

HELIOS carro solar autónomo

Energía sustentable para el manejo de praderas móviles.

HELIOS un carro solar autónomo (Off Grid) que tiene la capacidad de transformar energía solar en energía eléctrica a través de su panel solar. La energía generada puede alimentar cualquier equipo que trabaje con 12V, 24V y 48V, como por ejemplo; energizadores de cerco eléctrico o controladores de celos entre otros en el área agrícola. En el caso que se requiera, a través de un inversor se pueden alimentar equipos pequeños de 220V.

HELIOS tiene el objetivo de ser versátil y dinámico en el manejo de praderas móviles además del ahorro en el consumo de energía eléctrica. Funciona los 365 días del año.



En las fotografías HELIOS trabajando en RAPD Agrícola para el manejo de praderas móviles dotado con un energizador de cerco eléctrico de 5 KV, el cual puede alimentar hasta 30 km de cerco, además en este caso particular con dos baterías de 100 Ah en paralelo y un regulador, lo que le da una autonomía de 45 días sin sol utilizando el energizador a 170 mAh (Pulso lento). El Panel solar puede generar hasta 100 W/hora en irradiación solar pico.

HELIOS es adaptable a las necesidades del cliente como por ejemplo;

- Energizador de cercos eléctricos.
- Sistema de bombeo de agua 12V, 24V y 48V
- Controladores de celos en la pradera.
- Sistema de iluminación de 12V y 24V
- Alimentación de equipos eléctricos de 220V con ayuda de un inversor. Sistema de conexión de enganche, para: Tractor, moto de cuatro ruedas y camioneta.

Nota: para cada necesidad varia el tamaño del carro, el nr de paneles y baterías, debido al requerimiento energético y autonomía según las necesidades del cliente.



Contacto

Andrés Postler Eppe | Fono: +56 9 8421 9431
email: andres.postler@goetter.cl