



2n CONGRÉS RURAL SMART GRIDS Aigua i energia Micro Turbinas Hidráulicas.



Lleida, 7 i 8 de novembre de 2013

Organitzen:



Fundació del
Món Rural



LOCALRET

#RSM13

Índex



- **Punto 1.** Problemática
- **Punto 2.** Recursos Hidráulicos no Explotados
- **Punto 3.** Turbina para sistemas autónomos.
- **Punto 4.** Turbina para venta de energía a red.

Organitzen:



Fundació del
Món Rural



#RSM13



Punt 1 Problemática

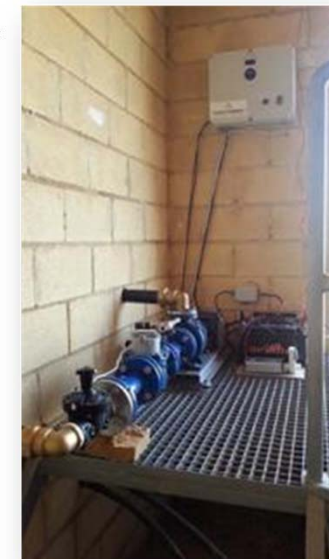
- **Altos costes de extracción y distribución de Agua.**

- Constante Incremento precio Electricidad
- Precio final servicio/producto incrementado

Evolución precio electricidad España-Europa



- **Suministro eléctrico en ubicaciones sin acceso a la Red Eléctrica.**



Organitzen:





Punt 2 Recursos Hidráulicos

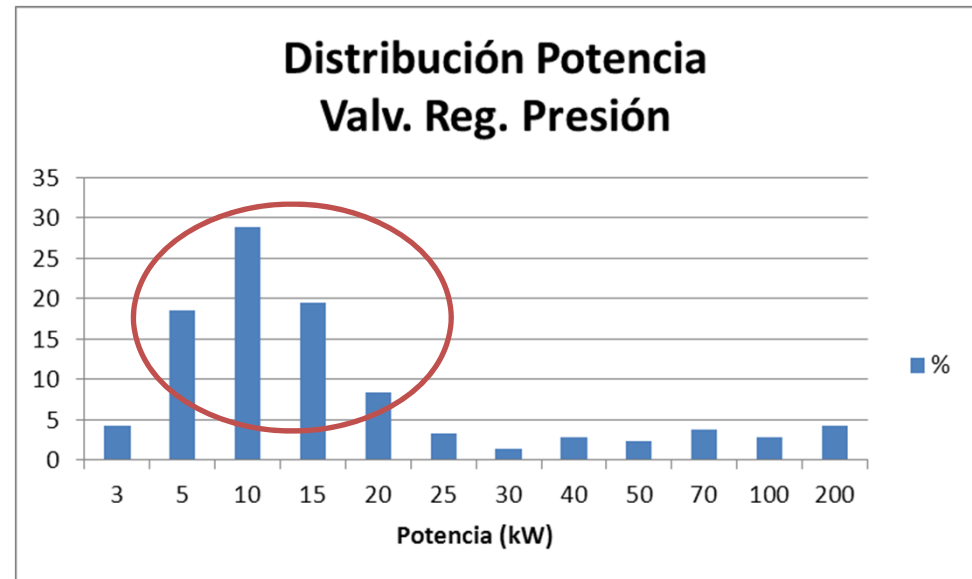
- España, 2º País mas montañoso de Europa
- + 1000 válvulas reguladoras de presión en redes de abastecimiento
- 352 Comunidades de Regantes
- 75% Potencia media 12,5kW



1 año → 82.125 GWh



2009 → 58.971 GWh

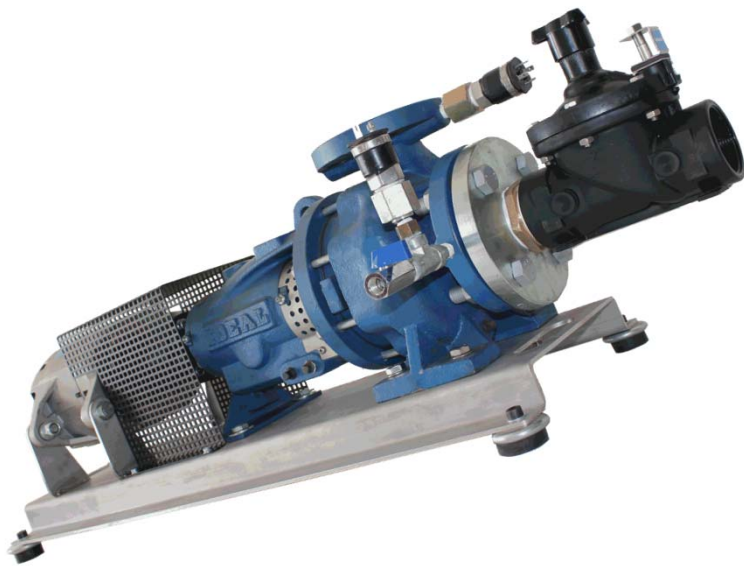


Organitzen:



Punt 3 Turbina Sist. Autònoms

- Adaptada a las necesidades hidráulicas de cada ubicación
- Funciona desde 1 bar de presión
- Genera desde 50 Watts hasta disponibilidad hidráulica.



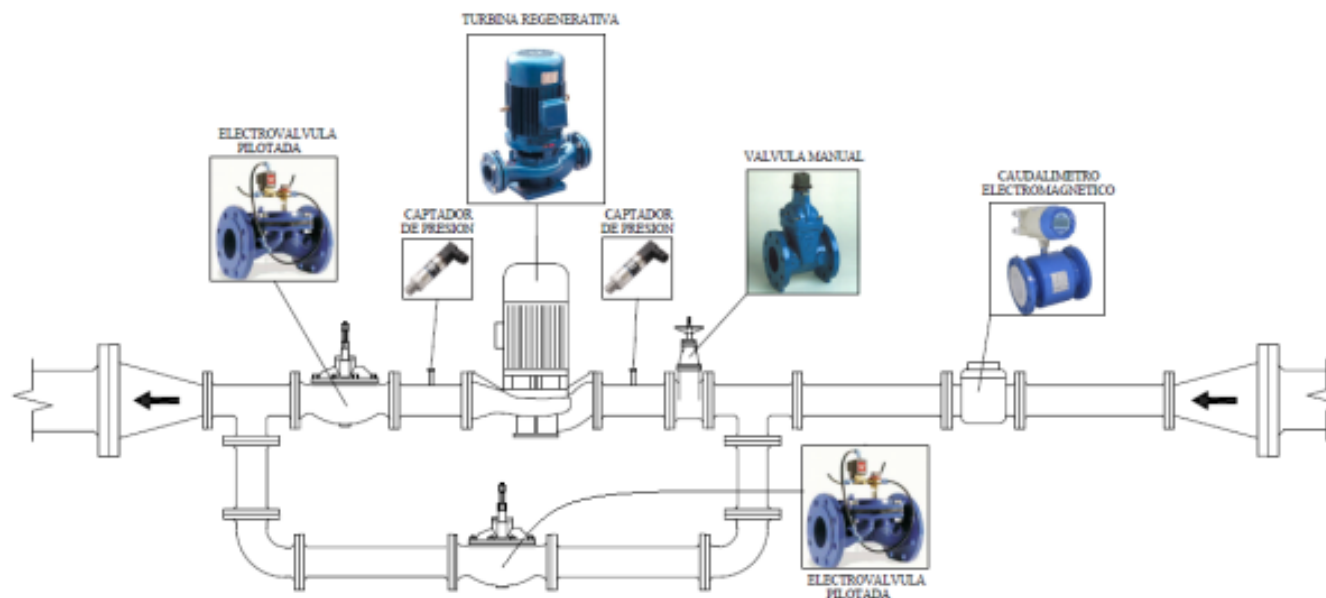
Organitzen:





Punt 4 Turbina para venta energía

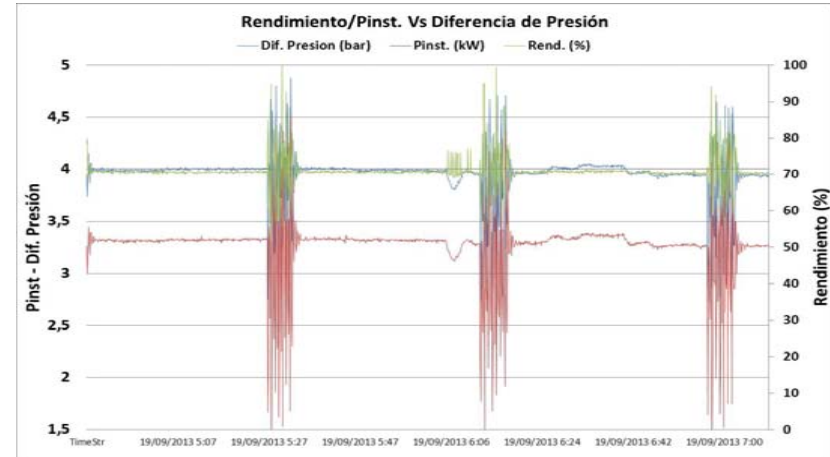
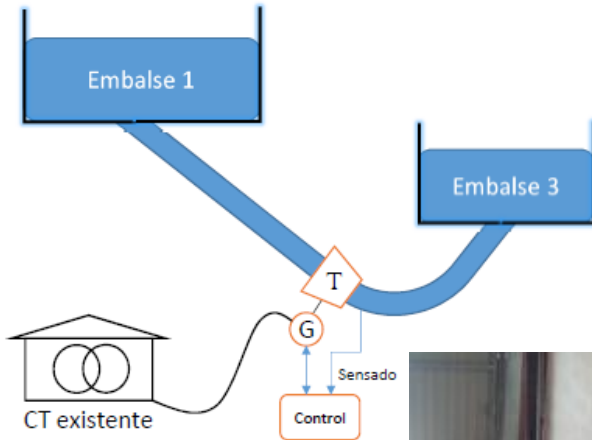
- Fácil instalación en conducciones existentes.
- Maximiza la eficiencia energética o Controlar el salto de presión.
- Electricidad generada → Venta a red o Autoconsumo → Reducción de costes energéticos.
- **Payback inversión: 4 años.** Vida útil estimada: 25 años.
- Coste del producto: **2,35 – 2,6 €/W**



Organitzen:



Punt 4 Turbina para venta energía



Organitzen:



Muchas gracias por su atención

CONTACT

Jaime Lledó, **CEO**

jlledo@tecnoturbines.com

Phone: +34 646 552 881

Web: www.tecnoturbines.com



Organitzen:



Fundació del
Món Rural



#RSM13