

ENCUESTA SOBRE EL USO DEL AGUA EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

Procedencia del agua utilizada en la Industria Manufacturera

	2008	2010	Variación 2010/08
La Rioja	10.064	5.017	-50,1
Suministro red	5.790	3.124	-46,0
Captación propia	4.274	1.893	-55,7
Superficial	4.100	1.056	-74,2
Subterránea	104	837	704,8
Otros recursos	70	0	-
España	1.072.704	1.080.763	0,8
Suministro red	338.712	333.850	-1,4
Captación propia	733.992	746.913	1,8
Superficial	318.368	334.130	5,0
Subterránea	185.341	180.418	-2,7
Otros recursos	230.283	232.365	0,9

Fuente: Encuesta del uso del agua en el sector industrial manufacturero 2008-2010. INE
Unidades: Miles de m³

Según la Encuesta de uso del agua en la *Industria Manufacturera* realizada por el INE en 2010 se usaron en La Rioja 5,02 millones de metros cúbicos, la mitad del volumen utilizado en 2008. Este importante descenso acaecido en nuestra región no se ve reflejado a nivel nacional, ya que el agua consumida en el conjunto del estado ha crecido un 0,8% entre 2008 y 2010.

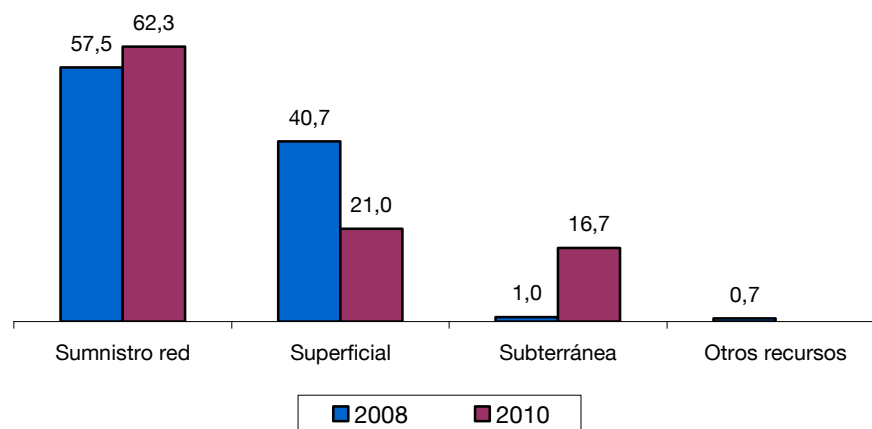
En cuanto a la procedencia del recurso, en La Rioja el agua suministrada por la red ha pasado de ser 5,80 millones de metros cúbicos en 2008 a 3,12 millones de metros cúbicos en 2010; descendió en valor neto un 46,0%. Además ha pasado de ser el 57,5% del total del volumen de agua utilizado en 2008 a un 62,3% en 2010.

Frente al suministro de agua por la red se encuentran las captaciones propias, que suponían el 42,5% del agua utilizada en 2008 en La Rioja y han sido el 37,7% en 2010. El volumen proporcionado por captaciones propias ha disminuido en los dos años analizados un 55,7%.

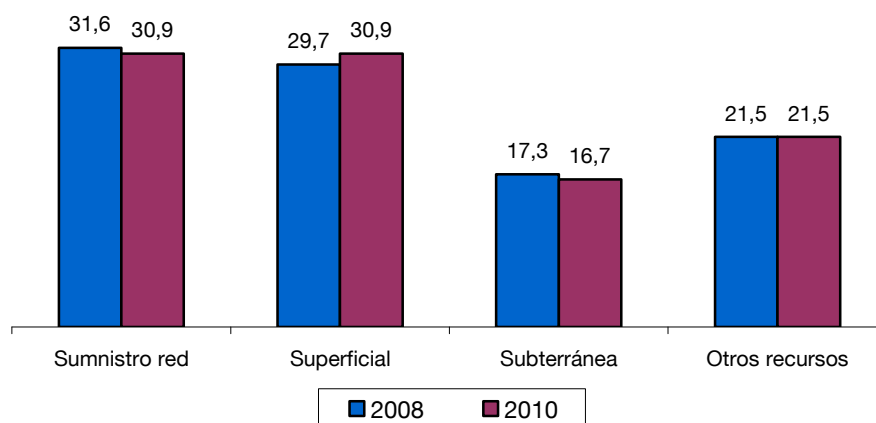
Las captaciones propias pueden ubicarse en aguas superficiales o en aguas subterráneas. En 2008 el reparto era: 40,7% del total consumido superficiales y el 1,0% agua subterránea, y han pasado en 2010 al 21,0% y al 16,7% respectivamente. Es por tanto el consumo de aguas subterráneas el que más ha crecido, concretamente un 704,8%.

En España el agua suministrada suponía el 31,6% en 2008 y ha pasado a ser el 30,9% en 2010. En contrapartida, el agua de captaciones propias era el 68,4% en 2008 y ha sido el 69,1% en 2010. Dentro de las captaciones propias, las aguas superficiales son las más utilizadas, ya que representaban el 29,7% en 2008 y el 30,9% en 2010.

**Evolución de consumo de agua en la Industria
Manufacturera en La Rioja según procedencia (%)**



**Evolución del consumo de agua en la Industria
Manufacturera en España según procedencia (%)**



Comunidades autónomas

Consumo de agua según procedencia

	2010			Variación 2010/08		
	Suministro de agua	Captación propia	Total	Suministro de agua	Captación propia	Total
España	333.850	746.913	1.080.763	-1,4	1,8	0,8
Andalucía	55.630	126.548	182.178	-0,7	-20,2	-15,1
Aragón	7.139	45.701	52.840	-55,2	-25,8	-31,9
Asturias	31.782	63.255	95.037	45,5	0,3	11,9
Baleares	1.448	657	2.105	-51,2	77,1	-36,9
Canarias	3.017	5.208	8.225	-49,8	210,7	7,1
Cantabria	3.579	56.285	59.864	-43,7	-11,9	-14,7
Castilla y León	13.044	33.715	46.759	-22,7	20,8	4,4
Castilla-La Mancha	14.401	35.304	49.705	-22,3	168,4	56,9
Cataluña	83.514	144.804	228.318	35,8	17,7	23,7
C. Valenciana	24.456	83.628	108.084	-17,2	-3,5	-7,0
Extremadura	3.556	16.351	19.907	-49,7	49,3	10,4
Galicia	19.630	23.329	42.959	2,7	12,3	7,7
Madrid	15.384	13.741	29.125	-29,1	40,9	-7,4
Murcia	13.573	9.849	23.422	-12,3	19,0	-1,4
Navarra	16.657	30.507	47.164	66,1	7,3	22,6
País Vasco	23.922	56.138	80.060	0,0	8,7	6,0
La Rioja	3.124	1.893	5.017	-46,0	-55,7	-50,1

Fuente: Encuesta del uso del agua en el sector industrial manufacturero 2008-2010. INE

Unidades: Miles de m³

En 2010 las regiones con mayor peso relativo en el consumo de agua por la *Industria Manufacturera* son: Cataluña (21,0%), Andalucía (16,9%) y la Comunidad Valenciana (10,0%).

La Rioja consumía en 2008 el 0,9% del volumen de agua utilizada en la *Industria Manufacturera* y en 2010 ha pasado a consumir el 0,5%.

Castilla-La Mancha (56,9%), Cataluña (23,7%) y Navarra (22,6%) son las regiones que han experimentado un mayor crecimiento de su consumo de agua. La media española es del 0,8%.

Por el contrario, hay ocho regiones que han disminuido el volumen de agua consumida por la *Industria Manufacturera* son: La Rioja (-50,1%), Baleares (-36,9%), Aragón (-31,9%), Andalucía (-15,1%), Cantabria (-14,7%), Madrid (-7,4%), Comunidad de Valencia (-7,0%) y Murcia (-1,4%).

A la hora de analizar la dotación de agua según el número de ocupados en la *Industria Manufacturera* se ha partido del dato anual medio de ocupados en esta rama de actividad proporcionado por la Encuesta de Población Activa para 2010.

Dotación de agua en la Industria Manufacturera

	Suministro de agua	Total agua sin otros recursos	Nº ocupados	m ³ por ocupado (sólo red)	m ³ por ocupado (total agua sin otros recursos)
España	333.850	848.398	2.370	140,9	358,0
Andalucía	55.630	91.862	227	245,0	404,5
Aragón	7.139	52.691	96	74,1	546,6
Asturias	31.782	93.572	51	625,6	1.842,0
Baleares	1.448	2.099	29	49,6	71,9
Canarias	3.017	7.197	35	85,7	204,5
Cantabria	3.579	53.892	34	104,0	1.566,6
Castilla y León	13.044	46.393	145	90,0	320,2
Castilla-La Mancha	14.401	47.807	113	127,0	421,6
Cataluña	83.514	169.334	566	147,5	299,1
C. Valenciana	24.456	52.702	293	83,5	180,0
Extremadura	3.556	19.881	33	106,5	595,2
Galicia	19.630	42.480	157	125,4	271,3
Madrid	15.384	28.354	229	67,3	124,0
Murcia	13.573	18.377	62	218,9	296,4
Navarra	16.657	47.104	65	257,1	726,9
País Vasco	23.922	69.642	200	119,6	348,2
La Rioja	3.124	5.017	33	94,7	152,0

Fuente: Elaboración propia a partir de EPA y de la Encuesta del uso del agua en el sector industrial manufacturero 2008-2010. INE

Unidades: Volumen de agua en miles de m³. Ocupados en miles de personas. Datos medios anuales

En el caso de tener en cuenta sólo el agua suministrada por al red, Asturias (625,6 m³/ocupado), Navarra (257,1 m³/ocupado) y Andalucía (245,0 m³/ocupado) son las regiones que tienen una mayor de dotación de agua por ocupado en la *Industria Manufacturera*. En el lado opuesto se encuentran Baleares (49,6 m³/ocupado), Madrid (67,3 m³/ocupado) y Aragón (74,1 m³/ocupado).

Cuando se tiene en cuenta el total de agua utilizada, salvo la procedente de los denominados otros recursos (agua de lluvia, agua de mar, compra a otras empresas, etc), las mayores dotaciones corresponden a Asturias (1.842,0 m³/ocupado), Cantabria (1.566,6 m³/ocupado) y Navarra (726,9 m³/ocupado). Por su parte, las menores dotaciones se encuentran en Baleares (71,9 m³/ocupado), Madrid (124,0 m³/ocupado) y La Rioja (152,0 m³/ocupado).

Otro dato interesante que puede obtenerse es la productividad media del agua utilizada en esta rama de la industria, al relacionar el Valor Añadido Bruto de la *Industria Manufacturera* con el volumen de agua utilizada en la misma.

Productividad media del agua en la Industria Manufacturera

	VAB	Total agua sin otros recursos	Productividad media
España	124.483	848,4	146,7
Andalucía	10.810	91,9	117,7
Aragón	5.051	52,7	95,9
Asturias	3.190	93,6	34,1
Baleares	1.075	2,1	512,1
Canarias	1.686	7,2	234,2
Cantabria	1.974	53,9	36,6
Castilla y León	8.025	46,4	173,0
Castilla-La Mancha	5.120	47,8	107,1
Cataluña	30.502	169,3	180,1
C. Valenciana	13.010	52,7	246,9
Extremadura	1.157	19,9	58,2
Galicia	7.556	42,5	177,9
Madrid	12.758	28,4	449,9
Murcia	3.066	18,4	166,8
Navarra	4.358	47,1	92,5
País Vasco	13.341	69,6	191,6
La Rioja	1.756	5,0	350,0

Fuente: Elaboración propia a partir de EPA y de la Encuesta del uso del agua en el sector industrial manufacturero 2008-2010. INE

Unidades: Volumen de agua en Hm³. VAB millones de euros. Productividad: euros/m³

Las regiones con mayor productividad son Baleares (512,1 €/m³), Madrid (449,9 €/m³) y La Rioja (350,0 €/m³). Por el contrario, las regiones con menores productividades del agua utilizada en la *Industria manufacturera* son Asturias (34,1 €/m³), Cantabria (36,6 €/m³) y Extremadura (58,2 €/m³).

Logroño, 13 de febrero de 2014