



**ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES**

**CICLO DE PLANIFICACIÓN 2015-2021**

**CONFEDERACIÓN DE ORGANIZACIONES  
EMPRESARIALES DE LA COMUNIDAD  
VALENCIANA**

Valencia, 18 de junio de 2014

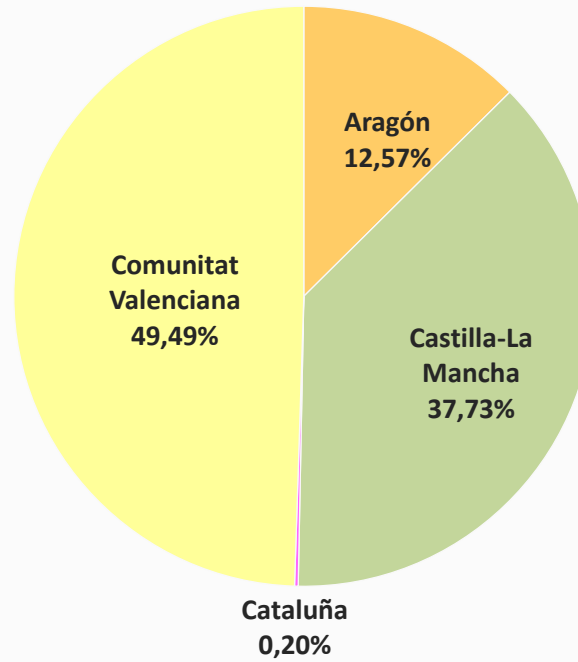
## ESQUEMA

- **CONTEXTO SOCIO-ECONÓMICO.**
- **IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA DEMANDA DE AGUA DE LAS EMPRESAS.**
- **EL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL**

### DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

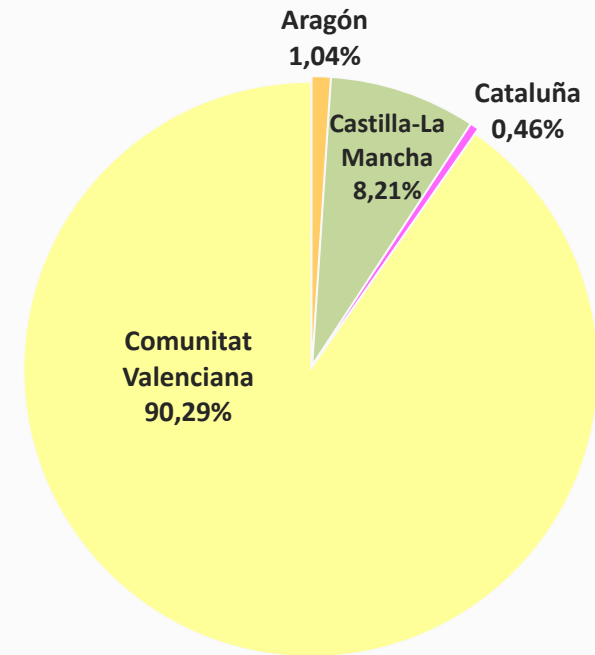


### SUPERFICIE



### POBLACIÓN

Población de derecho 2009



## MAGNITUDES ECONÓMICAS: PIB Y EMPRESAS

2011 CC.AA - Provincia	PIB							Nº empresas (DIRCE 2011)		
	Valor PIB pm (miles€)	Distribución población 2009 (%)	Valor PIB pm de la cuenca *	Participación PIB pm en la CHJ (%)*	Estructura Porcentual	Estructura Porcentual de la CHJ*	Tasa de Variación Interanual	Nº empresas	Nº empresas en CHJ *	Distribución empresas en la CHJ (%)*
Teruel	3.550.141	36,54%	1.297.347		0,12%	1,29%	0,68%	9.260	3.384	
<b>Aragón</b>	<b>33.306.897</b>	<b>3,99%</b>	<b>1.327.550</b>	<b>1,32%</b>	<b>0,13%</b>	<b>1,32%</b>	<b>0,13%</b>	<b>90.858</b>	<b>3.384</b>	<b>0,96%</b>
Albacete	7.162.934	72,37%	5.184.051		0,50%	5,16%	-0,15%	26.839	19.424	
Cuenca	3.945.992	61,43%	2.424.058		0,23%	2,41%	1,38%	14.001	8.601	
<b>Castilla-La Mancha</b>	<b>37.112.763</b>	<b>20,36%</b>	<b>7.554.566</b>	<b>7,52%</b>	<b>0,72%</b>	<b>7,52%</b>	<b>0,11%</b>	<b>130.079</b>	<b>28.025</b>	<b>7,96%</b>
Tarragona	21.308.777	2,99%	636.238		0,06%	0,63%	1,11%	54.534	1.628	
<b>Cataluña</b>	<b>194.285.212</b>	<b>0,32%</b>	<b>623.367</b>	<b>0,62%</b>	<b>0,06%</b>	<b>0,62%</b>	<b>0,06%</b>	<b>601.801</b>	<b>1.628</b>	<b>0,46%</b>
Alicante	33.042.452	77,64%	25.653.779		2,45%	25,55%	-3,21%	131.564	102.145	
Castellón	13.329.058	99,15%	13.215.641		1,26%	13,16%	3,48%	40.373	40.029	
Valencia	52.999.994	100,00%	52.999.994		5,07%	52,78%	-0,63%	177.018	177.018	
<b>C. Valenciana</b>	<b>99.371.504</b>	<b>91,49%</b>	<b>90.910.422</b>	<b>90,53%</b>	<b>8,69%</b>	<b>90,53%</b>	<b>-0,98%</b>	<b>348.955</b>	<b>319.192</b>	<b>90,62%</b>
<b>TOTAL CHJ</b>			<b>100.415.904</b>	<b>100,00%</b>	<b>9,60%</b>	<b>100,00%</b>			<b>352.230</b>	<b>100,00%</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>1.046.327.000</b>				<b>100,00%</b>		<b>0,07%</b>	<b>3.250.576</b>		

Fuente: Elaboración propia a partir de datos INE y CHJ

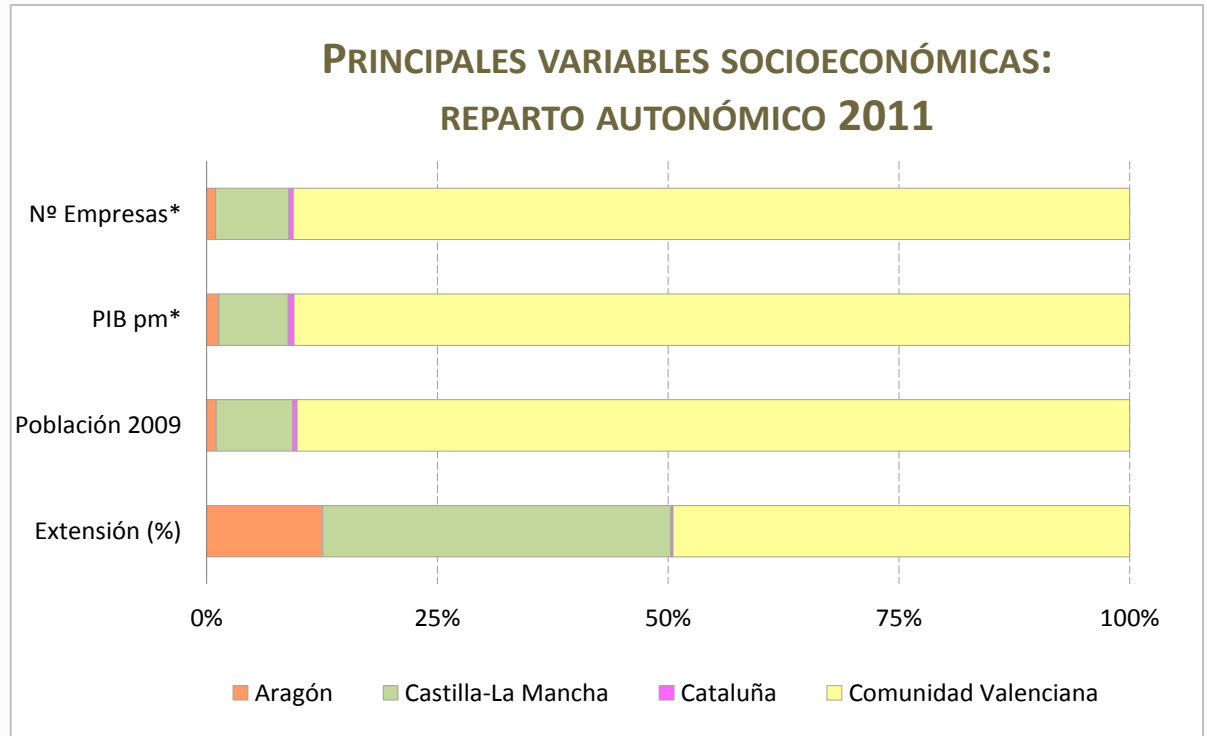
(P) Datos provisionales

\* Datos estimados

## DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR



Fuente: CHJ



Fuente: Elaboración propia a partir de datos INE y CHJ.

\* Datos estimados a partir distribución de población 2009.

## USOS DEL AGUA (IPH)

- ABASTECIMIENTO DE POBLACIONES
- REGADÍOS Y USOS AGRARIOS
- USOS INDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y OTROS USOS INDUSTRIALES
- ACUICULTURA, USOS RECREATIVOS, NAVEGACIÓN Y OTROS USOS

## USOS DEL AGUA

### ABASTECIMIENTO DE POBLACIONES

- Actividad comercial,
- actividad de servicios ligada a la población de los municipios (talleres, tintorerías, etc.),
- industrias situadas en los núcleos de población,
- actividad turística (hoteles, hostelería, etc.),
- y otras.

## USOS DEL AGUA

USOS INDUSTRIALES: Producción de energía eléctrica

*11,9% del total de la producción de energía eléctrica española*

— Centrales hidroeléctricas:

- 96 unidades de producción hidroeléctricas (turbinas)
- Potencia total instalada de 1.393 MW
- Mijares, Turia, Júcar y Serpis.
- Potencia instalada del 9,8% del total nacional.

— Centrales térmicas:

- 2 centrales de ciclo combinado en Castellón y Sagunto.
- Captación de agua de mar para refrigeración

— Central nuclear de Cofrentes



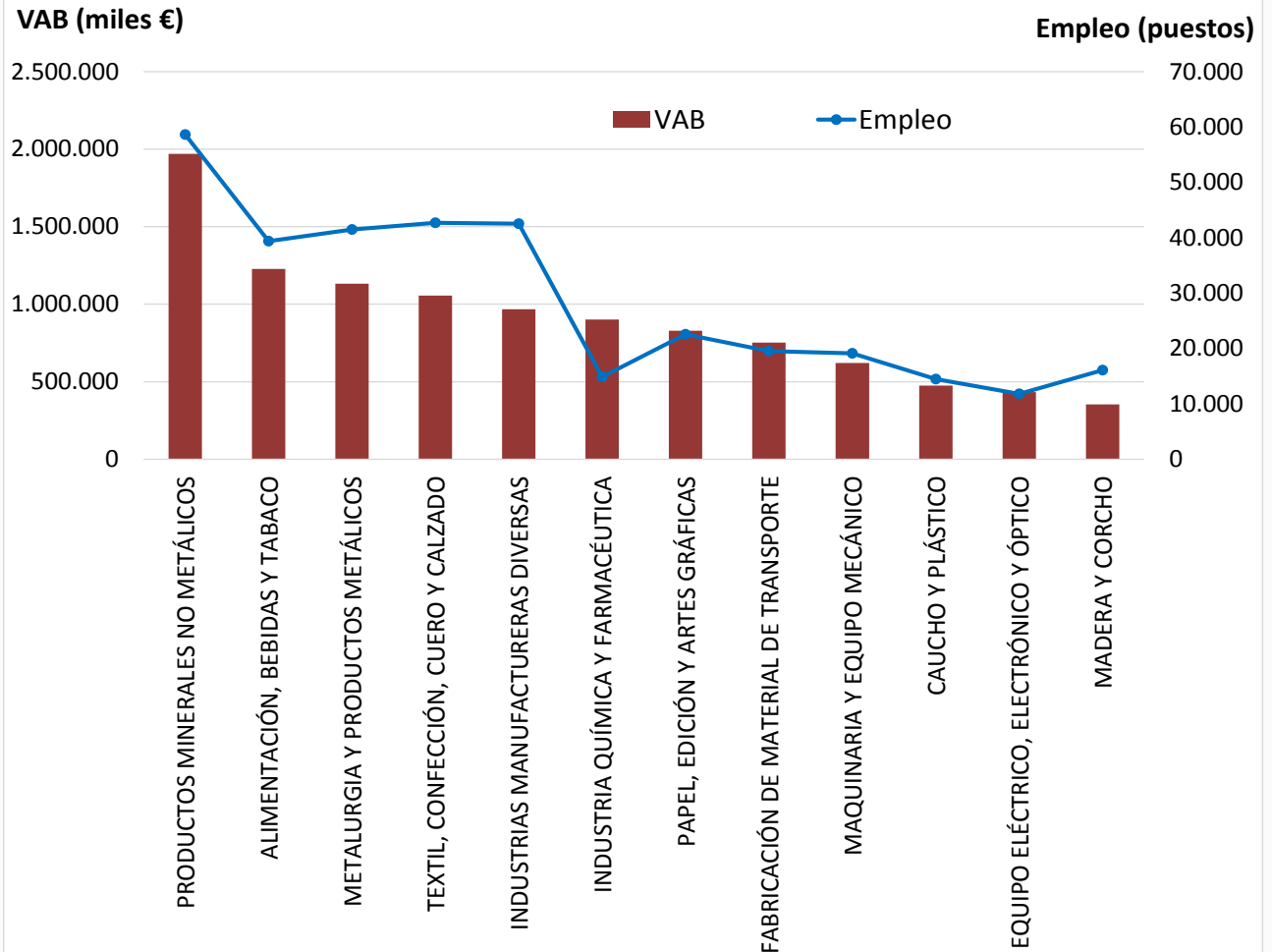
# IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA DEMANDA EMPRESARIAL DE AGUA

## USOS DEL AGUA

USOS INDUSTRIALES:

Industria  
Manufacturera

**DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DEL VAB Y EL EMPLEO  
INDUSTRIA MANUFACTURERA EN LA DH DEL JÚCAR  
EJERCICIO 2009**



Fuente: CHJ

# IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA DEMANDA EMPRESARIAL DE AGUA

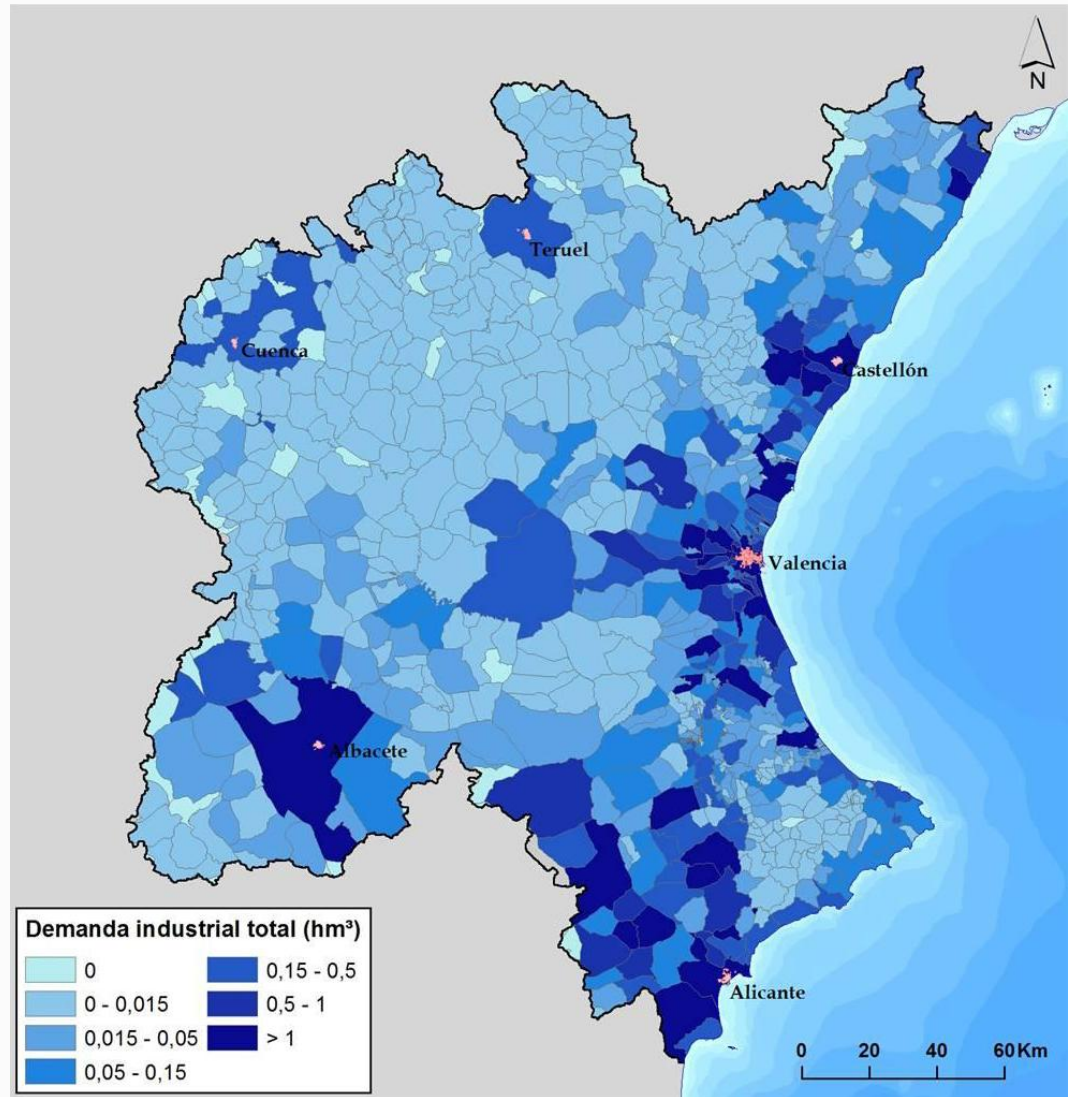
## DISTRIBUCIÓN DE LA DEMANDA DE AGUA USO INDUSTRIAL 2009

	VAB (miles de €)	Empleo (puestos)	Demanda de agua (hm <sup>3</sup> )
Productos minerales no metálicos	1.970.312	58.637	14,60
Alimentación, bebidas y tabaco	1.227.477	39.378	19,48
Metalurgia y productos metálicos	1.131.988	41.470	29,92
Textil, confección, cuero y calzado	1.056.131	42.705	12,30
Industrias manufactureras diversas	967.485	42.538	0,09
Industria química y farmacéutica	901.590	14.895	22,60
Papel, edición y artes gráficas	829.209	22.547	3,66
Fabricación de material de transporte	752.245	19.542	7,02
Maquinaria y equipo mecánico	621.093	19.110	1,52
Caucho y plástico	474.769	14.492	9,59
Equipo eléctrico, electrónico y óptico	433.141	11.817	0,13
Madera y corcho	354.282	16.099	2,55
<b>TOTAL</b>	<b>10.719.721</b>	<b>343.230</b>	<b>123,46</b>

Fuente: CHJ

## IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA DEMANDA EMPRESARIAL DE AGUA

DISTRIBUCIÓN  
MUNICIPAL DE LA  
DEMANDA DE AGUA  
PARA USO  
INDUSTRIAL  
2009



Fuente: CHJ.

## USOS DEL AGUA

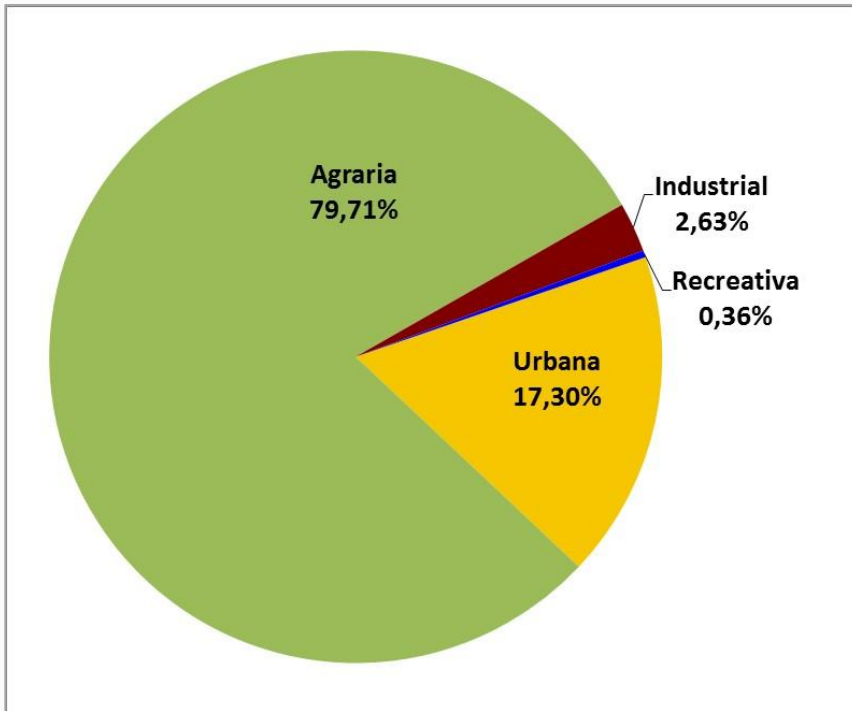
### OTROS USOS

- Acuicultura
- Usos recreativos: campos de golf, parques acuáticos y temáticos, estaciones de esquí, termalismo, navegación, etc.

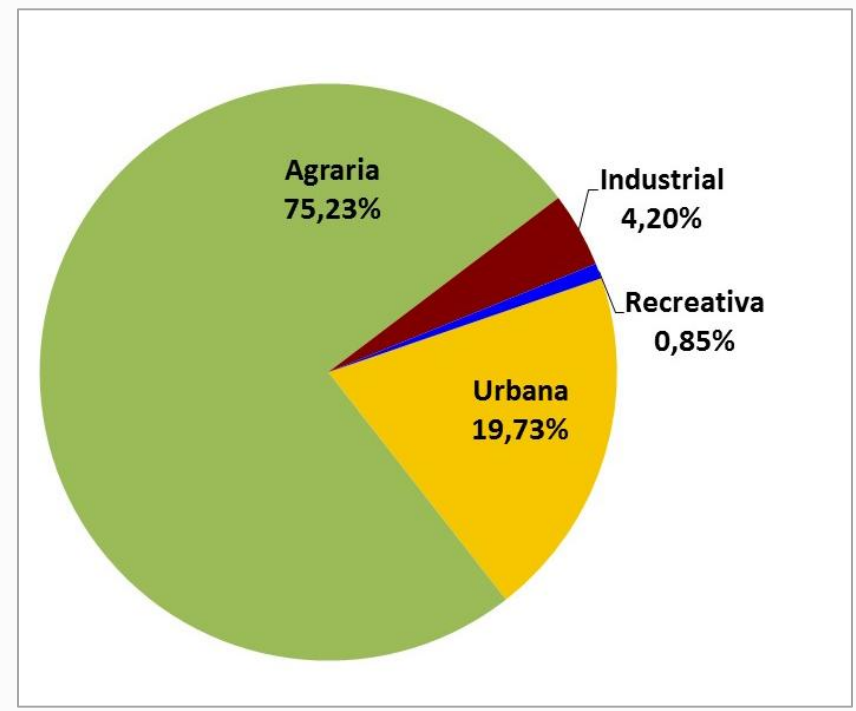
## IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA DEMANDA EMPRESARIAL DE AGUA

### DISTRIBUCIÓN DE LA DEMANDA DE AGUA SEGÚN LOS USOS

2009



Previsión 2027 DHJ 2009-2014



# IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA DEMANDA EMPRESARIAL DE AGUA

## PRODUCTIVIDAD APARENTE SEGÚN EL USO DEL AGUA 2009

	USO AGRARIO				USO INDUSTRIAL(*)			
	VAB (miles de €)	Empleo (puestos)	Demanda de agua (hm3)	Productividad (€/m3)	VAB (miles de €)	Empleo (puestos)	Demanda de agua (hm3)	Productividad (€/m3)
Cenia-Maestrazgo	109.786	4.949	102,81	1,07	328.389	9.899	3,25	101,04
Mijares-Plana de Castellón	193.299	8.248	222,41	0,87	1.987.278	53.725	15,88	125,14
Palancia-Los Valles	53.500	1.773	54,44	0,98	262.752	8.397	2,84	92,52
Turia	333.087	11.146	482,59	0,69	3.177.763	103.010	40,83	77,83
Júcar	1.133.458	39.191	1.396,15	0,81	2.485.661	87.909	26,17	94,98
Serpis	123.715	3.865	79,63	1,55	458.105	15.317	6,05	75,72
Marina Alta	90.676	3.060	54,95	1,65	143.890	4.579	1,58	91,07
Marina Baja	40.854	1.420	28,98	1,41	88.583	2.651	1,15	77,03
Vinalopó-Alacantí	221.834	7.715	91,56	2,42	1.787.301	57.742	25,72	69,49
<b>TOTAL</b>	<b>2.300.209</b>	<b>81.367</b>	<b>2.528,11</b>	<b>0,91</b>	<b>10.719.721</b>	<b>343.230</b>	<b>123,47</b>	<b>86,82</b>

Fuente: CHJ. (\*) Incluye la demanda industrial conectada a la red de abastecimiento urbana.



# TEMAS IMPORTANTES PARA LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL

## “NUESTROS TEMAS IMPORTANTES”

SUMINISTRO

CALIDAD

CANTIDAD

GARANTÍA DE SERVICIO

PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

## Tema importante: CAUDALES ECOLÓGICOS Y REQUERIMIENTOS HÍDRICOS

01.01 Implantación del régimen de caudales ecológicos en los ríos de la demarcación hidrográfica del Júcar.

01.02 Requerimientos hídricos mínimos del Lago de l'Albufera de Valencia

T.01 Caudal ecológico en el estuario del río Júcar.

### ACTIVIDADES AFECTADAS

Actividad Industrial

Centrales hidroeléctricas

### IMPACTO

Disminución/Revisión de concesiones



## **Tema importante: RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS**

02.01 Control de especies invasoras.

02.02 Restauración ambiental de cauces.

C.06 Protección de la funcionalidad física y natural del Litoral de la Comunidad Valenciana

### **ACTIVIDADES AFECTADAS**

Actividades recreativas

Actividades turísticas

Actividades empresariales próximas a la costa

### **IMPACTO**

Especies invasoras: protocolos de actuación para actividades recreativas (pesca y navegación) para el control de especies invasoras

Protección del Litoral:

- Regulación de usos

- Implementación de servidumbres y líneas de retroceso

- Incorporación de terrenos al DPMT

## Tema importante: CALIDAD MASAS DE AGUA

03.01 Adecuación del tratamiento y mejora de la capacidad de la depuración en el tramo medio del Júcar.

03.02 Control de la contaminación y mejora de la calidad Físico-química de las aguas y sedimentos del tramo bajo del río Júcar.

03.03 Control de la contaminación y mejora de la calidad Físico-química de las aguas del río Vinalopó.

03.04 Actuaciones de saneamiento en urbanizaciones aisladas y polígonos industriales con infraestructuras de saneamiento insuficiente.

03.05 Control de la contaminación y reducción de eutrofización en las cuencas de los ríos Albaida y Serpis.

03.06 Consecución del buen potencial ecológico en L'Albufera de Valencia.

03.07 Actuaciones de reducción de aportes de nitratos a las masas de agua subterránea.

03.08 Contaminación y control de productos fitosanitarios en las masas de agua.

T.02 Presencia de productos fitosanitarios en las aguas de transición: Estany de Cullera y desembocadura del Júcar.

T.03 Presencia de sustancias prioritarias en las aguas de transición de las salinas de Santa Pola.

C.1 Riesgos de eutrofización de aguas costeras.

C.2 Riesgo de presencia de sustancias prioritarias en las aguas costeras.

C.3 Control y seguimiento de vertidos de aguas Continentales a aguas portuarias

## ACTIVIDADES AFECTADAS

Actividades industriales

Actividades portuarias: industriale, pesqueras y de recreo.

## IMPACTO

Revisiones de autorizaciones de vertidos: cantidad, composición y puntos

## Tema importante: ATENCIÓN DE LAS DEMANDAS Y RACIONALIDAD DEL USO

04.01 Mejora de la garantía y eficiencia de los riegos tradicionales de la Ribera del Júcar.

04.02 Mejora de la garantía y eficiencia de los riegos del Turia.

04.03 Explotación sostenible de la masa de agua subterránea Mancha oriental y sus aprovechamientos.

04.04 Explotación sostenible de las masas de agua subterránea y sus aprovechamientos en el sistema de Explotación vinalopó-alacantí.

04.05 Explotación sostenible de las masas de agua subterránea Liria-Casinos y Buñol-Cheste y sus aprovechamientos.

04.06 Explotación sostenible de las masas de agua subterránea y los aprovechamientos del interfluvio Palancia-Mijares.

04.07 Mejora de la garantía y calidad del agua del abastecimiento del área metropolitana de Valencia.

04.08 Mejora de la garantía y calidad del abastecimiento urbano en la Ribera del Júcar, en el Camp del Turia y la Plana de Castellón.

04.09 Mejora de la garantía y calidad del agua del abastecimiento urbano del Camp de Morvedre y de los núcleos costeros del norte de la provincia de Castellón.

04.10 Mejora de la garantía y calidad del abastecimiento urbano en la Marina baja y la Marina alta.

### ACTIVIDADES AFECTADAS

Todas

### IMPACTO

Cumplimiento de garantías de cantidad, calidad y suministro de agua

## Tema importante: FENÓMENOS EXTREMOS

05.01 Reducción del riesgo de inundación en la Demarcación Hidrográfica del Júcar

05.02 Planificación y gestión de las situaciones de sequía en los sistemas de explotación.

C.7 Minimización de la afección ambiental de los fenómenos meteorológicos extremos y del incremento del nivel del mar por efecto del cambio climático, y medidas de protección

### ACTIVIDADES AFECTADAS

Todas

### IMPACTO

Los derivados de la situación extrema de sequía

## Tema importante: CONOCIMIENTO Y GOBERNANZA

06.01 Usos y derechos de agua.

06.02 Normas de explotación en el sistema Júcar.

06.03 Estimación de los requerimientos hídricos de las zonas húmedas.

06.04 Mejora del conocimiento de las masas de agua superficial y subterránea: redes de control y evaluación del estado.

06.05 Elaboración y seguimiento del plan hidrológico de Cuenca: acceso a la información, participación pública y coordinación entre administraciones competentes.

06.06 Seguimiento ambiental y mitigación de los efectos de las sequías en zonas vulnerables.

06.07 Evaluación del impacto del cambio climático y análisis de las medidas para su mitigación.

06.08 Mejora de la caracterización de las masas de agua superficiales sin agua en los muestreos.

06.09 Recuperación del coste de los servicios de agua en alta.

C.4 Control y seguimiento de la influencia de los vertidos de plantas desaladoras en los ecosistemas marinos.

C.5 Acciones para la mejora de la coordinación administrativa en la lucha contra la contaminación marina.

## ACTIVIDADES AFECTADAS

Todas

## IMPACTO

Implantación de mecanismos de control

Ajuste de derechos de usos en las solicitudes de modificaciones de concesiones

Revisión del canon de regulación y la tarifa de utilización de agua

## RETOS

- **Compatibilidad de las políticas con la planificación estratégica**
- **Atracción de inversiones/seguridad jurídica**
- **Reutilización de aguas- Regeneración de aguas**
- **Financiación/recuperación de costes**



**ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES**

**CICLO DE PLANIFICACIÓN 2015-2021**

**CONFEDERACIÓN DE ORGANIZACIONES  
EMPRESARIALES DE LA COMUNIDAD  
VALENCIANA**

Valencia, 18 de junio de 2014