



JORNADA TÉCNICA: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS PARA EL RIEGO



El regadío español y los costes eléctricos

Andrés del Campo. Presidente de FENACORE Y EIC

Madrid, 9 de marzo de 2016

Etapas del regadío español



Tres etapas características:

- **Primera o de “iniciación”** (primeros regadíos hasta principio S.XX), riego por inundación y por surcos. Algo más 1 millón ha de riego. Regadíos de la época romana, cristiana y árabe.
- **Segunda de “expansión del regadío”** (S.XX), como consecuencia de las grandes infraestructuras hidráulicas para la regulación de las cuencas hidrográficas españolas. De 1 MM ha a más de 3,4 MM Ha antes de finalizar el siglo.
- **Tercera de “maduración de los regadíos”** (desde finales del S.XX y es la actual), basada en la transformación de los sistemas de riego de superficie, ya existentes, en sistemas más eficientes de presión.

Evolución de sistemas de Riego en España

TIPO DE RIEGO	Antes del año 2000		Año 2015	
	Hectáreas	%	Hectáreas	%
Gravedad (superficie)	1.973.336	59,0	978.125	26,9
Aspersión y otros	802.712	24,0	862.189	23,8
Localizado (goteo)	568.588	17,0	1.792.911	49,3
TOTAL	3.344.636	100,0	3.636.519	100,0

Fuente: PNR 2001 y encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivo 2015

Evolución de los costes energéticos en el regadío

AÑO	Término de potencia**	Incremento medio factura
2008*	+250%	+40%
2009	+60%	+30%
2010	+10%	+10%
2008/2012	+475-480%	+80%
2013	+115-125%	+20%
2008/2013	+1.000-1.200%	+100%

* desaparición de las tarifas especiales para regadío. El sector se ve obligado a acudir al mercado libre

** coste fijo independiente del consumo

➤ Resumen: **el Término de Potencia se ha incrementado en más de un 1.000% desde el año 2006 tanto en 3 como en 6 periodos.**

Reivindicaciones de FENACORE sobre las tarifas eléctricas



1. **FACTURAR POR LA POTENCIA REAL REGISTRADA** y no por la potencia teórica contratada, evitando pagar todo el año aunque no se riegue.
2. Adaptar la norma para que en un único contrato de suministro los consumidores podamos **HACER DOS MODIFICACIONES DE LA POTENCIA CONTRATADA** en el plazo de 12 meses.
3. Aplicar **CONTRATOS DE TEMPORADA** con distintas condiciones de suministro para un mismo punto de consumo sin penalizaciones.
4. Fomentar la producción de **ENERGÍA DISTRIBUIDA** en las zonas regables para **AUTOCONSUMO**.
5. Aplicar un **IVA REDUCIDO** a las Comunidades de Regantes, igual que se aplica ya a los regadíos en Italia.

Logros conseguidos sobre las Tarifas Eléctricas



1. EXENCIÓN DEL IMPUESTO ESPECIAL ELÉCTRICO (I.E.E.)

- **Reducción del 85% del Impuesto Eléctrico** (5,11% de la factura eléctrica antes de aplicar el IVA 21%).
- En términos globales **representa una reducción final del 4,13% en la factura final incluyendo el IVA.**
- Esta medida **representa aproximadamente 29 MM €** para todo el regadío español.

2. REDUCCIÓN MODULOS IRPF

- Compensación mediante el coeficiente (0,8) que minora el rendimiento neto a los agricultores en el régimen de estimación objetiva del IRPF (régimen módulos, +1 millón de agricultores).
- **Media que supone un ahorro de 25,2 MM € para los agricultores regantes.**

EL TOTAL DE LAS MEDIDAS REPRESENTA UN AHORRO DE MÁS DE 54 MM € PARA EL REGADÍO ESPAÑOL.

Regulación del agua en el Mundo



- Existen aproximadamente **40.000 grandes embalses**.

Capacidad de embalse y robustez de un país o región:

- › California: 850 días
- › España (promedio): 65 días

¿Cómo influirá el impacto del Cambio Climático?

- **Riego:** *20% del área cultivada es regada. Casi 300 millones de Ha. y el 33% de la oferta de alimentos en mundo. Utilizan 75% del agua disponible.*
- **Hidroelectricidad:** *20% es generada por agua y es solo el 7% del potencial mundial.*

Conclusiones para la sostenibilidad del regadío



1. Es necesario flexibilizar los contratos eléctricos en las Comunidades de Regantes
2. La eficiencia en el consumo de energía y el aprovechamiento de los desniveles geométricos en los regadíos, resultan vitales para su sostenibilidad.
3. La futura modernización de nuestros regadíos tendrá como objetivo la eficiencia en el binomio agua-energía, así como la producción de energía para autoconsumo.
4. La producción de energía para autoconsumo y el balance neto de energía son necesarios para la sostenibilidad de los regadíos

El modelo de Agricultura Sostenible ha de estar basado en dos principios fundamentales:

- a) “Competitividad y autosuficiencia económica”
- b) “No agresividad al medio ambiente” en los medios de producción.

De este modo se consigue una múltiple rentabilidad:

económica, social , medioambiental y territorial



GRACIAS POR SU ATENCIÓN