

Confía tu negocio en Repsol y cultiva el futuro

Innovación en Sistemas de Riego para el Sector Agrícola

En un contexto de creciente demanda de eficiencia hídrica y energética, los sistemas de riego han evolucionado para adaptarse a las necesidades del sector agrícola moderno. Hoy en día, la combinación de tecnologías tradicionales con soluciones energéticas sostenibles está marcando la diferencia en la productividad y rentabilidad de las explotaciones agrícolas.



Tipos de Sistemas de Riego

1. Riego por gravedad

Utiliza la pendiente del terreno para distribuir el agua. Es económico pero poco eficiente en el uso del recurso hídrico.

2. Riego por aspersión

Simula la lluvia mediante boquillas que dispersan el agua. Ideal para cultivos extensivos, aunque puede tener pérdidas por evaporación.

3. Riego por goteo

Entrega agua directamente a la raíz de cada planta. Es el sistema más eficiente en términos de consumo de agua y energía.

4. Riego subterráneo

Similar al goteo, pero con tuberías enterradas. Reduce aún más la evaporación y mejora la eficiencia.

💡 Sistemas Híbridos: Energía Solar + Baterías + Generadores GLP

La integración de fuentes de energía renovable con soluciones de respaldo está revolucionando el funcionamiento de los sistemas de riego, especialmente en zonas rurales o con acceso limitado a la red eléctrica.



✅ Ventajas de los sistemas híbridos:

- Autonomía energética: La energía solar fotovoltaica permite operar bombas de riego sin depender de la red eléctrica, reduciendo costes operativos.
- Almacenamiento inteligente: Las baterías permiten almacenar energía durante el día para su uso nocturno o en días nublados, asegurando continuidad en el riego.
- Respaldo confiable con GLP (propano): Los generadores alimentados con gas propano ofrecen una solución segura y eficiente para garantizar el suministro energético en momentos críticos o de alta demanda.
- Reducción de emisiones: El GLP ofrece un perfil de emisiones favorables, con reducción significativa neta de CO₂ y partículas respecto a combustibles tradicionales..
- Flexibilidad y escalabilidad: Estos sistemas pueden adaptarse a explotaciones de distintos tamaños y necesidades, desde pequeños huertos hasta grandes fincas.

🌍 Hacia una Agricultura Sostenible

La combinación de tecnologías de riego eficientes con soluciones energéticas confiables no solo mejora la productividad, sino que también contribuye a la sostenibilidad ambiental y económica del sector agrícola. Apostar por sistemas híbridos es invertir en el futuro del campo.

🌱 Repsol te lo pone fácil: solución integral a tu medida

Repsol ofrece un **estudio personalizado gratuito** para conocer el estado de tus instalaciones y proponerte mejoras adaptadas a tus necesidades: inversión, ahorro, financiación, emisiones, consumo energético...

Y además, te lo damos todo hecho:

- 🔧 Proyecto llave en mano
- ⚡ Instalación, puesta en marcha y mantenimiento
- 📍 Llegamos donde otras energías no llegan
- 🔄 Suministro continuo y sin interrupciones
- ☎ Atención 24h los 365 días del año
- 🏠 Financiación flexible y condiciones comerciales personalizadas



☀ **Confía tu negocio en Repsol y cultiva el futuro**

Con esta propuesta, el campo español avanza hacia una agricultura más **eficiente y rentable**. Porque cuidar la tierra es también cuidar lo que cultivamos.

☎ **Contáctanos:** 900 321 900

✉ **Email:** sacgas@repsol.com

Nuestro equipo de profesionales está a tu disposición. ¡Te visitamos sin compromiso!