



Informe sostenibilidad 2023

The future happens here

Sobre nosotros

Fotowatio Renewable Ventures, S.L.U. (en adelante, FRV), es un proveedor líder de soluciones energéticas limpias, eficientes y competitivas y una sociedad anónima con sede en Madrid, España.

Somos una empresa líder en el mercado, especializada en ofrecer soluciones energéticas que garanticen el cumplimiento de los requisitos de estabilidad, transparencia y sostenibilidad de nuestros clientes.



Nuestra visión

En FRV nos esforzamos por superar las limitaciones de las cadenas de valor energéticas convencionales, inspirar un gran avance en la dependencia de la sociedad de los combustibles basados en el carbono, e innovar y potenciar nuevas ideas en la transición hacia modelos limpios, sostenibles, fiables y de bajo coste para suministrar electricidad a los clientes de nuestros mercados principales.



Nuestra misión

Creamos y facilitamos el acceso a soluciones energéticas limpias, eficientes y competitivas en costes que satisfacen las necesidades de estabilidad, transparencia y sostenibilidad de nuestros clientes.

Nos esforzamos por convertirnos en una empresa líder en proyectos de energía limpia en nuestros principales mercados y por mejorar la eficiencia del sistema energético global.

Por lo tanto, aspiramos a estar a la vanguardia de la transición energética mundial, al tiempo que establecemos los más altos estándares de calidad, innovación técnica y compromiso con nuestra prestación de servicios, desde la planificación hasta la explotación de activos para clientes individuales y carteras de clientes, proveedores e inversores.

Valores

Curiosidad

Lo cuestionamos todo. Mantenemos una curiosidad insaciable que nos impulsa a **aprender constantemente**. Desafiamos las suposiciones, **fomentando la creatividad** constante, tanto interna como externa.

Compromiso

Siempre **cumplimos nuestras promesas y actuamos con total transparencia**. Nos comprometemos a ofrecer un valor genuino. Nuestra credibilidad nos permite construir relaciones duraderas basadas en la confianza.

Agilidad

Identificamos rápidamente las **oportunidades reales**, actuamos y las ejecutamos, maximizando su rentabilidad. Fomentamos la **participación activa** de todo nuestro equipo para alcanzar los objetivos marcados con eficacia y rapidez.

Excelencia

Ofrecemos **soluciones rentables, innovadoras y de alta calidad**. Hacemos todo lo posible por rendir al máximo para nuestros clientes.

Personas

Somos un **equipo internacional** de casi **250¹ profesionales altamente cualificados**. Nuestro equipo directivo cuenta con más de 50 años de experiencia combinada en el sector.

Espíritu pionero

Damos la bienvenida al **cambio y a la innovación** para trazar nuestro propio camino basándonos en el conocimiento y el buen juicio. La innovación va más allá de la tecnología. No solo nuestras soluciones técnicas son innovadoras, sino también nuestra forma de hacer negocios.

Entusiasmo/Pasión

Nuestra pasión brilla en todo lo que hacemos. Somos una empresa dinámica y apasionante con la que hacer negocios. Su éxito es nuestro éxito.

2006

Desde nuestros inicios en 2006, desarrollando y construyendo la planta solar fotovoltaica (FV) más grande del mundo en ese momento, el parque solar Magascona (23 MWdc, España), hemos estado a la vanguardia de la expansión internacional de plantas solares. En nuestros 18 años de historia, hemos llevado a cabo proyectos en países como España, Italia, Reino Unido, Jordania, Estados Unidos, LATAM y Australia, donde desarrollamos el mayor proyecto de producción fotovoltaica del país en ese momento.

2015

En marzo de 2015, pasamos a formar parte de Abdul Latif Jameel Energy and Environmental Services ("ALJ"), después de que adquirieran el 100 % de FRV. Esto nos posicionó como uno de los principales desarrolladores y operadores de energía solar fotovoltaica a nivel mundial. También convirtió a FRV en el principal negocio de energía en la cartera de ALJ.

ALJ, fundada en 1945, opera en siete industrias principales, incluyendo Transporte, Ingeniería y Fabricación, Servicios Financieros, Energía y Servicios Ambientales (donde opera FRV), Real Estate, Productos de Consumo, y Publicidad y Medios de Comunicación.

1. De media.

Carta del CEO

Estimados lectores,

En nombre de FRV, me complace presentar nuestro **Informe de Sostenibilidad 2023**, que destaca nuestro **compromiso con la excelencia medioambiental, social y de gobernanza (ESG)**, que forma parte de la cultura y el ADN de FRV desde nuestra fundación en 2006. Vemos este informe voluntario como una oportunidad para **demostrar nuestra dedicación a la comunicación y la transparencia** con nuestros grupos de interés y para hacernos responsables de nuestro impacto en materia de sostenibilidad.

Nuestra misión sigue siendo clara: facilitar el acceso a energías limpias y sostenibles, convirtiéndolas en una realidad para las sociedades y el clima.

Vamos más allá del simple **desarrollo, construcción y operación de instalaciones de energía renovable**, ya que también contribuimos a las comunidades donde desarrollamos proyectos fomentando el desarrollo sostenible, social y económico.

FRV se erige como líder mundial en el suministro de soluciones de energía renovable, **con presencia en partes clave de la cadena de valor de la industria energética**. Revisamos continuamente y buscamos evolucionar nuestro enfoque para el desarrollo de proyectos y las actividades de Productor Independiente de Energía (IPP), mientras exploramos activamente modelos de negocio innovadores.

El año pasado fue un **año de notable resiliencia y logros**. A pesar de algunos desafíos de la industria, nuestro equipo logró nuestros objetivos comerciales al mismo tiempo que fue **pionero en nuevos modelos de negocio** y se expandió a nuevos mercados. Terminamos el año con ~3 GW de proyectos solares fotovoltaicos (2.848 MW) y almacenamiento en baterías (146 MW) en operación o en construcción en cuatro continentes.

EN 2023, FRV LOGRÓ LOGROS SIGNIFICATIVOS, TALES COMO:

- En nuestros dos mercados más grandes, **España y Australia, alcanzamos más de 1 GW** de capacidad operativa y en construcción cada uno.
- La cartera de **desarrollo de proyectos de FRV aumentó** de aproximadamente 23 GW en 2022 a aproximadamente **25 GW en 2023**.
- **FRV dentro de las 3 primeras empresas en el ranking de PPAs** corporativos firmados en Europa en 2023.
- **Fortalecimos nuestro negocio de almacenamiento de energía basado en baterías**, conectando Clay Tye 99MW / 198 MWh, la planta operativa más grande de Europa y expandiéndonos a nuevos territorios como España, Australia, Italia, Finlandia y Grecia.
- Avanzar en **iniciativas de hidrógeno verde**, como la concesión de subvenciones de la UE para desarrollar un proyecto de hidrógeno en España. También iniciamos el desarrollo de potenciales **proyectos de hidrógeno en Australia, Brasil y Chile**.
- Continuamos con nuestro **compromiso de diversificar nuestro negocio** con una exitosa ronda de inversión de financiación de serie A en REDEX, el proveedor líder de **soluciones de certificados de energía renovable (iREC)** de Asia.
- Abrimos **dos nuevas oficinas en Alemania y el Reino Unido** a medida que ampliamos nuestra presencia global.
- Lanzamos nuestro **Plan Director de Sostenibilidad 2023-2026**.

El Plan Director describe nuestra **estrategia de sostenibilidad y define acciones y mecanismos para implementar y monitorear nuestro progreso**. Para avanzar aún más en nuestra agenda de sostenibilidad, formamos, como subcomité de nuestra Junta Directiva, el Comité de Sostenibilidad y Gobierno Corporativo, que **supervisará la implementación del Plan Maestro de Sostenibilidad**.

Como parte de nuestro **compromiso de minimizar nuestra huella ambiental**, en 2023 logramos reducir la intensidad de nuestras **emisiones de alcance 1 y 2 (tCO₂e/GWh) en un 30%**. Además, seguimos implementando iniciativas destinadas a reducir y compensar aún más. También continuamos desarrollando nuevos enfoques para implementar **soluciones circulares para nuestra gestión del agua y los residuos**. Por último, también **reconocemos el valor de proteger la naturaleza y la biodiversidad** y buscamos implementar programas para garantizar que las especies protegidas estén salvaguardadas durante todo el ciclo de vida de nuestros proyectos.

En cuanto al impacto económico de las actividades de FRV, en 2023 **destinamos más de 2 millones de dólares en iniciativas nuevas y plurianuales**. Estas inversiones abarcaron desde el desarrollo de infraestructura, la inversión directa en las comunidades locales y los programas educativos que brindan becas y apoyo para ayudar a los estudiantes a acceder a la educación y brindar oportunidades para adquirir experiencia sobre energía renovable.

El éxito de FRV depende de sus colaboradores, por lo que estamos firmemente comprometidos con su crecimiento profesional y su bienestar.

La **adaptabilidad y el aprendizaje** están entrelazados en la cultura de nuestra empresa. En 2023, los asociados completaron un total de 3809 horas de formación laboral, lo que creemos que demuestra nuestro compromiso con los asociados de FRV. A

lo largo del año, **implementamos mejoras sociales en nuestras oficinas y plantas**, fomentando un ambiente de trabajo demostrablemente más positivo. El impacto de estos programas fue evidente en el aumento del **22% en nuestro Net Promoter Score (NPS)** a partir de 2022, que mide la satisfacción y lealtad de los asociados. Seguimos dedicados a **promover la igualdad de género y un equilibrio saludable entre el trabajo y la vida personal para todos los asociados**.

Extiendo mi más **sincero agradecimiento a todos los miembros del equipo de FRV**, junto con nuestros estimados accionistas, partes interesadas, proveedores, clientes, instituciones financieras y asociaciones profesionales. **Agradecemos su continua colaboración y confianza**.

Gracias por su continuo apoyo. Te invito a explorar nuestro Informe de Sostenibilidad 2023, que **profundiza en nuestros logros y emocionantes planes para el futuro**.

Atentamente,



DANIEL SAGI-VELA
CONSEJERO
DELEGADO -
FOTOWATIO
RENEWABLE
VENTURES

Presencia internacional

Cumplimiento de los requisitos del proyecto en

4 continentes

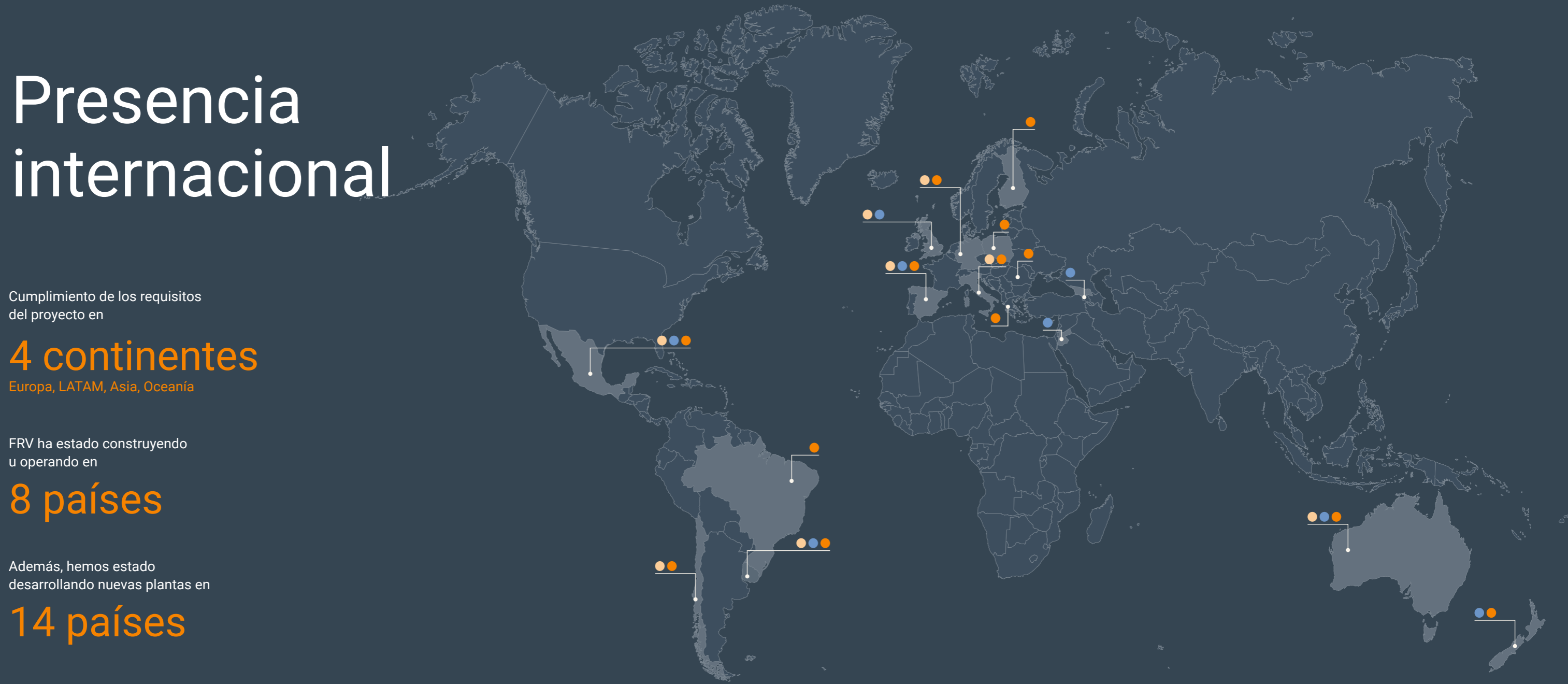
Europa, LATAM, Asia, Oceanía

FRV ha estado construyendo u operando en

8 países

Además, hemos estado desarrollando nuevas plantas en

14 países



En 2023, FRV tenía oficinas en:

- | | |
|--------------|----------------|
| 1. ESPAÑA | 5. ITALIA |
| 2. AUSTRALIA | 6. MÉXICO |
| 3. CHILE | 7. URUGUAY |
| 4. ALEMANIA | 8. REINO UNIDO |

En 2023, FRV ha estado construyendo u operando veintiséis emplazamientos en siete países y cuatro continentes.

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. ARMENIA | 5. MÉXICO |
| 2. AUSTRALIA | 6. URUGUAY |
| 3. ESPAÑA | 7. REINO UNIDO |
| 4. JORDANIA | 8. NUEVA ZELANDA |

Además de estos, hemos estado desarrollando nuevas plantas en 14 países:

- | | | |
|------------------|-------------|-----------------|
| 1. AUSTRALIA | 6. MÉXICO | 11. POLONIA |
| 2. NUEVA ZELANDA | 7. ESPAÑA | 12. FINLANDIA |
| 3. CHILE | 8. ITALIA | 13. ALEMANIA |
| 4. URUGUAY | 9. GRECIA | 14. REINO UNIDO |
| 5. BRASIL | 10. RUMANÍA | |

Cifras clave



Presencia internacional

- Presencia en **4 continentes**.
- **Instalaciones en 8 países y oficinas en 8 países**.



Experiencia en proyectos

- **> de 15 años** proporcionando soluciones de energías renovables
- **Más de 3 años de experiencia** en el desarrollo de soluciones de **H₂ verde**. **2.1 GW** en distintos grados de avance.



Personal

- Plantilla de **288 profesionales** (a 31.12.23).
- Crecimiento de la plantilla de un **27%**.



Inversiones

- **> de 4.000 millones de USD** en financiación de proyectos (a 31.12.23).
- CAPEX de **833 millones de USD**.
- **> 2 mill USD** comprometidos en acuerdos con las comunidades en **21 iniciativas de 5 países**.



Reducción de emisiones

- **> 1.000.000 de t de CO₂² no emitidas** a la atmósfera.
- Huella de carbono de FRV de **3943.63 tCO₂eq.** **< 30%** respecto a las GW producidos en las instalaciones o **< 17%** en las oficinas.



Servicios

- Energía generada suficiente para **suministrar electricidad a más de 615.000 hogares**.



Potencia instalada y en proceso

- **> 2,8 GW de proyectos solares fotovoltaicos** actualmente en operación o construcción.
- **146 MW de almacenamiento**.
- **Pipeline de 24,2 GW**. De los cuales, **>3 GW** en proyectos solares y eólicos en desarrollo avanzado.



Inversión en nuevos modelos de negocio

- Inversión en **soluciones SAAS**, una plataforma de negociación de certificados de energía renovable (RECs) y un proyecto de instalación de 5MW de producción de **hidrógeno verde** con 5 estaciones de repostaje.



Gestión sostenible

- **75% de las financiaciones cualificadas como Green Loan** a través del Green Financing Framework.



Capacidad de negociación

- FRV dentro de las **3 primeras empresas en el ranking de PPAs corporativos firmados** en Europa en 2023.



Compliance

- 99% de trabajadores "expuestos" han firmado el **Código de Conducta**.
- **72% han recibido formación** en anti-corrupción y compliance.



Residuos

- **> 3000 tn** de residuos gestionadas.
- **> 90%** de los residuos generados con evidencia de haber sido sometidos a diferentes **operaciones de valorización**.

Sostenibilidad

En 2023, establecimos un nuevo Comité de Sostenibilidad que reporta directamente al Consejo de Administración.

Este comité, que trabaja en estrecha colaboración con el equipo de Medio Ambiente, Social y Gobernanza (ESG), fortalece nuestra capacidad para **gestionar los impactos, riesgos y oportunidades relacionados con la sostenibilidad**. Como primer paso clave, el comité introdujo una nueva herramienta de gestión de datos ESG. La implementación de esta herramienta en todas nuestras operaciones globales mejorará la gestión de datos y el monitoreo del rendimiento.

Seguimos incorporando la sostenibilidad en nuestra estrategia con el desarrollo de nuestro **Plan Director de Sostenibilidad para 2023-2026**.



ODS Prioritarios para FRV

*Los ODS coloreados corresponden a los prioritarios para FRV.

Buen gobierno



El máximo órgano de gobierno es el Consejo de Administración, que supervisa cuatro comités:

- El Comité de Retribuciones
- El Comité de Auditoría
- El Comité de Inversiones
- El Comité de Sostenibilidad



2023

Diversidad del **Consejo de Administración:**

Hombres	10
Mujeres	0
<50	30
51+	70



El Comité de ESG se constituyó el 5 de diciembre de 2023 para garantizar un rendimiento óptimo en todos los asuntos relacionados con la **sostenibilidad y el gobierno corporativo**.

8

El Comité de Sostenibilidad está compuesto por 8 miembros, de los cuales 2 son mujeres.



Se llevaron a cabo investigaciones externas (Due Diligence Externa) sobre potenciales socios y desarrolladores locales, y emisión de:

2023

En 2023 se han revisado un total de 57 contrapartes. 18 casos (o el 31%), todos relacionados con actividades de desarrollo, se consideraron de alto riesgo y se emitieron 11 informes de cumplimiento, mientras que el resto estaba en curso o había sido desestimado.

2022

Comparado con 2022, donde se revisaron 65 contrapartes, y 12 (18,5%) se evaluaron como de alto riesgo que requerían un análisis más detallado.



Al igual que en 2022, durante 2023 no se registraron casos de corrupción asociados a los procesos y actividades de FRV.



En 2023 no hubo contribuciones monetarias ni políticas en especie.

>260,000 VISITAS
A LA WEB

Aumento de la visibilidad del FRV en el sector con más de 260.000 visitas web, lo que supone un incremento del 8% respecto a 2022.



Protección del medio ambiente

En 2023, hemos retenido la **certificación del Sistema de Gestión QHSE** según la norma ISO 14001:2015.

En 2023, **el programa se amplió** para incluir la operación y el mantenimiento de las plantas existentes, incluidas **Goonumbla** (89 MWdc, Australia), **Empire** (67 MWdc, Jordania) y **Mafrag** (67 MWdc, Jordania).

Esto se suma a la cartera existente de sitios certificados como **Moree** (70 MWdc, Australia), **La Solanilla** (50 MWdc, España) y **Potosí** (342 MWdc, México).



Emisiones

Huella de carbono calculada utilizando el **Protocolo GHG**.

En 2023 nuestras emisiones fueron **3943,6 tCO₂e**.

Nuestra intensidad energética por GWh se ha **reducido en un 30%**.

El **95% de las tCO₂e** corresponden a emisiones de alcance 2.

Objetivo de reducción de emisiones: **Reducción del 25% para 2026³**.

Nuestras emisiones **no incluyen nitrógeno óxidos de azufre (NOX), óxidos de azufre (SOX)** u otros gases o componentes.

3. Para las emisiones de alcance 1 y 2, basado en el año de referencia 2021.



Agua

El consumo de agua **> de 5000 megalitros, principalmente para el lavado de paneles**.

16% del consumo de agua en zonas con **estrés hídrico**.



Residuos

> 3000 toneladas de residuos gestionados.

El **99%** de los residuos se generan durante **la construcción de nuestras instalaciones**

> el 90% de los residuos generados con evidencia de haber sido **sometidos a diferentes operaciones de valorización**.



Biodiversidad

Acciones implementadas en el sitio para **preservar la flora, la fauna y los hábitats** debido a que alrededor del **39%** de las especies en y dentro del área de influencia de nuestras instalaciones están amenazadas de extinción en diversos grados.



Impacto social positivo



FRV tiene el potencial de **evitar más de 1 millón de tCO₂e**, lo que equivale a **alimentar 615.000 hogares**.

10 INICIATIVAS SOCIALES

La cantidad comprometida con las comunidades locales afectadas por nuestros proyectos **ha crecido con el tiempo**. **10 nuevas iniciativas sociales** implementadas en 2023 que se sumarán a las 11 plurianuales existentes.



En 2023, la energía que genera FRV **equivale a más de 1.000.000 de toneladas de CO₂ evitadas en 2023**.



Beca Young Talented Leaders: FRV ha otorgado un total de **11 becas IE** en Uruguay, Jordania, México, Armenia y España.

>2M USD

En 2023, destinamos **más de 2 millones USD a iniciativas nuevas y plurianuales** que incluyeron patrocinios, programas de capacitación, donaciones, etcétera, distribuidos entre Armenia, Australia, España, Jordania y México.



En 2023, nuestro compromiso continuó con un **nuevo acuerdo para el clúster Carmonita Norte en Extremadura**.

Nuestra gente



2023

KPIs:

Promedio anual de horas de formación **3,809**

% de empleados que han recibido formación **86%**

% de cursos con evaluaciones negativas **0%**

288

Empleados a 31 de diciembre de 2023

33%

Mujeres

99%

Puestos fijos



83%

de los empleados respondió **satisfactoriamente** en relación con el **estímulo** que reciben en el trabajo.

84%

de los empleados considera que la dirección proporciona **claridad en torno a la dirección de la empresa** y en relación con cómo su trabajo puede ayudar a **contribuir a la consecución de los objetivos de FRV**.

87%

de los empleados piensa que FRV fomenta un **buen ambiente de trabajo y equilibrio** entre la vida laboral y personal.

84%

de los empleados siente que sus **necesidades básicas están siendo satisfechas** adecuadamente.

Nuestra gente



Desarrollo del Plan de Acción Global de Talento de FRV que incluye actividades centradas en el desarrollo, el fomento de la colaboración interfuncional y el intercambio de conocimientos, y la creación de buenos hábitos de trabajo.



Promover la participación de los trabajadores y la consulta en materia de salud y seguridad a través de reuniones periódicas en el lugar de trabajo.



0

accidentes con lesiones laborales
de alta consecuencia

42

lesiones relacionadas con el trabajo
registrables (95% de contratistas).

2154

de **capacitación** en riesgos laborales, actividades peligrosas y situaciones peligrosas.

Cadena de suministro responsable



11,4%

del presupuesto de adquisiciones utilizado para **ubicaciones significativas de operación** que se gasta en proveedores locales a esa operación⁴ **en 2023.**

5,6%

del presupuesto de adquisiciones utilizado para **ubicaciones significativas de operación** que se gasta en proveedores locales a esa operación **en 2022.**

4. Ubicación con operaciones significativas: FRV entiende por "ubicación con operaciones significativas" cada uno de los países en los que operamos.

80%

de los nuevos proveedores se seleccionaron con **criterios medioambientales** en 2023.

52

proveedores evaluados por **impactos ambientales.**



100%

de los nuevos proveedores fueron seleccionados con **criterios sociales** en 2023.

55

proveedores evaluados por **impactos sociales.**





Contacta con nosotros
www.frv.com

The future happens here