



The future happens here

Carta del CEO

Queridos lectores,

En nombre de FRV, presento nuestro **Informe de Sostenibilidad para el ejercicio 2024**, destacando un año más, el compromiso, como empresa del sector de las energías renovables, con los **tres pilares de la sostenibilidad: medioambiente, social y de gobernanza**.

Tras casi dos décadas desde nuestra fundación en 2006, nuestra misión permanece inalterable: facilitar el acceso a energías limpias y sostenibles, transformándolas en una realidad que contribuya al bienestar de la sociedad y al cuidado del medioambiente.

Nos mantenemos a la **vanguardia del sector de energías renovables**, con presencia en áreas clave de la cadena de valor.

El presente informe de sostenibilidad está sujeto al **cumplimiento normativo con la Ley 11/2018** y aplica los **estándares GRI** (Global Reporting Initiative) como marco de referencia.

En 2024 hemos avanzado en la ejecución de las actividades previstas en nuestro Plan Director de Sostenibilidad que aprobamos en el pasado ejercicio, que define cuales son las **herramientas y líneas de acción necesarias para implementar nuestros objetivos y acciones en materia de compromiso ambiental y social**.

Un año más, le hemos dado a nuestra actividad como **Productores Independientes de Energía (IPP) un enfoque de innovación continua y desarrollo**. Hoy en día, nos encontramos en un contexto geopolítico global y sectorial muy cambiante y, sin embargo, hemos conseguido lograr nuestros objetivos comerciales y de apertura a nuevos negocios y mercados.

Con todo esto, hemos terminado el 2024 con 2.845MW de proyectos solares fotovoltaicos y almacenamiento de energía con baterías (BESS) en operación, y más de 36GW en desarrollo en cuatro continentes.

Continuamos manteniendo el **compromiso de minimizar nuestra huella ambiental**, por ello, seguimos implementando iniciativas destinadas a reducir y compensar emisiones, y a **encontrar nuevos enfoques** para instaurar soluciones circulares que engloban desde la gestión de residuos a la gestión del agua. También, y en aras de proteger nuestra naturaleza y biodiversidad, seguimos con **la creación de programas para garantizar que las especies protegidas estén salvaguardadas** durante todo el ciclo de vida de nuestros proyectos.

Tratando el impacto económico y social que han tenido nuestras actividades este 2024 merece la pena destacar los más de **430.000 dólares que se han destinado a nuevas iniciativas y dar continuidad a las ya existentes**. Estas inversiones abarcaron desde el desarrollo de infraestructuras, a la inversión directa en las **comunidades locales y los programas educativos** que brindan becas a estudiantes para acceder a educación y la oportunidad de adquirir experiencia en el sector de las energías renovables.

En el marco de este ejercicio de transparencia nos gustaría **destacar los siguientes logros:**

- **Aumento de la cartera de desarrollo de proyectos** de FRV de aproximadamente 25 GW en 2023 a aproximadamente **36 GW en 2024**.
- **Refinanciamiento de la cartera de activos** operativos y en construcción en **Australia**.
- **Cierre financiero del proyecto Terang** (100 MW / 200 MWh), el primer sistema de almacenamiento de energía a gran escala en Australia bajo un enfoque totalmente mercantil.

- **Lanzamiento de megaom**, nuestra marca de servicios de Operación y Mantenimiento a terceros.
- Puesta en operación del **proyecto Carmonita Sur** (105 MW) y **energización de Carmonita Ministerio** (477 MW) en España.
- Establecimiento en Finlandia con el inicio de **construcción del Proyecto Simo** (30 MW de almacenamiento), con COD estimado para 2025, y planificación de una expansión de 70 MW.
- **Ampliación del portafolio italiano** a más de 2 GW.
- **Actualización de políticas de cumplimiento obligatorio** como código de conducta y una **nueva política** de uso ético y responsable de la **Inteligencia Artificial**.
- **Certificación ISO 27001 en Seguridad de la Información**.
- **Iniciativas sociales en Armenia, Australia, México y España** por valor superior a 430.000 USD.
- **Firma de nuevos convenios educativos en Uruguay y México**, promoviendo la educación superior y la investigación en energías renovables.

Somos plenamente conscientes de que **todos estos logros como compañía no serían posibles sin nuestro equipo**, que ha aumentado este ejercicio alrededor de un 18%.

Es por esto por lo que queremos garantizar su crecimiento profesional y su bienestar.

Una de las acciones que hemos tomado en este sentido es dar **acceso a nuestros empleados a programas de formación laboral**, contando con 10.004 horas de formación totales. Asimismo, durante este ejercicio hemos ampliado la **oferta de beneficios sociales en nuestras oficinas y plantas**, fomentando un ambiente de trabajo más positivo. Lo anterior se evidencia con la **obtención de una puntuación del 74% en nuestro Net Promoter Score (NPS)**, un 2% más que el año pasado, que mide el bienestar de nuestros empleados. Queremos extender estos esfuerzos a seguir trabajando por lograr tanto la **igualdad de género**, como un **equilibrio saludable entre el trabajo y la vida personal de todos los asociados**.

Para finalizar, **extendiendo mi más sincero agradecimiento a todos los integrantes del equipo de FRV**, que, junto con nuestro estimado accionista, proveedores, clientes, instituciones financieras, asociaciones profesionales, y otros grupos de interés, que hacen posible el día a día de FRV. **Agradecemos la continua confianza y apoyo depositados**.

Sinceramente,



DANIEL SAGI-VELA
CONSEJERO DELEGADO - FOTOWATIO RENEWABLE VENTURES

Sobre nosotros

Fotowatio Renewable Ventures, S.L.U. (en adelante, FRV), es un proveedor líder de soluciones energéticas limpias, eficientes y competitivas, a través de una sociedad limitada unipersonal 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

Superación de las limitaciones de la cadena de valor del sector energético, inspiración a la sociedad para **reducir su dependencia en los combustibles fósiles, e innovación y potenciación** constante de ideas hacia la transición hacia **modelos limpios, sostenibles, fiables y de bajo coste** para suministrar electricidad a nuestros clientes.



Nuestra misión

Creación y facilitación de **acceso a soluciones energéticas limpias, eficientes y competitivas en costos** que están a la altura de las necesidades de nuestros clientes en cuanto a estabilidad, transparencia y sostenibilidad.

Nos esforzamos por convertirnos en la plataforma más importante de **soluciones energéticas limpias** en nuestros mercados y por **mejorar la eficiencia del sistema energético global**.

Nuestro objetivo final es **estar a la vanguardia de la transición energética global**, mientras que establecemos los más altos **estándares de calidad, innovación técnica y compromiso** con nuestra prestación de servicios, desde la planificación hasta las operaciones de activos para clientes individuales y carteras de clientes, proveedores e inversores.

2006

Construcción de Magascona (23 MWdc, España), la mayor planta solar FV del mundo en su momento. Expansión a múltiples mercados internacionales.

2011

Transformación de FRV que vende su negocio en EEUU, escinde el negocio en España e inicia su entrada en el mercado australiano, clave en su posterior crecimiento.

2015

FRV es adquirida por Abdul Latif Jameel Energy and Environmental Services, consolidándose como un líder mundial en energía solar fotovoltaica.

2019

Nueva transformación de FRV que por un lado se convierte en IPP (entrando en la propiedad y operación a largo plazo de los activos que desarrollamos) y por otro lado crea FRV-X para innovar en distintos conceptos, actualmente: almacenamiento BTM, hidrógeno verde y modelos digitales en la transición energética.

2024

Capacidad operativa alcanza >2,8 GW a cierre de ejercicio. Primer proyecto híbrido (PV + BESS) en Australia, refinanciación de 1 GW y expansión con proyectos en fase final de construcción e inicio de operación en Finlandia y Nueva Zelanda. Lanzamiento de megaom, nuestra marca de O&M para terceros y primeros contratos de O&M con terceros ganados en España.

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.



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.



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.



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.



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.



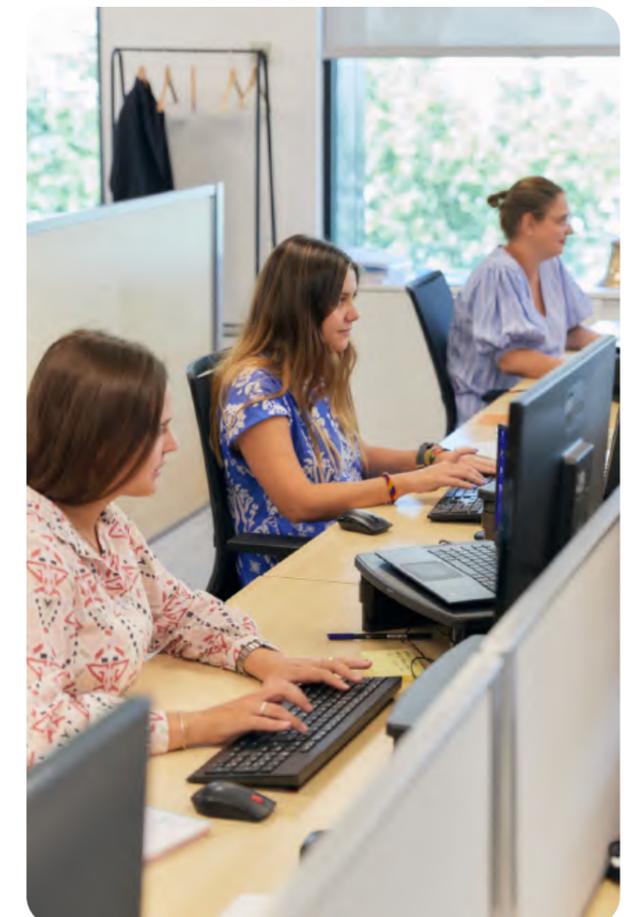
Entusiasmo / Pasión

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

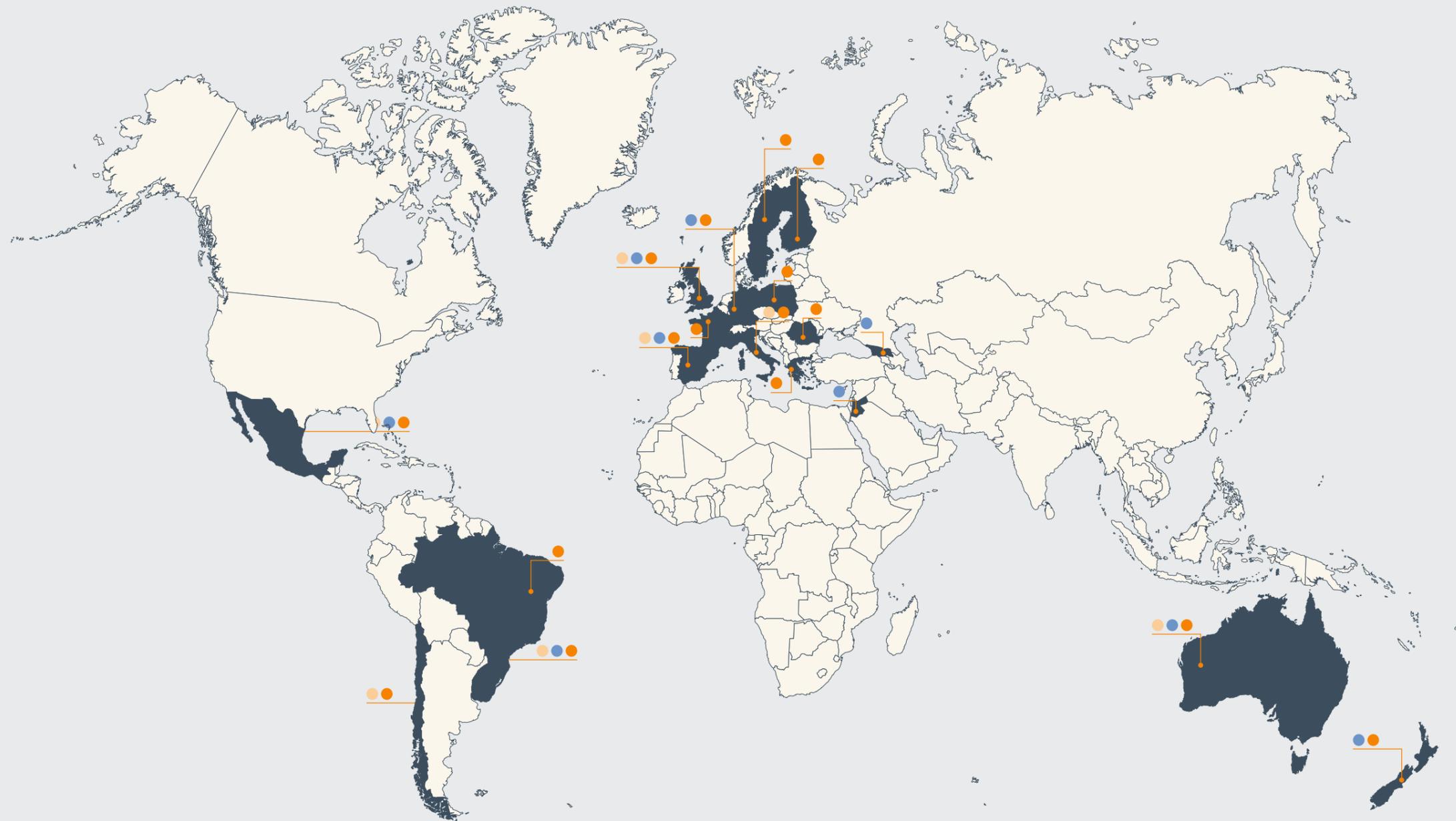


Excelencia

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



Presencia internacional



Presencia en

4 continentes

Europa, LATAM, Asia, Oceanía

FRV ha estado construyendo u operando en

9 países

Además, hemos estado desarrollando nuevas plantas en

16 países

En 2024, FRV tenía oficinas en:

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

En 2024, FRV ha estado construyendo u operando veintiséis emplazamientos en siete países y cuatro continentes.

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. ARMENIA | 6. MÉXICO |
| 2. AUSTRALIA | 7. NUEVA ZELANDA |
| 3. ESPAÑA | 8. REINO UNIDO |
| 4. FINLANDIA | 9. URUGUAY |
| 5. JORDANIA | |

Además de estos, hemos estado desarrollando nuevas plantas en 16 países:

- | | | |
|--------------|-------------------|-----------------|
| 1. ALEMANIA | 7. FRANCIA | 13. REINO UNIDO |
| 2. AUSTRALIA | 8. GRECIA | 14. RUMANÍA |
| 3. BRASIL | 9. ITALIA | 15. SUECIA |
| 4. CHILE | 10. MÉXICO | 16. URUGUAY |
| 5. ESPAÑA | 11. NUEVA ZELANDA | |
| 6. FINLANDIA | 12. POLONIA | |

Cifras clave

MW

OPERADOS

- 2.845 MW (+54%)

EN CONSTRUCCIÓN

- 337 MW (-69%)

PORTAFOLIO

- 36.129 MW (+49%)

PRODUCCIÓN ANUAL EN GWH

- 2,7 GWh (+29%)

Nº DE PAÍSES DONDE ESTAMOS (OFICINAS Y PLANTAS)

12
(+20%)

AÑOS DE EXPERIENCIA

19

TECNOLOGÍAS

- PV
- BESS
- Eólico
- BTM
- H₂ verde

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- Mejor Iniciativa de Almacenamiento Energético – Clay Tye – El Periódico de la Energía.
- Mejor inversor en Almacenamiento Energético – Europe Energy Transition Awards 2024 – Inspiratia.
- Asia Pacific Deal of the Year – FRV Australia portfolio refinance - PFI 2024 Awards.

RESIDUOS DESTINADOS A SER RECICLADOS O REUTILIZADOS

71%
en 2024
VS
91%
en 2023

EMISIONES EVITADAS

1,2
millones de Tn CO₂
(+ 15%)

DATO RELACIONADO CON LA HUELLA DE CARBONO

3,03 t CO₂ e/GWh emisiones/producción de energía en 2024. 31% menos que en 2023.

FINANCIACIÓN SOSTENIBLE

En 2024 se ha aplicado el Marco FRV para la Financiación Verde (FFF) y se ha cualificado como green loan el proyecto fotovoltaico español de Carmonita IV.

CAPEX INVERTIDO

324
millones USD

DONACIONES, CAPACITACIÓN Y PATROCINIOS EN COMUNIDADES LOCALES

437.637
USD + 6%

Nº DE EMPLEADOS

339

% DE CRECIMIENTO
+18%

% DE HOMBRES Y MUJERES

- 72% hombres
- 28% mujeres

HORAS DE FORMACIÓN TOTAL

10.004
horas

ACCIDENTES: ÍNDICE DE FRECUENCIA (ACCIDENTES CON BAJA RESPECTO HORAS TRABAJADAS)

En 2024 0 accidentes laborales en empleados de FRV en + de 631.800 horas trabajadas.



Sostenibilidad



8 miembros

6 hombres y 2 mujeres



5 reuniones en 2024

Comité de Sostenibilidad



Plan Director de Sostenibilidad

Desde 2023, establece herramientas para poder hacer seguimiento de los esfuerzos centrados en nuestra estrategia de sostenibilidad.

Cumplimiento del 42%

De las 116 líneas de acción del Plan director de Sostenibilidad.

25% en proceso

Mientras que el restante 33% no se ha comenzado aún ya sea por no estar previsto hasta 2025 o bien por haber priorizado otras áreas relevantes.



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 38%

de nuestros objetivos como empresa están enmarcados en el seno de la sostenibilidad



Cerca de 1 M

de impresiones en redes sociales propias.

+ de 250 M

de impresiones en medios de comunicación.

+ de 250 k

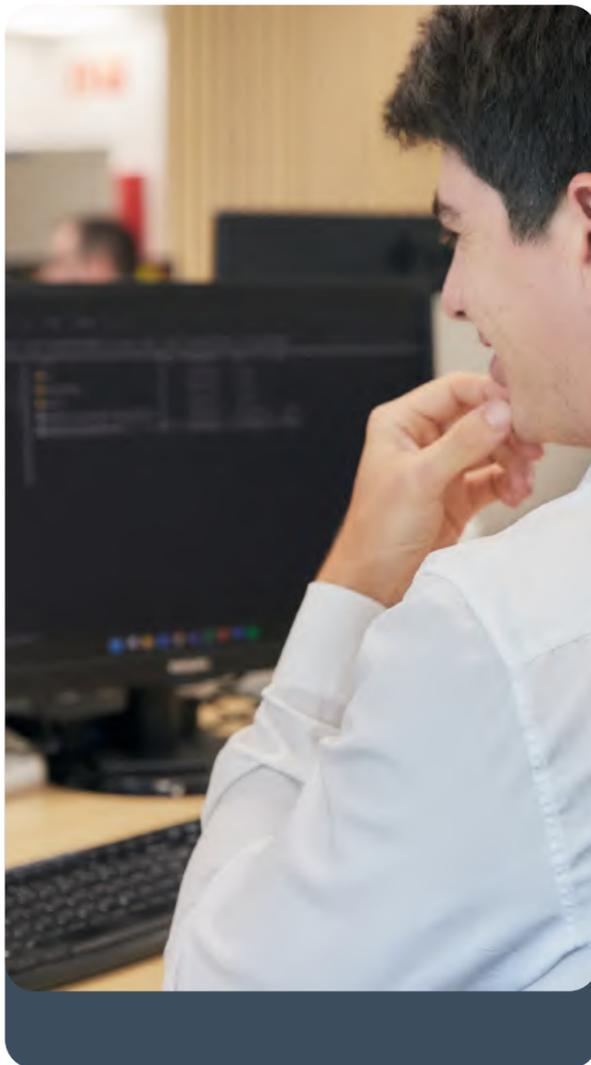
de visitas a la página web.



71 encuestas

enviadas para medir la satisfacción de nuestros clientes en relación con nuestros servicios de O&M.

4,36 sobre 5



Durante 2024 no se recibieron comunicaciones de preocupaciones críticas, multas ni sanciones, ni denuncias relacionadas con corrupción, soborno o blanqueo de capitales. Tampoco se registraron casos de corrupción asociados a los procesos y actividades de FRV ni hubo contribuciones monetarias ni políticas en especie.



Obtenida ISO 27001

sobre seguridad de la información y la realización de una auditoría de protección de datos con resultados positivos en 2024.

ISO 9001, ISO 45001 E ISO 14001 INCLUYE

3 oficinas + 9 plantas fotovoltaicas

Alcance actual del certificado del sistema de gestión de calidad, seguridad y salud y medioambiente.



2 denuncias

recibidas a través del canal ético referentes a cuestiones laborales y fueron derivadas para su gestión al departamento correspondiente.

18 consultas

Recibidas por Compliance Assurance and Internal sobre temas del CoC como:

1. Conflictos de interés.
2. Acuerdos comunitarios y donaciones.
3. Regalos y entretenimiento.



ACTUALIZADA LA POLÍTICA SOBRE

“Esclavitud moderna”

6 políticas actualizadas en 2024

- Código de conducta.
- Código Ético de Terceros.
- Política anti Soborno y Corrupción.
- Política contra la esclavitud y la trata de Personas.
- Política Global de Sanciones y Control de Exportaciones y Política de Riesgos.

Medioambiente

FRV ha implementado una serie de medidas y ha asignado recursos específicos para la prevención de riesgos ambientales por un importe superior a los 7 millones de euros.



Biodiversidad

8000 ovejas

aproximadamente entran en nuestras plantas como parte de un programa de colaboración con los pastores locales para el control de la vegetación.

Preservamos la flora, fauna y los hábitat próximos.



Lucha contra el cambio climático y la contaminación

Plan de Reducción de Emisiones del 25% para 2023-2026

- Reducción del consumo de combustible.
- Producción de energía verde para autoconsumo.
- Implantación de teletrabajo en las oficinas.

Reducción del 31%

intensidad de emisiones por GWh. 3,03 tCO₂e / GWh.

6610,71 t CO2 ev emisiones

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



Residuos

5.635 toneladas

de residuos gestionados.

71 % de los residuos

destinados a reciclaje o reutilización – 6% a eliminación.



Agua

6 millones

de litros consumidos – principalmente para el lavado de paneles.

40% del consumo

en áreas con estrés hídrico.

Impacto Social Positivo



1.200.000 toneladas

de CO₂ evitadas gracias a la energía generada por FRV en 2024.



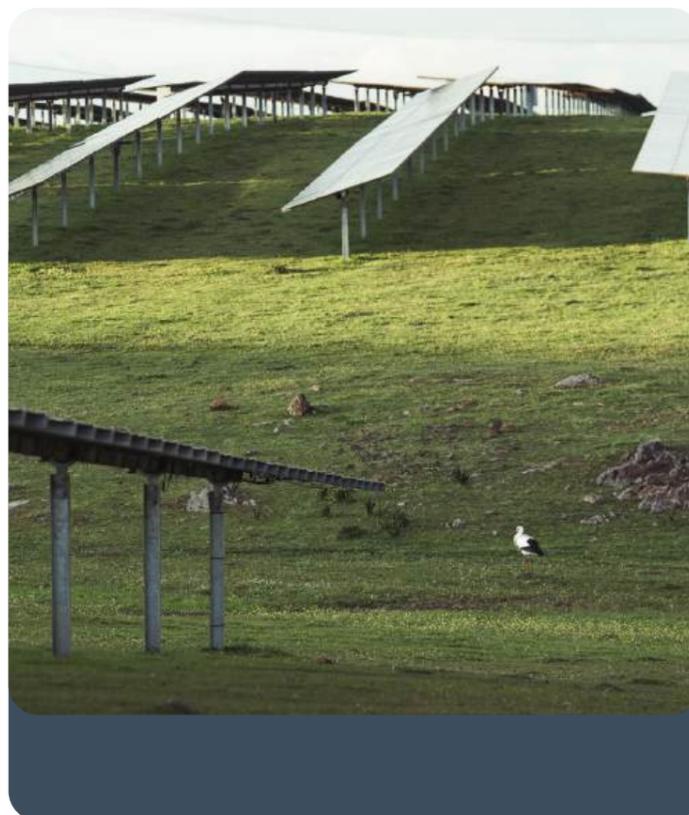
789.000 hogares abastecidos

1.9 millones de tCO_{2e} de potencial para evitar.

437.637 USD

donados a iniciativas nuevas y plurianuales como patrocinios programas de capacitación y donaciones.

Armenia, Australia, Nueva Zelanda, España y México – países donde hemos realizado nuestras donaciones.



11 becas Young Talented Leaders

Otorgadas junto a la Fundación IE en Uruguay, México, Jordania, Armenia y España.



Convenios de cooperación

con la Universidad Tecnológica de Uruguay (UTEC), la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas (UTZAC) y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en México.



Fundación de Estudios Romanos

FRV colabora de manera anual con una ayuda de USD 5.626 para ayudar en proyectos de investigación y actividades de divulgación científica.



USD 3.628

donados al **Festival de Jazz y Blues de Wangaratta** en Australia.

Nuestra gente



339 empleados

A 31 de diciembre de 2024.

28% mujeres

97 puestos fijos



10.004 horas

de formación a empleados.

89% empleados

han recibido una evaluación formal de desempeño.



Protocolo de Actuación contra el Acoso Sexual

Para garantizar un entorno laboral libre de discriminación, en España disponemos de un **Protocolo de Actuación contra el Acoso Sexual**, que establece medidas claras y procedimientos para prevenir, detectar y abordar cualquier caso de acoso en el lugar de trabajo.



Plan de Acción Global de Talento

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.



53 cursos

En 2024, se ofrecieron 53 cursos de seguridad laboral, 13 sobre ergonomía y riesgos psicosociales, y 9 sobre higiene industrial, sumando 3869 horas de formación en seguridad y salud. El 65% de los cursos se centraron en mejorar la calidad del trabajo, mientras que el 35% restante trató temas de salud y seguridad.



Reuniones periódicas

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

Accidentes con lesiones laborales de alta consecuencia.

0 lesiones

Relacionadas con el trabajo registrables.

Cadena de Suministro Responsable

87% del gasto

en adquisiciones se destinó a proveedores locales.

100% en Brasil y Polonia

95% en Australia, Reino Unido y España



Para asegurar que nuestro proceso de selección sea objetivo, justo y equitativo, y que se base en la evaluación de la capacidad y las competencias de los proveedores para cumplir con las necesidades y requisitos específicos de cada caso, el departamento de **Cadena de Suministro clasifica anualmente a los contratistas clave de EPC para una posible colaboración futura.**



90 empresas precalificadas

67 respondieron al proceso.

85% de proveedores evaluados

pasaron el proceso de homologación de acuerdo con los criterios ESG, frente al 47,2% en 2023.

En 2024, FRV enriqueció el proceso de precalificación de proveedores incluyendo el **requisito de entrega de memoria ESG (5% de la calificación) y entrega de informe de auditoría ESG (otro 5%).**



The future happens here

www.frv.com

María de Molina, 40, 5ª planta,
28006, Madrid