



Propuesta de solución INNOVACIÓN SOCIAL

Agrupación de Mujeres Rurales de Arinco - Nacimiento

“Sistemas Autónomos de Bombeo Solar y Radiocomunicaciones para Gestión de Suministro de Agua y Comunicaciones en Situaciones de Emergencias”

Objetivo

Desarrollar sistemas de respaldo energético basado en energía solar para el suministro de agua y para el uso de radiocomunicaciones frente a interrupción de suministro eléctrico de larga duración.

Innovación

La solución propuesta se basa en dos sistemas de energía solar fotovoltaica para enfrentar las problemáticas señaladas por la comunidad. El primero de ellos es un sistema fotovoltaico de bombeo directo el que se conectará a la bomba de agua perteneciente a la comunidad. Para tener energía para los sistemas de comunicación de emergencia se implementarán puntos de carga mediante sistema fotovoltaicos autónomos compuestos por un panel, convertidores de potencia y almacenamiento eléctrico en baterías. Desde los convertidores se podrán conectar los distintos cargadores para los dispositivos de comunicación.

Los sistemas propuestos utilizarán principalmente energía solar, lo que lo hace más sostenible y autónomo.

Conoce más sobre la propuesta aquí  **[Click aquí](#)**