la cantidad de instalaciones que ya se han llevado a cabo con éxito; más de 8.000 instalaciones realizadas en más de 70 países diferentes.
- **Inspiradora** porque Bornay evoluciona con sus clientes y proveedores hasta el punto de compartir momentos de distensión a lo largo del año, motivados por Bornay para promover las relaciones internas en su particular mundo.
- **Inspiradora** porque la innovación y la flexibilidad son siempre compañeras en un mundo global en el que son características imprescindibles en la evolución de las empresas.
- **Inspiradora** por el equipo humano que conforma la empresa, un equipo sólido cuyos valores personales están totalmente alineados con los valores de la organización y un equipo estable y en continuo crecimiento que agranda, día a día, el mundo Bornay. Un equipo al que se tiene mucho en cuenta para capacitarlo de manera óptima para que, cada área, pueda ofrecer las mejores soluciones a los clientes.
- **Inspiradora** porque Bornay cumple con todos los parámetros que caracterizan a una empresa actual.



Y esos parámetros que inspiran a una empresa actual los podríamos englobar en lo que algunos llaman las 3Ps:



Bornay es una empresa responsable.

Se preocupa del planeta a través de la sostenibilidad; de la gente a través de las políticas de Responsabilidad Social y, como empresa, se preocupa también de los beneficios para poder llevar a cabo todas las estrategias que nos proponemos.

Las instalaciones de Bornay son bioclimáticas. Esto quiere decir en la empresa se produce toda la energía que se consume en oficinas, planta de producción, área logística, etc.



En los últimos 3 años, hemos puesto en circulación de 1730 toneladas de producto, con el pago de las consiguientes tasas de reciclaje.

Toneladas de productos en funcionamiento.

Este indicador es muy importante para nosotros. Desde el año 2020, las empresas de nuestro sector están obligadas a tributar por el reciclaje de la cantidad de producto que se pone en circulación.

Para realizar esta acción y cumplir con la legislación vigente, es necesario asociarse a una empresa que realiza reciclaje de los productos que Bornay pone en el mercado: paneles solares, baterías de plomo y litio, reguladores, etc.

Desde que comenzamos con esta acción, en el último trimestre del año 2020 pusimos en circulación 235 toneladas de producto por las que pagamos su tasa de reciclaje.

A lo largo del año 2021 pusimos en el mercado 809 toneladas de producto, según nuestros datos de importación de producto, así como los datos de fabricación de nuestros aerogeneradores de la gama Wind+.

Durante el año 2022 pusimos en circulación 848 toneladas de producto, incrementándose la cantidad con respecto a 2021.

Durante el año 2023 pusimos en circulación 531 toneladas de producto, disminuyendo la cantidad con respecto a 2022, debido a una estabilización del mercado y la finalización de las subvenciones a las renovables.

En 2024 pusimos en circulación 351 Toneladas.

Este indicador de medición nos permite saber cómo estamos afectando al medioambiente, así como tomar medidas correctivas más rápidamente, en el caso de que fueran necesarias. Dado el incremento de la facturación esta cifra fue muy superior en 2022 y es un indicador muy importante para analizar nuestra actividad.

Evolución del negocio en los últimos años.

Los importes anteriores corresponden a la suma de las dos empresas que existían antes: Bornay Aerogeneradores y Bornay Comercial.

En 2019 se unificaron las empresas y la facturación corresponde, a partir de este momento, a Bornay Aerogeneradores.

2022 fue un boom en nuestro sector y nos llevó a facturaciones estratosféricas.

Sin embargo, somos conscientes de que un porcentaje de crecimiento tal alto no es lo normal.

2023 ha supuesto una recesión con respecto a 2022, como cuestión lógica de un exceso de furia en la adquisición de producto, que llevó a tener stocks muy grandes que han perjudicado las cifras de 2023.

2017	6.350.000€	2021	13.000.000€
2018	7.000.000€	2022	22.700.000€
2019	8.500.000€	2023	13.500.000€
2020	8.500.000€	2024	8.100.000€

Facturación 2024

8.100.000€

2024 fue un año de estabilización del sector, tanto en el producto puesto en circulación, como en la calidad de las instalaciones realizadas.

Misión y **Visión.**

**Llevar
energía
donde
no la hay.**



Somos referente en España, sobre todo debido a nuestra larga trayectoria. Más de 50 años avalan nuestro conocimiento del sector y del negocio. Hemos superado multitud de adversidades y, cada una de ellas, ha consolidado mejor la empresa, gracias a una gestión de recursos impoluta y a una importante visión estratégica del negocio.

Una misión clara, sencilla, concisa y con un valor incalculable para muchas comunidades aisladas de la energía donde nuestros aerogeneradores y la energía solar fotovoltaica que distribuimos son sus fuentes principales de producción de energía, además, limpia.

La visión de Bornay pasa por ser un referente en el sector de las energías renovables en España y, a nivel internacional, en los países donde se produzca nuestra implantación, bien por la vía de la exportación, bien por la vía de la internacionalización.



Nuestros Valores.

Nuestros principales valores nacen en el seno interno de nuestra empresa y se trasladan al exterior convertidos en valores sociales, muy importantes también para nosotros

la humildad ha sido cultivada por la familia fundadora a lo largo de estas cinco décadas de existencia. Esta humildad se traslada al exterior como ética profesional, muy visible en las relaciones con todos nuestros stakeholders.

La colaboración es potenciada y mimada entre todas las personas y equipos que componen el ecosistema humano de nuestra organización. Y se traslada al exterior como compromiso social, muy visible en todas nuestras políticas de Responsabilidad Social Corporativa.

Asimismo, potenciamos el desarrollo personal y profesional, no sólo de las personas de nuestra organización, sino también de nuestros clientes, a través de diferentes acciones a lo largo de todo el año. Y ese desarrollo permanente se traslada al exterior como innovación, no sólo en producto, sino también en procesos, digitalización, etc.

Además de estos valores fundamentales, para nosotros es importantísima la calidad y el servicio a los clientes, además de una ética absoluta en el cumplimiento de todas nuestras obligaciones, cuestiones que demandamos también en nuestros proveedores y clientes.

Valores Corporativos

- Humildad.
- Colaboración.
- Desarrollo personal y Profesional.

Valores Sociales

- Ética Profesional.
- Compromiso social.
- Innovación.

Ecosistema humano.

Totalmente alineado con los valores de la empresa.

En Bornay contamos con un equipo humano totalmente alineado con los valores de la empresa.

Contamos, en la actualidad, con 24 colaboradores y colaboradoras. Nuestra política a la hora de incorporar personas a los equipos es de absoluta igualdad, porque en Bornay prima el talento sobre el género. Sin embargo, nos encontramos con el problema de que para toda la parte de producción mecánica, electrónica y logística no nos llegan candidaturas femeninas.

Las políticas de retribución son transparentes y de igualdad salarial absoluta. El 100% de las personas que forman parte de Bornay está cubierto por

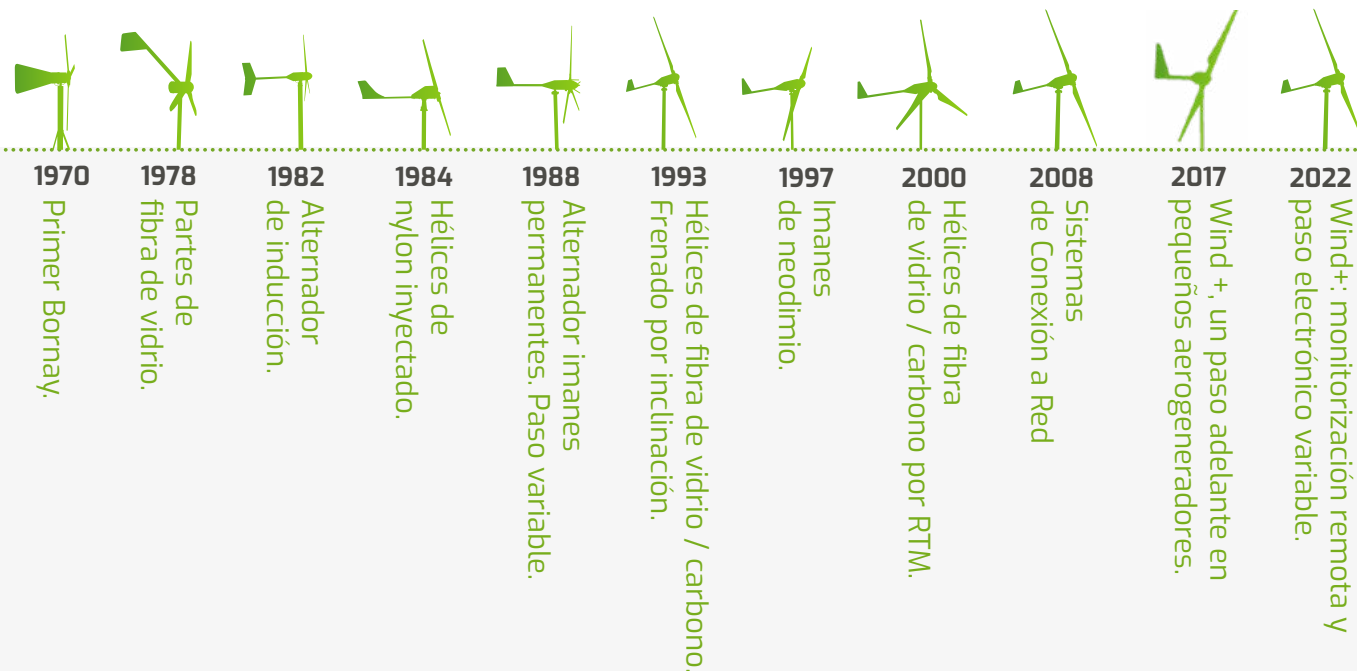
el convenio colectivo al que la empresa pertenece.

Disponemos de un protocolo antimobbing y antiacoso laboral, un asunto que nunca se ha producido en Bornay que es, además, una de nuestras medidas de conciliación. Actualmente, estamos diseñando nuestro código ético, que estará completado en el año 2022.

Nuestro código ético verá la luz en 2025.



Nuestra historia.



Desde el inicio de la empresa, nuestros aerogeneradores no han dejado de evolucionar. A lo largo de los años se pueden observar las modificaciones introducidas en nuestros productos.

En 2006 se comenzaron a distribuir todos los productos que una instalación de renovables necesita para funcionar.



Wind+

En el año 2010, con vistas a la importancia que la tecnología iba a tener en nuestra época, se decidió iniciar un proceso de I+D+i para transformar toda la mecánica del aerogenerador en electrónica que nos permitiera dotar de una mayor funcionalidad a los equipos fabricados por nosotros.

Durante 9 años se estuvo realizando un exhaustivo trabajo de investigación y desarrollo, conjuntamente con la Universidad Politécnica de Valencia, nuestros colaboradores en el desarrollo de estas versiones del aerogenerador. El resultado fue una nueva gama de productos, los aerogeneradores Wind+, que permiten una mayor facilidad de fabricación, así como una mejor usabilidad por parte del instalador y del cliente final, el que usa nuestro producto, para poder tener un mejor control de la máquina y una monitorización constante de la misma.

Durante 2022 y 2023, el equipo de I+D+i ha trabajado en la mejora de los sistemas de monitorización de los equipos, para poder ofrecer más información y control a los usuarios de los aerogeneradores. La tecnología es cada vez más necesaria en todos los ámbitos y en el desarrollo de nuestros equipos también.

Además, en 2006, coincidiendo con el cambio generacional, la empresa dio un giro muy importante para su consolidación. Se comenzaron a distribuir todos los productos que una instalación de renovables necesita para funcionar.

Con toda esta estrategia y con los vientos favorables en los que ahora se encuentra el sector, la empresa no para de crecer, tanto en facturación, como en ecosistema humano. Este año, de hecho, hemos ampliado un 25% la plantilla de la compañía.

Hoy seguimos evolucionando contigo!!!

El sector de las renovables En España

El sector de las renovables en 2024: AVANCES Y RETOS

2024 fue un año muy positivo para el sector de las energías renovables en Europa y, especialmente, en España. El ritmo de transición energética sigue avanzando con fuerza, impulsado por la creciente presencia de la energía solar y eólica, así como por una mayor conciencia sobre la necesidad de reducir las emisiones.

Europa bate récords... pero aún queda camino.

Según el informe European Electricity Review 2025 del grupo Ember, **la Unión Europea alcanzó en 2024 el mix eléctrico más limpio de su historia**, con un **47 % de generación renovable**, tres puntos más que en 2023. La energía solar y eólica fueron protagonistas: por primera vez, **la solar produjo más electricidad que el carbón**.

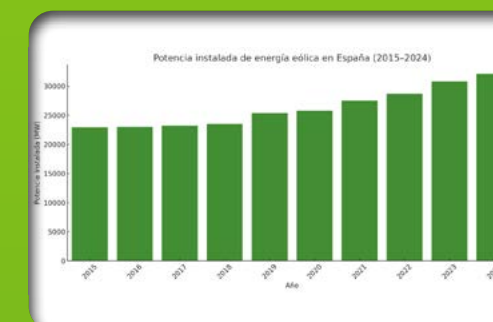
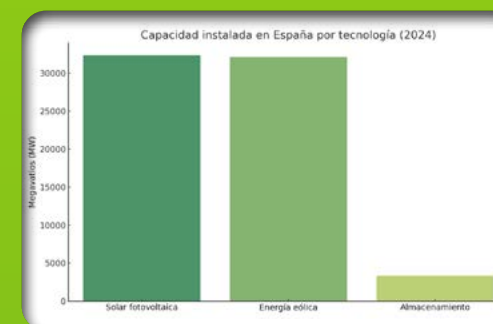
Un dato muy esperanzador: las emisiones del sector energético europeo cayeron un 17 % respecto al año anterior. Además, **más del 27 % de la electricidad en la UE ya proviene de solar y eólica**

combinadas, confirmando que el cambio ya está en marcha. Sin embargo, los expertos advierten que este ritmo todavía no es suficiente para cumplir los objetivos del Pacto Verde Europeo. Para mantener el rumbo hacia la neutralidad climática hará falta **acelerar el despliegue de nuevas instalaciones renovables** y, sobre todo, reforzar las infraestructuras eléctricas.

Nuevos retos: redes eléctricas y almacenamiento.

Uno de los desafíos más urgentes es la capacidad de la red eléctrica para integrar tanta energía renovable. La Comisión Europea estima que harán falta **250.000 millones de euros en inversiones** hasta 2030, para adaptar las redes y evitar apagones o desconexiones, como los que ya han comenzado a ocurrir en países como España.

El almacenamiento energético (por ejemplo, mediante baterías) también se perfila como una solución imprescindible para gestionar mejor la producción



renovable y garantizar un suministro estable.

ESPAÑA: UN AÑO BRILLANTE PARA LAS RENOVABLES.

En 2024, España volvió a destacar como uno de los países líderes en renovables dentro de la UE. Los datos hablan por sí solos:

- **Producción renovable total:** 149.000 GWh (récord histórico).
- **Peso de las renovables en el mix:** 56,8 % del total de electricidad generada (frente al 49,9 % en 2023).
- **Reducción de emisiones:** caída del 17 % respecto al año anterior.
- **Energía solar fotovoltaica:** 45 TWh generados, récord absoluto en nuestro país.
- **Energía eólica:** mantuvo su liderazgo, aportando el 23 % del total.
- **Hidráulica:** creció un 35 % gracias a mejores condiciones meteorológicas.

Además, España logró mantener su posición como exportador neto de

electricidad, demostrando la solidez y eficiencia de su sistema energético. También cerró definitivamente la central de carbón de As Pontes (Galicia), un paso más hacia la descarbonización.

UN VISTAZO AL FUTURO.

2024 dejó muy claro que las renovables ya no son una promesa de futuro, sino una realidad presente. Tanto en Europa como en España, avanzamos hacia un modelo energético más limpio, eficiente y sostenible. Sin embargo, para que esta transición sea realmente exitosa, será imprescindible:

- **Reforzar las redes eléctricas** para evitar saturaciones.
- **Apostar por el almacenamiento energético** a gran escala.
- **Agilizar los trámites para nuevas instalaciones.**
- **Asegurar inversiones sostenidas y una planificación estable.**

Desde Bornay, celebramos los avances logrados este año y seguimos trabajando

con entusiasmo para que la energía limpia llegue cada vez más lejos. El camino es claro y estamos convencidos de que, con innovación, compromiso y colaboración, el futuro será 100 % renovable.

¿Y QUÉ HA HECHO EL GOBIERNO EN 2024?

El impulso del sector renovable en 2024 no ha sido casual. El Gobierno de España ha jugado un papel muy activo para que esta transformación energética avance con paso firme y coordinado.

Uno de los hitos más importantes fue la **actualización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)**, que ahora fija objetivos aún más ambiciosos de cara a 2030. Entre ellos destacan:

- Alcanzar un **81 % de generación eléctrica renovable**.
- Lograr que el **48 % del consumo energético final** provenga de fuentes limpias.
- Reducir un **32 % las emisiones de gases de efecto invernadero** respecto a 1990.

Esta hoja de ruta actualizada deja claro que la apuesta por las renovables es prioritaria en la agenda del país.

También se han dado pasos concretos para **agilizar el desarrollo de nuevos proyectos**. A mediados de 2024 se autorizaron más de **28 GW de nueva potencia renovable** (en su mayoría eólica y solar), lo que podría generar más de 300.000 empleos y supone una inversión superior a los 17.000 millones de euros. Todo un impulso para el tejido industrial y económico.

Además, se han aprobado nuevas **normas para regular las instalaciones eólicas marinas**, abriendo la puerta al desarrollo

de energía renovable en alta mar, especialmente en las costas con mayor potencial. En el plano fiscal, el Gobierno ha prorrogado el impuesto a las grandes energéticas hasta 2025, pero con una novedad importante: se incorporaron **incentivos fiscales para las empresas que inviertan en proyectos verdes**, especialmente en tecnologías clave como el **hidrógeno verde**.

Y no menos importante: se han activado medidas para mejorar la **eficiencia energética** en procesos industriales y reducir el despilfarro energético, lo que refuerza el compromiso con una economía más limpia y responsable.

Con todas estas acciones, España se posiciona como uno de los países más activos en la transición energética dentro de la Unión Europea. Desde Bornay, celebramos estos avances porque sabemos que cada decisión cuenta para seguir construyendo un modelo energético más sostenible, justo y preparado para el futuro.

ALGUNAS METAS PARA 2030

A lo largo de 2024, hemos visto cómo algunos de los objetivos energéticos fijados para 2030 comienzan a materializarse, mientras otros se ajustan para responder a un contexto más ambicioso. El año ha estado marcado por nuevas decisiones estratégicas, revisión de cifras y un ritmo de avance que, aunque positivo, también nos recuerda que queda mucho por hacer.

Aquí resumimos los principales cambios respecto a los objetivos comentados en 2023:

- **Reducción de emisiones de CO₂**
En 2023 el objetivo era reducirlas un 20 % respecto a 1990. Sin embargo, tras la actualización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC), España ha elevado el listón: ahora se aspira a una reducción del 32 % para 2030. En 2024, las emisiones del sector eléctrico cayeron un 17 %, acercándonos al objetivo, aunque los sectores difusos (transporte, industria, edificación) aún requieren mayor esfuerzo.
- **Generación eléctrica renovable: del 70 % al 81 %**
El objetivo inicial de que el 70 % de la electricidad fuera de origen renovable se ha actualizado a un 81 % en la nueva estrategia nacional. En 2024 cerramos con un 56,8 % renovable en el mix eléctrico español, por lo que el camino está claro, pero será necesario seguir aumentando la capacidad instalada y mejorando la integración en red.
- **Subastas de renovables y precios estables**
Se han mantenido los sistemas de subastas como herramienta clave para dar estabilidad a los promotores. En 2024 no se celebraron nuevas subastas masivas, pero se ha reforzado el marco regulatorio para facilitar futuras convocatorias más especializadas (offshore, almacenamiento, comunidades energéticas, etc.).
- **Fomento de la hibridación**
El Gobierno ha incentivado durante 2024 la hibridación de instalaciones renovables ya existentes —como solar + eólica, o solar + almacenamiento— especialmente en emplazamientos que

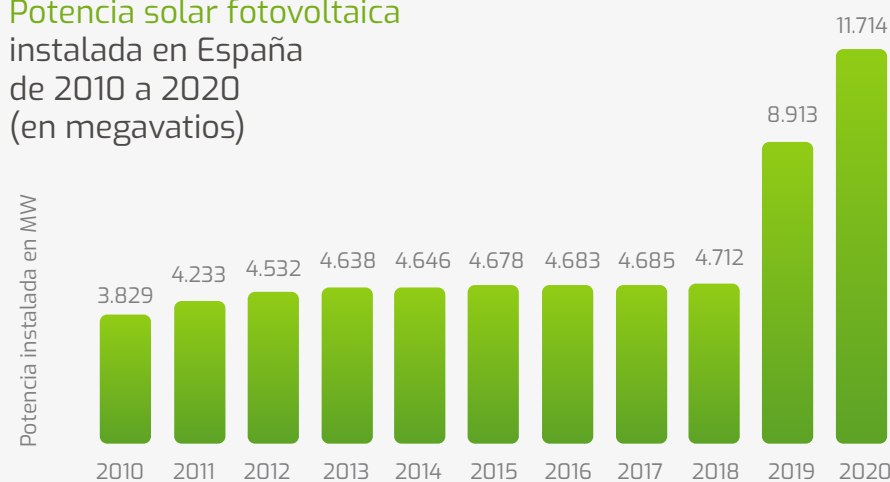
ya contaban con punto de acceso. Esta línea de actuación sigue siendo una de las claves para maximizar el uso de las infraestructuras existentes.

- **Consumo total de energía renovable**
El objetivo para 2030 sigue siendo que el 35 % del consumo total de energía (no solo eléctrica) sea de origen renovable. En 2024 se ha avanzado tímidamente en sectores como calefacción y transporte, pero sigue siendo uno de los aspectos más desafiantes, ya que la electrificación completa aún está en proceso.
- **Eficiencia energética**
En 2023 se planteaba una mejora del 35 %. En 2024, con el nuevo paquete normativo, se han puesto en marcha medidas para reducir pérdidas en procesos industriales y se han impulsado ayudas para la rehabilitación energética de edificios. Aunque no hay cifras cerradas, se estima que la eficiencia ha mejorado en torno a un 5 % anual en algunos sectores.
- **Energía 100 % limpia para 2050**
Este objetivo de largo plazo se mantiene intacto. Lo positivo es que cada avance en eólica, solar, almacenamiento, redes inteligentes y descarbonización industrial suma para estar más cerca de ese horizonte. El cierre de centrales de carbón y el impulso a nuevas tecnologías limpias refuerzan la dirección correcta.

Algunas metas y propuestas para 2030

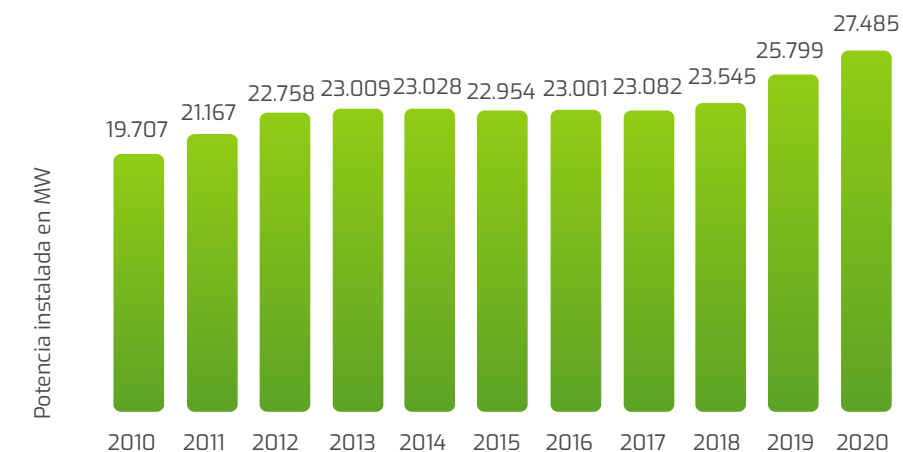
- La reducción en un 20% de las emisiones de CO2 con respecto al año 1990.
- El 70% de la generación eléctrica será de origen renovable.
- Desarrollo de sistemas de subastas para la generación de renovables, basado en el reconocimiento a largo plazo de un precio fijo por la energía.
- Fomentar la hibridación en aquellas instalaciones donde ya tengan el punto de acceso conseguido.
- Al menos un 35% del consumo total de energía será de origen renovable.
- Mejora de la eficiencia energética de un 35%.
- En el 2050, el 100% de la energía debe ser limpia.

Potencia solar fotovoltaica instalada en España de 2010 a 2020 (en megavatios)



© Statista 2121

Potencia eólica instalada en España de 2010 a 2020 (en megavatios)



© Statista 2121

En las gráficas se puede observar la evolución de la potencia instalada en España, tanto en energía solar fotovoltaica, como eólica.

La potencia instalada en fotovoltaica se ha casi cuadruplicado en 10 años. En el caso de la energía eólica, no llega a un 30% de incremento en el mismo periodo.

Estas cifras tienen una explicación muy sencilla: **la energía fotovoltaica se puede instalar en, casi, cualquier lugar, mientras que la eólica no.** En Bornay lo sabemos bien, puesto que fabricamos aerogeneradores de pequeña potencia.

Sin embargo, esa energía eólica es muy necesaria por la cantidad de producción de energía verde que puede realizar, además de suponer una baza interesante en la hibridación con la fotovoltaica en instalaciones que puedan ser independientes, energéticamente hablando.

Las soluciones híbridas son una excelente solución en lugares aislados de la posibilidad de conexión a la energía convencional y para no necesitar, por ejemplo, un generador de energía que necesita de combustibles fósiles para su funcionamiento.

La hibridación de la fotovoltaica con la minieólica permite independencia energética y sostenibilidad, a la vez.

El crecimiento no ha sido tan importante como en la fotovoltaica debido a las barreras comentadas, pero **su evolución y desarrollo es necesario e imprescindible para que las energías de generación sean totalmente verdes.** Estos equipos (los grandes mucho menos) no pueden ser instalados en núcleos urbanos por tres motivos: Posibilidad de rotura de las palas, contaminación acústica y vibraciones.

En la gráfica se pueden apreciar, además, los años de mayor estancamiento de esta evolución, concretamente entre 2012 y 2018, coincidiendo con una legislación muy coercitiva para las energías renovables, ya que fueron los años en los que estaba vigente el mal llamado 'impuesto al sol'. **A partir de 2018 se liberalizó el mercado del autoconsumo y, durante los dos últimos años, es cuando se ha producido una evolución notable de este tipo de energía.**

Bornay es una empresa bioclimática y muy orgullosa de realizar su actividad en un sector tan clave para la sostenibilidad medioambiental del planeta. Porque no tenemos alternativa, no hay un planeta 'B' al que nos podamos mudar.

Nuestro negocio y nuestros productos.

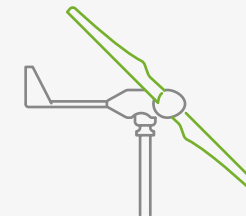
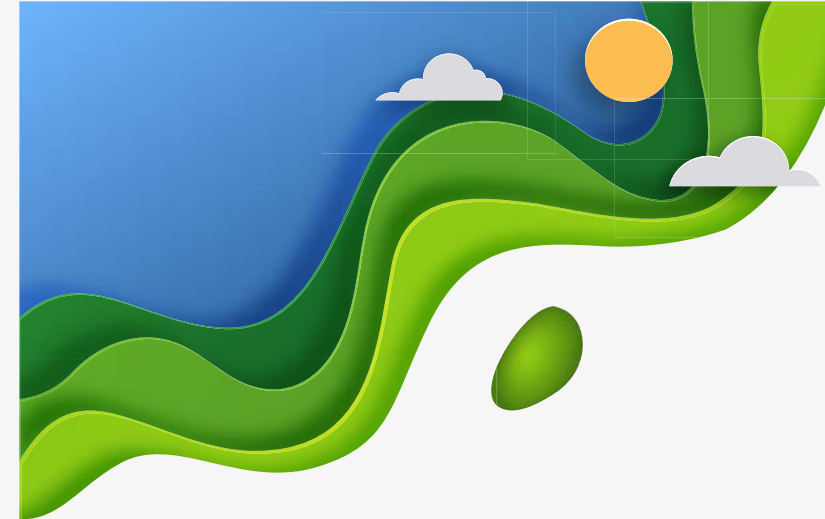
Aunque seguimos viviendo un momento dulce a nivel legislativo, el mercado se ha estancado durante 2023, debido fundamentalmente a la furia desmedida en pedidos de producto durante 2022, lo que provocó que 2023 se iniciara con una gran cantidad de stock en todos los distribuidores, con el consiguiente descenso general de las ventas en el sector.

Aún así, nuestro negocio y nuestros productos no sólo nos permiten, hoy por hoy, una consolidación importante de la empresa a nivel económico, lo que permite que 25 familias vivan de nuestra actividad, sino que nuestra actividad nos permite contribuir con una actividad esencial para el planeta: **el uso de energías renovables como las fuentes limpias de producción de energía para un planeta con, cada vez, más necesidades energéticas.**

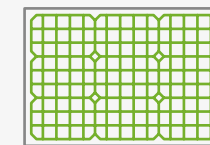
Fabricamos aerogeneradores de pequeña potencia en nuestra planta bioclimática de Castalla y distribuimos todos los productos de energías renovables (placas solares, reguladores, inversores, baterías...) que una instalación necesita para funcionar.

La tecnología de los aerogeneradores es propia. Creemos en el desarrollo personal y profesional, que se traslada a la innovación como valor social. **Disponemos de un equipo de I+D+i interno que ha realizado una increíble evolución desde un regulador eólico mecánico a uno totalmente electrónico.**

En esta travesía, la ayuda de la universidad politécnica de Valencia ha sido un gran valor para nuestro producto. La colaboración es muy importante para nosotros. Algo que se traduce al exterior como el compromiso social que tenemos con nuestros stakeholders y con la sociedad en general. Por ello, nuestra colaboración con la universidad se prolonga a lo largo de los años desde hace ya más de una década.



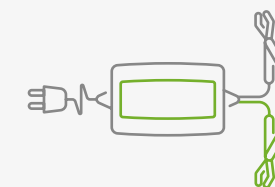
Aerogeneradores



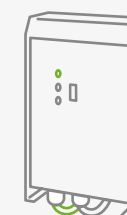
Paneles solares



Reguladores solares



Cargadores batería



Inversores



Inversores/Cargadores



Monitor batería



Inversores c. red



Baterías



Consumo



Kits



Pinlite



Baterías TESLA.

Instalaciones realizadas.

Más de 12.000 instalaciones en más de 70 países diferentes.

A lo largo de nuestra trayectoria podemos decir orgullosos que hemos realizado más de 12.000 instalaciones en más de 70 países diferentes.

La mayoría de estas instalaciones se realizan por la vía comercial convencional, pero algunas de ellas se hacen vía políticas de RSC. En lugares como el Congo o en comunidades aisladas en Venezuela hemos realizado instalaciones que han aportado un gran valor añadido a las comunidades de la zona. Y ello nos enorgullece especialmente.

Colaboramos con una ONG religiosa para realizar una instalación por fases. Se dotó de energía a diferentes instalaciones a través de energía solar, energía eólica y baterías.

Estas actuaciones provocaron un movimiento migratorio local, acercando a las comunidades establecidas a lo largo del valle y creando una zona de convivencia con mejores condiciones para la vida.

El Congo fue un proyecto muy completo de RSC global.

- Se aportó energía a una emisora de radio que permitía emitir comunicaciones a todas las comunidades establecidas a lo largo de un valle en El Congo.
- Se aportó energía a un consultorio médico para que las personas de las comunidades pudieran recibir asistencia médica.
- Se aportó energía a una escuela para que los niños y niñas pudieran ser educados.
- Se creó una granja de pollos para alimentar a las comunidades cercanas, a la que se dotó de energía renovable.



Estrategia de negocio.

En nuestra estrategia de negocio, la RSC tiene una gran importancia y forma parte de los objetivos estratégicos de la compañía.

Empresa Familiarmente Responsable. Sello EFR. Políticas de conciliación.

En 2019 Bornay se certifica como Empresa Familiarmente Responsable, consiguiendo el sello EFR de la Fundación Más Familia.

La conciliación es muy importante en Bornay, con la finalidad de que los colaboradores y colaboradoras se sientan a gusto trabajando en la empresa. Tenemos 45 medidas de conciliación que hacen más fácil la vida de nuestro ecosistema humano.

Plan de salud y bienestar.

En 2022 iniciamos un plan de salud y bienestar para todo nuestro ecosistema humano.

En 2024 se han realizado dos actividades muy interesantes y de gran calado en los equipos sobre:

- Mindfulness: salud mental.
- Nutrición: bienestar físico.

Las actividades han tenido una gran acogida por parte de los equipos y nos animan a continuar acompañándoles en el cuidado de su salud y su bienestar.

Patrocinio del club de ciclismo de Alcoy. Política local de fomento del deporte.

Algunos de nuestros colaboradores practican deporte en equipo de manera continuada. Bornay quiere contribuir a fomentar estas iniciativas sobre la mejora de la salud y, por ello, patrocinamos sus equipaciones y algunas de sus actividades.

Patrocinio del club de baloncesto de Castalla. Política local de fomento del deporte.

En nuestra política de responsabilidad social a nivel local realizamos el patrocinio de uno de los equipos de baloncesto de Castalla. Queremos fomentar la salud de nuestra localidad.

Acciones de ayuda a los afectados por la DANA de Valencia.

En colaboración con Desata Tu Potencial, hemos repartido 31 bicicletas eléctricas directamente a las personas afectadas por la DANA de Valencia, con el objetivo de facilitar sus desplazamientos en la zona devastada.

Asimismo, realizamos una campaña de recogida de juguetes que fueron entregados a los niños y niñas de la localidad de Benetusser.

Colaboración con SEUR para tapones solidarios para niños con enfermedades raras. Política nacional de salud y bienestar.

Tenemos un acuerdo de colaboración con la Fundación SEUR con su acción de tapones solidarios. La acción consiste en que nuestros stakeholders pueden traer sus tapones a Bornay para que sean entregados a la Fundación SEUR. El objetivo de esta campaña es ayudar a niños que tienen enfermedades complejas, cuyos tratamientos no cubre parcial o totalmente la sanidad pública, a que puedan acceder al tratamiento que necesitan.

Día San Bornay de cohesión del equipo fuera del entorno laboral. Políticas internas RSC.

Todos los años se realiza una actividad para empleados con el objetivo de una mayor cohesión entre las personas de la organización. Organizamos distintas actividades, cada año, en entornos diferentes al laboral para que puedan compartir experiencias fuera del trabajo. Colaboración con ONGs para mejorar la calidad de vida de comunidades sin acceso a la electricidad. Política global de RSC.

Cada año colaboramos con diferentes entidades y ONGs para hacer más fácil la vida de personas que viven en comunidades aisladas. Nuestros productos les permiten disponer de la energía suficiente para comunicarse, estudiar o, incluso, comer.ww

Con estas acciones contribuimos a los ODS >>>





Toda nuestra trayectoria nos ha conducido a adherirnos en 2021 al Pacto Mundial para compartir el cumplimiento del compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

Acción	Política	ODS
Empresa Familiarmente Responsable. Sello EFR.	Políticas de conciliación.	3 SALUD Y BIENESTAR 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 5 IGUALDAD DE GÉNERO 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
Plan de salud y bienestar.	Para todo nuestro ecosistema humano.	3 SALUD Y BIENESTAR
Patrocinio del club de ciclismo de Alcoy.	Política local de fomento del deporte.	3 SALUD Y BIENESTAR 5 IGUALDAD DE GÉNERO
Patrocinio del club de baloncesto de Castalla.	Política local de fomento del deporte.	3 SALUD Y BIENESTAR 5 IGUALDAD DE GÉNERO
Colaboración con SEUR para tapones solidarios para niños con enfermedades raras.	Política nacional de salud y bienestar.	3 SALUD Y BIENESTAR 5 IGUALDAD DE GÉNERO
Día San Bornay de cohesión del equipo fuera del entorno laboral.	Políticas internas RSC.	3 SALUD Y BIENESTAR
Colaboración con ONGs para mejorar la calidad de vida de comunidades sin acceso a la electricidad.	Política global de RSC.	1 FIN DE LA POBREZA 2 HAMBRE CERO 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 13 ACCIÓN POR EL CLIMA 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
Campaña solidaria de donación de bicicletas y colchones para los afectados por la DANA de Valencia.	Política local de apoyo al territorio.	3 SALUD Y BIENESTAR 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
Campaña solidaria de recogida de juguetes puesta en marcha para los niños afectados por la DANA de Valencia.	Política local de apoyo al territorio.	3 SALUD Y BIENESTAR 10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

Formación

Realizamos muchas acciones relacionadas con la formación y la educación.

Formación interna en diferentes materias:

Utilización de tecnologías para mayor visibilidad de su profesionalidad. Comunicación interpersonal y colaboración interdepartamental. Salud y bienestar: nutrición, ejercicio físico, aromaterapia.

Formación a colaboradores:

Webinars de formación técnica para mejorar su profesionalidad. Formación en salud, bienestar y sostenibilidad.

Acogida de alumnos en prácticas que suelen pasar a ser contratados por la empresa.

Formación a profesores de ciclos formativos.

Colaboración con IES aportándoles productos para que los alumnos puedan realizar trabajos prácticos de instalación y configuración de productos.

Así contribuimos a los ODS:



Stakeholders.

INSTALADORES.

Son nuestro público objetivo y los cuidamos porque nos encanta que sean fieles a nuestra marca. Tenemos una relación muy estrecha y con mucho compromiso con aquellos con los que compartimos valores.

Para todos, realizamos acciones de profesionalización, bien a través de webinars, de formaciones en nuestras instalaciones o en días preparados específicamente para ellos.

ASOCIACIONES ENERGÉTICAS.

Muy importantes en nuestro sector. Somos patrocinadores de algunas de ellas y con otras colaboramos y estamos presentes en sus congresos para impartir ponencias al resto de los asociados, por ejemplo.

UPV.

Un aliado imprescindible en la mejora de nuestros equipos a través de la colaboración continua en investigación y desarrollo. Esto contribuye a fomentar la consecución de recursos para la universidad y la consiguiente fidelización del talento en ella.

FP DUAL.

Tenemos acuerdos con los centros de formación profesional de la zona para apoyar las prácticas de sus alumnos en el aterrizaje en el mercado laboral.

COMPETENCIA.

Muy importante en nuestro crecimiento y evolución para hacer las cosas con gran profesionalidad y calidad, estableciendo competencias éticas con todo el sector.

ADMINISTRACIÓN LOCAL.

Aliada en todas las cuestiones que tienen que ver con la ubicación de nuestra planta de producción y a través de acciones de colaboración hacia nuestro entorno inmediato.

FERIAS.

Aliados que nos permiten mostrar nuestros productos y mantener contactos con nuestros clientes reales y potenciales.

MEDIOS DE COMUNICACIÓN.

Sobre todo los del sector. Siempre hemos tenido una política de apoyo mutuo y así lo sienten ellos también.

PROVEEDORES.

Imprescindibles para nuestro funcionamiento, tanto a nivel equipos, como en cuanto a los componentes de fabricación que necesitamos en nuestra planta de producción.

MINISTERIO DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA.

Un gran apoyo, sobre todo en los últimos años en esta transición hacia lo renovable, así como en la propuesta de subvenciones a nuestra industria.

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

Cumplir con la normativa vigente a nivel tributario y legislativo del sector.

BANCOS.

Aliados para poder llevar a cabo expansiones y disponer de solvencia para hacer frente a estrategias de negocio.

Nuestra empresa es sostenibilidad en movimiento.

- **Comercializamos equipos para conseguir la energía de manera limpia** en pequeñas instalaciones de autoconsumo o sin posibilidad de conexión a la red eléctrica.
- **Nuestro edificio es bioclimático**, es decir, producimos toda la energía que consumimos.
- **Disponemos de vehículos eléctricos** y vamos a invertir en cargadores de vehículos eléctricos en 2022.
- **Educamos a clientes, colaboradores y la sociedad en general**, en consumo energético responsable.
- Estamos desarrollando procesos de **digitalización interna para ser más eficientes**, llegar a papel 0 en la oficina y reducir la huella de carbono.
- Disponemos de un **área tecnológica propia desde la que se desarrolla la I+D+i** de la empresa de una manera totalmente sostenible.

Medioambiente
Medioambiente.

Por ello, nuestra propia actividad empresarial **contribuye con 9 de los 17 ODS.**



Contra la **corrupción.**

con el cumplimiento de la legalidad y la normativa

Estamos **comprometidos con el cumplimiento de la legalidad y la normativa vigente**. Por ello, cuidamos mucho nuestras obligaciones fiscales y tributarias. Y, más allá de nuestras puertas, nos aseguramos (en la medida de lo posible) de que nuestros proveedores y clientes también cumplan con la legislación.

En cuanto detectamos algún caso de incumplimiento de esta legislación, paralizamos nuestra relación comercial con ese stakeholder.

Como **acciones futuras** queremos iniciar un análisis de que los proveedores cumplen también **con las políticas en favor de los derechos humanos.**

Comprometidos **Comprometidos**

con la Agenda 2030 y El Pacto Mundial.

Toda la información recogida en este informe implica que estamos totalmente comprometidos con la agenda 2030 y los ODS que plantea, así como con **los 10 Principios del Pacto Mundial**



Los diez principios y áreas de actuación.



Derechos humanos

01

Las empresas deben **apoyar y respetar la protección de los derechos humanos fundamentales, reconocidos internacionalmente, dentro de su ámbito de influencia.**



Normas laborales

02

Las empresas deben **asegurarse de que sus empresas no son cómplices en la vulneración de los Derechos Humanos.**

03

Las empresas deben **apoyar la libertad de afiliación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva.**

04

Las empresas deben **apoyar la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción.**

05

Las empresas deben **apoyar la erradicación del trabajo infantil.**

06

Las empresas deben **apoyar la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y la ocupación.**



Medioambiente

07

Las empresas deben **favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medioambiente.**

08

Las empresas deben **fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental.**

09

Las empresas deben **favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medioambiente.**



Anticorrupción

10

Las empresas deben **trabajar contra la corrupción en todas sus formas, incluidas extorsión y soborno.**



En Bornay estamos plenamente convencidos de que **la sostenibilidad del planeta es posible**, siempre y **cuando todos pongamos de nuestra parte**. Y, para ello, aportamos nuestro granito de arena a esta idea, a este proyecto que hemos hecho **crecer y evolucionar** durante más de cinco décadas.



El compromiso de Bornay se fundamenta en una responsabilidad social empresarial que comienza en el corazón de su empresa, con sus propios colaboradores, se extiende a su localidad, Castalla y llega hasta proyectos internacionales en los que se dota de energía básica y necesaria a zonas desfavorecidas del planeta.

Siempre innovando. Siempre colaborando.



Tel: (+34) 965 560 025 / bornay@bornay.com

Av. de Valencia, s/n, 03420 Castalla, Alicante

www.bornay.com

