



**TECNOLOGÍA PARA INCREMENTAR
LA PRODUCTIVIDAD Y DISMINUIR
EL IMPACTO AMBIENTAL EN EL
SECTOR AGROPECUARIO**



ENERGÍAS RENOVABLES

Energía que se obtiene de fuentes naturales virtualmente inagotables ya sea por la inmensa cantidad de energía que contienen, o porque son capaces de regenerarse por medios naturales. Las más importantes son la energía solar, hidroeléctrica, geotérmica, eólica, biomasa.



ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

- *Genere la electricidad que necesite*
- *Encienda sus electrodomésticos sin conexión a la red eléctrica*
- *Ilumine su hogar utilizando la energía del sol*





SOLAR TÉRMICA

Caliente el agua que va a utilizar utilizando energía producida por los rayos solares



ILUMINACIÓN PÚBLICA

Tecnología LED que permite ahorros en el consumo energético del 70%. Iluminación a partir de fuente fotovoltaica.



ILUMINACIÓN INTERIOR





Almacene el agua que necesite para:

- *Riego*
- *Bebedero de animales*
- *Avicultura*
- *Piscicultura*

BOMBAS SOLARES

- *Sin motor y de fácil instalación y mantenimiento*
- *Sin red eléctrica convencional*
- *Larga vida útil*
- *Altamente fiables y duraderas*
- *Fácil de operar y mantener*
- *Respetuosas con el medio ambiente*
- *Sin costo de combustible*
- *Utiliza la energía solar gratuita*





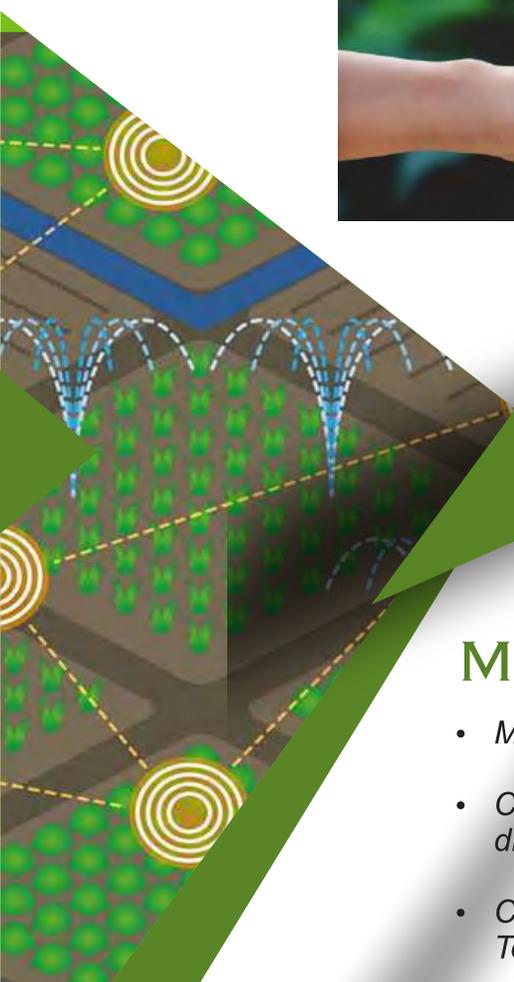
CERCAS SOLARES

Delimitación de terrenos activados con energía eléctrica ó solar.

TECNOLOGÍA RASTREO DE ANIMALES

Ubique sus animales de forma fácil con rastreadores solares





MONITOREO DE CULTIVOS

- *Medición de variables ambientales para cultivos.*
- *Calidad del agua (pH, Conductividad, Turbidez, Oxígeno disuelto, Cloro).*
- *Calidad del aire (SO₂, NO₂, CO, O₃, Material Particulado), Temperatura, humedad relativa, presión atmosférica.*
- *Estaciones de monitoreo alerta temprana ante inundaciones y heladas.*





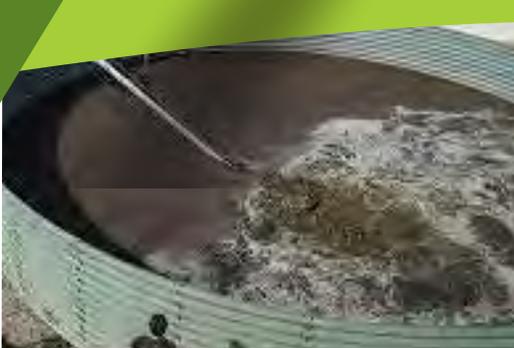
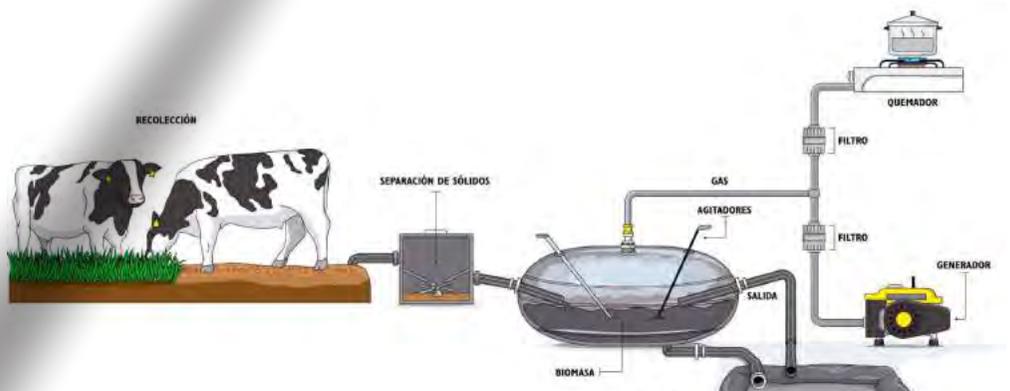
BOMBAS DE CAVIDAD PROGRESIVA

Traslado de estiércol, agua u otros fluidos con bombeo



Produzca biogás a partir de excremento animal y vegetal para utilizar en:

- *Generación de electricidad*
- *Estufas a gas*
- *Calentamiento de áreas de producción o habitación*





www.profiquip.com

energia@profiquip.com
Teléfono: (+57) 1 702 0987
Móvil: (+57) 312 502 3734
Bogotá, D.C. Colombia

