



20
23

INFORME DE

PROGRESO



Tercer 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

LAS ENERGÍAS RENOVABLES SE ESTÁN CONSOLIDANDO COMO LA ALTERNATIVA REAL PARA LA CREACIÓN DE UN MUNDO MÁS SOSTENIBLE Y EQUILIBRADO PARA TODOS.

Carta del CEO	3
Juan De Dios Bornay	
Sobre Bornay	
Delegaciones / filiales	5
Baleares y Miami.	
Quiénes somos	6
Empresa emblemática en el sector de las energías renovables.	
Misión y Visión	9
Llevar energía donde no la hay.	
Valores	11
Corporativos y sociales.	
Nuestro ecosistema humano	13
Totalmente alineado con los valores de la empresa.	
Nuestra historia	15
Nuestros aerogeneradores no han dejado de evolucionar.	
El sector	17
El sector de la energía está viviendo momentos intensos.	
Toneladas de productos puestos en funcionamientos	23
Nuestro negocio y nuestros productos	24
La tecnología de los aerogeneradores es propia.	

Evolución del negocio en los últimos años	25
En 2021 vamos con un 50% de incremento sobre la facturación del 2020	
Facturación 2021	26
Instalaciones realizadas	27
Más de 12.000 instalaciones en más de 70 países	
Nuestra estrategia de negocio	29
La RSC tiene una gran importancia .	
Formación	33
Acciones relacionadas con la formación y la educación.	
Stakeholders	34
Relación muy estrecha y con mucho compromiso.	
Medioambiente	35
Nuestra empresa es sostenibilidad en movimiento.	
Contra la corrupción	37
comprometidos con el cumplimiento de la legalidad y la normativa vigente.	
Comprometidos con la Agenda 2030 y el Pacto Mundial	38
Los diez principios del Pacto Mundial	39
Áreas de actuación	





Carta del CEO

Juan De Dios Bornay

Hace 54 años que estamos mejorando vidas gracias a nuestra misión de llevar energía donde no la hay.

Un año más, mantenemos nuestro **compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible**. Todas las acciones que realizamos en esa dirección quedan recogidas en nuestra memoria de sostenibilidad que consolida, año tras año, nuestra adhesión al Pacto Mundial y a la agenda 2030. **Bornay ha estado desarrollando acciones dirigidas a muchos de esos objetivos desde hace tiempo y ahora podemos contribuir, de una manera global, a un mejor desarrollo como humanidad.**

Hace 54 años que estamos mejorando vidas gracias a nuestra misión de llevar energía donde no la hay. Un sueño que mi padre, Juan Bornay, materializó cuando consiguió iluminar la casa de sus abuelos, a una distancia considerable del núcleo urbano más cercano. En ese momento nacieron nuestros aerogeneradores, un producto que ha ido evolucionando, tanto mecánica, como electrónicamente a lo largo de todos estos años.

2023 ha sido un año complejo. Un año en el que el sector se ha comenzado a estabilizar, después del boom sufrido en el 2022. Nada que no hayamos vivido en el pasado. Cuando ocurren estos eventos en el sector, en Bornay tendemos a mantener la calma porque somos conscientes de que el mercado se autoregula y se comparte el pastel cuando hay pedazo para todo el mundo. Pero cuando el pastel es más pequeño, se introducen las medidas correctoras oportunas y sólo aquellas organizaciones que son sólidas en el sector permanecen. Nuestros 54 años

de vida avalan una trayectoria en la que el camino no siempre ha sido fácil, aunque siempre hemos tenido claro que las renovables encontrarían su lugar en algún momento. Y ese momento ha llegado para quedarse. Nacimos con el desarrollo de instalaciones aisladas y, cada vez, **damos más importancia a dotar de energía a zonas remotas del planeta sin acceso a la energía**, con el objetivo de mejorar vidas y contribuir a la sostenibilidad medioambiental, algo que podemos hacer con mucha solvencia gracias a nuestros aerogeneradores de la gama Wind+.

El entorno afecta siempre a cualquier empresa, en cualquier rincón del mundo. Los **eventos que se están produciendo en nuestro planeta**, desde la clara manifestación del cambio climático con sus duras manifestaciones adversas puntuales de momento, hasta los conflictos que se están produciendo en muchas partes del mundo, provocan mucha incertidumbre en los sectores empresariales y en las personas.

La energía es un recurso imprescindible para, por ejemplo, la alimentación que necesitan todos los sistemas tecnológicos. Empresas como Bornay tienen la capacidad de dotar de sistemas de producción de energía a todo tipo de instalaciones y de una forma totalmente limpia y sostenible con el medioambiente. Y, aunque todavía hay mucho negacionismo con el tema, lo cierto es que la energía es, hoy por hoy, un bien imprescindible para vivir con las comodidades necesarias. Y, en este sentido, nos sentimos

orgullosos de poder proporcionar soluciones interesantes al mundo.

Con este macromundo tan complejo y tan veloz, que provoca mucha incertidumbre en las personas, seguimos centrados en aportar bienestar a nuestro entorno. **Nos gusta ocuparnos de nuestra gente, de nuestros equipos, de las personas que conforman la organización, así como de personas que nos necesitan, a través de nuestra Responsabilidad Social.**

Este año 2023, hemos continuado trabajando en nuestro plan de salud y bienestar para brindarles, a nuestros colaboradores y colaboradoras, la oportunidad de vivir una vida mejor, más serena y, en definitiva, más feliz. Forma parte de nuestro compromiso con la conciliación a través del sello EFR de Empresa Familiarmente Responsable. Por todas estas acciones que venimos realizando con regularidad en Bornay con nuestro ecosistema humano, hemos conseguido los sellos 'HappyIndex®AtWork + WelImpactIndex 2024'. Asimismo, hemos recibido el sello CEPYME 500 de 2023. Estos sellos tienen, para mí, el único significado de sentirme orgulloso del equipo que conformamos en Bornay.

Tengo la profunda creencia de que plantar semillas que puedan mejorar nuestro bienestar como personas, mejora el mundo. Y, por ello, realizamos acciones de pedagogía en muchas direcciones. Desde propuestas que mejoran la salud mental y física de nuestros equipos, hasta propuestas de concienciación de producción de energía limpia que realizamos en formaciones a nuestros clientes e instaladores, donde no sólo les hablamos de cuestiones técnicas, sino también de los aspectos intangibles que diferencian a unas empresas de otras.

Todo lo anterior desemboca en **la puesta en práctica de nuestra política de Responsabilidad Social Corporativa, la cual se fundamenta en tres círculos concéntricos. El primero, que es además el núcleo de toda nuestra política, se dirige a nuestros colaboradores, a quienes facilitamos medidas como las expuestas anteriormente, con las que conseguimos**

que sus necesidades profesionales y, en la medida de lo posible, personales queden cubiertas y con quienes compartimos los éxitos conseguidos por parte de todos.

El segundo círculo se dirige a nuestro entorno inmediato, la ciudad (Castalla) y la comarca donde se ubica la empresa. Apoyamos a asociaciones, instituciones públicas, deportivas y centros educativos, en todo aquello que tiene que ver con la consolidación de las energías renovables como la fuente válida de energía para cuidar nuestro entorno.

El círculo exterior, **el tercero, es global y a través de él se realizan proyectos de protección medioambiental y humana en diferentes partes del mundo.** Por ejemplo, a través de nuestra colaboración se han concentrado poblaciones dispersas de un valle en El Congo para poder disponer de servicios médicos, escuela e, incluso, una granja de pollos para poder alimentar a la población del lugar.

Este es el tercer 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. Seguimos trabajando para contribuir a la sostenibilidad del medioambiente, como en los 54 años de nuestra existencia, así como buscando la ética profesional en los diferentes grupos de interés con los que tenemos relación. Nos enorgullecemos de cuidar a nuestros colaboradores y colaboradoras a través de la igualdad y el desarrollo de una cantidad importante de medidas de conciliación y defendemos absolutamente los derechos humanos.

Te presentamos esta nueva memoria para que conozcas con mayor profundidad nuestra empresa, nuestra cultura y nuestra filosofía y, a través de ella, te invitamos a que te unas a iniciativas que permitan construir un planeta más sostenible medioambiental y humanamente.

Juan De Dios Bornay
CEO de Bornay Aerogeneradores



Sobre Bornay

Delegaciones filiales

Baleares
delegación en España.
Miami
filial en USA (Bornay USA Inc.)

Quiénes somos

Bornay inicia su andadura con un sueño

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.**



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.

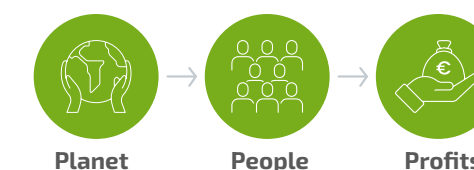
Inspiradora porque Bornay evoluciona con sus clientes y proveedores hasta el punto de compartir momentos de distensión a lo largo del año, motivados por Bornay para promover las relaciones internas en su particular mundo.

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.

Llevar energía donde no la hay.

Misión y visión

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.

Y 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.**

Valores Corporativos

Humildad
Colaboración
Desarrollo
personal y
Profesional

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.

Valores Sociales

Ética
Profesional,
Compromiso
social e
Innovación

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 no-

sotros 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.





Nuestro 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.

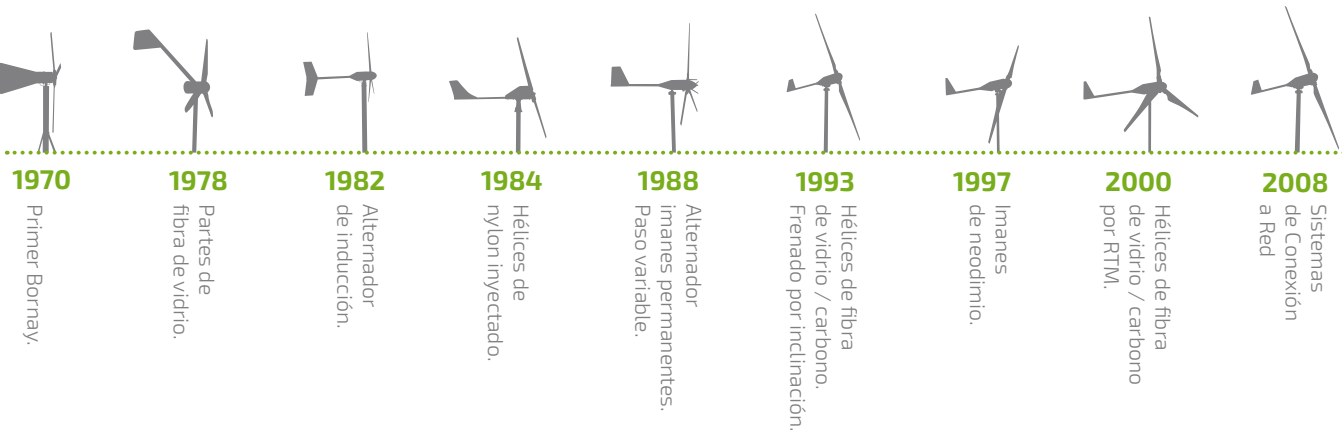
Actualmente, estamos diseñando nuestro código ético, que estará completado en el año 2022.

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.



Wind+

Hoy Seguimos evolucionando contigo.

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



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.

El sector

EL SECTOR DE LAS RENOVABLES EN 2023

2023 ha sido un año récord en la Unión Europea con el mix eléctrico más limpio y la mayor caída de emisiones del sector energético.

El informe 'European Electricity Review 2024' (Revisión Europea de la Electricidad 2024) del grupo de expertos Ember, muestra que la UE alcanzó un mix eléctrico más limpio que nunca, gracias a una caída récord de las emisiones y a medida que las energías renovables dieron grandes pasos hacia adelante, llegando a alcanzar una cuota récord del 44%.

Una gran noticia que nos aporta el informe es que el sistema eléctrico de la UE ya ha comenzado a dejar de depender de plantas de combustibles fósiles para ofrecer flexibilidad. En 2023, en el 24% de las horas, menos de una cuarta parte de la electricidad provino de combustibles fósiles. Se trata, por tanto, de un gran cambio significativo con respecto a sólo el 4% de las horas en 2022.

Además, el crecimiento de la energía eólica y solar fue responsable de una gran parte del descenso del 19% de las emisiones del sector energético. La demanda de electricidad también desempeñó un papel importante y todo unido ha provocado que las emisiones del sector energético se han reducido casi a la mitad (46%) desde su pico en 2007. De hecho, **once países lograron las mayores caídas de emisiones de su historia y, por ejemplo, en España bajaron un 25% debido al aumento de las energías renovables y a la caída de la demanda de electricidad.**

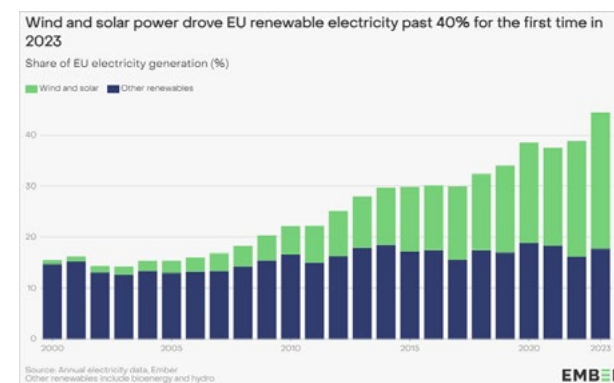
Tras un período caracterizado por los altos precios y la intervención política en el sector energético, la transición energética de Europa logró avances cruciales en 2023. Si bien hay señales alentadoras de que **Europa está reforzando su ambición y acelerando el ritmo, el informe 'European Electricity Review 2024' de Ember indica que los resultados aún no son lo suficientemente rápidos para cumplir los objetivos energéticos de la UE o las obligaciones climáticas internacionales.**

El futuro apunta a que los sistemas de almacenamiento como, por ejemplo, **las baterías tendrán un desarrollo importante para mejorar la forma de consumir energía en los próximos años.**

EN ESPAÑA, LA ENERGÍA RENOVABLE QUE SE PRODUJO EN 2023 SUPERÓ EN NOVIEMBRE A TODO EL 2022

Las renovables superaron, en noviembre de 2023, su producción de todo el año 2022 en España, según los datos que publica diariamente Red Eléctrica. España alcanzó entre el 1 de enero y el 17 de noviembre de 2023 una producción acumulada de 116.844 GWh de producción de origen renovable, superando así el dato de todo el 2022, de 116.695 GWh.

Este cómputo renovable ha sido posible en parte gracias a unas condiciones meteorológicas favorables para la producción de hidráulica, solar fotovoltaica y eólica. Hasta el 20 de noviembre de 2023, es-



tas tecnologías incrementaron su aportación un 39,4%, un 32% y un 2%, respectivamente, si se comparan con el mismo periodo de 2022. El incremento de la hidráulica del 2023 se explica fundamentalmente porque las bajas precipitaciones provocaron que, durante el año, esta tecnología alcanzara su mínimo histórico de producción desde que se cuenta con registros.

Gracias a este impulso, la producción renovable crece un 14,3% en comparación con dicho periodo de 2022 y significa, a día de hoy, el 49,9% del total de electricidad producida en España durante 2023.

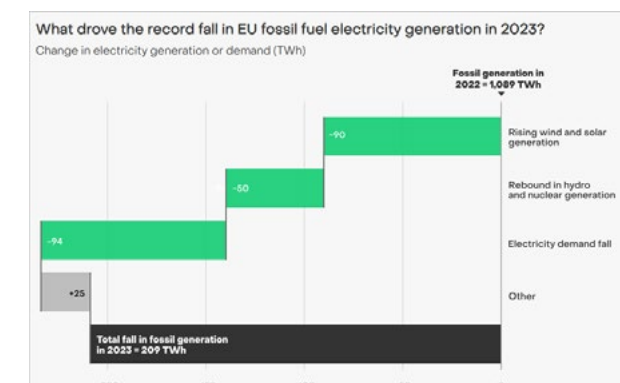
Noviembre fue un mes especialmente prolífico en términos de generación procedente de recursos naturales, ya que el 61,6% del total de electricidad española producida del 1 al 20 de noviembre fue renovable.

De hecho, el 3 de noviembre, el sistema eléctrico español registró su máximo de participación del conjunto de las renovables sobre el total de electricidad producida en un día, con una cuota del 73,3% del mix.

LA ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA LIDERAN EL AVANCE DE LAS RENOVABLES EN 2023

El reciente informe 'European Electricity Review 2024' (Revisión Europea de la Electricidad 2024) del grupo de expertos Ember muestra que la UE alcanzó un mix eléctrico con mayor representación renovable que nunca. Se ha producido una caída récord de las emisiones a medida que las energías renovables dieron grandes pasos hacia adelante, alcanzando una cuota récord del 44%. Las emisiones del sector energético de la UE cayeron en un récord del 19% en 2023 gracias a que la energía solar y eólica desempeñaron un papel importante en este sentido.

El informe 'European Electricity Review 2024' de Ember destaca que la UE está comprometida en la transición energética hacia un sistema descarbonizado en el que la energía solar y eólica sean los principales actores del cambio. Por primera vez, más de una cuarta parte



de la electricidad de la UE (27%) provino de energía solar y eólica en 2023, frente al 23% en 2022. Esto llevó la electricidad renovable a un récord del 44%, superando la marca del 40% por primera vez en la historia de la UE. La generación combinada de energía solar y eólica aumentó en un récord de 90 TWh y la capacidad instalada en 73 GW.

El pasado año, la generación solar creció 36 TWh (+17%) y la eólica 55 TWh (+13%) en comparación con 2022. Combinadas, la energía eólica y la solar lograron su mayor aumento interanual registrado. Sin embargo, el crecimiento de la generación solar sufrió una contracción en 2023 de un 25%, pasando de 48 TWh a 36 TWh. Por su parte, la eólica por sí sola superó por primera vez la energía del gas en la UE, alcanzando el 18% de la generación de electricidad (475 TWh frente a 452 TWh del gas).

No obstante, según el informe de Ember, la tasa de crecimiento de la generación eólica del 13% no sería suficiente para cumplir los objetivos del plan REPowerEU, que requerirían aumentos anuales de al menos el 15% en la generación de electricidad eólica, de manera constante hasta 2030. El informe identifica este contexto como preocupante dado que cumplir con los objetivos de neutralidad climática de la UE para 2030 y mantenerse en el camino hacia el objetivo de limitar el calentamiento global a 1,5°C, requiere acelerar el ritmo de despliegue de la energía solar y eólica.



Por otro lado, **el Gobierno de España lanzó el Proyecto de Ley de Cambio Climático y Transición Energética a finales de mayo de 2020**, lo que implica la descarbonización de nuestro país para el 2050.

Para ello se plantean grandes inversiones público-privadas, lo que supondría un incremento de un 1,8% del PIB y podría crear más de 250.000 empleos.

En España tenemos recursos abundantes y gratuitos, el solar y el eólico, que debemos exprimir al máximo para reducir nuestro déficit y la dependencia de los recursos energéticos controlados por otras naciones, para no hipotecar nuestro desarrollo con esas dependencias.

España es un país privilegiado en sus condiciones de irradiación solar versus temperatura media, dos claves para obtener grandes eficiencias en la generación de electricidad mediante células fotovoltaicas o plantas solares.

Recibimos del sol más de 600 veces la energía que consumimos y disponemos de amplios territorios en los que instalar grandes plantas solares en terrenos no aptos para la agricultura o la ganadería. Además, **hay zonas en el país donde se necesitan proyectos para mantener la actividad económica o generar polos de desarrollo y qué mejor forma de hacerlo que con energías renovables.**

Debemos tener en cuenta también a los pequeños productores, ya que el autoconsumo propio genera un alto compromiso, debido a la comprensión que genera su producción y su consumo. **El autoconsumo**

educa al consumidor en un consumo responsable, un aspecto muy interesante para la sostenibilidad medioambiental.

El sol tiene por delante 4.000 años de vida y de emisiones de radiación solar gratis. El viento tiene vida ilimitada. **La tecnología está lista para competir con muchos proyectos que, unidos al almacenamiento en baterías, puede producir un cambio radical en la producción limpia de energía.**



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.**

la energía fotovoltaica se puede instalar en, casi, cualquier lugar, mientras que la eólica no.

Estos equipos (los grandes mucho menos) no pueden ser instalados en núcleos urbanos por tres motivos:

01 Posibilidad de rotura de las palas.

02 Contaminación acústica.

03 Vibraciones.

En las gráficas siguientes 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 período.

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.

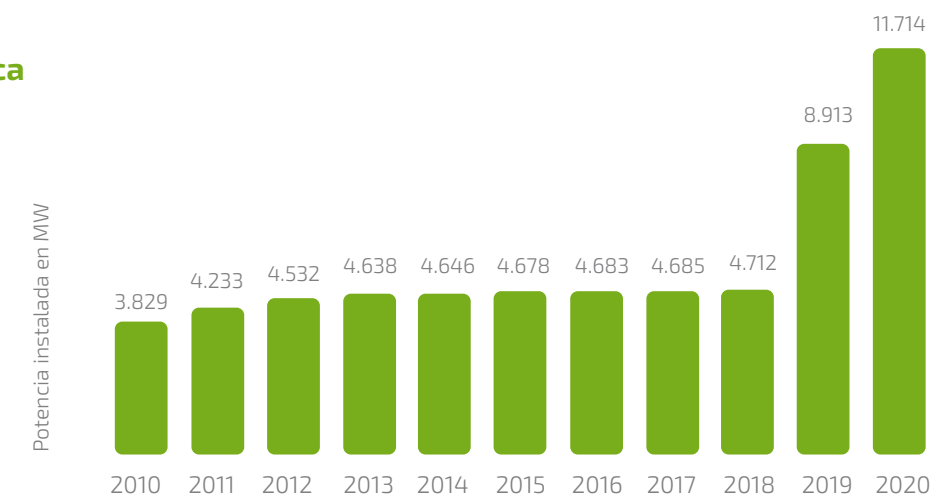
La hibridación de la fotovoltaica con la minieólica permite independencia energética y sostenibilidad, a la vez.

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.

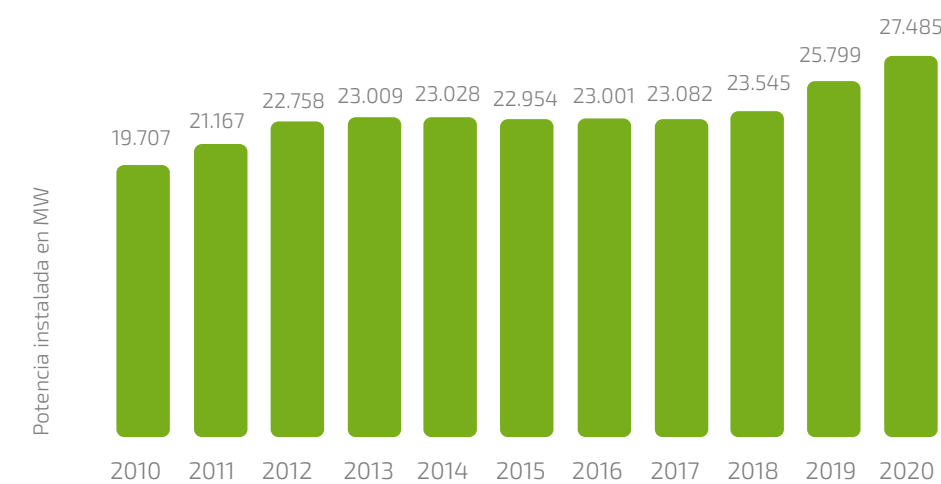
En la gráfica se pueden apreciar, además, los años de mayor estancamiento de esta evolución, concretamente entre 2012 y 2018, coincidiendo con una legislación muy coercitiva para las energías renovables, ya que fueron los años en los que estaba vigente el mal llamado 'impuesto al sol'. **A partir de 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.

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



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



© Statista 2021

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

Toneladas de productos puestos en funcionamiento



En los últimos 3 años, hemos puesto en circulación cerca de 2.500 toneladas de producto, con el pago de las consiguientes tasas de reciclaje.

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.

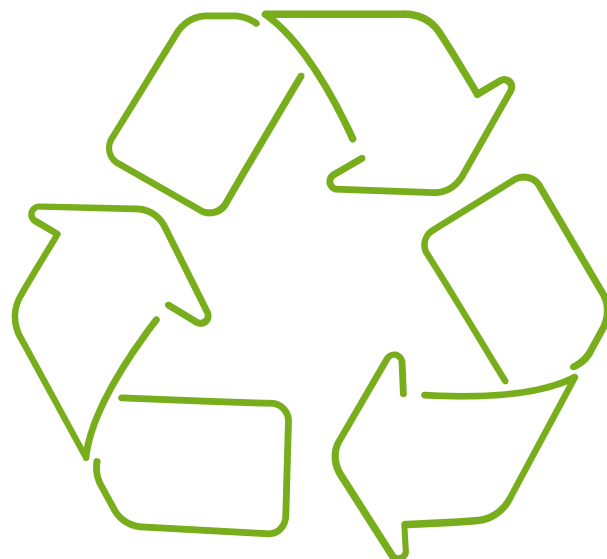
A lo largo del año 2021 pusimos en el mercado 809 toneladas de producto, según nuestros datos de importación de producto, así como los datos de fabricación de nuestros aerogeneradores de la gama Wind+.

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.

Este indicador de medición nos permite saber cómo estamos afectando al medioambiente, así como to-

mar medidas correctivas más rápidamente, en el caso de que fueran necesarias. Dado el incremento de la facturación esta cifra será muy superior en 2022 y será un indicador muy importante para analizar nuestra actividad.



Nuestro negocio y nuestros productos

Estamos en un sector en crecimiento y, por ello, nuestras cifras crecen cada año.

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.

Evolución del negocio en los últimos años

2016 **5.560.000€**
2017 **6.350.000€**
2018 **7.000.000€**

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.

2019 **8.500.000€**
2020 **8.500.000€**
2021 **13.000.000€**
2022 **22.700.000€**
2023 **13.500.000€**

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.

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

En 2023

13.500.000€ de F

ACTURACION

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.



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.

El Congo fue un proyecto muy completo de RSC global.



01

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.

02

Se aportó energía a un consultorio médico para que las personas de las comunidades pudieran recibir asistencia médica.

03

Se aportó energía a una escuela para que los niños y niñas pudieran ser educados.

04

Se creó una granja de pollos para alimentar a las comunidades cercanas, a la que se dotó de energía renovable.



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.

Nuestra estrategia de negocio

Acciones de RSC:

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 hemos iniciado un plan de salud y bienestar para todo nuestro ecosistema humano.

Se han realizado tres actividades muy interesantes y de gran calado en los equipos sobre:

- **Mindfulness: salud mental.**
- **Aromaterapia: bienestar emocional.**
- **Nutrición: bienestar físico.**

Las actividades han tenido una gran acogida por parte de los equipos y nos animan a continuar acompañando 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.



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

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.

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.

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.



Empresa Familiarmente Responsable. Sello EFR. Políticas de conciliación.	Plan de salud y bienestar. para todo nuestro ecosistema humano.	Patrocinio del club de ciclismo de Alcoy. Política local de fomento del deporte.	Patrocinio del club de baloncesto de Castalla. Política local de fomento del deporte.	Colaboración con SEUR para tapones solidarios para niños con enfermedades raras. Política nacional de salud y bienestar.	Día San Bornay de cohesión del equipo fuera del entorno laboral. Políticas internas RSC.	Colaboración con ONGs para mejorar la calidad de vida de comunidades sin acceso a la electricidad. Política global de RSC.

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.

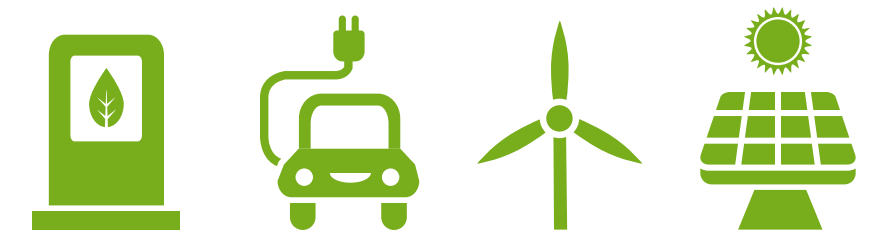
Cumplir con la normativa vigente a nivel tributario y legislativo del sector.

BANCOS.

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

Medioambiente

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.

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

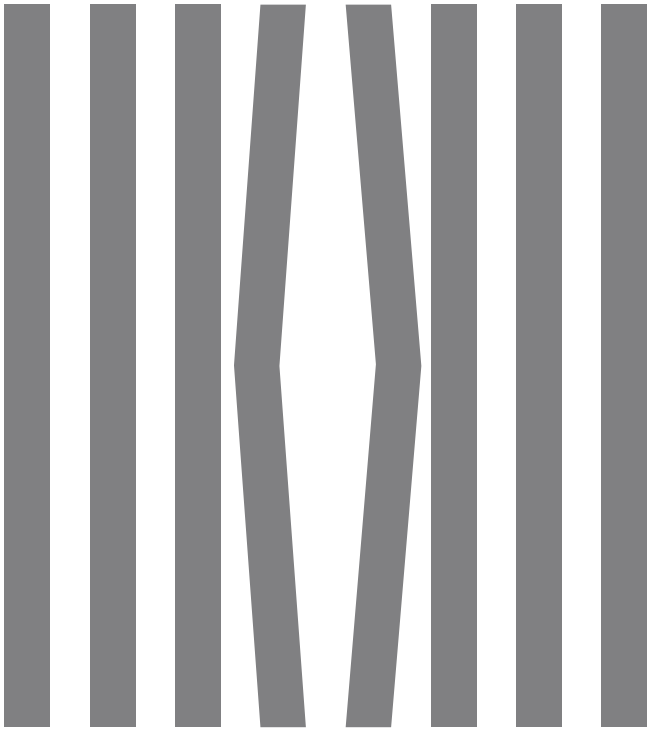


Contra la corrupción

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 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...



Principios del Pacto Mundial ...

Los diez principios

Áreas de actuación:



Derechos humanos



Normas laborales



Medioambiente



Anticorrupción



Derechos humanos

1

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

2

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



Normas laborales

3

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

4

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

5

Las empresas deben apoyar la erradicación del trabajo infantil.

6

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



Medioambiente

7

Las empresas deberán mantener un enfoque preventivo que favorezca el medioambiente.

8

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

9

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.





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.

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 CUATRO DÉCADAS.

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

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

www.bornay.com

