

# El riego: Pilar esencial para la agricultura contemporánea y su sostenibilidad

agro



Publicada el: 05/03/25	Visitas: 124
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 8	Puntaje: 4.9

[https://www.ultimasnoticias.com.uy/agro/el-riego-pilar-esencial-para-la-agricultura-contemporanea-y-su-sostenibilidad\\_19651.php](https://www.ultimasnoticias.com.uy/agro/el-riego-pilar-esencial-para-la-agricultura-contemporanea-y-su-sostenibilidad_19651.php)



*agro*

*El riego: Pilar esencial para la agricultura contemporánea y su sostenibilidad*

**El riego: Fundamento clave para la agricultura actual y su sostenibilidad futura.**

**La Modernización del Riego en la Agricultura Uruguaya**

El riego se ha consolidado como un elemento esencial en la agricultura contemporánea, sobre todo en un país como Uruguay, donde la variabilidad climática puede impactar considerablemente la producción agrícola.

En este contexto, la implementación de sistemas hídricos modernizados se vuelve una necesidad imperante para optimizar el uso del agua, mejorar la eficiencia productiva y asegurar la sostenibilidad de los recursos hídricos.

## **Métodos Convencionales y sus Limitaciones**

Históricamente, el riego en Uruguay se ha llevado a cabo mediante métodos tradicionales, como el riego por surcos y el riego a manta.

Aunque estos enfoques han demostrado ser eficaces en su momento, presentan limitaciones significativas en términos de eficiencia y control sobre el uso del agua.

Problemas como la evaporación y el escurrimiento reducen la cantidad de agua disponible para las plantas, generando un uso excesivo de este recurso vital.

## **Alternativas Eficientes: Riego por Goteo y Aspersión**

Ante estos retos, la modernización de los sistemas de riego ha adquirido vital importancia.

El riego por goteo y el riego por aspersión emergen como alternativas eficaces que permiten una distribución más precisa del agua.

En particular, el riego por goteo se ha popularizado en cultivos de alto valor, como frutas y hortalizas, ya que aplica el agua directamente en la zona de raíces, minimizando pérdidas por evaporación y asegurando un uso óptimo.

## **Tecnología al Servicio del Riego**

Además de mejorar la eficiencia en el uso del agua, los sistemas hídricos modernizados optimizan los recursos disponibles.

La incorporación de tecnologías de monitoreo, como sensores de humedad en el suelo y estaciones meteorológicas, permite a los agricultores tomar decisiones informadas sobre cuándo y cuánto regar.

Este enfoque no solo preserva el agua, sino que también mejora la salud de los cultivos, evitando el riego excesivo que podría generar problemas como el encharcamiento y la salinización del suelo.

## **Adaptación a Cultivos Específicos**

Otra ventaja de la modernización del riego es la capacidad de ajustarlo a las necesidades particulares de cada cultivo.

Los avances tecnológicos han facilitado el desarrollo de programas de riego automatizados que modifican la cantidad de agua aplicada según las

condiciones climáticas y el estado de humedad del suelo. Esto no solo optimiza el uso del agua, sino que también aumenta el rendimiento de los cultivos, repercutiendo positivamente en la rentabilidad de los productores.

## **Sostenibilidad Ambiental**

Asimismo, los sistemas hídricos modernizados contribuyen a la sostenibilidad ambiental.

Al reducir el consumo de agua y minimizar el escurrimiento, se disminuye el riesgo de contaminación de fuentes hídricas y se protege la biodiversidad local. La adopción de prácticas de riego sostenibles también favorece la salud del suelo, indispensable para mantener la productividad agrícola a largo plazo.

## **Desafíos de la Modernización**

No obstante, la modernización de los sistemas de riego enfrenta ciertos desafíos.

La inversión inicial en tecnología y equipos puede ser notable, lo que representa un obstáculo para algunos productores, particularmente aquellos de menor escala.

Además, es crucial que exista capacitación y educación para que los agricultores comprendan y aprovechen al máximo las nuevas tecnologías. Las iniciativas de apoyo y financiamiento por parte del gobierno y organizaciones no gubernamentales pueden ser determinantes para facilitar esta transición.

## **Un Futuro Prometedor para la Agricultura**

El riego y la modernización de los sistemas hídricos son fundamentales para el futuro de la agricultura en Uruguay.

La adopción de tecnologías eficientes no sólo mejora la gestión del recurso hídrico, sino que también potencia la productividad y la sostenibilidad.

A medida que el país avanza hacia un modelo agrícola más resistente y consciente del medio ambiente, la modernización del riego se erige como una estrategia clave para enfrentar los desafíos climáticos y garantizar la seguridad alimentaria en el futuro.

Invertir en estos sistemas no solo beneficiará a los agricultores, sino que también contribuirá al bienestar de las comunidades y a la conservación de los recursos hídricos para las generaciones venideras.

Esta temática se ha discutido ampliamente en diversos medios, reflejando su importancia en el ámbito agropecuario uruguayo.

Fuente: Grupo R Multimedia

## Imágenes

# EL RIEGO: PILAR ESENCIAL PARA LA AGRICULTURA CONTEMPORÁNEA Y SU SOSTENIBILIDAD

*El riego pilar esencial para la agricultura contemporánea y su sostenibilidad*

## Tags

*recursos, eficaces, sostenibilidad, uruguay, agricultura, mejorar, agricultores, limitaciones, eficiencia, sistemas, cultivos, modernizados*

## Noticias relacionadas

- 3.8 \*** *La rotación de cultivos: una estrategia clave para mejorar la salud del suelo y la productividad agrícola*
- 4.0 \*** *Revolución en el campo: la llegada de los drones transforma el trabajo rural*
- 4.0 \*** *La agricultura orgánica se posiciona como un actor clave en la producción sostenible*
- 4.2 \*** *Los cultivos emergentes en Uruguay toman protagonismo en el escenario exportador*
- 4.8 \*** *El riego: la clave para revolucionar la ganadería en el norte del país*
- 4.8 \*** *Se dieron a conocer valiosas experiencias y oportunidades para la implementación del riego en el norte del país*
- 3.6 \*** *La innovación tecnológica transforma el campo: el uso de drones en la agricultura moderna*
- 4.5 \*** *PlusAgro: Una perspectiva fresca e innovadora del agro en Uruguay*

**4.2 \*** *Trigo y cebada mantienen la balanza en equilibrio, mientras los cultivos de verano resguardan las rentas agrícolas*

**4.7 \*** *La creciente preocupación por el uso de pesticidas en Uruguay: un desafío para la agricultura sostenible*

## Categorías

Interior
agro
aldea
asiática
Breves
básket
cartas
ciencia
Clima
columnistas
Cotizacion monedas
Cultura
Curiosidades
departamentales
Deportes
derechos humanos
eco uruguay
Economía
Empresariales
Empresas
entrevistas
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
Fúnebres
fútbol
gastronomía
General
género y feminismos
internacional
Internacionales
latidos
Maldonado
Mascotas

minuto a minuto
Mundo
municipales
Nacional
Estados Unidos
noticias de inmigracion
noticias de local
México
noticias de salud
noticias de tecnologia
obituarios
Opinión
policial
Policiales
Política
Principal
Resultados de juegos
Rurales
Salto
Salud
Show
sin categoría
sindicales
sociales
Sociedad
Tecnología & internet
titulares del día
tribuna
Turf
uncategorized
uruguay decide 2024
viajes y turismo