

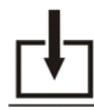
Consumo de agua

Objetivo

La Comisión propone en 2007 una serie de orientaciones para hacer frente a los problemas derivados de las situaciones de sequía y de la escasez a medio o largo plazo de los recursos hídricos. Esas orientaciones se refieren especialmente al precio del agua y su distribución, la prevención de las situaciones de sequía y la reacción rápida ante ellas, y la necesidad de una información de calidad y de soluciones tecnológicas adaptadas en materia de escasez de agua y sequía.

En aplicación de la [Directiva Marco del Agua](#) (DMA, 200/60/CEE), los Estados miembros deben fijar un precio justo para el agua gracias, por una parte, a una política de tarificación que se base en el análisis económico de los usos y del valor del agua y, por otra parte, a la puesta en marcha de programas que obliguen a medir su consumo.

Para limitar los efectos negativos del desarrollo económico de algunas cuencas hidrográficas y fomentar el uso racional del agua, es necesario hacer más eficaz el reparto de los recursos hídricos y de los fondos a ellos vinculados. En este sentido, debería hacerse hincapié en medidas que permitieran mejorar la ordenación del territorio. Entre ellas se cuentan, de forma especial, las siguientes: integrar los problemas de disponibilidad de agua en la explotación de las tierras agrícolas, aplicar estrictamente la Directiva sobre la evaluación estratégica de los efectos del medio ambiente, efectuar el censo de las cuencas hidrográficas que sufran con frecuencia o de forma permanente problemas de falta de agua y adoptar normas de gestión que sean adecuadas para dichas cuencas.



Consumo de agua

Definición

El agua es uno de los recursos que ofrece la naturaleza y al mismo tiempo es una de las riquezas indispensables para la vida del hombre y para sus actividades productivas.

El agua representa aproximadamente el 70% del peso corporal de los seres humanos. Si una persona pierde 10% del agua de su cuerpo, su vida está en situación de riesgo. Y si pierde 20%, la condición es tan grave que puede conducir a la muerte.

Se sabe que una persona debe ingerir diariamente una cantidad de agua que represente por lo menos 3% de su peso, lo que significa que el promedio necesario de agua por persona es de aproximadamente 2 litros por día.

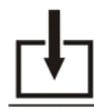
Con el agua también se puede producir energía, es necesario para regar las cosechas de los agricultores, con el agua también se crean diferentes productos que hoy en día son indispensables para los seres humanos, y no nada mas para ellos, también es necesaria para los animales, plantas, etc.

La distribución de agua requiere infraestructura. Esta infraestructura puede variar desde complejos sistemas de tuberías hasta los más sencillos contenedores de agua.

El manejo del agua juega un papel integrador, pues de otros muchos recursos, como el suelo, la conservación de la diversidad biológica y la seguridad de la población. Por esta razón, el agua constituye un recurso por el cuál todos compiten, originándose conflictos que deben ser superados.

Las actividades agropecuarias, industriales y municipales, utilizan el agua, y en muchas ocasiones las desperdician o la devuelven contaminadas, lo que afecta estas mismas actividades, a la salud humana y a todos los demás seres vivos.

Cada uso que damos al agua requiere una calidad distinta de este recurso y recibe por ello un tratamiento diferente, tanto antes como después de su utilización. Solemos distinguir los usos del agua en tres grandes grupos: agrícola, industrial y urbano.



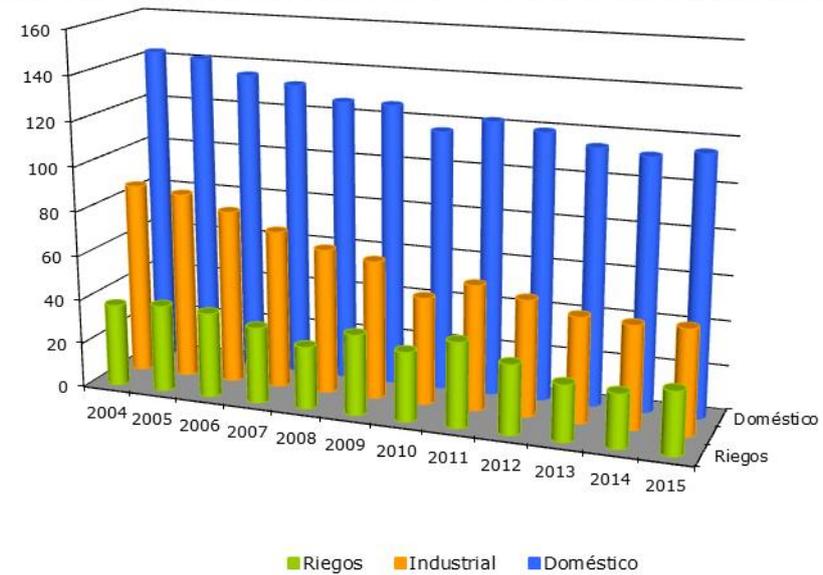
Consumo de agua

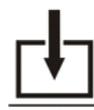
Gráficos y comentarios

Consumo	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Riegos	37	39	38	34	28	36	31	38	31	25	24	28
Industrial	86	84	78	71	65	62	48	56	52	47	46	47
Doméstico	143	141	135	132	126	126	116	122	119	114	112	115
Total	287	286	270	256	237	242	230	234	218	202	198	205

Fuente: Mancomunidad de la Comarca de Pamplona

Consumo de agua en la Comarca de Pamplona (litros/hab./día)

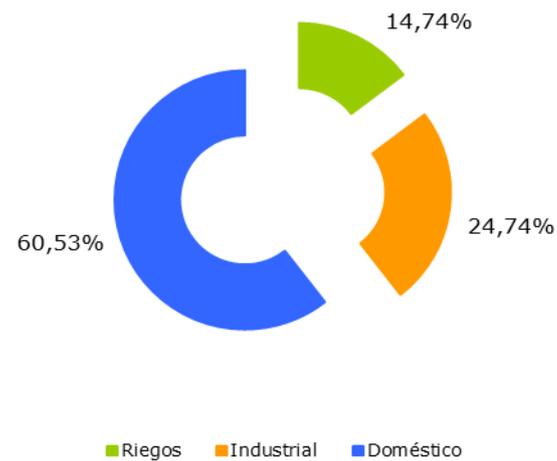




Consumo de agua

Gráficos y comentarios

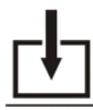
Consumo de agua de la Comarca de Pamplona, año 2015
(litros/hab./día)



Fuente: Mancomunidad de la Comarca de Pamplona

El consumo de agua está en 205 litros/habitante/día. Siendo el 60,52% destinado al *consumo doméstico*, seguido del 24,74% al *industrial* y el 14,74% a *riegos*.

Ha habido una reducción del 28,32% del consumo entre los años 2005 y 2015. A este descenso ha contribuido el *sector industrial* con 44,05%, seguido del *riego* con un 28,21% y el *doméstico* con un ahorro del 18,44%.



Consumo de agua

Metodología

El abastecimiento de agua es uno de los servicios básicos para el desarrollo demográfico, social y económico de una sociedad.

La demanda urbana de agua presenta, como una de sus principales características, gran heterogeneidad en su utilización ya que incluye tanto los usos domésticos como otros usos del agua, industriales y agrícolas entre los más importantes.

El volumen total de agua no registrada en la red de distribución corresponde a la diferencia entre el volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público y el volumen de agua registrada y distribuida por tipo de usuario. Se desagrega en:

- Pérdidas reales: son las pérdidas físicas de agua en la red de distribución hasta el punto de medida de usuario. Comprende las fugas de agua, roturas y averías en la red de distribución y acometidas.
- Pérdidas aparentes: son pérdidas no físicas de agua. Se desagregan en:
 - . Pérdidas por errores de medición y fraudes: son las pérdidas de agua relativas a las imprecisiones de los contadores que no registran caudales pequeños o no lo hacen con exactitud y fraudes (consumos no autorizados).
 - . Otros consumos: son los autorizados que no se miden por contador (estimaciones y aforos). Estos consumos pueden ser facturados o no.

En el Informe de Gestión que publica anualmente la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona hay un apartado de agua en el que se especifica el Ciclo Integral del Agua. Dentro del Ciclo se estudia el consumo de agua para la Comarca de Pamplona y su evolución en el tiempo.



Consumo de agua

Descarga



Tabla y gráficos de consumo de agua



Web temática del agua



Calidad biológica de las aguas superficiales



Calidad físico química de las aguas superficiales



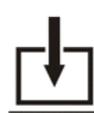
Calidad físico química de las aguas subterráneas



Depuración de aguas residuales



Reservas de agua



Consumo de agua

Última actualización

Actualización: Mayo de 2016

Datos: año 2015