

ANEXO I
DEL ANEJO 3
ENCUESTAS DE DEMANDA URBANA

En diciembre del año 2007 se remitió una carta a todos los ayuntamientos de los municipios cuyo núcleo urbano se encuentra físicamente dentro de los límites de la demarcación hidrográfica del Segura.

En esta carta se requería información relativa al servicio de abastecimiento y saneamiento de agua. Concretamente se pedía la siguiente información:

- Número de usuarios industriales y domésticos conectados a la red municipal. Evolución del mismo en los últimos 5 años.
- Volumen de agua potable distribuido a la red de distribución, volúmenes facturados a los distintos usuarios (industrial/comercial y doméstico), volúmenes no facturados y volúmenes estimados de pérdidas en la red municipal. En caso de ser posible la evolución de estos volúmenes en los últimos 5 años.
- Tarifas actuales de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración del Ayuntamiento.
- Principales infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración del municipio.
- Estado de la red de distribución de agua potable y su eficiencia.
- Previsión de necesidades volumétricas de abastecimiento para los años 2009, 2015, 2020, 2025 y 2027, por tipo de actividad, uso y estacionalidad. Si existen planeamientos urbanísticos proyectados que hagan que el crecimiento de las necesidades de volúmenes de abastecimiento no sea lineal se añadirá la previsión necesidades en los años en los que exista un punto de inflexión en el crecimiento.
- Empresa concesionaria que gestiona el servicio de abastecimiento de agua potable en el municipio (o indicar si es el mismo ayuntamiento quien lo gestiona).
- Consumo unitario medio por tipología de usuarios e indicador de estacionalidad.

Además, para aquellos municipios de más de 20.000 habitantes, se pedía también.

- Frecuencia de inspección de la red y frecuencia de reparaciones de control activo de fugas.
- Estimación del consumo unitario medio por tipología de usuarios e indicador de estacionalidad a 2009, 2015, 2020, 2025 y 2027. Se solicita al menos la segregación de los usos en:
 - Usos domésticos de viviendas unifamiliares, distinguiendo los usos de interior y de exterior.

- Usos domésticos de viviendas plurifamiliares.
- Usos del ámbito institucional, con especial interés en los usos municipales de exterior, mantenimiento de calles y alcantarillado.
- Usos comerciales
- Usos industriales
- Usos turísticos
- Usos ambientales y de ocio
- Estimación de volúmenes actuales y para 2009, 2015, 2020, 2025 y 2027 de los usos no controlados, de operación y pérdidas en las infraestructuras del sistema de suministro.

El formulario tipo a rellenar, remitido a los municipios de la demarcación, se muestra a continuación.



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

OFICINA DE
PLANIFICACIÓN
HIDROLÓGICA

AYUNTAMIENTO

Población del municipio

Empresa gestora

Abastecimiento
Saneamiento y depuración

Nº de usuarios conectados a la red municipal	Año 2002		Año 2007	
	Industriales	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Domésticos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Totales	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Volumen de agua distribuido en la red	Año 2002		Año 2007		
	Volumen facturado	Industrial	M ³ <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Doméstico	M ³ <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Total	M ³ <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Volumen no facturado		M ³ <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Volumen estimado de pérdidas		M ³ <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Tarifas de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración	Periodo de facturación	<input type="text"/>
	Cuota fija por abastecimiento	<input type="text"/>
	Cuota variable por abastecimiento	
	De <input type="text"/> a <input type="text"/> m3	<input type="text"/> €/m3
	De <input type="text"/> a <input type="text"/> m3	<input type="text"/> €/m3
	De <input type="text"/> a <input type="text"/> m3	<input type="text"/> €/m3
	Cuota fija por depuración	<input type="text"/>
Cuota variable por depuración*	<input type="text"/>	

(* en caso de existir cuota tramificada de depuración se adjuntará fotocopia de la misma)

Principales Infraestructuras	Descripción general Infraestructuras de abastecimiento <input type="text"/>																							
	Descripción general Infraestructuras de saneamiento <input type="text"/>																							
	Descripción general Infraestructuras de depuración <input type="text"/>																							
	Relación principales Infraestructuras de almacenamiento y regulación <table border="1"><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr></table>												Capacidad útil <table border="1"><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr></table>											
Relación principales Infraestructuras de transporte <table border="1"><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr></table>				Caudales máximos <table border="1"><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr></table>																				
Relación principales Plantas de tratamiento <input type="text"/>	Capacidad tratamiento <input type="text"/>																							

(Indicar si es posible las coordenadas UTM de las infraestructuras)

Red de Distribución	Estado de la red de distribución de agua potable
	<input type="checkbox"/> Bueno
	<input type="checkbox"/> Malo
	<input type="checkbox"/> Regular
	Eficiencia <input type="text"/>
	Frecuencia de inspección de la red (indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab) <input type="text"/>
Frecuencia de reparaciones de control activo de fugas (indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab) <input type="text"/>	

Consumos y Necesidades Volumétricas Totales

CONSUMOS TOTALES

Consumo (Año 2007)	Necesidades volumétricas (Año 2007)	Pérdidas estimadas % (Año 2007)

Indicador estacionalidad

	% sobre consumo anual
Enero	
Febrero	
Marzo	
Abril	
Mayo	
Junio	
Julio	
Agosto	
Septiembre	
Octubre	
Noviembre	
Diciembre	

Estimación de consumo m³

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

Necesidades volumétricas m³

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

Si existen planteamientos urbanísticos proyectados que hagan que el crecimiento de las necesidades de volúmenes de abastecimiento no sea lineal, incluir la previsión en los años en los que exista un punto de inflexión en el crecimiento

Año		Año		Año		Año	

Usos no controlados	USOS NO CONTROLADOS, de operación y pérdidas en las infraestructuras del sistema de suministro			
	Volúmenes actuales <input style="width: 200px; height: 15px;" type="text"/>			
	Estimación 2009	Estimación 2015	Estimación 2025	Estimación 2027

Consumos y Necesidades Volumétricas desglosadas por usos

CONSUMOS DESGLOSADOS

1. Usos domésticos de viviendas unifamiliares

1.1 Consumos actuales

	Consumo unitario medio	Necesidades volumétricas	Pérdidas estimadas %
Interior			
Exterior			

1.2 Estimacion de consumos

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

1.3 Previsión de necesidades volumétricas

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

2. Usos domésticos de viviendas plurifamiliares

2.1 Consumos actuales

Consumo unitario medio	Necesidades volumétricas	Pérdidas estimadas %

2.2 Estimacion de consumos

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

2.3 Previsión de necesidades volumétricas

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

Consumos y Necesidades Volumétricas desglosadas por usos

3. Usos del ámbito institucional

(usos municipales de exterior, mantenimiento de calles, alcantarillado,..)

3.1 Consumos actuales

Consumo unitario medio	Necesidades volumétricas	Pérdidas estimadas %

3.2 Estimacion de consumos

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

3.3 Previsión de necesidades volumétricas

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

4. Usos comerciales

4.1 Consumos actuales

Consumo unitario medio	Necesidades volumétricas	Pérdidas estimadas %

4.2 Estimacion de consumos

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

4.3 Previsión de necesidades volumétricas

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

Consumos y Necesidades Volumétricas desglosadas por usos

5. Usos industriales

5.1 Consumos actuales

Consumo unitario medio	Necesidades volumétricas	Pérdidas estimadas %

5.2 Estimacion de consumos

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

5.3 Previsión de necesidades volumétricas

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

6. Usos turísticos

6.1 Consumos actuales

Consumo unitario medio	Necesidades volumétricas	Pérdidas estimadas %

6.2 Estimacion de consumos

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

6.3 Previsión de necesidades volumétricas

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

Consumos y Necesidades Volumétricas desglosadas por usos

7. Usos ambientales y de ocio

7.1 Consumos actuales

Consumo unitario medio	Necesidades volumétricas	Pérdidas estimadas %

7.2 Estimacion de consumos

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027

7.3 Previsión de necesidades volumétricas

(indicar sólo si el municipio es > 20.000 hab)

Año 2009	Año 2015	Año 2025	Año 2027



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

OFICINA DE
PLANIFICACIÓN
HIDROLÓGICA

AYUNTAMIENTO

Puntos de abastecimiento de agua potable	Puntos de abastecimiento de agua potable con independencia de la MCT, en caso que las hubiere:	
	Nombre de la captación <input type="text"/>	
	TIPO	<input type="checkbox"/> Superficial
		<input type="checkbox"/> Subterránea
	Tipología del punto de captación (pozo; sondeo; fuente-manantial; azud; aljibe, depósito; galería; pozo-sondeo; partidor, etc..) <input type="text"/>	
UBICACIÓN	Coordenadas X UTM <input type="text"/>	
	Coordenadas Y UTM <input type="text"/>	
VOLUMEN	Volumen de agua extraídos actualmente <input type="text"/>	
	Capacidad nominal de la captación <input type="text"/>	
Observaciones:		
<input type="text"/>		