CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciclo de Planificación Hidrológica 2015/2021

PLAN HIDROLÓGICO

Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel Y Piedras

Andalucía se mueve con Europa

APÉNDICE 3.4

UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS		
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 01	**Nombre: Andévalo Fronterizo**	
Zona de explotación	Costa Huelva-Andévalo	

Localización:

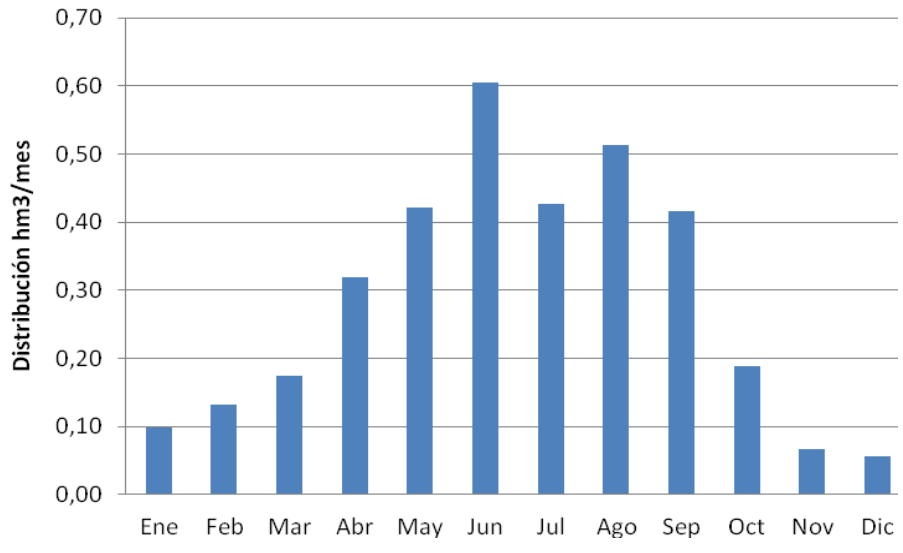
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye las CCRR Andévalo-Fronterizo, Andévalo El Almendro y regantes particulares en zonas de regadío cercanas.	
Origen del recurso	**Actual**	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel
	2021	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel
	2033	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES					
Superficie de riego (ha)	Actual		2021		2033
	1.707,48		7.279,00		7.880,31
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie	
		Algodón		0,00	
		Arroz		0,00	
		Maíz		0,00	
		Girasol		0,00	
		Extensivos de invierno		0,00	
		Cítricos		14,23	
		Frutales		0,00	
		Frutales subtropicales		0,00	
		Hortalizas aire libre		0,59	
		Invernaderos		0,00	
		Fresa y similares		0,00	
		Remolacha azucarera		0,00	
		Tubérculos		0,00	
		Olivar		77,34	
		Otros		7,85	
Origen del agua (%)		Superficial	Conjunto	Subterráneo	Fluyente
	Actual	100,00	0,00	0,00	0,00
	2021	100,00	0,00	0,00	0,00
	2033	100,00	0,00	0,00	0,00
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado	
	Actual	5,59	13,53	80,88	
Eficiencia global (%)	Actual	72,00			
Cobertura (%)	Actual	69,60			

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

3. DEMANDA

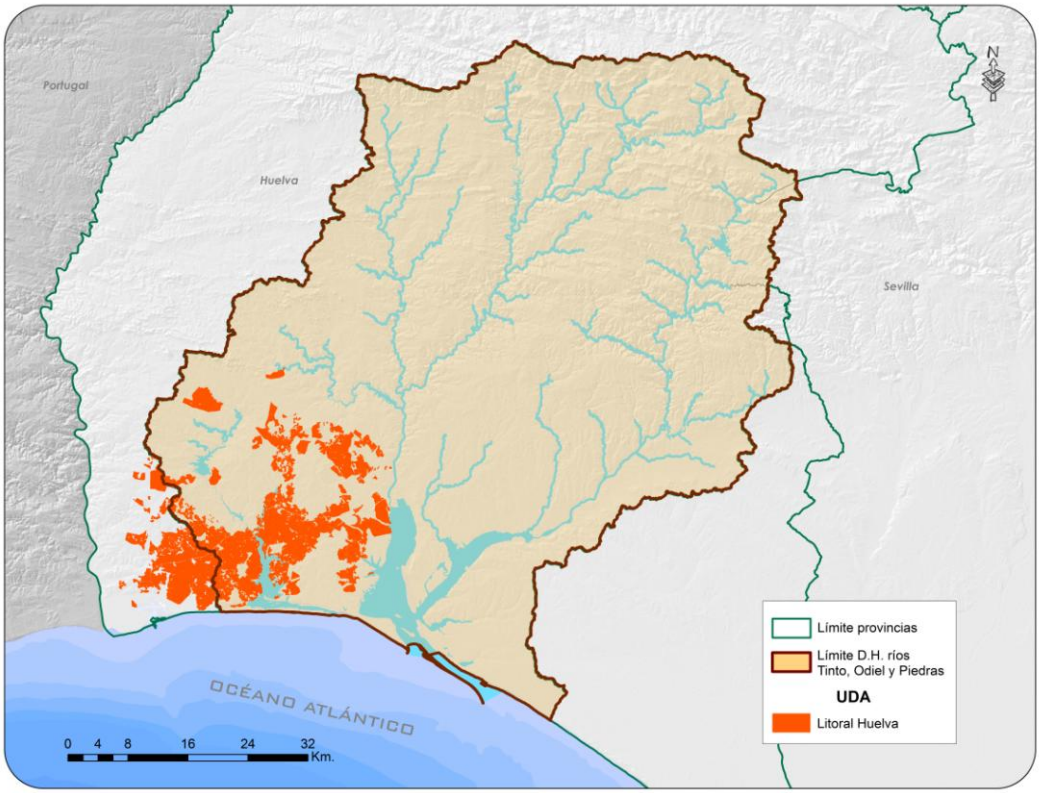
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)	3,416	hm^3
			
	Dotación bruta superficial media	2.874,28	m^3/ha.año
	Dotación bruta subterránea media	-	m^3/ha.año
	Dotación bruta fluyente media	-	m^3/ha.año
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)	2,459	hm^3
	Dotación neta media	2.069,42	m^3/ha.año

Consumo y retorno (hm3). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno
	3,416	0,786	2,459	0,171

Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)	Demanda bruta (hm^3)
	2021	7.279,00	30,113
	2033	7.880,31	32,743

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS		
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 02	**Nombre: Litoral Huelva**	
Zona de explotación	Costa Huelva-Andévalo	

Localización:



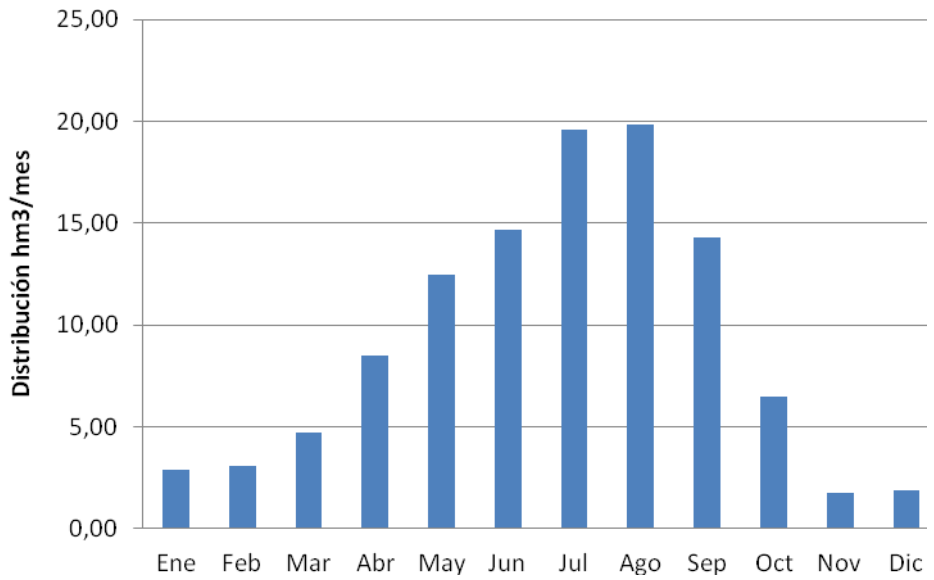
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye las CCRR Andévalo-Guadiana, Chanza-Piedras, Piedras-Guadiana, Andévalo-Pedro Arco, Sur Andévalo, Onuba y pequeñas zonas de regadío cercanas.	
Origen del recurso	**Actual**	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel
	2021	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel
	2033	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES					
Superficie de riego (ha)	Actual		2021		2033
	26.526,79		33.431,41		36.430,37
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie	
		Algodón		0,00	
		Arroz		0,00	
		Maíz		0,00	
		Girasol		0,00	
		Extensivos de invierno		0,00	
		Cítricos		63,15	
		Frutales		7,63	
		Frutales subtropicales		0,00	
		Hortalizas aire libre		1,11	
		Invernaderos		0,00	
		Fresa y similares		10,77	
		Remolacha azucarera		0,00	
		Tubérculos		0,00	
		Olivar		3,80	
		Otros		13,54	
Origen del agua (%)		Superficial	Conjunto	Subterráneo	Fluyente
	Actual	94,65	5,35	0,00	0,00
	2021	83,56	6,69	9,75	0,00
	2033	81,84	9,23	8,94	0,00
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado	
	Actual	0,00	0,00	100,00	
Eficiencia global (%)	Actual	75,58			
Cobertura (%)	Actual	69,60			

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

3. DEMANDA

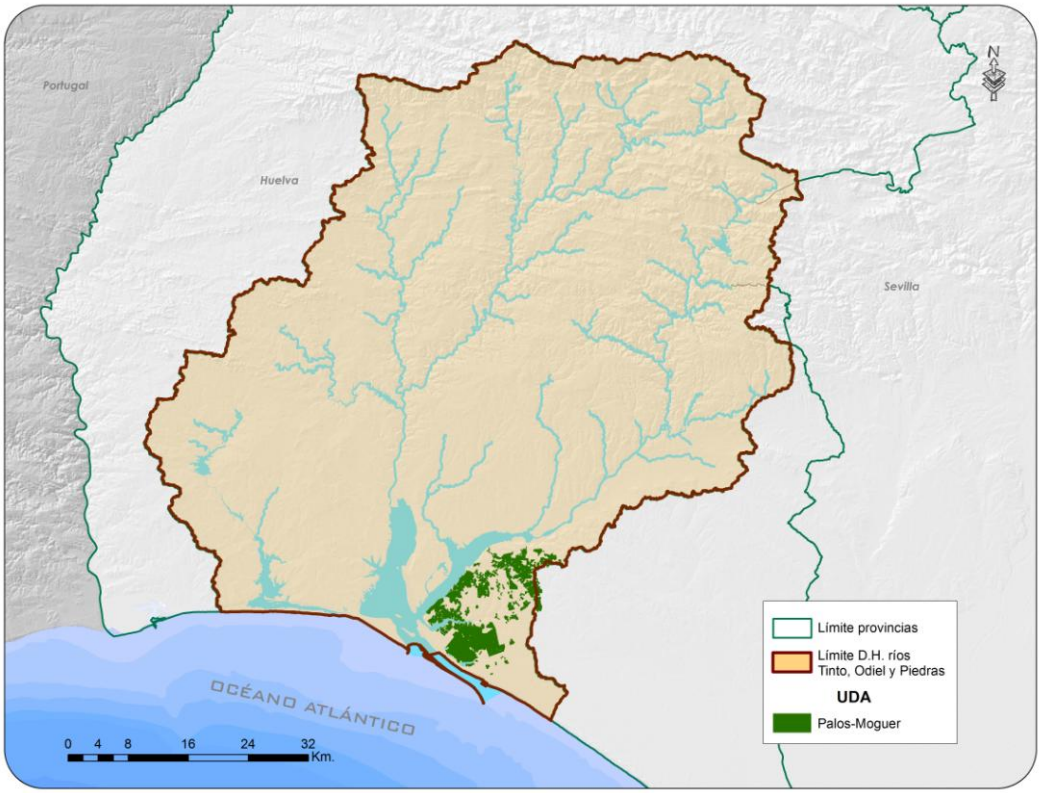
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)	110,035	hm^3
			
	Dotación bruta superficial media	6.310,26	m^3/ha.año
	Dotación bruta subterránea media	4.285,91	m^3/ha.año
	Dotación bruta fluyente media	-	m^3/ha.año
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)	83,164	hm^3
	Dotación neta media	4.504,46	m^3/ha.año

Consumo y retorno (hm3). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno
	110,035	21,369	83,164	5,502

Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)	Demanda bruta (hm^3)
	2021	33.431,41	143,380
	2033	36.430,37	156,503

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS		
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 03	**Nombre: Palos-Moguer**	
Zona de explotación	Costa Huelva-Andévalo	

Localización:



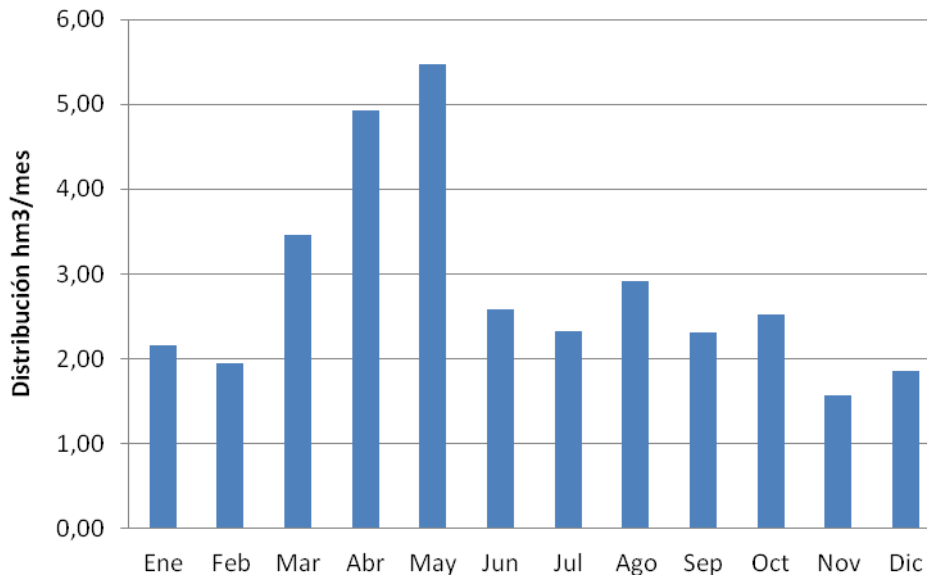
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye las CCRR El Fresno, Palos de la Frontera, Valdemaría y pequeñas zonas de regadío cercanas.	
Origen del recurso	**Actual**	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel
	2021	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel
	2033	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES					
Superficie de riego (ha)	Actual		2021		2033
	5.908,52		7.354,32		8.101,89
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie	
		Algodón		0,00	
		Arroz		0,00	
		Maíz		0,00	
		Girasol		0,00	
		Extensivos de invierno		0,00	
		Cítricos		4,88	
		Frutales		7,04	
		Frutales subtropicales		0,00	
		Hortalizas aire libre		1,10	
		Invernaderos		2,65	
		Fresa y similares		76,85	
		Remolacha azucarera		0,00	
		Tubérculos		0,00	
		Olivar		0,53	
		Otros		6,94	
Origen del agua (%)		Superficial	Conjunto	Subterráneo	Fluyente
	Actual	90,01	0,00	9,99	0,00
	2021	79,66	3,05	17,29	0,00
	2033	73,18	10,66	16,17	0,00
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado	
	Actual	0,00	0,00	100,00	
Eficiencia global (%)	Actual	61,64			
Cobertura (%)	Actual	83,00			

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

3. DEMANDA

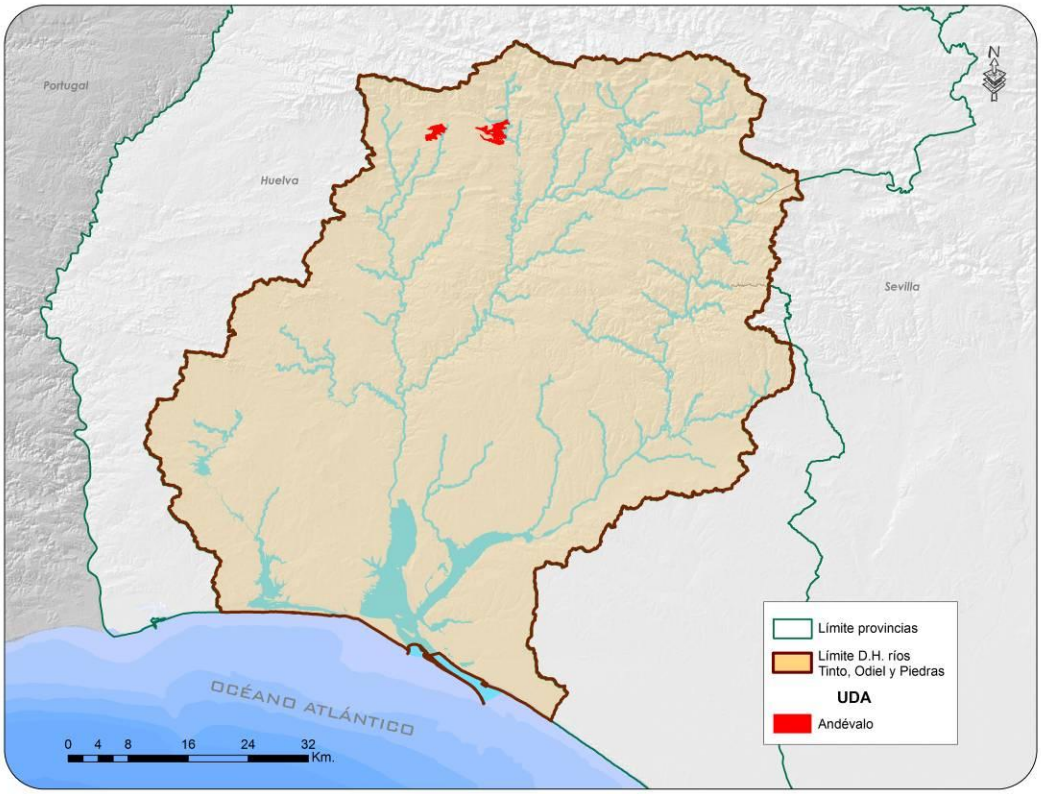
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)	34,047	hm^3
			
	Dotación bruta superficial media	6.794,78	m^3/ha.año
	Dotación bruta subterránea media	7.544,40	m^3/ha.año
	Dotación bruta fluyente media	-	m^3/ha.año
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)	20,985	hm^3
	Dotación neta media	4.279,10	m^3/ha.año

Consumo y retorno (hm3). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno
	34,047	11,359	20,985	1,702

Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)	Demanda bruta (hm^3)
	2021	7.354,32	40,955
	2033	8.101,89	44,580

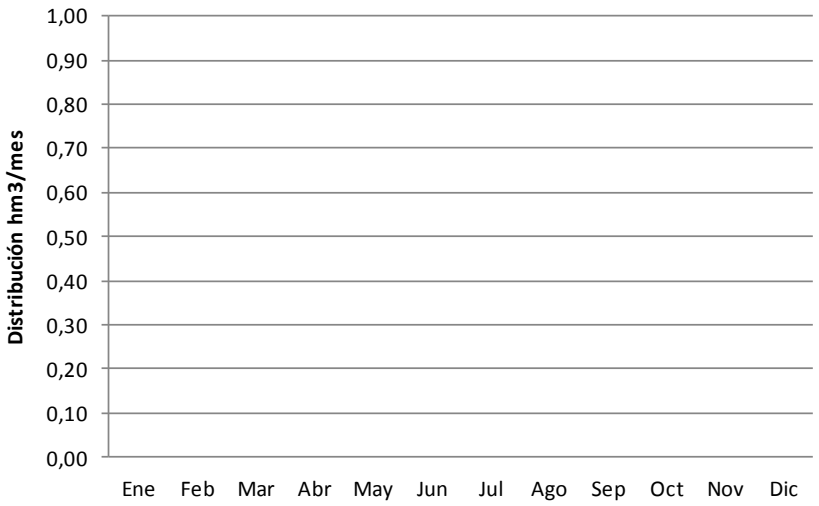
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS		
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 04	**Nombre: Andévalo**	
Zona de explotación	Sierra de Huelva	

Localización:



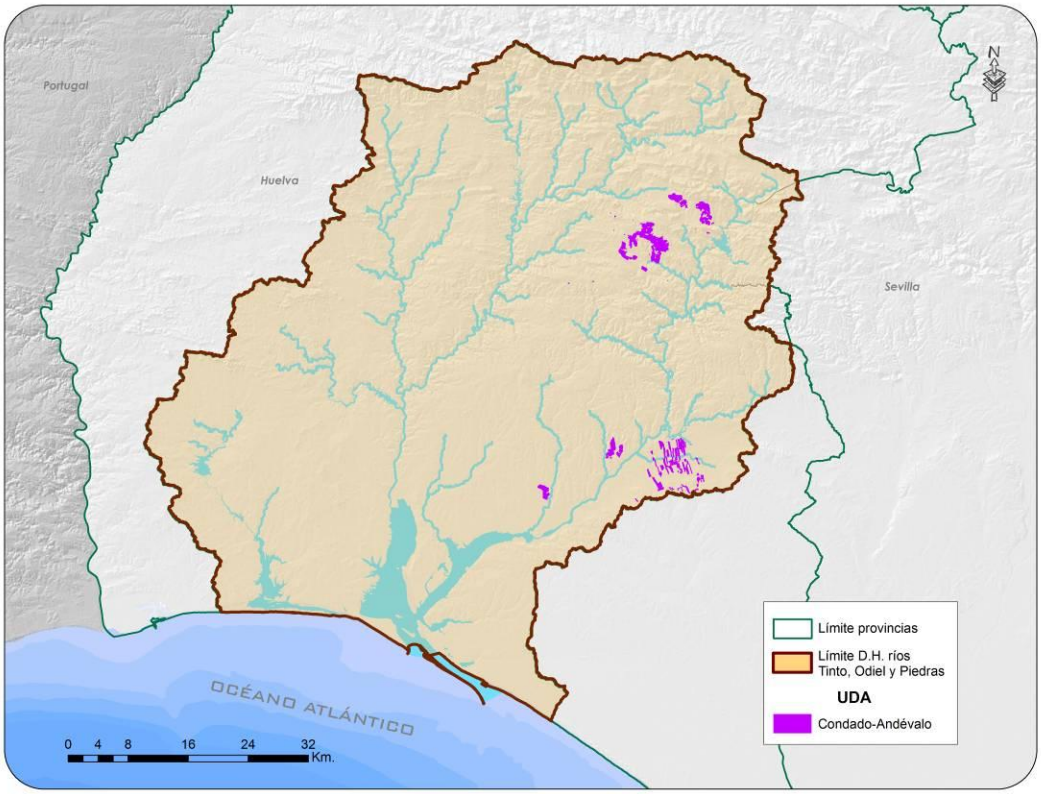
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye la CR Andévalo-Minero y pequeñas zonas de regadío cercanas.	
Origen del recurso	**Actual**	-
	2021	Cabecera del Odiel
	2033	Cabecera del Odiel

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES					
Superficie de riego (ha)	Actual		2021		2033
	-		2.450,76		2.450,76
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie	
		Algodón		-	
		Arroz		-	
		Maíz		-	
		Girasol		-	
		Extensivos de invierno		-	
		Cítricos		-	
		Frutales		-	
		Frutales subtropicales		-	
		Hortalizas aire libre		-	
		Invernaderos		-	
		Fresa y similares		-	
		Remolacha azucarera		-	
		Tubérculos		-	
		Olivar		-	
		Otros		-	
Origen del agua (%)		Superficial	Conjunto	Subterráneo	Fluyente
	Actual	-	-	-	-
	2021	100,00	0,00	0,00	0,00
	2033	100,00	0,00	0,00	0,00
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado	
	Actual	-	-	-	
Eficiencia global (%)	Actual	-			
Cobertura (%)	Actual	-			

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)	-	hm³	
				
	Dotación bruta superficial media	-	m³/ha.año	
	Dotación bruta subterránea media	-	m³/ha.año	
	Dotación bruta fluyente media	-	m³/ha.año	
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)	-	hm³	
	Dotación neta media	-	m³/ha.año	
Consumo y retorno (hm3). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno
	-	-	-	-
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)	Demanda bruta (hm³)	
	2021	2.450,76	9,803	
	2033	2.450,76	9,803	

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS		
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 05	**Nombre: Condado-Andévalo**	
Zona de explotación	Cuenca Minera y Condado de Huelva	

Localización:



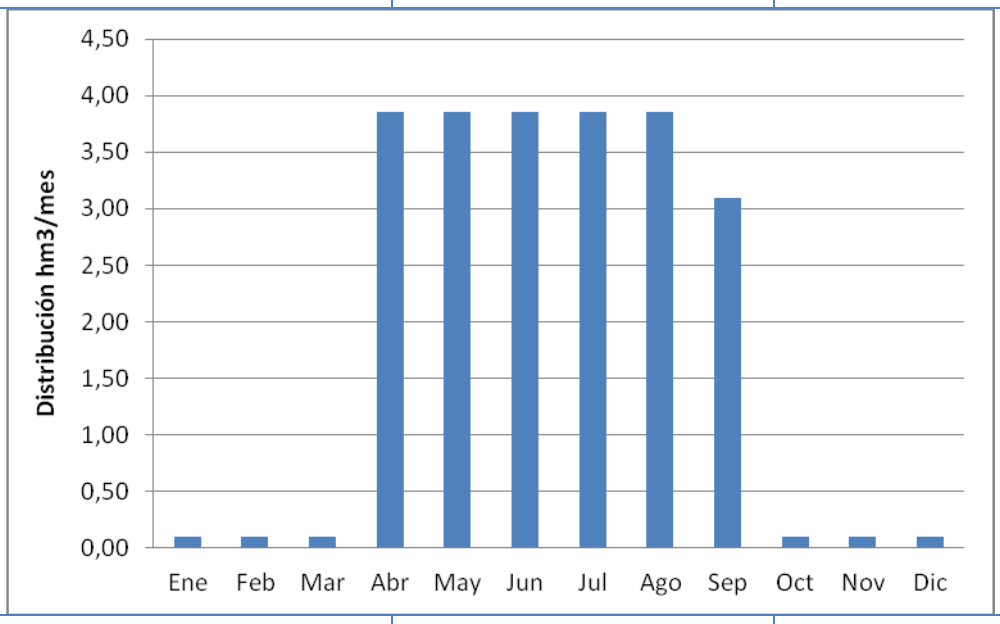
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye las CCRR Candón, Corumbel, Formación Jarrama y pequeñas zonas de regadío cercanas.	
Origen del recurso	**Actual**	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel y Cabecera del Tinto
	2021	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel y Cabecera del Tinto
	2033	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel y Cabecera del Tinto

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES					
Superficie de riego (ha)	Actual		2021		2033
	5.810,07		5.810,37		5.820,37
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie	
		Algodón		16,74	
		Arroz		0,00	
		Maíz		1,43	
		Girasol		10,63	
		Extensivos de invierno		14,93	
		Cítricos		0,00	
		Frutales		49,96	
		Frutales subtropicales		1,89	
		Hortalizas aire libre		0,00	
		Invernaderos		0,00	
		Fresa y similares		0,00	
		Remolacha azucarera		0,00	
		Tubérculos		4,42	
		Olivar		0,00	
		Otros		0,00	
Origen del agua (%)		Superficial	Conjunto	Subterráneo	Fluyente
	Actual	51,72	0,00	48,25	0,00
	2021	51,75	0,00	48,25	0,00
	2033	51,79	0,00	48,21	0,00
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado	
	Actual	0,21	18,09	81,70	
Eficiencia global (%)	Actual	60,06			
Cobertura (%)	Actual	69,03			

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

3. DEMANDA

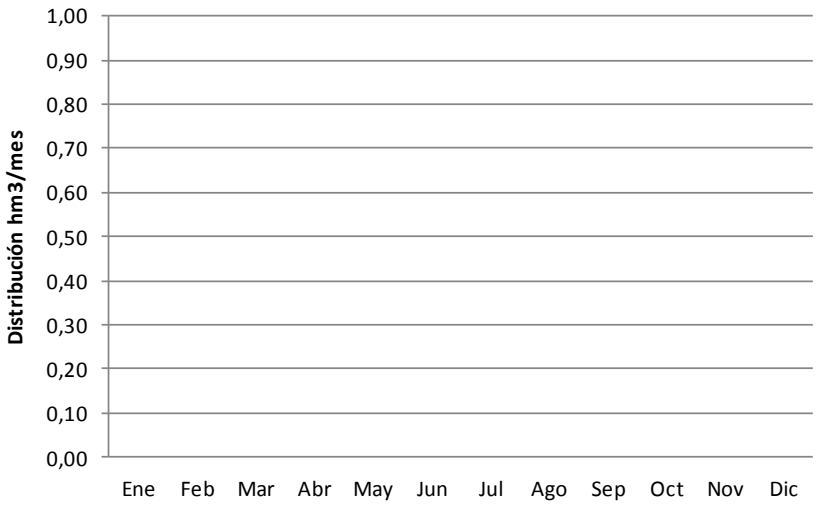
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		22,916	hm^3
				
	Dotación bruta superficial media		4.629,26	m^3/ha.año
	Dotación bruta subterránea media		4.922,40	m^3/ha.año
	Dotación bruta fluyente media		-	m^3/ha.año
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		13,763	hm^3
	Dotación neta media		3.431,37	m^3/ha.año

Consumo y retorno (hm3). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno
	22,916	8,008	13,763	1,146

Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)	Demanda bruta (hm^3)
	2021	5.810,37	22,916
	2033	5.820,37	22,934

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS		
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 06	**Nombre: Alcolea-Andévalo**	
Zona de explotación	Costa Huelva-Andévalo	
Localización: (Sin imagen)		
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluirá las nuevas zonas de riego que se pondrán en explotación con la puesta en marcha del embalse de Alcolea.	
Origen del recurso	**Actual**	-
	2021	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel
	2033	Sistema Chanza-Piedras-Corumbel

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES					
Superficie de riego (ha)	Actual		2021		2033
	-		24.700,00		26.676,00
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie	
		Algodón		-	
		Arroz		-	
		Maíz		-	
		Girasol		-	
		Extensivos de invierno		-	
		Cítricos		-	
		Frutales		-	
		Frutales subtropicales		-	
		Hortalizas aire libre		-	
		Invernaderos		-	
		Fresa y similares		-	
		Remolacha azucarera		-	
		Tubérculos		-	
		Olivar		-	
		Otros		-	
Origen del agua (%)		Superficial	Conjunto	Subterráneo	Fluyente
	Actual	-	-	-	-
	2021	83,81	16,19	0,00	0,00
	2033	84,26	15,74	0,00	0,00
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado	
	Actual	-	-	-	
Eficiencia global (%)	Actual	-			
Cobertura (%)	Actual	-			

<table>
<tr><th colspan="6">PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA TINTO-ODIEL-PIEDRAS</th></tr>
<tr><th colspan="6">FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA</th></tr>
<tr><th colspan="6">3. DEMANDA</th></tr>
<tr><td rowspan="8">Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual</td><td colspan="3">Volumen anual (demanda bruta)</td><td>-</td><td>hm³</td></tr>
<tr><td colspan="5"> 
</td></tr>
<tr><td colspan="3">Dotación bruta superficial media</td><td>-</td><td>m³/ha.año</td></tr>
<tr><td colspan="3">Dotación bruta subterránea media</td><td>-</td><td>m³/ha.año</td></tr>
<tr><td colspan="3">Dotación bruta fluyente media</td><td>-</td><td>m³/ha.año</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual</td><td colspan="3">Volumen anual (demanda neta)</td><td>-</td><td>hm³</td></tr>
<tr><td colspan="3">Dotación neta media</td><td>-</td><td>m³/ha.año</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Consumo y retorno (hm3). Escenario actual</td><td>Vol. captado</td><td>Vol. pérdidas</td><td>Vol. consumido</td><td colspan="2">Vol. retorno</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Demanda futura</td><td>Horizonte</td><td colspan="2">Superficie de riego (ha)</td><td colspan="2">Demanda bruta (hm³)</td></tr>
<tr><td>2021</td><td colspan="2">24.700,00</td><td colspan="2">111,150</td></tr>
<tr><td>2033</td><td colspan="2">26.676,00</td><td colspan="2">120,042</td></tr>
</table>

Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

JUNTA DE ANDALUCIA