

Quienes somos



- **Empresa con más de 45 años en eficiencia energética.**



- BOMBAS SOLARES – 25 Años.
- Tecnología Alemana.
- Rendimiento comprobado en Argentina y el mundo.
- **COSTO CERO sólo ENERGÍA SOLAR.**

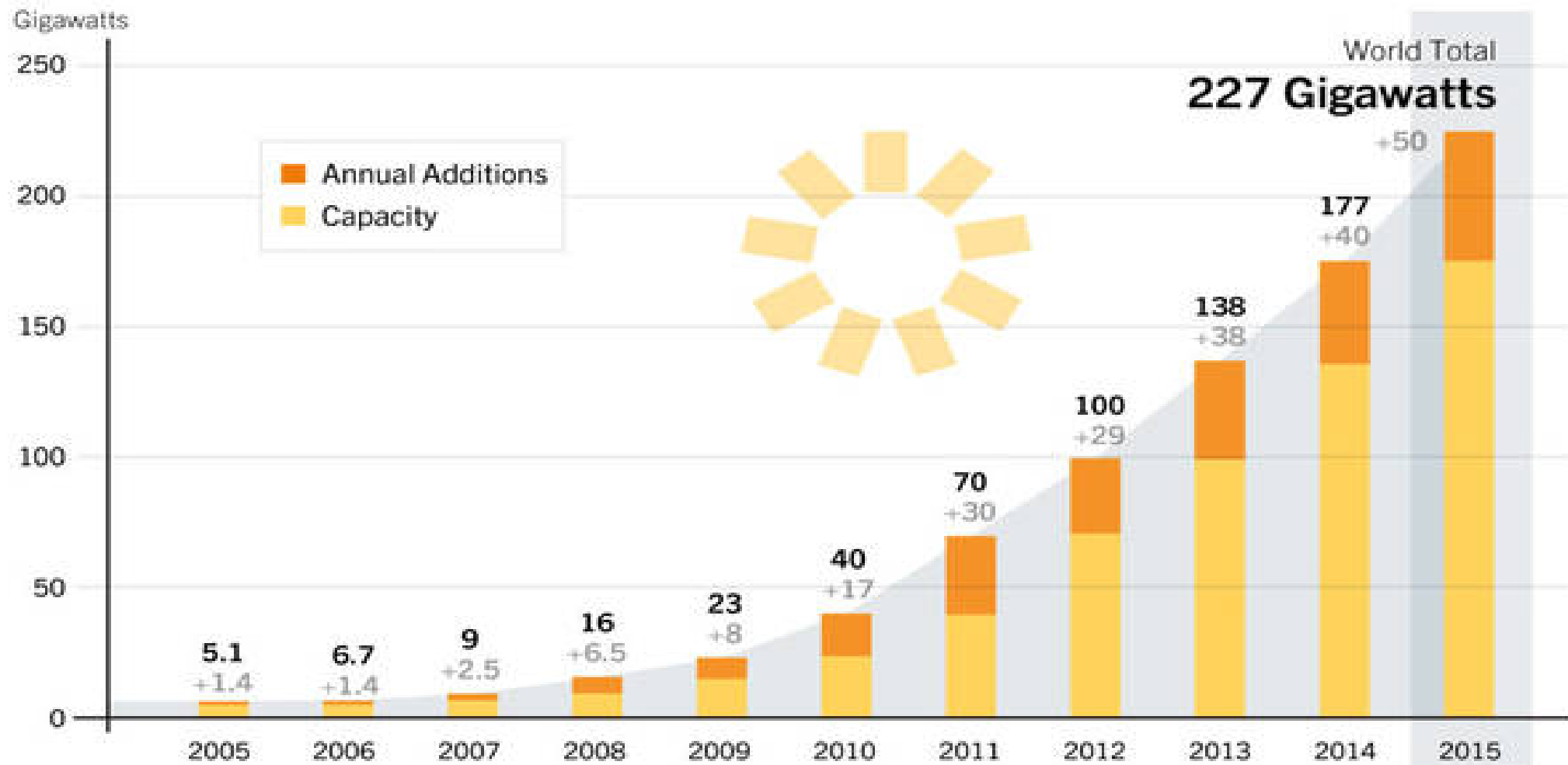


Sol: fuente inagotable de energía



La tecnología fotovoltaica llegó para quedarse y está al alcance de todo el mundo.

Solar PV Global Capacity and Annual Additions, 2005–2015

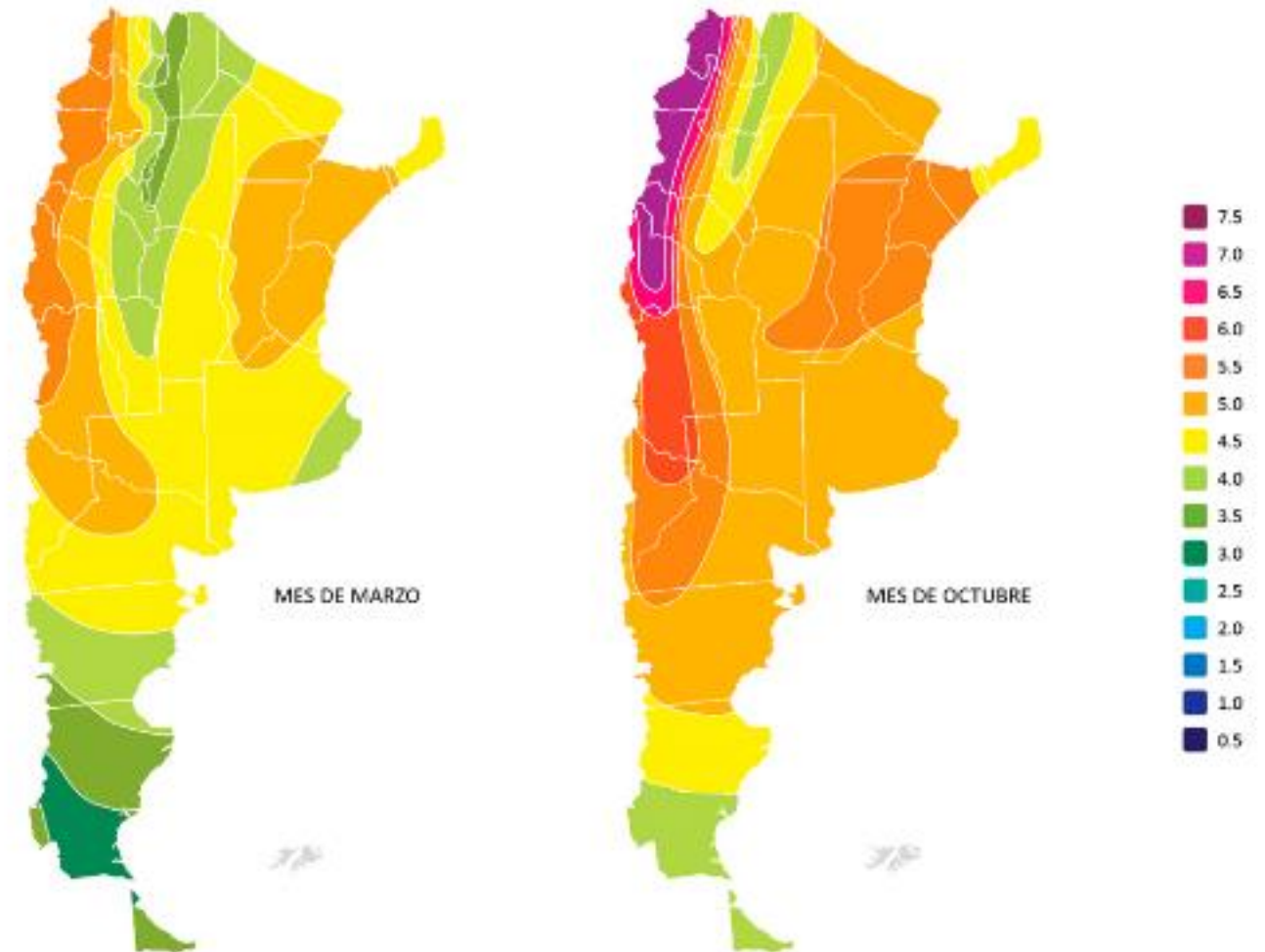


ARGENTINA

CONTAMOS CON RIQUEZA DE
ENERGÍA SOLAR DISPONIBLE.

APROVECHÉMOSLA!!!!

Irradiación solar media diaria (kWh/m²)



Términos solares



- **Celdas Solares** – Silicio / Electrones
- **Módulo o Panel solar** – Grupo de celdas
- **Generador solar/ PARQUE SOLAR** – a mayor cantidad, mayor potencia.



Bombeo solar LORENTZ

Tecnología alemana al servicio del productor de campo.



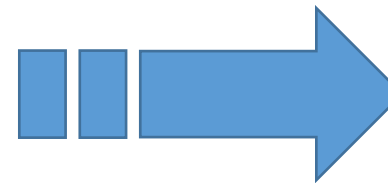
La gama más amplia de bombas solares



Desde 20 m³/día

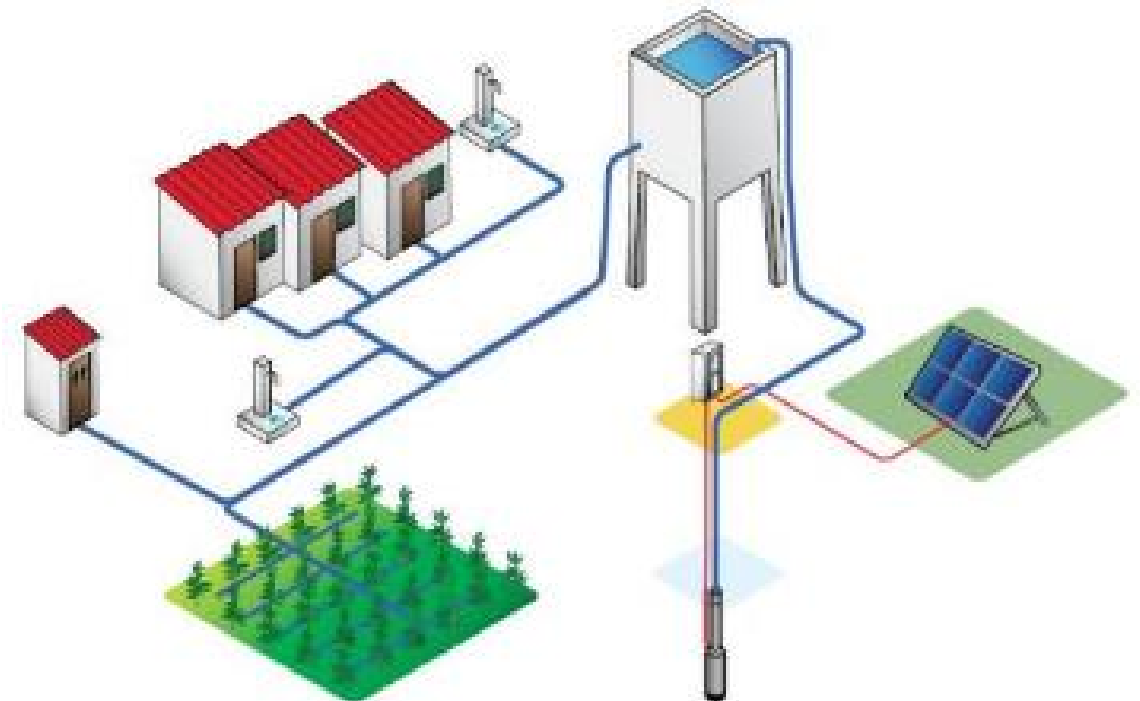
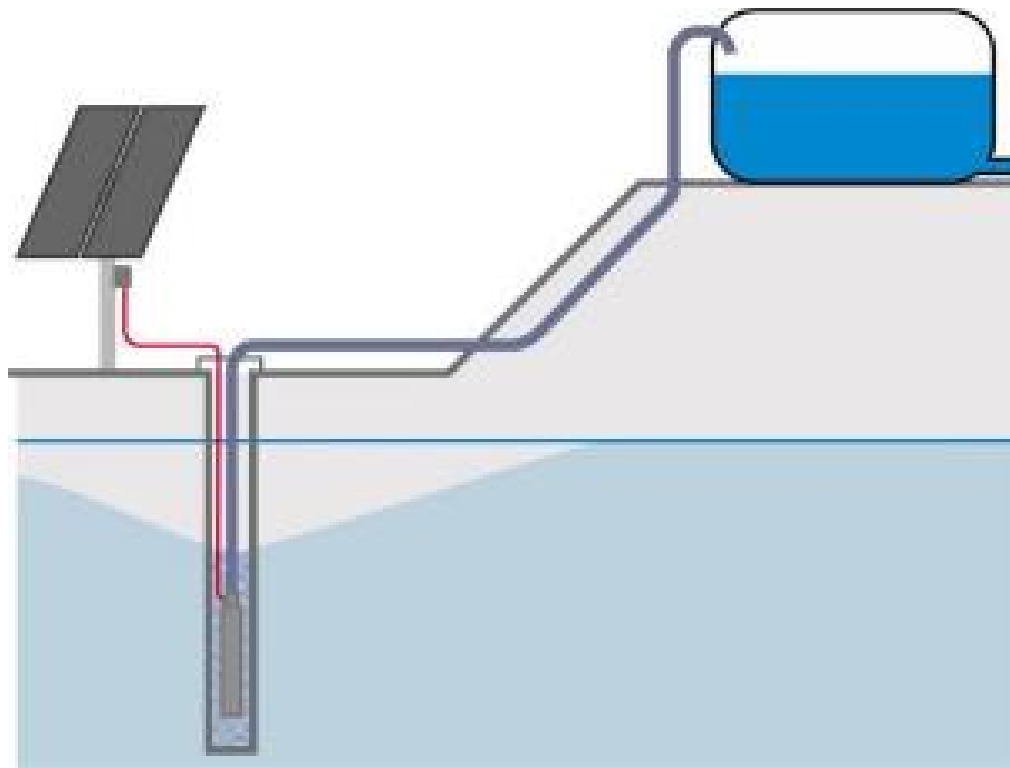
450m Altura

500m³ / hora





SISTEMA DE BOMBEO SOLAR LORENTZ



Componentes de Sistema LORENTZ



Uso en ganadería y agricultura



GANADERIA

Provisión de agua TODOS los días
a costo CERO.



- Aguadas, Feed Lots, Tambos.
- Larga vida útil
- Extracción de agua garantizada.



AGRICULTURA:

Cambiando el paradigma de bombeo.

1. Grandes caudales de bombeo.
2. Combinación con electricidad AC para extender horas de bombeo.
3. Uso comprobado en distintos tipos de riego:
 - Aspersión.
 - Pulsante
 - Goteo.



Sistemas de riego



*El bombeo solar **Lorentz** puede integrarse perfectamente a cada sistema de riego*

Situación actual

La energía para riego se obtiene de 2 formas:

Red eléctrica



- Tarifas en aumento. (Contratada y consumo)
- Falta de potencia.
- Cortes.
- Mala calidad (quema de equipos).

Generadores



- Aumento constante de precios.
- Mantenimiento y reparaciones.
- Altos costos de operación.
- Ruido, contaminación, inseguridad de operarios.

Solución Lorentz

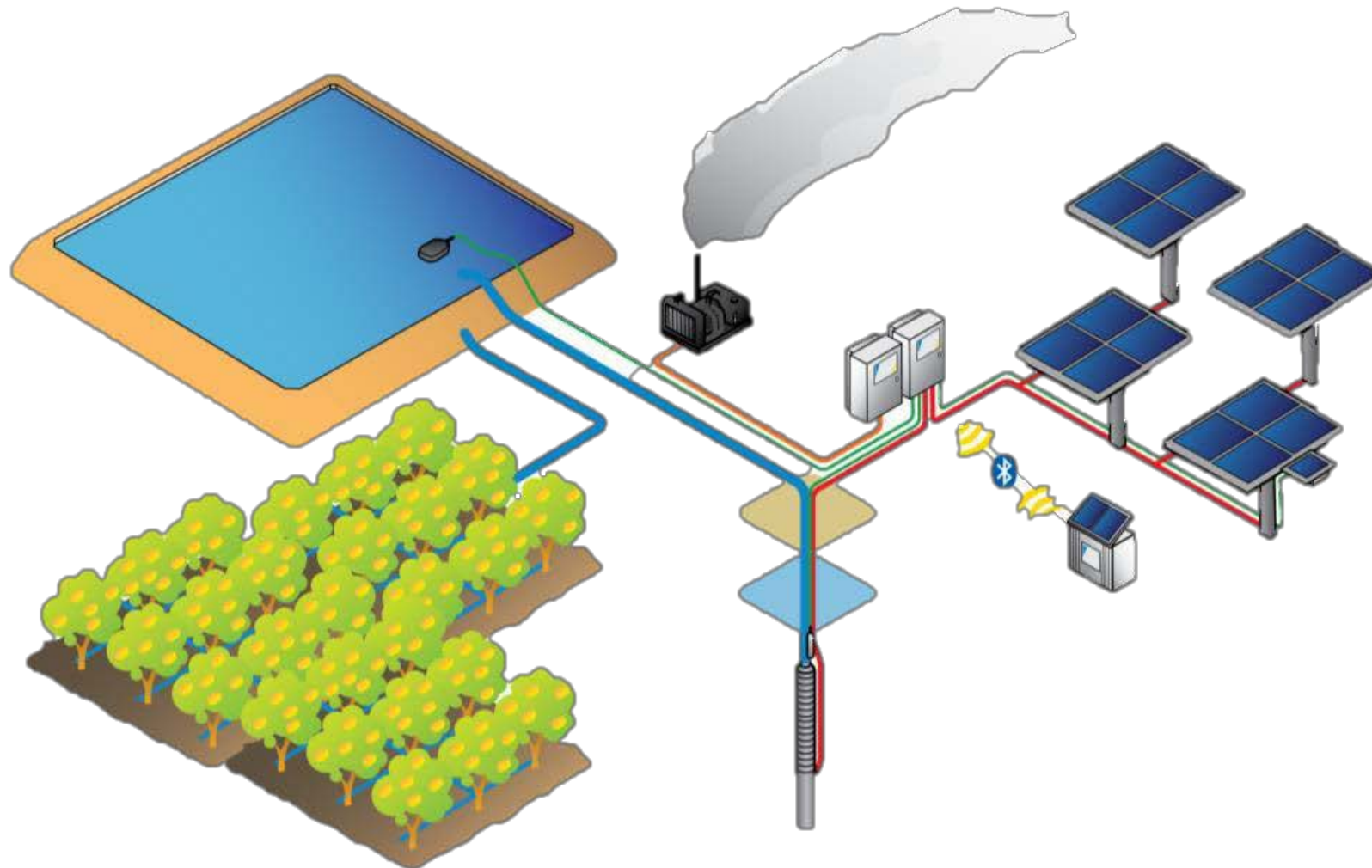


***100% solar
Automatizado
Sin mantenimiento***



***Híbrido
24 hs de
funcionamiento***

Sistema de bombeo híbrido – Bombear las 24 hs.



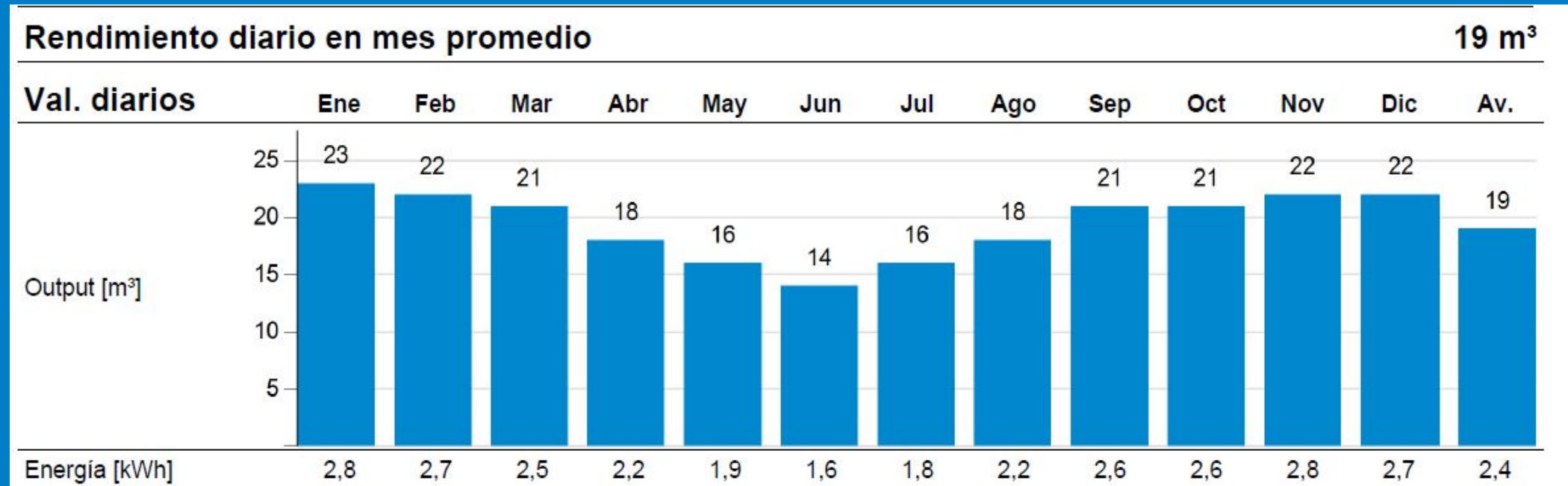
Ganadería

Costos del sistema – Costo por m3 bombeado

Proyecto Bajo Caudal.

Bomba 20 m³/día \$ 50.000

Recupero de la inversión en 1 año.





Agricultura

LORENTZ 

Costos del sistema – Costo por m3 bombeado

Proyecto Alto Caudal.

Cantidad de m3 bombeados (en 10 años) = 737.300

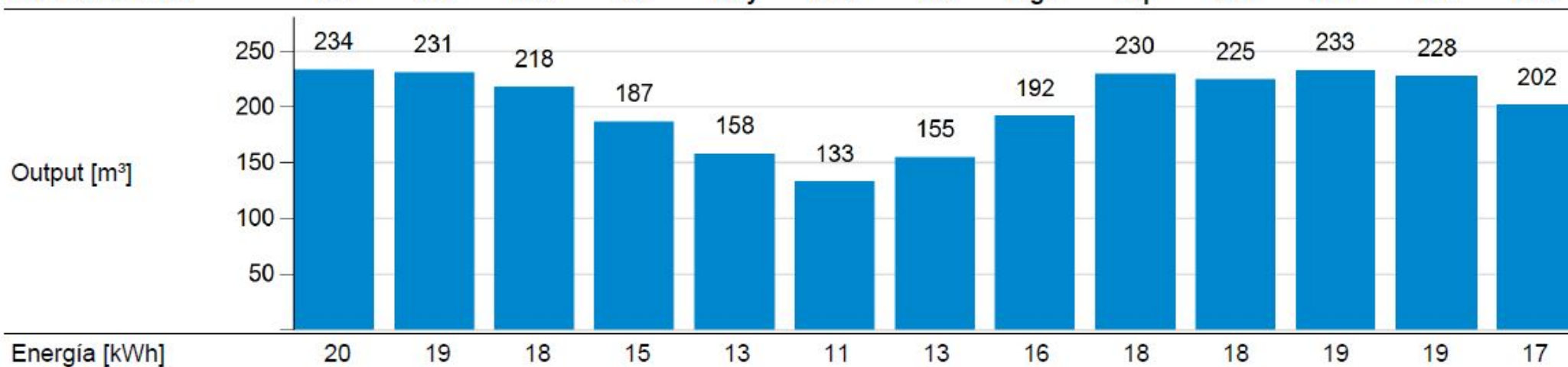
Costo total del Sistema de Bombeo Solar u\$s 10.000

Costo por m3 bombeado = **0,0135 u\$s/m3**

Rendimiento diario en mes promedio

202 m³

Val. diarios



¿Por qué LORENTZ le conviene?

- Tecnología alemana aplicada al mercado de captación solar.
- Experiencia comprobada de mas de 25 años en todo el mundo.
- Sabemos lo que hacemos, somos profesionales.
- Seguridad de funcionamiento por muchos años.
- Excelente apoyo técnico pre y post venta al cliente.
- Garantía de 2 años ante cualquier necesidad.





Empresa Líder en Bombeo Solar

Muchas gracias!!!!



Sun. Water. Life.