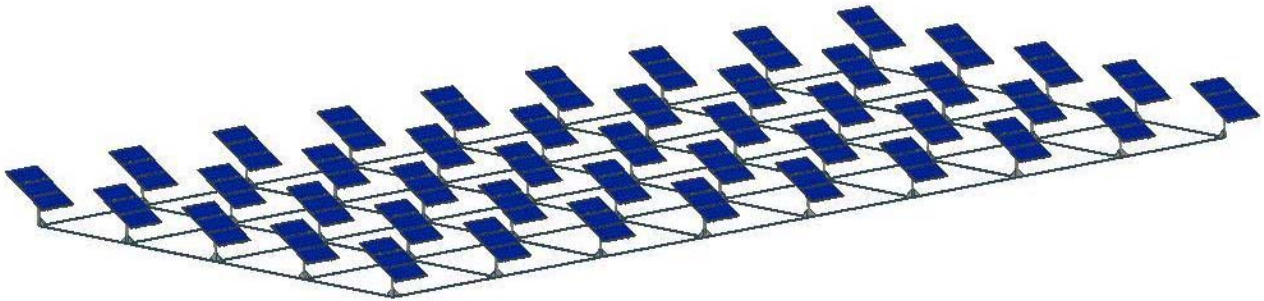


INSTALACIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS CON SEGUIDOR DE UN EJE SOBRE TEJADO O TERRAZA.

Encima de un edificio normalmente no se pueden instalar seguidores, por su tamaño y complejidad.

En este caso FEiNA SCP ha diseñado un sistema que facilita enormemente el problema. Tanto, que resulta más fácil instalar seguidores que paneles fijos, con el lógico aumento de rendimiento.

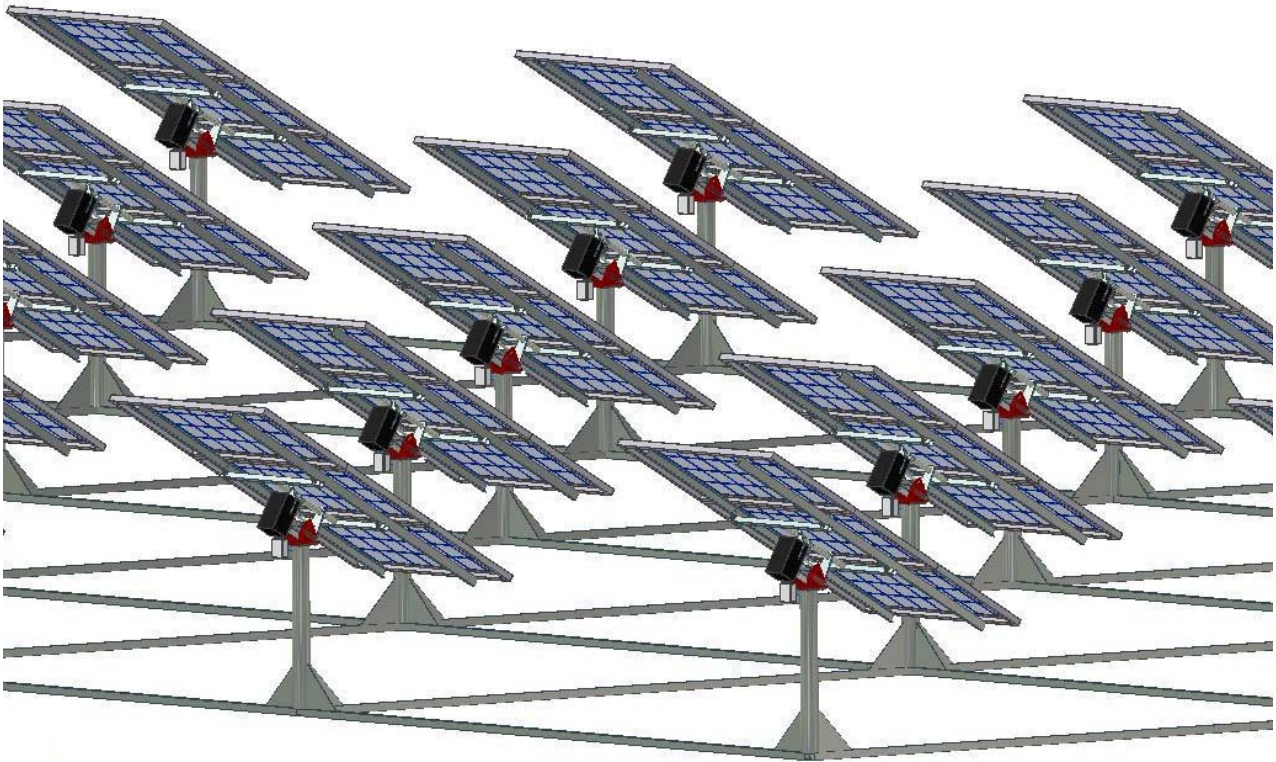


Se trata de soldar in situ, una estructura en cuadrícula con un perfil de tubo cuadrado. En cada nudo, un seguidor. El conjunto de la estructura solo se tiene que anclar por pocos puntos para que el viento no lo arrastre. Aproximadamente un anclaje cada 8 seguidores

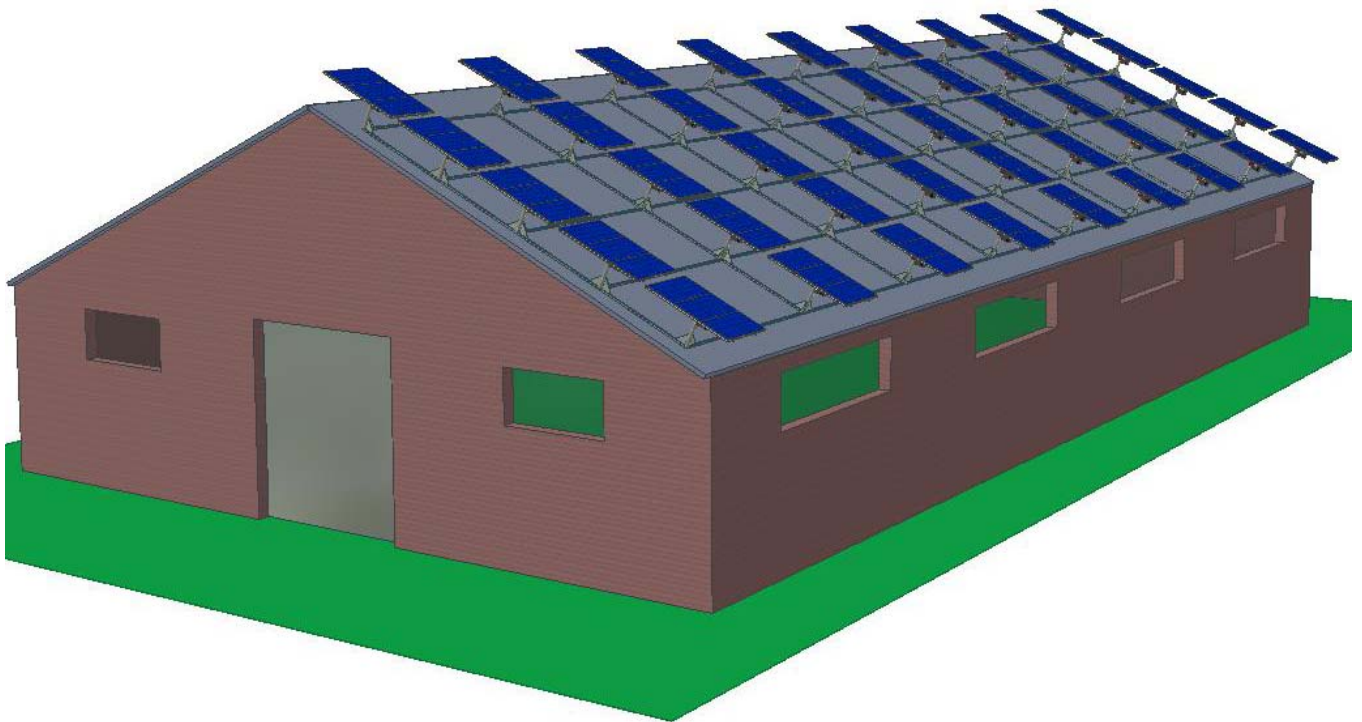
El tiempo de montaje de cada seguidor (sin paneles ni cableado), aproximadamente un operario durante una hora. El coste y tiempo de colocación de los anclajes depende del sitio.

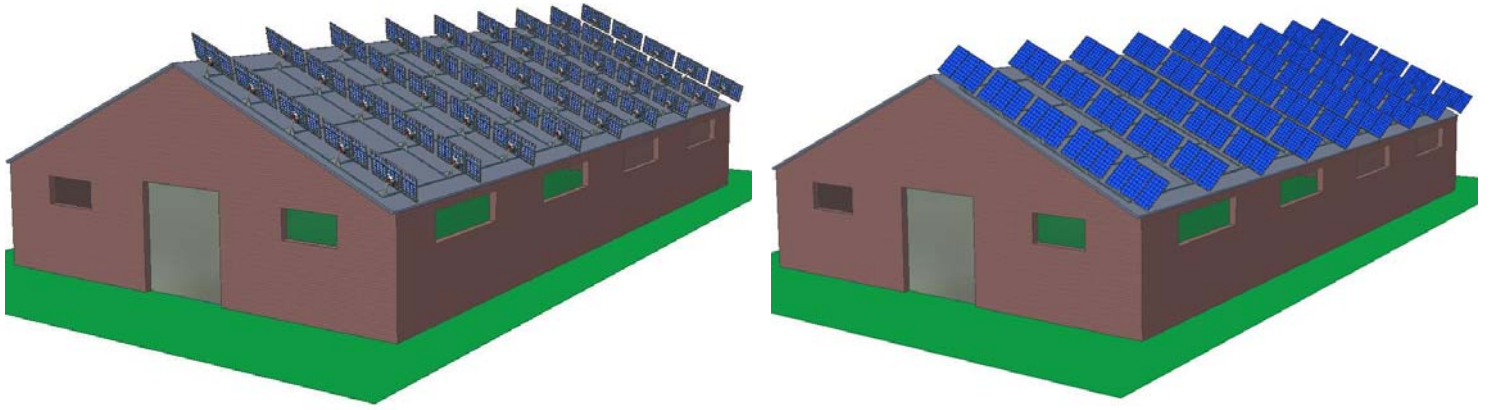
Con este sistema se consigue, entre las latitudes 36 y 42, una densidad de energía de 210 kw por hectárea, en terraza plana, y una producción de un 26-28% mayor que con paneles fijos.

En un tejado inclinado 25° al sur, se puede conseguir una densidad de 350 kw por hectárea.



Tejado inclinado (sólo levantan 1,5 metros del tejado):





Y para romper la absurda y transitoria tendencia a usar seguidores inmensos y mucho más caros por m² que los pequeños, se puede usar este sistema también para grandes centrales. La extrema simplicidad de funcionamiento y el casi nulo mantenimiento, permiten que este sistema sea más competitivo que los sistemas que se han venido utilizando recientemente:

