

III. EL REGADÍO

El regadío ha jugado y juega un papel multifuncional fundamental en el proceso de modernización de la agricultura y de vertebración de la sociedad rural española.

El regadío está presente, con diferentes intensidades, en el 96% de los municipios españoles, lo que significa la totalidad de las comarcas agrarias o administrativas españolas y consume algo más del 68% de los recursos hídricos de España, si bien el creciente uso de los sistemas de organización y aplicación del riego más evolucionados facilita la máxima eficiencia en la utilización del agua de riego.

Como consecuencia de una activa política de regadíos, la aportación de las producciones de las tierras en regadío a la Producción Final Agrícola suponen más del 50% de ésta; mientras que la superficie ocupada por las mismas sólo representa el 15,01% de la superficie agrícola útil.

El significado económico del regadío, a nivel de las explotaciones agrarias, se manifiesta en el hecho de que una hectárea regada produce seis veces más que una de secano y genera una renta cuatro veces superior, relación que se incrementa especialmente en el caso de los cultivos de invernadero y bajo plástico.

La mayor capacidad productiva de las zonas irrigadas resulta básica, no sólo para las explotaciones agrarias y para la mejora de las rentas de los agricultores, sino también para atender la creciente demanda de un mercado exterior, en el que las producciones de regadío del Arco Mediterráneo y Sur Atlántico ocupan una posición relevante.

También resulta muy significativa la aportación del regadío para el desarrollo rural: mantiene la población, genera empleo, tanto en el propio sector agrario como en los relacionados con el mismo, diversifica la estructura ocupacional y vertebrata el territorio.

La larga tradición del uso del agua en la agricultura española se manifiesta en la distribución actual de los regadíos: un 28,6% de la superficie regada tiene carácter histórico, por ser anterior al siglo XX; otro 37,4% corresponde a las transformaciones acometidas por iniciativa pública (Administración General del Estado y Administraciones Autonómicas) y el 34% restante corresponde a las superficies puestas en riego por la iniciativa privada.

Consecuentemente, el regadío desempeña un papel multifuncional, que se configura como elemento básico del actual modelo de desarrollo rural de la política agraria comunitaria.

El Plan Nacional de Regadíos (PNR) constituye un instrumento de ordenación territorial que cuenta entre sus principales objetivos, tanto la potenciación de la competitividad de las explotaciones de regadío, como la consecución de un uso cada vez más eficiente del conjunto de los

recursos hídricos por medio de la modernización de las infraestructuras de distribución y los sistemas de aplicación de agua de riego. El PNR ha considerado como actuación prioritaria, la mejora y consolidación de las infraestructuras de la distribución y aplicación del agua de riego de 1,13 millones de ha con un ahorro de agua estimado de 1.375 hm³ anuales. Esta acción ha producido un efecto evidente de los sistemas de riego, con reducción de los sistemas menos ahorradores y una extraordinaria expansión de los sistemas de riego localizado, que han crecido un 434% entre 1989 y 2005, pasando a ser el sistema de riego más significativo de la agricultura española y el dominante en algunas Comunidades Autónomas.

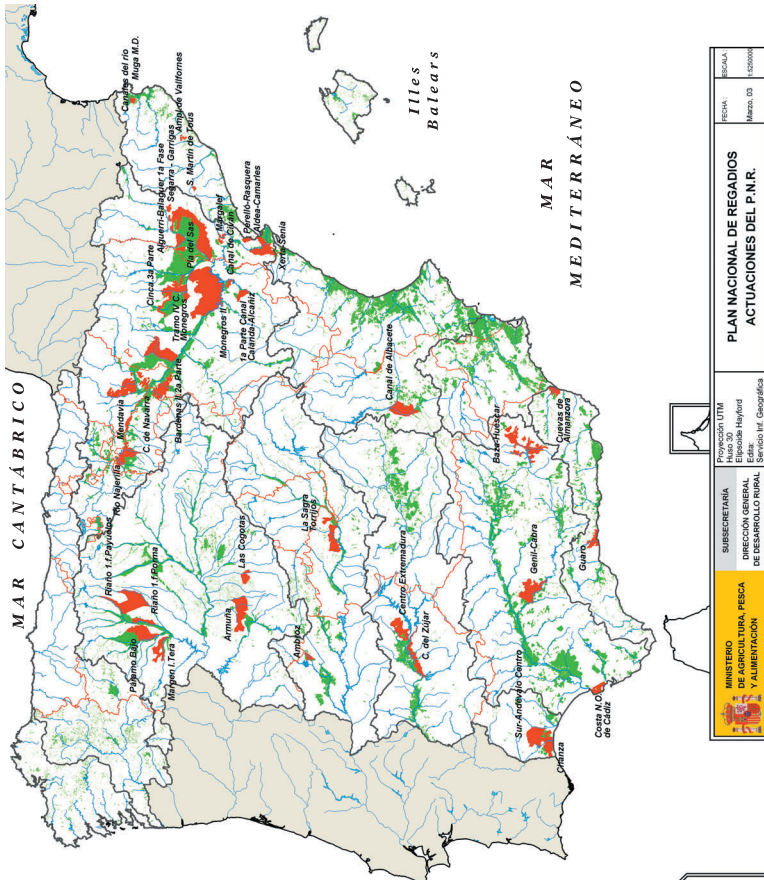
El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, coordinadamente con el Ministerio de Medio Ambiente, ha establecido un Programa complementario de actuaciones en mejora y consolidación de regadíos con el que se incorporan a los más de 1,3 millones de ha modernizadas en el marco del PNR, otras 866,898 ha con un ahorro de agua estimado de 1.162 hm³, entre las que se cuentan actuaciones en la red de transporte, distribución y sistemas de aplicación del agua en parcela de una cifra superior a las 253.000 ha por parte del MAPA y acciones de rehabilitación y modernización de las redes en alta en casi 614.000 ha a cargo del Ministerio de Medio Ambiente.

Este plan de actuación urgente implica no sólo una estrategia de gestión eficiente del agua con los ahorros resultantes, sino que adicionalmente contempla la utilización de recursos hídricos alternativos, procedentes de aguas regeneradas o desaladas y la incorporación de sistemas informatizados de gestión de los recursos por las explotaciones de regadío, lo que sin duda redundará en una mejora de la calidad de vida de los regantes y en la diversificación de la actividad económica rural, así como en su incorporación a la sociedad de la información.

Las actuaciones correspondientes a la Administración General del Estado para la ejecución del PNR se llevan a cabo, bien directamente a través de sus medios propios, o por medio de las Sociedades Estatales de Infraestructuras Agrarias (SEIASAS), en el caso del Programa de Consolidación y Mejora. Las cuatro Sociedades creadas, que abarcan todo el territorio nacional, han consolidado su estructura humana y de capital.

También hay que destacar la aportación del Centro Nacional de Tecnología del Regadío (CENTER) del MAPA, en materia de nuevas tecnologías para el ahorro del agua, tanto para los regantes mediante mejoras en el control de las instalaciones de riego, y en la información sobre necesidades hídricas a través de la información agroclimática, como para los gestores, con información sobre la creación de bases de datos y labores de inspección y control, además de la transferencia de tecnologías mediante cursos y masters.

MAPA N.º 6: PLAN NACIONAL DE REGADÍOS. ACTUACIONES DEL PLAN NACIONAL DE REGADÍOS



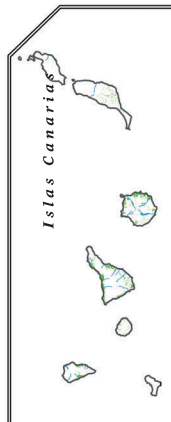
OCEANO ATLANTICO

LEYENDA


- Regadíos existentes
- Zona en ejecución
- Límite Autonómico
- Límite de cuenca

PROGRAMA DE CONSOLIDACIÓN Y MEJORA H-2008
 Superficies (ha) 1.134.891
 Inversiones de Administraciones Agrarias (millones ptas.) 254.284

PROGRAMA DE NUEVOS REGADÍOS H-2008
 Superficies a transformar en riego (ha) 242.791
 Inversiones de Administraciones Agrarias (millones ptas.) 243.475



Fuente: MAPA Dirección General de Desarrollo Rural.

 MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	SUBSECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL	Proyección UTM Plano 30 Datum Hayford Edita: Marzo 03	Escala: 1:200000
	PLAN NACIONAL DE REGADÍOS. ACTUACIONES DEL P.N.R.		

CUADRO N.º 9: DISTRIBUCIÓN DE LAS TIERRAS REGADAS

	Superficies en riego				
	SAU (a)	Tierras de cultivo	Prados y praderas	Total (b)	100 (a/b)
Andalucía	4.798.866	936.743	37.057	973.800	20,3
Aragón	2.410.869	414.164	25.081	439.245	18,2
Asturias (Princip. de) .	339.423	706	4.954	5.660	1,7
Balears (Illes)	221.729	20.168		20.168	9,1
Canarias	80.397	25.272		25.272	31,4
Cantabria	206.921	745	612	1.357	0,7
Castilla y León	5.116.182	451.806	76.026	527.832	10,3
Castilla-La Mancha	4.712.081	449.764	64.749	514.513	10,9
Cataluña	1.172.402	257.950	13.496	271.446	23,2
Com. Valenciana	820.265	349.831	60	349.891	42,7
Extremadura	2.227.941	189.435	1.500	190.935	8,6
Galicia	873.832	21.770	60.554	82.324	9,4
Madrid (Com. de)	345.081	25.882	2.226	28.108	8,1
Murcia (Región de)	622.725	193.907		193.907	31,1
Navarra (C. Foral de) .	615.949	93.445	206	93.651	15,2
País Vasco	240.206	9.650		9.650	4,0
Rioja, La	269.969	38.280	5.494	43.774	16,2
.....	25.074.838	3.479.518	292.015	3.771.533	15,0

Notas: Superficie Agraria Útil (SAU) comprende tierras de cultivo, prados, praderas y pastizales.

Tierras de cultivo en regadío comprende todas las tierras de cultivo con infraestructuras de regadío.

Prados y Praderas en riego comprende todas las tierras de pasto con infraestructuras de riego

Fuente: MAPA. Anuario de Estadística Agraria, 2004.

CUADRO N.º 10: DISTRIBUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO (%) POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Comunidades Autónomas	% Gravedad	% Aspersión	% Localizado	% Otros
Andalucía	23,4	14,8	61,0	0,8
Aragón	62,2	28,1	9,6	0,1
Asturias (Principado de)	81,2	18,0	0,8	0,0
Balears (Illes)	16,2	30,6	51,8	1,4
Canarias	11,7	23,5	63,9	0,8
Cantabria	0,0	100,0	0,0	0,0
Castilla y León	40,1	57,0	2,6	0,3
Castilla-La Mancha	7,5	43,4	48,9	0,2
Cataluña	60,3	10,4	28,3	1,0
Comunidad Valenciana	43,4	1,5	49,7	5,4
Extremadura	53,5	23,3	23,1	0,1
Galicia	80,8	14,6	0,3	4,3
Madrid (Comunidad de)	73,5	22,0	4,5	0,0
Murcia (Región de)	22,1	1,6	76,0	0,4
Navarra (Com. Foral de)	86,8	1,9	8,1	3,2
País Vasco	8,2	70,4	15,9	5,5
Rioja, La	41,7	15,6	27,8	14,9
ESPAÑA	36,6	24,3	38,0	1,2

El Plan Nacional de Regadíos (PNR) tiene como horizonte temporal el 31 de diciembre de 2008, y las inversiones previstas para todo el período de vigencia, distribuidas en los Programas que lo integran, son las siguientes:

CUADRO N.º 11: PLAN NACIONAL DE REGADÍOS (PNR)

Programas	Superficies (ha)	Inversión prevista (€)
Consolidación y mejora	1.134.891	3.056.591.302
Regadíos en ejecución	138.365	1.136.567.982
Regadíos sociales	86.426	681.908.331
Regadíos privados	18.000	123.808.492
Medidas de apoyo	-	25.699.278
TOTAL PNR-H2008	1.377.682	5.024.578.385

Fuente: MAPA. Dirección General de Desarrollo Rural.

La ejecución del PNR se ha concebido bajo los principios de coordinación y cooperación, distribuyéndose las actuaciones genéricamente en la planificación y concretándose mediante convenios específicos entre la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas.

El seguimiento de las actuaciones se realiza a través del Consejo Interterritorial para la Gestión del PNR.

Las actuaciones correspondientes a la Administración General del Estado se llevan a cabo, bien directamente a través de sus medios propios, o por medio de las Sociedades Estatales de Infraestructuras Agrarias (SEIASAS), en el caso del Programa de Consolidación y Mejora.

Las cuatro Sociedades creadas, que abarcan todo el territorio nacional, han consolidado su estructura humana y de capital, alcanzando los parámetros que se describen seguidamente:

CUADRO N.º 12: PLAN NACIONAL DE REGADÍOS HORIZONTE-2008. NIVEL DE EJECUCIÓN DEL PNR. ACTUACIÓN ADMINISTRACIÓN GENERAL (MAPA Y SEIASAS). SUPERFICIE DE ACTUACIÓN

Programas de actuación	Superficie (ha)		% de Actuación / Programada
	Programada	De actuación (*)	
Consolidación y mejora de regadíos	549.009	445.001	81,06
Regadío en ejecución	65.736	87.479	133,08
Regadíos sociales	39.270	4.012	10,22
Regadíos privados	9.000	6.196	68,84
TOTAL	663.015	542.688	81,85

(*) Corresponde a las actuaciones iniciadas o finalizadas.

Fuente: MAPA. Dirección General de Desarrollo Rural.