

5.3. PROGRAMAS DE ACTUACIÓN EN LAS ACTUALES ZONAS DE REGADÍO

En el proceso de análisis y diagnóstico de situación se han identificado y cuantificado los problemas que se presentan en las zonas actualmente regadas. El impulso a la solución de estos problemas se considera prioritario dentro de la planificación sectorial a fin de:

- Optimizar el riego del agua disponible, reduciendo su consumo en las zonas sobredotadas o con dotaciones suficientes y disminuyendo la demanda o, en su caso, aportando recursos adicionales en los regadíos infradotados.
- Fomentar la incorporación de nuevas tecnologías en los sistemas de riego que, además, de reducir los costes de producción y reforzar la competitividad, favorezcan condiciones de trabajo más adecuadas en las explotaciones en regadíos.
- Contribuir a la recuperación de acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación.

Para conseguir estos objetivos, las actuaciones en las citadas zonas de regadíos se agrupan en un programa de mejora de aquellos que, en principio, no tienen problemas de suministro de agua y en un programa de consolidación de los infradotados, ya sea por insuficiencia en las dotaciones o por excesivas pérdidas de agua en sus infraestructuras.

Estos dos programas se traducirán normalmente en acciones similares (toda consolidación implica una mejora), pero es conveniente una cierta distinción entre ambos para que no haya un aumento aparente de las superficies de actuación y, por que el efecto sobre los niveles de producción pueden ser diferentes en cada uno de ellos.

En el cuadro adjunto se detallan por Comunidades Autónomas las superficies en las que, de acuerdo con los resultados de la tipificación y caracterización, es preciso mejorar o consolidar los regadíos. En una primera etapa que alcanza el año 2008, se pretende actuar sobre 1.134.891 ha, que representan el 50% de la superficie total.

**PROGRAMA DE CONSOLIDACIÓN Y MEJORA DE REGADÍOS
SUPERFICIES DE ACTUACIÓN (ha) POR PROGRAMAS Y POR COMUNIDAD AUTÓNOMA**

| Comunidad Autónoma | Superficies | | | |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| | Consolidación | Mejora | Total Programa | Total al H-2008 (50%) |
| Andalucía | 442.775 | 134.691 | 577.466 | 288.733 |
| Aragón | 145.985 | 138.679 | 284.664 | 142.332 |
| Asturias | 0 | 413 | 413 | 207 |
| Baleares | 0 | 9.062 | 9.062 | 4.531 |
| Canarias | 11.045 | 11.500 | 22.545 | 11.273 |
| Cantabria | 1.204 | 1.348 | 2.552 | 1.276 |
| Castilla-La Mancha | 64.145 | 119.705 | 183.850 | 91.925 |
| Castilla y León | 163.088 | 221.916 | 385.004 | 192.502 |
| Cataluña | 42.870 | 112.890 | 155.760 | 77.880 |
| Extremadura | 41.921 | 85.928 | 127.849 | 63.925 |
| Galicia | 0 | 12.911 | 12.911 | 6.455 |
| Madrid | 13.566 | 13.534 | 27.100 | 13.550 |
| Murcia | 57.318 | 82.425 | 139.743 | 69.872 |
| Navarra | 36.242 | 28.767 | 65.009 | 32.504 |
| País Vasco | 8.741 | 0 | 8.741 | 4.370 |
| Rioja | 1.948 | 34.126 | 36.074 | 18.037 |
| Valenciana | 98.472 | 132.566 | 231.038 | 115.519 |
| Total | 1.129.320 | 1.140.461 | 2.269.781 | 1.134.891 |

Nota.- En el País Vasco figuran como regadíos a consolidar las 8.741 ha correspondientes a la superficie regada, siendo la superficie regable a consolidar de 22.600 ha, superficie sobre la que se calculan las inversiones del PNR.

Para la mejora y consolidación de los regadíos se desarrollarán los siguientes tipos de actuaciones:

- Reparación de las estructuras hidráulicas existentes.
- Modificación del sistema de transporte y distribución.
- Cambio del sistema de aplicación del riego.
- Actuaciones complementarias.
 - * Mejora de la red de drenaje.
 - * Mejora de la red de caminos.
 - * Mejora de la capacidad de regulación y control del agua.
 - * Reordenación de la propiedad agraria.
 - * Control del consumo de agua (instalación de contadores).
 - * Mejora de la gestión del agua.
- Incorporación de agua adicional.

En el cuadro siguiente se detallan por CC.AA. las superficies afectadas por los tipos de actuación que se llevarán a cabo:

**PROGRAMA DE CONSOLIDACIÓN Y MEJORA DE REGADÍOS
SUPERFICIES DE ACTUACIÓN DEL PNR(ha) POR TIPOS DE ACTUACIÓN Y COMUNIDAD AUTÓNOMA**

| Comunidad Autónoma | Reparación de estructuras hidráulicas | Modificación del sistema de transporte y distribución | Cambio del sistema de aplicación del riego | Actuaciones complementarias |
|---------------------------|--|--|---|------------------------------------|
| Andalucía | 129.606 | 213.599 | 105.840 | 482.150 |
| Aragón | 115.693 | 70.512 | 67.029 | 368.444 |
| Asturias | 464 | 0 | 0 | 1.406 |
| Baleares | 375 | 7.671 | 4.438 | 20.334 |
| Canarias | 4.350 | 10.050 | 8.670 | 9.415 |
| Cantabria | 0 | 0 | 0 | 3.501 |
| Castilla-La Mancha | 25.375 | 29.727 | 97.272 | 189.627 |
| Castilla y León | 155.568 | 127.123 | 115.972 | 832.591 |
| Cataluña | 69.610 | 41.810 | 67.670 | 260.360 |
| Extremadura | 13.173 | 57.310 | 11.201 | 107.147 |
| Galicia | 6.703 | 1.548 | 1.548 | 24.599 |
| Madrid | 13.842 | 0 | 3.989 | 21.223 |
| Murcia | 0 | 60.960 | 62.155 | 178.153 |
| Navarra | 20.617 | 29.295 | 15.602 | 85.996 |
| País Vasco | 0 | 6.855 | 0 | 38.407 |
| Rioja | 6.054 | 34.006 | 23.237 | 39.451 |
| Valenciana | 47.178 | 5.889 | 146.278 | 409.848 |
| Total | 608.608 | 696.355 | 730.901 | |

Nota.- La suma de los distintos tipos de actuación es superior a 1.134.891 ha, ya que en una misma superficie pueden concurrir más de dos actuaciones distintas.

Complementariamente a estas actuaciones de aplicación general se debe prestar atención particular a las 418.890 hectáreas de regadío ubicadas sobre acuíferos sobreexplotados. En estas zonas, el ahorro de agua que cabe esperar por la mejora o cambio de los sistemas de riego tiene un efecto limitado sobre los volúmenes totales extraídos ya que, debido a los altos costes de extracción, los agricultores suelen utilizar métodos de aplicación eficientes. Por lo tanto, la recuperación de los acuíferos requiere medidas adicionales, cuya aplicación debe impulsarse mediante la colaboración y coordinación entre las Administraciones Públicas competentes y los propios usuarios, tales como:

- Recarga con aguas superficiales
- Aporte de aguas desaladas, desalinizadas o depuradas
- Cambio de orientación productiva de las explotaciones hacia cultivos con exigencias hídricas más reducidas que las actuales
- Compromisos voluntarios de abandono de superficies regadas o de reducción de los volúmenes extraídos

Dentro de las medidas agroambientales de los programas de desarrollo rural para el período 2000-2006 se han previsto actuaciones para incentivar, mediante primas compensatorias, compromisos de reducción del consumo de agua al menos en un 50% de la concesión.