

INFORME DEL PLAN ESTRATÉGICO PARA PROYECTOS DE AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO

1 - ORIGEN O LUGAR DE FABRICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN:

Los paneles previstos adquirir tienen su origen de fabricación en China, de carácter internacional. Se seleccionan por su garantía y rendimiento. Se buscan fabricantes con garantías y que lleven años suministrando equipos en el mercado.

Los diferentes montajes de las piezas de los equipos se realizan en múltiples lugares dependiendo del punto final de venta.

2-IMPACTO MEDIOAMBIENTAL:

La electricidad producida por la energía fotovoltaica no emite contaminación al transformar la energía solar en energía eléctrica. Aunque la fabricación, el transporte, la instalación y el reciclaje de paneles fotovoltaicos tienen un impacto en el medio ambiente, es extremadamente limitado.

Como cualquier producto industrial, una célula fotovoltaica está necesariamente compuesta de varios materiales cuya extracción no es neutral desde el punto de vista ambiental y social.

Actualmente es posible limitar significativamente los impactos ambientales y reciclar los productos resultantes de las operaciones de refinación, lo que cada vez más empresas están haciendo. Las innovaciones en las técnicas de extracción y refinación también han llevado a mejoras significativas.

Debido al desarrollo tecnológico que han sufrido, los paneles solares producidos tienen una tasa de reciclabilidad cercana al 100%, una solución para limitar la necesidad de materias primas.

La gran mayoría de los paneles solares consisten en silicio cristalino, que se extrae de arena o cuarzo y, como el vidrio, es 100% reciclable. Estos paneles solares también contienen elementos de plata, aluminio o cobre y, según el modelo, plástico. Cubren el 90% del mercado solar.

3- CRITERIOS DE CALIDAD O DURABILIDAD UTILIZADOS PARA SELECCIONAR LOS DISTINTOS COMPONENTES:

- Módulos: 12 años de garantía
- Instalación: 2 años de garantía

4-INTEROPERABILIDAD DE LA INSTALACIÓN O POTENCIAL PARA OFRECER SERVICIOS AL SISTEMA:

La instalación reportará información constante de la energía generada y autoconsumida, así como incidencias. Podrá ser seguida vía internet para analizar los parámetros de generación.

5-EFECTO TRACTOR SOBRE PYMES Y AUTÓNOMOS:

Se trata de un proyecto de elevada magnitud, que moverá recursos locales, tanto para el suministro de material como para la ejecución de trabajos. Se van a desarrollar trabajos importantes de estructuras metálicas y baja tensión con varios meses de ejecución.

6- ESTIMACIONES DEL IMPACTO SOBRE EL EMPLEO LOCAL Y SOBRE LA CADENA DE VALOR INDUSTRIAL:

Este proyecto contribuye positivamente al empleo local, como consecuencia de lo explicado en el punto anterior, generando trabajo a pymes y autónomos para trabajos de construcción. Quizá no significativo en la fabricación de los principales componentes, pero sí en el transporte y construcción, que llevará varios meses de trabajo, generando actividad económica local.