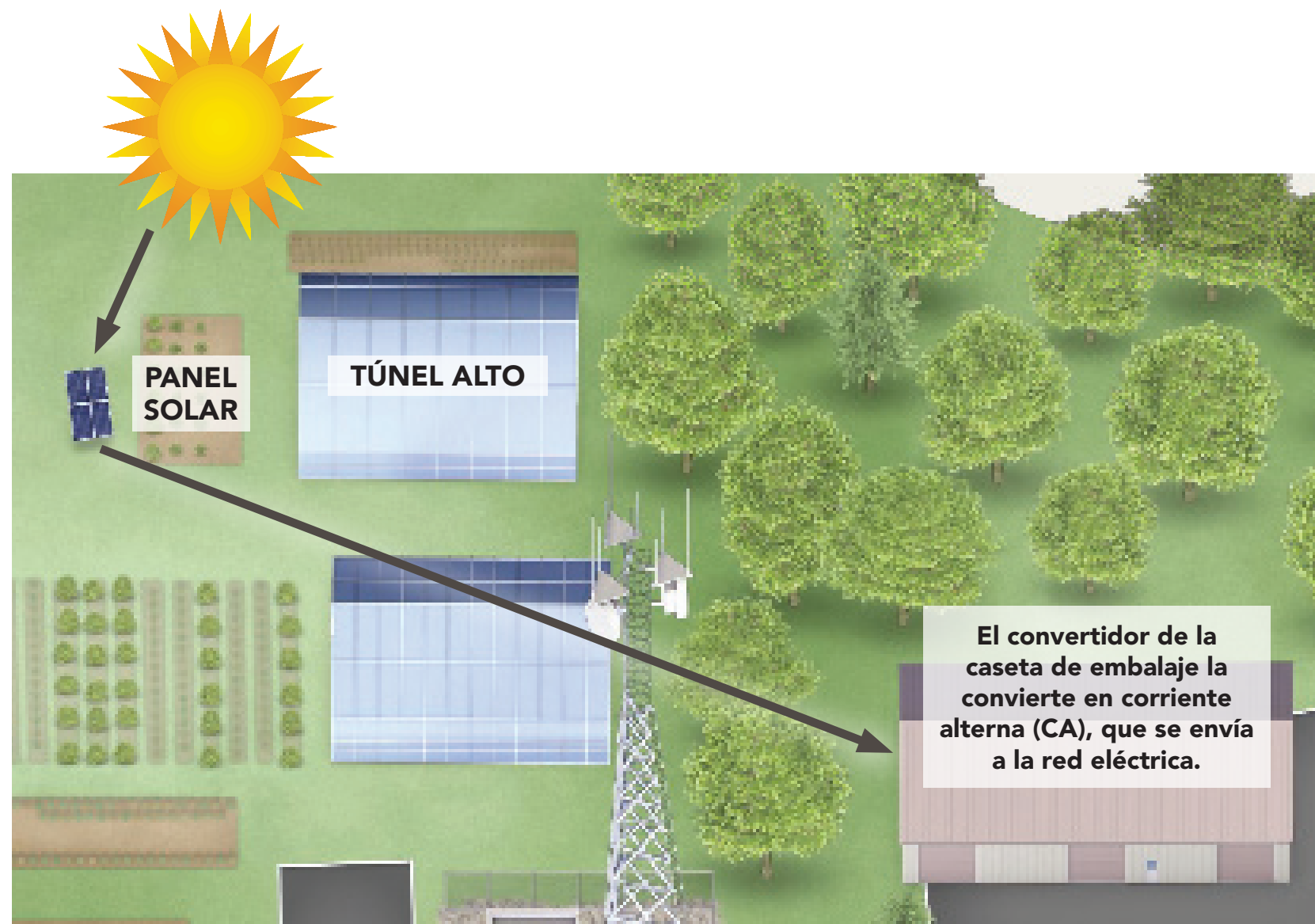


PANEL SOLAR PARA TÚNEL ALTO

ESTE PANEL ES UNA OPCIÓN PARA PRODUCTORES QUE NECESITEN AUTOMATIZAR UN TÚNEL DONDE NO HAYA ACCESO A LA ELECTRICIDAD.



Este panel solar se finalizó en agosto de 2021 y fue diseñado para generar suficiente energía para el funcionamiento del sistema de control de temperatura de nuestro túnel alto del norte. Incluye lo siguiente:

- Laterales enrollables: se bajan para lograr un mayor flujo de aire y enfriamiento, y se suben para conservar el calor.
- Ventilador de extracción para favorecer la circulación de aire.
- Persianas en la cima para permitir la entrada de aire fresco.
- Ventilador pequeño que infla las dos capas de plástico en la parte superior. Estas dos capas, con aire en el medio, ayudan a aislar el túnel para los cultivos de invierno.
- Termostato que pone todo en funcionamiento.

ESTOS PANELES GENERAN 1,7 MWH/AÑO, CON UN PROMEDIO DE 4,65 KWT POR DÍA. EL PROMEDIO DE ESTE AÑO ES EQUIVALENTE A:

- Reducción de 1,2 t de CO2
- Carga de 148 300 teléfonos celulares
- Plantación de 20 árboles

