

**ANEXO III
DEL ANEJO 3**

**FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE LAS
UNIDADES DE DEMANDA URBANA**

ÍNDICE

Código: UDU 1	3
Código: UDU 2	6
Código: UDU 3	9
Código: UDU 4	13
Código: UDU 5	16
Código: UDU 6	19
Código: UDU 7	22
Código: UDU 8	25
Código: UDU 9	27
Código: UDU 10	29
Código: UDU 11	31
Código: UDU 12	33
Código: UDU 13	35
Código: UDU 14	37

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 1	Nombre:	MCT- Noroeste y Centro
Sistema de explotación:	Segura	
Núcleos asociados (Actual)	Albudeite, Aledo, Alhama de Murcia, Bullas, Calasparra, Campos del Río, Caravaca de la Cruz, Cehegín, Librilla, Moratalla, Mula, Pliego, Totana, situados todos en la provincia de Murcia, y el municipio de Sócovos, en la provincia de Albacete.	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

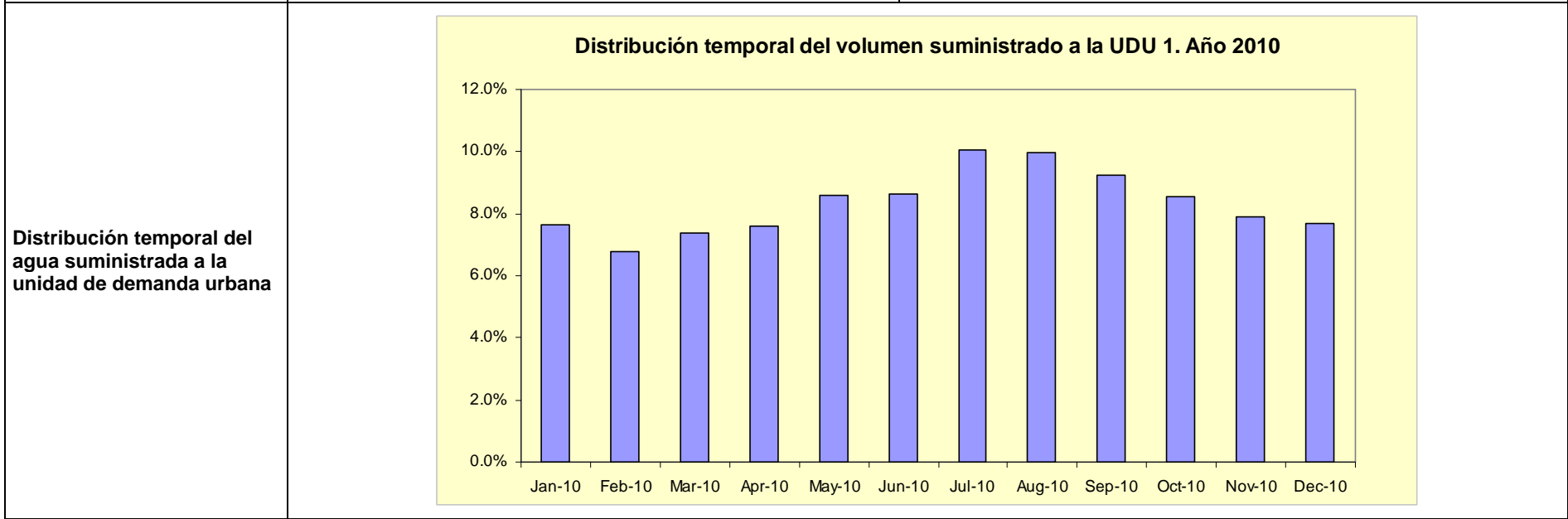
		Superficial	Subterráneo
Origen del agua/masa de agua de la que procede	2010	Río Taibilla	Caravaca de la Cruz y Moratalla disponen de recursos propios subterráneos
	2015	Río Taibilla	Caravaca de la Cruz y Moratalla disponen de recursos propios subterráneos
	2027	Río Taibilla y Tránsito Tajo-Segura	Caravaca de la Cruz y Moratalla disponen de recursos propios subterráneos
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Létur	577.179	4.244.917
Principales infraestructuras	Canales del Taibilla		
Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	55.602		12.279
Población		Población permanente	Población máxima estacional
	2010	156.377	43.058
	2015	157.884	50.320
	2027	158.666	75.409

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA

Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda (año 2010)	Volumen anual de agua captada (hm³)	19,0
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda urbana (hm³)	18,5
	Eficiencia de la red de suministro en alta	0,973
	Eficiencia de la red de suministro en baja	0,834



Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	332	Valores IPH	180-640	(Rango admisible, l/hab.día)
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	183	Valores IPH	100-330	(Rango admisible, l/hab.día)
Demanda futura	2015 (hm³)	19,0	2027 (hm³)	22,6	

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Pérdidas

		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027
Consumo y retorno (hm³)	Vol. Captado en origen	19,0	19,0	22,6
	Volumen tratado en EDAR municipales	9,5	9,5	11,4

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 2	Nombre:	MCT- Vega Alta y otros
Sistema de explotación:	Segura	
Núcleos asociados (Actual)	Abanilla, Abarán, Alguazas, Archena, Blanca, Ceutí, Cieza, Fortuna, Las Torres de Cotillas, Lorquí y Molina de Segura, Ojós, Ricote, Ulea y Villanueva del Río Segura, situados todos ellos en la provincia de Murcia.	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

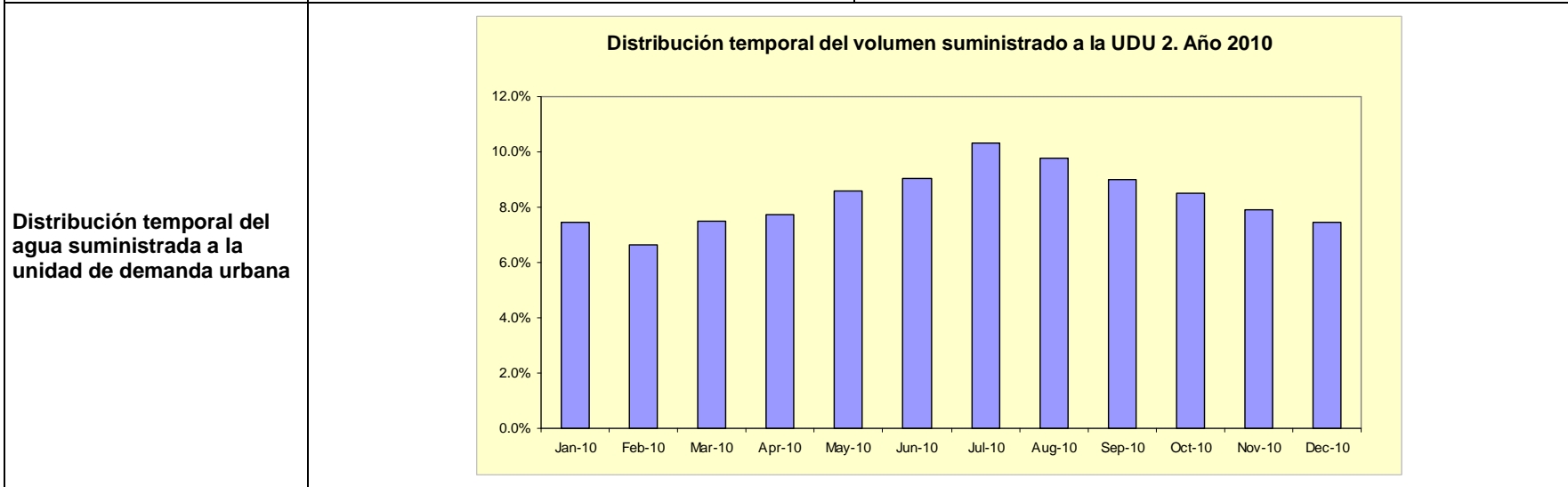
		Superficial	Subterráneo
Origen del agua/masa de agua de la que procede	2010	- Río Taibilla y	NO
	2015	- Traspase Tajo-Segura	
	2027	- Abarán dispone de toma superficial desde el río Segura	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Sierra Espada	653.749	4.225.313
Principales infraestructuras	Canales del Taibilla Canales y conducciones del postraspase Tajo-Segura		
Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	73.119		8.301
Población		Población permanente	Población máxima estacional
	2010	208.375	22.047
	2015	211.634	24.374
	2027	213.746	32.155

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA

Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda (año 2010)	Volumen anual de agua captada (hm³)	18,1
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda (hm³)	17,6
	Eficiencia de la red de suministro en alta	0,973
	Eficiencia de la red de suministro en baja	0,834



Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	238	Valores IPH	180-640	(Rango admisible, l/hab.día)
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	164	Valores IPH	100-330	(Rango admisible, l/hab.día)
Demanda futura	2015 (hm³)	18,4	2027 (hm³)	22,2	

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA				
Pérdidas				
Consumo y retorno (hm ³)		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027
	Vol. Captado en origen	18,1	18,4	22,2
	Volumen tratado en EDAR municipales ¹	18,1	18,4	22,6

¹ El volumen tratado en EDAR en este caso incluye recursos procedentes de industrias no conectadas, así como infiltraciones de lluvia, motivo por el cual el volumen tratado es igual o incluso superior al volumen captado.

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 3	Nombre:	MCT-Municipio de Murcia y zona del Mar Menor
Sistema de explotación:	Segura	
Núcleos asociados (Actual)	Alcantarilla, Beniel, Cartagena (parcial), La Unión (parcial), Los Alcázares, Murcia, San Javier, San Pedro del Pinatar, Santomera y Torre Pacheco.	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

		Superficial	Subterráneo
		2010	- Río Taibilla, - Traspase Tajo-Segura y - Desalinizadoras de San Pedro I y II. - Alcantarilla y Murcia disponen de toma superficial desde el río Segura
2015 2027	- Río Taibilla, - Traspase Tajo-Segura y - Desalinizadoras de San Pedro I-II y Torrevieja. - Alcantarilla y Murcia disponen de toma superficial desde el río Segura.	NO	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Campotejar	656.804	4.219.771
	Pedreira	687.852	4.212.710
Desalinizadora	Nombre	UTM X	UTM Y
	San Pedro I	696.102	4.190.772
	San Pedro II	696.195	4.190.776
	Torrevieja	703.032	4.204.938

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

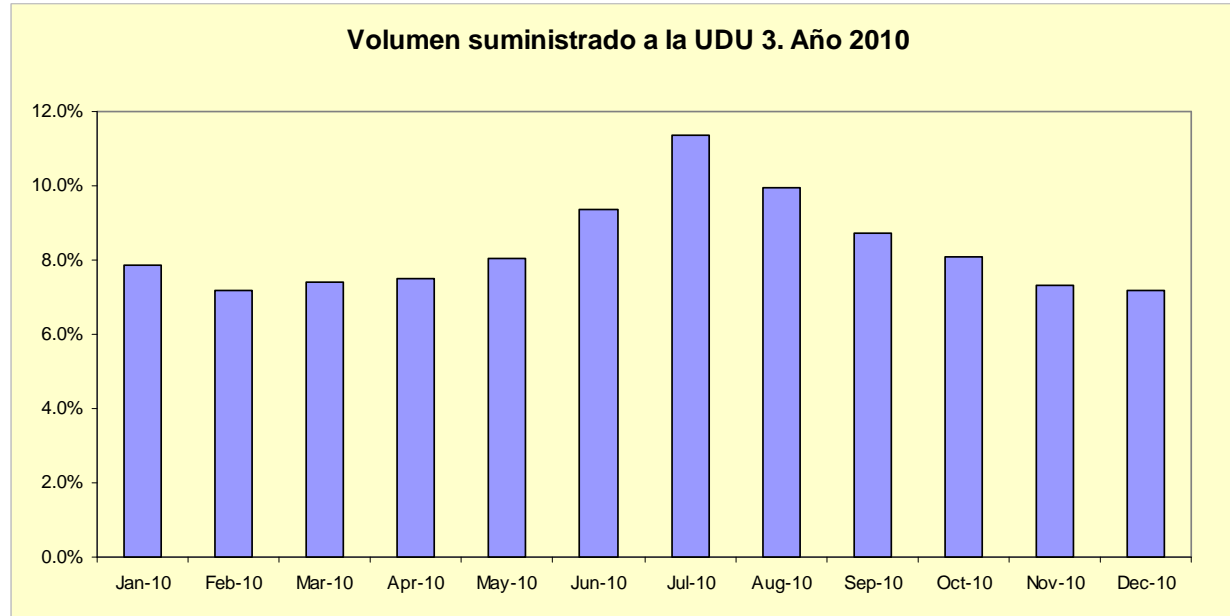
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Principales infraestructuras	Canales del Tabilla Conexión Pedrera-Torrealta-Murcia		
Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	215.774		65.723
Población		Población permanente	Población máxima estacional
	2010	613.366	151.914
	2015	624.424	165.899
	2027	631.617	203.903
3. DEMANDA			
Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda (año 2010)	Volumen anual de agua captada (hm³)		52,6
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda urbana (hm³)		51,2
	Eficiencia de la red de suministro en alta		0,973
	Eficiencia de la red de suministro en baja		0,834

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Distribución temporal del agua suministrada a la unidad de demanda urbana



Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	235	Valores IPH	180-640	(Rango admisible, l/hab.día)
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	132	Valores IPH	100-330	(Rango admisible, l/hab.día)
Demanda futura	2015 (hm³)	53,1	2027 (hm³)	62,6	
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm³)		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027	
	Vol. Captado en origen	52,6	53,1	62,6	

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA				
	Volumen tratado en EDAR municipales ¹	55,4	55,7	64,0

¹ El volumen tratado en EDAR, en este caso incluye recursos procedentes de industrias no conectadas, así como infiltraciones de lluvia, motivo por el cual el volumen tratado es igual o incluso superior al volumen captado.

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 4	Nombre:	MCT- Alicante Segura
Sistema de explotación:	Segura	
Núcleos asociados (Actual)	Albatera, Algorfa, Almoradí, Benejúzar, Benferri, Benijófar, Bigastro, Callosa de Segura, Carral, Crevillente, Cox, Daya Nueva, Daya Vieja, Dolores, Formentera del Segura, Granja de Rocamora, Guardamar del Segura, Jacarilla, Los Montesinos, Orihuela, Pilar de la Horadada, Rafal, Redován, Rojales, San Fulgencio, San Isidro, San Miguel de Salinas, Torrevieja.	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

		Superficial	Subterráneo
Origen del agua/masa de agua de la que procede	2010	- Río Taibilla, - Traspase Tajo-Segura y - Desalinizadoras de San Pedro I y II.	NO
	2015 2027	- Río Taibilla, - Traspase Tajo-Segura y - Desalinizadoras de San Pedro I-II y Torrevieja.	NO
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Torrealta	676.720	4.231.305
	Pedreira	687.852	4.212.710
Desalinizadora	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	San Pedro I	696.102	4.190.772
	San Pedro II	696.195	4.190.776
	Torrevieja	703.032	4.204.938
Principales infraestructuras	Canales del Tabilla Conexión Pedreira-Vega Baja		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

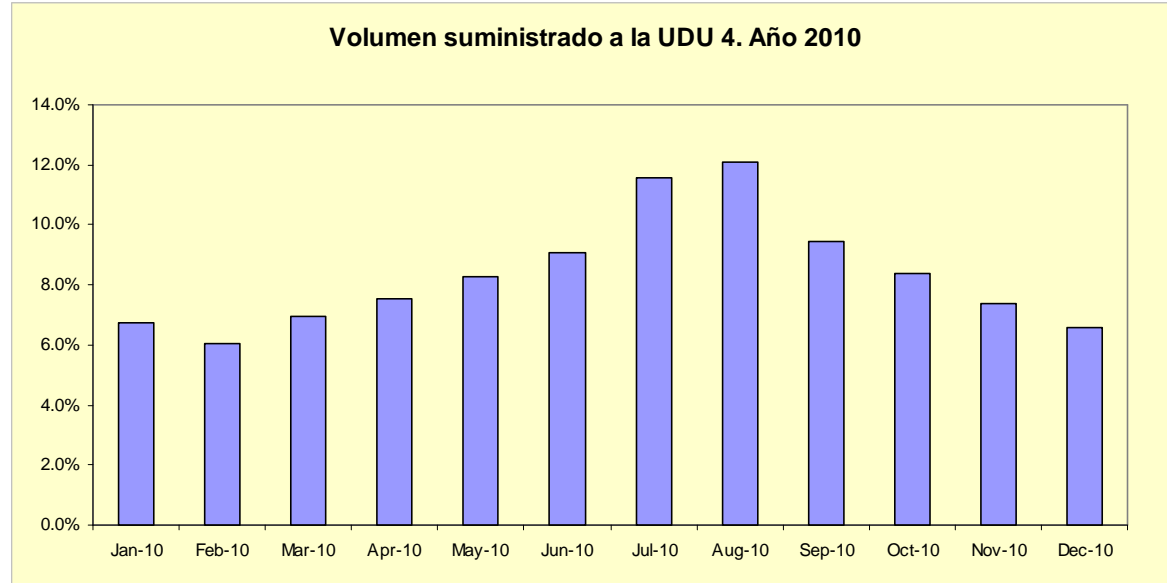
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias	
		152.321		121.387
Población		Población permanente	Población máxima estacional	
	2010	422.579	236.404	
	2015	421.729	270.363	
	2027	420.407	370.918	
3. DEMANDA				
Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda (año 2010)	Volumen anual de agua captada (hm ³)		38,0	
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda urbana (hm ³)		37,0	
	Eficiencia de la red de suministro en alta		0,973	
	Eficiencia de la red de suministro en baja		0,834	

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Distribución temporal del agua suministrada a la unidad de demanda urbana (año 2010)



Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	246	Valores IPH	180-640	(Rango admisible, l/hab.día)
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	186	Valores IPH	100-330	(Rango admisible, l/hab.día)
Demanda futura	2015 (hm³)	38,7	2027 (hm³)	49,7	
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm³)		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027	
	Vol. Captado en origen	38,0	38,7	49,7	
	Volumen tratado en EDAR municipales	25,0	25,9	33,1	

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 5	Nombre:	MCT-Alicante no Segura
Sistema de explotación:	Vinalopó-L'Alacantí	
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Alicante/Alacant, Aspe, Elche/Elx, Hondón de las Nieves, Santa Pola y San Vicente/San Vicent del Raspeig.	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

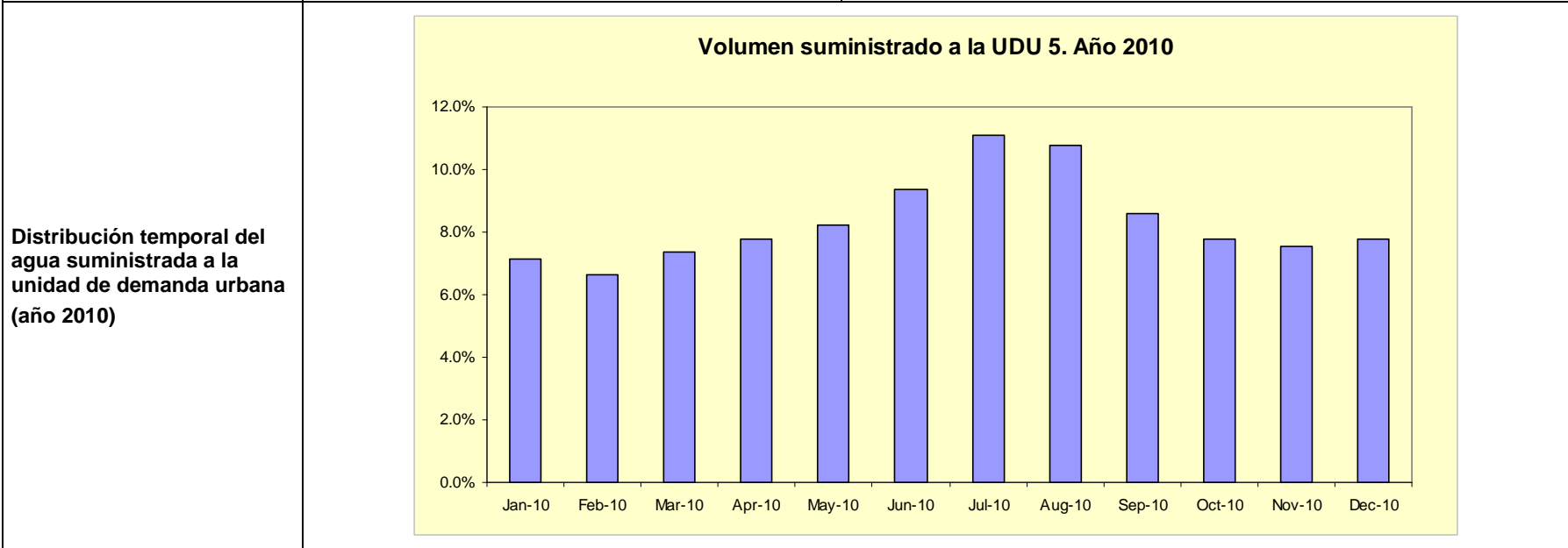
		Superficial	Subterráneo
Origen del agua/masa de agua de la que procede	2010	Trasvase Tajo-Segura y desalinizadoras de Alicante I y II	NO
	2015	Trasvase Tajo-Segura y desalinizadoras de Alicante I y II	NO
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Torrealta	676.720	4.231.305
Desalinizadora	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Alicante I	716.658	4.241.906
	Alicante II	716.743	4.242.071
Principales infraestructuras			
Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	Información no disponible		Información no disponible
Población		Población permanente	Población máxima estacional
	2010	Información no disponible	Información no disponible
	2015	Información no disponible	Información no disponible
	2027	Información no disponible	Información no disponible

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA

Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda (año 2010)	Volumen anual de agua captada (hm³)¹	43,1
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda (hm³)	41,9
	Eficiencia de la red de suministro en alta	0,973
	Eficiencia de la red de suministro en baja	0,834



Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	199	Valores IPH	180-640	(Rango admisible, l/hab.día)
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	Información no disponible	Valores IPH	100-330	(Rango admisible, l/hab.día)
Demanda futura	2015 (hm³)	42,7	2027 (hm³)	43,8	

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Pérdidas

		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027
Consumo y retorno (hm³)	Vol. Captado en origen	43,1	42,7	43,8
	Volumen tratado en EDAR municipales	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible

¹El volumen anual de agua captada no incluye los recursos propios de los ayuntamientos de estos municipios, estimados aproximadamente en 6 hm³/año, ni tampoco los incluyen las demandas futuras en 2015 y 2027.

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 6	Nombre:	MCT-Zona de Lorca
Sistema de explotación:	Segura	
Núcleos asociados (Actual)	Águilas, Lorca y Puerto Lumbreras.	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

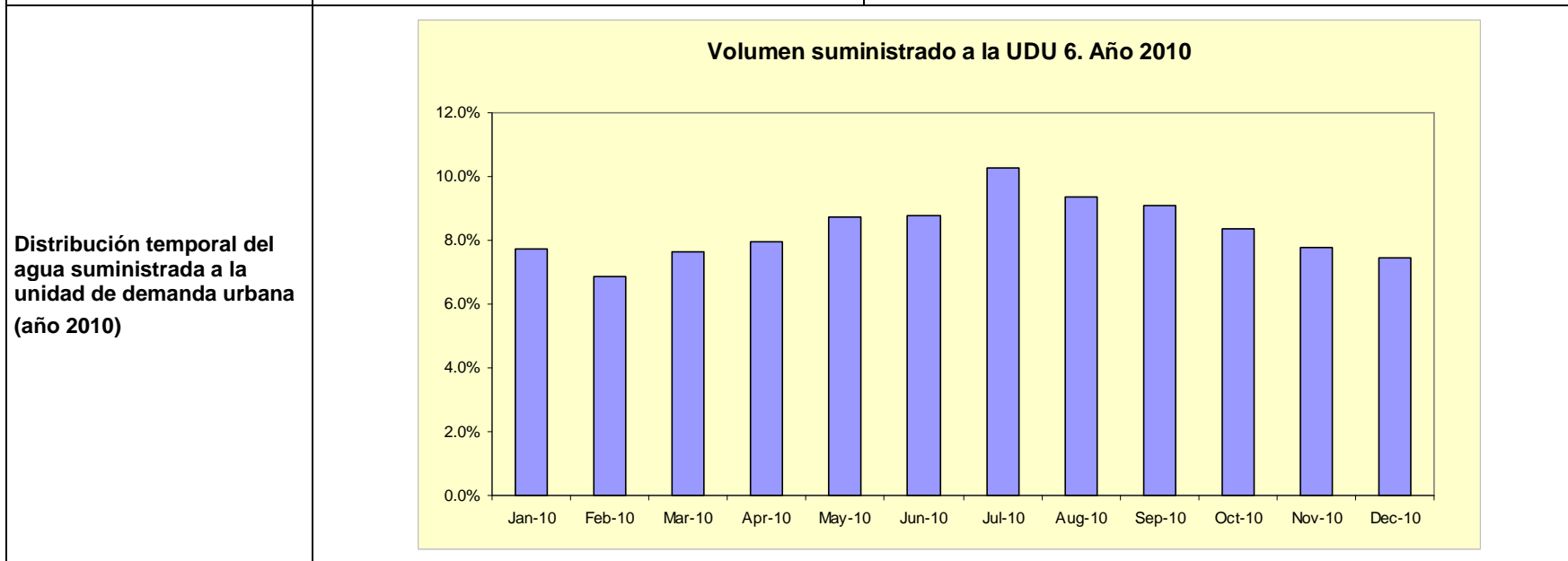
		Superficial	Subterráneo
Origen del agua/masa de agua de la que procede	2010	Río Taibilla y Traspase Tajo-Segura.	NO
	2015 2027	Río Taibilla, Traspase Tajo-Segura y Desalinizadora Águilas-ACUAMED	NO
	Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X_{ED50 30N}
	Lorca	615.536	4.171.860
Desalinizadora	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Águilas-ACUAMED	624.641	4.139.568
Principales infraestructuras	Canales del Taibilla Canales y conducciones postrasvase Tajo-Segura		
Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	47.037		6.857
Población		Población permanente	Población máxima estacional
	2010	141.714	17.109
	2015	143.875	16.169
	2027	145.269	14.099

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA

Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda (año 2010)	Volumen anual de agua captada (hm³)	11,3
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda urbana (hm³)	11,0
	Eficiencia de la red de suministro en alta	0,973
	Eficiencia de la red de suministro en baja	0,834



Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	219	Valores IPH	180-640	(Rango admisible, l/hab.día)
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	146	Valores IPH	100-330	(Rango admisible, l/hab.día)
Demanda futura	2015 (hm³)	11,3	2027 (hm³)	14,6	

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Pérdidas

		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027
Consumo y retorno (hm³)	Vol. Captado en origen	11,3	11,3	14,6
	Volumen tratado en EDAR municipales	5,8	5,8	7,4

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 7	Nombre:	MCT- Mazarrón y Campo de Cartagena Sur
Sistema de explotación:	Segura	
Núcleos asociados (Actual)	Mazarrón, Fuente Álamo de Murcia, y de forma parcial, Cartagena y la Unión.	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

		Superficial	Subterráneo
Origen del agua/masa de agua de la que procede	2010	Río Taibilla, Trasvase Tajo-Segura y desalinizadora de Valdelentisco.	NO
	2015		
	2027		
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Letur	577.179	4.244.917
Desalinizadora	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Valdelentisco	656.721	4.159.245
	Escombreras	681.568	4.158.920
Principales infraestructuras	Canales del Taibilla Conducciones Trasvase Tajo-Segura		
Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	101.566		39.859
Población		Población permanente	Población máxima estacional
	2010	283.188	75.452
	2015	287.579	78.611
	2027	290.428	84.871

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA

Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda	Volumen anual de agua captada (hm³)	31,9																												
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda (hm³)	31,0																												
	Eficiencia de la red de suministro en alta	0,973																												
	Eficiencia de la red de suministro en baja	0,834																												
Distribución temporal del agua suministrada a la unidad de demanda urbana	<table border="1"> <caption>Volumen suministrado a la UDU 7. Año 2010</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Jan-10</td><td>7.8%</td></tr> <tr><td>Feb-10</td><td>6.8%</td></tr> <tr><td>Mar-10</td><td>7.5%</td></tr> <tr><td>Apr-10</td><td>8.0%</td></tr> <tr><td>May-10</td><td>8.5%</td></tr> <tr><td>Jun-10</td><td>9.2%</td></tr> <tr><td>Jul-10</td><td>10.5%</td></tr> <tr><td>Aug-10</td><td>10.8%</td></tr> <tr><td>Sep-10</td><td>8.8%</td></tr> <tr><td>Oct-10</td><td>8.5%</td></tr> <tr><td>Nov-10</td><td>7.2%</td></tr> <tr><td>Dec-10</td><td>7.0%</td></tr> </tbody> </table>				Mes	Porcentaje	Jan-10	7.8%	Feb-10	6.8%	Mar-10	7.5%	Apr-10	8.0%	May-10	8.5%	Jun-10	9.2%	Jul-10	10.5%	Aug-10	10.8%	Sep-10	8.8%	Oct-10	8.5%	Nov-10	7.2%	Dec-10	7.0%
Mes	Porcentaje																													
Jan-10	7.8%																													
Feb-10	6.8%																													
Mar-10	7.5%																													
Apr-10	8.0%																													
May-10	8.5%																													
Jun-10	9.2%																													
Jul-10	10.5%																													
Aug-10	10.8%																													
Sep-10	8.8%																													
Oct-10	8.5%																													
Nov-10	7.2%																													
Dec-10	7.0%																													
Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	308	Valores IPH	180-640 (Rango admisible, l/hab.día)																										
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	187	Valores IPH	100-330 (Rango admisible, l/hab.día)																										
Demanda futura	2015 (hm³)	32,0	2027 (hm³)	36,1																										

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Pérdidas

		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027
Consumo y retorno (hm³)	Vol. Captado en origen	31,9	32,0	36,1
	Volumen tratado en EDAR municipales	18,6	17,6	19,9

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 8	Nombre:	Altiplano
Sistema de explotación:	Segura	
Núcleos asociados (Actual)	Jumilla y Yecla.	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede	Superficial		Subterráneo
	2010 2015	NO	
2027	Recursos trasvase Tajo-Segura		NO
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X _{ED50 30N}	UTM Y _{ED50 30N}
	Altiplano	661.801	4.276.176
	Sierra Espada	653.749	4.225.313
Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	21.307		696
Población	Población permanente		Población máxima estacional
	2010	60.960	2.914
	2015	61.627	2.392
	2027	62.057	1.455

3. DEMANDA

Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda (año 2010)	Volumen anual de agua captada (hm³)	5,5
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda urbana (hm³)	Información no disponible
	Eficiencia de la red de suministro en alta	Información no disponible

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

	Eficiencia de la red de suministro en baja	Información no disponible			
Distribución temporal del agua suministrada a la unidad de demanda urbana	Información no disponible				
Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	247	Valores IPH	180-640	(Rango admisible, l/hab.día)
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	119	Valores IPH	100-330	(Rango admisible, l/hab.día)
Demanda futura	2015 (hm³)	5,5	2027 (hm³)	5,8	
Pérdidas					
		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027	
Consumo y retorno (hm³)	Vol. Captado en origen	5,5	5,5	5,8	
	Volumen tratado en EDAR municipales	3,6	3,5	3,8	

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 9	Nombre:	Hellín
Sistema de explotación:	Segura	
Núcleos asociados (Actual)	Hellín	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo
	2010	Recursos río Mundo mediante Canal de Hellín	NO
	2015		
	2027		
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Hellín	612.123	4.262.599
Principales infraestructuras	Canal de Hellín		
Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	10.941		1.590
Población		Población permanente	Población máxima estacional
	2010	31.109	2.663
	2015	31.148	2.739
	2027	31.266	2.849

3. DEMANDA

Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda (año 2010)	Volumen anual de agua captada (hm³)	3,2
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda urbana (hm³)	Información no disponible
	Eficiencia de la red de suministro en alta	Información no disponible

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

	Eficiencia de la red de suministro en baja	Información no disponible			
Distribución temporal del agua suministrada a la unidad de demanda urbana	Información no disponible				
Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	283	Valores IPH	180-640	(Rango admisible, l/hab.día)
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	180	Valores IPH	100-330	(Rango admisible, l/hab.día)
Demanda futura	2015 (hm³)	3,2	2027 (hm³)	3,3	
Pérdidas					
		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027	
Consumo y retorno (hm³)	Vol. Captado en origen	3,2	3,2	3,3	
	Volumen tratado en EDAR municipal	2,2	2,2	2,3	

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 10	Nombre:	Cabecera del Segura
Sistema de explotación:	Segura	
Núcleos asociados (Actual)	Yeste, Santiago de la Espada-Pontones, Nerpio, Elche de la Sierra y Letur	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo
	2010	Captaciones a través de manantiales	NO
	2015		
	2027		
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Información no disponible		
Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	5.558		3.488
Población		Población permanente	Población máxima estacional
	2010	14.307	4.815
	2015	13.481	5.356
	2027	11.889	7.112

3. DEMANDA

Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda (año 2010)	Volumen anual de agua captada (hm³)	2,3
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda urbana (hm³)	Información no disponible
	Eficiencia de la red de suministro en alta	Información no disponible
	Eficiencia de la red de suministro en baja	Información no disponible

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Distribución temporal del agua suministrada a la unidad de demanda urbana	Información no disponible			
Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	459	Valores IPH	180-640 (Rango admisible, l/hab.día)
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	200	Valores IPH	100-330 (Rango admisible, l/hab.día)
Demanda futura	2015 (hm³)	2,1	2027 (hm³)	1,2
Pérdidas				
Consumo y retorno (hm³)		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027
	Vol. Captado en origen	2,3	2,1	1,2
	Volumen tratado en EDAR municipales	1,4	1,3	0,6

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 11	Nombre:	Cabecera del Mundo
Sistema de explotación:	Segura	
Núcleos asociados (Actual)	Ayna, Bogarra, Lietor, Molinicos, Montealegre del Castillo, Paterna de Madera, Riópar, Albatana, Alcaozo, Bonete, Corral-Rubio, Fuente Álamo (Albacete), Ontur, Pétrola y Tobarra.	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo
	2010	Captaciones a través de manantiales	NO
	2010		
2027			
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Información no disponible		
Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	10.051		5.759
Población		Población permanente	Población máxima estacional
	2010	25.722	9.421
	2015	24.736	10.319
	2027	22.754	12.562

3. DEMANDA

Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda (año 2010)	Volumen anual de agua captada (hm³)	4,7
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda urbana (hm³)	Información no disponible
	Eficiencia de la red de suministro en alta	Información no disponible

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

	Eficiencia de la red de suministro en baja	Información no disponible		
Distribución temporal del agua suministrada a la unidad de demanda urbana	Información no disponible			
Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	482	Valores IPH	180-640 (Rango admisible, l/hab.día)
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	226	Valores IPH	100-330 (Rango admisible, l/hab.día)
Demanda futura	2015 (hm³)	4,4	2027 (hm³)	2,3
Pérdidas				
		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027
Consumo y retorno (hm³)	Vol. Captado en origen	4,7	4,4	2,3
	Volumen tratado en EDAR municipales	2,8	2,7	1,5

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 12	Nombre:	Cabecera del Guadalentín
Sistema de explotación:	Segura	
Núcleos asociados (Actual)	Chirivel, María, Vélez-Blanco y Vélez-Rubio	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo
	2010	NO	Captaciones en el acuífero del Alto Guadalentín
	2015		
	2027		
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Información no disponible		
Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	5.065		2.114
Población		Población permanente	Población máxima estacional
	Actual	12.727	2.497
	2015	12.540	2.808
	2027	12.517	3.275

3. DEMANDA

Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda (año 2010)	Volumen anual de agua captada (hm³)	1,4
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda urbana (hm³)	Información no disponible
	Eficiencia de la red de suministro en alta	Información no disponible
	Eficiencia de la red de suministro en baja	Información no disponible

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Distribución temporal del agua suministrada a la unidad de demanda urbana	Información no disponible				
Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	306	Valores IPH	180-640	(Rango admisible, l/hab.día)
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	200	Valores IPH	100-330	(Rango admisible, l/hab.día)
Demanda futura	2015 (hm³)	1,4	2027 (hm³)	1,6	
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm³)		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027	
	Vol. Captado en origen	1,4	1,4	1,6	
	Volumen tratado en EDAR municipales	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible	

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 13	Nombre:	Serral-Salinas
Sistema de explotación:	Segura	
Núcleos asociados (Actual)	Algüeña y Pinoso	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo
	2010	NO	Captaciones en el acuífero de Serral-Salinas
	2015		
	2027		
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Información no disponible		
Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	3.475		1.060
Población		Población permanente	Población máxima estacional
	Actual	9.439	1.859
	2015	9.293	2.093
	2027	9.063	2.757

3. DEMANDA

Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda (año 2010)	Volumen anual de agua captada (hm³)	1,1
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda urbana (hm³)	Información no disponible
	Eficiencia de la red de suministro en alta	Información no disponible
	Eficiencia de la red de suministro en baja	Información no disponible

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

Distribución temporal del agua suministrada a la unidad de demanda urbana	Información no disponible				
Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	307	Valores IPH	180-640	(Rango admisible, l/hab.día)
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	150	Valores IPH	100-330	(Rango admisible, l/hab.día)
Demanda futura	2015 (hm³)	1,0	2027 (hm³)	1,2	
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm³)		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027	
	Vol. Captado en origen	1,1	1,0	1,2	
	Volumen tratado en EDAR municipales	0,4	0,4	0,5	

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: UDU 14	Nombre:	GALASA
Sistema de explotación:	Segura/Cuencas Mediterráneas Andaluzas	
Núcleos asociados (Actual)	Pulpí y municipios de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas abastecidos mediante el trasvase Tajo-Segura	
Núcleos asociados (2015)	Mismos municipios que en la actualidad	

2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

		Superficial	Subterráneo
Origen del agua/masa de agua de la que procede	Actual	Recursos Tajo-Segura	Captaciones subterráneas
	2015	Recursos Tajo-Segura y desalinizadora Águilas-ACUAMED	NO
	2027		
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Información no disponible		
Desalinizadora	Nombre	UTM X_{ED50 30N}	UTM Y_{ED50 30N}
	Águilas-ACUAMED	624.641	4.139.568
Principales infraestructuras	Canales y conducciones del postrasvase Tajo-Segura		
Viviendas (Estimadas año 2010)	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	Información no disponible		Información no disponible
Población		Población permanente	Población máxima estacional
	Actual	Información no disponible	Información no disponible
	2015	Información no disponible	Información no disponible
	2027	Información no disponible	Información no disponible

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA

3. DEMANDA

Volumen anual del agua captada y suministrada a la unidad de demanda (año 2010)	Volumen anual de agua captada (hm³)	10,0			
	Volumen anual de agua suministrada a la unidad de demanda urbana (hm³)	Información no disponible			
	Eficiencia de la red de suministro en alta	Información no disponible			
	Eficiencia de la red de suministro en baja	Información no disponible			
Distribución temporal del agua suministrada a la unidad de demanda urbana	Información no disponible				
Dotación de agua suministrada	Actual (l/hab.día)	Información no disponible	Valores IPH	180-640	(Rango admisible, l/hab.día)
Dotación de consumo doméstico	Actual (l/hab.día)	Información no disponible	Valores IPH	100-330	(Rango admisible, l/hab.día)
Demanda futura	2015 (hm³)	10,0	2027 (hm³)	10,2	
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm³)		Horizonte Actual	Horizonte 2015	Horizonte 2027	
	Vol. Captado en origen	10,0	10,0	10,2	
	Volumen tratado en EDAR municipales	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible	