



SERVICIO DE LIMPIEZA
INTEGRAL DE CAMPOS SOLARES



+34 954 837 218 | fermupe@fermupe.es | www.fermupe.es

FERMUPE, CONÓCENOS

Fermupe es una empresa que desde su creación en **1993** ofrece el mejor servicio y calidad a las empresas del sector de la energía renovable.

Nuestra **extendida experiencia** en el sector y nuestra capacidad productiva (instalaciones de más de 6000 m² en Fuentes de Andalucía) nos ha permitido mejorar y perfeccionar cada uno de los productos y servicios que ofrecemos, apostando en todo momento por la **máxima calidad**.

En nuestro continuo afán por innovar en cuanto a materiales y procesos de fabricación, nos ha llevado a automatizar gran parte de los procesos, reduciendo así los tiempos de tratamientos y fabricado, otorgando máxima prioridad al **cuidado del medio ambiente** y a los controles de calidad.

En nuestra línea de limpieza, ofrecemos un **servicio de limpieza integral de campos solares**,

trabajando en este ámbito junto a empresas de prestigio en el sector, creando sinergias que han permitido ofrecer un servicio diferenciado e inmejorable.

Desde Fermupe seguimos **atentos a las necesidades del sector**, procurando en todo momento ajustarnos a las demandas de cada uno de nuestros clientes.



QUÉ HACEMOS

El interés por mejorar nuestra marca, el afán por la innovación y el cuidado de los detalles: mejora en los materiales, patentes propias, capacidad de respuesta en los pedidos son nuestros valores y **nuestra filosofía de trabajo**.

Fermupe ha desarrollado sus **propios modelos de equipos de limpieza** de espejos de campos solares, tanto de concentración en torre como de CCP, así como de paneles fotovoltaicos.

Para seguir en esta línea Fermupe está llegando a acuerdos con empresas punteras en este sector en una clara **apuesta por I+D+I** y las nuevas tecnologías, aprovechando la sinergia con sus clientes para conseguir un mejor producto y servicio a todos sus clientes.



NUESTROS EQUIPOS DE LIMPIEZA VALCOS

Fermupe ha diseñado y desarrollado **dos modelos de máquinas** para la limpieza de espejos y paneles.

- **Valcos** para la limpieza de Centrales Termosolares de Cilindros Parabólicos, cubriendo toda la gama limpiezas (Contacto y Sin Contacto) todo ello integrado en un mismo equipo (existen elementos intercambiables) , con lo cual se cubren todas las necesidades de la planta con el consiguiente ahorro.
- **Vealis** para la limpieza de helióstatos de plantas termosolares y de seguidores fotovoltaicos. En este caso limpieza sin contacto.



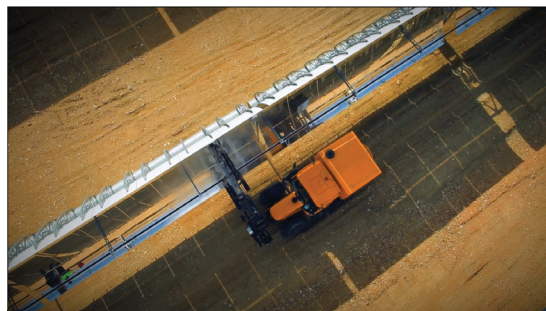
Nuestra empresa cuenta con **equipos especializados** en la limpieza integral del campo solar:

- ✓ Vehículos de limpieza de espejos (CCP y Heliosteatos).
- ✓ Planta de tratamiento de agua Demi.
- ✓ Vehículo Cisterna para abastecimiento agua.

El personal de Fermupe cuenta con **amplia experiencia y cualificación** en la realización de estos trabajos, actuando como asesor con el cliente para la obtención de los mejores resultados en cada momento y en función de sus necesidades.



Vehículo que **mejor se adapta** a terrenos irregulares



Vehículo **mas corto del mercado** para la mejor maniobrabilidad dentro de los lazos



Vehículo con **cabina centrada** para la mejor visibilidad y seguridad



Josting ergonómico para su fácil manejo



- > **Fabricación propia** sacada de la experiencia de los trabajos de servicio que realizamos siendo
 - > La mayor empresa a **nivel mundial** por numero de maquinas en servicio

CLIENTES/REFERENCIAS



TRABAJOS REALIZADOS

Desde su implantación en el 2010 en el campo de las Energías Renovables, Fermupe ha sido eminentemente una empresa de Servicio, dando **soluciones a nuestros clientes** ya sea a través de servicios continuados a lo largo del año como a demandas puntuales. La gran versatilidad de nuestros vehículos y nuestro buen hacer en nuestro trabajo diario ha dado como resultado que hayamos trabajado en **gran cantidad de tipos de campos solares**. Esta capacidad de adaptación nos ha hecho trabajar en plantas que aún teniendo equipos propios de limpieza hayan usado nuestros servicios como refuerzo/sustitución de sus equipos.

Plantas Acciona Palma del Rio I y II

- › Limpieza preoperacionales.
- › Limpiezas mantenimiento durante 2011.

Planta Acciona Majadas

- › Limpiezas mantenimiento durante 2011-2013

Planta Acciona Orellana

- › Limpieza preoperacional.
- › Limpiezas mantenimiento durante 2012-2014

Plantas Torresol Valle I y II

- › Limpieza preoperacional 2011
- › Limpiezas de mantenimiento durante 2012
- › Limpiezas de mantenimiento en 2015.

Planta Samca Renovables La Dehesa

- › Limpieza de mantenimiento 2012-2020

Planta Samca Renovable La Florida

- › Limpieza de mantenimiento 2012-2020

Planta Africana Solar

- › Limpieza preoperacional 2012
- › Limpieza mantenimiento 2012-2016

Planta Ibereólica Morón

- › Limpieza preoperacional 2012
- › Limpieza mantenimiento 2014-2019

Planta Arenales

- › Limpieza mantenimiento 2015-2016

Planta Manchasol I y II

- › Limpieza mantenimiento 2016 – 2020

Planta Lebrija

- › Limpieza mantenimiento 2014 y limpiezas puntuales refuerzo 2015

Planta Andasol III

- › Limpieza mantenimiento 2013 y limpiezas puntuales refuerzo 2015.

Planta Soluz Guzman

- › Limpieza preoperacional 2012

Plantas Extresol I , II y III

- › Limpieza mantenimiento para 2016 – 2020





+34 954 837 218 | fermupe@fermupe.es | www.fermupe.es