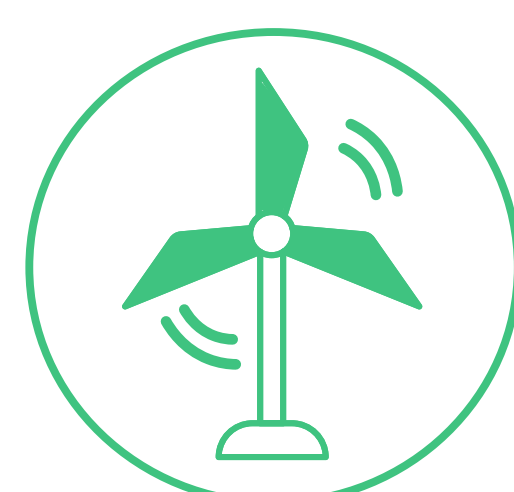


RECICLAJE DE PALAS EÓLICAS

A medida que llegan al final de su vida útil, nuevas técnicas impulsan el reciclaje de las palas que sirvieron para producir energía y que ahora continúan haciéndolo en paneles fotovoltaicos.



Más del **90%** del peso de un aerogenerador es reciclable.

Para avanzar hacia el **100%**, el mayor reto son las palas, que constan de múltiples materiales.

RECICLAJE:

Los materiales de las palas se pueden extraer con diversas técnicas



TÉRMICAS



TERMOQUÍMICAS

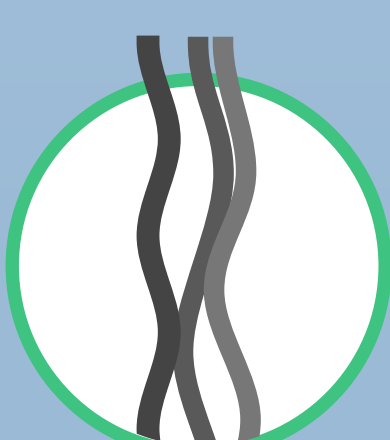


ELECTROMECAÑICAS



MECÁNICAS

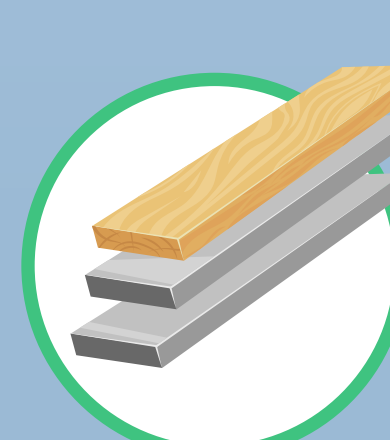
MATERIALES RESULTANTES



FIBRA DE VIDRIO



RESINA

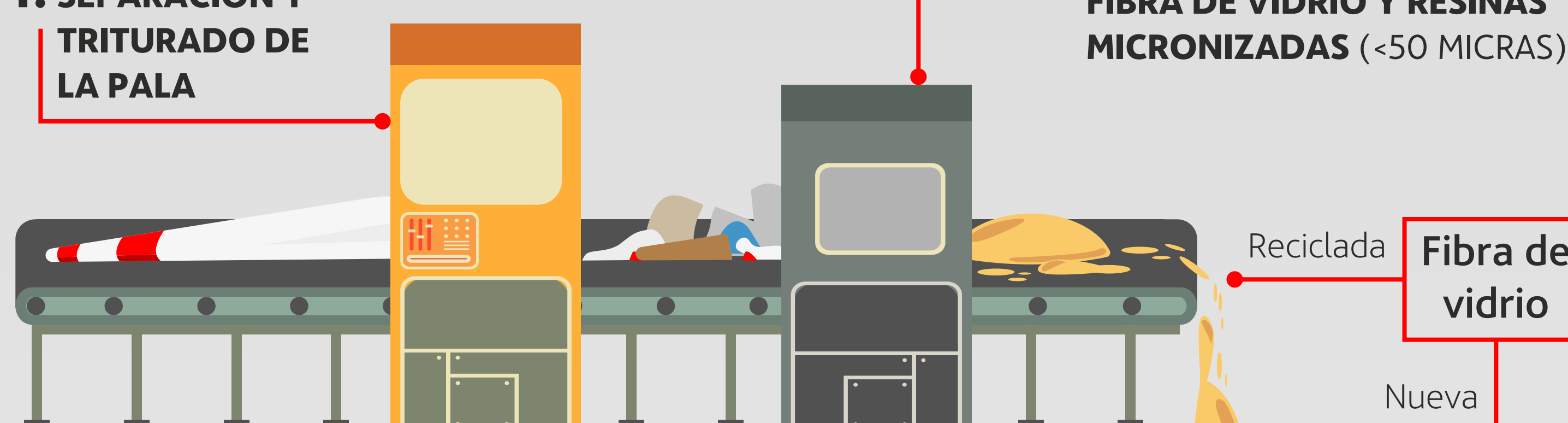


OTROS
(MADERA Y PLÁSTICOS)

UN EJEMPLO DE RECICLAJE: DEL AEROGENERADOR AL PANEL SOLAR

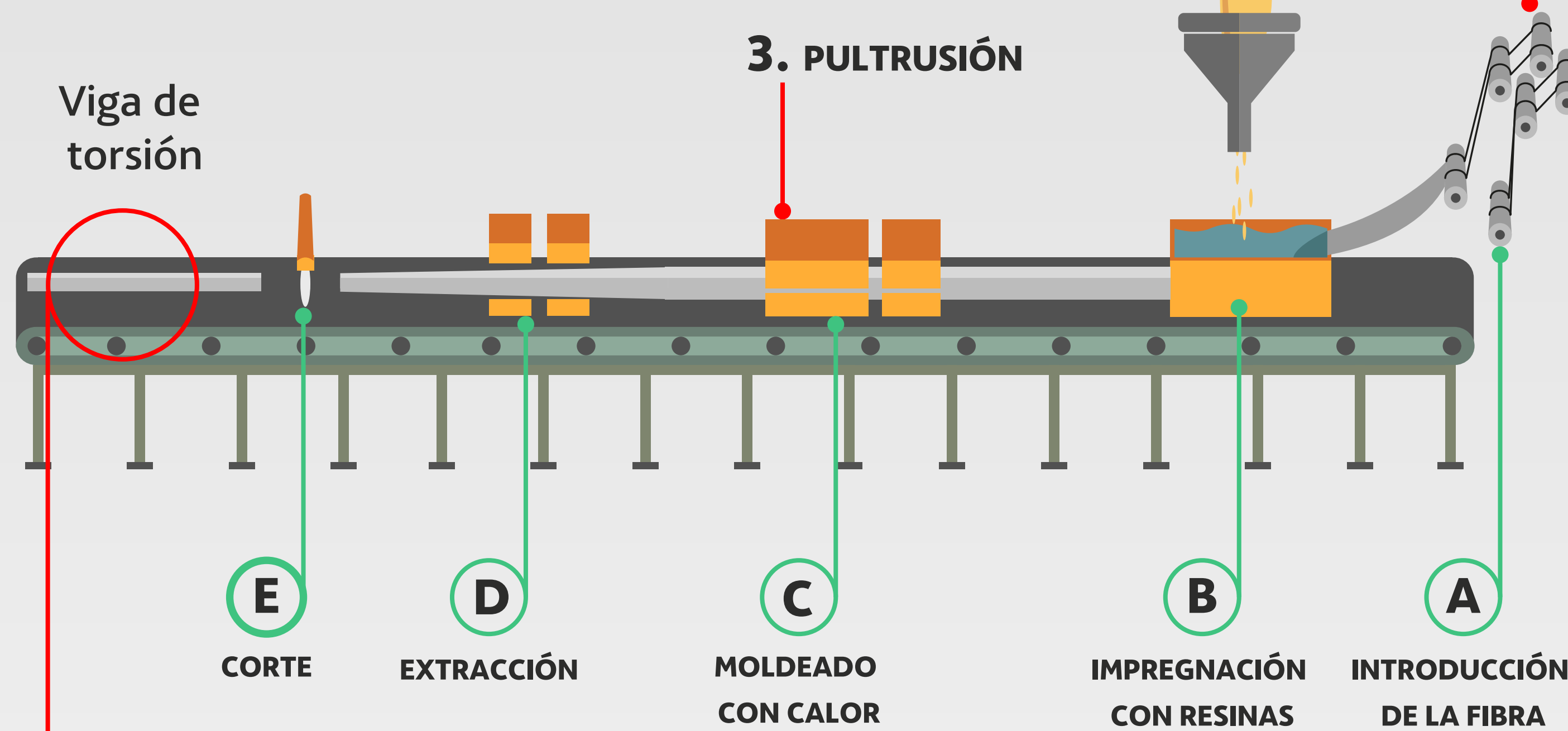
Las vigas de la planta solar fotovoltaica Extremadura I-II-III

1. SEPARACIÓN Y TRITURADO DE LA PALA

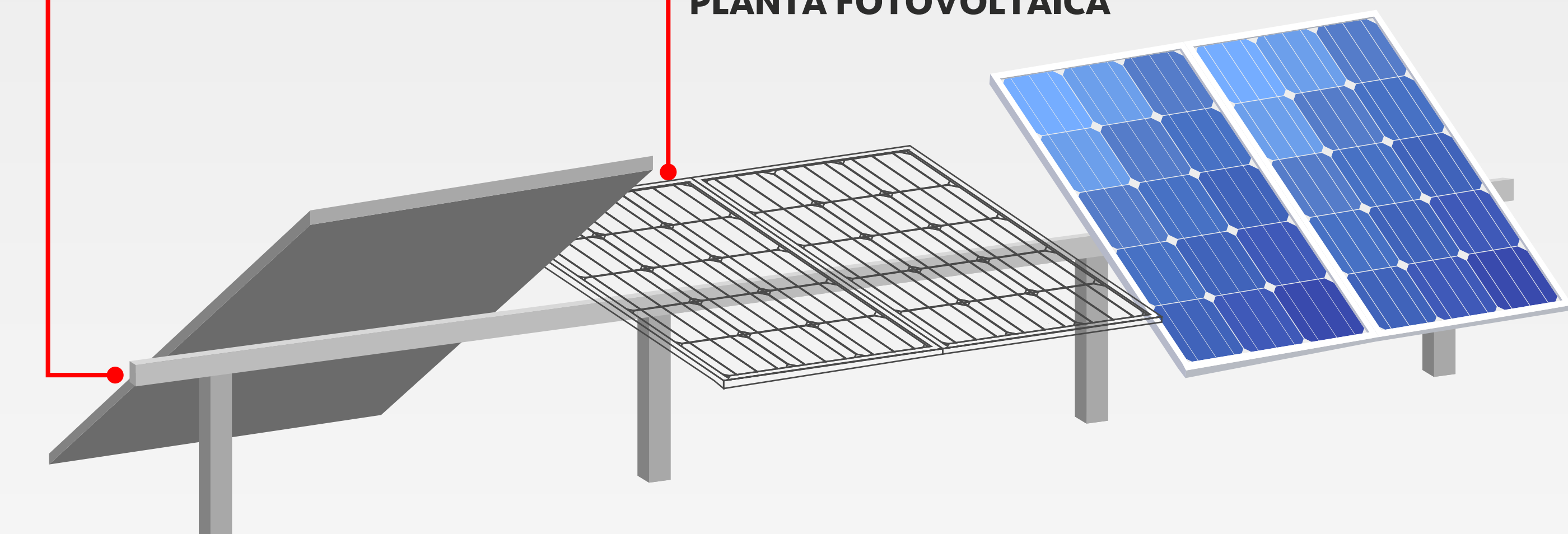


2. MICRONIZACIÓN:

FIBRA DE VIDRIO Y RESINAS MICRONIZADAS (<50 MICRAS)

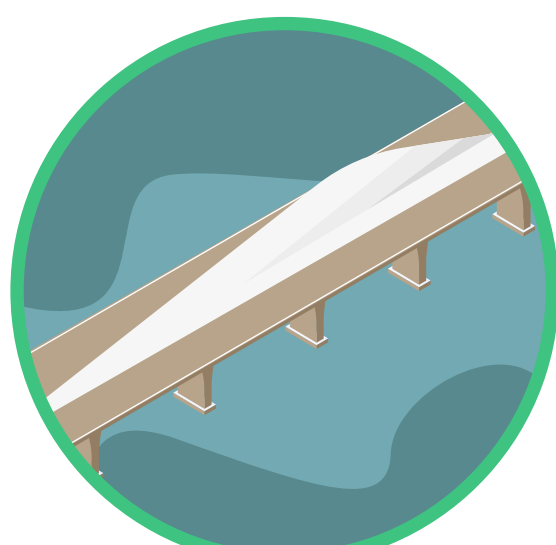


4. ENSAMBLAJE EN PLANTA FOTOVOLTAICA



EJEMPLOS DE REUTILIZACIÓN:

Aprovechamiento de secciones con nuevas finalidades



Puente



Marquesina



Banco



Parque infantil



Estaciones de carga