

ANEJO 4. ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE TENERIFE SEGÚN DIRECTIVA EUROPEA 91/271CE

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 01 – ISLA BAJA

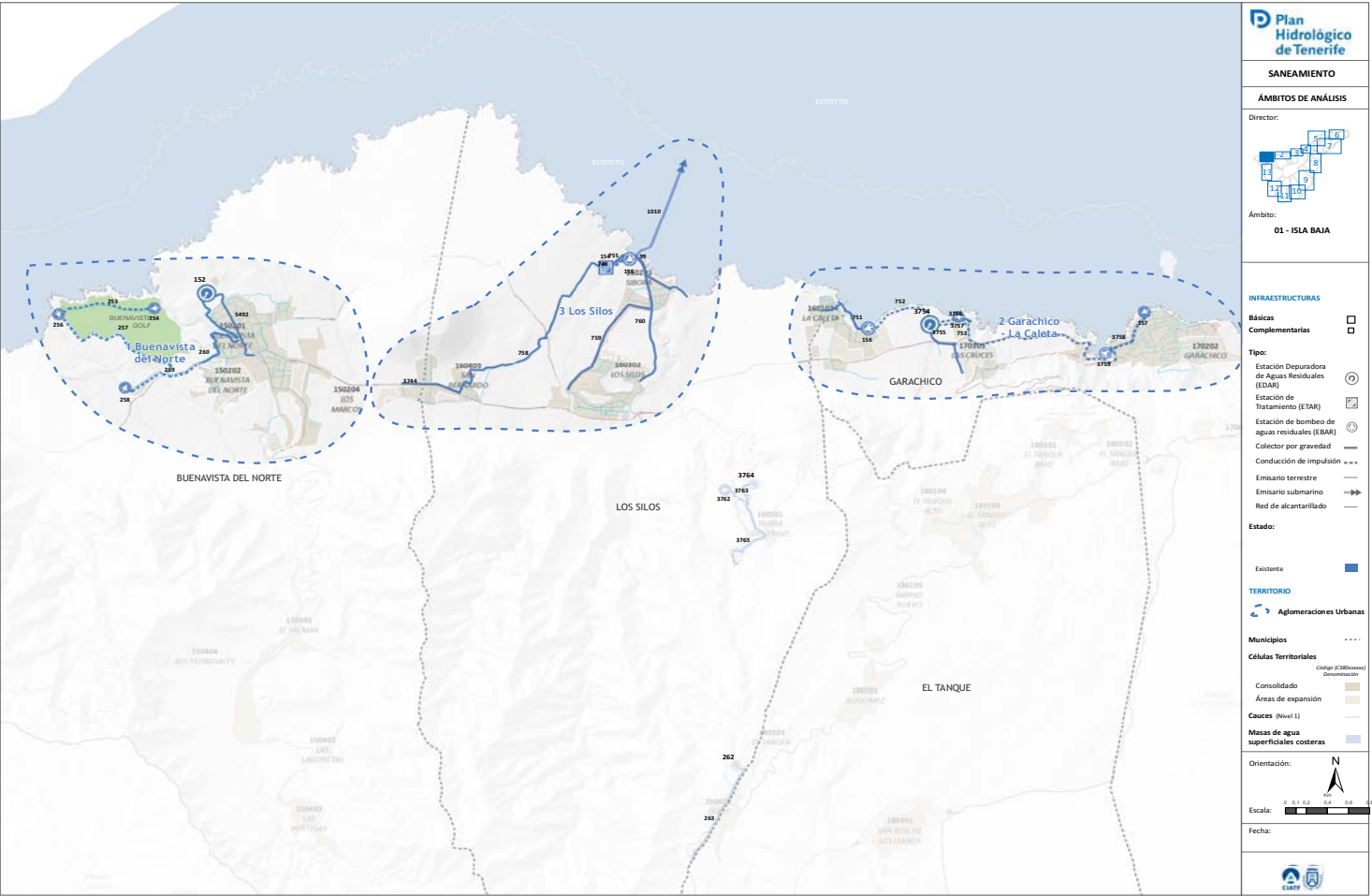
		ANÁLISIS DE ESTADOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 91/271 CEE DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DEL ÁMBITO DE ISLA BAJA										
		ESTADO ACTUAL			VISIÓN 2015				VISIÓN 2027			
ÁMBITO		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	Aglomeración Urbana		Cumplimiento		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	
Código	Denominación	Código	Denominación	S/N	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte
01	Isla Baja	ES53801201301	Buenavista del Norte	S	ES53801201501	Buenavista del Norte	N	2015	ES53801202701	ISLA BAJA	N	2027
		ES53801201302	Garachico - La Caleta	S	ES53801201502	Garachico - La Caleta	N	2015				
		ES53801201303	Los Silos	S	ES53801201503	Los Silos	N	2015				

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 01 – ISLA BAJA

ESTADO ACTUAL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53801201301	Buenavista del Norte	Buenavista del Norte	C380150101, C380150102, C380150103, C380150201, C380150202
2.000<he<10.000	ES53801201302	Garachico - La Caleta	Garachico - Los Silos	C380170202, C380170302, C380170303, C380170402, C380170401, C380170301, C380170201, C380160102, C380160101
2.000<he<10.000	ES53801201303	Los Silos	Los Silos - Buenavista del Norte	C380160302, C380160403, C380160402, C380160301, C380160202, C380160401, C380160201, C380150301

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

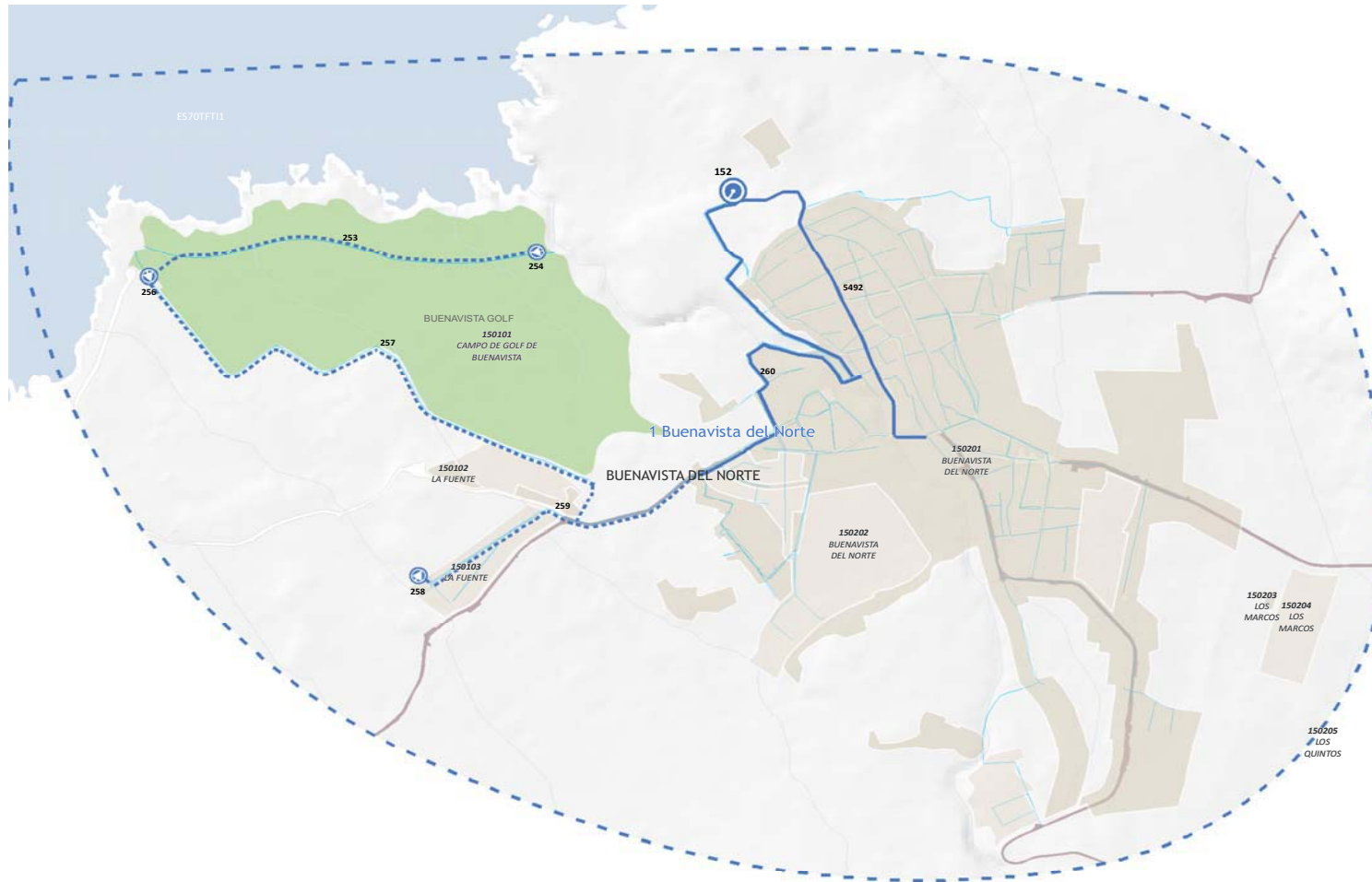
Situación Actual

Cod. Ámbito: **01**

Ámbito: **ISLA BAJA**

Aglomeración: E553801201301- BUENAVISTA DEL NORTE

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN

						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
3.872	3.879	4.228	314	703	3.683	95	1.109	30%	220	2.574	70%	Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE BUENAVISTA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES

DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
152	2	EDAR	E.D.A.R. de Buenavista del Norte	Caudal	m3/día	600
253	2	Conducción Impulsión	Impulsión EBAR Pret.1 a EBAR Pret.2			
254	2	EBAR	Pretratamiento nº1 Buenavista Golf			
256	2	EBAR	Pretratamiento nº2 Buenavista Golf			
257	2	Conducción Impulsión	Impulsión desde EBAR Pretratamiento nº2			
258	2	EBAR	EBAR Urb. El Tejar			
259	2	Conducción Impulsión	Impulsión desde EBAR Urb. El Tejar			
260	2	Colector gravedad	Colector Saneamiento-Gravedad			
3891	2	Pozo filtrante	Pozo filtrante EDAR Buenavista del Norte			
5492	2	Colector gravedad	Colector Buenavista del Norte			
C380150201	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de Buenavista del Norte	Longitud	m	13.045
C380150202	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de Buenavista del Norte	Longitud	m	482

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 70 % es recogida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

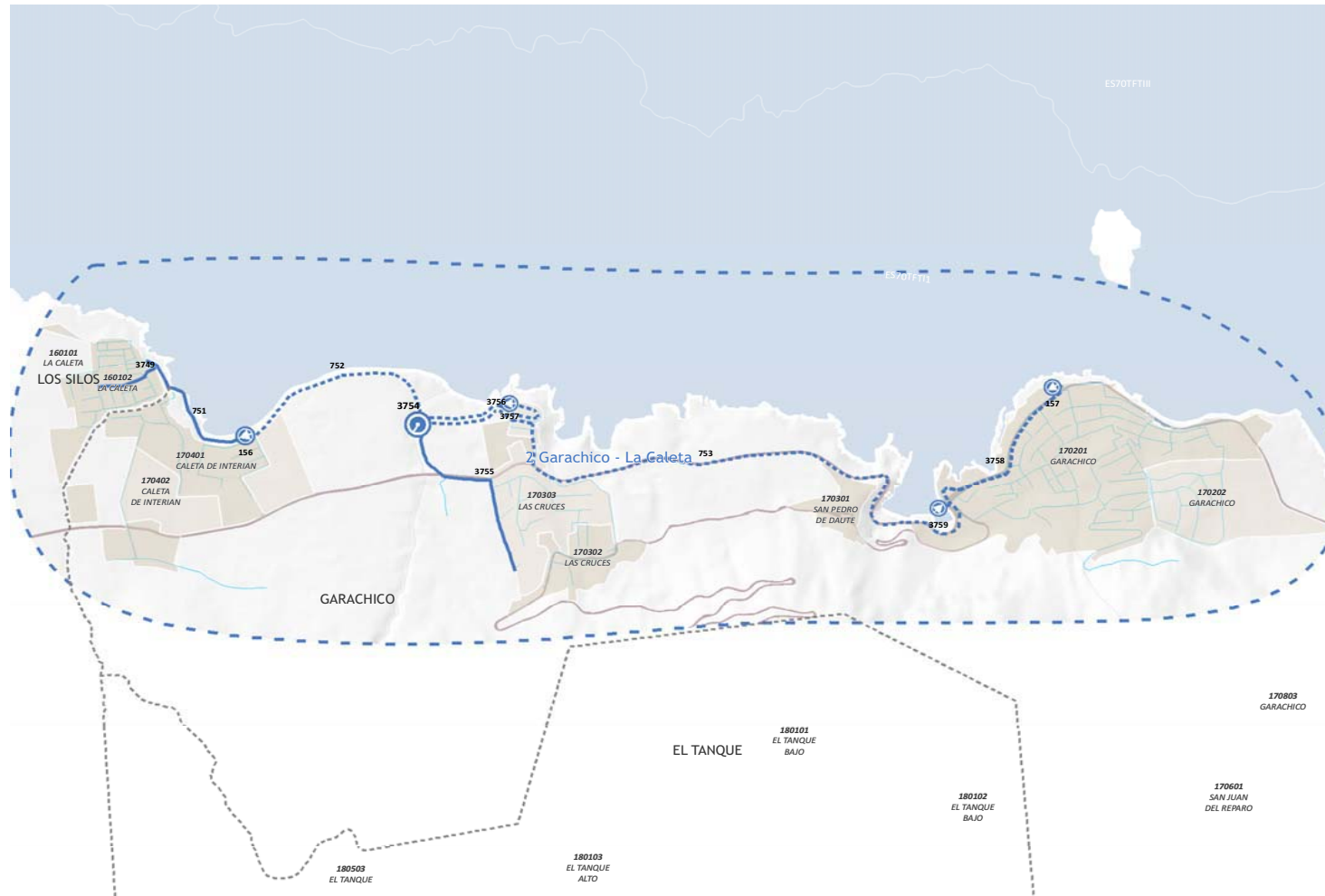
Cod. Ámbito: **01**

Ámbito: **ISLA BAJA**

Situación Actual

Aglomeración: **ES53801201302 - GARACHICO - LA CALETA**

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
3.525	3.608	4.001	443	699	5.138	106	1.235	24%	337	3.903	76%	Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE GARACHICO - LA CALETA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
156	2	EBAR	Estación de Bombeo de Caleta de Interián			
157	2	EBAR	EBAR Piscinas de Garachico			
751	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de la Caleta de Interián			
752	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción impulsión E.B. La Caleta de Interián - EDAR Garachico			
753	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción Impulsión de la E.B. de Garachico - EDAR de Garachico			
3749	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de la Caleta de Interián			
3754	2	EDAR	E.D.A.R. Municipal de Garachico	Caudal	m3/día	914
3755	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Las Cruces			
3756	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Impulsión desde EBAR Cementerio o Las Cruces a EDAR de Garachico			
3757	2	EBAR	E.B.A.R. Cementerio o de Las Cruces			
3758	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Impulsión desde EBAR El Muelle a EBAR Piscinas de Garachico			
3759	2	EBAR	E.B.A.R. El Muelle			
C380160101	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de La Caleta	Longitud	m	83
C380160102	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de La Caleta	Longitud	m	1.608
C380170201	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de Garachico	Longitud	m	7.384
C380170202	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de Garachico	Longitud	m	74
C380170302	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de Las Cruces	Longitud	m	714
C380170303	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de Las Cruces	Longitud	m	2.054
C380170401	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de La Caleta de Interián	Longitud	m	1.965
C380170402	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de La Caleta de Interián	Longitud	m	270

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 76 % es recogida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

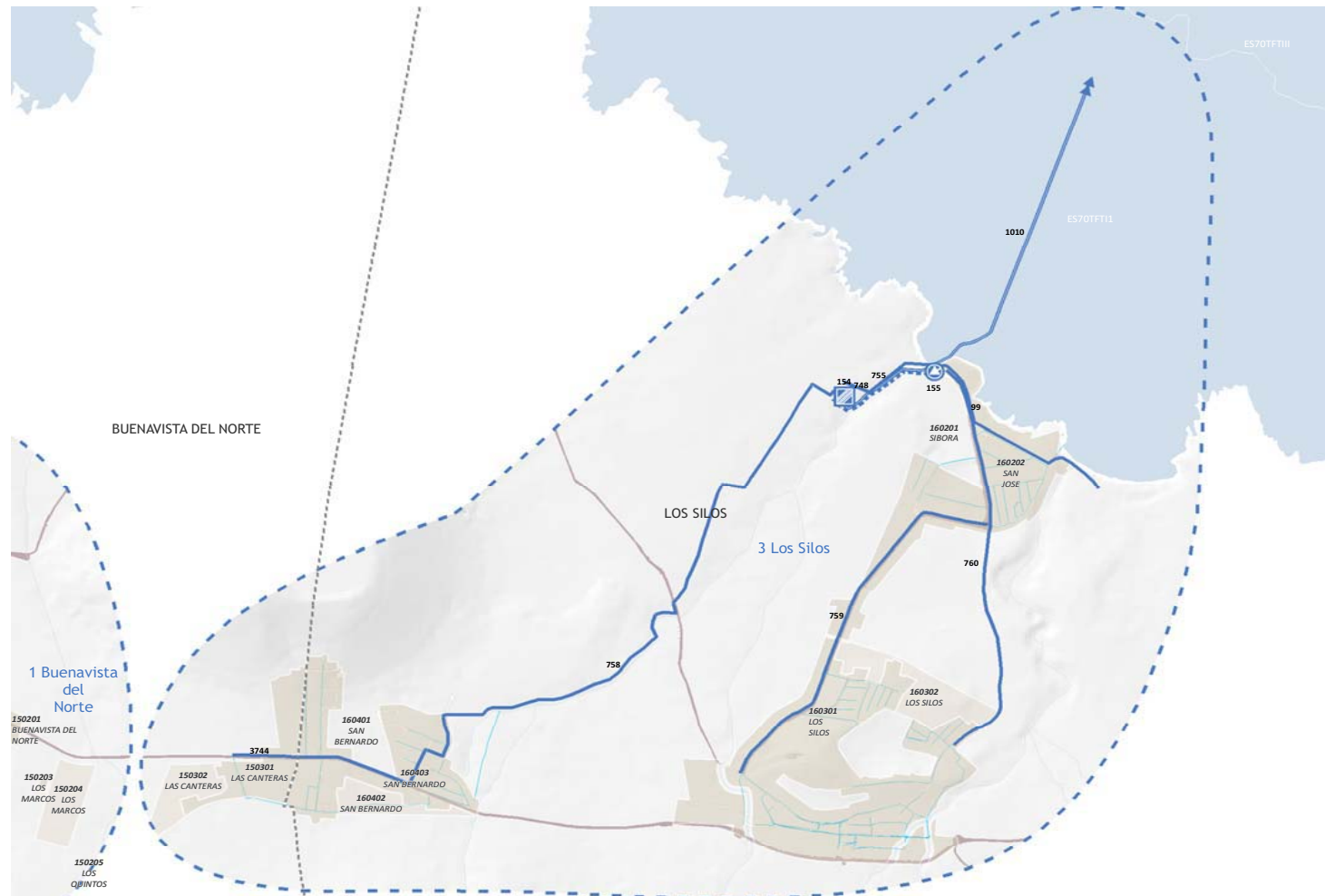
Cod. Ámbito: **01**

Ámbito: **ISLA BAJA**

Situación Actual

Aglomeración: ES53801201303 - LOS SILOS

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
4.440	4.440	5.133	422	704	4.950	145	1.701	34%	277	3.248	66%	Tratamiento adecuado	ES70TFT11	Punta de Teno- Punta del Roquete	Costera	Normal	Cumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE LOS SILOS

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
99	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Sibora			
154	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Los Silos			
155	2	EBAR	Estación de Bombeo de Sibora			
748	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Los Silos. Tramo terrestre			
755	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción Impulsión de la E.B. de Sibora - ETAR de Los Silos			
758	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de San Bernardo a la E.T. de Los Silos			
759	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Los Silos a San José			
760	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Los Silos a E.B. de Sibora			
1010	1	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Los Silos			
3744	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Las Canteras-San Bernardo			
C380150301	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de Las Canteras	longitud	m	125
C380160201	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de Sibora	longitud	m	112
C380160202	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de San José	longitud	m	2.102
C380160301	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de Los Silos	longitud	m	3.991
C380160201	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de Sibora	longitud	m	113
C380160402	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de San Bernardo	longitud	m	227
C380160403	3	Red de alcantarillado	Red de alcantarillado de San Bernardo	longitud	m	1.970

DIAGNÓSTICO

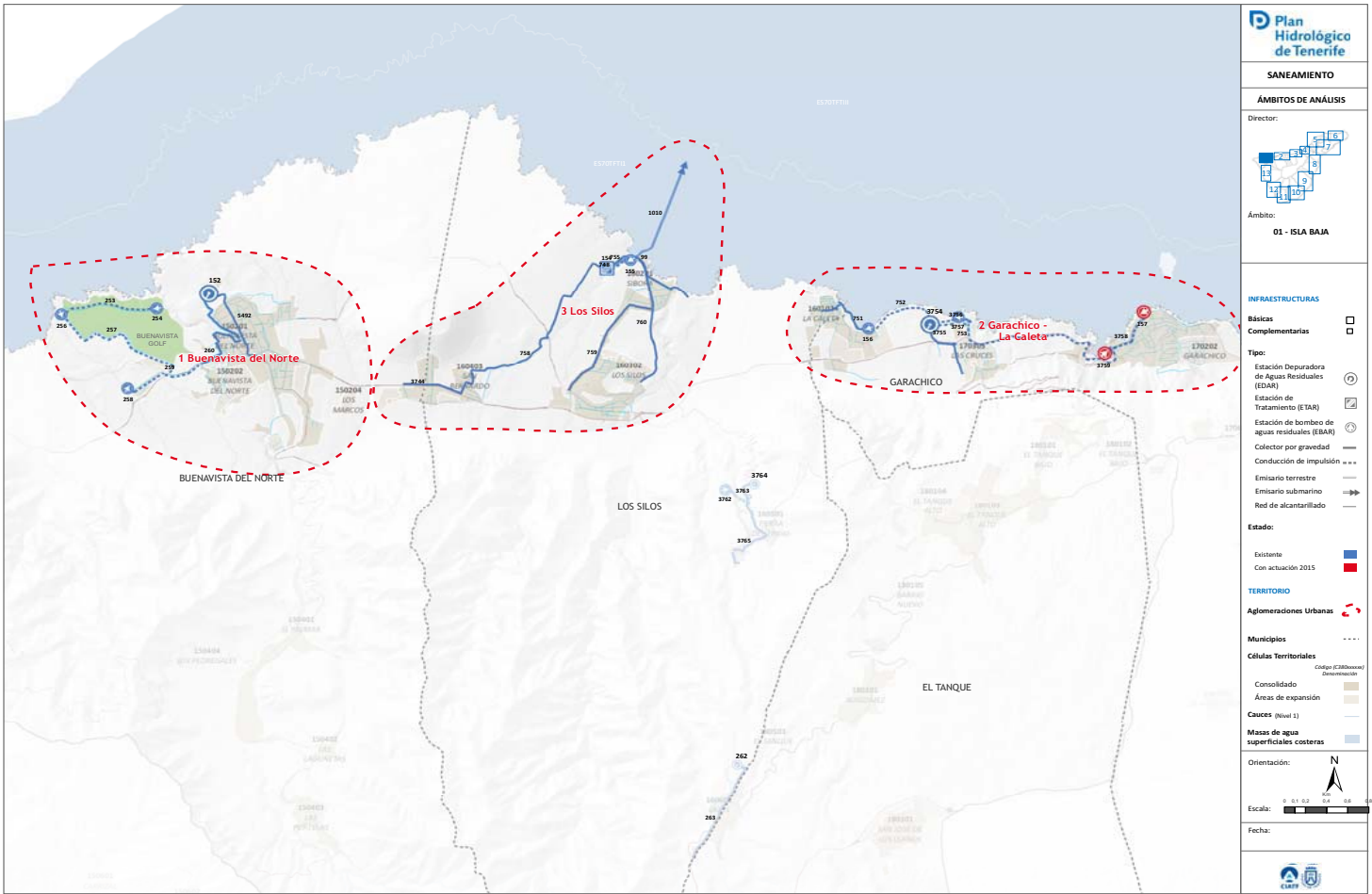
- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 66 % es rocoigida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 01 – ISLA BAJA

VISIÓN 2015

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53801201501	Buenavista del Norte	Buenavista del Norte	C380150101, C380150102, C380150103, C380150201, C380150202
2.000<he<10.000	ES53801201502	Garachico - La Galeta	Garachico - Los Silos	C380170202, C380170302, C380170303, C380170402, C380170401, C380170301, C380170201, C380160102, C380160101
2.000<he<10.000	ES53801201503	Los Silos	Los Silos - Buenavista del Norte	C380160302, C380160403, C380160402, C380160301, C380160202, C380160401, C380160201, C380150301

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

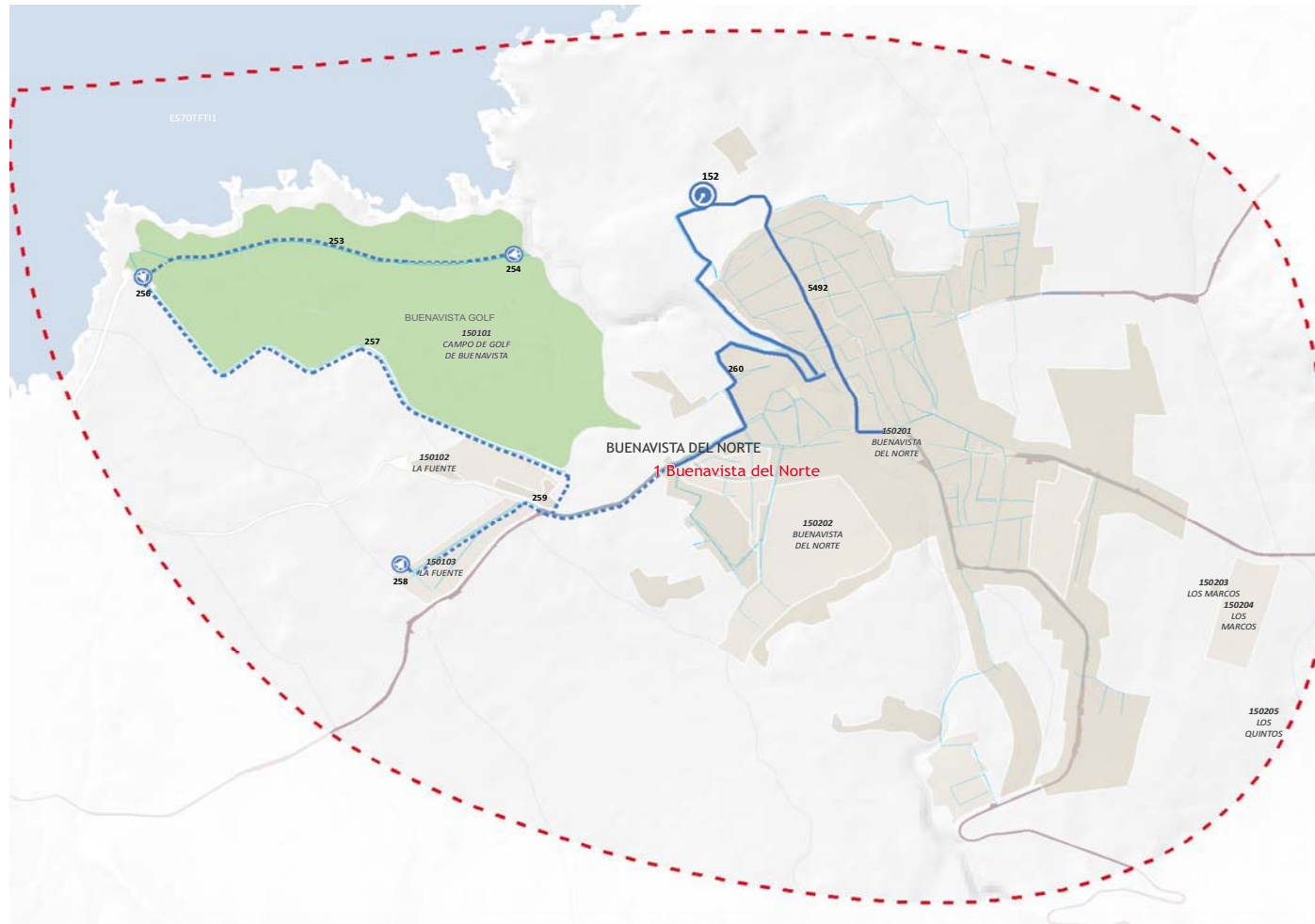
Situación Prevista 2015

Cod. Ámbito: **01**

Ámbito: **ISLA BAJA**

Aglomeración: ES53801201501 - BUENAVISTA DEL NORTE

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



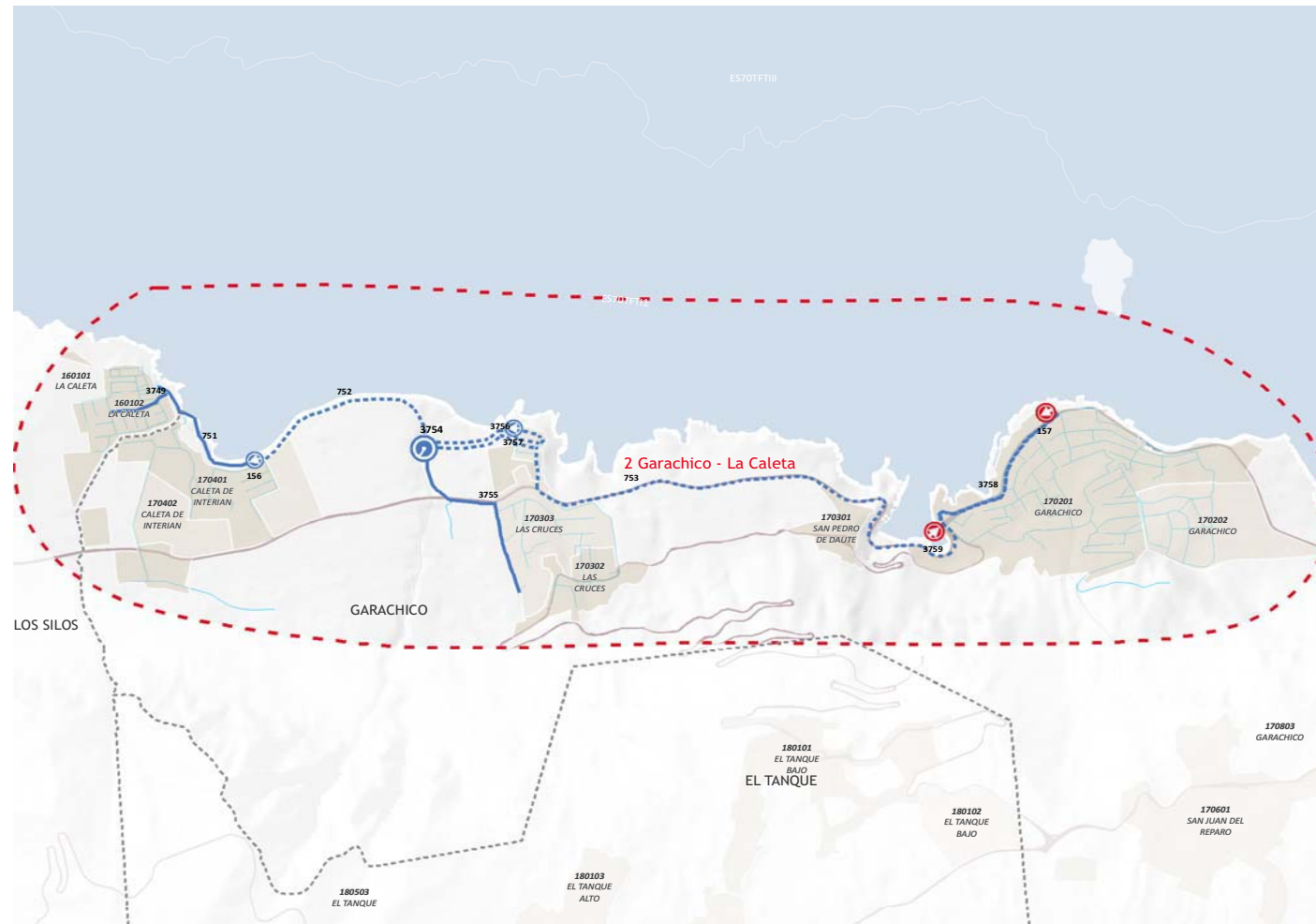
CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
4.146	4.153	4.547	327	703	3.833	87	1.016	26%	240	2.818	74%	Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

- DIAGNÓSTICO
- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 74 % es rocgida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
 - La aglomeración urbana de Buenavista presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			Masa de agua receptora del vertido		
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
3.942	4.032	4.497	497	699	5.537	84	947	17%	413	4.590	83%	Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Cumple

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
157	2	EBAR	EBAR de Las Piscinas de Garachico			
3759	2	EBAR	EBAR de El Muelle			

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 83 % es rocoigida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- La aglomeración urbana de Garachico - La Caleta presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente. No obstante, se prevé para dicha aglomeración actuaciones de rehabilitación y reforma de algunas de sus infraestructuras.

Ámbito: **ISLA BAJA**

Aglomeración: ES53801201503 - LOS SILOS

CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
						Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido		
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
5.022	5.022	5.846	475	704	5.388	125	1.428	27%	350	3.960	74%	Tratamiento adecuado	ES70TFT11	Punta de Teno- Punta del Roquete	Costera	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS																	
DESCRIPCIÓN										CARACTERIZACIÓN							
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO				DENOMINACIÓN				PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO					

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

DIAGNÓSTICO

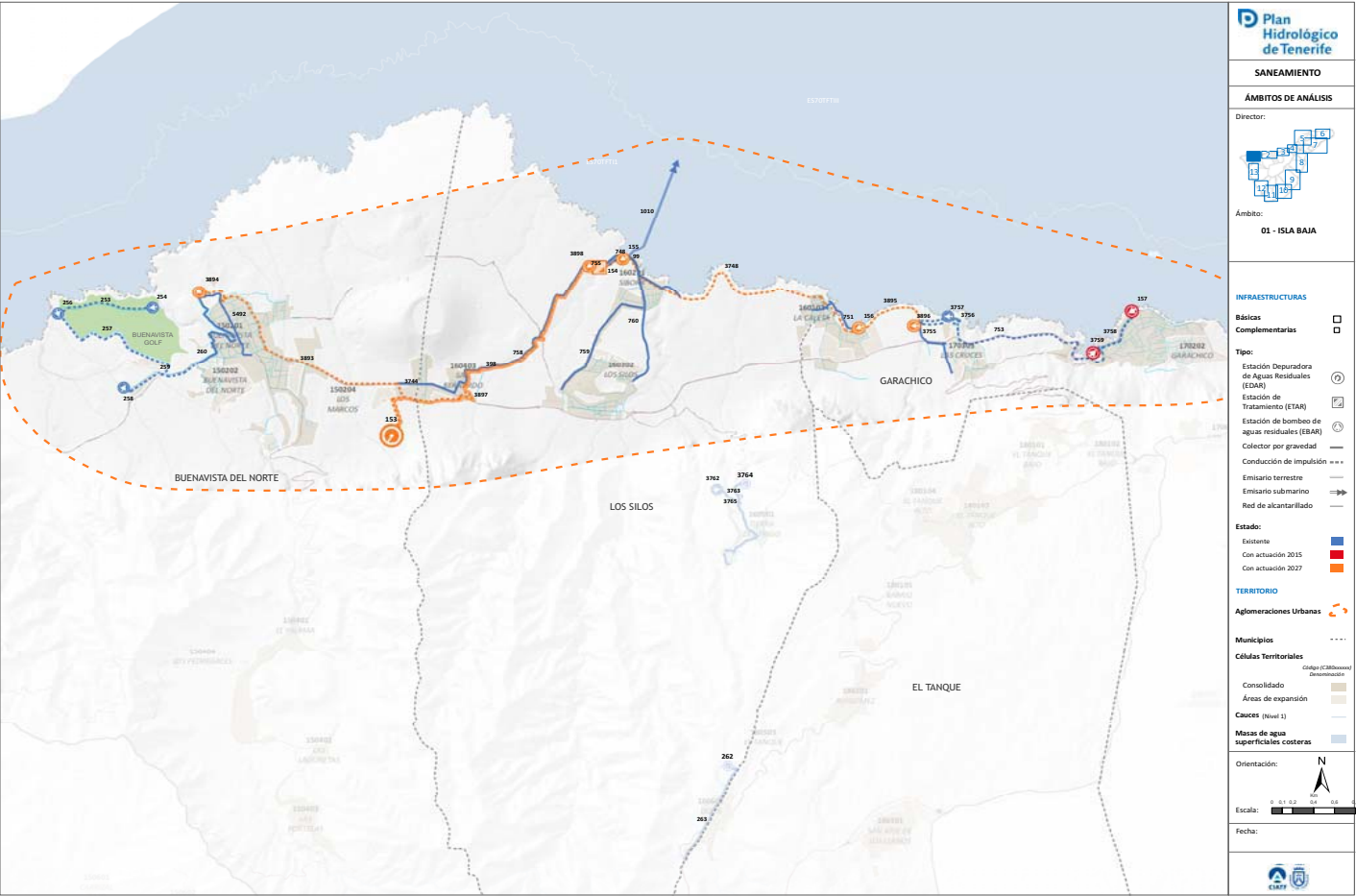
- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 74 % es rocgida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- La aglomeración urbana de Los Silos presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 01 – ISLA BAJA

VISIÓN 2027

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



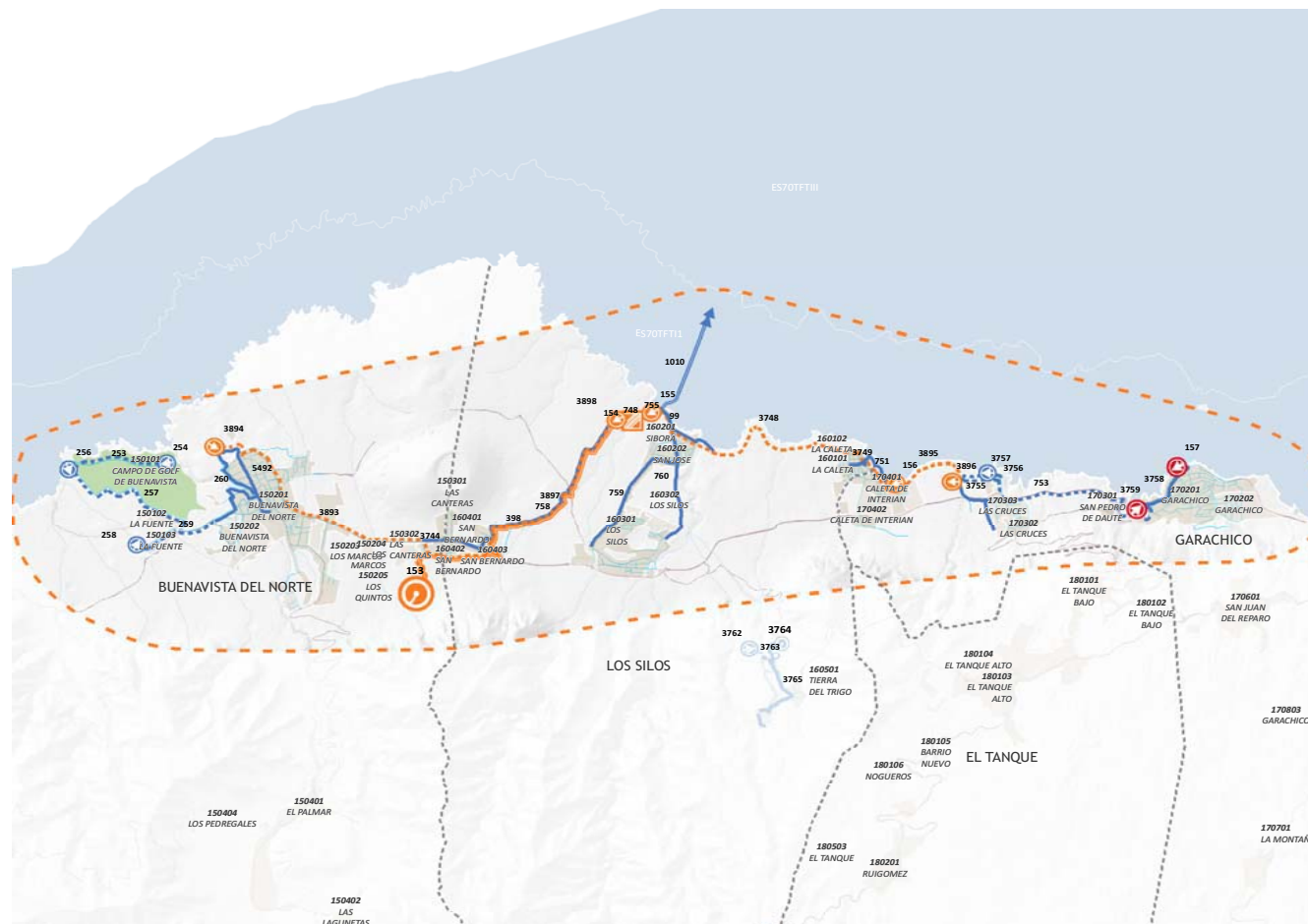
INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
15.000 > he > 150.000	ES53801202701	ISLA BAJA	Buenavista del Norte, Los Silos y Garachico	C380170202, C380170302, C380170303, C380170402, C380170401, C380170301, C380170201, C380160102, C380160101, C380160302, C380160403, C380160402, C380160301, C380160202, C380160401, C380160201, C380150301, C380150101, C380150102, C380150103, C380150201, C380150202

Ámbito: **ISLA BAJA**

Aglomeración: **ES53801202701 - ISLA BAJA**

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
13.862	13.967	15.731	1.377	700	16.071	164	1.929	12%	1.214	14.142	88%	Secundario	ES70TFT1	Punta de Teno- Punta del Roquete	Costera	Normal	Cumple

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 88 % es rocgida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- Para lograr alcanzar los objetivos fijados en el Modelo Funcional para el Bloque de Saneamiento, se ha de promover, para el horizonte del año 2027 la conexión de los sistemas individuales a las redes de alcantarillado existentes y la ampliación de las mismas, con el objeto de recoger en los sistemas colectivos de tratamiento (EDAR Comarcal de Isla Baja) más del 85% de las aguas residuales generadas, consiguiendo de esta forma aminorar el número de vertidos a través de IAS y mejorar la economía de escala del sistema de saneamiento. El tratamiento del resto del agua residual generada en el ámbito se resolverá mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) toda vez que la carga contaminante es inferior a 2.000 h-e.
- En el ámbito Isla Baja se prevé, para el horizonte del año 2027, que la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales actualmente existentes (aglomeraciones). Se prevé, en consecuencia, la agrupación de las tres aglomeraciones urbanas (Buenavista del Norte, Los Silos, Garachico-La Caleta) en una única aglomeración comarcal. Se conseguirá de esta manera economía de escala y disponibilidad de caudales para reutilización al mismo modo que se minimizarán el número de vertidos a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS). El resto de las células territoriales del ámbito resolverán sus aguas residuales mediante su tratamiento con sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) dado que las mismas tendrán una carga inferior a 2.000 h-e. Para lograr tal escenario será necesario acometer una serie de infraestructuras que permitan derivar el efluente generado en los diversos núcleos de población hasta la EDAR Comarcal (elemento principal del Sistema de Saneamiento de Isla Baja). Estas infraestructuras son las recogidas en el listado de acciones planificadas para el año 2027.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 02 – ICOD - LA GUANCHA - SAN JUAN DE LA RAMBLA - ICOD ALTO

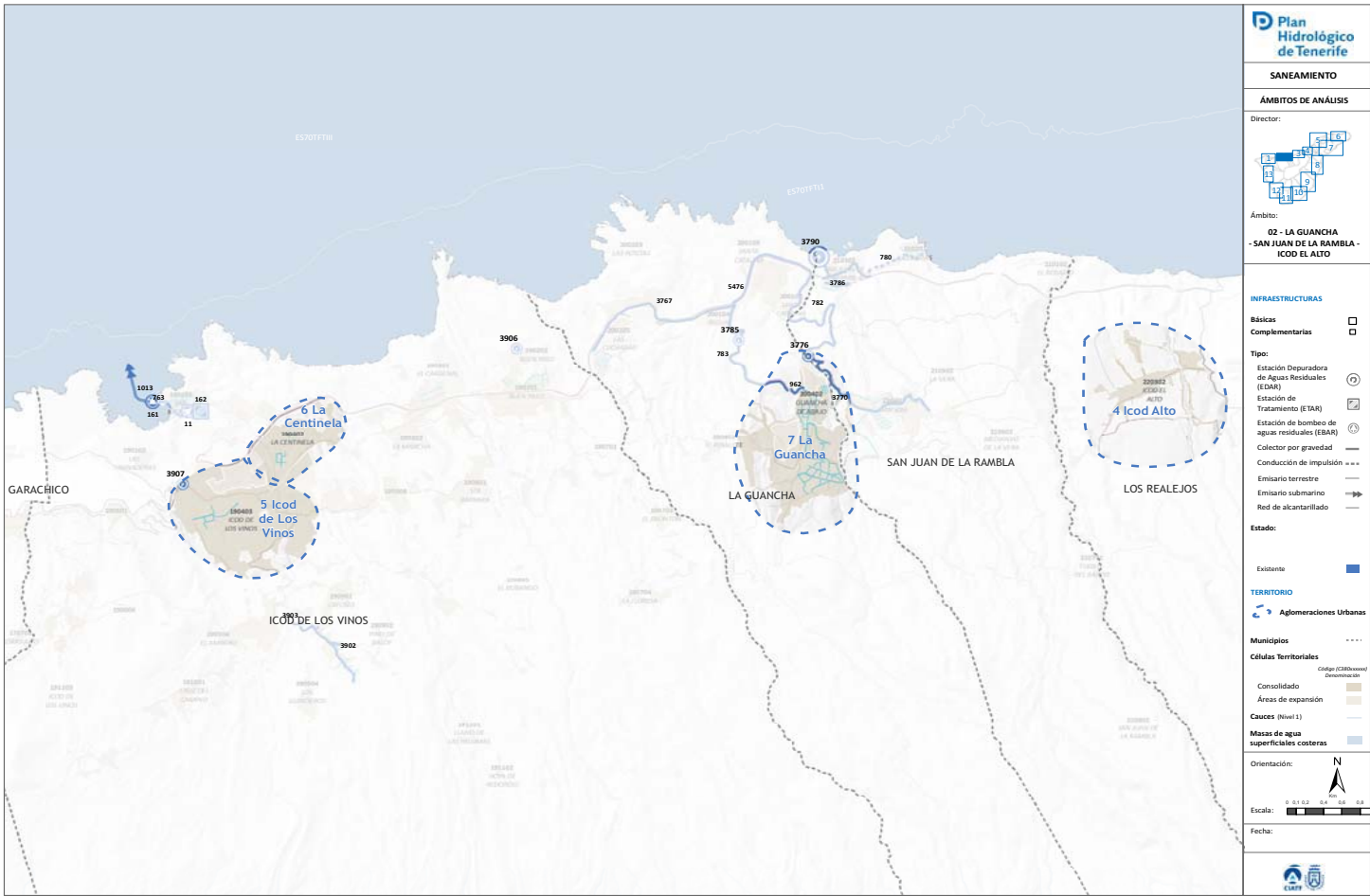
		ANÁLISIS DE ESTADOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 91/271 CEE POR AGLOMERACIONES URBANAS										
		ESTADO ACTUAL			VISIÓN 2015				VISIÓN 2027			
ÁMBITO		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	Aglomeración Urbana		Cumplimiento		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	
Código	Denominación	Código	Denominación	S/N	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte
02	Icod - La Guancha - San Juan de La Rambla - Icod Alto	ES53802201304	Icod Alto	N	ES53802201504	Icod Alto	S	2021	ES53802202702	Icod - La Guancha - San Juan de La Rambla	N	2027
		ES53802201305	Icod de Los Vinos	N	ES53802201505	Icod de Los Vinos - La Centinela	S	2021	ES53802202703	Icod Alto	N	2027
		ES53802201306	La Centinela	N	ES53802201506	La Guancha 2015	S	2021				
		ES53802201307	La Guancha	N								

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 02 – ICOD - LA GUANCHA - SAN JUAN DE LA RAMBLA - ICOD ALTO

ESTADO ACTUAL

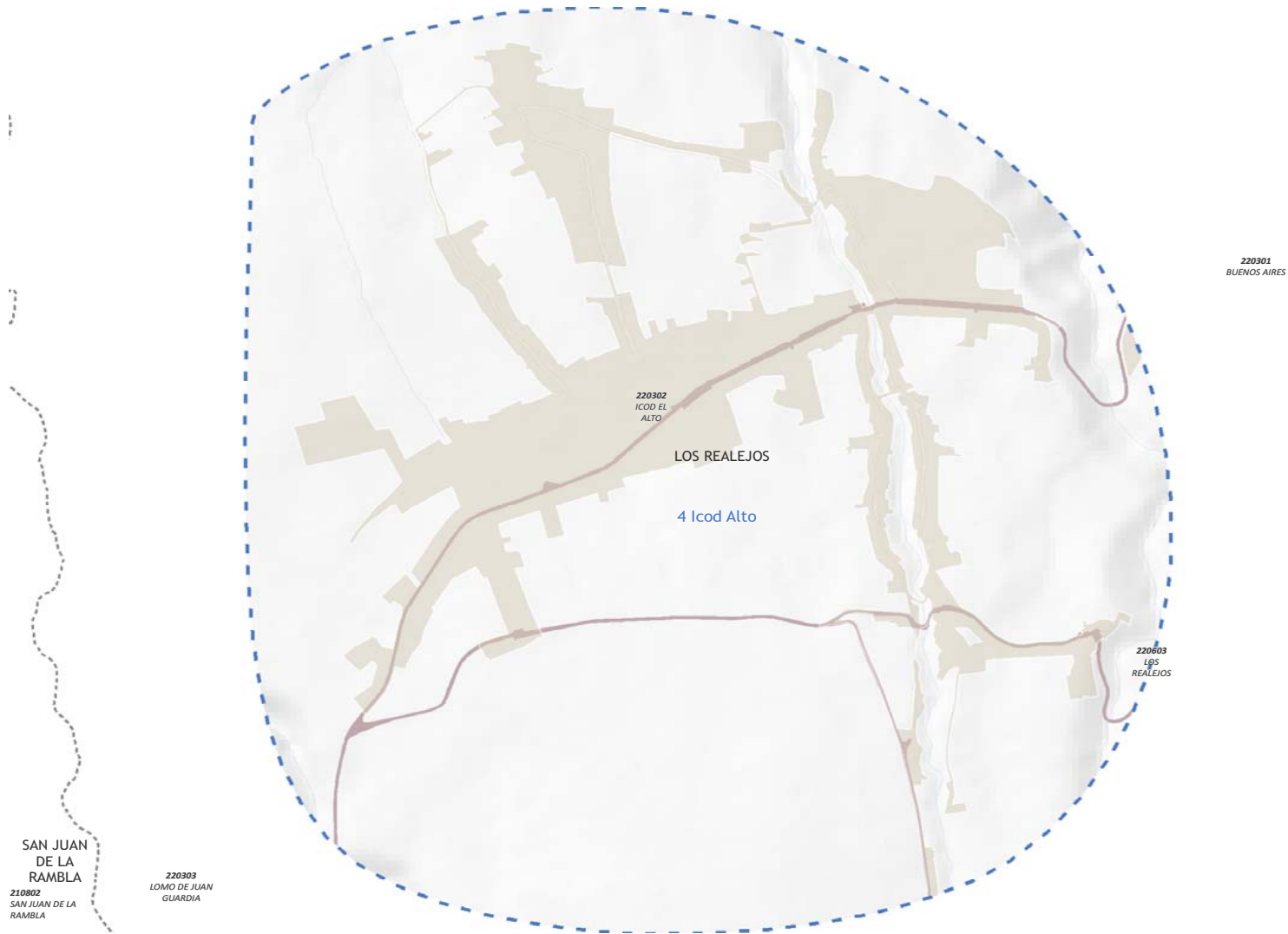
REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53802201304	Icod Alto	Los Realejos	C380220302
2.000<he<10.000	ES53802201305	Icod de Los Vinos	Icod de Los Vinos	C380190403
2.000<he<10.000	ES53802201306	La Centinela	Icod de Los Vinos	C380190402
2.000<he<10.000	ES53802201307	La Guancha	La Guancha	C380200402, C380200404, C380200405

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Código	Denominación	Tipo	Zona	
2.696	2.696	2.786	480	420	3.358	480	3.358	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE ICOD EL ALTO

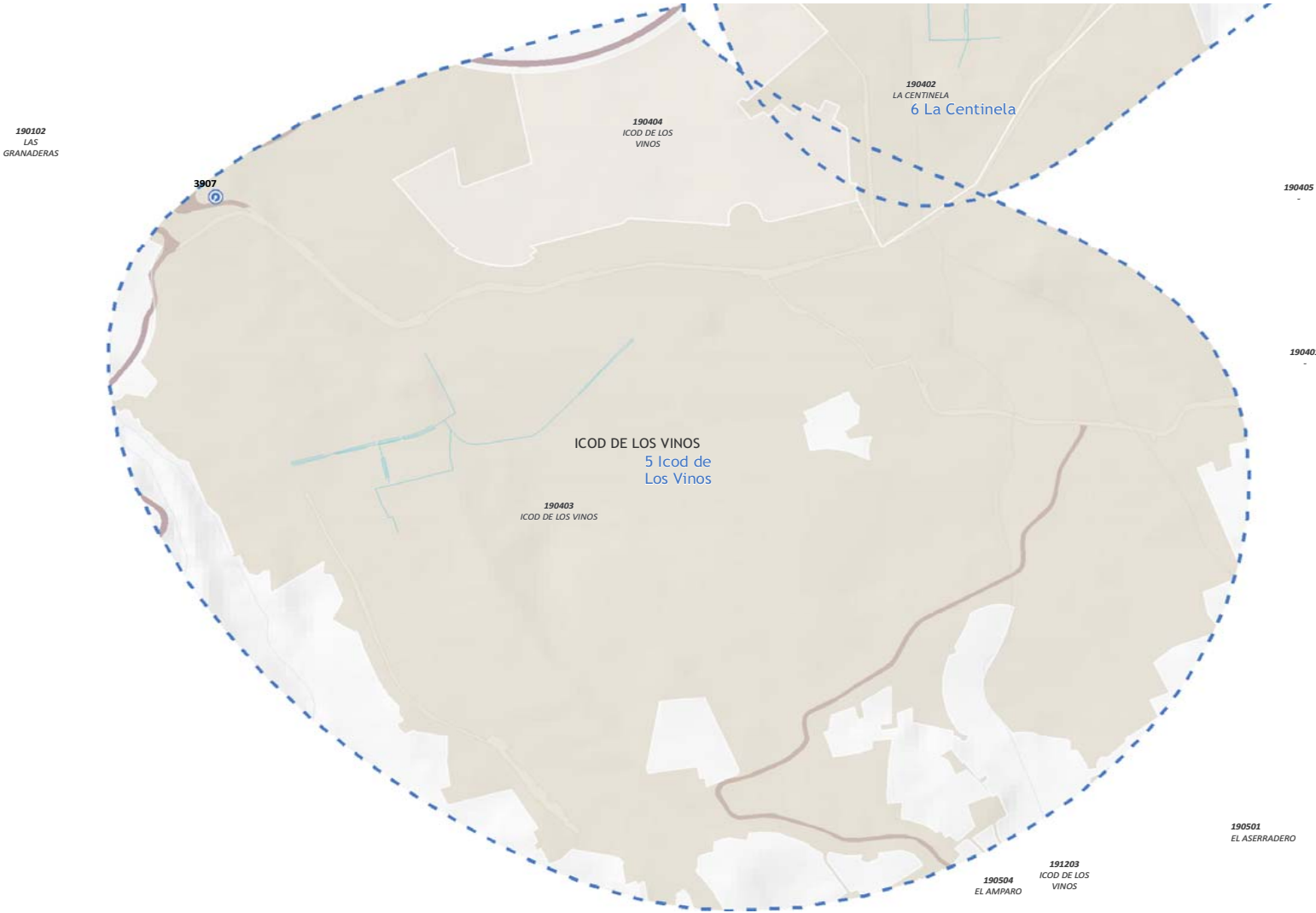
LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES									
DESCRIPCIÓN					CARACTERIZACIÓN				
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN		PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO		

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve, en la actualidad, a través de sistemas individuales o adecuados, no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de infraestructura de saneamiento.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Icod el Alto carece de una red de colectores que permitan derivar las aguas residuales generadas hacia un sistema de tratamiento colectivo, si bien las mismas se tratan en su totalidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la actualidad, la aglomeración de Icod el Alto no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.
- Para alcanzar las directrices que dimanar de la Directiva para el año horizonte del 2015 se hace necesario la ejecución de una estación depuradora de aguas residuales donde se trate el effluente generado en la aglomeración. Si bien, la difícil coyuntura económica y financiera, así como el escaso tiempo restante para alcanzar el año horizonte 2015 imposibilitan que, para dicha fecha, puedan estar culminadas las infraestructuras necesarias para alcanzar los objetivos fijados en la Directiva, de ahí que se requiera trasladar el horizonte de cumplimiento al año 2021.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
7.832	7.884	8.542	773	702	9.044	773	9.044	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF002	Masa Cañadas - Valle de de Icod - La Guancha - Dorsal Noroeste	Subterránea	Normal	Incumple

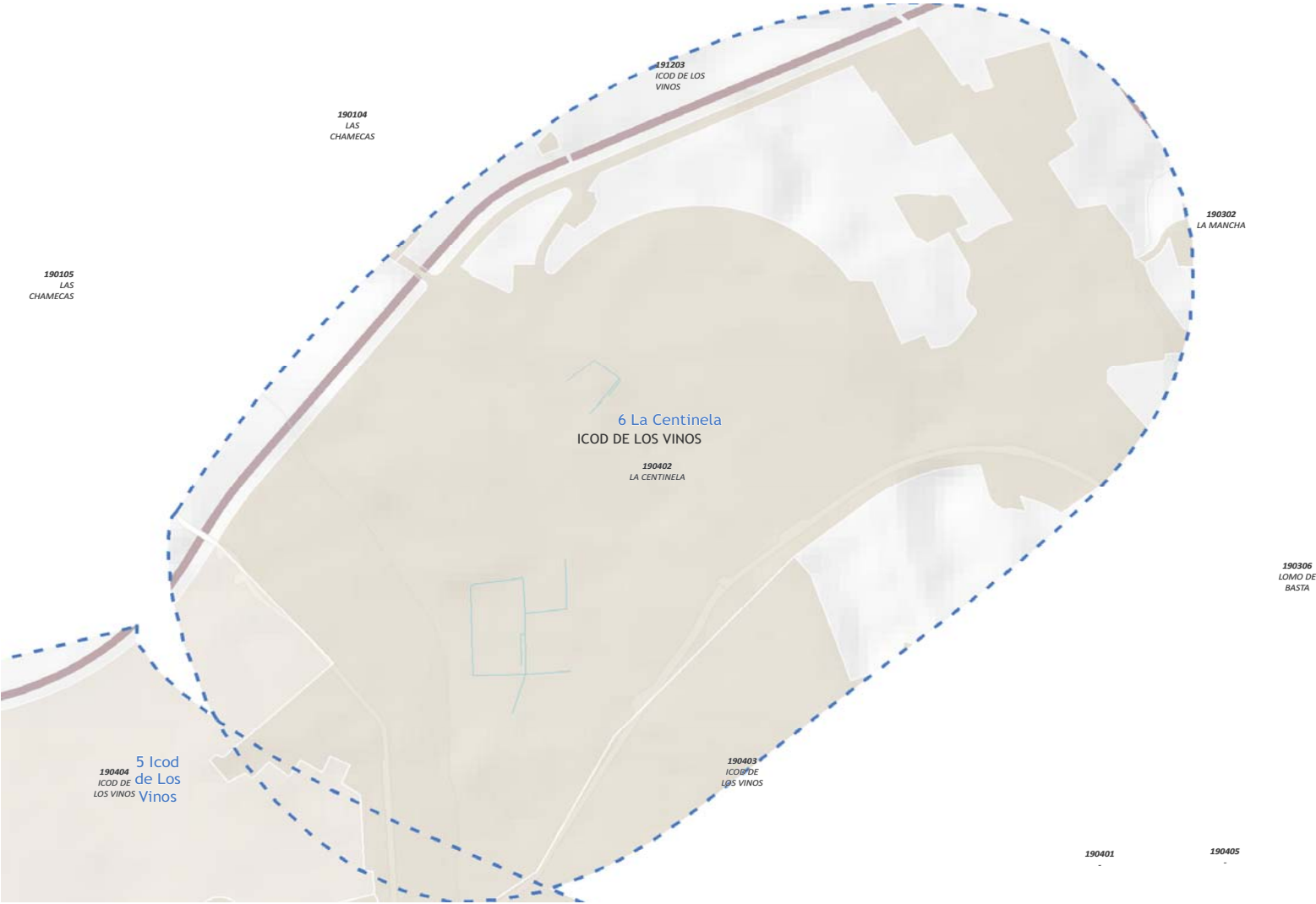
SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE ICOD DE LOS VINOS

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
11	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº8 - de Icod			
161	2	EBAR	Estación de Bombeo de Playa de San Marcos			
162		ETAR	E.T.A.R. de San Marcos			
763	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Playa San Marcos. Tramo terrestre			
1013	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Playa San Marcos			
3902	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	COLECTOR LAS LAJAS I			
3903	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de gravedad Cueva del Viento			
3906	2	EDAR	E.D.A.R. del Centro Hospitalario y Sociosanitario del Norte de Tenerife	caudal	m3/día	120
3907	2	EDAR	E.D.A.R. La Magalona	caudal	m3/día	180
3908	2	EDAR	E.D.A.R. Compacta de San Marcos			
C380190101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de San Marcos	Longitud	m	2.700
C380190301	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Cardenal	Longitud	m	883
C380190403	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Icod de Los Vinos	Longitud	m	740

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Icod de Los Vinos resuelve actualmente sus aguas residuales a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Cañadas - Valle de de Icod - La Guancha - Dorsal Noroeste). Esta configuración se debe al escaso desarrollo de la red de alcantarillado lo cual imposibilita derivar el agua residual generada hacia un sistema de tratamiento colectivo. Por tanto la situación actual del saneamiento en la aglomeración de Icod de Los Vinos no alcanza los objetivos fijados en los artículos 3 y 4 de la Directiva 91/271/CEE.
- Para alcanzar las directrices que dimanen de la Directiva, para el año horizonte del 2015, se hace necesario la ampliación de la red de alcantarillado y la ejecución de una estación depuradora de aguas residuales donde se trate el efluente generado en la aglomeración. La difícil coyuntura económica y financiera, así como el escaso tiempo restante para alcanzar el año horizonte 2015 imposibilitan que, para dicha fecha, puedan estar culminadas las infraestructuras necesarias para alcanzar los objetivos fijados en la Directiva, de ahí que se requiera trasladar el horizonte de cumplimiento al año 2021.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
2.508	2.508	2.527	244	704	2.864	244	2.864	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF002	Masa Cañadas - Valle de de Icod - La Guancha - Dorsal Noroeste	Subterránea	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE LA CENTINELA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve, en la actualidad, a través de sistemas individuales o adecuados, no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de infraestructura de saneamiento.

DIAGNÓSTICO

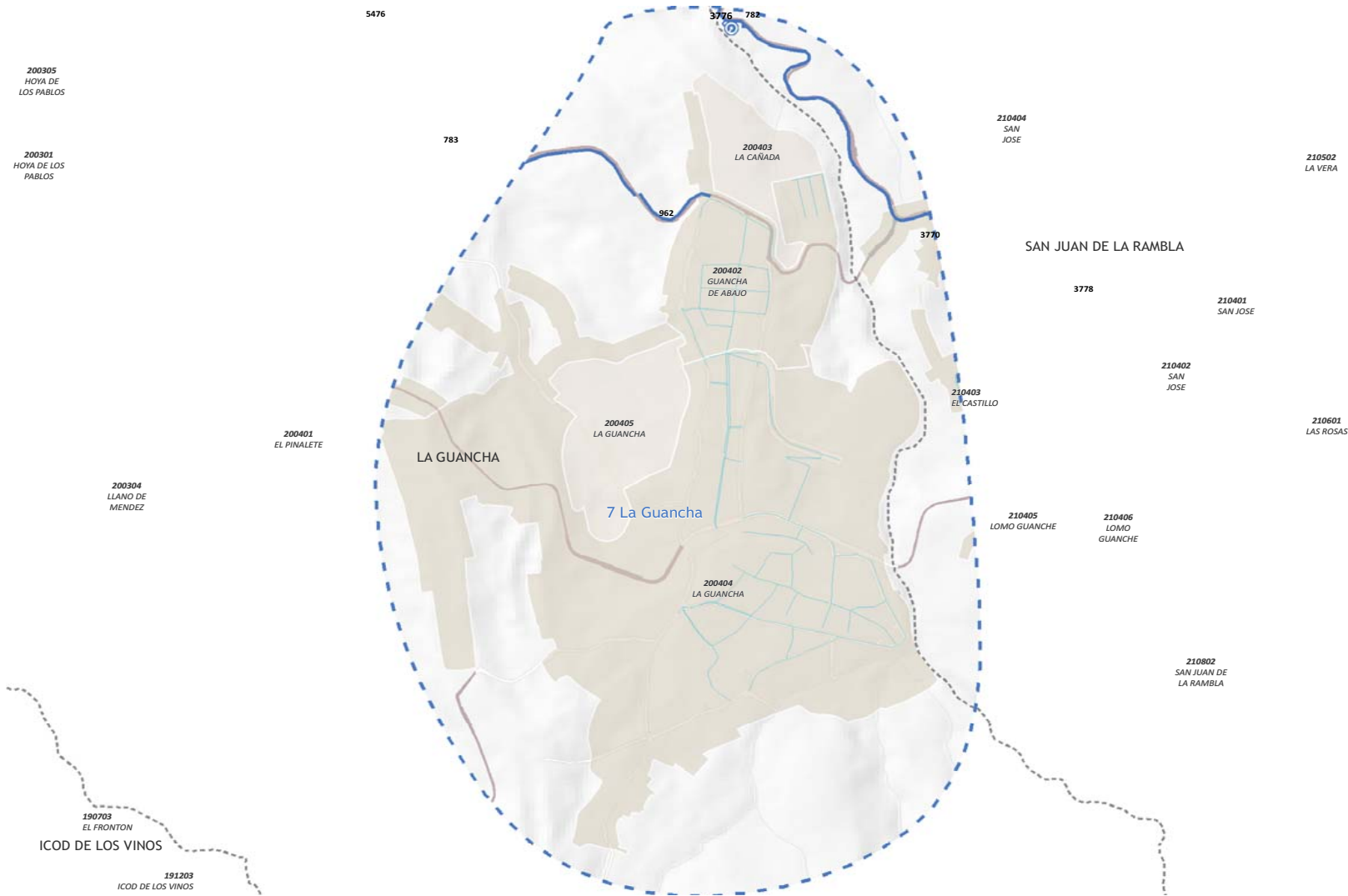
- La aglomeración urbana de La Centinela resuelve actualmente sus aguas residuales a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Cañadas - Valle de de Icod - La Guancha - Dorsal Noroeste). Esta configuración se debe al escaso desarrollo de la red de alcantarillado lo cual imposibilita derivar el agua residual generada hacia un sistema de tratamiento colectivo. Por tanto la situación actual del saneamiento en la aglomeración de La Centinela no alcanza los objetivos fijados en los artículos 3 y 4 de la Directiva 91/271/CEE.
- Para alcanzar las directrices que dimanan de la Directiva para el año horizonte del 2015 se hace necesario la ampliación de la red de alcantarillado y la ejecución de una estación depuradora de aguas residuales donde se trate el efluente generado en la aglomeración. La difícil coyuntura económica y financiera, así como el escaso tiempo restante para alcanzar el año horizonte 2015 imposibilitan que, para dicha fecha, puedan estar culminadas las infraestructuras necesarias para alcanzar los objetivos fijados en la Directiva, de ahí que se requiera trasladar el horizonte de cumplimiento al año 2021.

Cod. Ámbito: **02**

Ámbito: **ICOD - LA GUANCHA - SAN JUAN DE LA RAMBLA - ICOD ALTO**

Aglomeración: ES53802201307 - LA GUANCHA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
3.210	3.210	3.285	382	420	2.676	382	2.676	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF002; ES70TF001	Masa Cañadas - Valle de Icod - La Guancha - Dorsal Noroeste; Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE LA GUANCHA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
C380200402	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Guancha de Abajo	Longitud	m	1.901
C380200404	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Guancha	Longitud	m	4.396

DIAGNÓSTICO

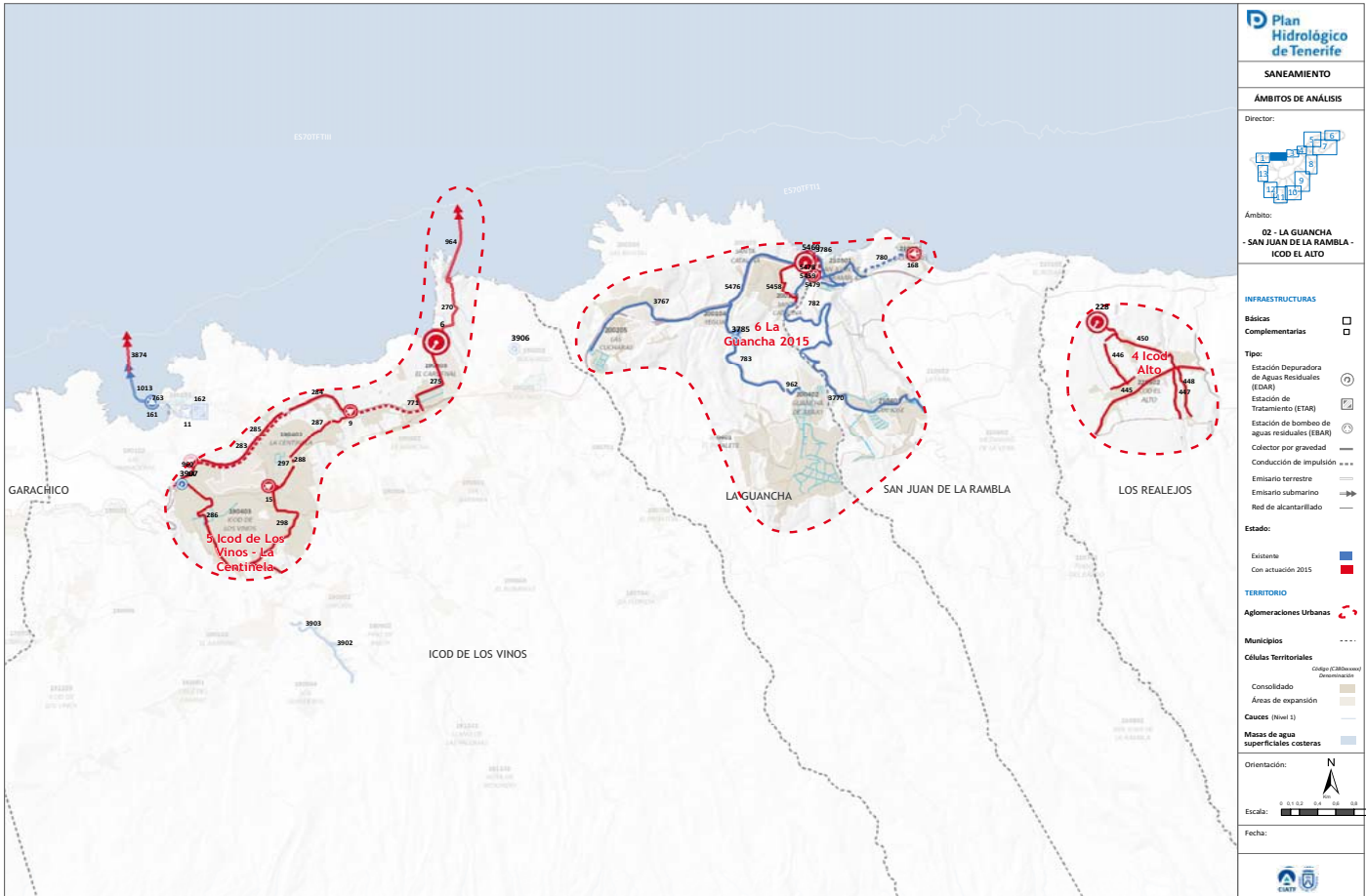
- La aglomeración urbana de La Guancha cuenta con red de alcantarillado que pudiera recoger parte de las aguas residuales generadas, si bien, la inexistencia de un sistema colectivo de tratamiento hace que las mismas se resuelvan, actualmente, mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Cañadas - Valle de de Icod - La Guancha - Dorsal Noroeste; Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto la situación actual del saneamiento en la aglomeración de La Guancha no alcanza los objetivos fijados en el artículo 4 de la Directiva 91/271/CEE.
- Para alcanzar las directrices que dimanen de la Directiva para el año horizonte del 2015 se hace necesario la ejecución de una estación depuradora de aguas residuales donde se trate el efluente generado en la aglomeración. Si bien, la difícil coyuntura económica y financiera, así como el escaso tiempo restante para alcanzar el año horizonte 2015 imposibilitan que, para dicha fecha, puedan estar culminadas las infraestructuras necesarias para alcanzar los objetivos fijados en la Directiva, de ahí que se requiera trasladar el horizonte de cumplimiento al año 2021.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 02 – ICOD - LA GUANCHA - SAN JUAN DE LA RAMBLA - ICOD ALTO

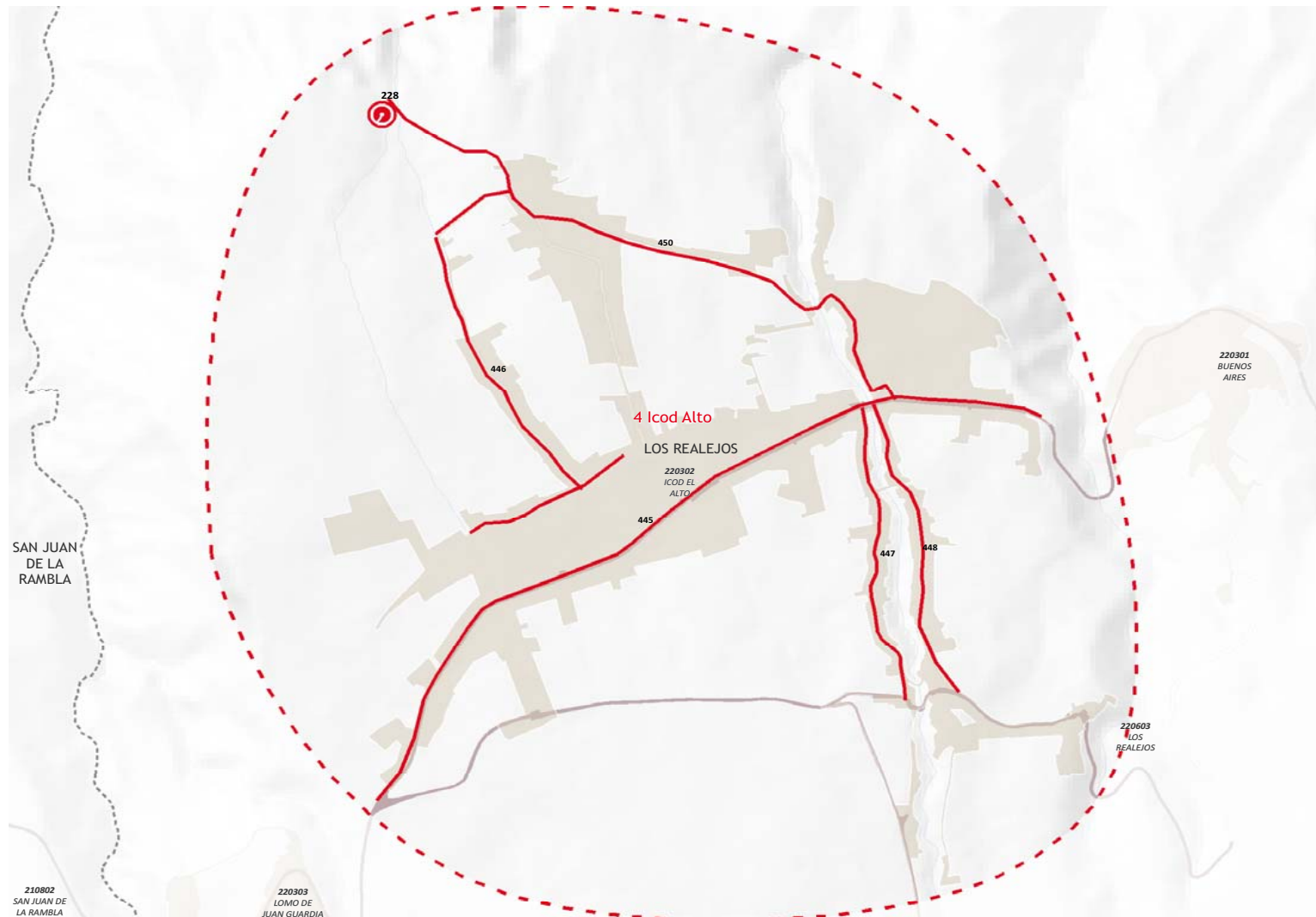
VISIÓN 2015

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO				
Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53802201504	Icod Alto	Los Realejos	C380220302
10.000<he<15.000	ES53802201505	Icod de Los Vinos - La Centinela	Icod de Los Vinos	C380190403, C380190402
2.000<he<10.000	ES53802201506	La Guancha 2015	La Guancha	C380200206,C380200207,C380200104,C380200205,C380200101,C380210403,C380210401,C380200202,C380210405,C380200404,C380200402,C380200405,C380210201,C380210301

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
3.175	3.175	3.252	515	420	3.608	137	956	26%	379	2.652	74%	Tratamiento Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Prórroga 2021	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
228	2	EDAR	EDAR Icod El Alto	Caudal	m3/día	600
452	2	POZO ABSORBENTE	Pozo abosorbente de la EDAR de Icod El Alto			
445	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector Carretera TF-342	Longitud	metros	1.345
446	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector Calle Real	Longitud	metros	890
447	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector Barranco El Terrero	Longitud	metros	585
448	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector El Terrero	Longitud	metros	589
450	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector El Calvario	Longitud	metros	1.250
C380220302	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Icod El Alto	Longitud	metros	900

DIAGNÓSTICO

- En el horizonte del año 2015 la solución de mejor coste - eficacia, para cumplir los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE en la aglomeración urbana de Icod El Alto, pasa por ejecutar una estación depuradora donde pueda derivarse el agua residual generada para su tratamiento y posterior vertido. De este modo la aglomeración cumplirá formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas un 74 % es rococida para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Icod El Alto), y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- No obstante, el cumplimiento del plazo establecido para alcanzar las directrices que dimanan de la Directiva 91/271/CEE, en las aglomeraciones urbanas de Icod El Alto daría lugar a un coste desproporcionadamente alto, y de otra parte, el breve periodo de tiempo restante para alcanzar el horizonte del año 2015, imposibilitan la implantación de las infraestructuras necesarias antes del ciatado horizonte. Por todo ello se requiere trasladar el horizonte de cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE al año 2021.

CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo		
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
11.663	11.723	13.001	1.148	703	13.447	304	3.496	26%	844	9.951	74%	Tratamiento Secundario	ES70TFT11	Punta de Teno-Punta del Roquete	Costera	Normal	Prórroga 2021

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS				CARACTERIZACIÓN		
DESCRIPCIÓN				PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN			
6	1	EDAR	Estación Depuradora de Buen Paso	Caudal	m3/día	4.000
270	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario terrestre de Buen Paso			
964	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario submarino de Buen Paso			
286	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Icod Oeste			
298	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Icod Este			
15	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº4- Icod			
14	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº5- Icod			
288	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Nº4 de Icod - Colector de La Centinela			
297	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Avda. Príncipes de España			
283	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Nº5 de Icod al Colector de San Felipe			
285	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de San Felipe a E.B. Nº5 de Icod			
284	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de San Felipe a E.B. Nº3 de Icod			
287	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de La Centinela			
9	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº3- Icod			
771	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Nº 3 de Icod - Colector de Las Almenas			
275	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Las Almenas - E.D.A.R. de Buen Paso			
960	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector EL Drago a EBAR Nº5	Longitud	Metros	420
3874	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario submarino de Playa de San Marcos			
C380190402	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de La Centinela	Longitud	Metros	4.190
C380190403	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Icod de Los Vinos	Longitud	Metros	17.700

DIAGNÓSTICO

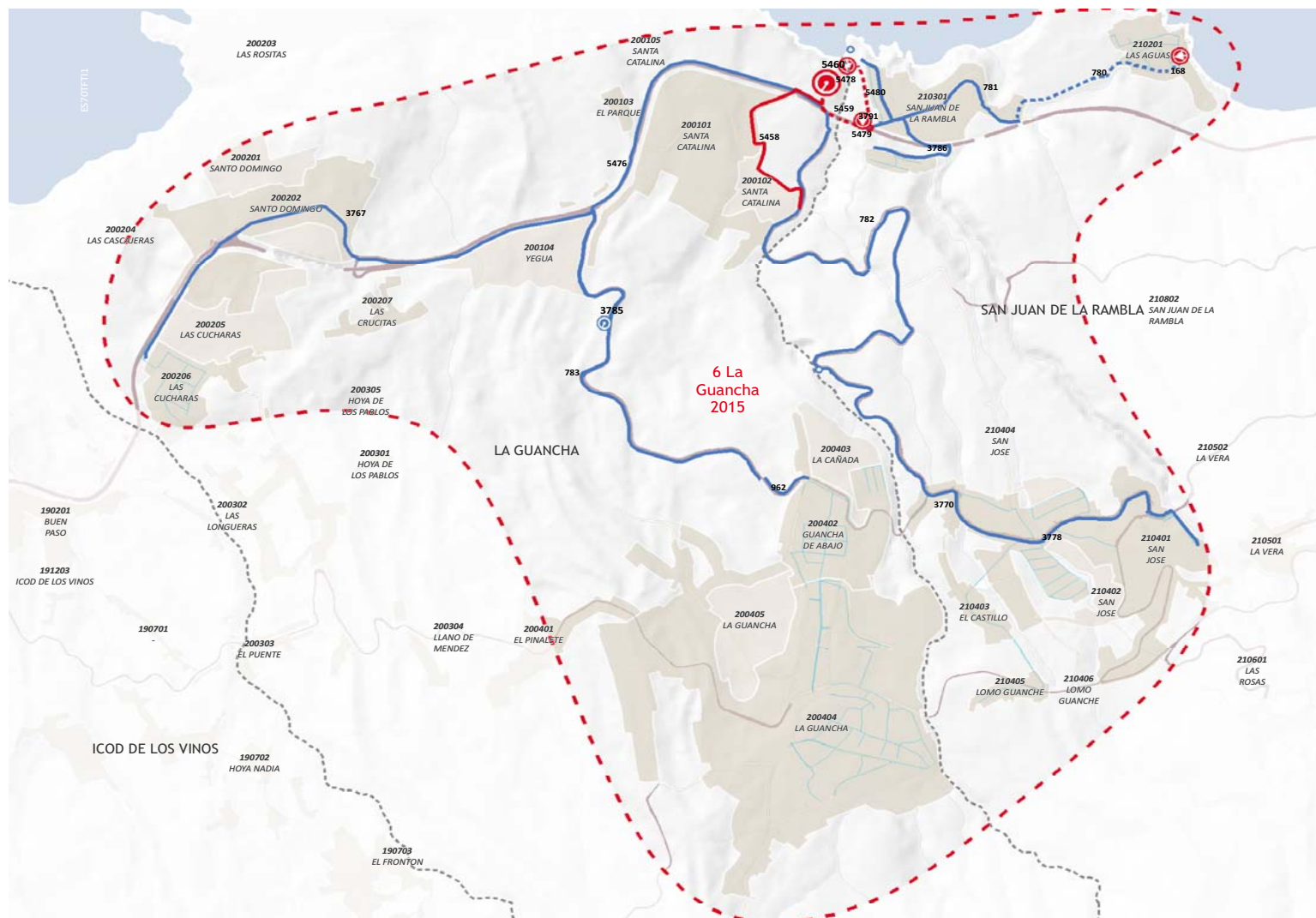
• En el horizonte del año 2015 la solución de mejor coste - eficacia, para cumplir los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE en las aglomeraciones urbanas de Icod de Los Vinos y La Centinela, pasa por ampliar las redes de alcantarillado en dichas aglomeraciones urbanas y derivar el agua residual recogida hasta una estación depuradora (EDAR de Buen Paso) donde se lleve a cabo el tratamiento de dichas aguas antes de proceder a su vertido a través del Emisario submarino de Buen Paso.

• Por tanto, en el horizonte del año 2015 las aglomeraciones urbanas de Icod de Los Vinos y La Centinela se agruparán dando lugar a una nueva aglomeración denominada Icod de Los Vinos - La Centinela. El agua generada en dicha aglomeración será recogida y dispondrá de un tratamiento secundario. De este modo la nueva aglomeración cumplirá formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas un 74 % es recogida para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Buen Paso), y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

• No obstante, el cumplimiento del plazo establecido para alcanzar las directrices que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, en las aglomeraciones urbanas de Icod de Los Vinos y La Centinela, daría lugar a un coste desproporcionadamente alto, y de otra parte, el breve periodo de tiempo restante para alcanzar el horizonte del año 2015, imposibilitan la implantación de las infraestructuras necesarias antes del citado horizonte. Por todo ello se requiere trasladar el horizonte de cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE al año 2021.

• Por tanto, en el periodo de planificación 2015 - 2021 se prevé que el ámbito de Icod, La Guancha y San Juan de La Rambla esté constituido por tres aglomeraciones urbanas de más de 2.000 h-e: Aglomeración de La Guancha, aglomeración resultante de agrupar las aglomeraciones de Icod de Los Vinos y La Centinela y la aglomeración de Altos de Icod. El resto de células territoriales tendrán una carga contaminante inferior a 2.000 h-e, si bien las infraestructuras necesarias para derivar el agua residual generada desde las aglomeraciones de Icod de Los Vinos, La Centinela y La Guancha hasta las estaciones depuradoras podrán servir también para recoger aguas residuales de otras células territoriales, que actualmente están resueltas mediante sistemas de tratamiento individuales u otros sistemas adecuados (IAS) al contar con menos de 2.000 h-e, disminuyendo de esta manera el número de vertidos y contribuyendo al objetivo final del ámbito de centralizar el tratamiento de las aguas residuales generadas en el mismo.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	SISTEMA DE TRATAMIENTO														
			Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos											
			Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
7.485	7.485	7.804	856	420	5.991	227	1.588	26%	629	4.404	74%	Secundario	ES70TF002; ES70TF001	Masa Cañadas - Valle de de Icod - La Guancha - Dorsal Noroeste; Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Prórroga 2021

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
5460	2	EDAR	Estación Depuradora de la Guancha - San Juan de la Rambla	Caudal	m3/día	3.500
462	2	POZO ABSORBENTE	Pozo absorbente de la EDAR de La Guancha - San Juan de La Rambla			
5458	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Santa Catalina			
168	2	EBAR	Estación de bombeo de Las Aguas			
5478	2	EBAR	Estación de Bombeo de San Juan de La Rambla I			
5479	2	EBAR	Estación de Bombeo de San Juan de La Rambla II			
5480	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción de impulsión EBAR San Juan de la Rambla I y la EBAR de San Juan de La Rambla II	Longitud	metros	212
5459	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción de impulsión EBAR San Juan de la Rambla II y la EDAR del la Guancha - San Juan de La Rambla	Longitud	metros	247

DIAGNÓSTICO

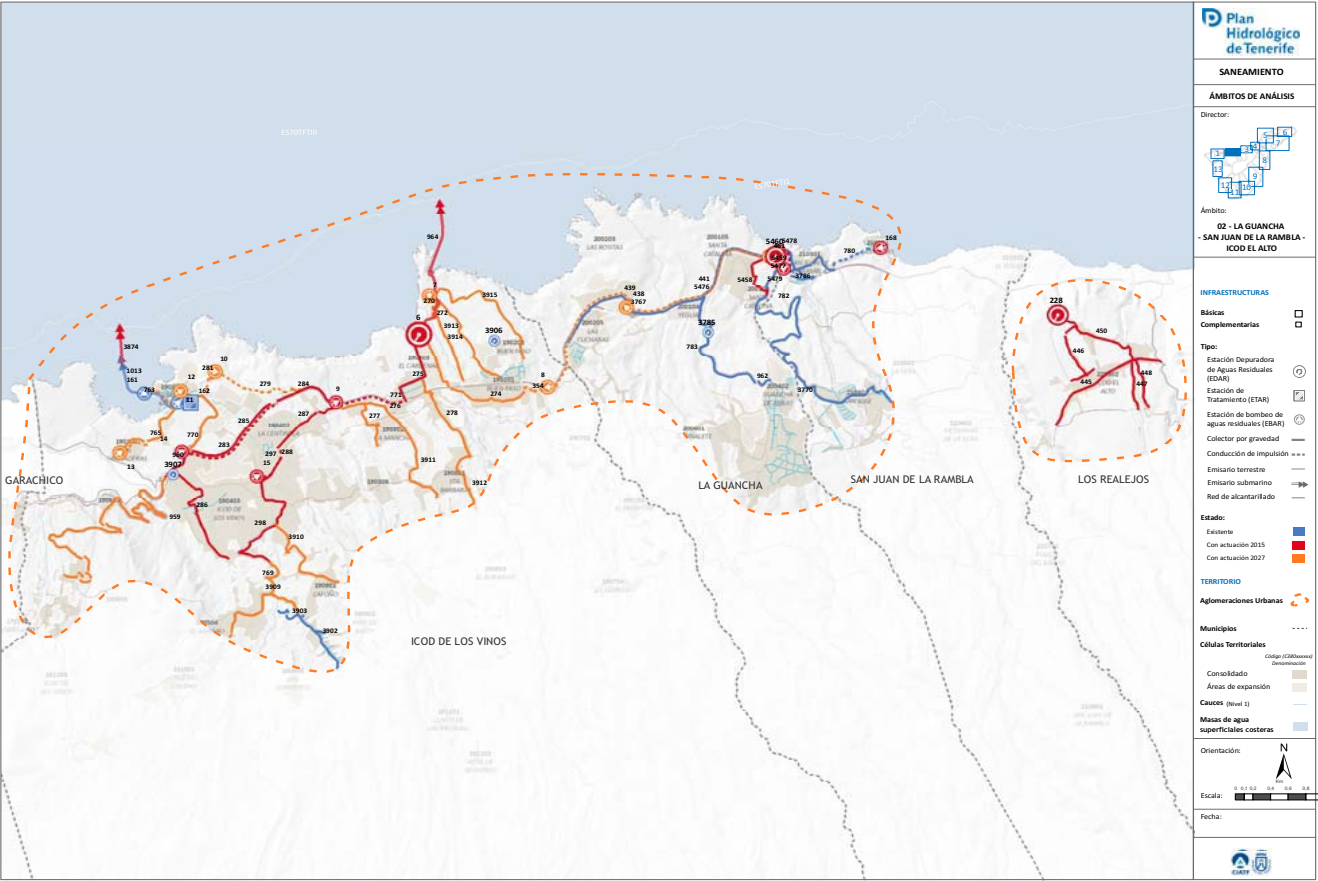
- En el horizonte del año 2015 la solución de mejor coste - eficacia, para cumplir los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE en la aglomeración urbana de La Guancha, pasa por ejecutar una estación depuradora donde pueda derivarse el agua residual generada en dicha aglomeración para su tratamiento y posterior vertido. De este modo la aglomeración cumplirá formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas un 74 % es recogida para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de La Guancha - San Juan de La Rambla), y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- La ejecución de estación depuradora permitirá recoger el agua residual generada, no sólo en la aglomeración de La Guancha, sino en otras células territoriales que cuentan con menos de 2.000 h-e pero que disponen de redes de colectores que podrían derivar el agua residual hasta la citada Estación Depuradora. De este modo se conseguiría minimizar el número de vertido a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) en el ámbito.
- No obstante, el cumplimiento del plazo establecido para alcanzar las directrices que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, en las aglomeraciones urbanas de La Guancha, daría lugar a un coste desproporcionadamente alto, y de otra parte, el breve periodo de tiempo restante para alcanzar el horizonte del año 2015, imposibilitan la implantación de las infraestructuras necesarias antes del citado horizonte. Por todo ello se requiere trasladar el horizonte de cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE al año 2021.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 02 – ICOD - LA GUANCHA - SAN JUAN DE LA RAMBLA - ICOD ALTO

VISIÓN 2027

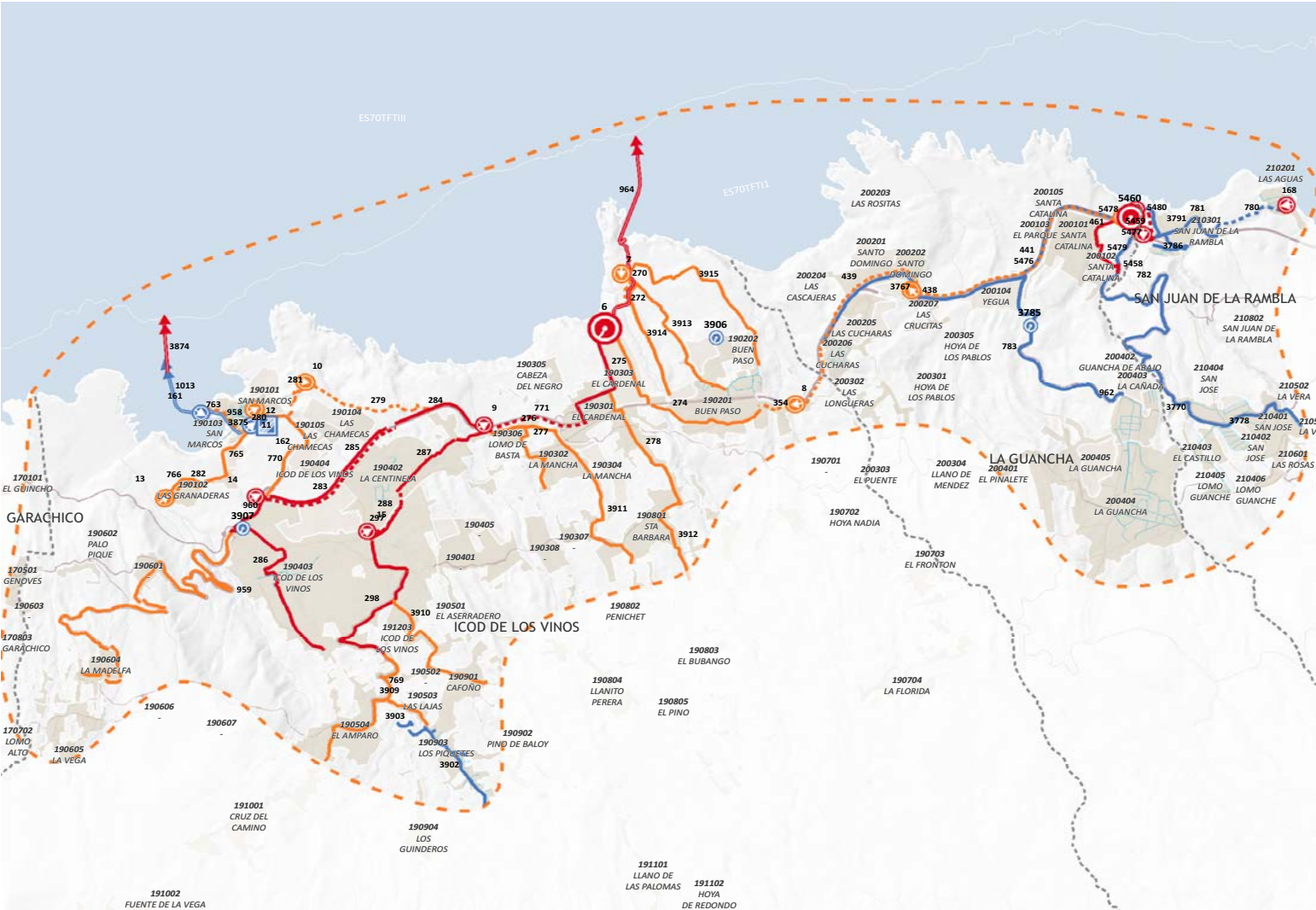
REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
15.000 < he < 150.000	ES53802202702	Icod - La Guancha - San Juan de La Rambla	Icod de Los Vinos, La Guancha y San Juan de La Rambla	C380190501,C380210406,C380200102,C380210201,C380190102,C380190601,C380190308,C380200105,C380200103,C380210402,C380190502,C380190302,C380190307,C380200403,C380190104,C380190604,C380190605,C380200401,C380190404,C380190201,C380190503,C380190903,C380190301,C380190303,C380190504,C380190103,C380190405,C380210301,C380190304,C380210404,C380190202,C380190105,C380190306,C380190401,C380190801,C380190901,C380190101,C380200206,C380200207,C380200104,C380200205,C380200101,C380210403,C380210401,C380200202,C380210405,C380190403,C380190402,C380200404,C380200402,C380200405
2.000<he<10.000	ES53802202703	Icod Alto	Los Realejos	C380220302

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
37.952	38.048	41.594	3.896	491	34.836	545	4.877	14,00%	3.351	29.959	86,00%	Tratamiento Secundario	ES70TFT11	Punta de Teno-Punta del Roquete	Costera	Normal	Cumple	

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 86 % es recogida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- Para lograr alcanzar los objetivos fijados en el Modelo Funcional para el Bloque de Saneamiento, se ha de promover, para el horizonte del año 2027 la conexión de los sistemas individuales a las redes de alcantarillado existentes y la ampliación de las mismas, con el objeto de recoger en los sistemas colectivos de tratamiento (EDAR Comarcal de Buen Paso) más del 85% de las aguas residuales generadas, consiguiendo de esta forma minimizar el número de vertidos a través de sistemas individuales o adecuados (IAS) y mejorar la economía de escala del sistema de saneamiento. El tratamiento del resto del agua residual generada en el ámbito se resolverá mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) toda vez que la carga contaminante es inferior a 2.000 h-e.
- En el ámbito Icod - La Guancha - San Juan de La Rambla - Icod Alto se prevé que, el horizonte del año 2027, la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales. En este ánimo, en el horizonte del 2027 se prevé que el ámbito quede constituido por dos aglomeraciones urbanas: Icod - La Guancha - San Juan de La Rambla (resultante de la agrupación de las aglomeraciones de Icod, La Centinela y La Guancha), e Icod El Alto. De este modo se consigue un doble objetivo: mejorar la economía de escala y disponibilidad de caudales para reutilización y minimizar el número de vertidos a través de los sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS). Por tanto la estrategia planteada tiene como objetivo último centralizar el tratamiento de las aguas residuales generadas en el ámbito y proceder a la reutilización de las mismas. Para lograr tal escenario será necesario acometer una serie de infraestructuras que permitan derivar el efluente generado en los diversos núcleos de población hasta la EDAR Comarcal. Estas infraestructuras son las recogidas en el listado de acciones planificadas para el año 2027.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
3.487	3.487	3.571	566	420	3.963	79	555	14,00%	487	3.408	86,00%	Tratamiento Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal		

Cumple

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE,l dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 86 % es rocgida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediantesistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- Para lograr alcanzar los objetivos fijados en el Modelo Funcional para el Bloque de Saneamiento, se ha de promover, para el horizonte del año 2027 la conexión de los sistemas individuales a las redes de alcantarillado existentes y la ampliación de las mismas, con el objeto de recoger en los sistemas colectivos de tratamiento (EDAR de Icod El Alto) más del 85% de las aguas residuales generadas, consiguiendo de esta forma minimizar el número de vertidos a través de sistemas individuales o adecuados (IAS) y mejorar la economía de escala del sistema de saneamiento. El tratamiento del resto del agua residual generada en el ámbito se resolverá mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) toda vez que la carga contaminante es inferior a 2.000 h-e.
- En el ámbito Icod - La Guancha - San Juan de La Rambla - Icod Alto se prevé que en 2027 la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales. En este ánimo, en el horizonte del 2027 se prevé que el ámbito quede constituido por dos aglomeraciones urbanas: Icod - La Guancha - San Juan de La Rambla (resultante de la agrupación de las aglomeraciones de Icod, La Centinela y La Guancha), e Icod El Alto. De este modo se consigue un doble objetivo: mejorar la economía de escala y disponibilidad de caudales para reutilización y minimizar el número de vertidos a través de los sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS). Por tanto la estrategia planteada tiene como objetivo último centralizar el tratamiento de las aguas residuales generadas en el ámbito y proceder a la reutilización de las mismas.
- Se prevé para dicho horizonte desarrollar y/o ampliar las redes de alcantarillado y promover la conexión de las acometidas domiciliarias a la red.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 03 – VALLE DE LA OROTAVA

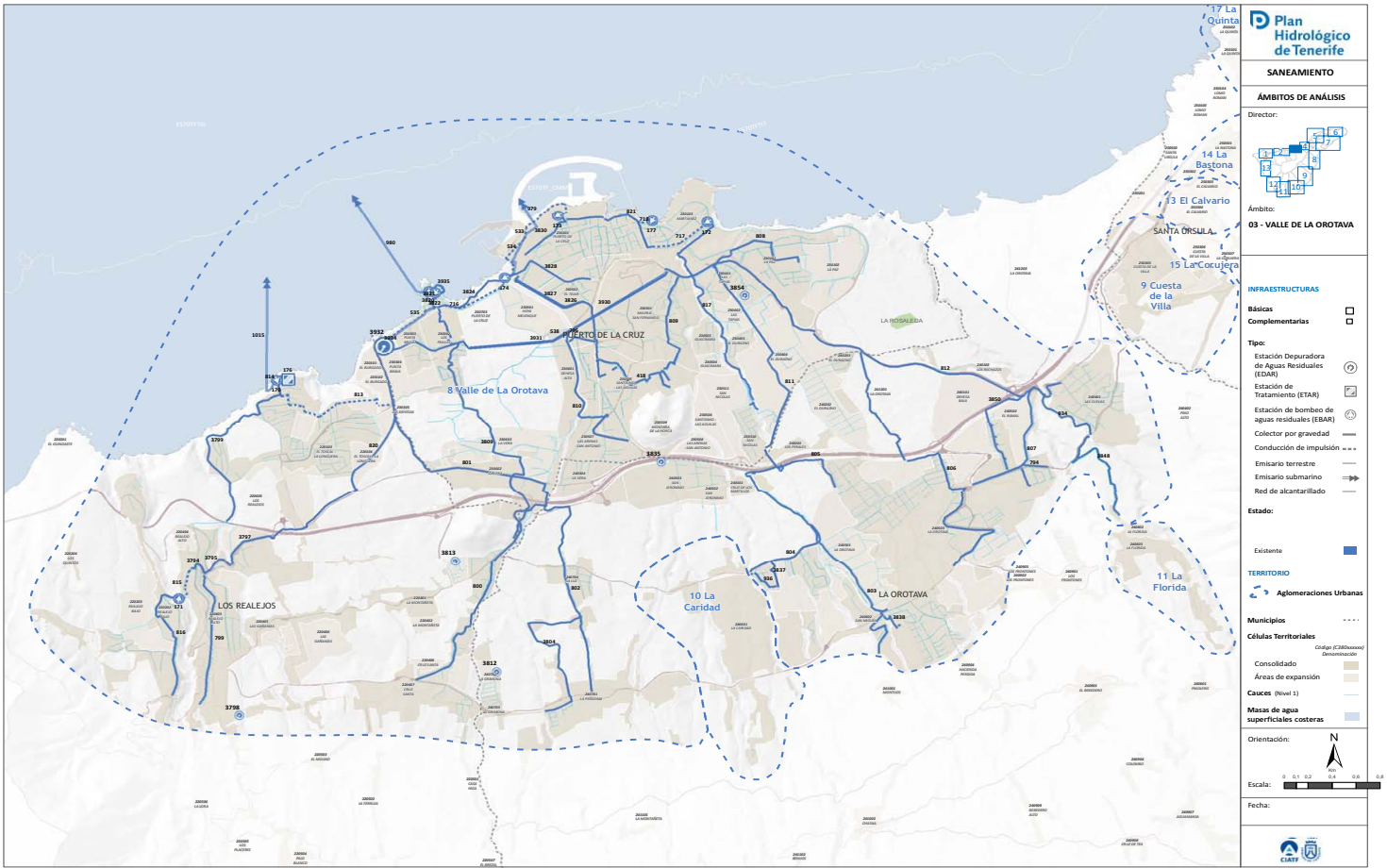
ANÁLISIS DE ESTADOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 91/271 CEE POR AGLOMERACIONES URBANAS												
ÁMBITO		ESTADO ACTUAL			VISIÓN 2015				VISIÓN 2027			
		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	Aglomeración Urbana		Cumplimiento		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	
Código	Denominación	Código	Denominación	S/N	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte
03	Valle de La Orotava	ES53803201308	Valle de La Orotava	S	ES53803201507	Valle de La Orotava 2015	N	2015	ES53803202704	Valle de La Orotava 2015	N	2027
		ES53803201309	Cuesta de La Villa	N								
		ES53803201310	La Caridad	N								
		ES53803201311	La Florida	N								

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 03 – VALLE DE LA OROTAVA

ESTADO ACTUAL

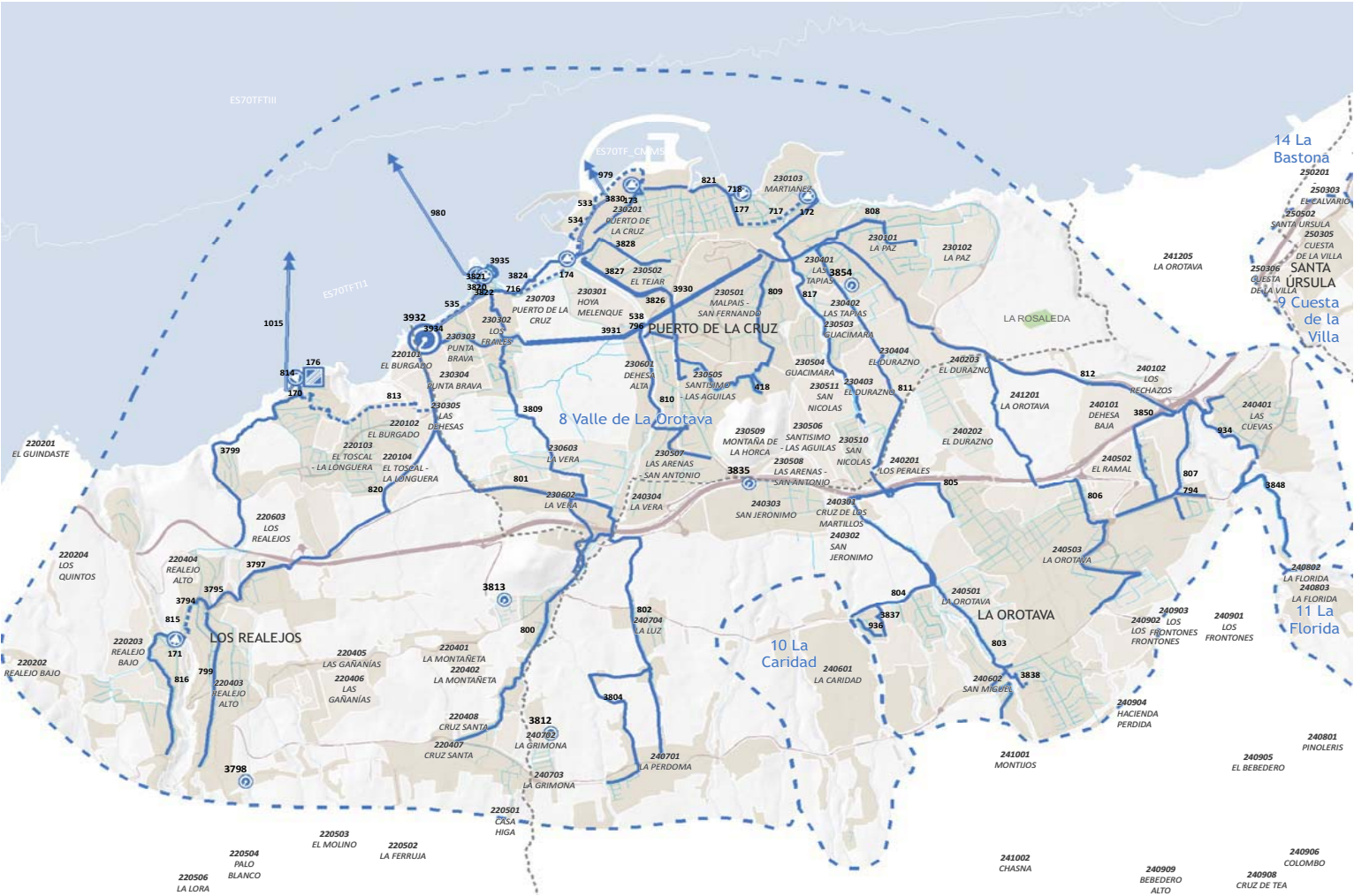
REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
he > 150.000	ES53803201308	Valle de La Orotava	Los Realejos, La Orotava, Puerto de La Cruz	C380240503, C380230507, C380230601, C380230510, C380240602, C380230401, C380230403, C380230503, C380230301, C380230201, C380230502, C380230101, C380220401, C380220202, C380230602, C380220407, C380240701, C380230302, C380230303, C380230103, C380230501, C380230505, C380220103, C380220403, C380220405
2.000<he<10.000	ES53803201309	Cuesta de La Villa	Santa Úrsula	C380250305
2.000<he<10.000	ES53803201310	La Caridad	La Orotava	C380240601
2.000<he<10.000	ES53803201311	La Florida	La Orotava	C380240803

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
81.623	101.873	133.836	24.382	581	236.021	16.751	163.473	69%	7.631	72.548	31%	Secundario	ES70TFT1	Punta de Teno-Punta del Roquete	Costera	Normal	Cumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE VALLE DE LA OROTAVA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES				CARACTERIZACIÓN		
DESCRIPCIÓN				PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN			
3932	1	EDAR	E.D.A.R. Comarcal Valle de La Orotava	caudal	m3/día	7.500
170	2	EBAR	Estación de Bombeo de La Romántica			
171	2	EBAR	Estación de Bombeo de Los Realejos			
172	2	EBAR	Estación de Bombeo "A" del Puerto de La Cruz			
173	2	EBAR	Estación de Bombeo "C" del Puerto de La Cruz			
174	2	EBAR	Estación de Bombeo de Playa Jardín			
176	2	ETAR	Estación de Tratamiento de La Romántica			
177	2	EBAR	Estación de Bombeo "B" del Puerto de La Cruz			
418	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Urb. El Santísimo	diámetro	mm	PVC 300
533	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. "C" - E.B. Playa Jardín	diámetro	mm	FDC 500
534	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de El Peñón. Tramo terrestre			
535	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Punta Brava. Tramo terrestre			
538	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Interceptor del Puerto. Tramo V	diámetro	mm	PRFV 1200
716	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Playa Jardín - EDAR Valle de La Orotava	diámetro	mm	FDC 500
717	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. "A" - Colector costero Puerto de La Cruz			
718	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. "B" - Colector costero Puerto de La Cruz			
794	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Las Araucarias			
796	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Conexión al Ramal de San Felipe			
799	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector General de Los Realejos. Tramo I	diámetro	mm	900
800	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Ramal de La Cruz Santa			
801	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de La Cruz Santa			
802	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Ramal La Perdoma			
803	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector General de La Orotava	diámetro	mm	600
804	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Ramal Los Martillos. Tramo III			
805	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de El Mayorazgo			
806	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de La Villa			
807	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Ramal del Risco Caído			
808	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Cologan			
809	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Ramal del Taoro			
810	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Ramal San Felipe			
811	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Ramal de El Tope			
812	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Ramal Los Rechazos			
813	2	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN	Conducción de impulsión de La Romántica			
815	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión de Los Realejos			

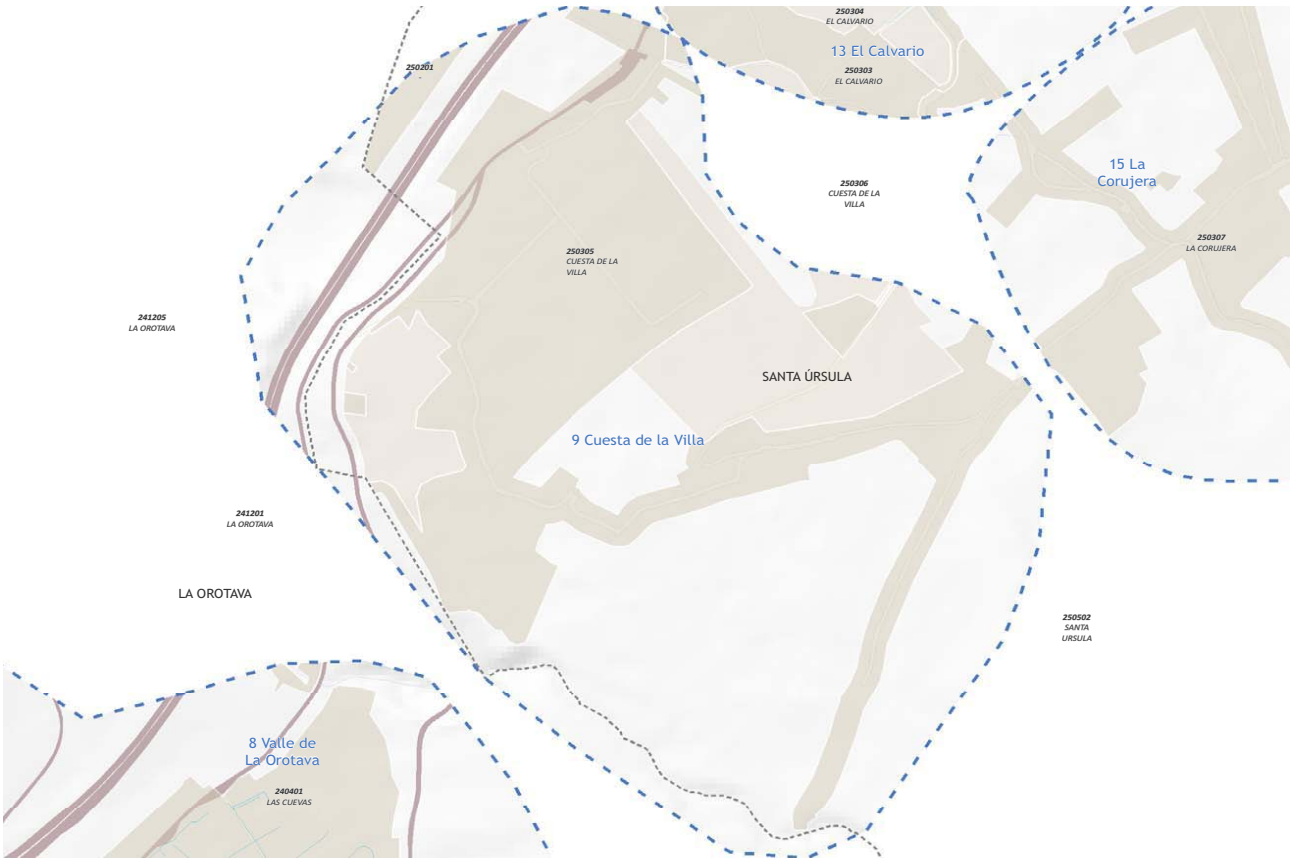
816	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Ramal Los Realejos			
817	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Martianez			
820	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector General de Los Realejos. Tramo II	diámetro	mm	PRFV 600
821	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector costero Puerto de La Cruz	diámetro	mm	PVC 300 600/1000
934	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	COLECTOR DE LA FLORIDA			
936	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Ramal Los Martillos. Tramo II			
979	2	EMISARIO SUBMARINO	Aliviadero El Peñón			
980	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Punta Brava			
3794	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Los Realejos			
3795	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector General de Los Realejos	diámetro	mm	900
3797	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector General de Los Realejos	diámetro	mm	400/500
3798	3	EDAR	E.D.A.R. U.E. 45 Palos Molina			
3799	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de La Romántica			
3804	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Saneamiento-Gravedad			
3809	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Vera Alta-Las Dehesas			
3812	3	EDAR	E.D.A.R. La Marzagana II			
3813	3	EDAR	E.D.A.R. Sapur 13 La Montaña			
3820	2	EBAR	E.B.A.R. El Caletón			
3821	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN E.B.A.R. PLAYA CHICA - COLECTOR PASEO PLAYA JARDÍN	diámetro	mm	HG 4"
3822	2	EBAR	E.B.A.R. Playa Chica			
3824	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Paseo Playa Jardín	diámetro	mm	500
3826	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	COLECTOR LAS DEHESAS - BCO. LA RAYA I	diámetro	mm	300/400/500
3827	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	COLECTOR LAS DEHESAS - BCO. LA RAYA II	diámetro	mm	500
3828	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Avda. Melchor Luz	diámetro	mm	300
3830	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	COLECTOR COSTERO PUERTO DE LA CRUZ	diámetro	mm	400/450/500
3835	3	EDAR	E.D.A.R. Polígono San Jerónimo			
3837	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	COLECTOR RAMAL LOS MARTILLOS. TRAMO III			
3838	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	COLECTOR LOMADA DE CANDELARIA			
3848	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Los Gómez-La Florida			
3850	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de enlace Urb. Las Palmeras-Ramal de Los Rechazos	diámetro	mm	315/400
3854	3	EDAR	E.D.A.R. Botánico			
3934	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	ALIVIDIERO E.D.A.R. COMARCAL DEL VALLE DE LA OROTAVA			
3935	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector EBAR EL CALETÓN - EBAR PLAYA CHICA	diámetro	mm	200
C380220202	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Realejo Bajo	Longitud	m	2.955
C380220401	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Montañeta	Longitud	m	1.603
C380220403	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Realejo Alto	Longitud	m	3.828
C380220404	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Realejo Alto	Longitud	m	280
C380220407	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Cruz Santa	Longitud	m	1.965
C380230101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Paz	Longitud	m	3.691
C380230102	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Paz	Longitud	m	2.194
C380230103	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Martianez	Longitud	m	2.374
C380230201	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Puerto de La Cruz	Longitud	m	8.122
C380230303	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Punta Brava	Longitud	m	756
C380230401	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Las Tapias	Longitud	m	1.639
C380230402	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Las Tapias	Longitud	m	1.432
C380230404	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Durazno	Longitud	m	1.694
C380230501	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Malpais - San Fernando	Longitud	m	512
C380230502	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Tejar	Longitud	m	1.809
C380230505	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Santísimo - Las Águilas	Longitud	m	1.430
C380230510	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de San Nicolás	Longitud	m	1.554

C380230511	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de San Nicolás	Longitud	m	162
C380230602	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Vera	Longitud	m	128
C380230603	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Vera	Longitud	m	1.970
C380240202	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Durazno	Longitud	m	3.243
C380240203	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Durazno	Longitud	m	801
C380240302	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de San Jerónimo	Longitud	m	84
C380240303	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de San Jerónimo	Longitud	m	1.715
C380240401	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Las Cuevas	Longitud	m	5.216
C380240501	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Orotava	Longitud	m	3.681
C380240502	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Ramal	Longitud	m	2.111
C380240503	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Orotava	Longitud	m	18.374
C380240602	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de San Miguel	Longitud	m	3.998
C380240701	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Perdona	Longitud	m	122
C380240702	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Grima	Longitud	m	553
C380240703	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Grima	Longitud	m	596
C380240704	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Luz	Longitud	m	753
C380240901	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Los Frontones	Longitud	m	1.408
C380240905	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Bebedero	Longitud	m	448

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana del Valle de La Orotava cuenta con una red de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal del Valle de La Orotava) antes de ser vertida a través del emisario submarino de Punta Brava. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 31 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo. El resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración se resuelven mediante sistemas individuales o adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección ambiental adecuado al medio receptor.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
2.258	2.258	2.259	413	420	2.894	413	2.894	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N- NE	Subterránea	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE CUESTA DE LA VILLA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Cuesta de La Villa carece de una red de colectores que permitan derivar las aguas residuales generadas hacia un sistema de tratamiento colectivo, si bien las mismas se tratan en su totalidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la actualidad, la aglomeración de Cuesta de La Villa no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

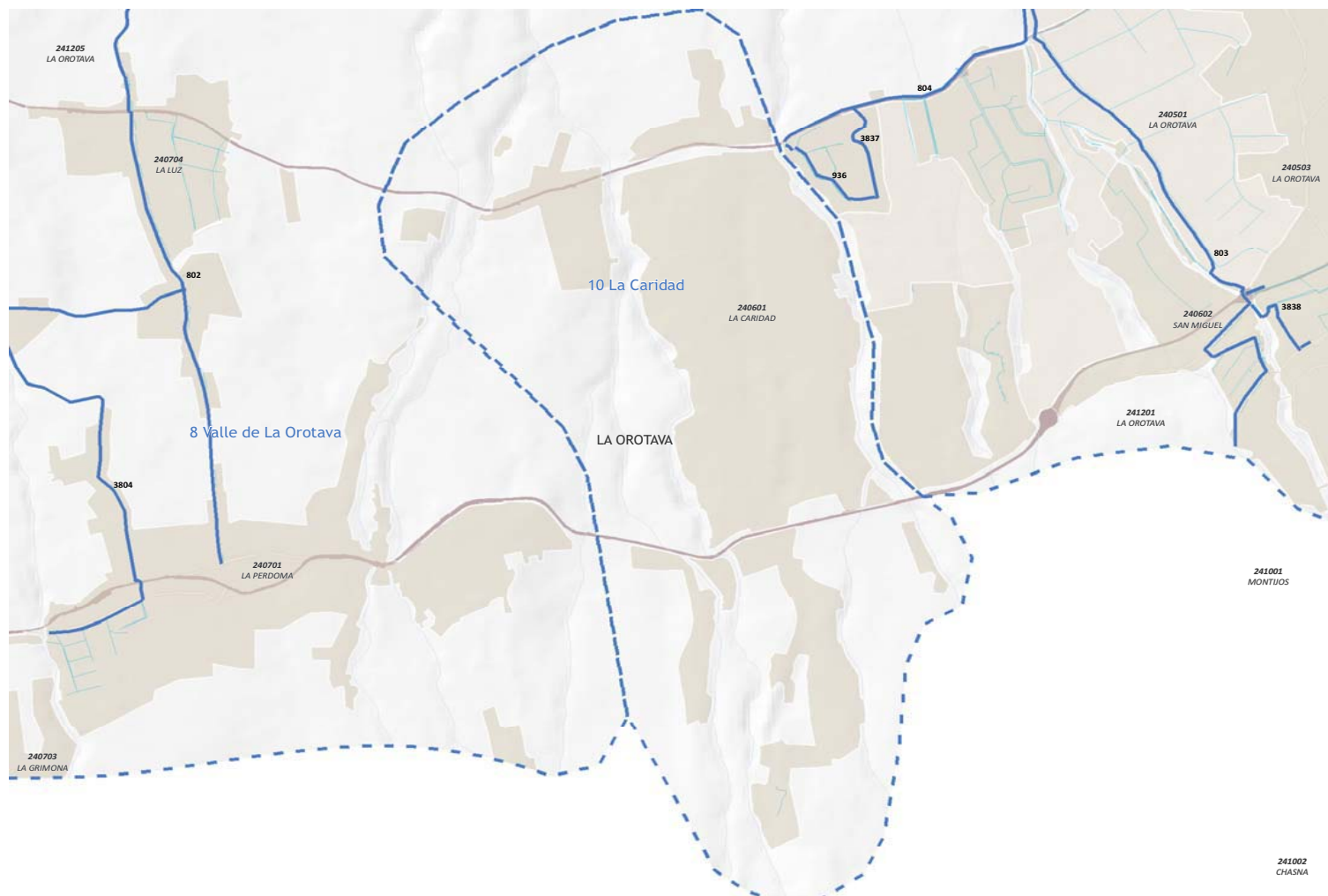
Cod. Ámbito: **03**

Ámbito: **VALLE DE LA OROTAVA**

Situación Actual

Aglomeración: ES53803201310 - LA CARIDAD

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO										Cumplimiento Directiva 91/271 CEE	
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona
1.744	1.744	1.751	251	704	2.943	251	2.943	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N- NE	Subterránea	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE LA CARIDAD

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
C380240601	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Caridad	Longitud	metros	103

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de La Caridad dispone de una red de alcantarillado escasamente desarrolladala lo cual imposibilita que puedan derivarse las aguas residuales generadas hacia un sistema de tratamiento colectivo, si bien las mismas se tratan en su totalidad mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la situación actual, la aglomeración de La Caridad no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **03**

Ámbito: **VALLE DE LA OROTAVA**

Situación Actual

Aglomeración: ES53803201311 - LA FLORIDA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL

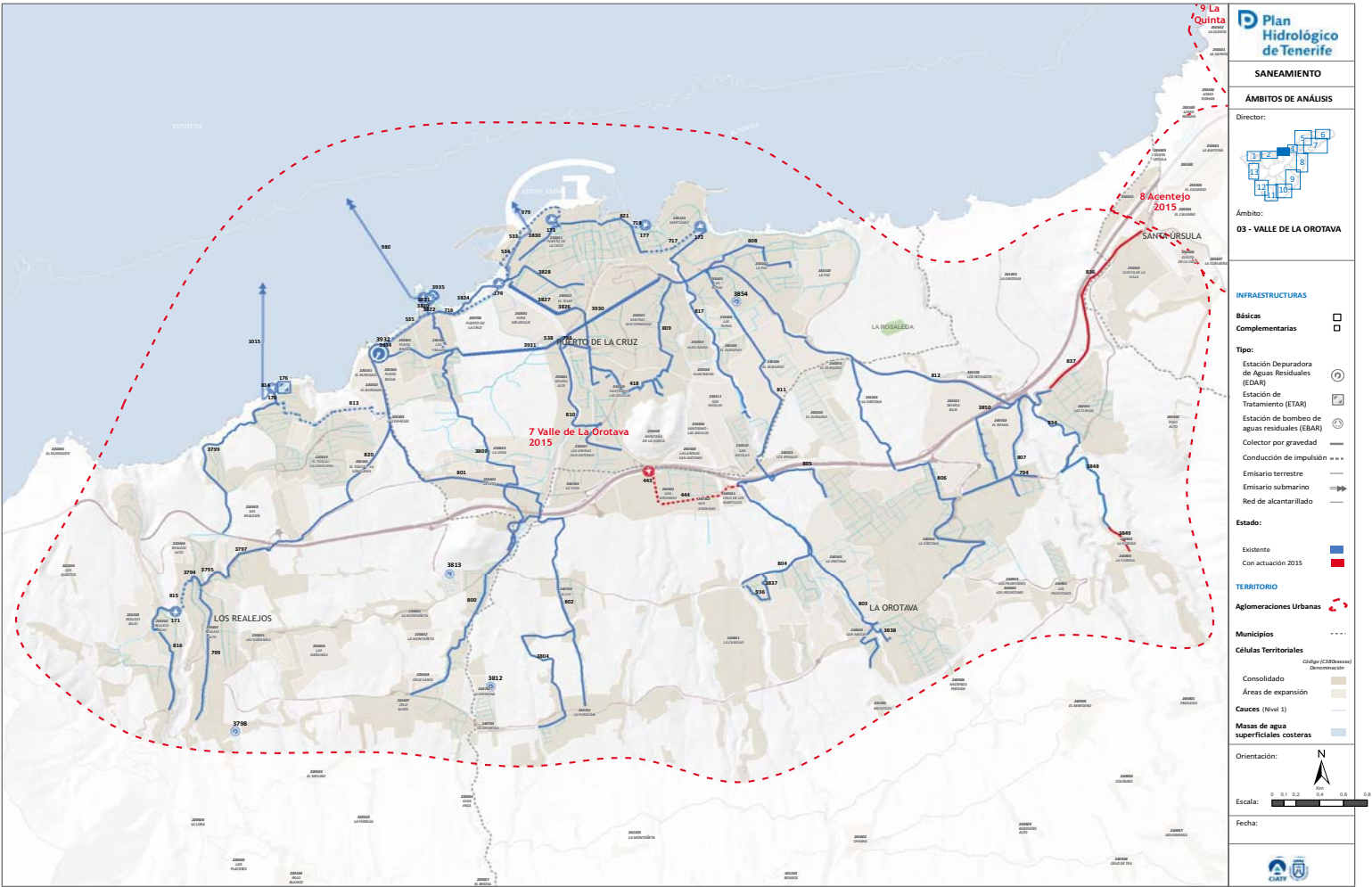


*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 03 – VALLE DE LA OROTAVA

VISIÓN 2015

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO				
Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
he > 150.000	ES53803201507	Valle de La Orotava_2015	Los Realejos, La Orotava, Puerto de La Cruz	C380240503, C380230507, C380230601, C380230510, C380240602, C380230401, C380230403, C380230503, C380230301, C380230201, C380230502, C380230101, C380220401, C380220202, C380230602, C380220407, C380240701, C380230302, C380230303, C380230103, C380230501, C380230505, C380220103, C380220403, C380220405, C380250305, C380240803, C380240601

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

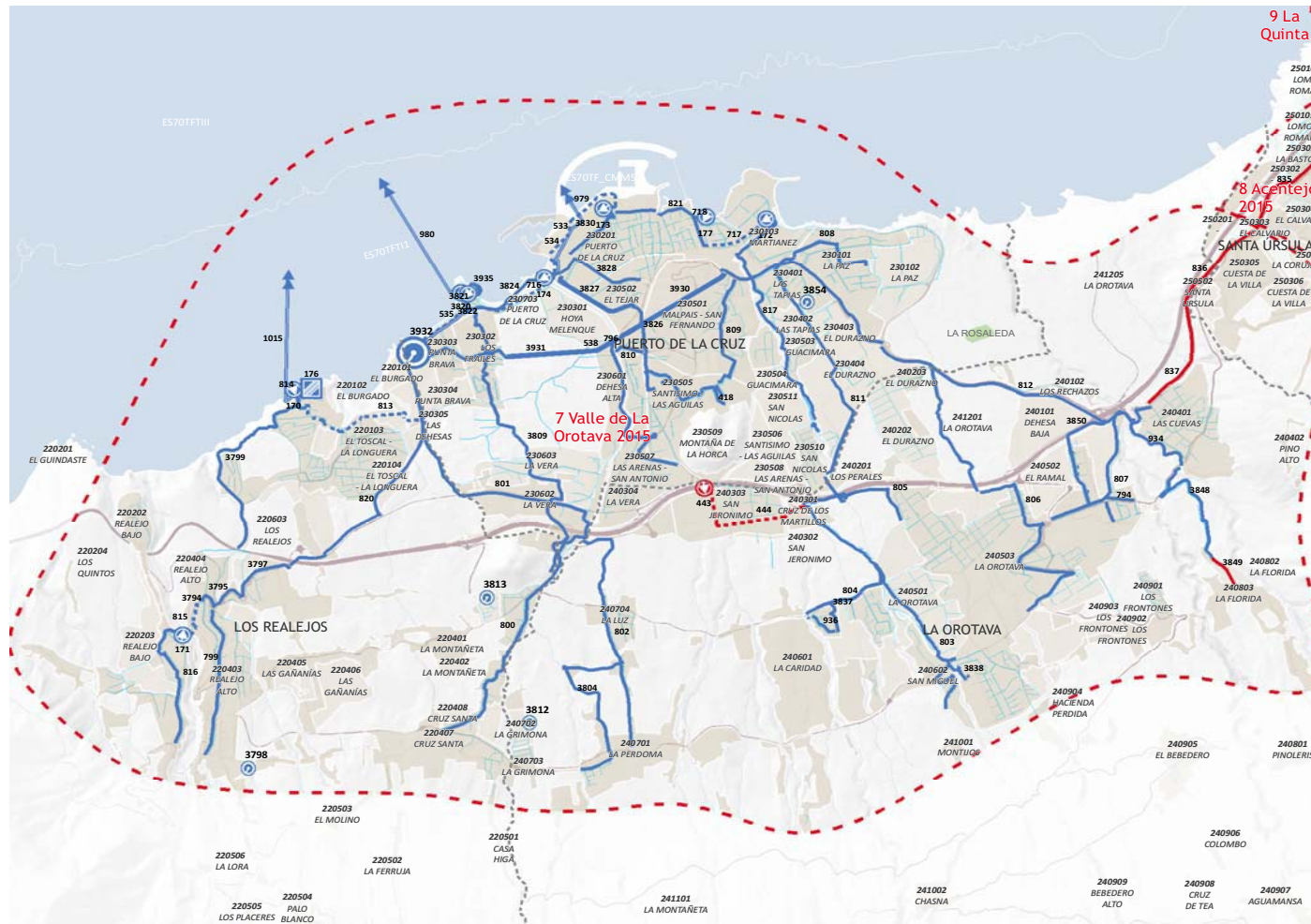
Cod. Ámbito: **03**

Ámbito: **VALLE DE LA OROTAVA**

Situación Prevista 2015

Aglomeración: ES53803201507 - VALLE DE LA OROTAVA 2015

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
98.306	119.328	157.208	25.555	579	246.426	5.940	58.806	24%	19.615	187.621	76%	Secundario	ES70TFT11	Punta de Teno-Punta del Roquete	Costera	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
443	2	EBAR	Estación de Bombeo del Polígono de San Jerónimo			
444	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Polígono de San Jerónimo hasta el colector General de La Orotava	Longitud	metro	900
836	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Cuesta La Villa. Tramo II	Longitud	metro	1.150
837	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Cuesta La Villa. Tramo I	Longitud	metro	610
3849	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Los Gómez-La Florida	Longitud	metro	300
C380250305	3	RED DE ALTANCARILLADO	Red de alcantarillado de Cuesta la Villa	Longitud	metro	1.700
C380250306	3	RED DE ALTANCARILLADO	Red de alcantarillado de Cuesta la Villa	Longitud	metro	460
C380240802	3	RED DE ALTANCARILLADO	Red de alcantarillado de La Florida	Longitud	metro	114
C380240803	3	RED DE ALTANCARILLADO	Red de alcantarillado de La Florida	Longitud	metro	3.390
C380240601	3	RED DE ALTANCARILLADO	Red de alcantarillado de La Caridad	Longitud	metro	2.245

DIAGNÓSTICO

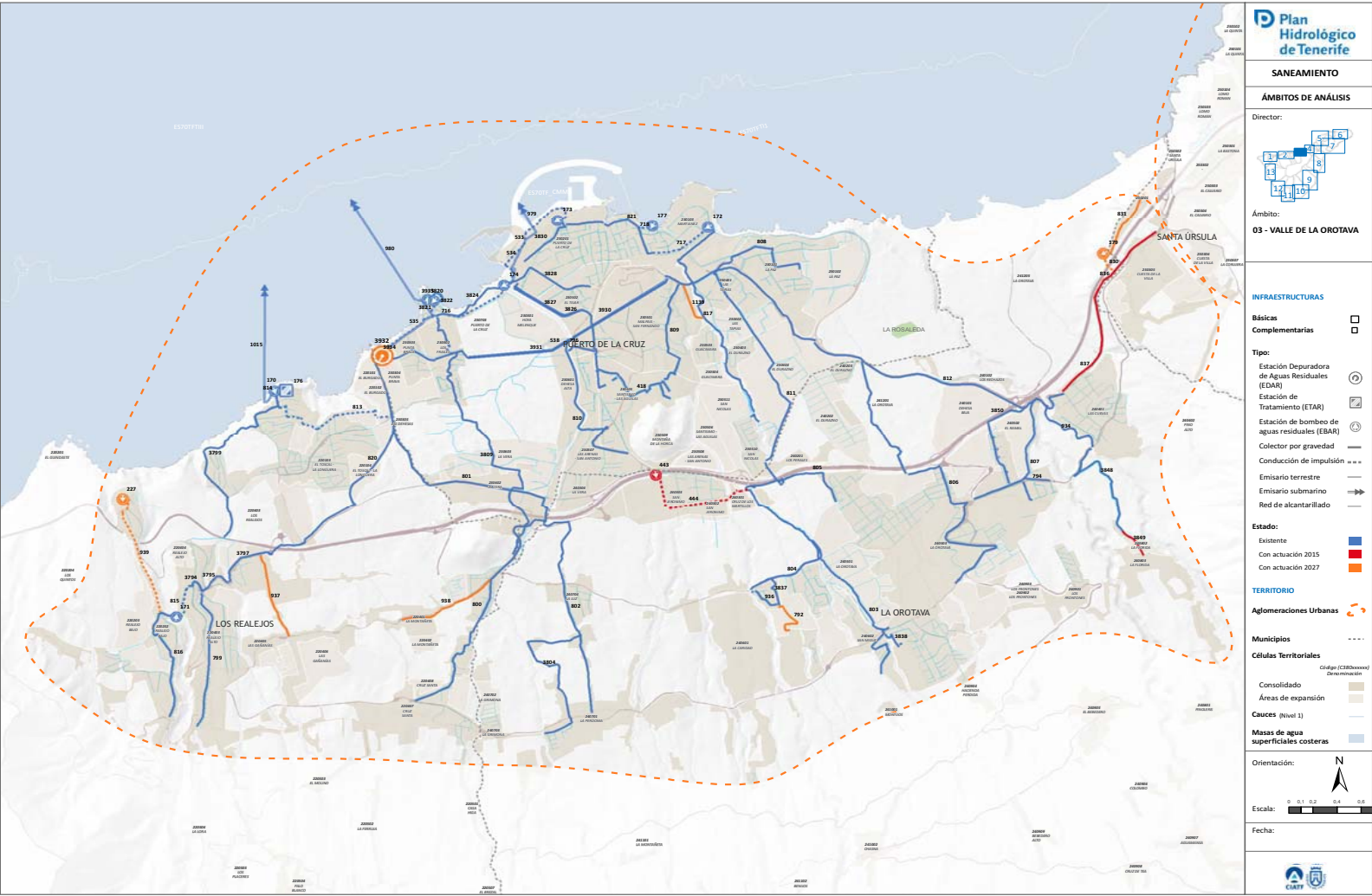
- Con el objeto de cumplir las directrices de la Dierectiva 91/271/CEE en la aglomeración de Cuesta de La Villa, La Florida y La Caridad se prevé, para el horizonte del 2015, que se desarrolle la red de colectores e infraestructuras necesarias que permitan derivar el agua residual generada en dichas aglomeraciones hasta un sistema de tratamiento colectivo (EDAR Comarcal del Valle de La Orotava). Minimizando de esta manera el número de vertido mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS).
- De este modo, para el horizonte del año 2015 el ámbito del Valle de La Orotava estaría compuesto por una única aglomeración urbana que agruparía todas las inicialmente contempladas dado que todas ellas tendrían en común el mismo sistema de tratamiento colectivo y punto de vertido. Dicha aglomeración se denomina Valle de La Orotava 2015.
- La aglomeración Valle de La Orotava 2015 cumple formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas, un 76 % es rocgida para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal del Valle de La Orotava) antes de ser vertida a través del emisario submarino de Punta Brava. El resto de aguas residuales generadas en la aglomeración se resuelven a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 03 – VALLE DE LA OROTAVA

VISIÓN 2027

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
he > 150.000	ES53803202704	Valle de La Orotava_2015	Los Realejos, La Orotava, Puerto de La Cruz, Santa Úrsula	C380240503, C380230507, C380230601, C380230510, C380240602, C380230401, C380230403, C380230503, C380230301, C380230201, C380230502, C380230101, C380220401, C380220202, C380230602, C380220407, C380240701, C380230302, C380230303, C380230103, C380230501, C380230505, C380220103, C380220403, C380220405, C380250305, C380240803, C380240601

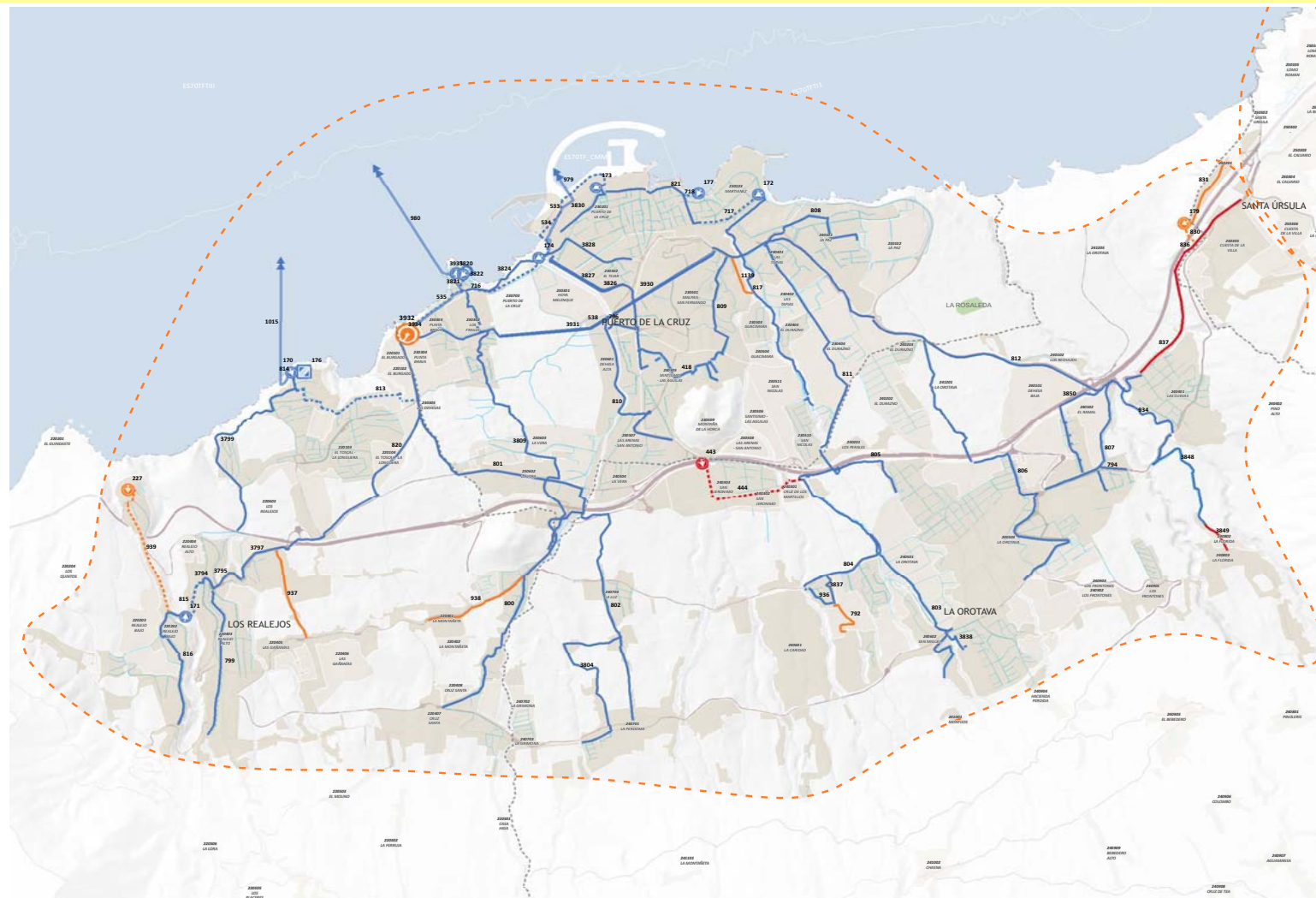
Cod. Ámbito: **03**

Ámbito: **VALLE DE LA OROTAVA**

Situación Planificada 2027

Aglomeración: ES53803202704 - VALLE DE LA OROTAVA 2015

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
103.348	125.245	165.016	26.872	579	259.173	3.279	32.463	13%	23.592	226.710	87%	Secundario	ES70TFTI1	Punta de Teno-Punta del Roquete	Costera	Normal		

Cumple

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 87 % es rocogida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- Para lograr alcanzar los objetivos fijados en el Modelo Funcional para el Bloque de Saneamiento, se ha de promover, para el horizonte del año 2027 la conexión de los sistemas individuales a las redes de alcantarillado existentes y la ampliación de las mismas, con el objeto de recoger en los sistemas colectivos de tratamiento (EDAR Comarcal Valle de La Orotava) más del 85% de las aguas residuales generadas, consiguiendo de esta forma aminorar el número de vertidos a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) y mejorar la economía de escala del sistema de saneamiento. El tratamiento del resto del agua residual generada en el ámbito se resolverá mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) toda vez que la carga contaminante es inferior a 2.000 h-e.
- En el ámbito del Valle de La Orotava se prevé, en el horizonte del año 2027, que la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales actualmente existentes (aglomeraciones). Se prevé, en consecuencia, la agrupación de las cuatro aglomeraciones urbanas (Valle de La Orotava, Cuesta de La Villa, La Florida y La Caridad) en una única aglomeración comarcal. Se conseguirá de esta manera economía de escala y disponibilidad de caudales para reutilización al mismo tiempo que se minimizarán el número de vertidos a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS). El resto de las células territoriales del ámbito resolverán sus aguas residuales mediante su tratamiento con sistemas individuales u otros sistemas adecuados dado que las mismas tendrán una carga inferior a 2.000 h-e. Para lograr tal escenario será necesario acometer una serie de infraestructuras que permitan derivar el efluente generado en los diversos núcleos de población hasta la EDAR Comarcal (elemento principal del Sistema de Saneamiento del Valle de La Orotava). Estas infraestructuras son las recogidas en el listado de acciones planificadas para el año 2027.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 04 – ACENTEJO

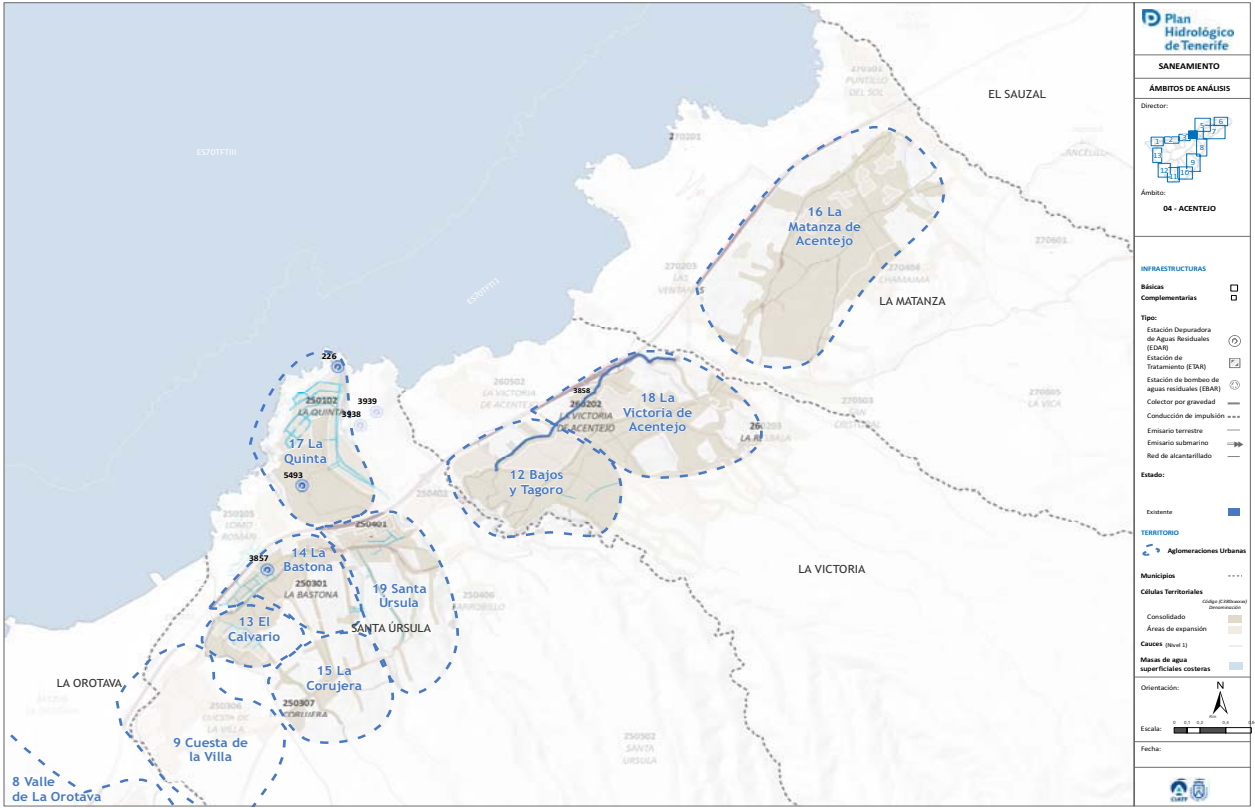
		ANÁLISIS DE ESTADOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 91/271 CEE POR AGLOMERACIONES URBANAS											
		ESTADO ACTUAL			VISIÓN 2015				VISIÓN 2027				
ÁMBITO		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	Aglomeración Urbana		Cumplimiento		Aglomeración Urbana		Cumplimiento		
Código	Denominación	Código	Denominación	S/N	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	
04	Acentejo	ES53804201312	Bajos y Tagoro	N	ES53804201508	Acentejo 2015	S	2021	ES53804202705	Acentejo 2027	N	2027	
		ES53804201313	El Calvario	N	ES53804201509	La Quinta	N	2015					
		ES53804201314	La Bastona	N									
		ES53804201315	La Corujera	N									
		ES53804201316	La Matanza de Acentejo	N									
		ES53804201317	La Quinta	S									
		ES53804201318	La Victoria de Acentejo	N									
		ES53804201319	Santa Úrsula	N									

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 04 – ACENTEJO

ESTADO ACTUAL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ESS3804201312	Bajos y Tagoro	La Victoria de Acantejo	C380260301
2.000<he<10.000	ESS3804201313	El Calvario	Santa Úrsula	C380250303
2.000<he<10.000	ESS3804201314	La Bastona	Santa Úrsula	C380250301
2.000<he<10.000	ESS3804201315	La Corujera	Santa Úrsula	C380250307
2.000<he<10.000	ESS3804201316	La Matanza de Acantejo	La Matanza de Acantejo	C380270401
2.000<he<10.000	ESS3804201317	La Quinta	Santa Úrsula	C380250101
2.000<he<10.000	ESS3804201318	La Victoria de Acantejo	La Victoria de Acantejo	C380260202
2.000<he<10.000	ESS3804201319	Santa Úrsula	Santa Úrsula	C380250404

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **04**

Ámbito: **ACENTEJO**

Situación Actual

Aglomeración: **ES53804201312 - BAJOS Y TAGORO**

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																				
						SISTEMA DE TRATAMIENTO													Cumplimiento Directiva 91/271 CEE	
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos											
									Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas																	
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona				
2.565	2.565	2.545	360	704	4.223	360	4.223	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Incumple			

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE BAJOS Y TAGORO

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																
DESCRIPCIÓN									CARACTERIZACIÓN							
IDENTIFICADOR		NIVEL		TIPO		DENOMINACIÓN			PARÁMETRO DESCRIPTOR		UNIDAD PARÁMETRO		VALOR PARÁMETRO			
3858		2		COLECTOR POR GRAVEDAD		Colector La Victoria de Acentejo			diámetro		mm		200			

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Bajos y Tagoro carece de una red de alcantarillado que permita derivar las aguas residuales generadas hacia un sistema de tratamiento colectivo, si bien las mismas se tratan en su totalidad mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la situación actual, la aglomeración de Bajos y Tagoro no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Situación Actual

Cod. Ámbito: **04**

Ámbito: **ACENTEJO**

Aglomeración: ES53804201313 - EL CALVARIO

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																			
						SISTEMA DE TRATAMIENTO													Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos										
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido						
			m³/día	DBOS (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
1.213	1.213	1.201	222	704	2.606	222	2.606	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Incumple		

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE EL CALVARIO

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES				CARACTERIZACIÓN		
DESCRIPCIÓN				PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR PARÁMETRO
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	DESCRIPTOR	PARÁMETRO	
C380250303	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Calvario	Longitud	metros	865
C380250304	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Calvario	Longitud	metros	483

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de El Calvario dispone de una red de alcantarillado escasamente desarrolladala lo cual imposibilita que puedan derivarse las aguas residuales generadas hacia un sistema de tratamiento colectivo, si bien las mismas se tratan en su totalidad mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la situación actual, la aglomeración de El Calvario no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **04**

Ámbito: **ACENTEJO**

Situación Actual

Aglomeración: **ES53804201314 - LA BASTONA**

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento to	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
1.491	1.616	1.695	308	420	2.154	308	2.154	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N- NE	Subterránea	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE LA BASTONA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																
DESCRIPCIÓN								CARACTERIZACIÓN								
3857	3	EDAR	E.D.A.R. El Calvario					Caudal	m3/día		312					
C380250301	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Bastona					Longitud	metros		638					

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de La Bastona dispone de una red de alcantarillado escasamente desarrolladala lo cual imposibilita que puedan derivarse las aguas residuales generadas hacia un sistema de tratamiento colectivo, si bien las mismas se tratan en su totalidad mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la situación actual, la aglomeración de La Bastona no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Situación Actual

Cod. Ámbito: **04**

Ámbito: **ACENTEJO**

Aglomeración: ES53804201315 - LA CORUJERA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBOS (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
1.612	1.621	1.701	298	420	2.085	298	2.085	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Incumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE LA CORUJERA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES									
DESCRIPCIÓN					CARACTERIZACIÓN				
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN		PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO		

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales o adecuados (IAS), no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de La Corujera carece de una red de alcantarillado que permita derivar las aguas residuales generadas hacia un sistema de tratamiento colectivo, si bien las mismas se tratan en su totalidad mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la situación actual, la aglomeración de La Corujera no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

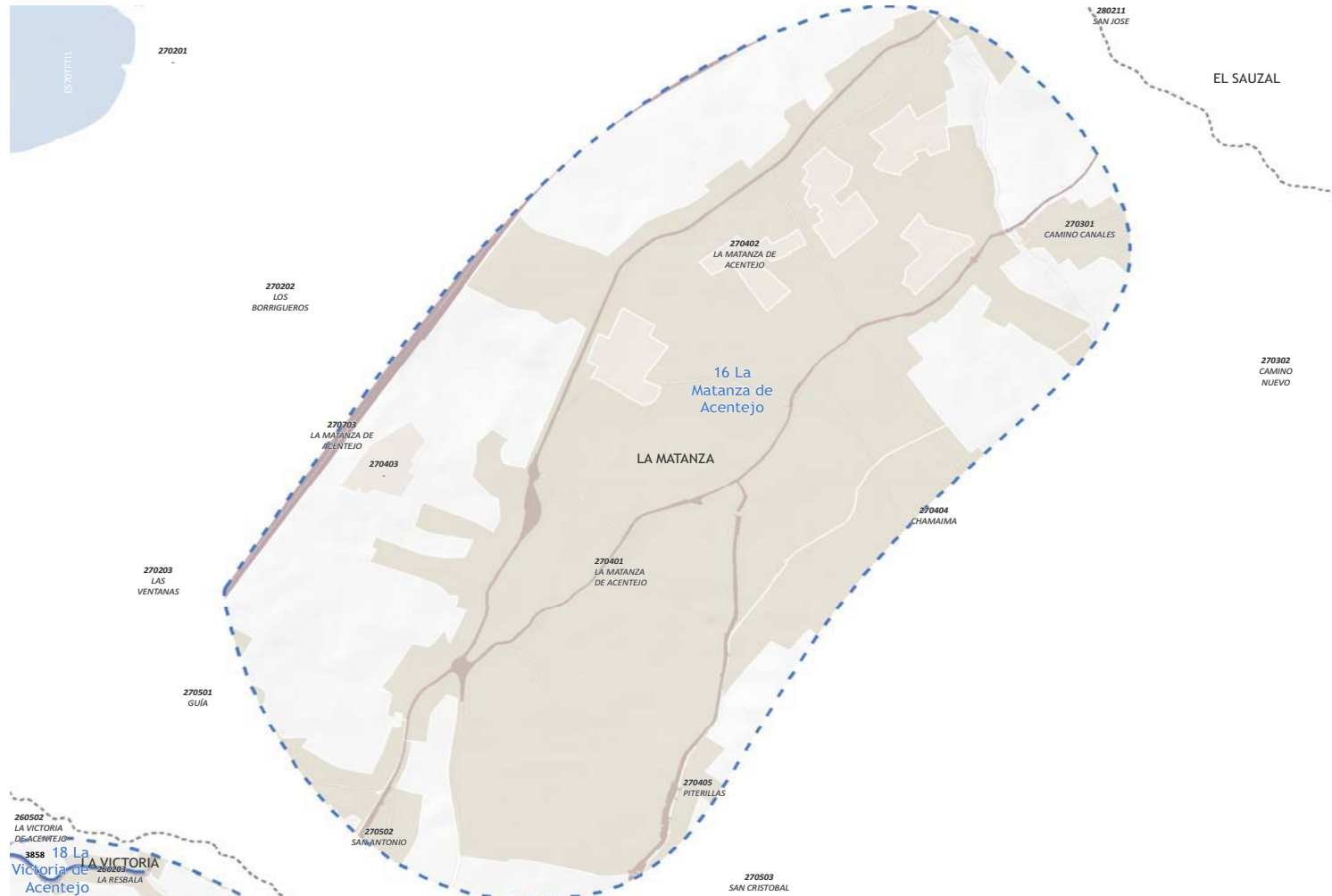
Situación Actual

Cod. Ámbito: **04**

Ámbito: **ACENTEJO**

Aglomeración: **ES53804201316 - LA MATANZA DE ACENTEJO**

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
									Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido	
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas														
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
3.992	3.992	4.057	494	702	5.779	494	5.779	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N- NE	Subterránea	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE LA MATANZA DE ACENTEJO

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES

DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
				DESCRIPTOR	PARÁMETRO	PARÁMETRO

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de La Matanza de Acentejo carece de una red de colectores que permitan derivar las aguas residuales generadas hacia un sistema de tratamiento colectivo, si bien las mismas se tratan en su totalidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la actualidad, la aglomeración de La Matanza de Acentejo no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.

Ámbito: **ACENTEJO**

Aglomeración: ES53804201317 - LA QUINTA

CARACTERIZACIÓN																
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	SISTEMA DE TRATAMIENTO													
			Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos										
			Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido			
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona
680	924	1.080	192	633	2.028	0	0	0%	192	2.028	100%	Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal
Cumplimiento Directiva 91/271 CEE																
Cumple																

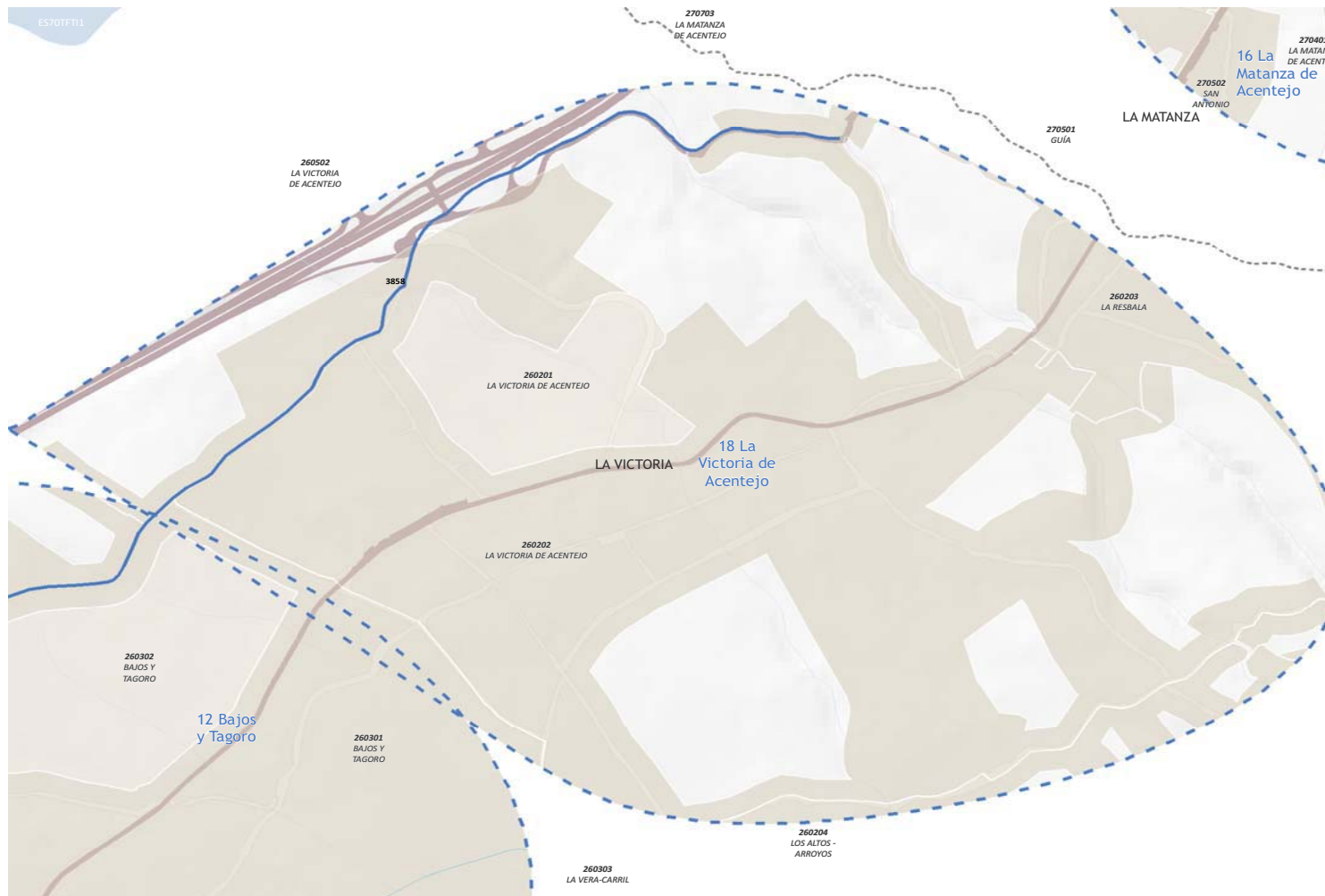
SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE LA QUINTA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES				CARACTERIZACIÓN		
DESCRIPCIÓN				PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	DESCRIPTOR	PARÁMETRO	PARÁMETRO
226	3	EDAR	E.D.A.R. de La Quinta	Caudal	m3/dia	330
5493	3	EDAR	E.D.A.R. de La Quinta	Caudal	m3/dia	400
C380250101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Quinta	Longitud	metros	133
C380250102	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Quinta	Longitud	metros	7.414

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de La Quinta cumple formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas, un 100 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) La Quinta) antes de ser vertida al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE).

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN

						SISTEMA DE TRATAMIENTO										Cumplimiento Directiva 91/271 CEE	
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento to	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
2.157	2.157	2.247	346	704	4.060	346	4.060	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE LA VICTORIA DE ACENTEJO

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES				CARACTERIZACIÓN		
DESCRIPCIÓN						
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
3858	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector La Victoria de Acentejo	diámetro	mm	200

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de La Victoria de Acentejo carece de una red de alcantarillado que permita derivar las aguas residuales generadas hacia un sistema de tratamiento colectivo, si bien las mismas se tratan en su totalidad mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la situación actual, la aglomeración de La Victoria de Acentejo no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

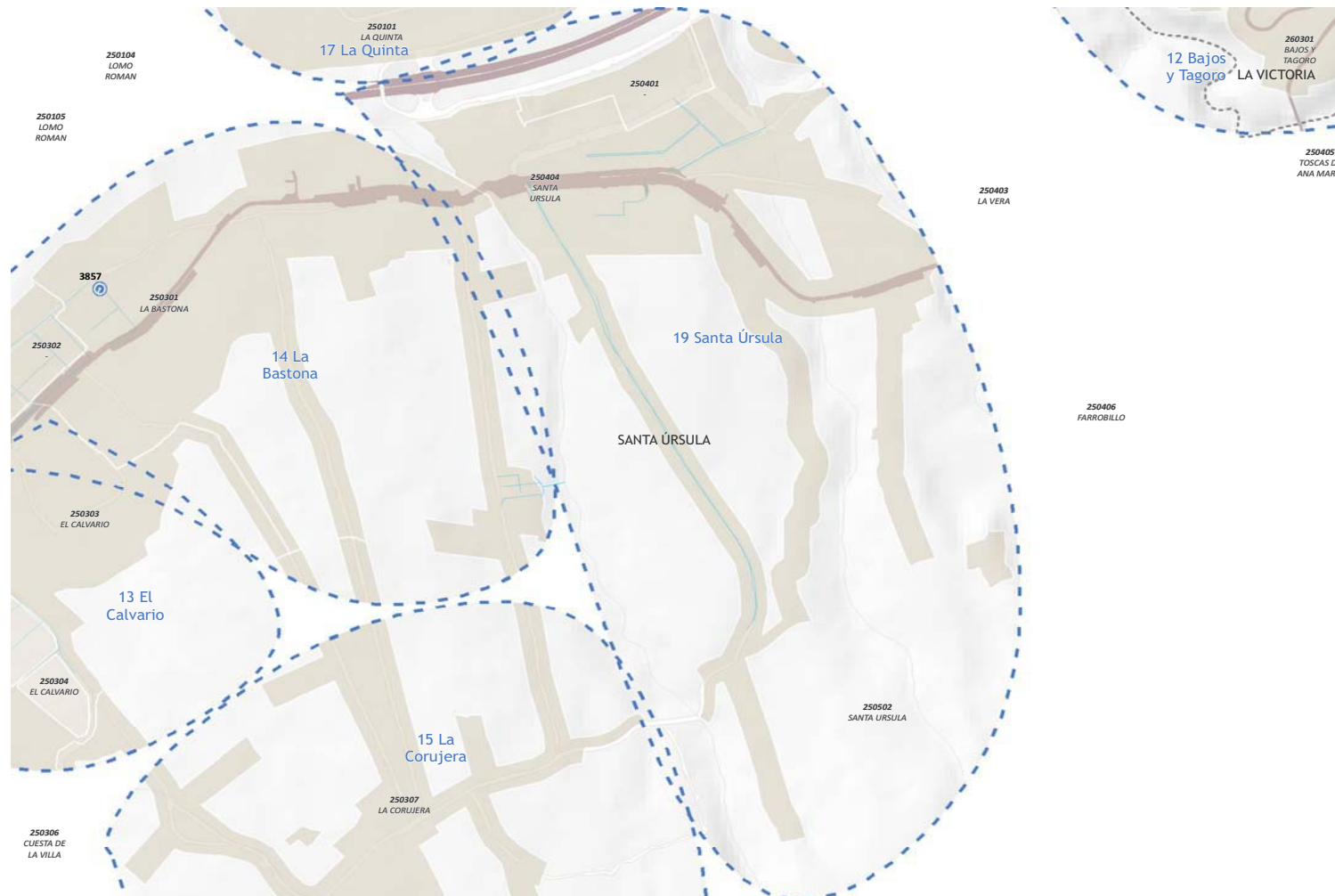
Cod. Ámbito: **04**

Ámbito: **ACENTEJO**

Situación Actual

Aglomeración: E553804201319 - SANTA ÚRSULA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
Población residente						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento		Masa de agua receptora del vertido			
						m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
2.315	2.315	2.310	424	704	4.975	424	4.975	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE SANTA ÚRSULA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																	
DESCRIPCIÓN									CARACTERIZACIÓN								
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN			PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO									
C380250404	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Santa Úrsula			Longitud	metros	1.313									

DIAGNÓSTICO

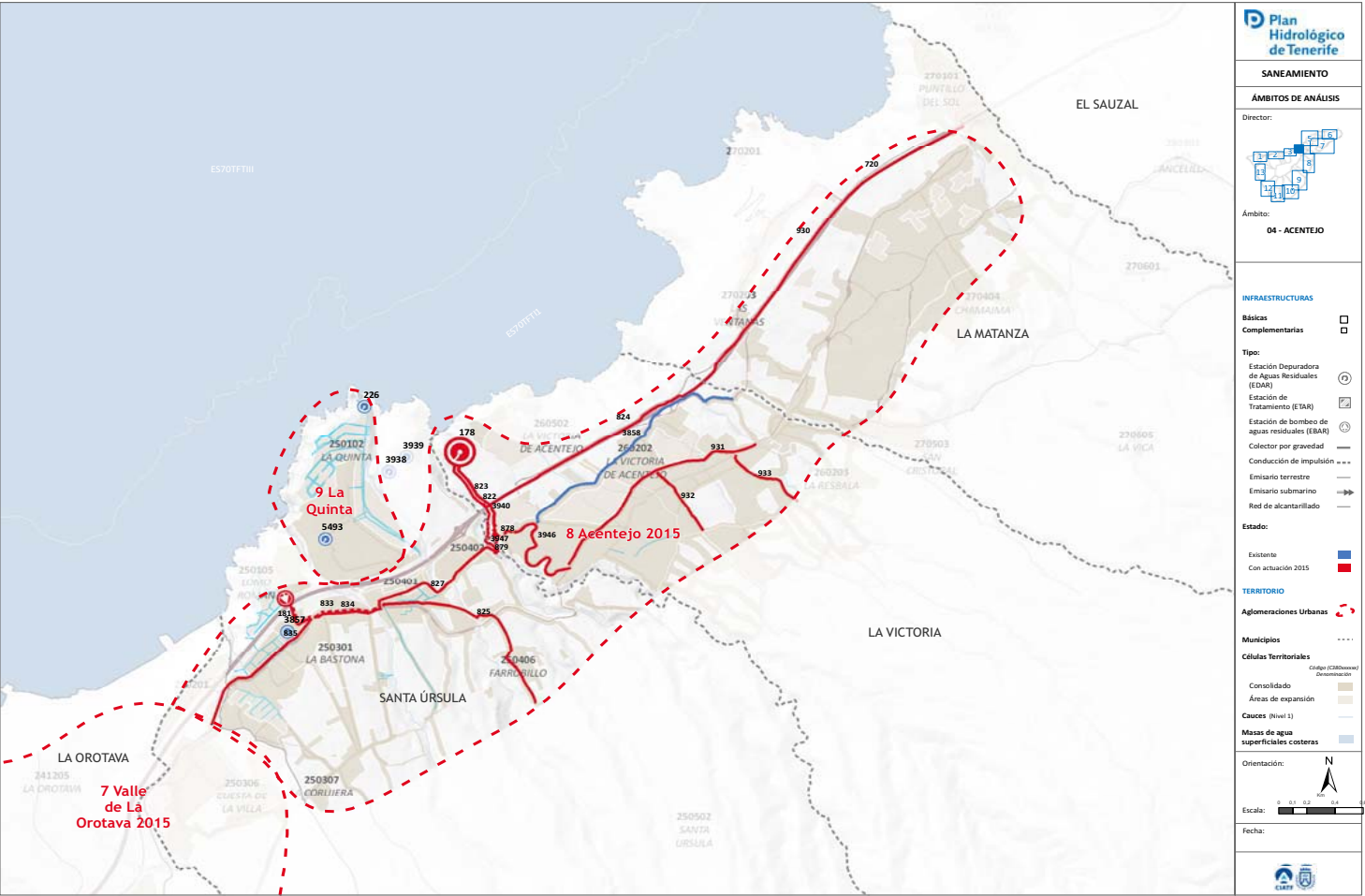
• La aglomeración urbana de Santa Úrsula dispone de una red de alcantarillado escasamente desarrolladala lo cual imposibilita que puedan derivarse las aguas residuales generadas hacia un sistema de tratamiento colectivo, si bien las mismas se tratan en su totalidad mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la situación actual, la aglomeración de Santa Úrsula no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 04 – ACENTEJO

VISIÓN 2015

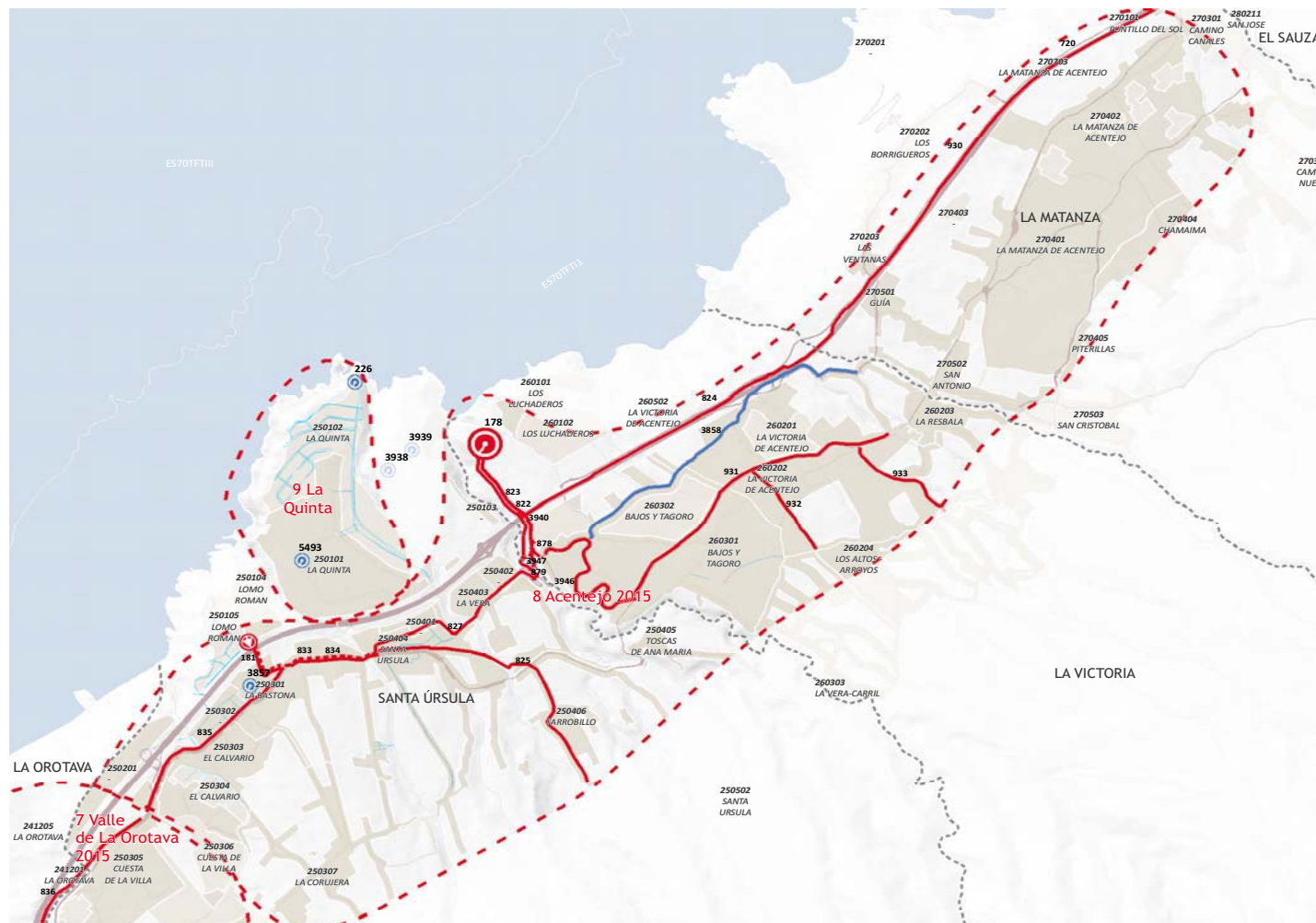
REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
15.000<he<150.000	ES53804201508	Acantejo 2015	La Matanza de Acantejo, Santa Úrsula, La Victoria de Acantejo	C380270401, C380250301, C380250303, C380250307, C380250404, C380260202, C380260301,
2.000<he<10.000	ES53804201509	La Quinta	Santa Úrsula	C380250101

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
16.956	17.117	17.681	2.498	632	26.318	662	6.974	26%	1.836	19.344	74%	Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Prórroga 2021

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
178	1	EDAR	Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal de Acentejo	Caudal	m3/día	2.800
3936	2	POZO ABSORBENTE	E.D.A.R. de Acentejo			
181	2	EBAR	Estación de Bombeo de Santa Úrsula			
833	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Ejecución de la Conducción impulsión E.B. Sta. Úrsula - Colector Carretera Vieja			
720	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de La Matanza. Tramo I			
822	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Santa Úrsula			
823	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de La Victoria			
824	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de La Matanza. Tramo III			
825	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Víctor Zurita			
827	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Carretera Vieja Sta . Úrsula. Tramo II			
834	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Carretera Vieja Sta . Úrsula. Tramo I			
835	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de El Calvario			
878	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Carretera Vieja en La Victoria	Díámetro	mm	PVC 315
879	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Carretera Vieja Sta . Úrsula. Tramo III			
930	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de La Matanza. Tramo II			
931	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Carretera General La Victoria			
932	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de El Pino			
933	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Los Cercados			
3940	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector General La Matanza de Acentejo	Díámetro	mm	PVC 500
3946	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Carretera Vieja en La Victoria	Díámetro	mm	PVC 315
3947	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Carretera Vieja Sta . Úrsula. Tramo III	Díámetro	mm	FDC 400
C380250301	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de La Bastona	Longitud	metro	758
C380250303	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de El Calvario	Longitud	metro	48
C380250307	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de La Corrujera	Longitud	metro	1.400
C380250404	3	RED DE ALCANTARILLADO	red de alcantarillado de Santa Úrsula	Longitud	metro	590
C380260202	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de La Victoria de Acentejo	Longitud	metro	3.383
C380260301	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Bajos y Tagoro	Longitud	metro	3.231
C380270401	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de La Matanza de Acentejo	Longitud	metro	11.500

DIAGNÓSTICO

• En el horizonte del año 2015 la solución de mejor coste - eficacia, para cumplir los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE en las aglomeraciones urbanas de La Matanza de Acentejo, La Bastona, El Calvario, La Corujera, Santa Úrsula, La Victoria de Acentejo y Bajos y Tagoro, pasa por ampliar las redes de alcantarillado y derivar el agua residual recogida hasta un sistema de tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal de Acentejo) donde se lleve a cabo el tratamiento de dichas aguas antes de proceder a su vertido. De esta manera se consigue minimizar el número de vertidos a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS).

- Por tanto, en el horizonte del año 2015, las aglomeraciones urbanas de La Matanza de Acentejo, La Bastona, El Calvario, La Corujera, Santa Úrsula, La Victoria de Acentejo y Bajos y Tagoro se agruparán dando lugar a una nueva aglomeración denominada Acentejo 2015. El agua generada en dicha aglomeración será recogida y dispondrá de un tratamiento secundario. De este modo la nueva aglomeración cumplirá formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas un 74 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal de Acentejo, resolviéndose el resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

- No obstante, el cumplimiento del plazo establecido para alcanzar las directrices que dimanar de la Directiva 91/271/CEE daría lugar a un coste desproporcionadamente alto, y de otra parte, el breve periodo de tiempo restante para alcanzar el horizonte del año 2015, imposibilitan la implantación de las infraestructuras necesarias antes del citado horizonte. Por todo ello se requiere trasladar el horizonte de cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE al año 2021.

- Por tanto, en el periodo de planificación 2015 - 2021 se prevé que el ámbito de Acentejo esté constituido por dos aglomeraciones urbanas de más de 2.000 h-e: La Quinta y Acentejo 2015 (resultante de la agrupación de las aglomeraciones urbanas de La Matanza de Acentejo, La Bastona, El Calvario, La Corujera, Santa Úrsula, La Victoria de Acentejo y Bajos y Tagoro).

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

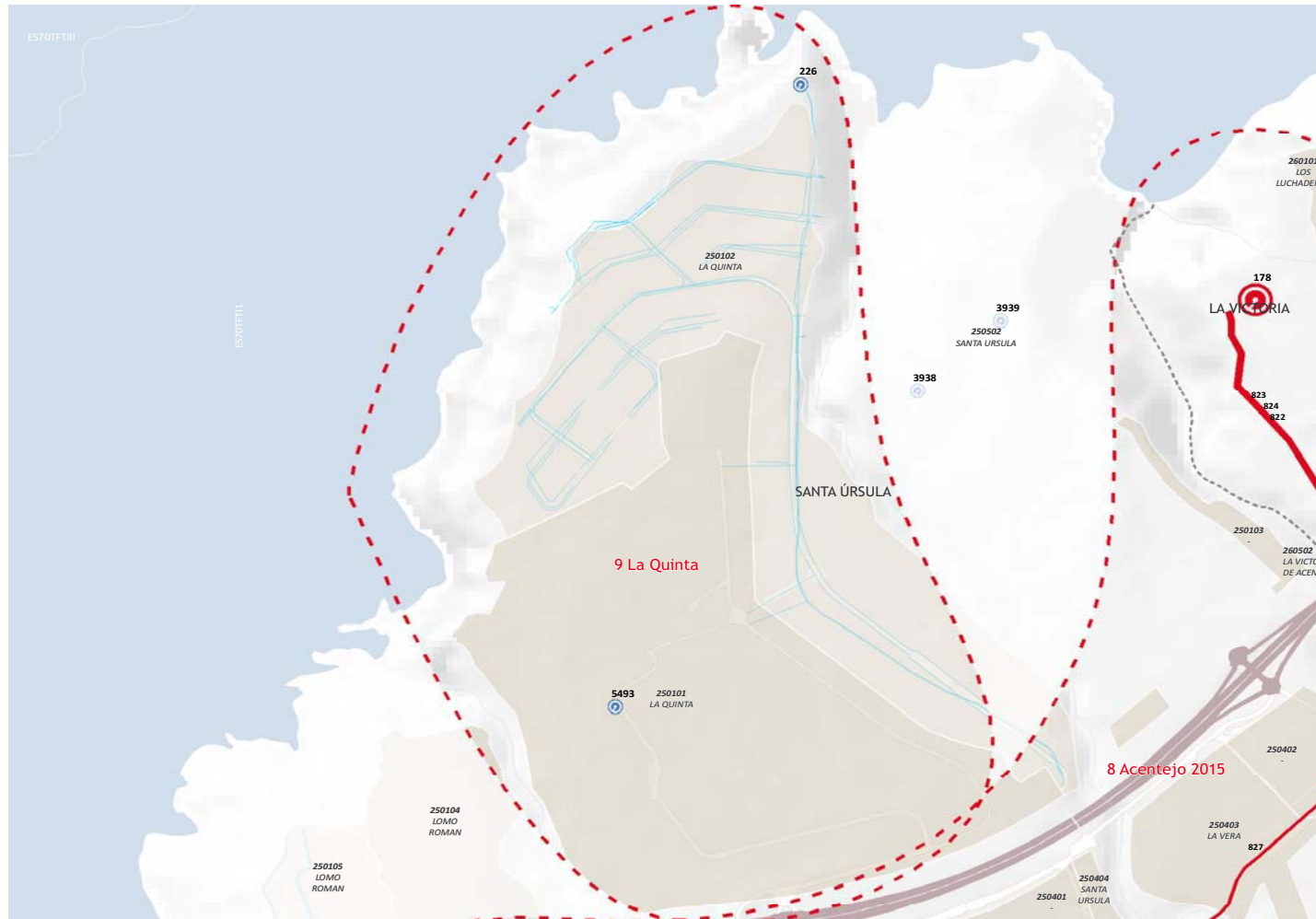
Cod. Ámbito: **04**

Ámbito: **ACENTEJO**

Situación Prevista 2015

Aglomeración: ES53804201509 - LA QUINTA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
						Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido		
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
814	1.065	1.381	203	633	2.139	0	0	0%	203	2.139	100%	Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

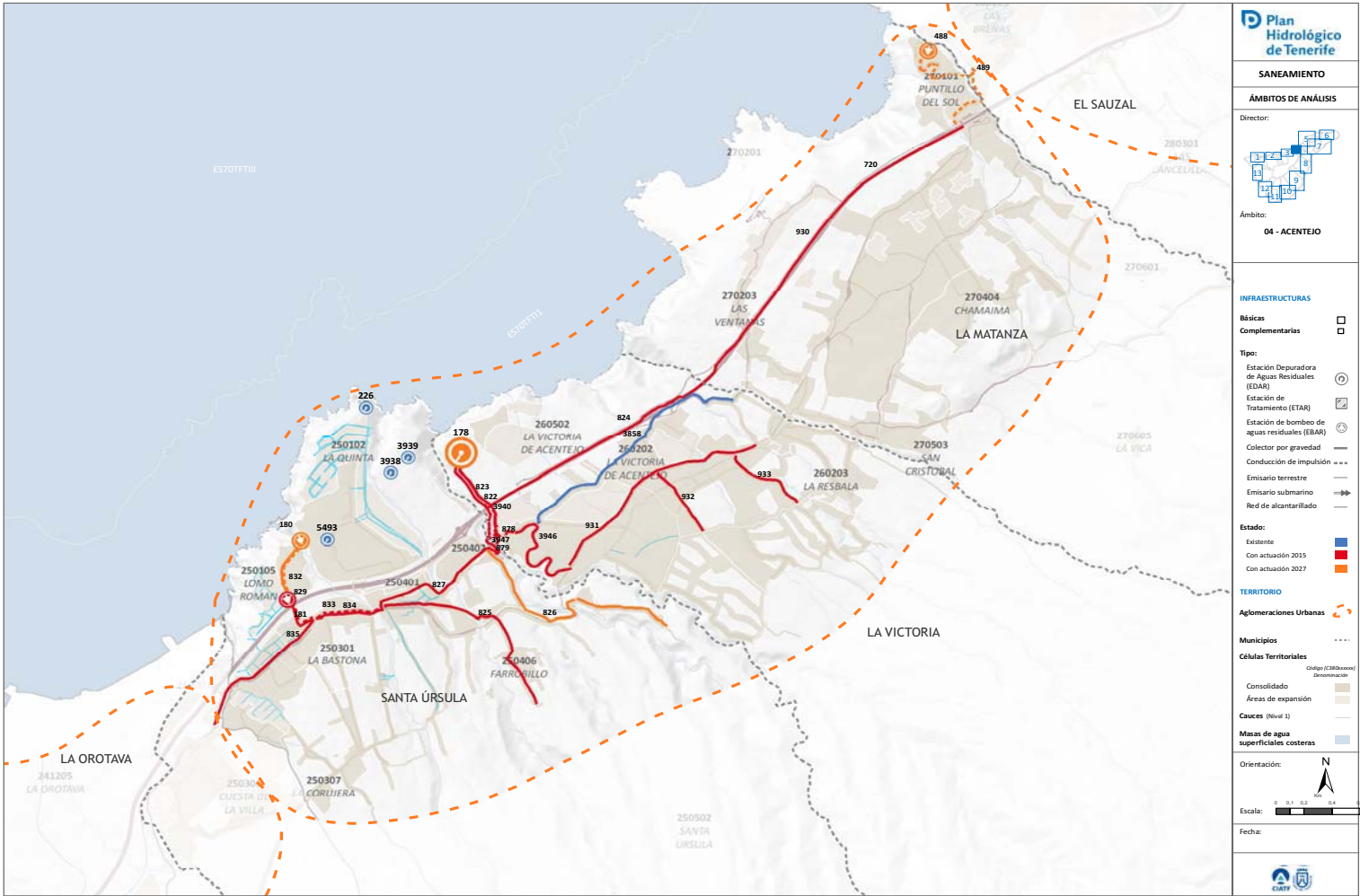
- DIAGNÓSTICO
- La aglomeración urbana de La Quinta presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
 - El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 100 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) La Quinta).

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 04 – ACENTEJO

VISIÓN 2027

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
15.000<he<150.000	ES53804202705	Acantejo 2027	La Matanza de Acantejo, Santa Úrsula, La Victoria de Acantejo	C380270401, C380250301, C380250303, C380250307, C380250404, C380260202, C380260301, C380250101, C380250104, C380250105, C380250403, C380250406, C380250405, C380260203, C380260204, C380260303, C380270301, C380270501, C380270502, C380270503, C380270302, C380270404, C380270405, C380270101

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	SISTEMA DE TRATAMIENTO														
			Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos											
			Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
30.279	30.683	32.803	4.389	649	45.766	586	6.104	13%	3.803	39.661	87%	Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Cumple

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 87 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal de Acentejo, y el resto, se resuelve mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- En el ámbito de Acentejo se prevé que en 2027 la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por potenciar la unicidad del Sistema Comarcal . Se prevé, en consecuencia, el desarrollo de las infraestructuras necesarias que permitan derivar una mayor cantidad del agua residual hacia la EDAR Comarcal consiguiendo de esta manera un doble objetivo: mejorar la economía de escala y disponibilidad de caudales para reutilización y minimizar el número de vertidos a través de los sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS). Por tanto la estrategia planteada tiene como objetivo último centralizar el tratamiento de las aguas residuales generadas en el ámbito y proceder a la reutilización de las mismas.
- Se prevé para dicho horizonte desarrollar las redes de alcantarillado, promover la conexión de las acometidas domiciliarias a la red y la implantación de aquellas infraestructuras necesarias para la integración y unificación del Sistema de Saneamiento.
- Para lograr alcanzar los objetivos fijados en el Modelo Funcional para el Bloque de Saneamiento, se ha de promover, para el horizonte del año 2027 la conexión de los sistemas individuales a las redes de alcantarillado existentes y la ampliación de las mismas, con el objeto de recoger en los sistemas colectivos de tratamiento (EDAR Comarcal Acentejo) más del 85% de las aguas residuales generadas, consiguiendo de esta forma minimizar el número de vertidos a través de sistemas individuales o adecuados (IAS) y mejorar la economía de escala del sistema de saneamiento. El tratamiento del resto del agua residual generada en el ámbito se resolverá mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) toda vez que la carga contaminante es inferior a 2.000 h-e.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 05 – NORESTE

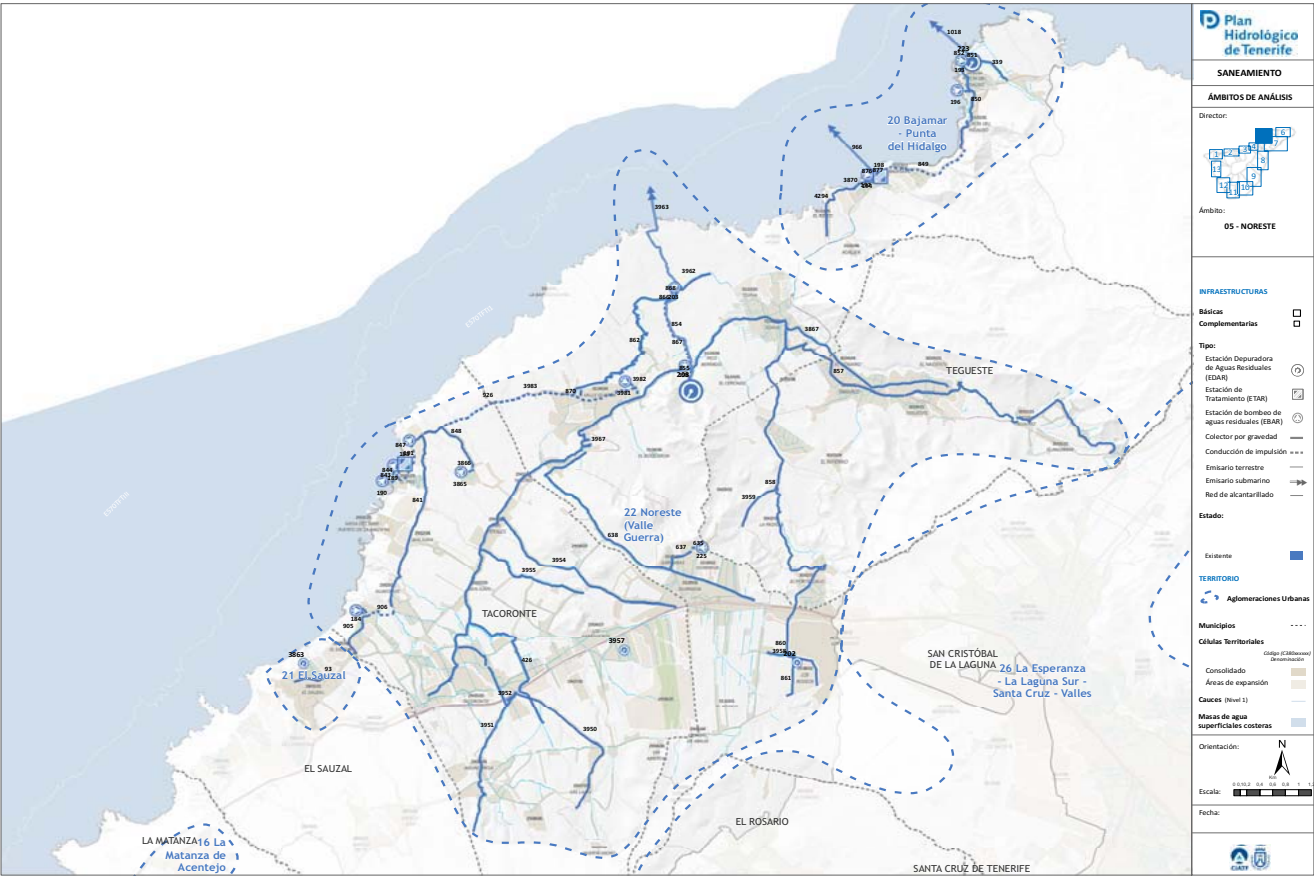
ANÁLISIS DE ESTADOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 91/271 CEE POR AGLOMERACIONES URBANAS												
ÁMBITO		ESTADO ACTUAL			VISIÓN 2015				VISIÓN 2027			
		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	Aglomeración Urbana		Cumplimiento		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	
Código	Denominación	Código	Denominación	S/N	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte
05	Noreste	ES53805201320	Bajamar - Punta del Hidalgo	S	ES53805201510	Bajamar - Punta del Hidalgo	N	2015	ES53805202706	Bajamar - Punta del Hidalgo	N	2027
		ES53805201321	El Sauzal	N	ES53805201511	Noreste 2015	S	2021	ES53805202707	Noreste 2027	N	2027
		ES53805201322	Noreste (Valle Guerra)	S								

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 05 – NORESTE

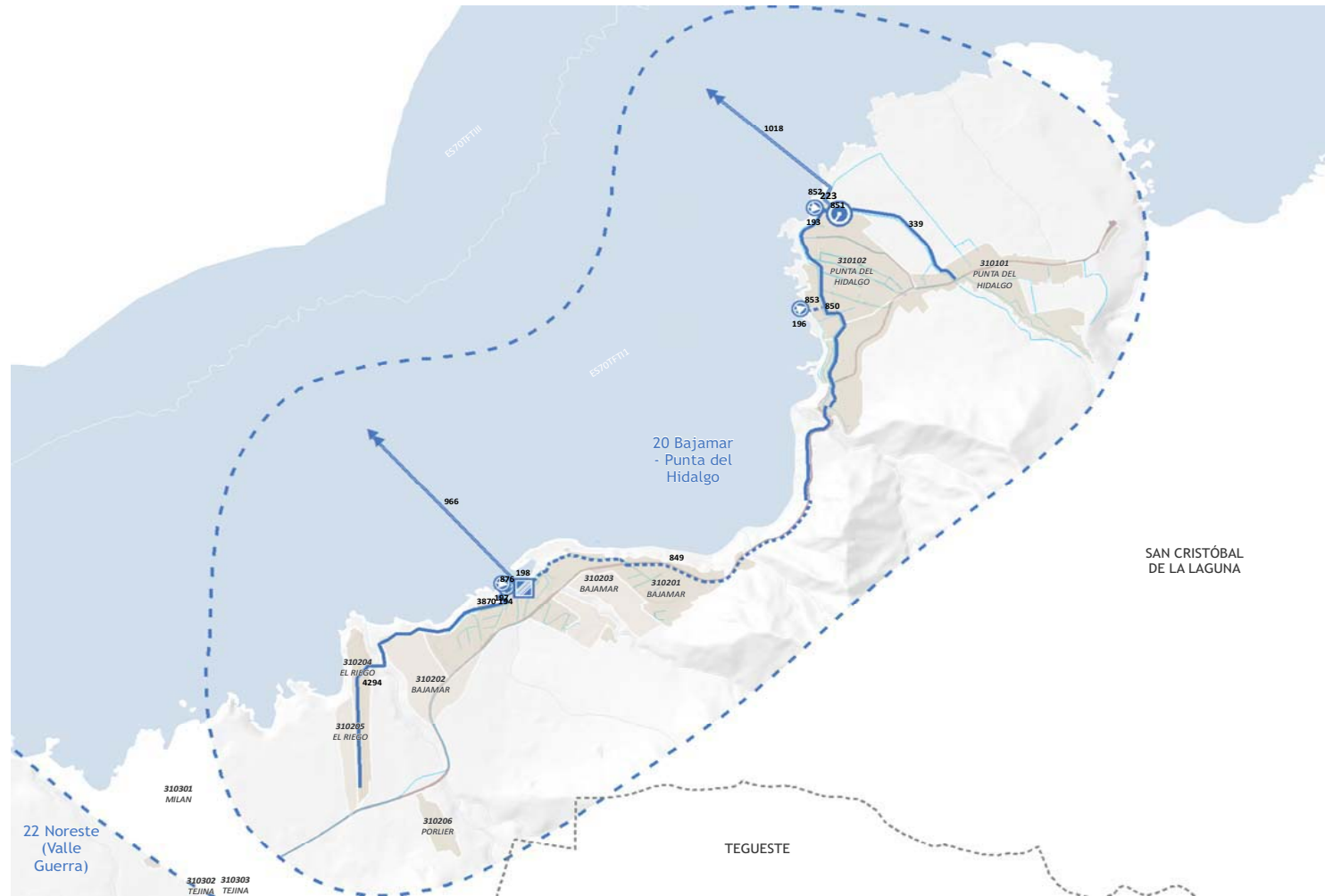
ESTADO ACTUAL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO				
Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53805201320	Bajamar - Punta del Hidalgo	San Cristóbal de La Laguna	C380310102,C380310101,C380310202,C380310201,C380310206,C380310204
2.000<he<10.000	ES53805201321	El Sauzal	El Sauzal	C380280101
15.000<he<150.000	ES53805201322	Noreste (Valle Guerra)	Tacoronte, San Cristóbal de La Laguna, Tegueste	C380290202,C380290704,C380290506,C380310803,C380290405,C380300302,C380300401,C380300306,C380290501,C380290203,C380290502,C380290603,C380290504,C380290703,C380310404,C380290601,C380290707,C380310903,C380290706,C380290301,C380290101,C380290702,C380290606,C380310901,C380310902,C380310402,C380290801,C380290102,C380311001,C380290804,C380290403,C380290404,C380290503,C380290505,C380310302,C380290201,C380300405,C380290406,C380290305,C380290806,C380300103,C380300101,C380300205,C380300201,C380290402,C380290705,C380300203,C380290407,C380300404,C380300202,C380290701

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																
Población residente						SISTEMA DE TRATAMIENTO										
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos							
						Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido			
						m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona
4.061	4.890	9.214	875	645	9.438	214	2.295	24%	661	7.143	76%	Secundario	ES70TFT11	Punta de Teno-Punta del Roquete	Costera	Normal
Cumplimiento Directiva 91/271 CEE																
Cumple																

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE BAJAMAR - PUNTA DEL HIDALGO

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
223	2	EDAR	E.D.A.R. de Punta del Hidalgo	caudal	m3/día	1.125
193	2	EBAR	Estación de Bombeo de Punta del Hidalgo II			
194	2	EBAR	Estación de Bombeo de Bajamar II			
196	2	EBAR	Estación de Bombeo de Punta del Hidalgo I			
197	2	EBAR	Estación de Bombeo de Bajamar I			
198	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Bajamar			
339	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector El Homiclán			
849	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción de impulsión E.B. de Bajamar II - Colector de la Punta del Hidalgo			
850	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de la Punta del Hidalgo			
851	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. de Punta del Hidalgo II - E.D.A.R. de Punta del Hidalgo			
852	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Punta del Hidalgo. Tramo terrestre			
853	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. de Punta del Hidalgo I - Colector Punta del Hidalgo			
876	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Bajamar. Tramo terrestre			
877	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Bajamar I - E.B. Bajamar II			
966	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Bajamar			
1018	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Punta del Hidalgo			
3870	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector en Bajamar			
4294	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de El Riego - Bajamar			
C380310101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Punta del Hidalgo	Longitud	m	2.717
C380310102	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Punta del Hidalgo	Longitud	m	4.412
C380310201	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Bajamar	Longitud	m	3.714

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Bajamar - Punta del Hidalgo cumple formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas, un 76 % es recogida para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Punta del Hidalgo) antes de ser vertida al medio a través del emisario submarino de Punta del Hidalgo, resolviéndose el resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

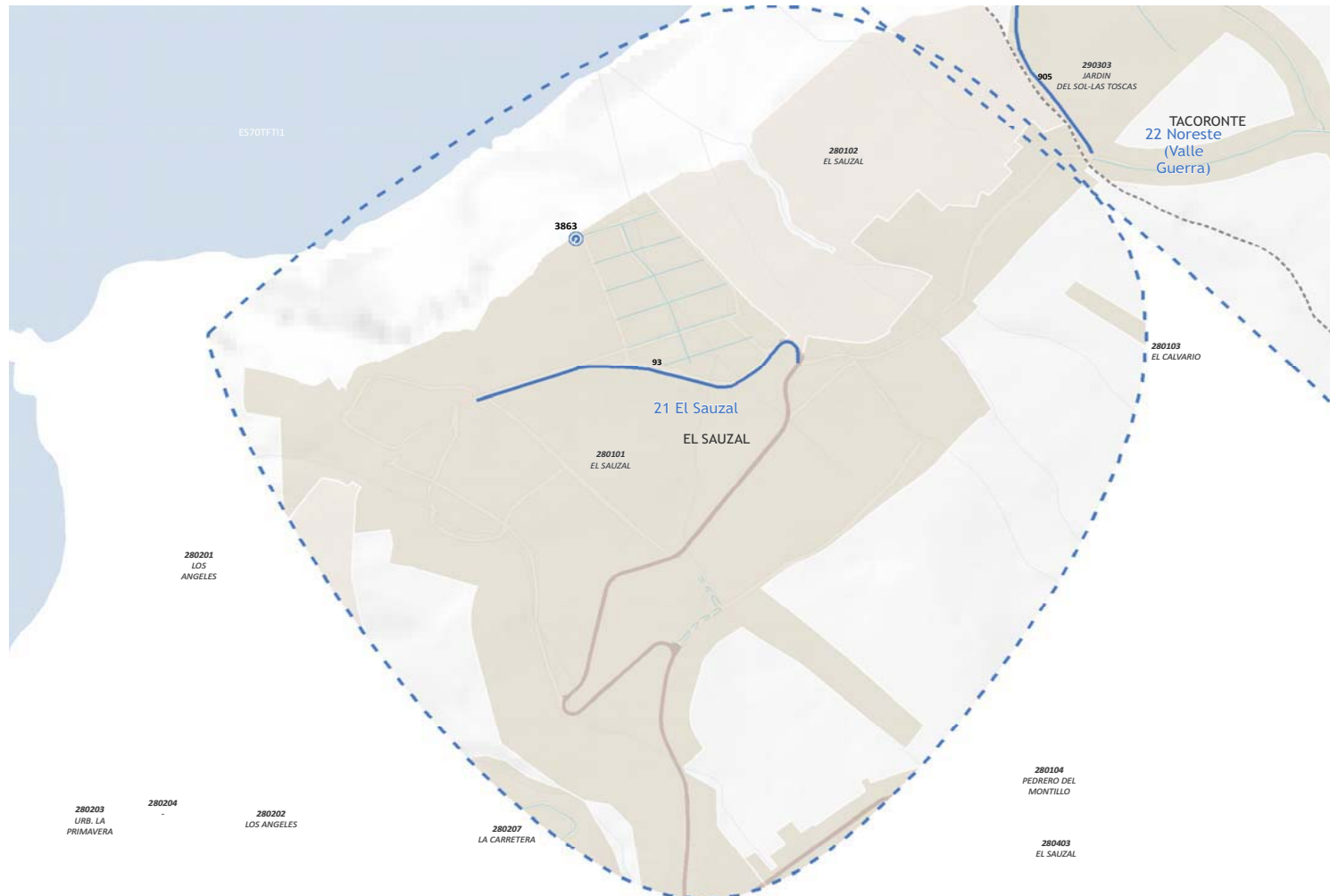
Cod. Ámbito: **05**

Ámbito: **NORESTE**

Situación Actual

Aglomeración: ES53805201321 - EL SAUZAL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
1.974	1.974	2.271	287	701	3.356	287	3.356	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Incumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE EL SAUZAL

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																	
DESCRIPCIÓN									CARACTERIZACIÓN								
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN						PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO						
3863	3	EDAR	Estación depuradora municipal de aguas residuales La Garañona						Caudal	m3/día	75						
93	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector La Garañona														
C380280101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado del Sauzal						Longitud	m	1.218						

DIAGNÓSTICO

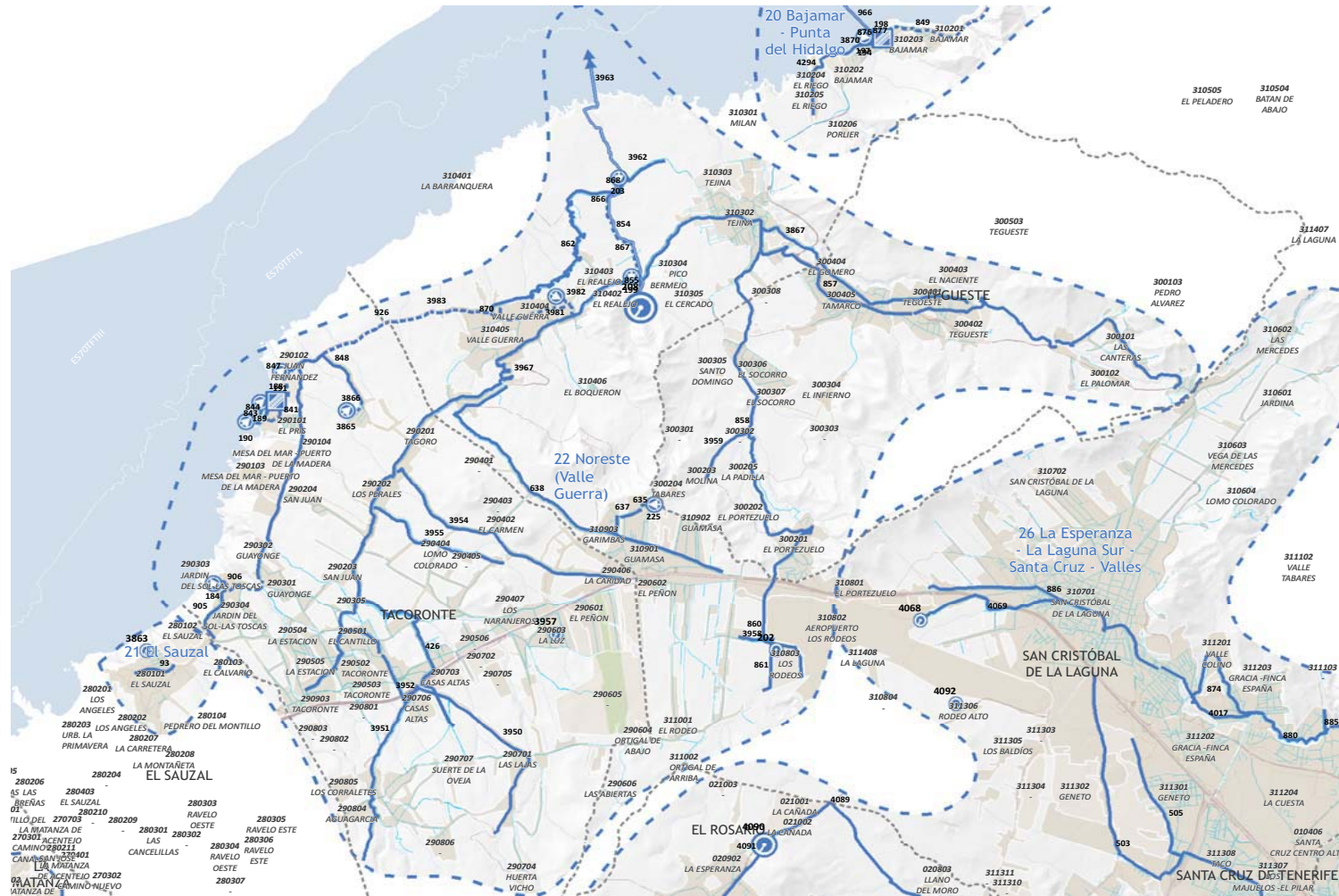
• La aglomeración urbana de El Sauzal dispone de una red de alcantarillado escasamente desarrolladala lo cual imposibilita que las aguas residuales generadas puedan derivarse hacia un sistema de tratamiento colectivo, si bien las mismas se tratan en su totalidad mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la situación actual, la aglomeración de El Sauzal no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.

Ámbito: **NORESTE**

Situación Actual

Aglomeración: ES53805201322 - NORESTE (VALLE GUERRA)

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN

						SISTEMA DE TRATAMIENTO							Cumplimiento Directiva 91/271 CEE					
						Sistemas individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
						Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento					Masa de agua receptora del vertido	
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			to	Código			Denominación	Tipo	Zona
			m³/día	DBOS (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.							
46.256	46.340	50.952	5.317	750	66.460	2.174	27.248	41%	3.143	39.212	59%	Secundario	ES707FT11	Punta de Teno- Punta del Roquete	Costera	Normal		Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DEL NORESTE (VALLE GUERRA)

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES

DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
208	1	EDAR	E.D.A.R. del NorEste	caudal	m³/día	2.500
854	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Valle de Guerra. Tramo terrestre			
3963	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino del Sistema Comarcal del Noreste			
184	2	EBAR	Estación de Bombeo de Jardín del So			
188	2	ETAR	Estación de Tratamiento de El Pris			
189	2	EBAR	Estación de Bombeo de El Pris II			
190	2	EBAR	Estación de Bombeo de El Pris I			
191	2	EBAR	Estación de Bombeo de Juan Fernández			
199	2	EBAR	Estación de Bombeo de Espinal Alto			
202	2	EDAR	E.D.A.R. del Matorero Insular de Tenerife	caudal	m³/día	
203	2	EBAR	Estación de Bombeo de El Espinal Bajo			
209	2	EBAR	Estación de Bombeo de Valle de Guerra			
225	2	EBAR	Estación de Bombeo de Guamasá			
426	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector EDAR Medianías de Tacoronte - Colector de Tacoronte			
635	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. de Guamasá - Colector de Tabares			
637	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Tabares			
638	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Guamasá			
841	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	COLECTOR PUERTO DE LA MADERA			
843	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. de El Pris I a E.B. de El Pris II			
844	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de El Pris	diámetro	mm	200
847	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. El Pris II - E.B. de Juan Fernández	diámetro	mm	200
848	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Tagoro. Tramo I	diámetro	mm	PVC 315
855	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Colector impulsión E.B. Espinal Alto - E.D.A.R. del NorEste	diámetro	mm	400
857	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Pedro Álvarez - Taguete			
858	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector El Portezuelo - El Socorro - Tejina			
860	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Los Rodeos			
861	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Polígono Industrial de Los Rodeos			
862	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector El Pomal - E.B. de Espinal Bajo			
866	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Colector impulsión E.B. Espinal Bajo - E.D.A.R. del NorEste. Tramo I			
867	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Colector impulsión E.B. Espinal Bajo - E.D.A.R. del NorEste. Tramo II	diámetro	mm	300
868	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de El Espinal Bajo			
870	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector E.B. Valle de Guerra - Colector de El Pomal			
905	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Jardín del Sol			
906	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN E.B. JARDÍN DEL SOL - COLECTOR PUERTO DE LA MADERA	diámetro	mm	FDC 150
926	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. de Juan Fernández - E.B. de Valle de Guerra			
3864	3	EDAR	E.D.A.R. Tacoronte Medianías	caudal	m³/día	
3865	2	EBAR	E.B.A.R. Nucleo Tagoro			
3866	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Impulsión Tagoro			
3867	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Tejina-EDAR del Nordeste			
3950	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Carril Alto			
3951	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Agua García-Casas Altas-El Cantillo			
3952	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Casas Altas	diámetro	mm	PVC 315
3954	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector La Caridad			
3955	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Chaboco			
3957	3	EDAR	E.D.A.R. Coca-Cola	caudal	m³/día	840
3958	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector en C/Alfredo Hernández			
3959	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Saneamiento-Gravedad			
3962	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Tejina Bajo			
3967	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Tacoronte			
3981	2	EBAR	E.B.A.R. Homicián			
3982	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Impulsión Homicián	diámetro	mm	FDC 150
3983	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Impulsión Primitiva Juan Fernández-Colector Tacoronte			
3986	2	POZO SONDEO	Jardín del Sol			
C380290101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Pris	Longitud	m	487
C380290201	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Tagoro	Longitud	m	1.324
C380290202	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Los Perales	Longitud	m	1.653
C380290203	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de San Juan	Longitud	m	3.116
C380290301	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Guayongre	Longitud	m	5.006
C380290305	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado	Longitud	m	549
C380290402	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Carmen	Longitud	m	3.156
C380290404	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Lomo Colorado	Longitud	m	5.040
C380290405	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado	Longitud	m	106
C380290406	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Caridad	Longitud	m	1.418
C380290407	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Los Naranjeros	Longitud	m	3.746
C380290501	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Cantillo	Longitud	m	14.511
C380290502	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Tacoronte	Longitud	m	6.299
C380290503	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Tacoronte	Longitud	m	162
C380290504	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Estación	Longitud	m	9.798
C380290506	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado	Longitud	m	1.871
C380290601	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Peñón	Longitud	m	2.819
C380290603	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Luz	Longitud	m	3.334
C380290606	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Las Abiertas	Longitud	m	2.665
C380290701	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Las Lajas	Longitud	m	2.836
C380290702	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado	Longitud	m	218
C380290705	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado	Longitud	m	290
C380290706	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Casas Altas	Longitud	m	692
C380290707	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Suerte de Ovejas	Longitud	m	835
C380290801	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado	Longitud	m	365
C380290804	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Aguagarcía	Longitud	m	8.989
C380290806	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado	Longitud	m	1.094
C380300101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Las Canteras	Longitud	m	2.424
C380300103	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Pedro Álvarez	Longitud	m	2.330
C380300201	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Portezuelo	Longitud	m	2.367
C380300306	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Socorro	Longitud	m	4.731
C380300401	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Tegueste	Longitud	m	4.556
C380300405	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Tamarco	Longitud	m	7.491
C380310302	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Tejina	Longitud	m	11.846
C380310402	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Realejo	Longitud	m	1.769
C380310404	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Valle Guerra	Longitud	m	7.134
C380310901	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Guamasá	Longitud	m	6.983
C380310902	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Guamasá	Longitud	m	125
C380310903	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Garimba	Longitud	m	2.421
C380311001	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Rodeo	Longitud	m	11.728

DIAGNÓSTICO

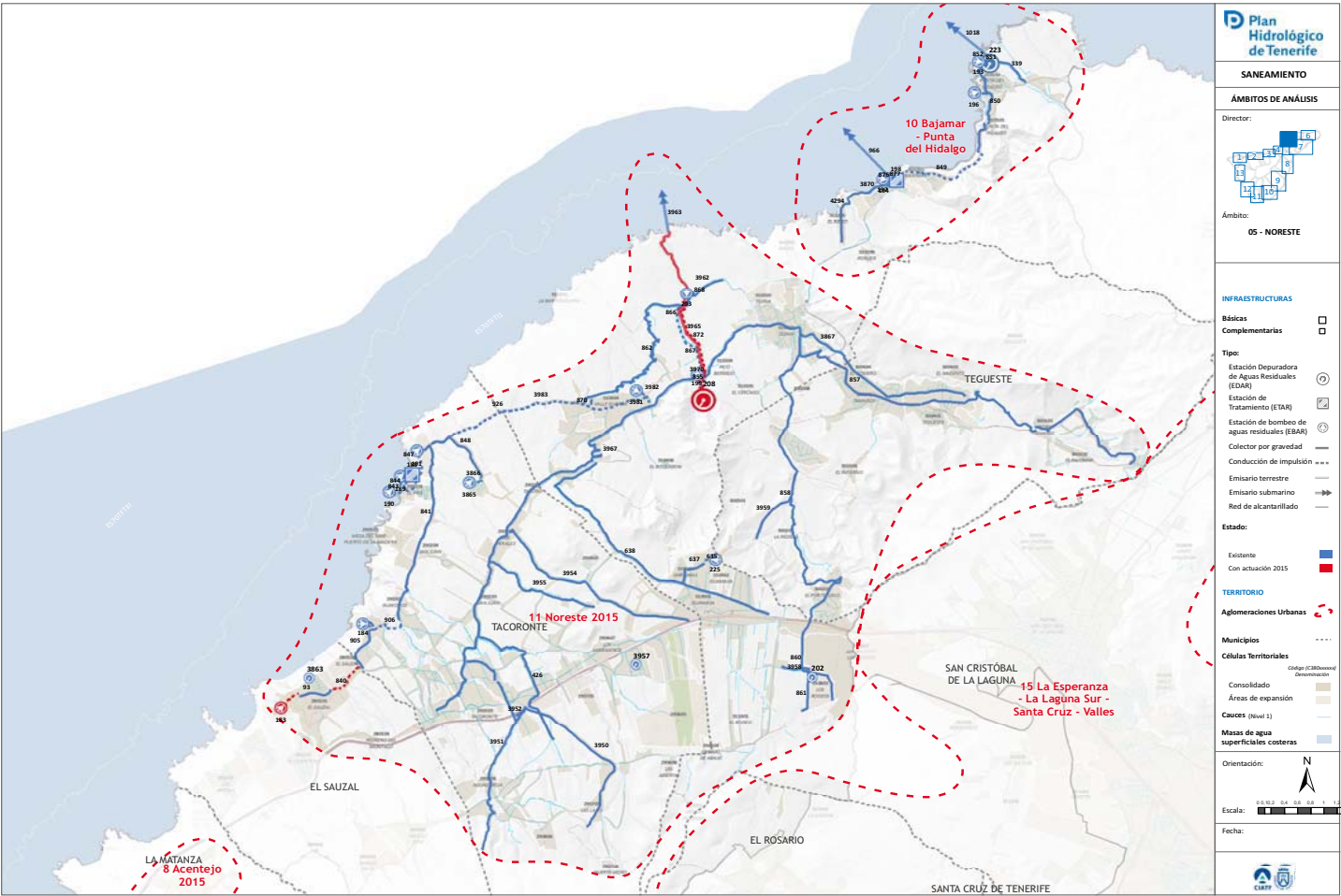
- La aglomeración urbana del Noreste cumple formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas, un 59 % es recogida para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal del Noreste) antes de ser vertida a través del emisario submarino del Sistema Comarcal del Noreste, resolviéndose el resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 05 – NORESTE

VISIÓN 2015

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO				
Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53805201510	Bajamar - Punta del Hidalgo	San Cristóbal de La Laguna	C380310102,C380310101,C380310202,C380310201,C380310206,C380310204
15.000<he<150.000	ES53805201511	Noreste 2015	El Sauzal, Tacoronte, San Cristóbal de La Laguna, Tegueste	C380280101,C380290202,C380290704,C380290506,C380310803,C380290405,C380300302,C380300401,C380300306,C380290501,C380290203,C380290502,C380290603,C380290504,C380290703,C380310404,C380290601,C380290707,C380310903,C380290706,C380290301,C380290101,C380290702,C380290606,C380310901,C380310902,C380310402,C380290801,C380290102,C380311001,C380290804,C380290403,C380290404,C380290503,C380290505,C380310302,C380290201,C380300405,C380290406,C380290305,C380290806,C380300103,C380300101,C380300205,C380300201,C380290402,C380290705,C380300203,C380290407,C380300404,C380300202,C380290701

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

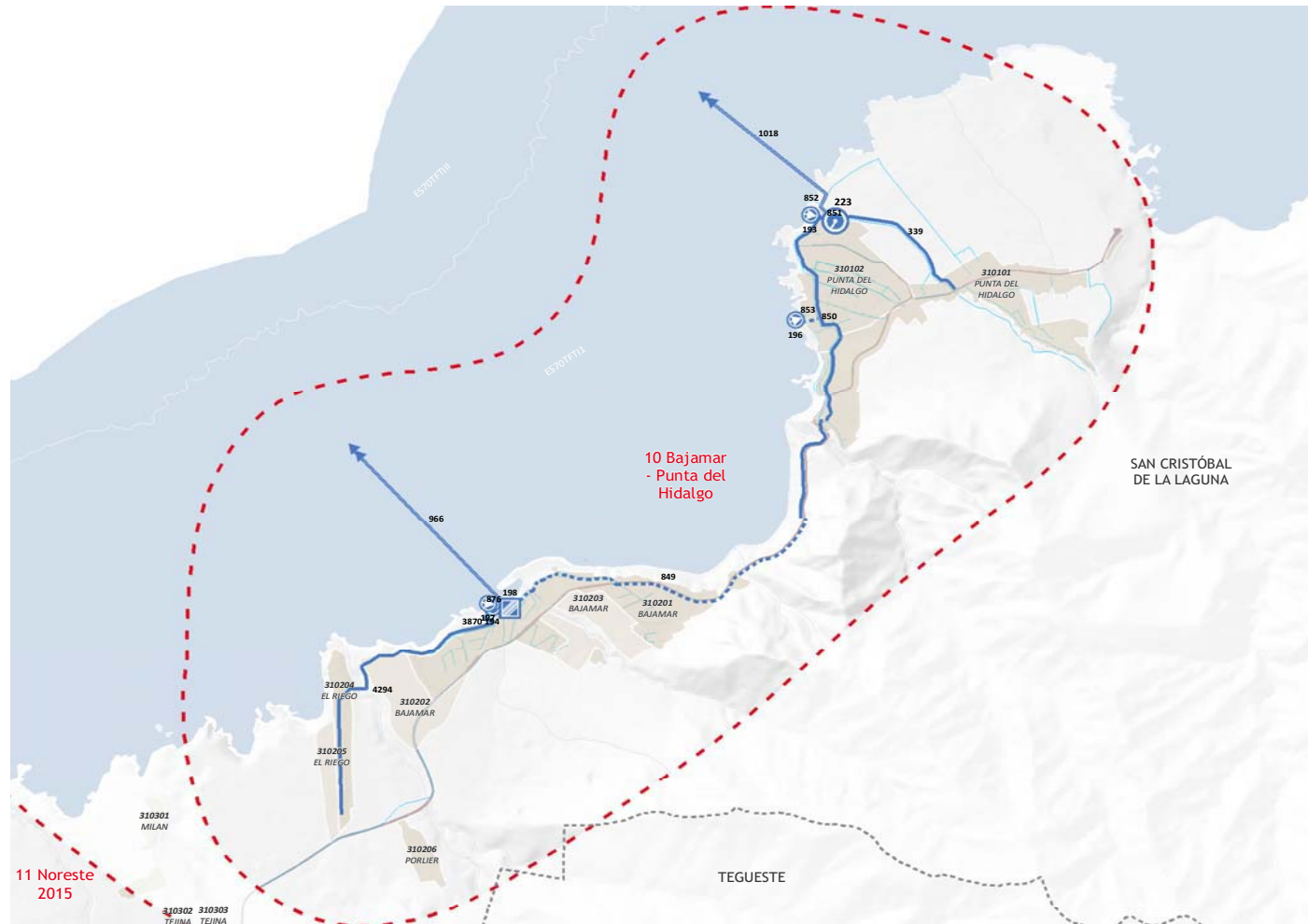
Cod. Ámbito: **05**

Ámbito: **NORESTE**

Situación Prevista 2015

Aglomeración: ES53805201510 - BAJAMAR - PUNTA DEL HIDALGO

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



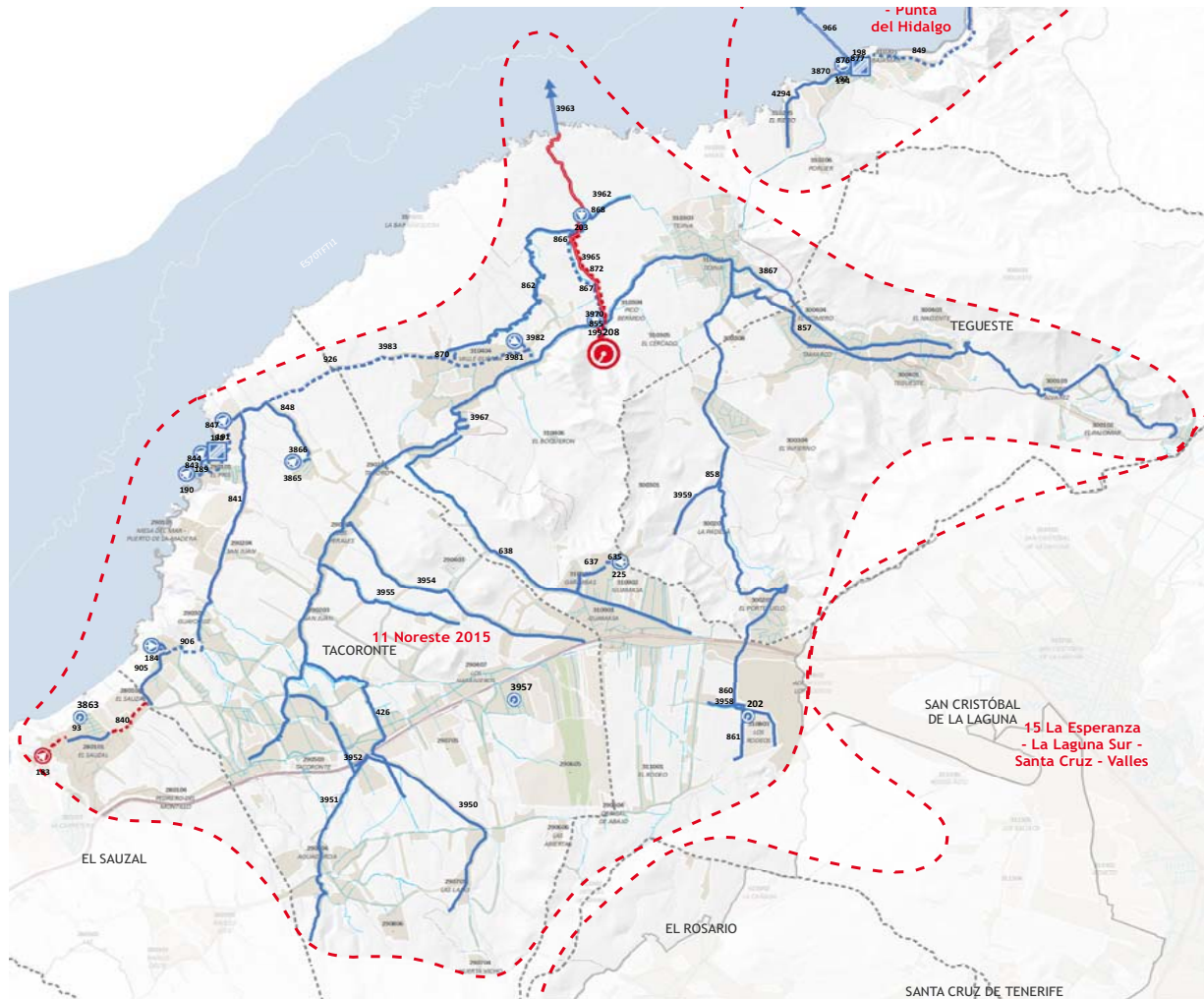
CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
4.338	5.215	10.147	931	645	9.936	191	2.053	21%	740	7.883	79%	Secundario	ES70TFT11	Punta de Teno-Punta del Roquete	Costera	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

- DIAGNÓSTICO
- La aglomeración urbana de Bajamar - Punta del Hidalgo presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
 - El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 79 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Punta del Hidalgo) y el resto son tratadas mediante sistemas individuales o adecuados (IAS), que alcanzan un nivel de protección ambiental adecuado al medio receptor.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
53.303	53.398	60.102	6.041	750	75.510	1.074	13.592	18%	4.967	61.918	82%	Secundario	ES70TFT11	Punta de Teno-Punta del Roquete	Costera	Normal	Prórroga 2021	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
208	1	EDAR	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Comarcal del NorEste	Caudal	m3/día	7.000
183	2	EBAR	Estación de Bombeo de El Sauzal			
840	2	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. El Sauzal - Colector Jardín del Sol	longitud	m	1.488
872, 3964, 3965 y 3970 *	1	EMISARIO TERRESTRE, CONDUCCIONES DE IMPULSIÓN	Ejecución del corredor de conducciones hidráulicas del Barranco del Espinal: Ampliación del Emisario Terrestre y ampliación de las conducciones de impulsión entre las estaciones de bombeo (EBAR) del Espinal Bajo y del Espinal Alto y la EDAR Comarcal y ejecución del aliviadero de la EBAR del Espinal Bajo			

DIAGNÓSTICO

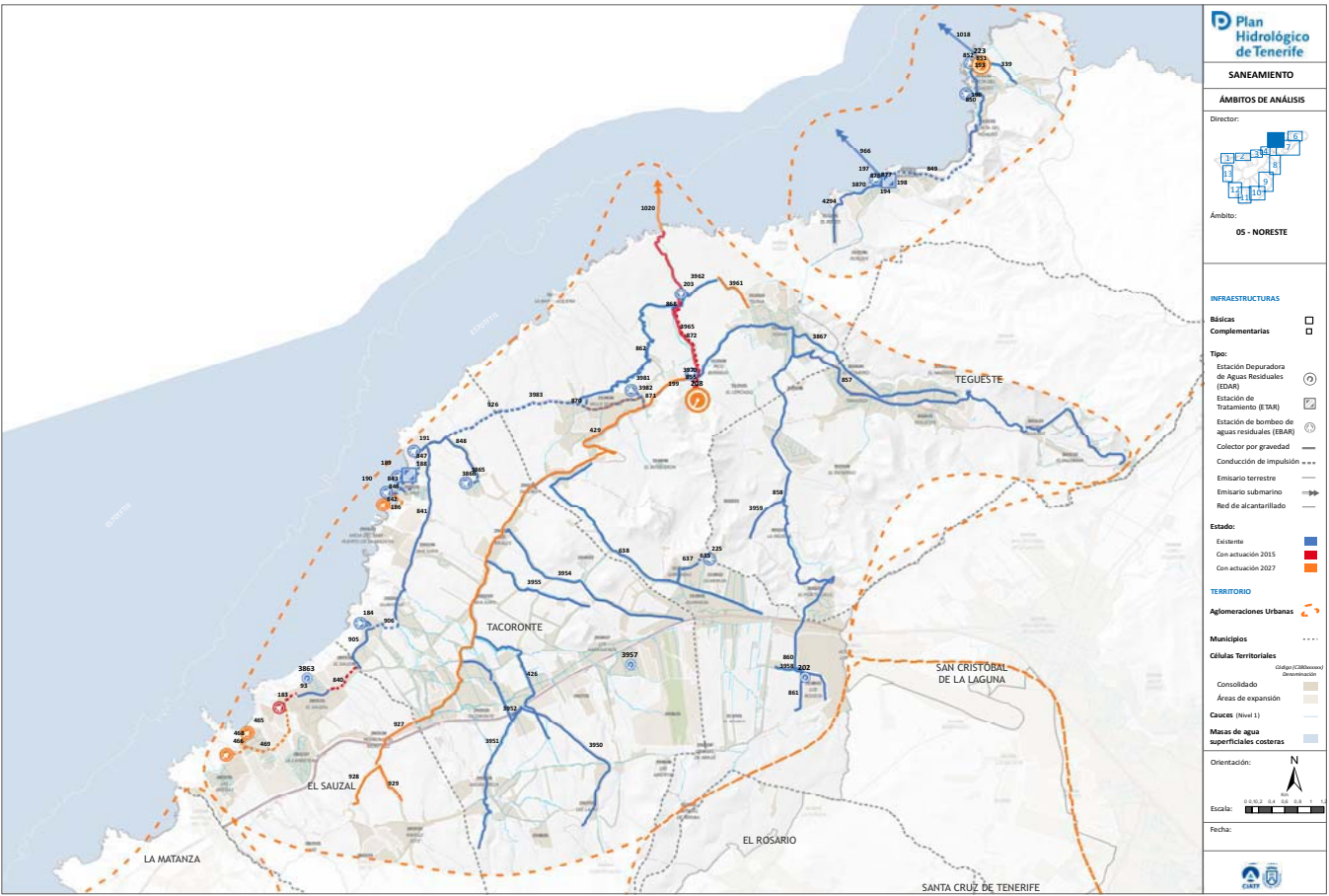
- En el horizonte del año 2015 la solución de mejor coste - eficacia, para cumplir los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE en la aglomeración urbana de El Sauzal, pasa por acometer las infraestructuras que permitan derivar el agua residual de dicha aglomeración hacia la aglomeración del Noreste. De esta manera se consigue minimizar el número de vertidos a través de sistemas individuales o adecuados (IAS).
- Por tanto, en el horizonte del año 2015, las aglomeraciones urbanas de El Sauzal y El Noreste (Valle Guerra) se agruparán dando lugar a una nueva algomeración denominada Noreste 2015. El agua generada en dicha aglomeración será recogida y dispondrá de un tratamiento secundario. De este modo la nueva aglomeración cumplirá formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas un 82 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) del Noreste, resolviéndose el resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- No obstante, el cumplimiento del plazo establecido para alcanzar las directrices que dimanan de la Directiva 91/271/CEE daría lugar a un coste desproporcionadamente alto, y de otra parte, el breve periodo de tiempo restante para alcanzar el horizonte del año 2015, imposibilitan la implantación de las infraestructuras necesarias antes del ciatado horizonte. Por todo ello se requiere trasladar el horizonte de cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE al año 2021.
- Por tanto, en el periodo de planificación 2015 - 2021 se prevé que el ámbito del Noreste esté constituido por dos aglomeraciones urbanas de más de 2.000 h-e: Bajamar - Punta del Hidalgo y Noreste 2015 (resultante de la agrupación de las aglomeraciones urbanas de El Sauzal y Noreste).

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 05 – NORESTE

VISIÓN 2027

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO				
Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
10.000<he<150.000	ES53805202706	Bajamar - Punta del Hidalgo	San Cristóbal de La Laguna	C380310102,C380310101,C380310202,C380310201,C380310206,C380310204
15.000<he<150.000	ES53805202707	Noreste 2027	El Sauzal, Tacoronte, San Cristóbal de La Laguna, Tegueste	C380280101,C380290202,C380290704,C380290506,C380310803,C380290405,C380300302,C380300401,C380300306,C380290501,C380290203,C380290502,C380290603,C380290504,C380290703,C380310404,C380290601,C380290707,C380310903,C380290706,C380290301,C380290101,C380290702,C380290606,C380310901,C380310902,C380310402,C380290801,C380290102,C380311001,C380290804,C380290403,C380290404,C380290503,C380290505,C380310302,C380290201,C380300405,C380290406,C380290305,C380290806,C380300103,C380300101,C380300205,C380300201,C380290402,C380290705,C380300203,C380290407,C380300404,C380300202,C380290701,C380280303,C380280304,C380280305,C380280306,C380280205,C380280104,C380280203,C380280207,C380290103

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

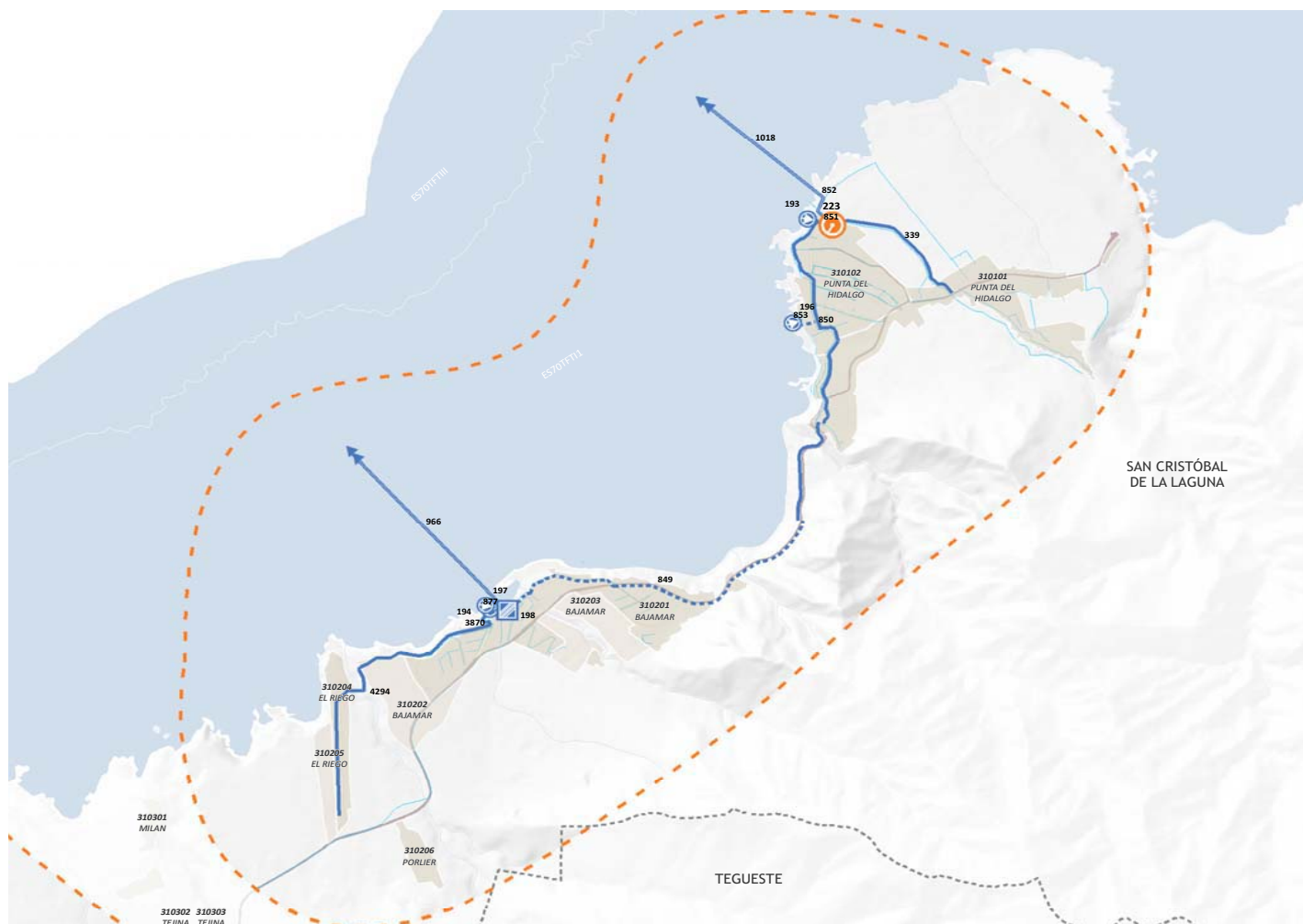
Cod. Ámbito: **05**

Ámbito: **NORESTE**

Situación Planificada 2027

Aglomeración: ES53805202706 - BAJAMAR - PUNTA DEL HIDALGO

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBOS (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
4.684	5.617	10.810	1.000	645	10.539	109	1.143	11%	890	9.396	89%	Secundario	ES70TFT1	Punta de Teno- Punta del Roquete	Costera	Normal	Cumple	

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 87 % es recogida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- Para lograr alcanzar los objetivos fijados en el Modelo Funcional para el Bloque de Saneamiento, se ha de promover, para el horizonte del año 2027 la conexión de los sistemas individuales a las redes de alcantarillado existentes y la ampliación de las mismas, con el objeto de recoger en los sistemas colectivos de tratamiento (EDAR de Punta del Hidalgo) más del 85% de las aguas residuales generadas, consiguiendo de esta forma aminorar el número de vertidos a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) y mejorar la economía de escala del sistema de saneamiento. El tratamiento del resto del agua residual generada en el ámbito se resolverá mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) toda vez que la carga contaminante es inferior a 2.000 h-e.
- En el ámbito del Noreste se prevé que, el horizonte del año 2027, la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales. En este ánimo, el ámbito quedará constituido por dos aglomeraciones urbanas: Noreste 2027 y Bajamar - Punta del Hidalgo. Para lograr alcanzar tal escenario será necesario acometer una serie de infraestructuras que permitan derivar el efluente generado en los diversos núcleos de población hasta la EDAR de Punta del Hidalgo. Estas infraestructuras son las recogidas en el listado de acciones planificadas para el año 2027.

Ámbito: **NORESTE**

Aglomeración: ES53805202707 - NORESTE 2027

CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			Masa de agua receptora del vertido		
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
64.344	64.532	73.473	7.391	750	92.387	685	8.315	9%	6.706	84.072	91%	Secundario	ES70TFT11	Punta de Teno-Punta del Roquete	Costera	Normal	

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 91 % es recogida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS).
- Para lograr alcanzar los objetivos fijados en el Modelo Funcional para el Bloque de Saneamiento, se ha de promover, para el horizonte del año 2027 la conexión de los sistemas individuales a las redes de alcantarillado existentes y la ampliación de las mismas, con el objeto de recoger en los sistemas colectivos de tratamiento (EDAR Comarcal del Noreste) más del 85% de las aguas residuales generadas, consiguiendo de esta forma aminorar el número de vertidos a través de sistemas individuales o adecuados (IAS) y mejorar la economía de escala del sistema de saneamiento. El tratamiento del resto del agua residual generada en el ámbito se resolverá mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) toda vez que la carga contaminante es inferior a 2.000 h-e.
- En el ámbito del Noreste se prevé que, el horizonte del año 2027, la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales. En este ánimo, el ámbito quedará constituido por dos aglomeraciones urbanas: Noreste 2027 y Bajamar - Punta del Hidalgo. Para lograr alcanzar tal escenario será necesario acometer una serie de infraestructuras que permitan derivar el efluente generado en los diversos núcleos de población hasta la EDAR Comarcal del Noreste. Estas infraestructuras son las recogidas en el listado de acciones planificadas para el año 2027.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 06 – ANAGA

		ANÁLISIS DE ESTADOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 91/271 CEE POR AGLOMERACIONES URBANAS											
ÁMBITO		ESTADO ACTUAL			VISIÓN 2015				VISIÓN 2027				
		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	Aglomeración Urbana		Cumplimiento		Aglomeración Urbana		Cumplimiento		
Código	Denominación	Código	Denominación	S/N	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	
06	Anaga	No dispone de aglomeraciones urbanas (< 2.000 h-e)			No dispone de aglomeraciones urbanas (< 2.000 h-e)				No dispone de aglomeraciones urbanas (< 2.000 h-e)				

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **06**

Ámbito: **ANAGA**

AGLOMERACIONES

INVENTARIO

- En el ámbito de Anaga no existen entidades poblacionales que generen una carga contaminante superior a los 2.000 h-e. Resolviéndose las aguas residuales generadas, en cada núcleo poblacional mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la situación actual, el ámbito de Anaga cumple formalmente las directrices fijadas en la Directiva 91/271/CEE.
- Los núcleos poblacionales del ámbito de Anaga presentarán en los horizontes 2015 y 2027 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar los sistemas locales actualmente existentes (IAS), toda vez que no se prevé que se superen los 2.000 h-e.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 07 – METROPOLITANO

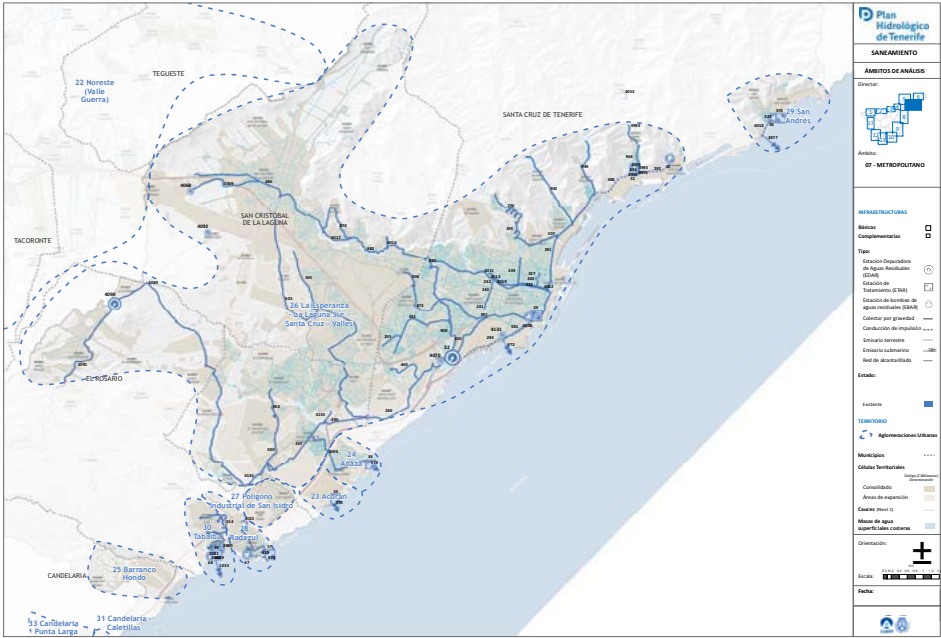
ANÁLISIS DE ESTADOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 91/271 CEE POR AGLOMERACIONES URBANAS												
ÁMBITO		ESTADO ACTUAL			VISIÓN 2015				VISIÓN 2027			
		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	Aglomeración Urbana		Cumplimiento		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	
Código	Denominación	Código	Denominación	S/N	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte
07	Metropolitano	ES53807201323	Acorán	S	ES53807201512	Añaza	N	2015	ES53807202708	Metropolitano I	N	2027
		ES53807201324	Añaza	S	ES53807201513	Acorán	N	2015	ES53807202708	Metropolitano I	N	2027
		ES53807201325	Barranco Hondo	N	ES53807201514	Barranco Hondo	S	2021	ES53807202709	Metropolitano II	N	2027
		ES53807201326	La Esperanza - La Laguna Sur - Santa Cruz - Valles	S	ES53807201515	La Esperanza - La Laguna Sur - Santa Cruz - Valles	N	2015	ES53807202710	San Andrés	N	2027
		ES53807201327	Polígono Industrial de San Isidro	N	ES53807201516	Polígono Industrial de San Isidro	S	2021				
		ES53807201328	Radazul	S	ES53807201517	Radazul	N	2015				
		ES53807201329	San Andrés	S	ES53807201518	San Andrés	N	2015				
		ES53807201330	Tabaiba	S	ES53807201519	Tabaiba	N	2015				

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 07 – METROPOLITANO

ESTADO ACTUAL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO				
Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ESS3807201323	Añaza	Santa Cruz de Tenerife	C380010101
2.000<he<10.000	ESS3807201324	Acorán	Santa Cruz de Tenerife	C380010101
2.000<he<10.000	ESS3807201325	Barranco Hondo	Candelaria	C380030402,C380030404
he >150.000	ESS3807201326	La Esperanza - La Laguna Sur - Santa Cruz - Valles	La Laguna, El Rosario y Santa Cruz de Tenerife	C380311309,C380010205,C380010303,C380311302,C380310603,C380010409,C380010404,C380010503,C380010405,C380010301,C380010207,C380010406,C380010302,C380010512,C380010510,C380010203,C380311203,C380310602,C380310702,C380311301,C380010403,C380010408,C380010304,C380010411,C380010204,C380310701,C380311204,C380311201,C380311308,C380010507,C380010509,C380311202,C380020902,C380310604,C380311310,C380311307,C380311311,C380010305,C380010407,C380010501,C380010306,C380010201,C380010410,C380020206,C380310601,C380010402,C380010303,C380020803,C380020901
2.000<he<10.000	ESS3807201327	Polígono Industrial de San Isidro	El Rosario	C380020501
10.000<he<15.000	ESS3807201328	Radazul	El Rosario	C380020103,C380020401
2.000<he<10.000	ESS3807201329	San Andrés	Santa Cruz de Tenerife	C380010514
2.000<he<10.000	ESS3807201330	Tabaliba	El Rosario	C380020101,C380020403

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

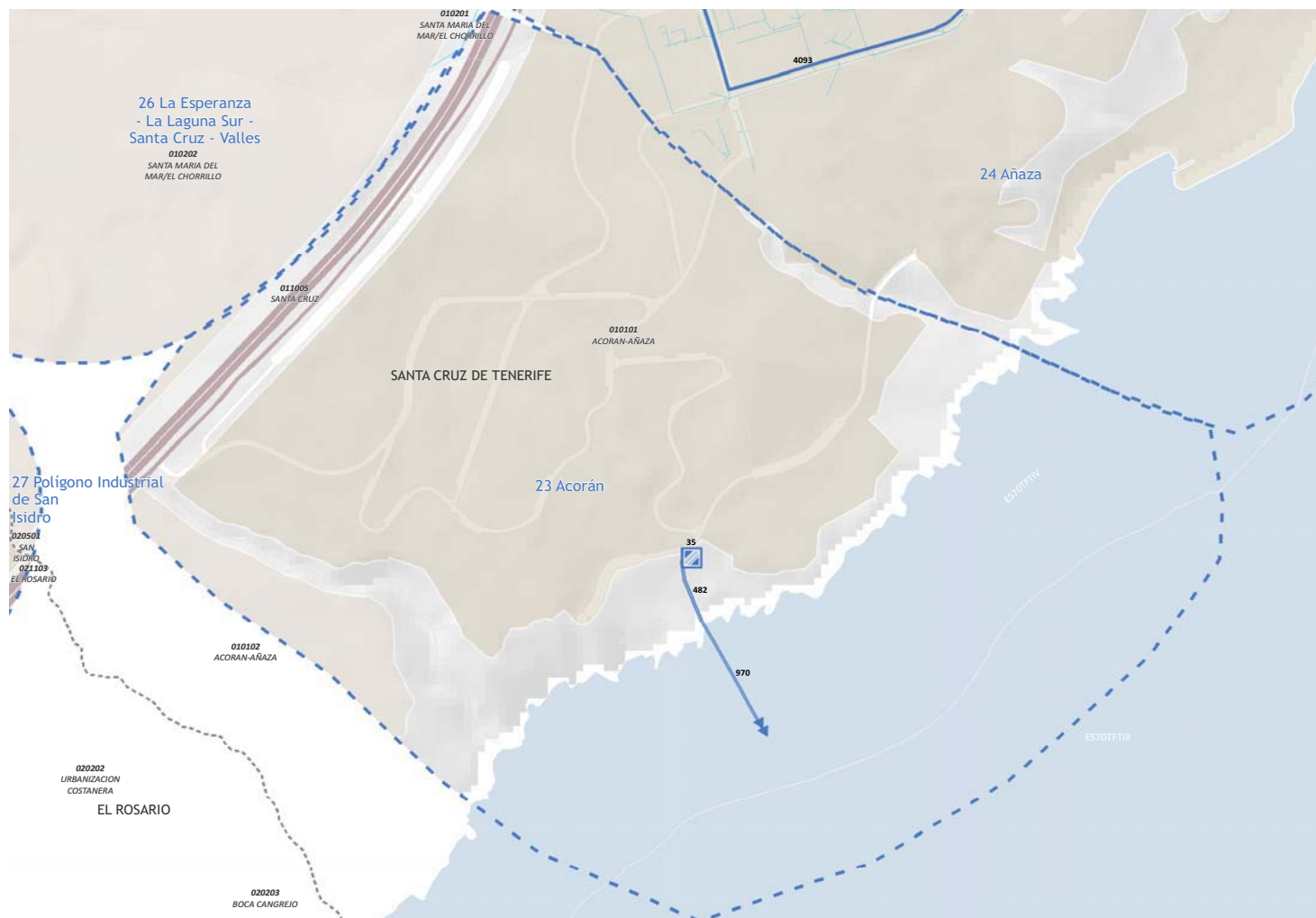
Cod. Ámbito: **07**

Ámbito: **METROPOLITANO**

Situación Actual

Aglomeración: ES53807201323 - ACORÁN

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACION																	Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido	
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
3.659	3.659	4.016	479	704	5.623	104	1.220	22%	375	4.402	78%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete- Bajas del Puertito	Costera	Normal	
																	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE ACORÁN

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO		DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO
35	2	ETAR		Estación de Tratamiento de Acorán		
482	2	EMISARIO TERRESTRE		Emisario Submarino de Acorán. Tramo terrestre	Diámetro	mm
970	2	EMISARIO SUBMARINO		Emisario Submarino de Acorán	Diámetro	mm
C380010101	3	RED DE ALCANTARILLADO		Red de Alcantarillado de Acorán -Añaza	Longitud	m

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Acorán cuenta con un sistema de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo, Estación de Tratamiento Adecuado (ETAR) de Acorán antes del vertido a través del emisario submarino del mismo nombre. La carga contaminante que se recoge en la ETAR de Acorán no supera los 10,000. Por tanto dicha aglomeración es conforme a los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE. El resto de las agusa residuales generadas en la aglomeración se resuelve a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), que garantizan un grado de protección ambiental conforme al medio receptor.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

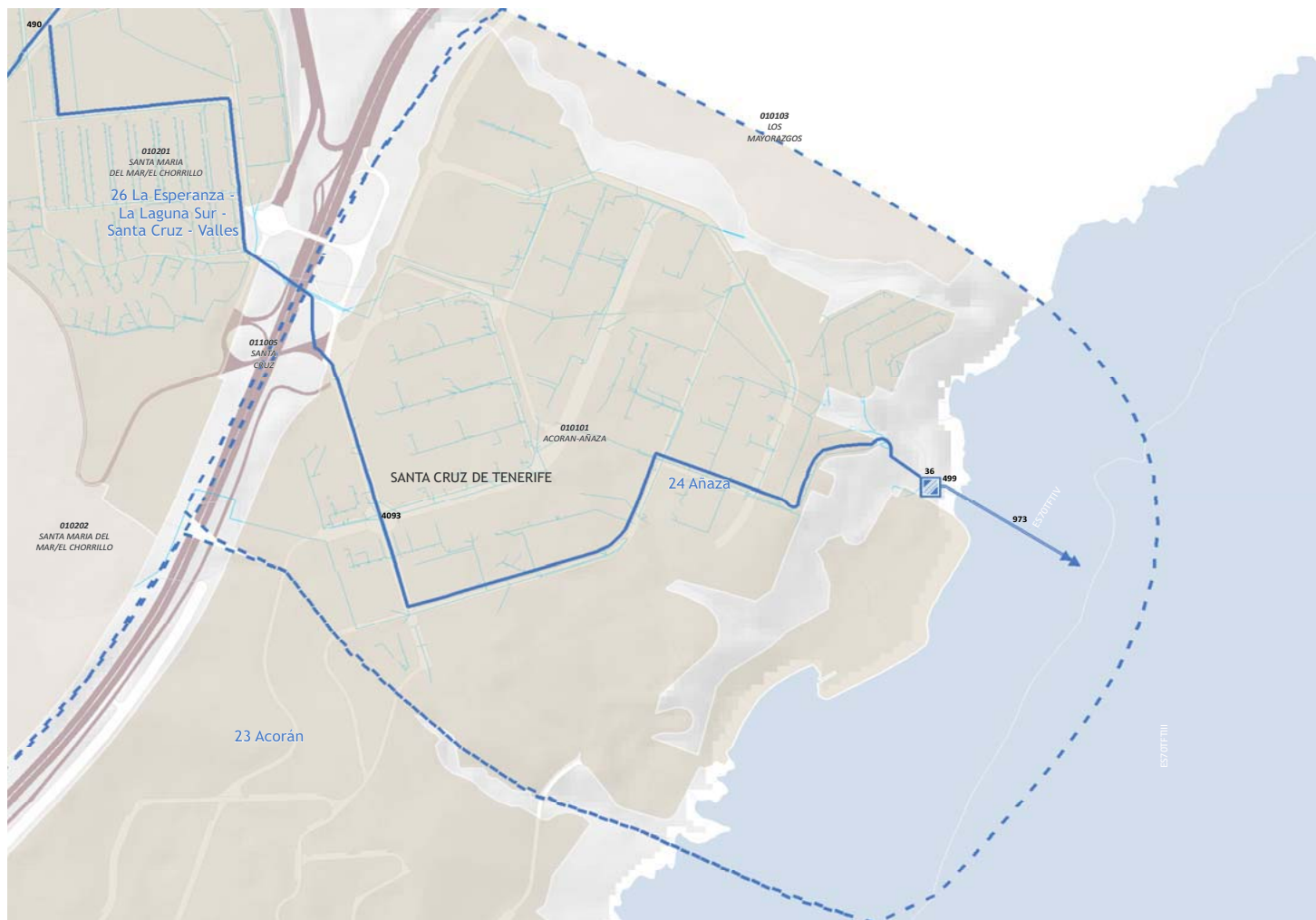
Cod. Ámbito: **07**

Ámbito: **METROPOLITANO**

Situación Actual

Aglomeración: ES53807201324 - AÑAZA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACION																	Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido	
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
5.489	5.489	6.024	719	704	8.434	156	1.831	22%	563	6.603	78%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete- Bajas del Puertito	Costera	Normal	
																	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE AÑAZA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES									
DESCRIPCIÓN					CARACTERIZACIÓN				
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO		DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO		
36	2	ETAR		Estación de Tratamiento de Añaza					
499	2	EMISARIO TERRESTRE		Emisario Submarino de Añaza	Diámetro	mm	PEAD 450		
973	2	EMISARIO SUBMARINO		Emisario Submarino de Añaza	Diámetro	mm	PEAD 450		
4093	2	COLECTOR POR GRAVEDAD		Colector Santa María del Mar-Añaza					
C380010101	3	RED DE ALCANTARILLADO		Red de Alcantarillado de Acorán -Añaza	Longitud	m	16.621		

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Añaza cuenta con un sistema de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo, Estación de Tratamiento Adecuado (ETAR) de Añaza, antes del vertido a través del emisario submarino del mismo nombre. La carga contaminante que se recoge en la ETAR de Añaza no supera los 10,000. Por tanto dicha aglomeración es conforme a los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE. El resto de las agusa residuales generadas en la aglomeración se resuelve a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), que garantizan un grado de protección ambiental conforme al medio receptor.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

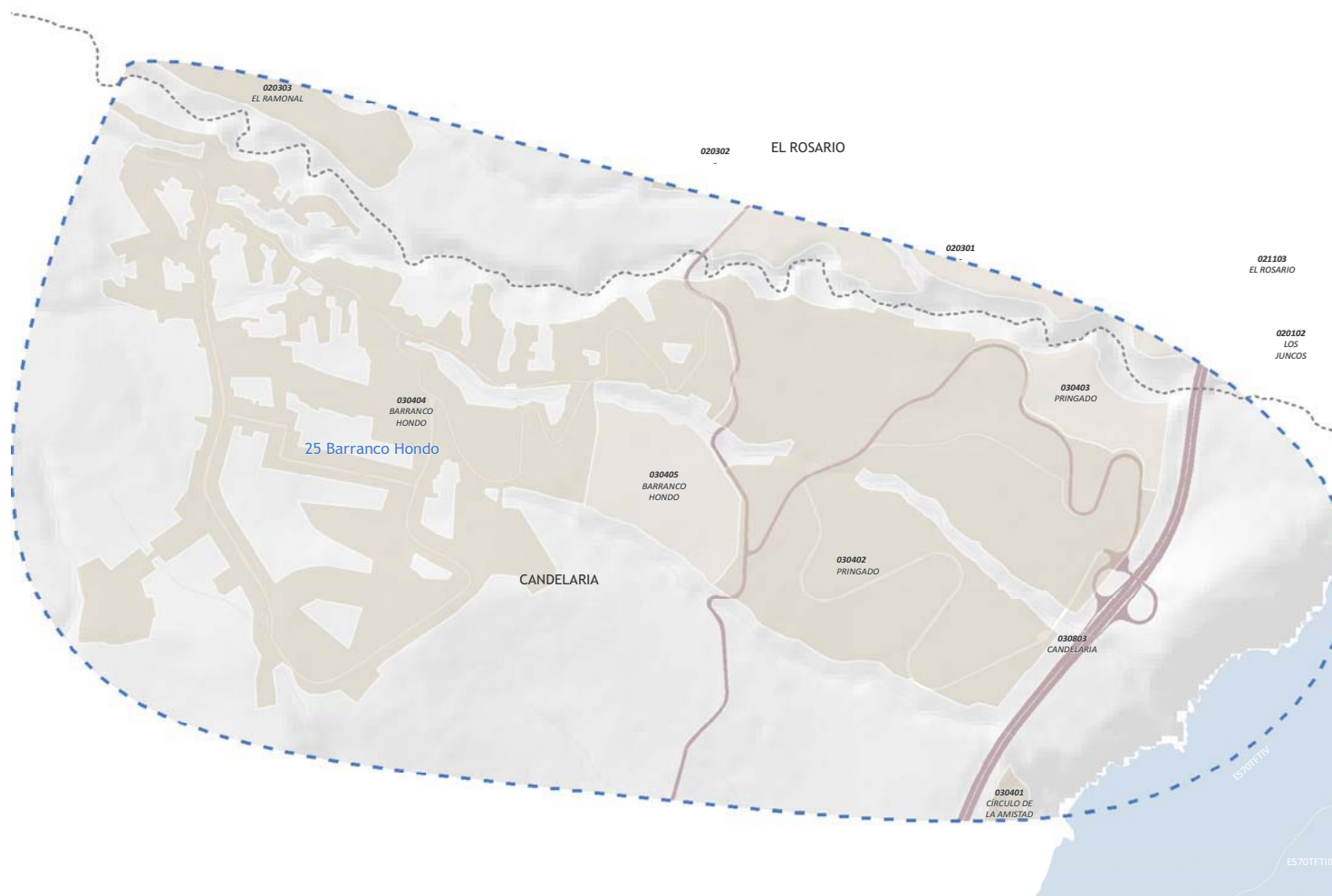
Cod. Ámbito: **07**

Ámbito: **METROPOLITANO**

Situación Actual

Aglomeración: ES53807201325 - BARRANCO HONDO

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento to	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
2.123	2.123	2.135	446	704	5.238	446	5.238	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N- NE	Subterránea	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE RADAZUL

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																
DESCRIPCIÓN										CARACTERIZACIÓN						
IDENTIFICADOR			NIVEL		TIPO		DENOMINACIÓN			PARÁMETRO DESCRIPTOR		UNIDAD PARÁMETRO		VALOR PARÁMETRO		

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados, no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Barranco Hondo carece de una red de alcantarillado que permita recoger el agua residual generada en la aglomeración. De otra parte tampoco existe un sistema colectivo que permita el tratamiento de dichas aguas. Por tanto las mismas se resuelven a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la situación actual, la aglomeración dde Barranco Hondo no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.



CARACTERIZACIÓN

						SISTEMA DE TRATAMIENTO										Cumplimiento Directiva 91/271 CEE	
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento		Masa de agua receptora del vertido			
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
328.182	329.387	369.468	49.360	680	558.390	8.482	95.244	17%	40.878	463.147	83%	Terciario para regenerar	ES70TF_AMM1	Puerto de Santa Cruz de Tenerife	Costera	Costera	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE LA ESPERANZA - LA LAGUNA SUR - SANTA CRUZ - VALLES

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES

DESCRIPCIÓN			CARACTERIZACIÓN				
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN		PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
32	1	EDAR	E.D.A.R. de Buenos Aires		Caudal	m³/día	24.000
29	1	ETAR	Estación de Tratamiento de Los Llanos				
4008	1	EBAR	Estación de bombeo de aguas residuales EBAR de Los Llanos				
30	2	EBAR	Estación de Bombeo de Cueva Bermeja				
31	2	EBAR	Estación de Bombeo de María Jiménez				
68	2	EBAR	Estación de Bombeo de Tabaiba				
240	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Reyes Católicos. Tramo II				
241	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Reyes Católicos. Tramo I				
242	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Reyes Católicos. Tramo III				
255	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Sargento Provisional. Tramo II				
265	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Las Moraditas de Taco - EDAR de Buenos Aires				
291	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Carretera San Andrés				
292	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. de Cueva Bermeja - E.B. Mª Jiménez				
293	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Mª Jiménez				
294	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.T. Los Llanos - E.D.A.R. de Buenos Aires		Diámetro	mm	1.000
295	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Doctor José Naveiras				
296	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Los Campitos				
304	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Rambla Gral. Franco. Tramo I				
307	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Rambla Gral. Franco. Tramo II				
308	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Mª Jiménez - Colector Carretera de				
322	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Valentín Sanz. Tramo III				
324	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Valentín Sanz. Tramo II				
327	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Valentín Sanz. Tramo I		Sección		Ovoide
349	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Avda. 25 de Julio				
397	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Fuente de S/C				
410	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Anatolio de Fuentes García. Tramo III		Diámetro	mm	600
431	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Avda. Príncipes de España - Álvaro Rodríguez López				
440	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Polígono Industrial de Las Moraditas de Taco. Tramo III				
467	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector El Chorrillo. Tramo I				
490	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector El Chorrillo - Barranco Grande				
501	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Los Llanos. Tramo terrestre				
503	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Geneto - Taco				
505	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Guajara - Taco				
873	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Vista Bella - Tristán				
874	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Barranco Santos (La Laguna). Tramo I				
880	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Barranco Santos (La Laguna). Tramo II				
885	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Barranco Santos (La Laguna). Tramo III				
886	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector San Lázaro - E.D.A.R. Valle Colino				
890	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Anchieta - Geneto				
902	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Geneto - El Tablero. Tramo I				
908	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Tristán - EDAR de Buenos Aires				
909	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Carretera Gral. S/C - Laguna				
948	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Mª Jiménez Este				
949	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Valleseco				
950	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Tahodio		Diámetro	mm	315
972	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Los Llanos				
3993	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Prolongación Colector El Bufadero				
3994	2	EBAR	E.B.A.R. Paseo Los Felipes (María Jiménez)				
3995	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN E.B.A.R. PASEO LOS FELIPES - E.B.A.R. MARÍA JIMÉNEZ I		Diámetro	mm	PEAD 160
3996	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN E.B.A.R. PASEO LOS FELIPES - E.B.A.R. MARÍA JIMÉNEZ II		Diámetro	mm	FDC 150
4011	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Barranco de Santos				
4012	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Smtó. margen dcho. Bco. de Santos. Tramo Puente Serrador-Conexión con ovoide		Diámetro	mm	PVC SN4 630
4013	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector C/Salamanca a C/Castro		Diámetro	mm	PVC 630
4016	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Ctra. Valle Tabares		Diámetro	mm	PVC 315
4017	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Vega-La Laguna-EDAR Valle Colino				
4053	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Valle Crispín		Diámetro	mm	PVC/PEAD 315
4059	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector General Barranco de Santos		Diámetro	mm	HA 1500
4062	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	La Noria				
4068	3	EDAR	E.D.A.R. Aeropuerto Tenerife Norte (Los Rodeos)		Caudal	m³/día	5
4069	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Llano de San Lázaro				
4070	2	EDAR	E.D.A.R. DANONE		Caudal	m³/día	450
4089	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector El Rosario-El Tablero				
4091	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector La Esperanza				
4092	3	EDAR	E.D.A.R. Residencial La Mina II		Caudal	m³/día	6
4131	3	EDAR	E.D.A.R. CEPSA		Caudal	m³/día	2.280
4134	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector El Rosario-El Tablero				
4145	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Barranco Grande - Taco				
4295	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Mª Jiménez Este				
C380010204	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de El Tablero / La Gallega		Longitud	metros	10.115
C380010205	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de El Tablero / La Gallega		Longitud	metros	891
C380010303	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Llano el Moro		Longitud	metros	8.110

C380311302	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Geneto	Longitud	metros	53
C380010207	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Llanos del Tablero	Longitud	metros	4.111
C380311301	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Geneto	Longitud	metros	11.750
C380010305	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de El Sobradillo	Longitud	metros	48.960
C380010306	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de El Sobradillo	Longitud	metros	2.211
C380010201	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Santa María del Mar/ El chorrillo	Longitud	metros	19.726
C380020803	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Llano el Moro	Longitud	metros	145
C380020901	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Lomo Pelado	Longitud	metros	100
C380010101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Acoran - Ajlaza	Longitud	metros	16.621
C380020101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Tababa Baja	Longitud	metros	65
C380020401	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Radazul Alto	Longitud	metros	2.310
C380310603	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Vega de Las Mercedes	Longitud	metros	3.728
C380010409	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Las Moraditas de Taco	Longitud	metros	866
C380010404	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Santa Cruz centro medic	Longitud	metros	154.138
C380010503	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Tahodio Anaga	Longitud	metros	4.987
C380010406	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Santa Cruz centro alto	Longitud	metros	81.568
C380010301	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Barranco Grande/ Taco	Longitud	metros	33.026
C380010302	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Barranco Grande/ Taco	Longitud	metros	251
C380010512	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Cueva Bermeja	Longitud	metros	1.945
C380010510	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Maria Jimenez	Longitud	metros	262
C380010509	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Maria Jimenez	Longitud	metros	8.368
C380311203	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Gracia - Finca España	Longitud	metros	490
C380311202	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Gracia - Finca España	Longitud	metros	16.483
C380311201	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Valle Colino	Longitud	metros	357
C380310602	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Las Mercedes	Longitud	metros	4.280
C380310701	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de San Cristóbal de La Laguna	Longitud	metros	73.789
C380010403	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Santa Cruz centro bajo	Longitud	metros	229
C380010408	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Buenos Aires	Longitud	metros	667
C380010411	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Los Campitos/ Ifara	Longitud	metros	5.554
C380311204	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de La Cuesta	Longitud	metros	20.529
C380311308	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Taco	Longitud	metros	44.603
C380010507	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Valleseco	Longitud	metros	11.030
C380310604	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Lomo Colorado	Longitud	metros	383
C380311307	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Los Majuelos - El Pilar	Longitud	metros	4.418
C380010410	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de San Francisco	Longitud	metros	91
C380310601	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Jardina	Longitud	metros	2.917
C380010402	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Santa Cruz Centro Bajo	Longitud	metros	141.366
C380020902	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de La Esperanza	Longitud	metros	8.524
C380020501	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de San Isidro	Longitud	metros	4.500
C380020103	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Radazul Bajo	Longitud	metros	4.884

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de La Esperanza - La Laguna Sur - Santa Cruz - Valles cuenta con una red de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal de Buenos Aires). El agua residual una vez depurada recibe un tratamiento terciario para su regeneración y posterior reutilización para riego agrícola y de áreas ajardinadas. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 83 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo. El resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración se resuelven mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **07**

Ámbito: **METROPOLITANO**

Situación Actual

Aglomeración: **ES53807201327 - POLÍGONO INDUSTRIAL DE SAN ISIDRO**

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
0	0	0	547	380	3.462	547	3.462	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N- NE	Subterránea	Normal	Incumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE SAN ISIDRO

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																
DESCRIPCIÓN										CARACTERIZACIÓN						
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO			DENOMINACIÓN					PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO				
C380020501	3	RED DE SANEAMIENTO			Red de saneamiento de San Isidro					Longitud	m	4.500				

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana del Polígono Industrial de San Isidro dispone de una red de alcantarillado que recoge parte del agua residual generada si bien no existe un sistema colectivo que permita el tratamiento de dichas aguas. Por tanto las mismas se resuelven a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE). Por tanto, en la situación actual, la aglomeración del Polígono Industrial de San Isidro no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.

Ámbito: **METROPOLITANO**

Aglomeración: ES53807201328 - RADAZUL

[illegible]

CARACTERIZACION																	Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido	
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
4.692	4.692	5.772	931	704	10.920	113	1.328	12%	818	9.593	88%	Adecuado	ES70TFTIII	Aguas profundas	Costera	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE RADAZUL

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																
DESCRIPCIÓN								CARACTERIZACIÓN								
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO		DENOMINACIÓN				PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO						
37	2	ETAR		Estación de Tratamiento de Radazul												
67	2	EBAR		Estación de Bombeo de Radazul Bajo												
504	2	EMISARIO TERRESTRE		Emisario Submarino de Radazul. Tramo terrestre												
615	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO		Conducción de impulsión E.B. de Radazul Bajo - E.T. de Radazul												
974	2	EMISARIO SUBMARINO		Emisario Submarino de Radazul				Diámetro	m	PEAD 315						
4022	2	COLECTOR POR GRAVEDAD		Colector Radazul				Diámetro	m	400						
C380020103	3	RED DE ALCANTARILLADO		Red de Alcantarillado de Radazul Bajo				Longitud	m	4.884						
C380020401	3	RED DE ALCANTARILLADO		Red de Alcantarillado de Radazul Alto				Longitud	m	2.310						

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Radazul cuenta con un sistema de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación de Tratamineto de Aguas Residuales (ETAR) de Radazul) antes de ser vertida a través del emisario submarino del mismo nombre. El resto de las aguas residuales se resuelve mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que se recoge el 88% de las aguas residuales generadas y la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en el sistema colectivo no supera los 10.000 h-e y en dicho sistema se proporciona un tratamiendo adecuado al medio receptor (masa de agua costera ES70TFTIII).

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

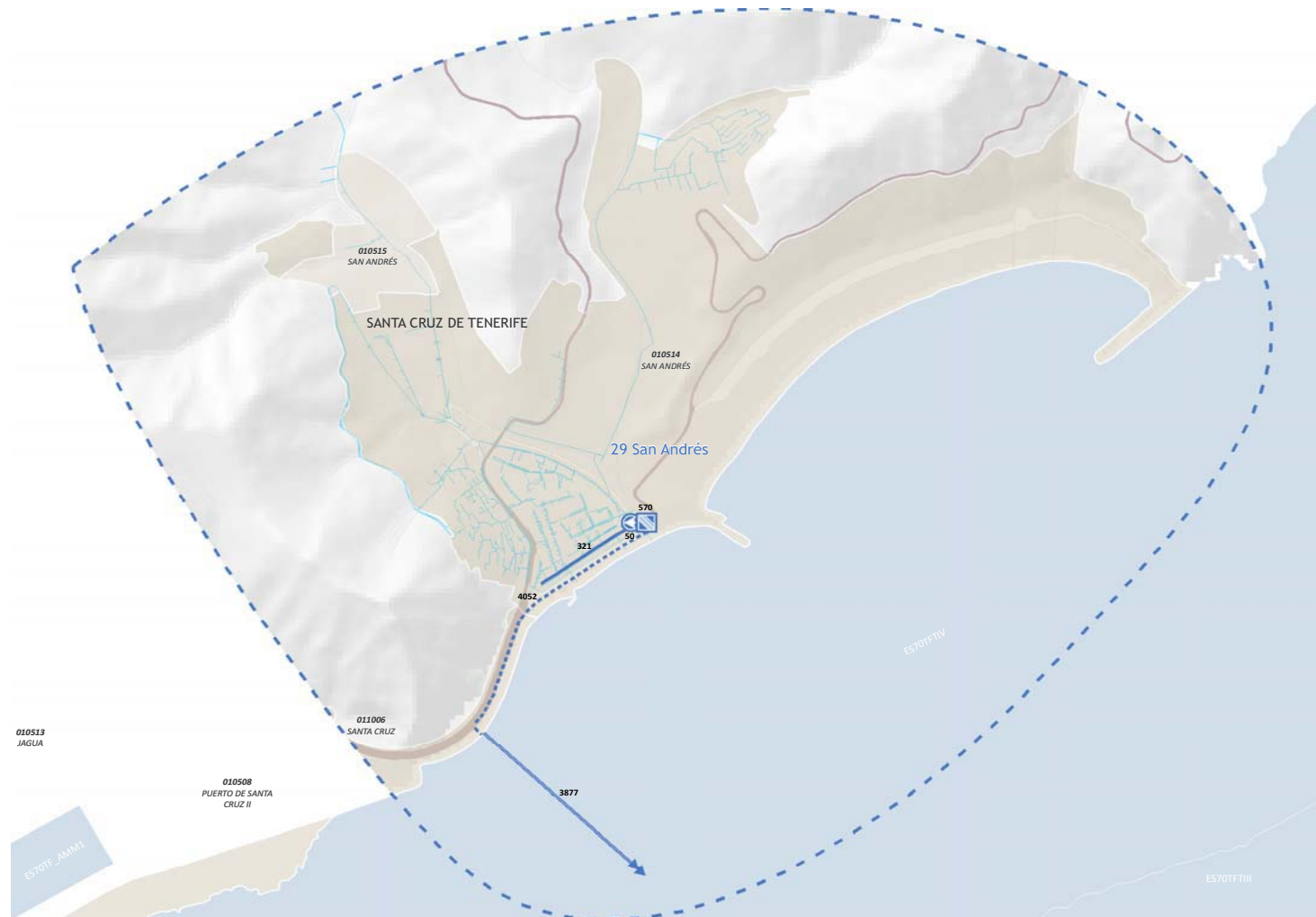
Cod. Ámbito: **07**

Ámbito: **METROPOLITANO**

Situación Actual

Aglomeración: ES53807201329 - SAN ANDRÉS

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
3.005	3.005	3.307	394	704	4.618	0	0	0%	394	4.618	100%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE SAN ANDRÉS

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
50	2	EBAR	Estación de Bombeo de San Andrés I			
321	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Avda. Marítima de San Andrés			
570	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Aguas Residuales (ETAR) de San Andrés			
3877	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de San Andrés			
4052	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSION	Impulsión E.B. de San Andrés a Emisario			
C380010514	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de San Andrés	Longitud	m	14.747

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de San Andrés cuenta con una red de colectores que recogen el agua residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación de Tratamiento de Aguas Residuales (ETAR) de San Andrés), antes de ser vertida a través del emisario submarino de San Andrés.Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que recege y trata la totalidad de las aguas residuales generadas en la aglomeración.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **07**

Ámbito: **METROPOLITANO**

Situación Actual

Aglomeración: ES53807201330 - TABAIBA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACION						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
2.683	2.683	3.343	524	704	6.147	131	1.537	25%	393	4.611	75%	Adecuado	ES70TFTIII	Aguas profundas	Costera	Normal	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE TABAIBA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES				CARACTERIZACIÓN		
DESCRIPCIÓN						
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO		DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO
38	2	ETAR		Estación de Tratamiento de Tabaiba		
68	2	EBAR		Estación de Bombeo de Tabaiba		
514	2	COLECTOR POR GRAVEDAD		Colector de Tabaiba	Diámetro	mm
616	2	CONDUCCION IMPULSIÓN		Conducción de impulsión E.B. de Tabaiba - E.T. de Tabaiba		
1032	2	EMISARIO TERRESTRE		Emisario Submarino de Tabaiba. Tramo terrestre		
1033	2	EMISARIO SUBMARINO		Emisario Submarino de Tabaiba		
3880	2	CONDUCCION IMPULSIÓN		Conducción de impulsión Calle Italia		
3881	2	CONDUCCION IMPULSIÓN		CONDUCCIÓN IMPULSIÓN CALLE INGLATERRA I	Diámetro	mm
3882	2	CONDUCCION IMPULSIÓN		CONDUCCIÓN IMPULSIÓN CALLE INGLATERRA II	Diámetro	mm
3884	2	EBAR		Estación de Bombeo Calle Bélgica		
3885	2	COLECTOR POR GRAVEDAD		Calle Bélgica		
3886	2	COLECTOR POR GRAVEDAD		Colector Piscina de Tabaiba Baja	Diámetro	mm
3889	2	COLECTOR POR GRAVEDAD		Colector Costero de Tabaiba		
4019	2	EBAR		Estación de Bombeo Calle Italia		
C380020101	3	RED DE ALCANTARILLADO		Red de Alcantarillado de Tabaiba Baja	Longitud	m

DIAGNÓSTICO

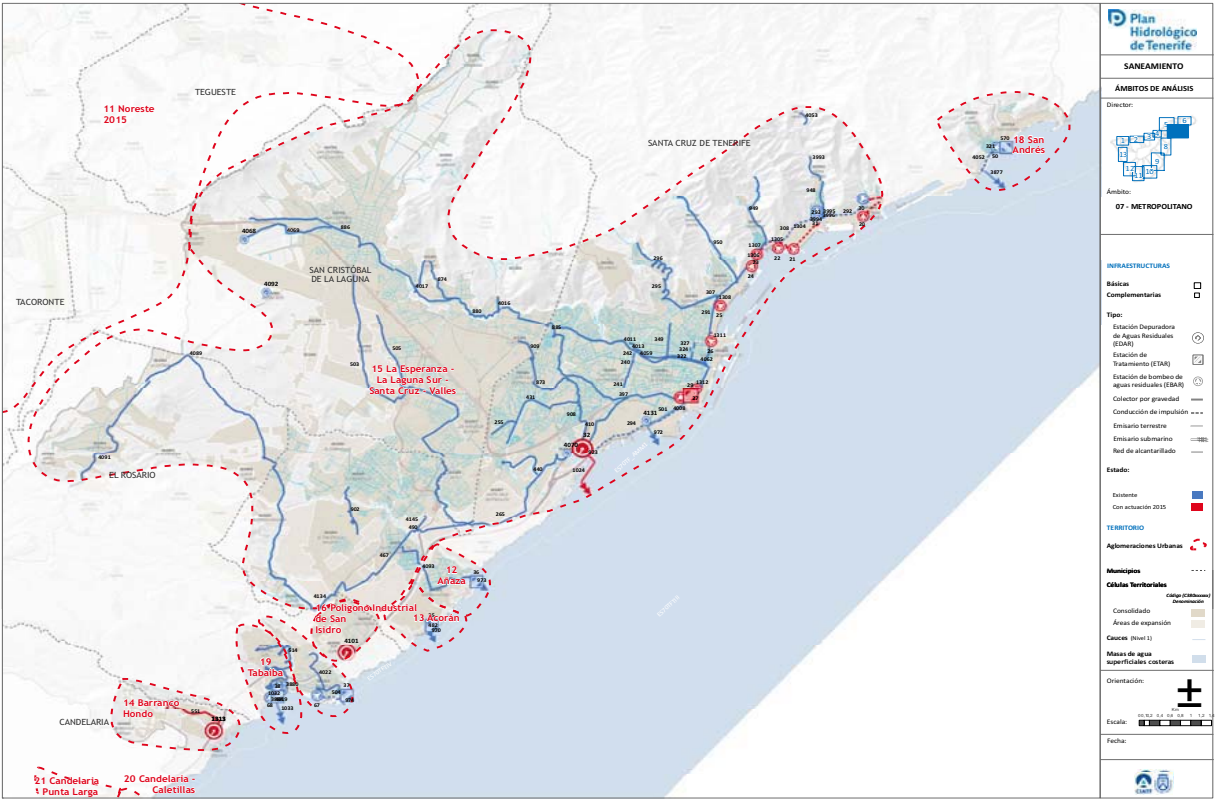
• La aglomeración urbana de Tabaiba cuenta con un sistema de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación de Tratamineto de Aguas Residuales (ETAR) de Tabaiba) antes de ser vertida a través del emisario submarino del mismo nombre. El resto de las aguas residuales se resuelve mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que se recoge el 75% de las aguas residuales generadas y la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en el sistema colectivo no supera los 10.000 h-e y en dicho sistema se proporciona un tratamiendo adecuado al medio receptor (masa de agua costera ES70TFTIII).

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 07 – METROPOLITANO

VISIÓN 2015

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO				
Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53807201512	Añaza	Santa Cruz de Tenerife	C380010101
2.000<he<10.000	ES53807201513	Acorán	Santa Cruz de Tenerife	C380010101
2.000<he<10.000	ES53807201514	Barranco Hondo	Candelaria	C380030402,C380030404
he >150.000	ES53807201515	La Esperanza - La Laguna Sur - Santa Cruz - Valles	La Laguna, El Rosario y Santa Cruz de Tenerife	C380311309,C380010205,C380010303,C380311302,C380310603,C380010409,C380010404,C380010503,C380010405,C380010301,C380010207,C380010406,C380010302,C380010512,C380010510,C380010203,C380311203,C380310602,C380310702,C380311301,C380010403,C380010408,C380010304,C380010411,C380010204,C380310701,C380311204,C380311201,C380311308,C380010507,C380010509,C380311202,C380020902,C380310604,C380311310,C380311307,C380311311,C380010305,C380010407,C380010501,C380010306,C380010201,C380010410,C380010206,C380310601,C380010402,C380010303,C380020803,C380020901
2.000<he<10.000	ES53807201516	Polígono Industrial de San Isidro	El Rosario	C380020501
10.000<he<15.000	ES53807201517	Radazul	El Rosario	C380020103,C380020401
2.000<he<10.000	ES53807201518	San Andrés	Santa Cruz de Tenerife	C380010514
2.000<he<10.000	ES53807201519	Tabaiba	El Rosario	C380020101,C380020403

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

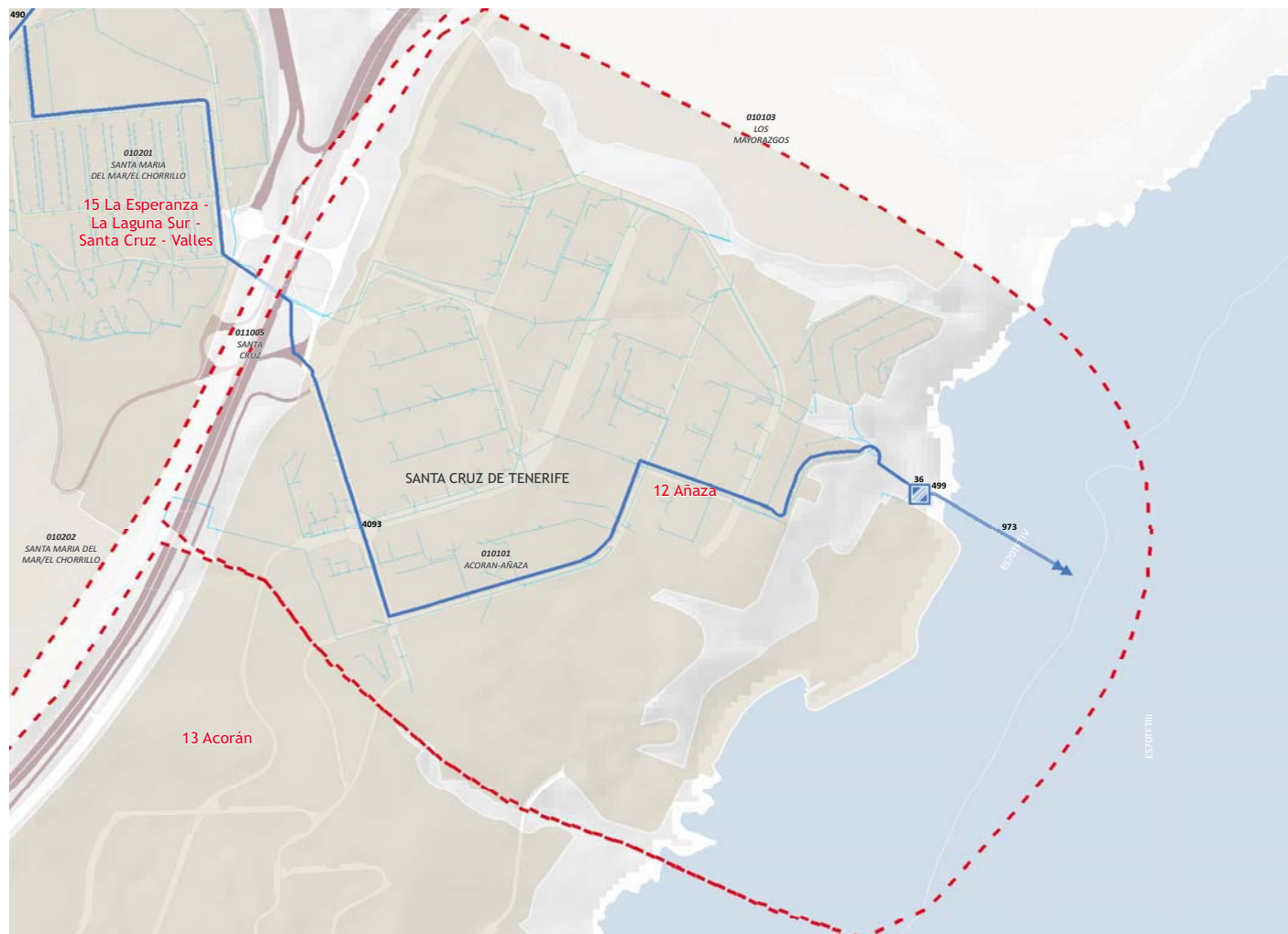
Cod. Ámbito: **07**

Ámbito: **METROPOLITANO**

Situación Prevista 2015

Aglomeración: ES53807201512 - AÑAZA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACION																	Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
5.892	5.892	6.671	772	704	9.053	131	1.534	17%	641	7.519	83%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete- Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS									
DESCRIPCIÓN							CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN				PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

- DIAGNÓSTICO
- La aglomeración urbana de Añaza presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
 - La aglomeración urbana de Añaza cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 83 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (estación de tratamiento de aguas residuales (ETAR) de Añaza) antes de ser vertidas a través del emisario submarino del mismo nombre y la carga contaminante recogida en dicha estación de tratamiento no supera los 10.000 h-e.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

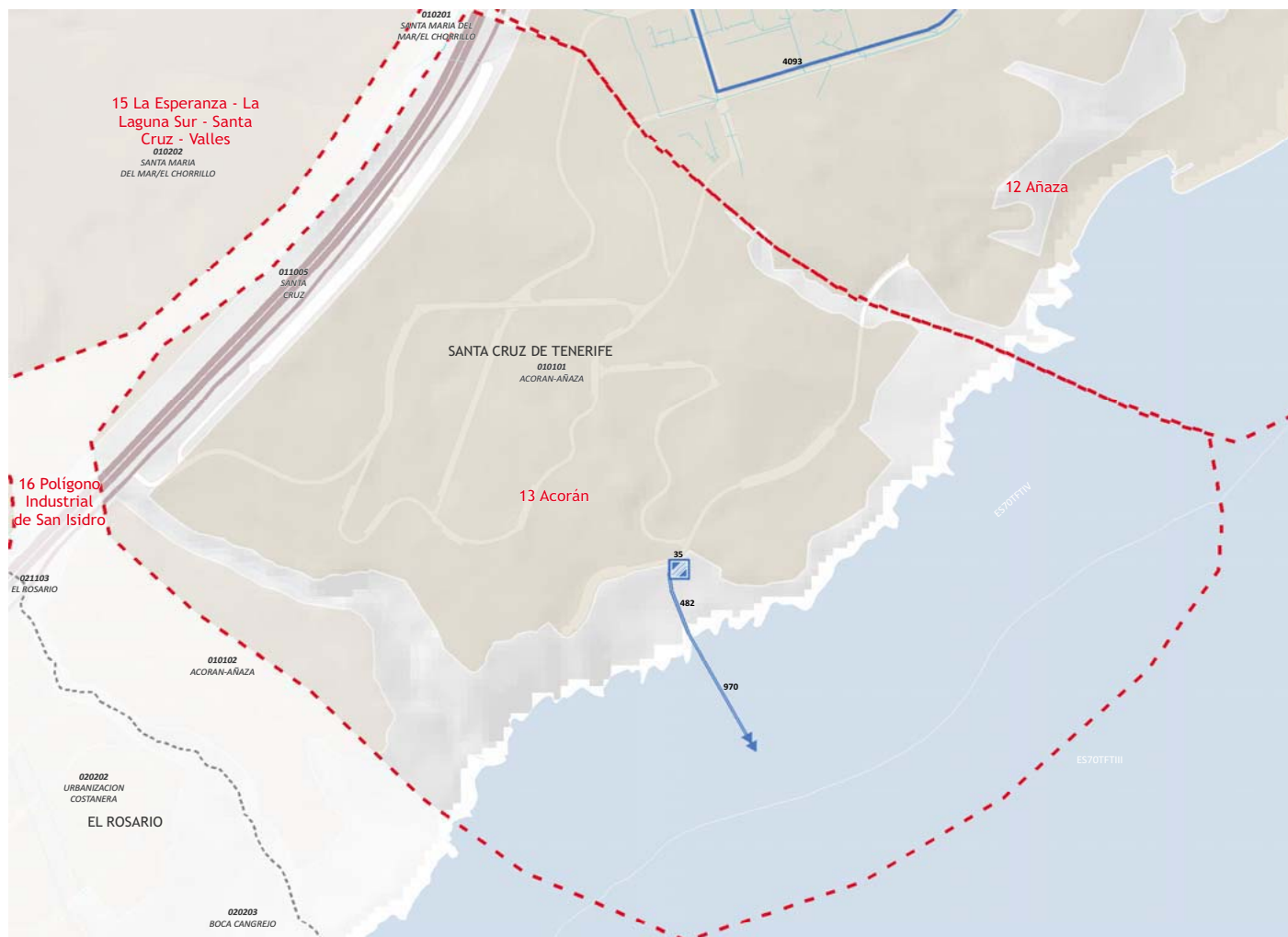
Cod. Ámbito: **07**

Ámbito: **METROPOLITANO**

Situación Prevista 2015

Aglomeración: ES53807201513 - ACORÁN

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACION																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO										Cumplimiento Directiva 91/271 CEE	
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Código	Denominación	Tipo		Zona
3.928	3.928	4.448	514	704	6.036	87	1.023	17%	427	5.013	83%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete- Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



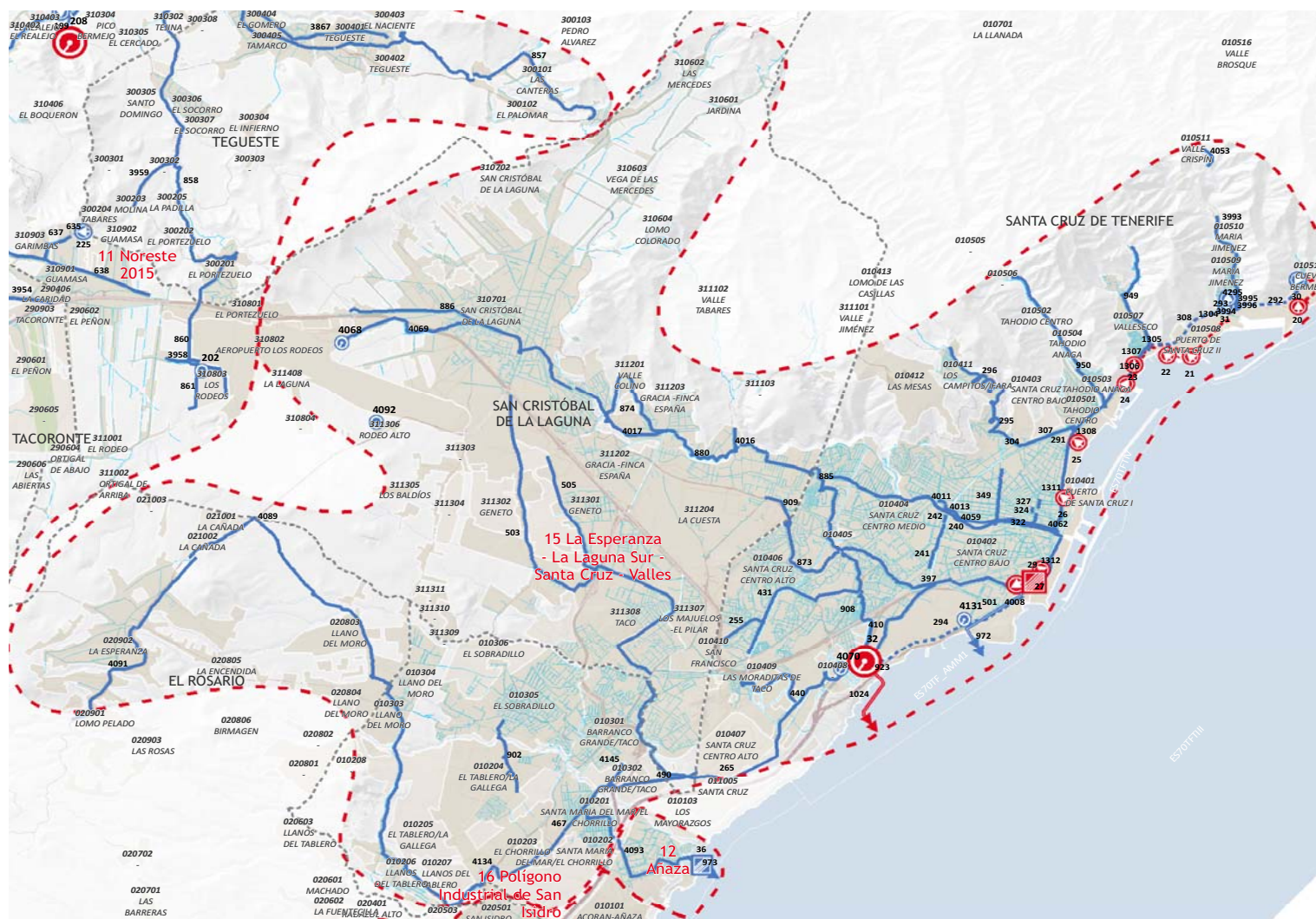
CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
2.506	2.506	2.683	468	704	5.487	124	1.454	27%	344	4.033	74%	Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N- NE	Costera	Normal	Prórroga 2021	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
1313	2	EDAR	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Barranco Hondo	Caudal	m3/dia	650
569	2	POZO ABSORBENTE	Pozo absorbente de la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Barranco Hondo			
551	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector de Barranco Hondo	longitud	m	1.612

DIAGNÓSTICO

- En el horizonte del año 2015 la solución de mejor coste - eficacia, para cumplir los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE en la aglomeración urbana del Barranco Hondo, pasa por ejecutar un colector que permita recoger las aguas residuales generadas en la aglomeración y derivarlas hasta la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Barranco Hondo (a ejecutar) donde se garantice un tratamiento de las aguas residuales adecuado a las normativas vigentes en la materia.
- No obstante, el cumplimiento del plazo establecido para alcanzar las directrices que dimanen de la Directiva 91/271/CEE daría lugar a un coste desproporcionadamente alto, y de otra parte, el breve periodo de tiempo restante para alcanzar el horizonte del año 2015, imposibilitan la implantación de las infraestructuras necesarias antes del citado horizonte. Por todo ello se requiere trasladar el horizonte de cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE al año 2021.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	SISTEMA DE TRATAMIENTO														Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
			Sistemas individuales/ Adecuados (IAS)						Sistemas territoriales colectivos								
			Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBOS (mg/l)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Código	Denominación	Tipo	Zona	
349.620	349.620	400.212	52.128	680	589.786	5.462	61.640	10%	46.666	528.147	90%	Terciario para regenerar	ES70TF_AMM1	Puerto de Santa Cruz de Tenerife	Costera	Normal	Cumple

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS							
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN			
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO	
32	1	EDAR	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Comarcal de Buenos Aires	Caudal	m3/día	55.000	
29	1	ETAR	Estación de tratamiento de aguas residuales (ETAR) de Los Llanos				
4008	1	EBAR	Estación de bombeo de aguas residuales (EBAR) de Los Llanos				
923	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario terrestre de Buenos Aires	Longitud	metros	179	
1024	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario submarino de Buenos Aires	Longitud	metros	247	
217	2	EBAR	Estación de bombeo de aguas residuales (EBAR) de Añaza				
540	2	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN	Conducción de impulsión entre la EBAR de Añaza y el colector El Chorrillo. Tramo I	Longitud	metros	2.237	
36	2	ETAR	Estación de tratamiento de aguas residuales (ETAR) de Añaza				
27	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº12 del Puerto (Dársena Sur)				
1312	2	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN	Conducción impulsión EBAR Nº12 del Puerto de S/C - Colector Avda. Marítima	Longitud	metros	27	
26	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº11 del Puerto (Muelle de Enlace)				
1311	2	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN	Conducción impulsión EBAR Nº11 del Puerto de S/C - Colector Avda. Marítima	Longitud	metros	243	
25	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº10 del Puerto (Dársena de Anaga)				
1308	2	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN	Conducción impulsión EBAR Nº10 del Puerto de S/C - Colector Avda. Marítima	Longitud	metros	196	
24	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº9 del Puerto (Valleseco III)				
1306	2	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN	Conducción impulsión EBAR Nº9 del Puerto de S/C - E.B. Nº8 del Puerto de S/C	Longitud	metros	313	
23	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº8 del Puerto (Valleseco II)				
1307	2	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN	Conducción impulsión EBAR Nº8 del Puerto de S/C - Colector de Carretera de San Andrés	Longitud	metros	214	
22	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº7 del Puerto (Valleseco I)				
1305	2	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN	Conducción impulsión EBAR Nº7 del Puerto de S/C - Colector de Carretera de San Andrés	Longitud	metros	425	
21	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº6 del Puerto (Bulladero)				
1304	2	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN	Conducción impulsión EBAR Nº6 del Puerto de S/C - Colector María Jiménez	Longitud	metros	820	
20	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº5 del Puerto (Cueva Bermeja)				
1303	2	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Nº5 del Puerto de S/C - Colector Cueva Bermeja	Longitud	metros	508	

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de LA ESPERANZA - LA LAGUNA SUR - SANTA CRUZ - VALLES presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.

• Por tanto, en el horizonte del año 2015, la aglomeración urbana de La Esperanza - La Laguna Sur - Santa Cruz - Valles cumplirá formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas un 90 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal de Buenos Aires), resolviéndose el resto de las aguas residuales generadas a través de sistemas individuales o adecuados (IAS), que alcanzan un nivel de protección ambiental adecuado al medio receptor.

• No obstante, y con el objeto de garantizar el tratamiento colectivo de una mayor cantidad de las aguas residuales generadas en la aglomeración se proponen ejecutar una serie de infraestructuras cuyo objeto es aumentar la capacidad de producción industrial de agua residual regenerada para uso de riego agrícola y de áreas ajardinadas. Para ello se propone ampliar la EDAR de Buenos Aires y remodelar las instalaciones de la Estación de Bombeo de Los Llanos, así como ejecutar el emisario submarino de la EDAR de Buenos Aires.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

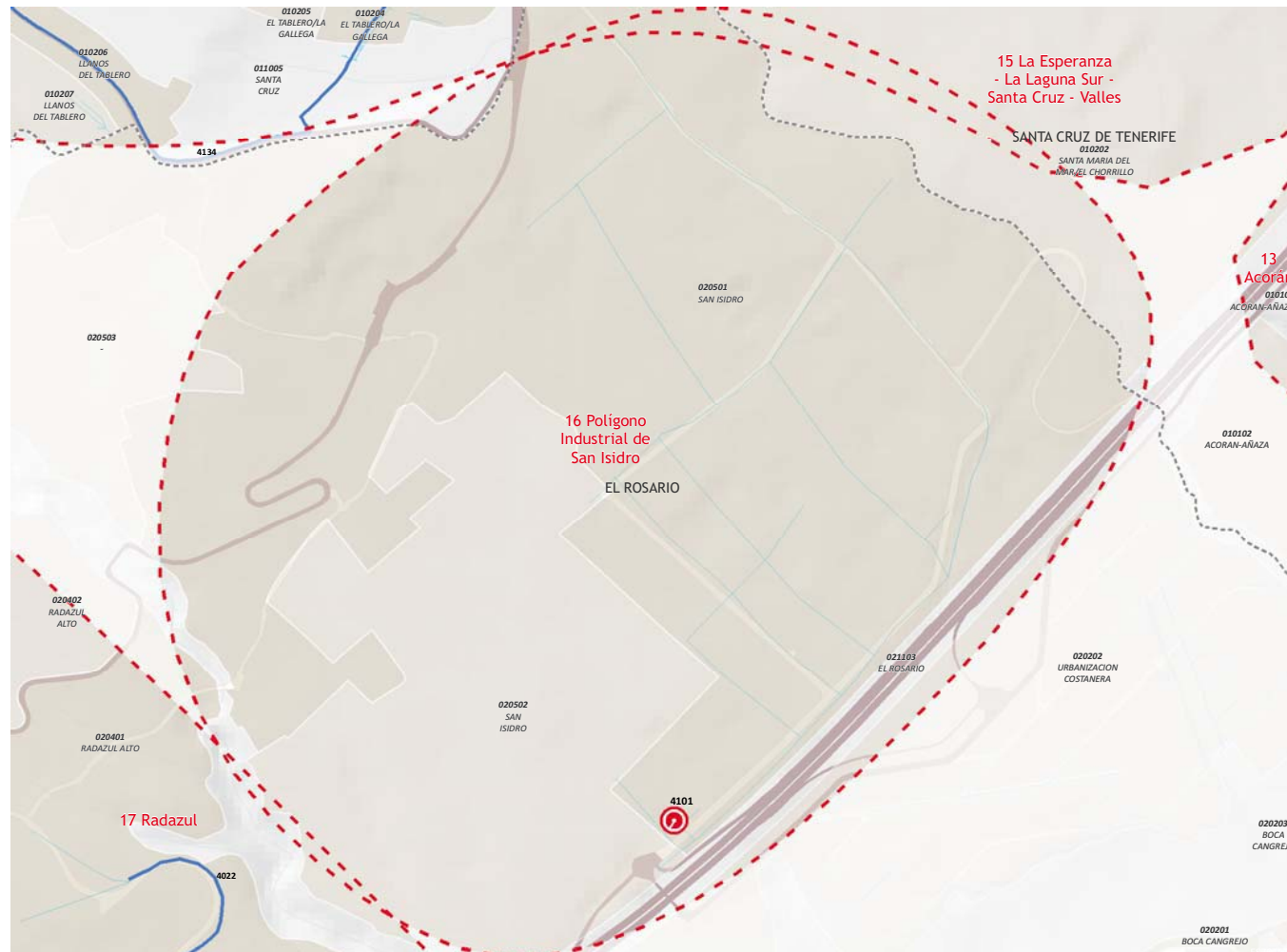
Cod. Ámbito: **07**

Ámbito: **METROPOLITANO**

Situación Prevista 2015

Aglomeración: ES53807201516 - POLÍGONO INDUSTRIAL DE SAN ISIDRO

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
0	0	0	585	380	3.704	99	628	17%	486	3.076	83%	Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Prórroga 2021

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
4101	2	EDAR	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del Polígono de la Camapana	Caudal	m3/día	650
568	2	POZO ABSORBENTE	Pozo absorbente de la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del Polígono de la Camapana			

DIAGNÓSTICO

- En el horizonte del año 2015 la solución de mejor coste - eficacia, para cumplir los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE en la aglomeración urbana del Polígono Industrial de San Isidro, pasa por ejecutar la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del Polígono de La Campana que garantice un tratamiento de las aguas residuales en virtud de los requerimientos de la normativa vigentes en la materia.
- No obstante, el cumplimiento del plazo establecido para alcanzar las directrices que dimanar de la Directiva 91/271/CEE daría lugar a un coste desproporcionadamente alto, y de otra parte, el breve periodo de tiempo restante para alcanzar el horizonte del año 2015, imposibilitan la implantación de las infraestructuras necesarias antes del citado horizonte. Por todo ello se requiere trasladar el horizonte de cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE al año 2021.

Ámbito: **METROPOLITANO**

Aglomeración: ES53807201517 - RADAZUL

CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
4.956	4.956	6.375	883	704	10.365	59	693	7%	824	9.672	93%	Adecuado	ES70TFTIII	Aguas profundas	Costera	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

- DIAGNÓSTICO
- La aglomeración urbana de Radazul presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
 - La aglomeración urbana de Radazul cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 93 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (estación de tratamiento de aguas residuales (ETAR) de Radazul) antes de ser vertidas a través del emisario submarino del mismo nombre y la carga contaminante recogida en dicha estación de tratamiento no supera los 10.000 h-e.

Ámbito: **METROPOLITANO**

Aglomeración: ES53807201518 - SAN ANDRÉS

The map displays the city of Santa Cruz de Tenerife, with the harbor area highlighted in blue. A red dashed line delineates the city's boundary. A blue line with arrows shows a route from the city center towards the harbor, passing through the area labeled '18 San Andrés'. The map includes various geographical features such as the coastline, the harbor, and surrounding areas. The text 'SANTA CRUZ DE TENERIFE' is prominently displayed in the center. Other labels include '010515 SAN ANDRÉS', '010514 SAN ANDRÉS', '011006 SANTA CRUZ', '010508 PUERTO DE SANTA CRUZ II', '010513 JAGUA', and 'ESTOTFTIV'. The number '3877' is also visible near the harbor area.

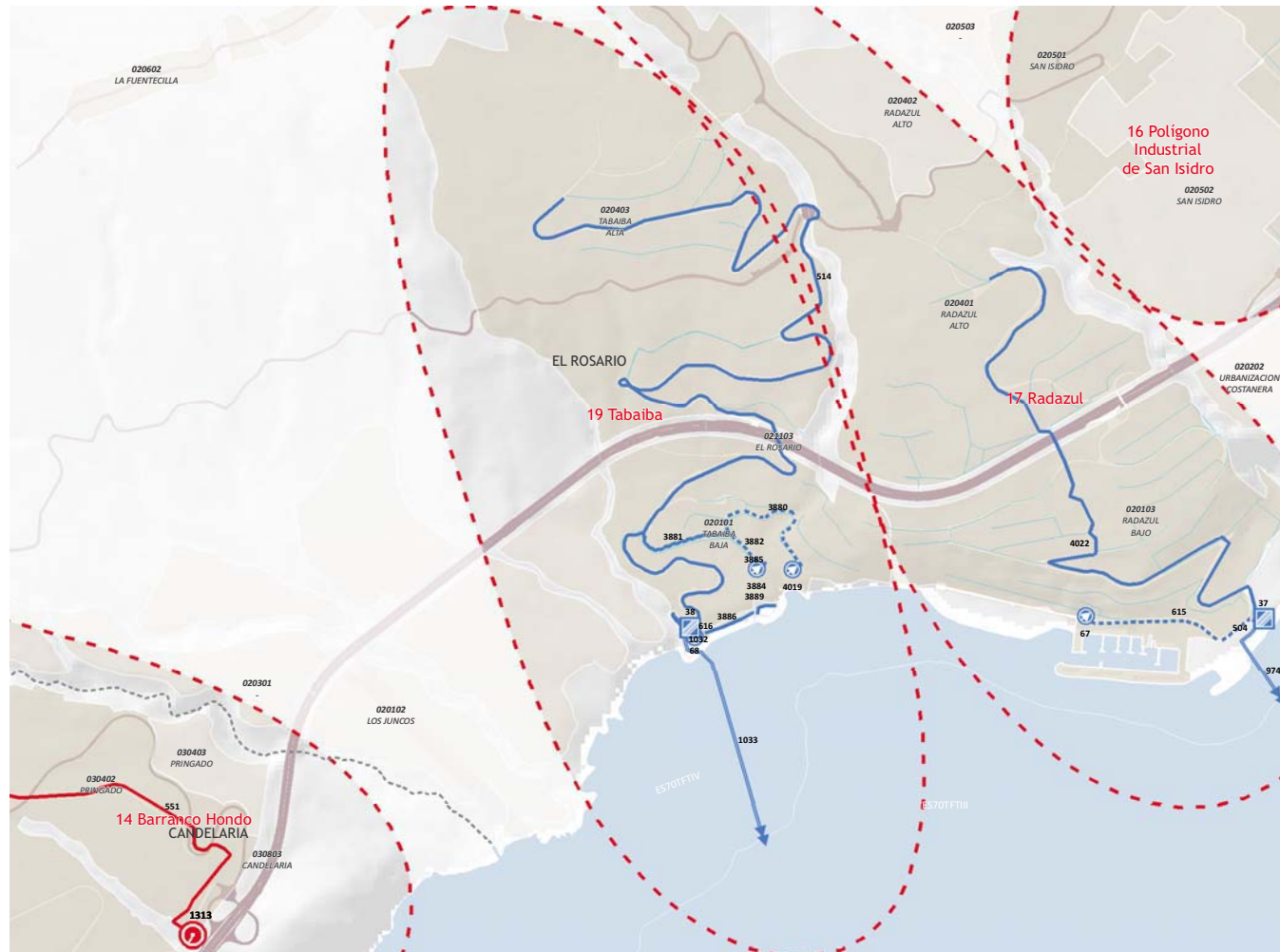
CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
4.272	4.272	4.910	559	704	6.564	0	0	0%	559	6.564	100%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete - Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO		DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO
					VALOR PARÁMETRO	

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

- DIAGNÓSTICO
- La aglomeración urbana de San Andrés presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
 - El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 100 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (estación de tratamiento de aguas residuales (ETAR) de San Andrés) antes de ser vertidas a través del emisario submarino del mismo nombre y la carga contaminante recogida en dicha estación de tratamiento no supera los 10.000 h-e.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
2.608	2.608	3.516	457	704	5.366	121	1.422	27%	336	3.944	74%	Adecuado	ES70TFTIII	Aguas profundas	Costera	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

DIAGNÓSTICO

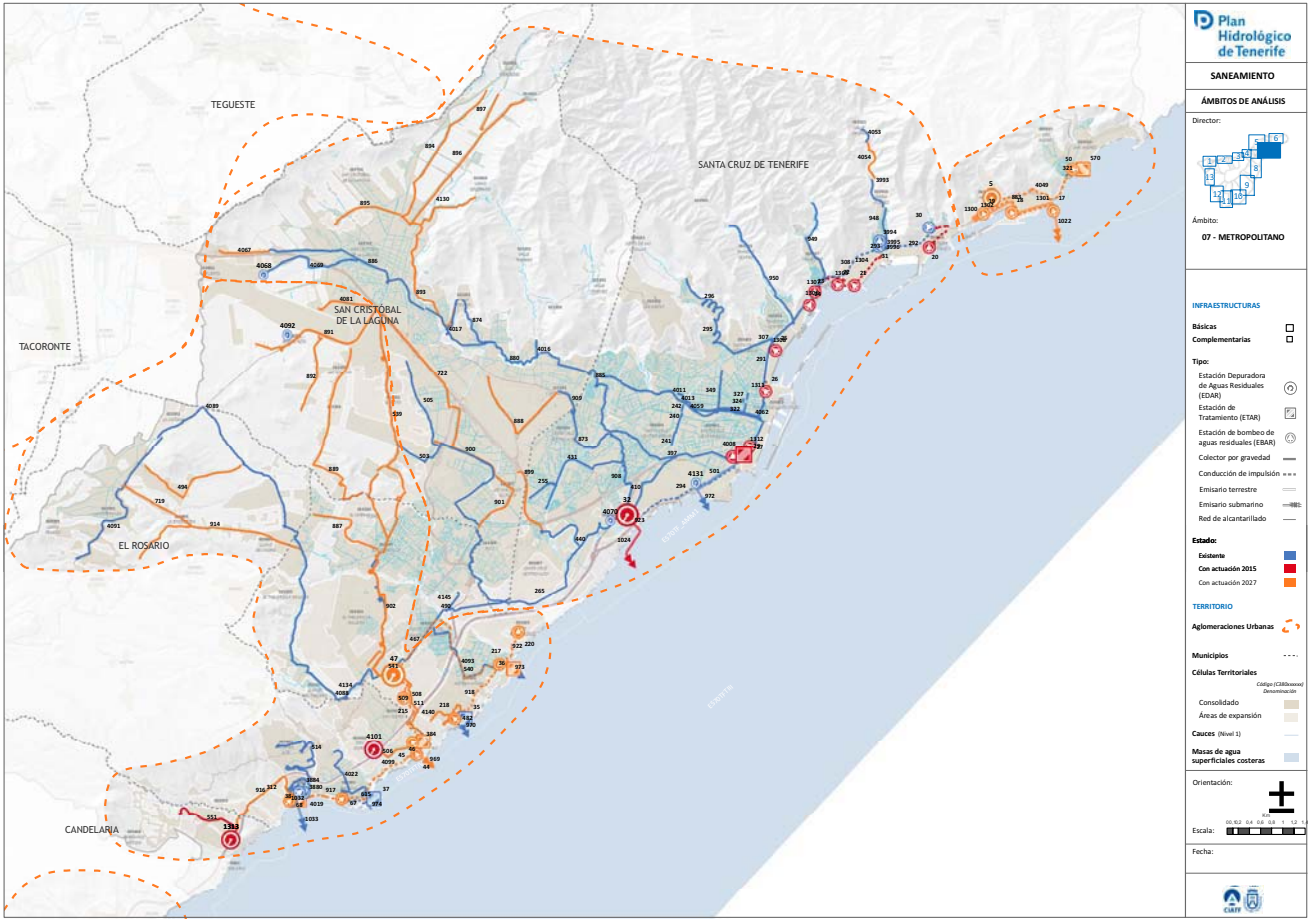
- La aglomeración urbana de Tabaiba presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
- La aglomeración urbana de Tabaiba cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 74 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (estación de tratamiento adecuado (ETAR) de Tabaiba) antes de ser vertidas a través del emisario submarino del mismo nombre y la carga contaminante recogida en dicha estación de tratamiento no supera los 10.000 h-e.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 07 – METROPOLITANO

VISIÓN 2027

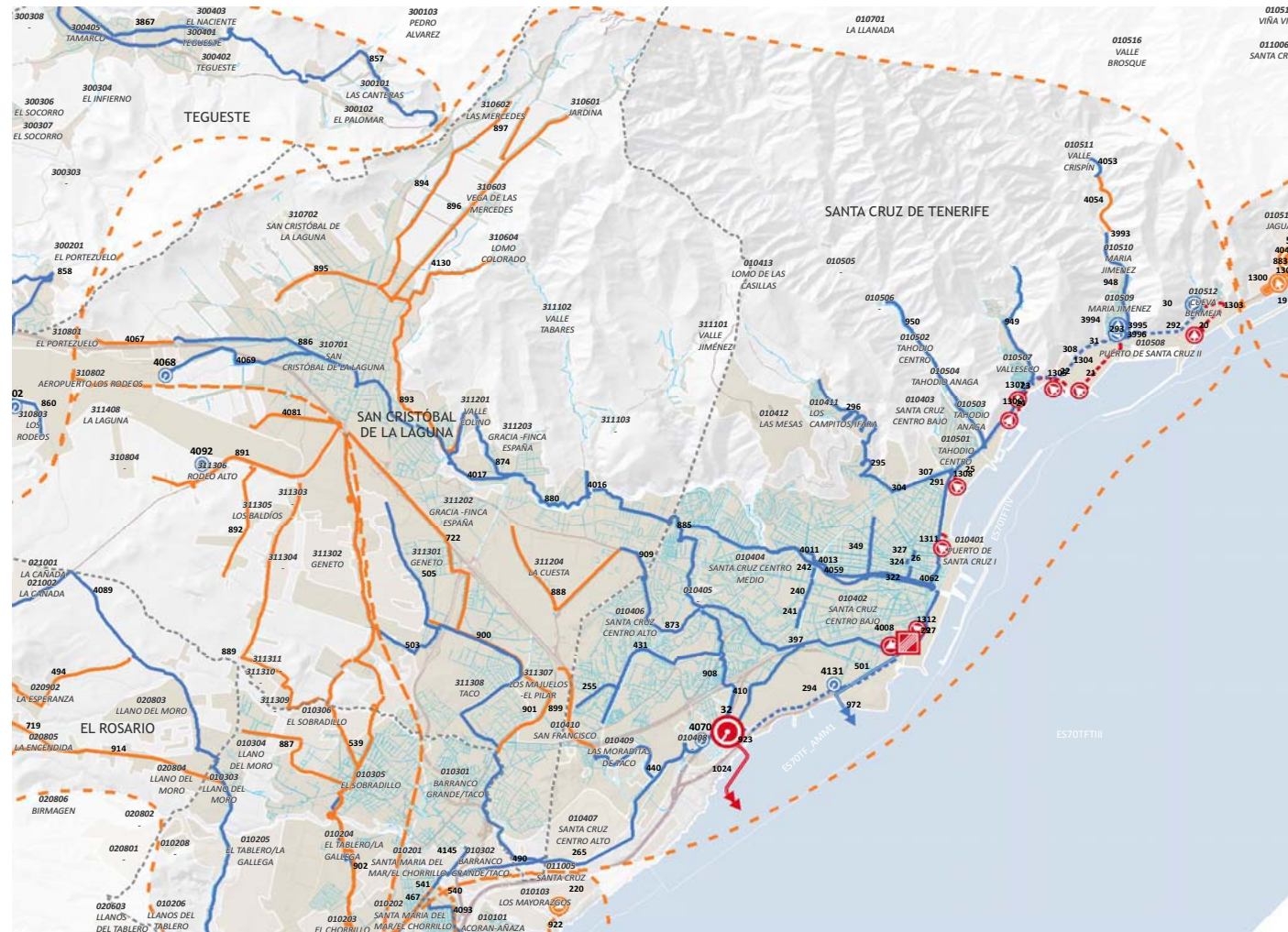
REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO				
Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
he >150.000	ES53807202708	Metropolitano I	La Laguna, El Rosario, Santa Cruz de Tenerife Y Candelaria	C380310603,C380010409,C380010404,C380010503,C380010405,C380010301, C380010406,C380010302,C380010512,C380010510,C380311203,C380310602,C380310702,C380010403,C380010408,C380010411,C380310701,C380311204,C380311201,C380311308,C380010507,C380010509,C380311202, C380310604,C380311307,C380010407,C380010501,C380010201,C380010410,C380310601,C380010402
15.000 <he <150.000	ES53807202709	Metropolitano II	La Laguna, El Rosario, Santa Cruz de Tenerife Y Candelaria	C380311309,C380010205,C380010303,C380311302,C380010207,C380010203,C380311301,C380010304,C380010204,C380020902,C380311310,C380311311,C380010305,C380010306,C380010206,C380010303,C380020803,C380020901,C380010101,C380020501,C380020103,C380020401,C380020101,C380020403,C380030402,C380030405
2.000<he<10.000	ES53807202710	San Andrés	Santa Cruz de Tenerife	C380010514, C380010515

Ámbito: **METROPOLITANO**

Aglomeración: ES53807202708 - METROPOLITANO I



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
321.578	323.164	370.548	47.572	680	539.145	2.576	29.191	5%	44.996	509.955	95%	Terciario para regeneración	ES70TF_AMM1	Puerto de Santa Cruz de Tenerife	Costera	Normal	Cumple	

DIAGNÓSTICO

- En el ámbito Metropolitano se prevé que, el horizonte del año 2027, la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales. En este ánimo, el ámbito quedará constituido por tres aglomeraciones urbanas: San Andrés, Metropolitano I (constituido por parte de la aglomeración urbana de La Esperanza - La Laguana Sur - Santa Cruz - Valles). y Metropolitano II (resultante de la agrupación de las aglomeraciones urbanas de Barranco Hondo, Poligono Industrial de San Isidro, Tabaiiba, Radazul, Acora-Añaza y parte de La Esperanza - La Laguana Sur - Santa Cruz - Valles). Esta división es consecuencia de la existencia de tres puntos de tratamiento y vertido independiente, de ahí que el ámbito quede constituido por tres aglomeraciones urbanas en dicho horizonte temporal.
- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 95 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales de Buenos Aires), y el resto, se resuelven a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- Para lograr alcanzar los objetivos fijados en el Modelo Funcional para el Bloque de Saneamiento, se ha de promover, para el horizonte del año 2027 la conexión de los sistemas individuales a las redes de alcantarillado existentes y la ampliación de las mismas, con el objeto de recoger en los sistemas colectivos de tratamiento más del 85% de las aguas residuales generadas, consiguiendo de esta forma aminorar el número de vertidos a través de sistemas individuales o adecuados (IAS) y mejorar la economía de escala del sistema de saneamiento.
- En la aglomeración urbana de Metropolitano I se prevé ejecutar una serie de infraestructuras que permitan derivar la mayor cantidad posible del agua residual generada hacia la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Buenos Aires, con el objeto de conseguir aumentar la producción industrial de agua regenerada para riego agrícola y de áreas ajardinadas. De otra parte, se conseguirá minimizar el número de vertidos mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS).

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
69.504	69.504	77.553	10.435	665	115.641	826	9.092	8%	9.609	106.549	92%	Secundario	ES70TFTIV	Punta del Roquete-Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple

DIAGNÓSTICO

- En el ámbito Metropolitano se prevé que, el horizonte del año 2027, la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales. En este ánimo, el ámbito quedará constituido por tres aglomeraciones urbanas: San Andrés, Metropolitano I (constituido por parte de la aglomeración urbana de La Esperanza - La Laguana Sur - Santa Cruz - Valles). y Metropolitano II (resultante de la agrupación de las aglomeraciones urbanas de Barranco Hondo, Polígono Industrial de San Isidro, Tabaiba, Radazul, Acora-Añaza y parte de La Esperanza - La Laguana Sur - Santa Cruz - Valles). Esta división es consecuencia de la existencia de tres puntos de tratamiento y vertido independiente, de ahí que el ámbito quede constituido por tres aglomeraciones urbanas en dicho horizonte temporal.
- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 92 % son rocgidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales de El Chorrillo), y el resto, se resuelven a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- Para lograr alcanzar los objetivos fijados en el Modelo Funcional para el Bloque de Saneamiento, se ha de promover, para el horizonte del año 2027 la conexión de los sistemas individuales a las redes de alcantarillado existentes y la ampliación de las mismas, con el objeto de recoger en los sistemas colectivos de tratamiento más del 85% de las aguas residuales generadas, consiguiendo de esta forma aminorar el número de vertidos a través de sistemas individuales o adecuados (IAS) y mejorar la economía de escala del sistema de saneamiento.
- En la aglomeración urbana de Metropolitano II se prevé ejecutar una serie de infraestructuras que permitan derivar la mayor cantidad posible del agua residual generada hacia la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de El Chorrillo, con el objeto de conseguir aumentar la producción industrial de agua regenerada para riego agrícola y de áreas ajardinadas. De otra parte, se conseguirá minimizar el número de vertidos mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS).

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			Masa de agua receptora del vertido		
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
4.627	4.627	5.318	606	704	7.109	0	0	0%	606	7.109	100%	Secundario	ES70TFTIV	Punta del Roquete - Bajas del Puertito	Costera	Normal	

- DIAGNÓSTICO
- En el ámbito Metropolitano se prevé que, el horizonte del año 2027, la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales. En este ánimo, el ámbito quedará constituido por tres aglomeraciones urbanas: San Andrés, Metropolitano I (constituido por parte de la aglomeración urbana de La Esperanza - La Laguana Sur - Santa Cruz - Valles), y Metropolitano II (resultante de la agrupación de las aglomeraciones urbanas de Barranco Hondo, Poligono Industrial de San Isidro, Tabaiba, Radazul, Acora-Añaza y parte de La Esperanza - La Laguana Sur - Santa Cruz - Valles). Esta división es consecuencia de la existencia de tres puntos de tratamiento y vertido independiente, de ahí que el ámbito quede constituido por tres aglomeraciones urbanas en dicho horizonte temporal.
 - El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 100 % son rocogidas para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, se resuelven a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
 - Para lograr alcanzar los objetivos fijados en el Modelo Funcional para el Bloque de Saneamiento, se ha de promover, para el horizonte del año 2027 la conexión de los sistemas individuales a las redes de alcantarillado existentes y la ampliación de las mismas, con el objeto de recoger en los sistemas colectivos de tratamiento (EDAR de San Andrés) más del 85% de las aguas residuales generadas, consiguiendo de esta forma aminorar el número de vertidos a través de sistemas individuales o adecuados (IAS) y mejorar la economía de escala del sistema de saneamiento.
 - En la aglomeración urbana de San Andrés se prevé ejecutar la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de San Andrés con el objeto de posibilitar la producción industrial de agua regenerada que pudiera ser empleada para riego agrícola y de áreas ajardinaes de la propia aglomeración.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 08 – VALLE DE GÜÍMAR

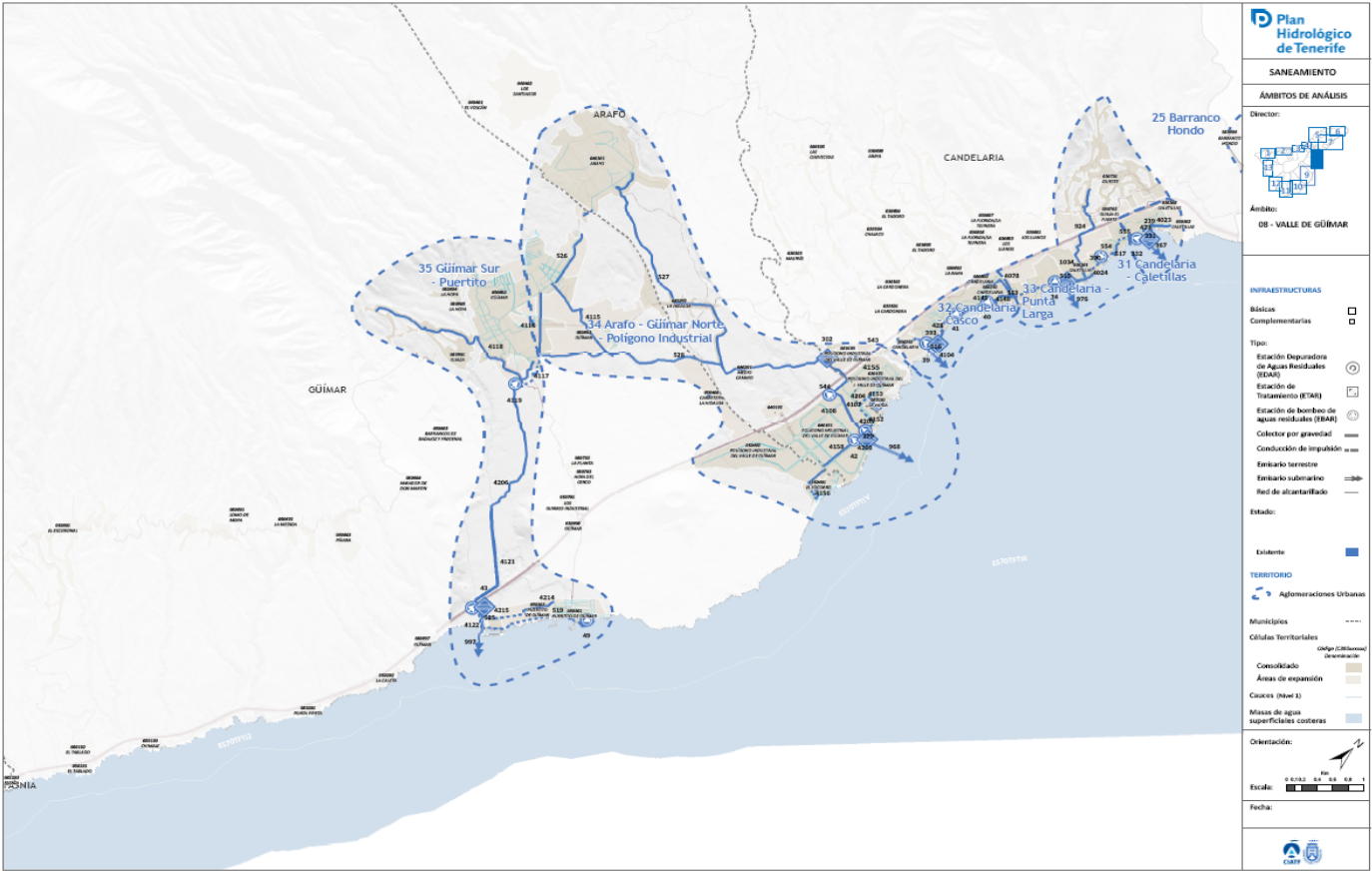
		ANÁLISIS DE ESTADOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 91/271 CEE POR AGLOMERACIONES URBANAS										
		ESTADO ACTUAL			VISIÓN 2015				VISIÓN 2027			
ÁMBITO		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	Aglomeración Urbana		Cumplimiento		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	
Código	Denominación	Código	Denominación	S/N	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte
08	Valle de Güímar	ES53808201331	Candelaria - Caletillas	S	ES53808201520	Candelaria - Caletillas	N	2015	ES53808202711	Polígono Industrial Valle de Güímar	N	2027
		ES53808201332	Candelaria - Casco	S	ES53808201521	Candelaria - Punta Larga	N	2015	ES53808202712	Valle de Güímar	N	2027
		ES53808201333	Candelaria - Punta Larga	S	ES53808201522	Candelaria - Casco	N	2015				
		ES53808201334	Arafo - Güímar Norte - Polígono Industrial	S	ES53808201523	Arafo - Güímar Norte - Polígono Industrial	N	2015				
		ES53808201335	Güímar Sur - Puertito	S	ES53808201524	Güímar Sur - Puertito	N	2015				

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 08 – VALLE DE GÜÍMAR

ESTADO ACTUAL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53808201331	Candelaria - Caletillas	Candelaria	C380030301,C380030302,C380030303
15.000 < he < 150.000	ES53808201332	Candelaria - Casco	Candelaria	C380030201,C380030202
15.000 < he < 150.000	ES53808201333	Candelaria - Punta Larga	Candelaria	C380030201,C380030202,C380030701,C380030702,C380030301,C380030302
2.000<he<10.000	ES53808201334	Arafo - Güímar Norte - Polígono Industrial	Candelaria, Arafo, Güímar	C380040301,C380050802,C380050803,C380040101,C380050402,C380030102,C380030102,C380040202
2.000<he<10.000	ES53808201335	Güímar Sur - Puertito	Güímar	C380050801,C380050802,,C380050301,C380050302

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

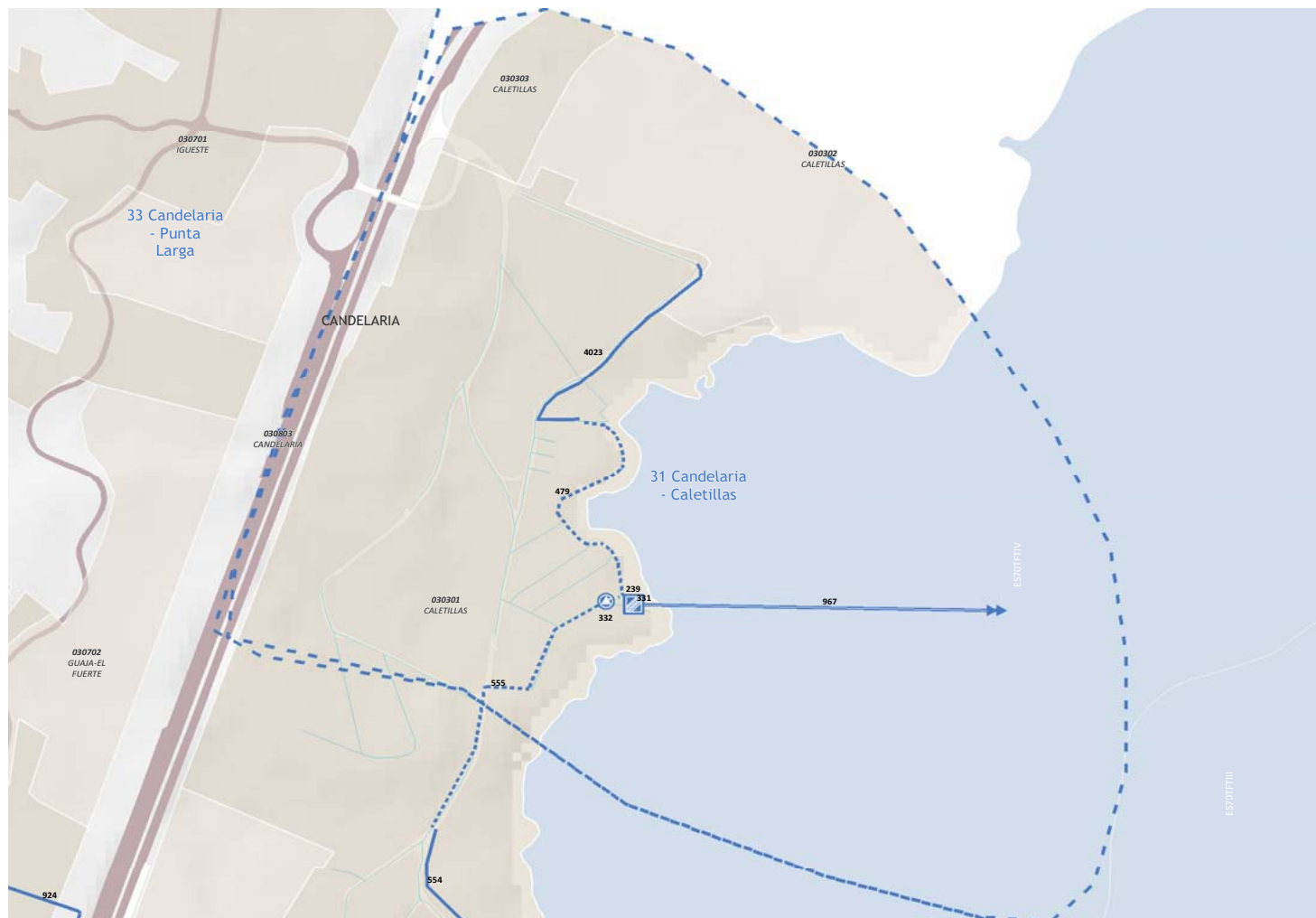
Cod. Ámbito: **08**

Ámbito: **VALLE DE GÜÍMAR**

Situación Actual

Aglomeración: **ES53808201331 - CANDELARIA - CALETILLAS**

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
1.282	1.777	2.589	384	704	6.169	154	3.727	60%	230	2.442	40%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete- Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple

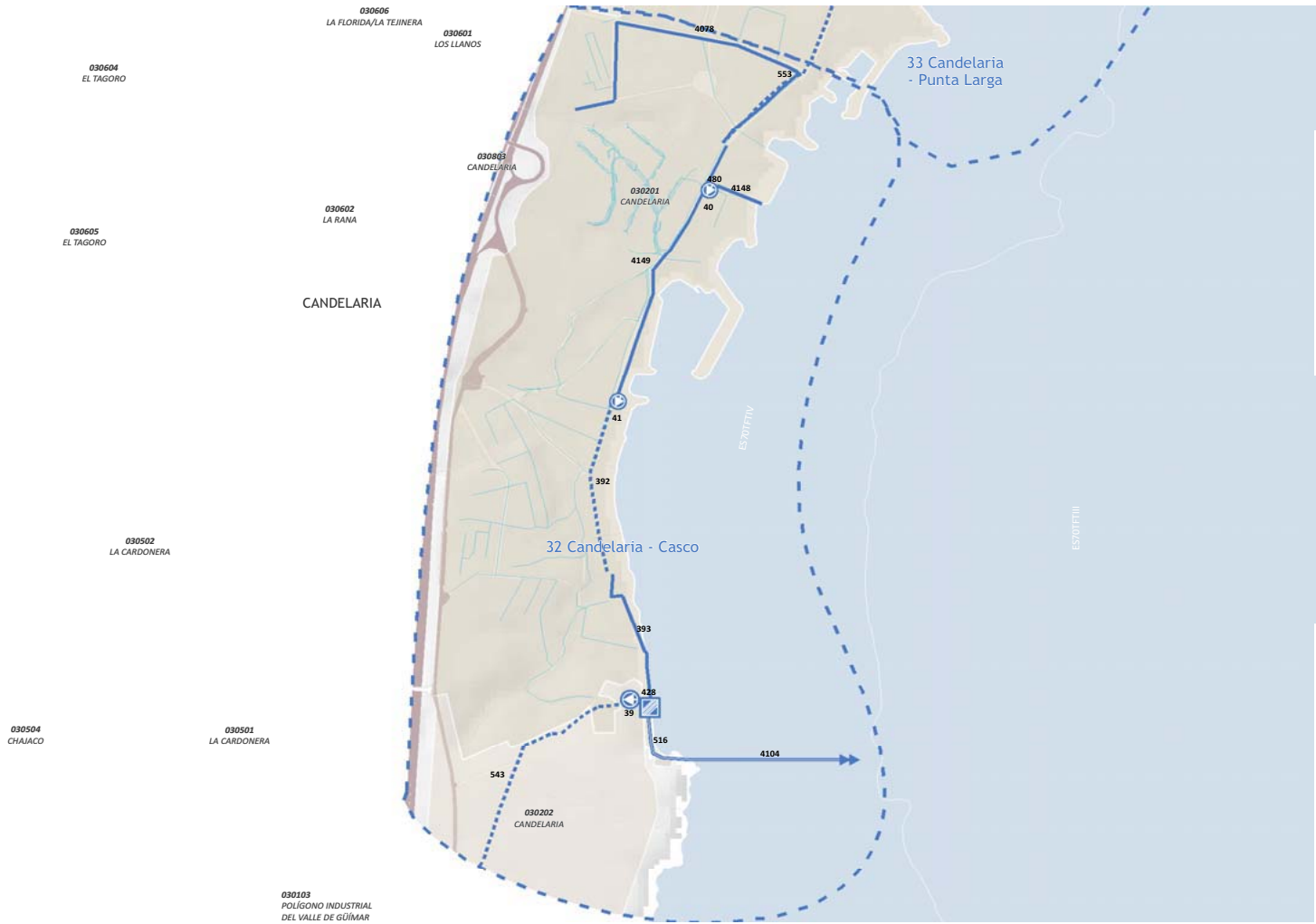
SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE CANDELARIA - CALETILLAS

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES				CARACTERIZACIÓN		
DESCRIPCIÓN						
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
33	2	EBAR	Estación de Bombeo de Playa de Genaro			
239	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Caletillas			
331	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Caletillas. Tramo terrestre			
332	2	EBAR	Estación de Bombeo de Las Caletillas I			
479	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión E.B. de Caletillas de Playa de Genaro - E.B. de Caletillas I	diámetro	mm	150
517	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector E.B. Caletillas II			
554	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Caletillas	caudal	m3/dia	600
967	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Caletillas	diámetro	mm	FDC 400
4023	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Caletillas			
C380030301	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Caletillas	Longitud	m	4642,823

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Candelaria - Caletillas cuenta con un sistema de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema colectivo de tratamiento (Estación de Tratamineto Adecuado (ETAR) de Caletillas), antes de ser vertida a través del emisario submarino de Caletillas. El resto de las aguas residuales se resuelve mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en el sistema colectivo no supera los 10.000 h-e y en dicho sistema se proporciona un tratamiendo adecuado al medio receptor (masa de agua costera ES70TFTIV).

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
6.117	6.119	9.700	1.287	704	15.100	468	5.490	36%	819	9.610	64%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete-Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE CANDELARIA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
39	2	EBAR	Estación de Bombeo de Candelaria I			
40	2	EBAR	Estación de Bombeo de Candelaria II			
428		ETAR	ETAR de San Blas			
392	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. El Pozo - E.B. Candelaria I			
393	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Candelaria			
480	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción de impulsión E.B. Candelaria II - E.B. El Pozo			
516	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Candelaria. Tramo terrestre			
543	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Candelaria I - E.D.A.R. de Valle de Güimar	diámetro	mm	300
4078	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Los Menceyes	diámetro	mm	200
4104	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Candelaria o de San Blas			
4148	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Conducción de desagüe de la EBAR Piscina Municipal de Candelaria			
4149	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Antiguo Puerto de Candelaria			
C380030201	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Candelaria	Longitud	m	6851,0168
C380030602	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Rana	Longitud	m	554,7213

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Candelaria - Casco cuenta con un sistema de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema colectivo de tratamiento (Estación de Tratamineto Adecuado (ETAR) de San Blas antes de ser vertida a través del emisario submarino del mismo nombre. El resto de las aguas residuales se resuelve mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en el sistema colectivo no supera los 10.000 h-e y en dicho sistema se proporciona un tratamiento adecuado al medio receptor (masa de agua costera ES70TFTIV).

Ámbito: **VALLE DE GÜÍMAR**

Aglomeración: ES53808201333 - CANDELARIA - PUNTA LARGA

[illegible]

CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE	
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
						Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e													
7.484	7.995	11.504	1.693	704	19.414	496	9.968	51%	1.197	9.446	49%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete-Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple	

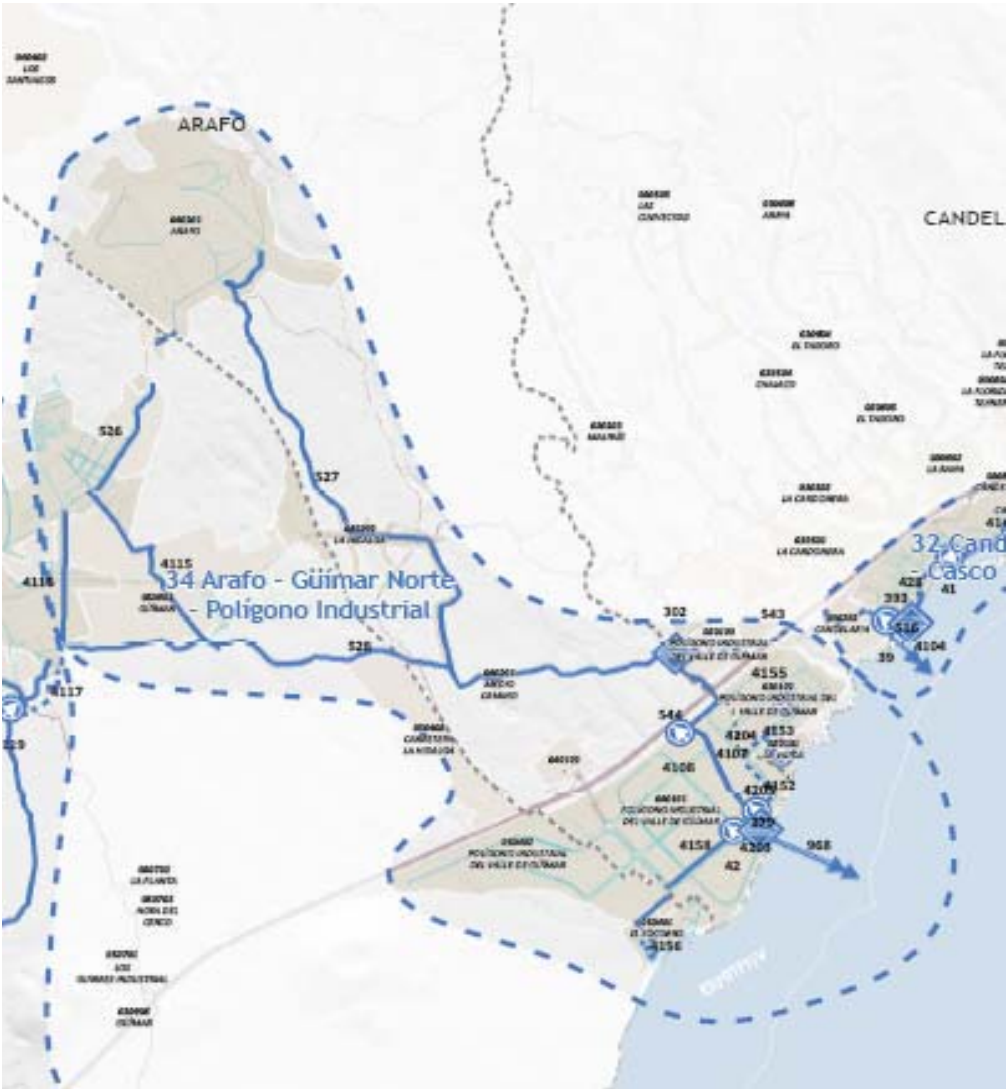
SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE CANDELARIA - PUNTA LARGA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
34	2	EBAR	Estación de Bombeo de Puntalarga			
390	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción impulsión E.B. de Caletillas I - E.B. de Punta Larga	diámetro	mm	FDC 250
391	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Punta Larga			
515	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Punta Larga. Tramo terrestre	diámetro	mm	FDC 400
543	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Candelaria I - E.D.A.R. de Valle de Güímar	diámetro	mm	300
553	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Punta Larga - E.B. Candelaria I			
924	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Igueste de Candelaria. Tramo II			
976	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Punta Larga			
1034	2	ETAR	E.T.A.R. de Punta Larga			
4024	2	EBAR	E.B.A.R. de El Carmen			
4078	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Los Menceyes	diámetro	mm	200
4148	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Conducción de desagüe de la EBAR Piscina Municipal de Candelaria			
4149	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Antiguo Puerto de Candelaria			
C380030201	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Candelaria	Longitud	m	6851,0168
C380030602	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Rana	Longitud	m	554,7213

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Candelaria - Punta Larga cuenta con un sistema de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema colectivo de tratamiento (Estación de Tratamineto Adecuado (ETAR) de Punta Larga) antes de ser vertida a través del emisario submarino de Punta Larga. El resto de las aguas residuales se resuelve mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanar de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en el sistema colectivo no supera los 10.000 h-e y en dicho sistema se proporciona un tratamiendo adecuado al medio receptor (masa de agua costera ES70TFTIV).

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
10.152	10.152	10.152	1.622	360	9.729	0	0	0%	1.622	9.729	100%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete-Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple

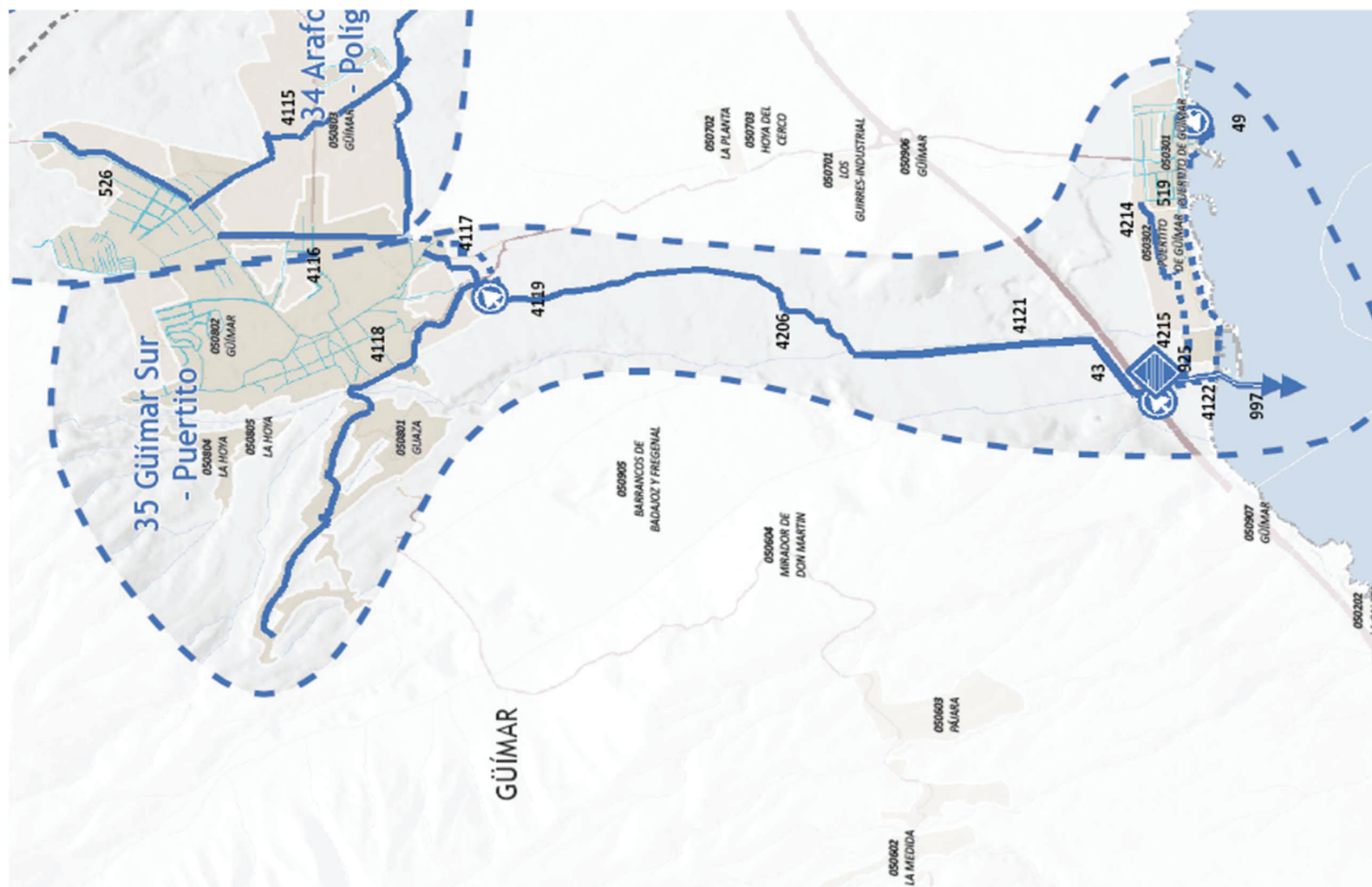
SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE ARAFO - GÜÍMAR NORTE - POLÍGONO INDUSTRIAL

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
302	2	ETAR	ETAR Comarcal Valle de Güímar			
526	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Arafo Güímar			
527	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Arafo	diámetro	mm	PVC 315
528	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Güímar			
544	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector E.D.A.R. del Valle de Güímar - ETAR del Emisario Submarino del Polígono Industrial del Valle de Güímar			
4115	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Fátima			
4116	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Güímar hasta colector general Valle de Güímar			
4158	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de gravedad de El Socorro			
42	2	EBAR	Estación de Bombeo del Polígono Industrial del Valle de Güímar			
379	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino del Polígono Industrial del Valle de Güímar. Tramo terrestre	diámetro	mm	FDC 500
968	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino del Polígono Industrial del Valle de Güímar	diámetro	mm	FDC 500
4107	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción de impulsión EBAR Nº 2 - EDAR			
4117	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción de impulsión desde EBAR Casco Güímar			
4108	2	EBAR	E.B.A.R. Nº2 de Polígono Industrial Valle de Güímar			
4119	2	EBAR	E.B.A.R. Casco de Güímar			
4154	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Conducción de impulsión E.B.A.R. Playa la Viuda - E.T.A.R. Polígono Industrial del Valle de Güímar			
4156	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción de impulsión desde Futura EBAR de El Socorro			
4203	2	EBAR	E.B.A.R. Nº 2 del Polígono de Güímar			
4204	2	EBAR	Conducción de impulsión desde la E.B.A.R. Nº 2 del Polígono de Güímar - E.T.A.R. del Polígono del Valle de Güímar			
4205	2	ETAR	Estación de tratamiento del Polígono Industrial del Valle de Güímar			
C380040301	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Arafo	Longitud	m	6726,7328
C380030101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Viuda	Longitud	m	192,9421
C380030102	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado del Polígono Industrial del Valle de Güímar	Longitud	m	6.003
C380040101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado del Polígono Industrial del Valle de Güímar	Longitud	m	21.104
C380050401	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Socorro	Longitud	m	1.205
C380050402	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado del Polígono Industrial del Valle de Güímar	Longitud	m	6.028

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana del Arafo - Güímar Norte - Polígono Industrial cuenta con un sistema de colectores que recoge el agua residual generada y la derivan hacia un sistema colectivo de tratamiento (Estación de Tratamiento de Aguas Residuales (ETAR) del Polígono Industrial del Valle de Güímar), antes del vertido a través del emisario submarino del Polígono Industrial del Valle de Güímar. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en el sistema colectivo no supera los 10.000 h-e y en dicho sistema se reporciona un tratamiendo adecuado al medio receptor (masa de agua costera ES70TFTIV).

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
8.620	8.620	8.620	1.365	445	9.652	0	0	0%	1.365	9.652	100%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete- Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE GÜÍMAR SUR - PUERTITO

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES				CARACTERIZACIÓN		
DESCRIPCIÓN				PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	DESCRIPTOR	PARÁMETRO	PARÁMETRO
43	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Los Tarajales			
49	2	EBAR	Estación de Bombeo del Puertito de Güímar			
519	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Puertito de Güímar - E.T. Los Tarajales			
925	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Los Tarajales. Tramo terrestre			
4118	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector San Pedro Abajo	diámetro	mm	300/400
4121	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector hasta Hoya del Pozo			
4122	2	EBAR	E.B.A.R. Hoya del Pozo			
4152	2	EBAR	E.B.A.R. Playa de la Viuda			
4153	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Impulsión en el barrio de La Viuda			
4155	3	EDAR	E.D.A.R. Cervezas Reina	caudal	m3/día	180
4206	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Güímar hasta EBAR Hoya del Pozo			
4214	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Urbanización Las Palmeras			
4215	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción de Impulsión de la Urbanización La Palma			
C380050301	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Güímar	Longitud	m	13.570
C380050302	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Güímar	Longitud	m	693
C380050802	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado del Puertito Güímar	Longitud	m	2.447
C380050803	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado del Puertito Güímar	Longitud	m	1.654

DIAGNÓSTICO

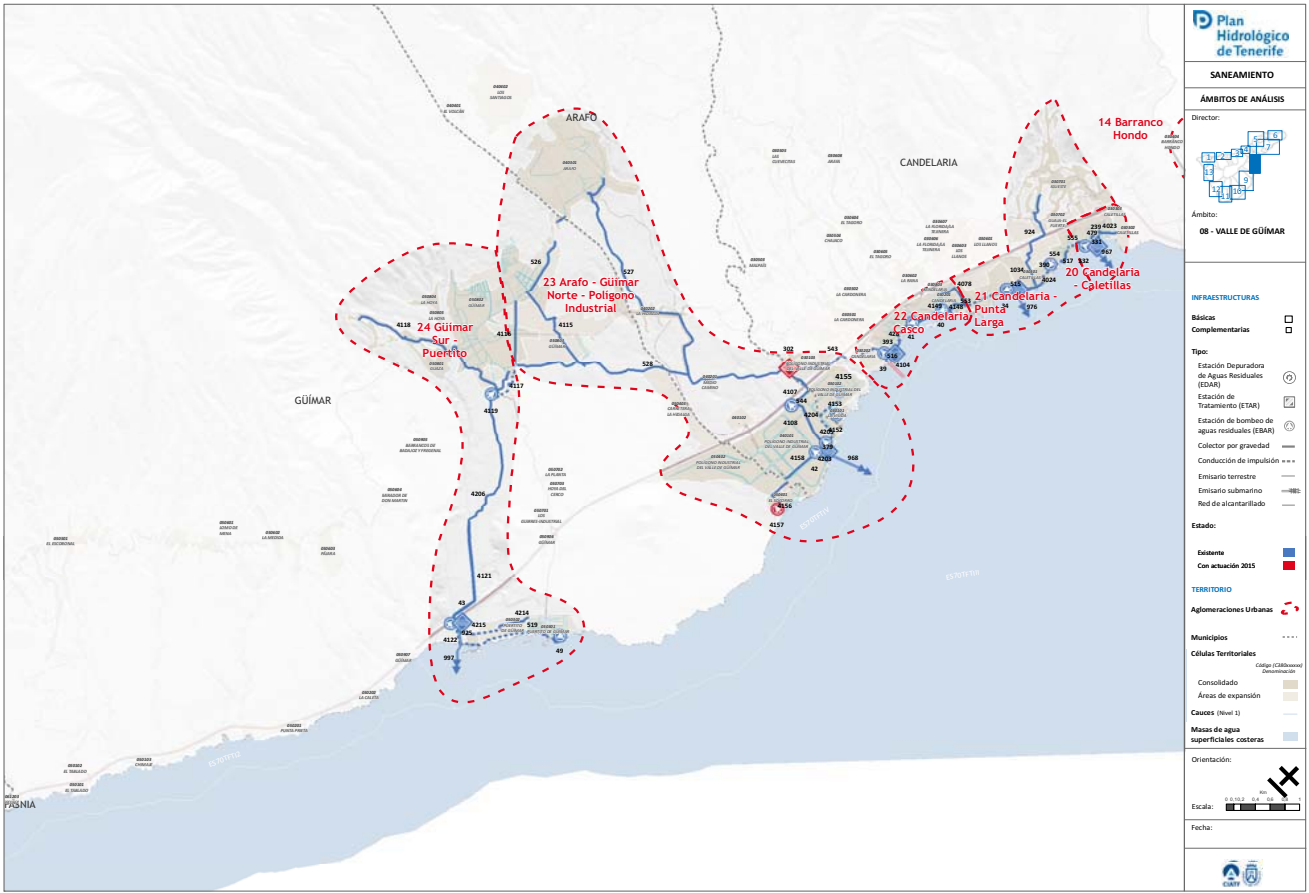
• La aglomeración urbana de Güímar Sur - Puertito cuenta en la actualidad con una red de colectores que recogen el agua residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación de Tratamiento de Aguas Residuales (ETAR) de Los Tarajales), antes de ser vertida a través del emisario submarino de Los Tarajales. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en el sistema colectivo no supera los 10.000 h-e y en dicho sistema se proporciona un tratamiendo adecuado al medio receptor (masa de agua costera ES70TFTIV).

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 08 – VALLE DE GÜÍMAR

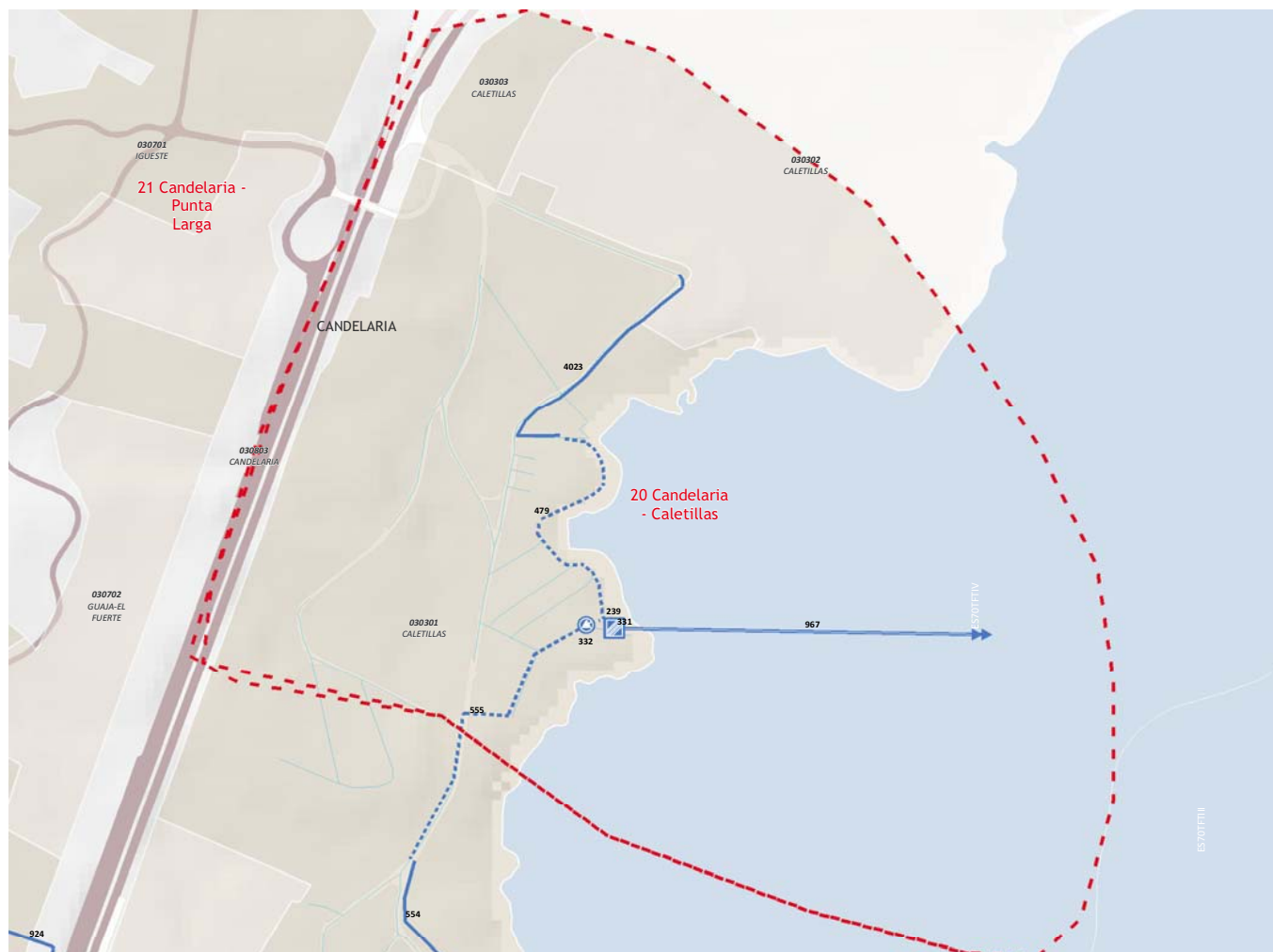
VISIÓN 2015

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53808201520	Candelaria - Caletillas	Candelaria	C380030301,C380030302,C380030303
15.000 < he < 150.000	ES53808201521	Candelaria - Punta Larga	Candelaria	C380030201,C380030202,C380030701,C380030702,C380030301,C380030302
15.000 < he < 150.000	ES53808201522	Candelaria - Casco	Candelaria	C380030201,C380030202
2.000<he<10.000	ES53808201523	Arafo - Güímar Norte - Polígono Industrial	Candelaria, Arafo, Güímar	C380040301,C380050802,C380050803,C380040101,C380050402,C380030102,C380040202,C380050401
2.000<he<10.000	ES53808201524	Güímar Sur - Puertito	Güímar	C380050801,C380050802,,C380050301,C380050302

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
1.314	1.821	2.654	394	323	6.211	158	2.212	36%	236	3.999	64%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete-Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple	

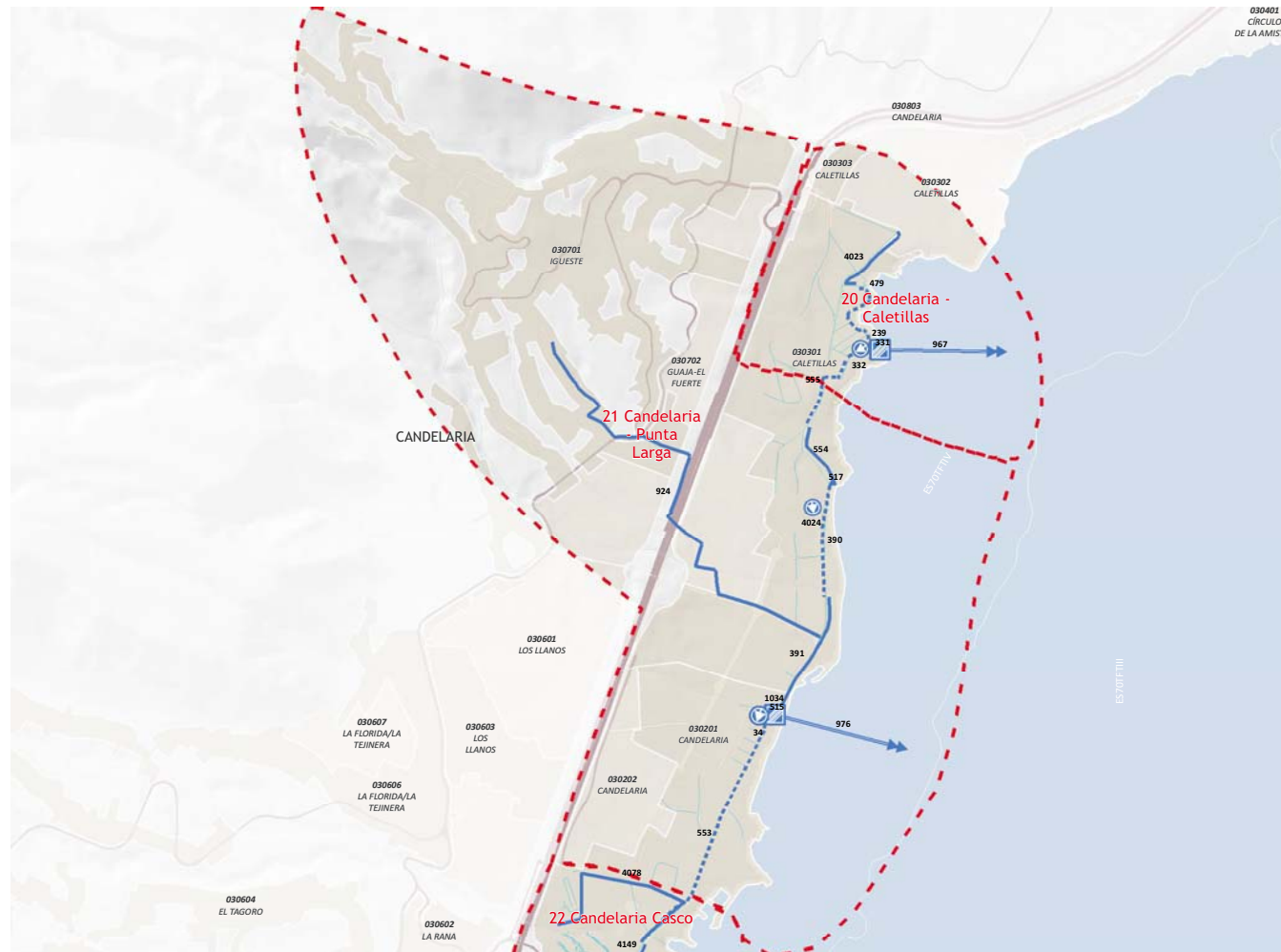
LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 64 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (estación de tratamiento de aguas residuales (ETAR) de Caletillas), antes de ser vertidas a través del emisario submarino de Caletillas. El resto de las aguas residuales se resuelve mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor, (masa de agua costera ES70TFTIV).
- La aglomeración urbana de Candelaria - Caletillas presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
7.671	8.195	11.792	1.735	704	19.900	508	10.218	51%	1.227	9.682	49%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete-Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 49 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (estación de tratamiento de aguas residuales (ETAR) de Punta Larga), antes de ser vertidas a través del emisario submarino de mismo nombre. El resto de las aguas residuales se resuelve mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor, (masa de agua costera ES70TFTIV).
- La aglomeración urbana de Candelaria - Punta Larga presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **08**

Ámbito: **VALLE DE GÜÍMAR**

Situación Prevista 2015

Aglomeración: ES53808201522 - CANDELARIA -CASCO

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
6.270	6.272	9.943	1.319	704	15.478	480	5.628	36%	840	9.850	64%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete-Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 64 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (estación de tratamiento de aguas residuales (ETAR) de San Blas) antes de ser vertidas a través del emisario submarino de mismo nombre. El resto de las aguas residuales se resuelve mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor (masa de agua costera ES70TFTIV).
- La aglomeración urbana de Candelaria - Casco presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

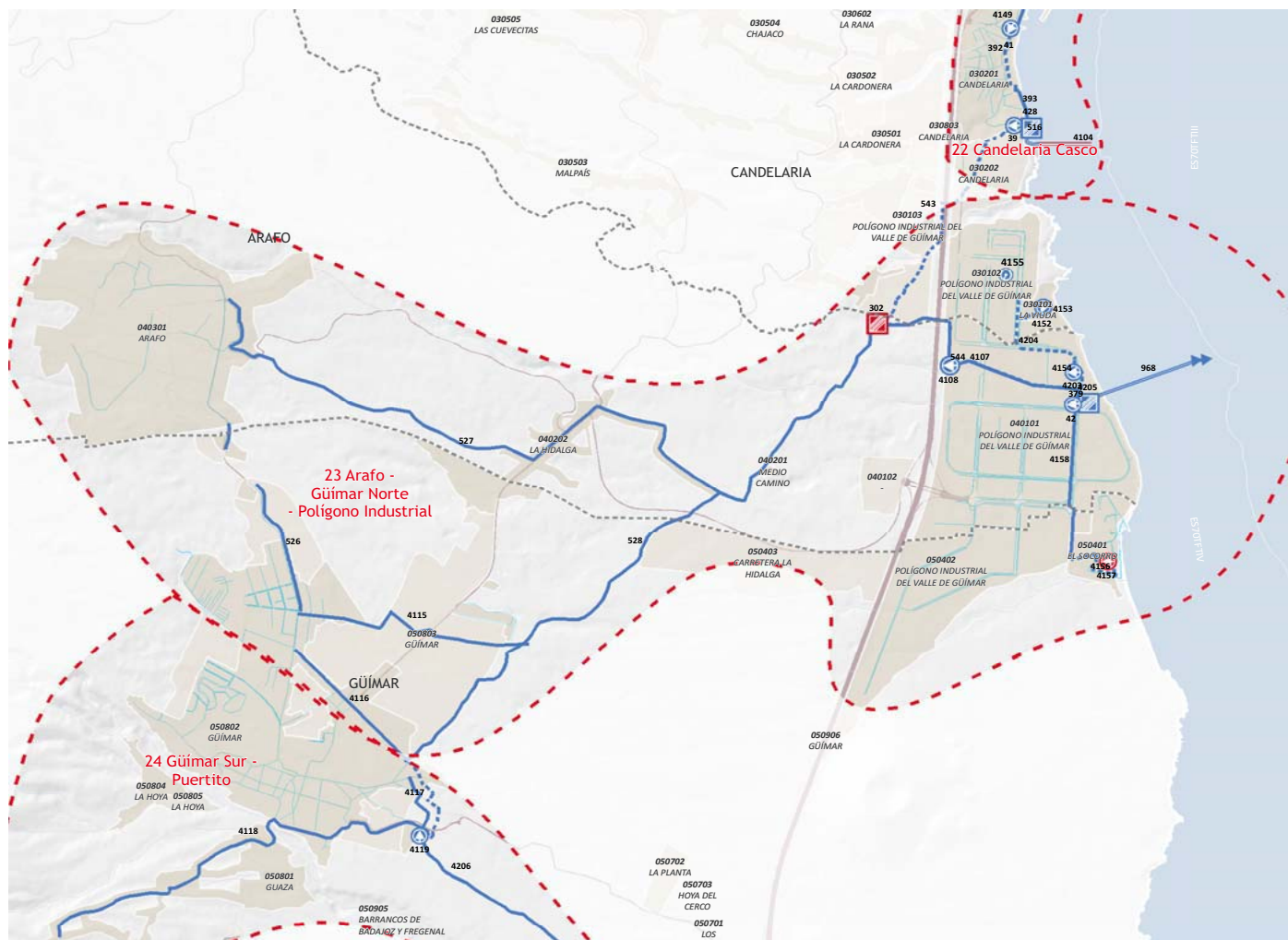
Cod. Ámbito: **08**

Ámbito: **VALLE DE GÜÍMAR**

Situación Prevista 2015

Aglomeración: ES53808201523 - ARAFO - GÜÍMAR NORTE - POLÍGONO INDUSTRIAL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACION						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
10.275	10.275	10.275	1.541	360	9.248	0	0	0%	1.541	9.248	100%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete-Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES									
DESCRIPCIÓN						CARACTERIZACIÓN			
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN			PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO	
302	1	EDAR	ETAR de de Güímar						
4157	2	EBAR	EBAR El Socorro						

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Arafo - Güímar Norte - Polígono Industrial presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que permite recoger la totalidad de las aguas resuduales generadas en la aglomeración y derivarlas hasta un sistema de tratamiento colectivo (Estación de Tratamiento de Aguas Residuales (ETAR) del Polígono Industrial Valle de Güímar) donde el efluente es tratado antes de ser vertido al medio receptor a través del emisario submarino del Polígono Industrial Valle de Güímar.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

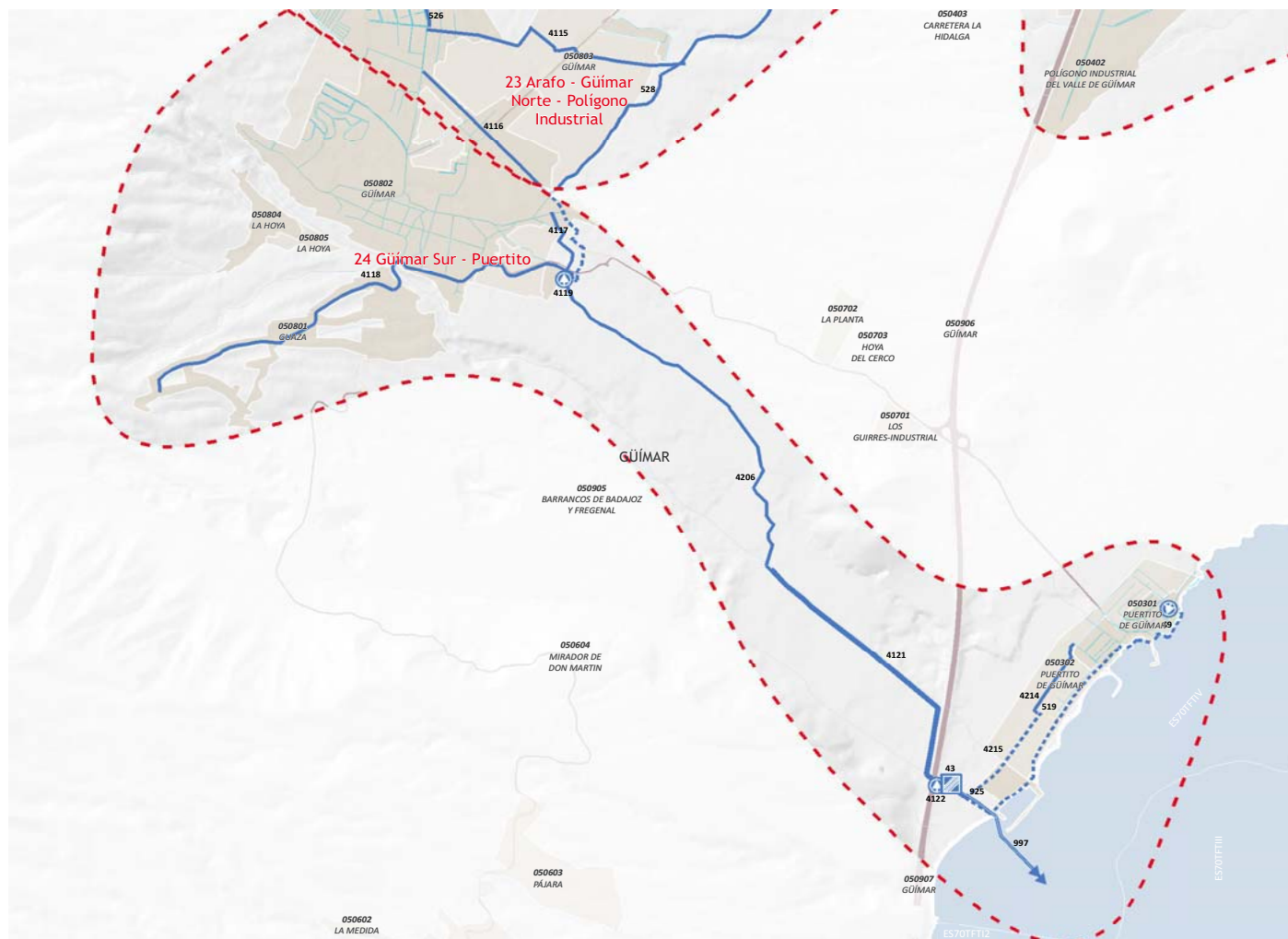
Cod. Ámbito: **08**

Ámbito: **VALLE DE GÜÍMAR**

Situación Prevista 2015

Aglomeración: ES53808201524 - GÜÍMAR SUR - PUERTITO

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACION						SISTEMA DE TRATAMIENTO										Cumplimiento Directiva 91/271 CEE	
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo		Zona
8.723	8.723	8.723	1.309	453	9.879	0	0	0%	1.309	9.879	100%	Adecuado	ES70TFTIV	Punta del Roquete- Bajas del Puertito	Costera	Normal	Cumple

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

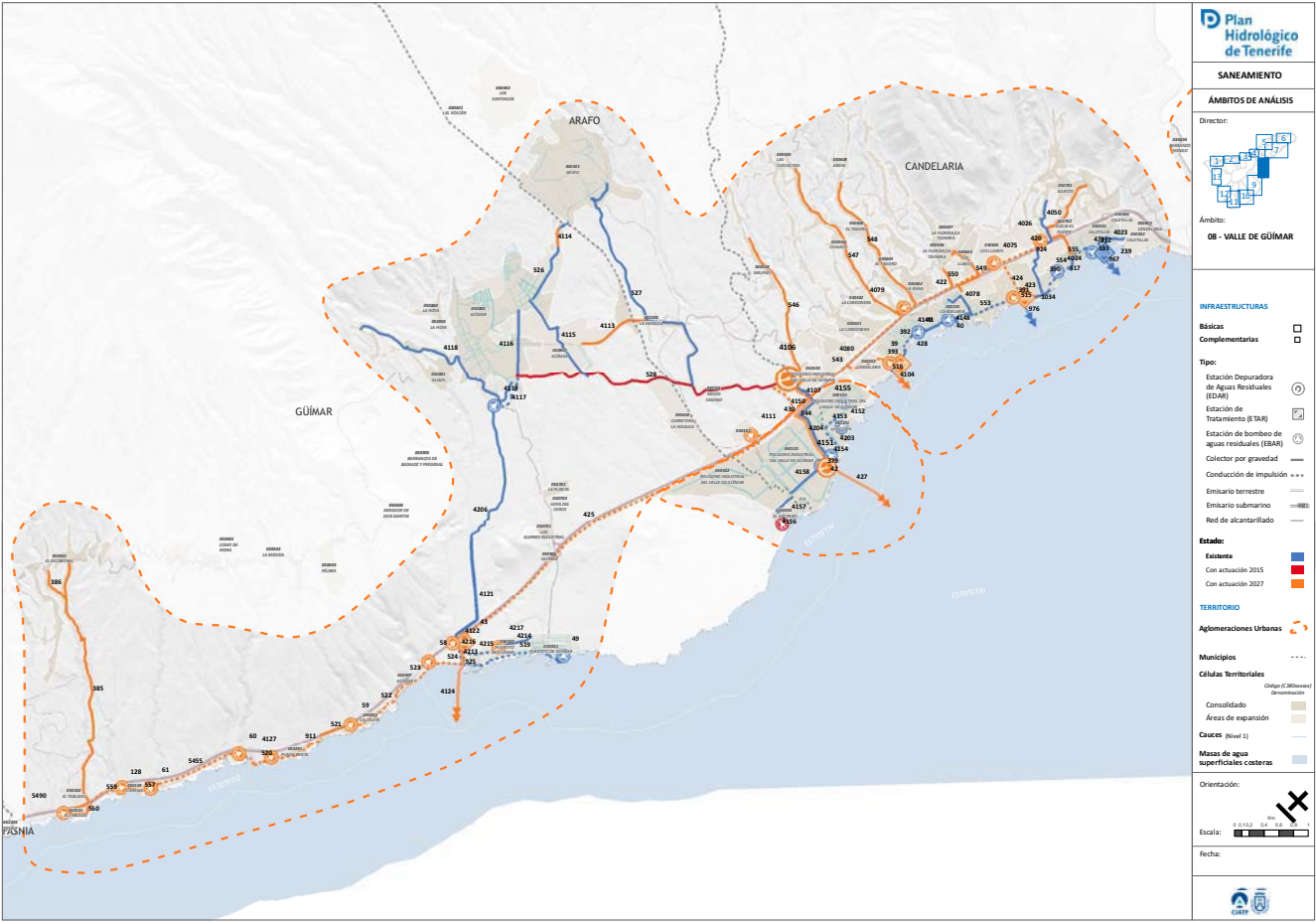
- DIAGNÓSTICO
- La aglomeración urbana de Güímar Sur - Puertito presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
 - El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que permite recoger la totalidad de las aguas resuduales generadas en la aglomeración y derivarlas hasta un sistema de tratamiento colectivo (Estación de Tratamiento de Aguas Residuales (ETAR) del Los Tarajales) donde el efluente es tratado antes de ser vertido al medio receptor a través del emisario submarino de Los Tarajales.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 08 – VALLE DE GÜÍMAR

VISIÓN 2027

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO DE AGLOMERACIONES

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000 < he < 10.000	ES53808202711	Polígono Industrial Valle de Güímar	Candelaria, Arafo, Güímar	C380040101,C380050402,C380030101,C380030102,C380050401
15.000 < he < 150.000	ES53808202712	Valle de Güímar	Candelaria, Arafo, Güímar	C380030701,C380030702,C380030303,C380030301,C380050801,C380050802,C380050301,C380050302,C380040301,C380050802,C380050803,C380040202,C380050501,C380050101,C380050103,C380050201,C380050202,C380050801,C380050804,C380050805,C380040201,C380030503,C380030504,C380030505,C380030303,C380030602,C380030603,C380030604,C380030607,C380030608,C380040201,

Ámbito: **VALLE DE GÜÍMAR**

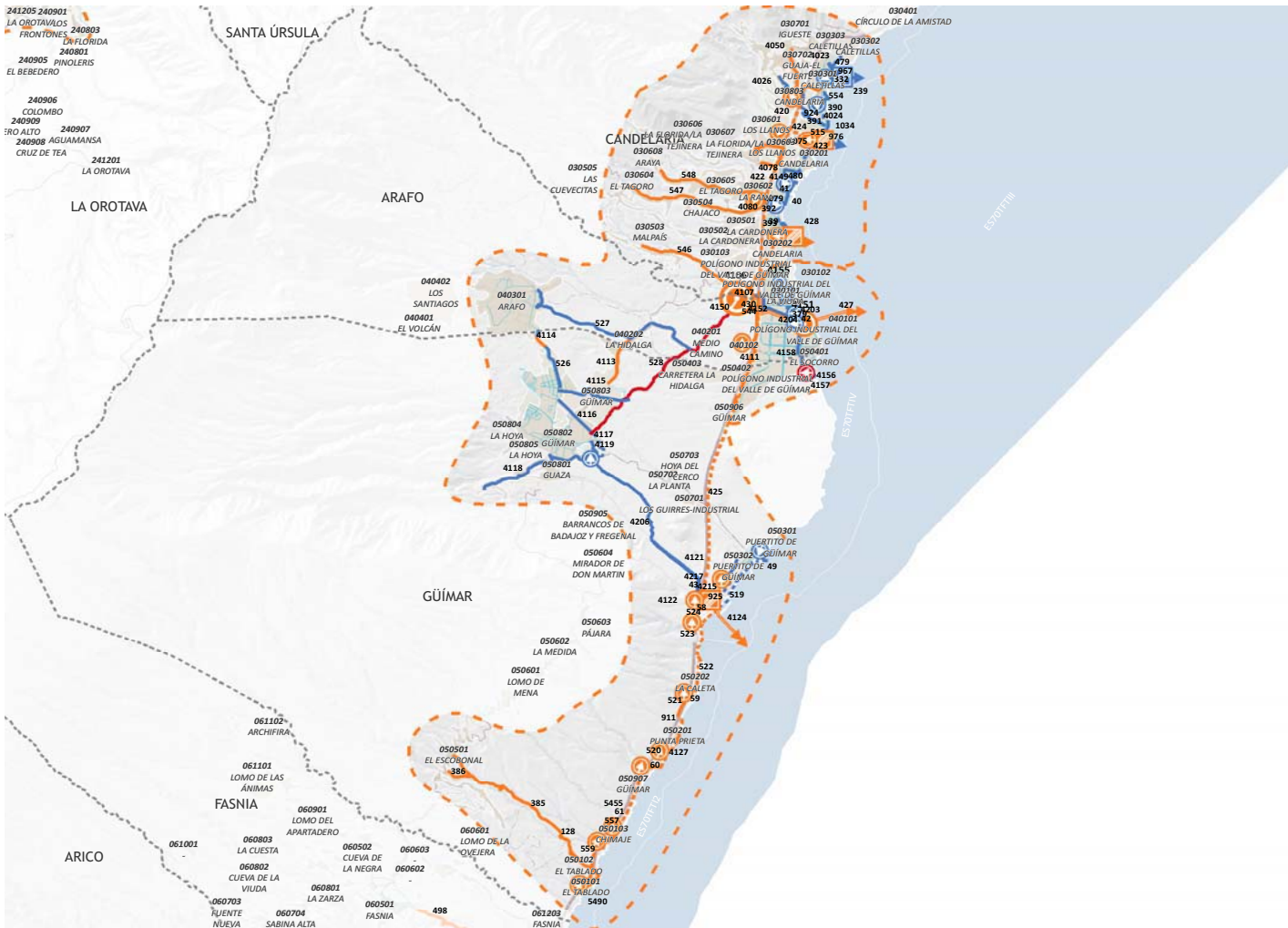
Aglomeración: ES53808202711 - POLÍGONO INDUSTRIAL VALLE DE GÜÍMAR

CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
726	726	1.418	806	430	5.752	0	0	0%	806	5.752	100%	Tratamiento secundario	ES70TFTIV	Punta del Roquete-Bajas del Puertito	Costera	Normal		

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que existe una red de colectores que permite recoger las aguas residuales generadas en la aglomeración y derivarlas hasta un sistema de tratamiento colectirvo donde se proporciona un tratamiento secundario y adecuado al medio receptor (Estación Depuradora de Aguas Residuales Industriales del Polígono Industrial de Güímar).

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
59.510	60.952	84.881	10.524	562	96.325	1.443	13.263	14%	9.081	83.062	86%	Tratamiento secundario	ES70TFTIV	Punta del Roquete-Bajas del Puertito	Costera	Normal		

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 86 % son rocgidas para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, son tratadas mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), que consiguen un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- En el ámbito del Valle de Güímar se prevé que en 2027 la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales. Se prevé, en consecuencia, el desarrollo de las infraestructuras necesarias que permitan derivar una mayor cantidad del agua residual hacia la EDAR Comarcal consiguiendo de esta manera un doble objetivo: mejorar la economía de escala y disponibilidad de caudales para reutilización y minimizar el número de vertidos a través de los sistemas individuales o adecuados (IAS). Por tanto la estrategia planteada tiene como objetivo último centralizar el tratamiento de las aguas residuales generadas en el ámbito y proceder a la reutilización de las mismas.
- No obstante, y dada la singularidad que presenta la aglomeración del Polígono Industrial del Valle de Güímar, se opta por no integrar el agua residual generada en dicha aglomeración, de carácter predominantemente industrial, con la del resto del ámbito. Por tanto, en el horizonte del año 2027, se prevé que el ámbito del Valle de Güímar quede definido por dos aglomeraciones urbanas. Una la compuesta por la masa industrial y otra la compuesta por la mása urbana, siendo derivadas cada una de ellas hacia un sistema de tratamiento diferenciado (Estación Depuradora de Aguas Residuales Urbanas(EDARU) Comarcal del Valle de Güímar y Estación Depuradora de Aguas Residuales Industriales (EDARI) del Polígono Industrial del Valle de Güímar).
- Se prevé para dicho horizonte desarrollar las redes de alcantarillado, promover la conexión de las acometidas domiciliarias a la red y la implantación de aquellas infraestructuras necesarias para la integración y unificación del Sistema de Saneamiento.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 09 – ARICO-FASNIA

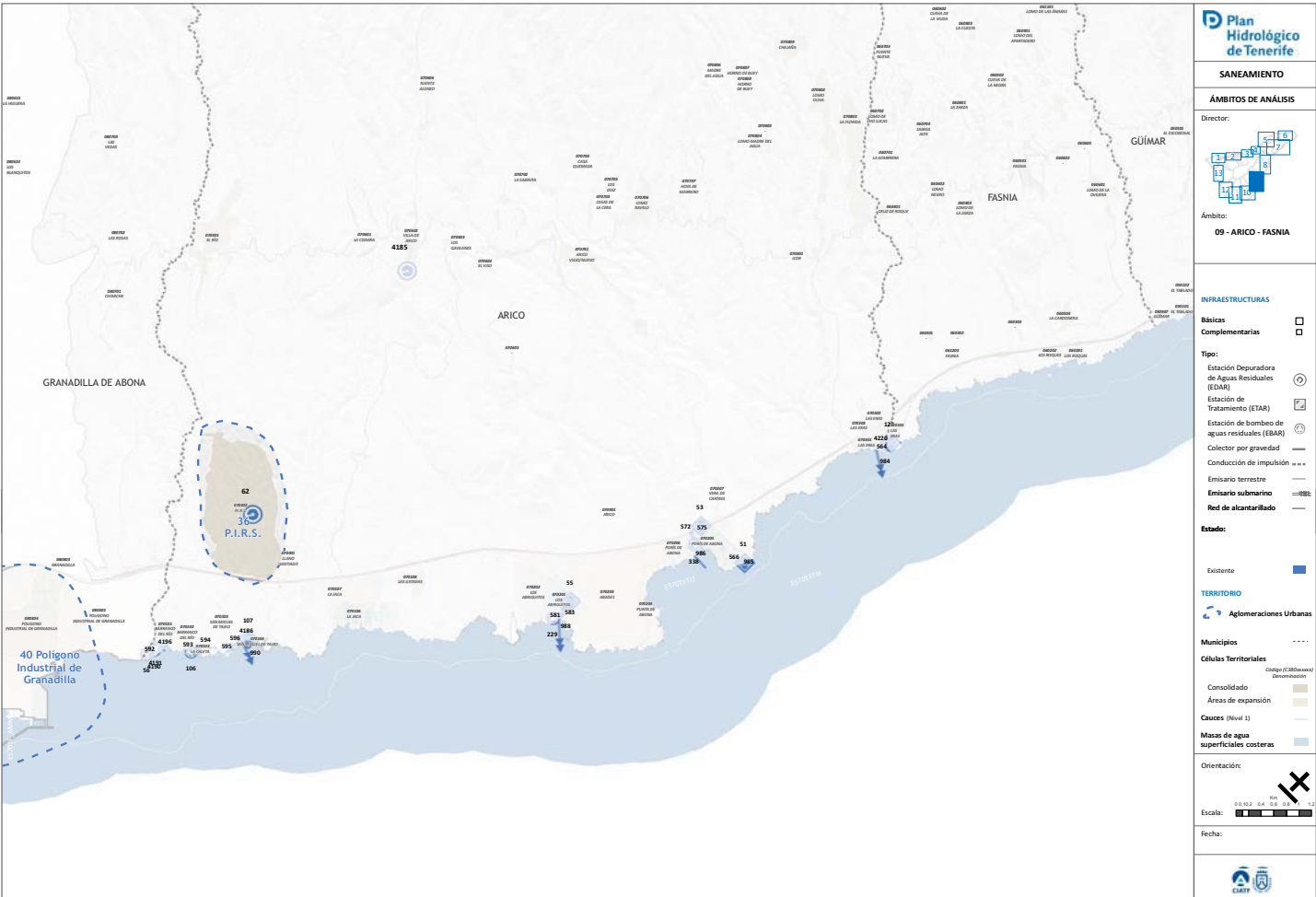
		ANÁLISIS DE ESTADOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 91/271 CEE POR AGLOMERACIONES URBANAS										
		ESTADO ACTUAL			VISIÓN 2015				VISIÓN 2027			
ÁMBITO		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	Aglomeración Urbana		Cumplimiento		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	
Código	Denominación	Código	Denominación	S/N	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte
09	Arico - Fasnía	ES53809201336	Complejo Ambiental de Arico	S	ES53809201525	Complejo Ambiental de Arico	N	2015	ES53809202713	Arico - Fasnía	N	2027

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 09 – ARICO-FASNIA

ESTADO ACTUAL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53809201336	Complejo Ambiental de Arico	Arico	C380070402

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

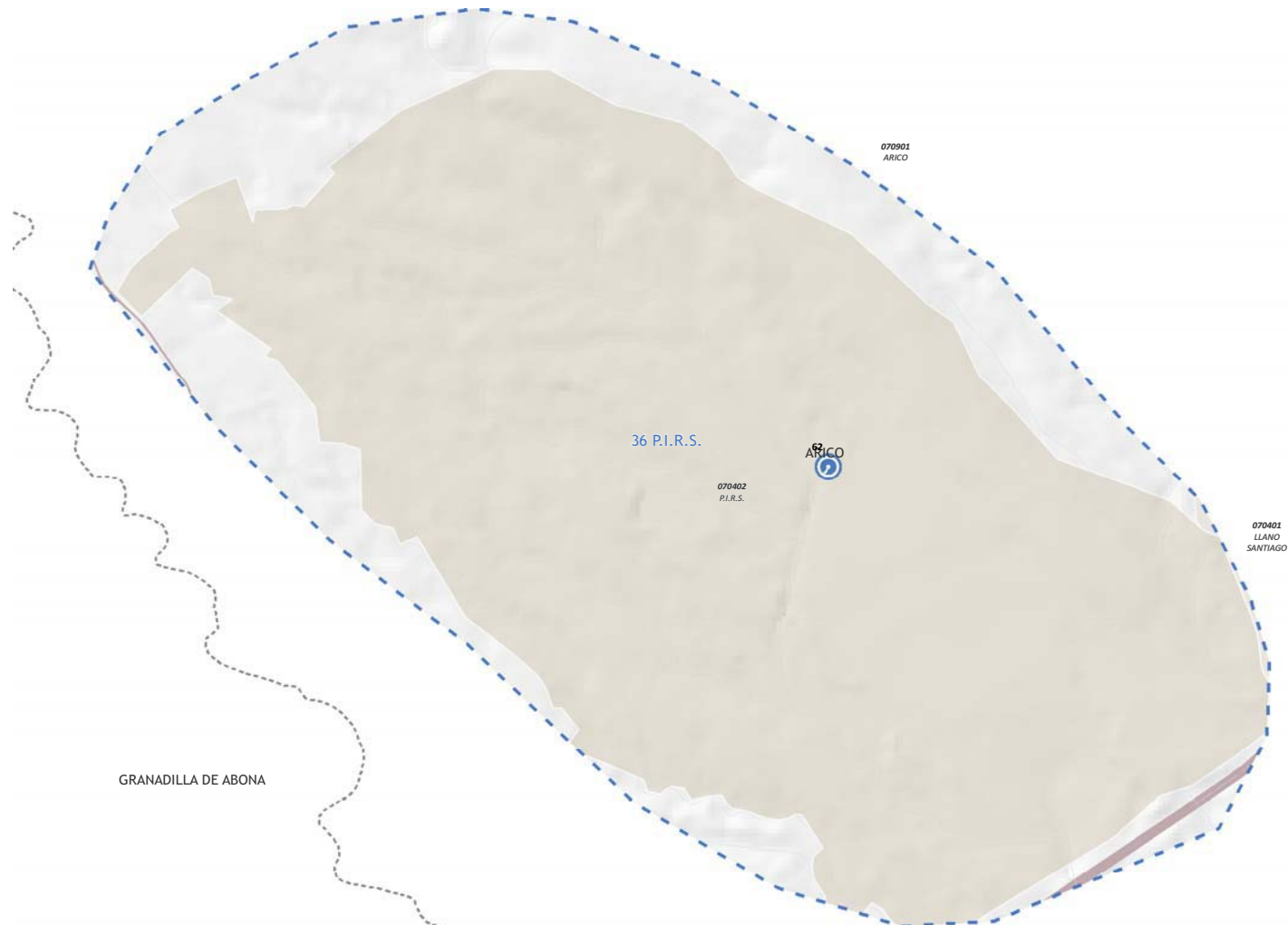
Cod. Ámbito: **09**

Ámbito: **ARICO - FASNIA**

Situación Actual

Aglomeración: ES53809201336 - COMPLEJO AMBIENTAL DE ARICO

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
			411	850	5.823	0	0	0%	411	5.823	100%	Secundario	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DEL P.I.R.S

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																	
DESCRIPCIÓN									CARACTERIZACIÓN								
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN						PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO						
62	2	EDAR	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del P.I.R.S de Arico						Caudal	m3/día							

DIAGNÓSTICO

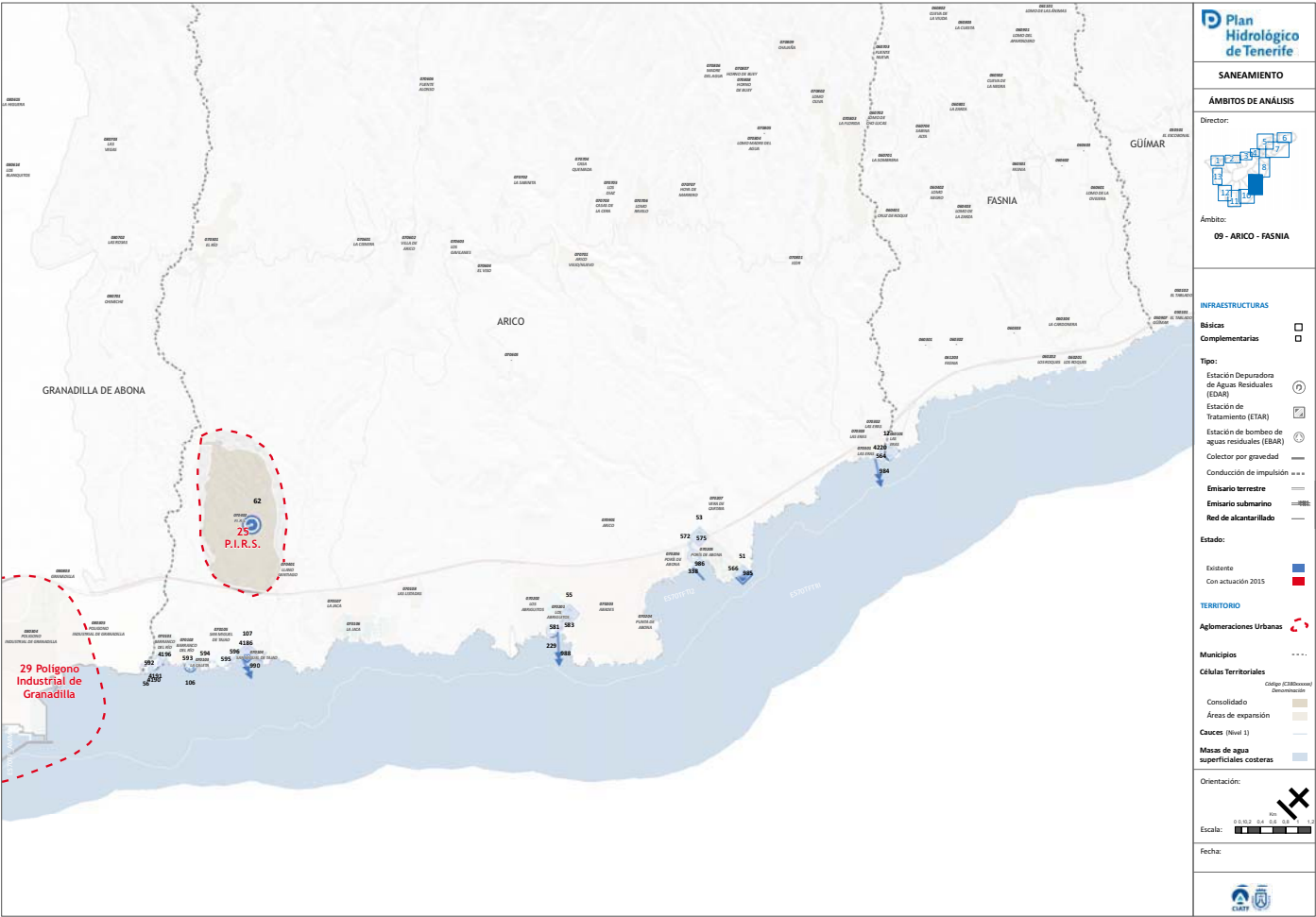
- En el ámbito de Arico - Fasnía sólo existe una aglomeración urbana con más de 2.000 h-e. Se trata del ámbito industrial del Complejo Ambiental de Arico (P.I.R.S de Arico).
- La aglomeración del Complejo Ambiental de Arico recoge y trata la totalidad de las aguas residuales generadas en la Estción Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) del Complejo Ambiental de Arico Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que se recogen el 100 % de las aguas residuales generadas. El resto de las células territoriales del ámbito no superan los 2.000 h-e, y resuelven satisfactoriamente sus aguas residuales mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), logrando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 09 – ARICO-FASNIA

VISIÓN 2015

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53809201525	Complejo Ambiental de Arico	Arico	C380070402

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

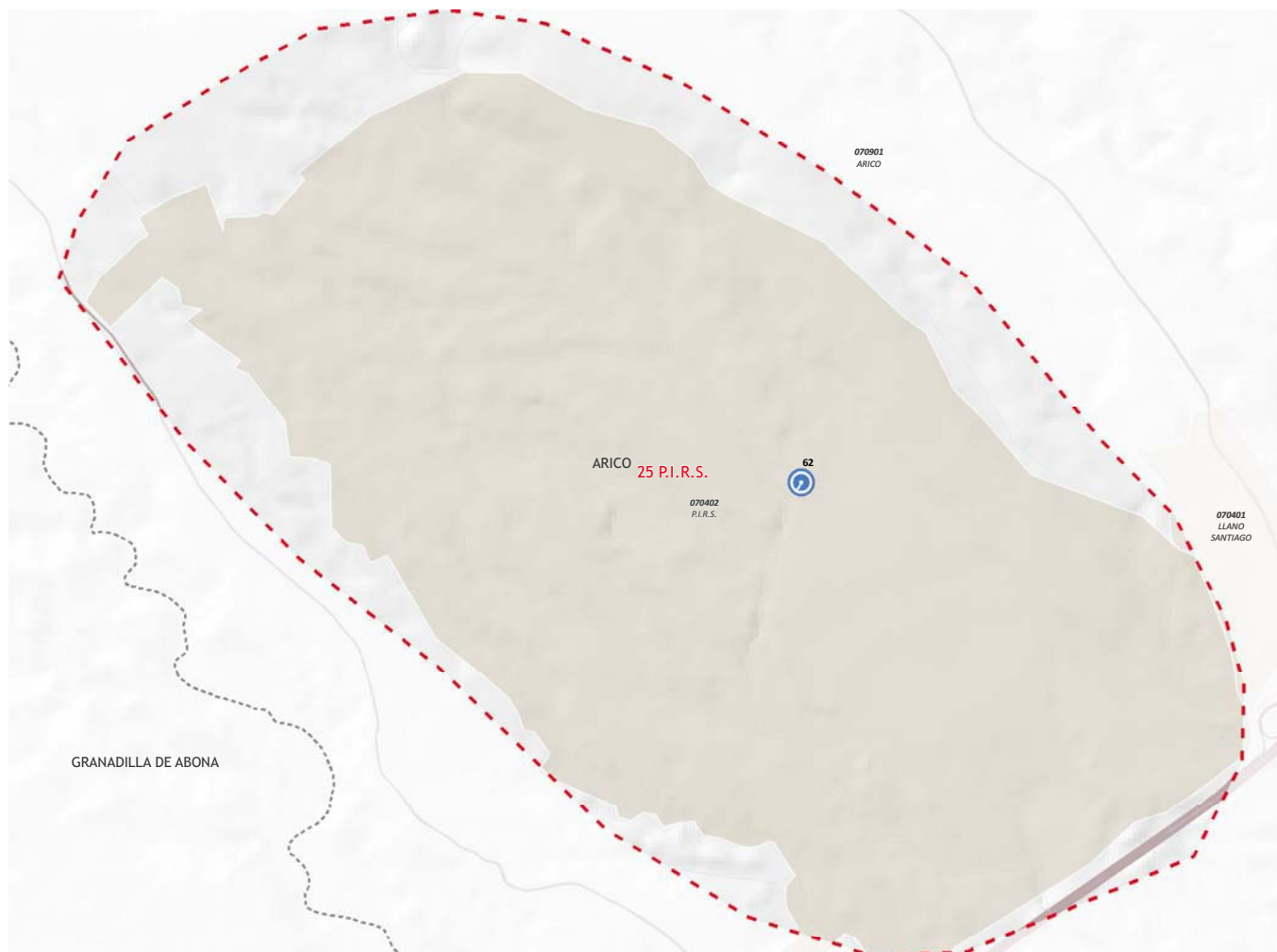
Cod. Ámbito: **09**

Ámbito: **ARICO - FASNIA**

Situación Prevista 2015

Aglomeración: ES53809201525 - COMPLEJO AMBIENTAL DE ARICO

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
			411	850	5.823	0	0	0%	411	5.823	100%	Secundario	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

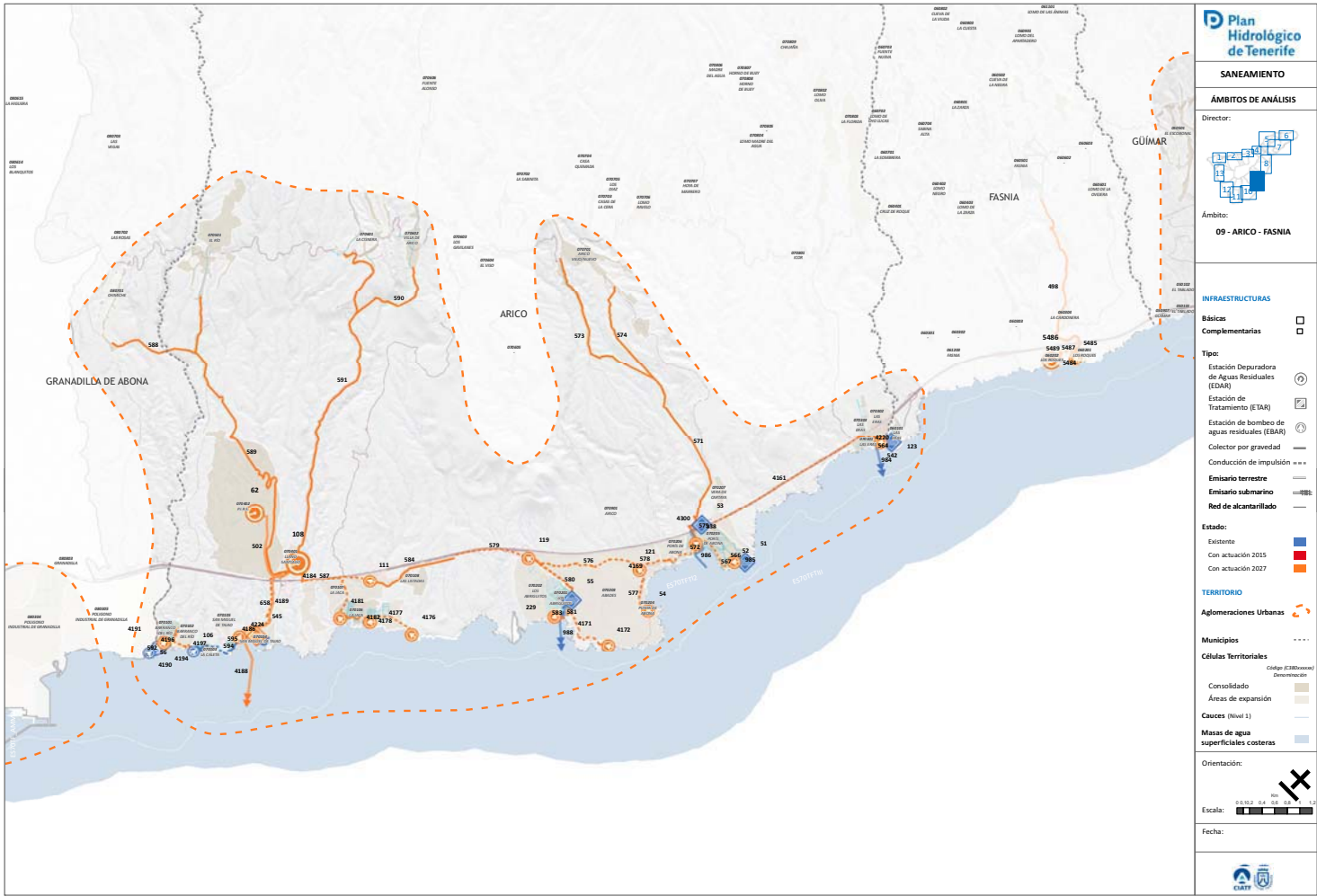
- DIAGNÓSTICO
- La aglomeración del Complejo Ambiental de Arico presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
 - El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 100 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) del P.I.R.S). El resto de células poblacionales del ámbito se resuelven a través de sistemas individuales o adecuados (IAS) toda vez que cuentan con menos de 2.000 h-e.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 09 – ARICO-FASNIA

VISIÓN 2027

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
10.00<he<15.000	ES53809202713	Arico - Fasnia	Arico, Fasnia	C380070401,C380070402,C380070501,C380070602,C380070601,C380080701,C380070101,C380070103,C380070105,C380070701,C380070106,C380070108,C380070201,C380070202,C380070203,C380070204,C380070205,C380070206,C380070207

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

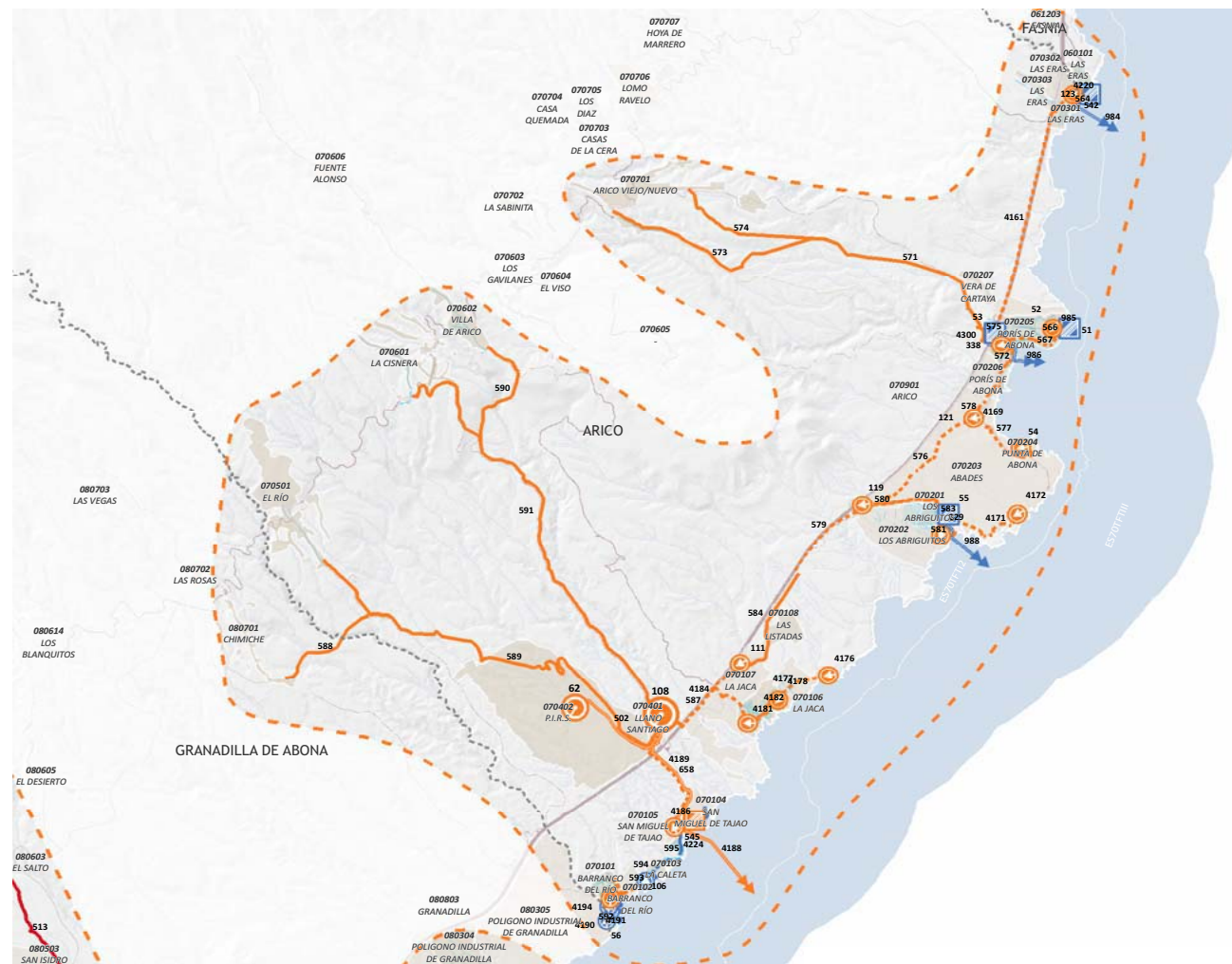
Cod. Ámbito: **09**

Ámbito: **ARICO - FASNIA**

Situación Planificada 2027

Aglomeración: ES53809202713 - ARICO - FASNIA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			Masa de agua receptora del vertido		
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
10.951	11.121	19.583	1.736	568	10.644	192	906	9%	1.544	9.738	91%	Secundario	ES70TFTI2	Bajas del Puertito-Montaña Pelada	Costera	Normal	Cumple

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 91 % son rocoigidas para su posterior tratamiento colectivo en la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Arico, y el resto, se resuelven a través de sistemas individuales o adecuados (IAS), logrando un nivel de protección ambiental adecuado al medio receptor.
- Para lograr alcanzar los objetivos fijados en el Modelo Funcional para el Bloque de Saneamiento, se ha de promover, para el horizonte del año 2027 la conexión de los sistemas individuales a las redes de alcantarillado existentes y la ampliación de las mismas, con el objeto de recoger en los sistemas colectivos de tratamiento (EDAR de Arico) más del 85% de las aguas residuales generadas, consiguiendo de esta forma aminorar el número de vertidos a través de sistemas individuales o adecuados (IAS) y mejorar la economía de escala del sistema de saneamiento.
- En el ámbito de Arico - Fasnía se prevé que, el horizonte del año 2027, la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales. De este modo se ejecutarán las infraestructuras necesarias para recoger la mayor cantidad del agua residual generada en el ámbito y derivarlas hacia la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Arico. Esta estrategia persigue un doble objetivo: mejorar la economía de escala y disponibilidad de caudales para reutilización y minimizar el número de vertidos a través de los sistemas individuales o adecuados (IAS). Por tanto la estrategia planteada tiene como objetivo último centralizar el tratamiento de las aguas residuales generadas en el ámbito y proceder a la reutilización de las mismas.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 10 – GRANADILLA

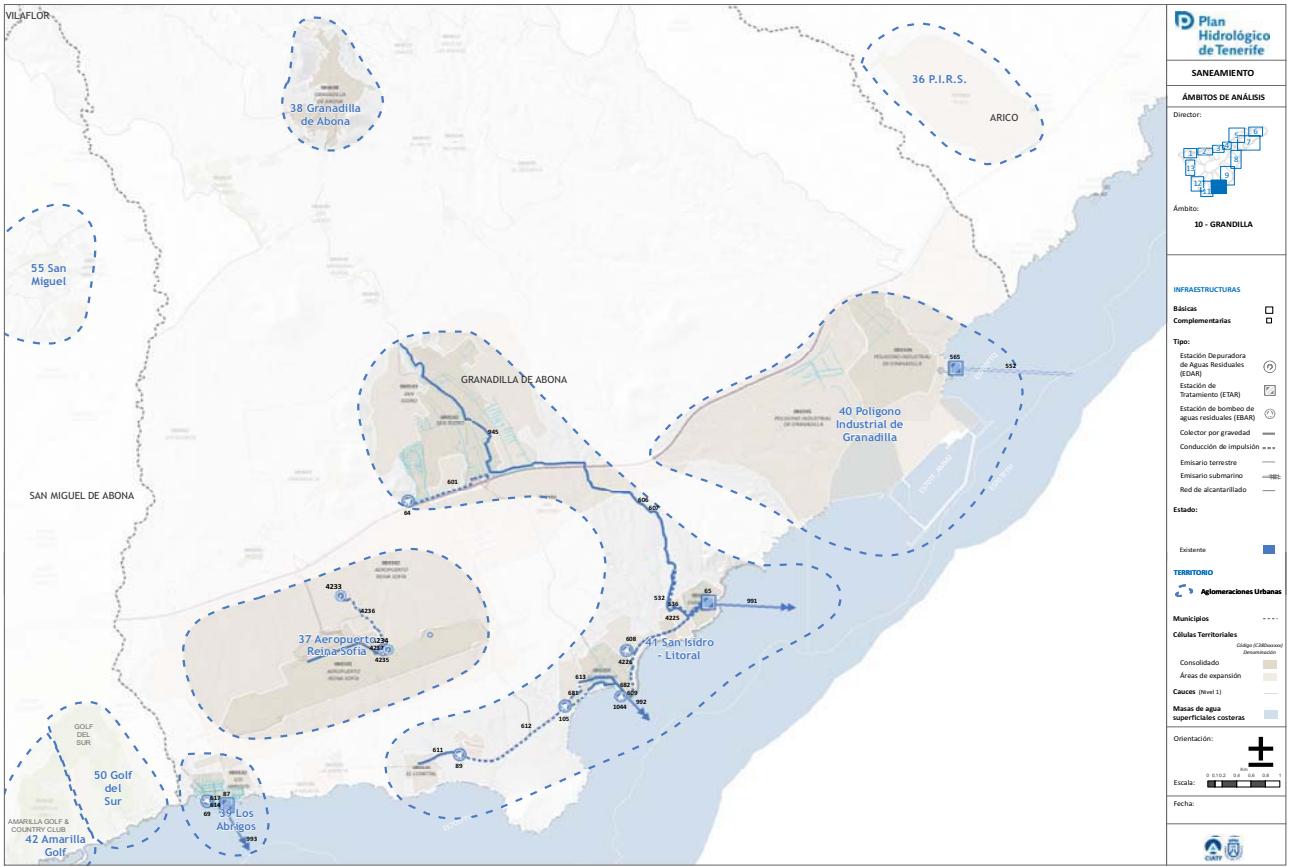
		ANÁLISIS DE ESTADOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 91/271 CEE POR AGLOMERACIONES URBANAS										
		ESTADO ACTUAL			VISIÓN 2015				VISIÓN 2027			
ÁMBITO		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	Aglomeración Urbana		Cumplimiento		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	
Código	Denominación	Código	Denominación	S/N	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte
10	Granadilla	ES53810201337	Aeropuerto Reina Sofía	S	ES53810201526	Aeropuerto Reina Sofía	N	2015	ES53810202714	Aeropuerto Reina Sofía	N	2027
		ES53810201338	Granadilla de Abona	N	ES53810201527	Granadilla 2015	S	2021	ES53810202715	Granadilla 2027	N	2027
		ES53810201339	Los Abrigos	S	ES53810201528	Los Abrigos	N	2015	ES53810202716	Polígono Industrial de Granadilla	N	2027
		ES53810201340	Polígono Industrial de Granadilla	S	ES53810201529	Polígono Industrial de Granadilla	S	2021				
		ES53810201341	San Isidro - Litoral	N								

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 10 – GRANADILLA

ESTADO ACTUAL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53810201337	Aeropuerto Reina Sofía	Granadilla de Abona	C380080301
15.000<he<150.000	ES53810201338	Granadilla de Abona	Granadilla de Abona	C380080608
2.000<he<10.000	ES53810201339	Los Abrigos	Granadilla de Abona	C380080101
2.000<he<10.000	ES53810201340	Polígono Industrial de Granadilla	Granadilla de Abona	C380080304,C380080305
15.000<he<150.000	ES53810201341	San Isidro - Litoral	Granadilla de Abona	C380080502,C380080201,C380080203,C380080204,C380080106,C380080105

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **10**

Ámbito: **GRANADILLA**

Situación Actual

Aglomeración: **ES53810201337 - AEROPUERTO REINA SOFÍA**

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
0	0	0	518	700	6.041	0	0	0%	518	6.041	100%	Secundario	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DEL AEROPUERTO REINA SOFÍA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
4232	2	POZO VISITABLE	Pozo de vertido en E.D.A.R. de Aeropuerto Reina Sofía			
4233	3	EDAR	E.D.A.R. del Aeropuerto Tenerife Sur o Garaboto	Caudal	m³/día	1.152
4234	3	EDAR	E.D.A.R. Aeronaves Tenerife Sur			
4235	3	EBAR	E.B.A.R. Aeropuerto Tenerife Sur			
4236	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Impulsión de la E.B.A.R. del Aeropuerto Tfe. Sur a E.D.A.R. del Aeropuerto Tfe. Sur			
4237	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Terminal Aeropuerto Reina Sofía - E.D.A.R. Aeronaves Tenerife Sur			

- DIAGNÓSTICO
- La aglomeración del Aeropuerto Reina Sofía cuanta con una red de alcantarillado y un sistema local donde se depuran las aguas residuales generadas. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, el 100 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo en la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del Aeropuerto Tenerife Sur.
 - El agua residual depurada es empleada para riego de áreas ajardinadas en el ámbito aeroportuario.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

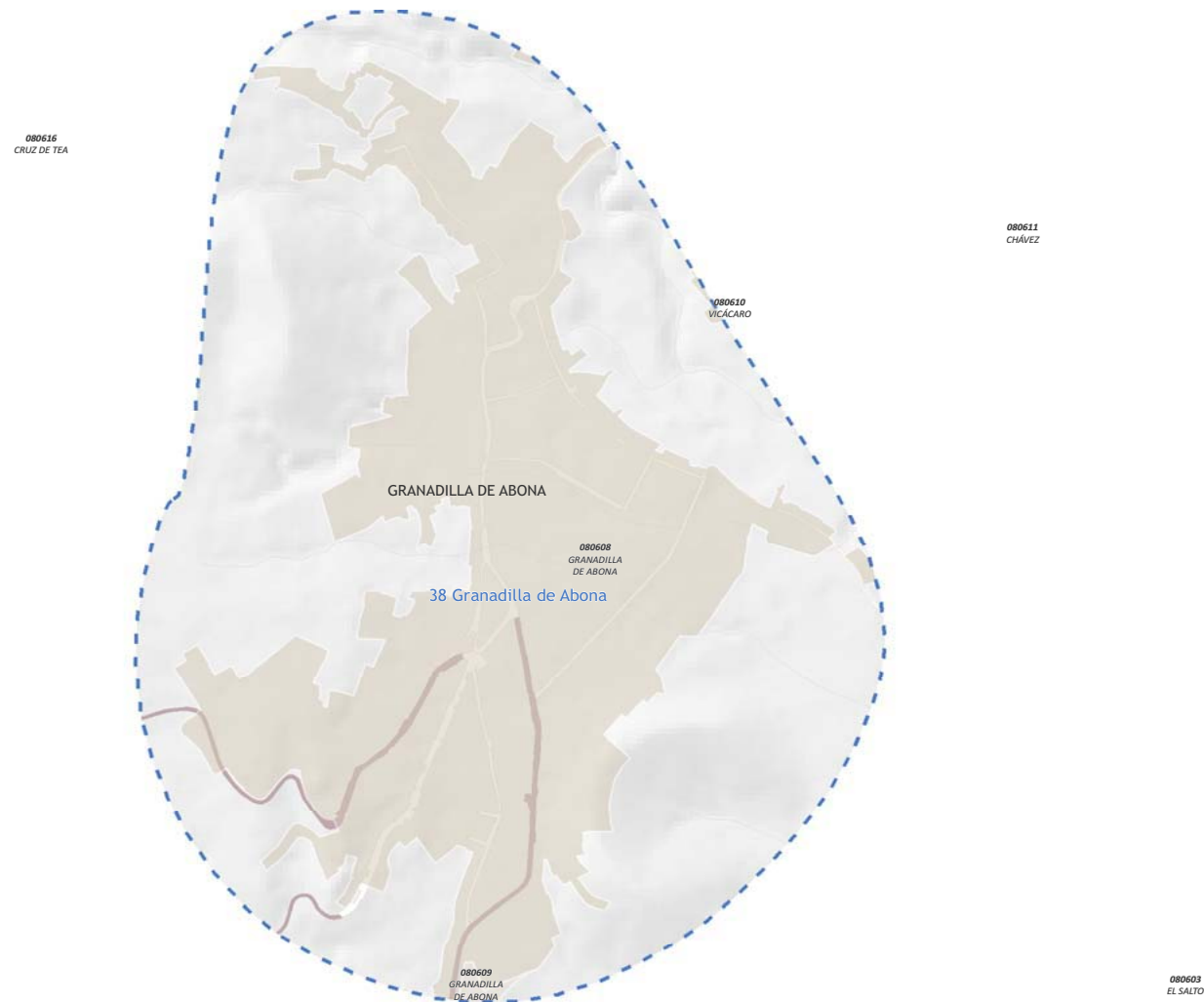
Cod. Ámbito: **10**

Ámbito: **GRANADILLA**

Situación Actual

Aglomeración: ES53810201338- GRANADILLA DE ABONA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																			
						SISTEMA DE TRATAMIENTO													Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos										
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido						
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona			
9.299	9.356	10.958	1.615	702	18.902	1.615	18.902	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N- NE	Subterránea	Normal	Incumple		

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE GRANADILLA DE ABONA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																
DESCRIPCIÓN										CARACTERIZACIÓN						
IDENTIFICADOR		NIVEL		TIPO			DENOMINACIÓN				PARÁMETRO DESCRIPTOR		UNIDAD PARÁMETRO		VALOR PARÁMETRO	

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados, no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Granadilla de Abona carece de una red de alcantarillado que permita recoger el agua residual generada en la aglomeración. De otra parte tampoco existe un sistema colectivo que permita el tratamiento de dichas aguas. Por tanto las mismas se resuelven a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), donde se consigue un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor. Por tanto, en la situación actual, la aglomeración de Granadilla de Abona no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

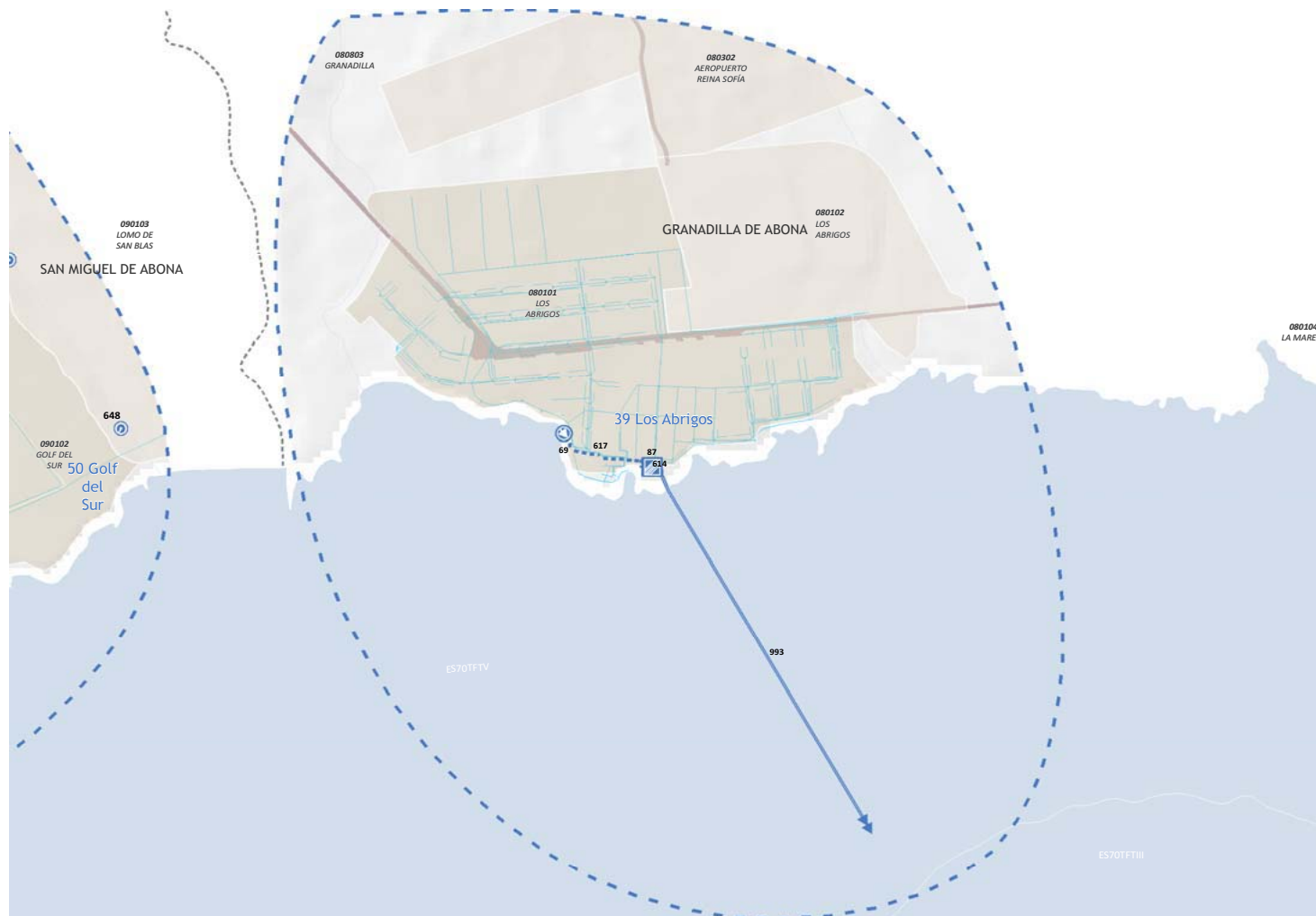
Cod. Ámbito: **10**

Ámbito: **GRANADILLA**

Situación Actual

Aglomeración: ES53810201339 - LOS ABRIGOS

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
2.022	2.022	2.404	348	704	4.087	0	0	0%	348	4.087	100%	Adecuado	ES70TFTV	Montaña Pelada-Barranco Seco	Costera	Normal	Cumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE LOS ABRIGOS

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
69	2	EBAR	Estación de Bombeo Los Abrigos			
87	2	ETAR	Estación de Tratamiento Los Abrigos			
614		EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Los Abrigos. Tramo terrestre	diámetro	mm	HDPE-100 250
617	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción de impulsión E.B. Los Abrigos - E.T. Los Abrigos			
993	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Los Abrigos	diámetro	mm	HDPE-100 250
C380080101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Los Abrigos	Longitud	metros	5.530

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Los Abrigos cuenta con un sistema de colectores que recogen el agua residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación de Tratamineto de Aguas Residuales (ETAR) de Los Abrigos), antes de ser vertida a través del emisario submarino del mismo nombre. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que se recogen el 100 % de las aguas residuales generadas y la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en el sistema colectivo no supera los 10.000 h-e y que dicho sistema proporciona un tratamiento adecuado al medio receptor (masa de agua costera ES70TFTV).

Ámbito: **GRANADILLA**

Aglomeración: ES53810201340 - POLÍGONO INDUSTRIAL DE GRANADILLA

The map illustrates the 40 Polígono Industrial de Granadilla, a large industrial zone situated along the coast of Granadilla de Abona. The area is bounded by a dashed blue line. Key features include:

- Industrial Zones:**
 - 080303 LAS CRUCITAS (bottom left)
 - 080304 POLIGONO INDUSTRIAL DE GRANADILLA (top right)
 - 080305 POLIGONO INDUSTRIAL DE GRANADILLA (center)
- Geographical Features:**
 - Granadilla de Abona (top left)
 - Granadilla (top center)
 - Estero III (right side)
 - Estero IV (bottom right)
- Roads and Infrastructure:**
 - SS2 (top right)
 - ES70TFTV (bottom center)
 - ES70TFTV (bottom right)
- Other Labels:**
 - ARICO (top right)
 - 606, 607 (bottom left)
 - 41 San Isidro - Litoral (bottom left)

CARACTERIZACIÓN																	
Población residente						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
Población efectiva		Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			m³/día			m³/día				Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.						
0	0	0	518	380	3.279	55	349	11%	463	2.931	89%	Adecuado	ES70TFTI2	Bajas del Puertito-Montaña Pelada	Costera	Normal	Cumple

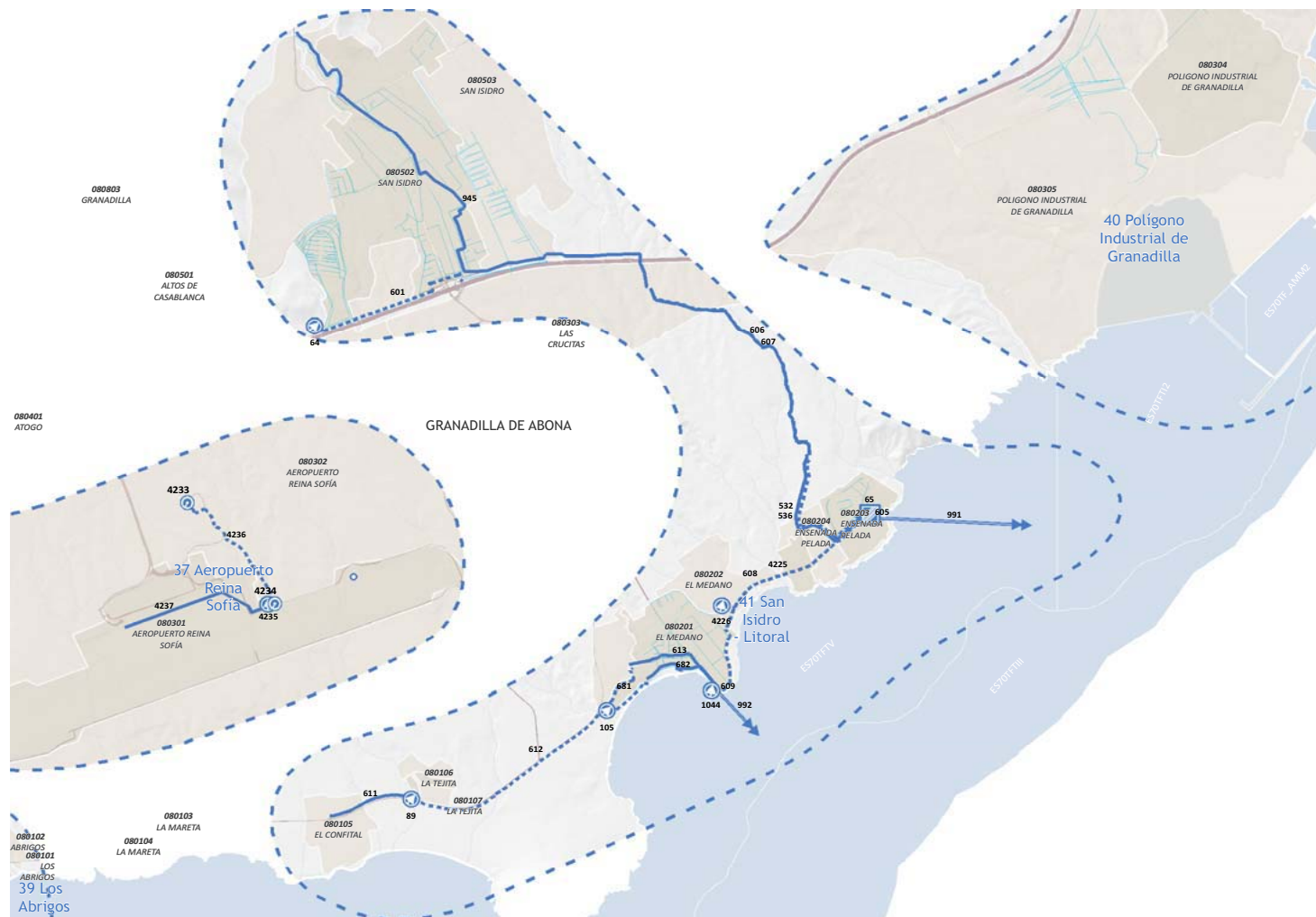
SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE GRANADILLA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
565	2	ETAR	Estación de tratamiento de aguas residuales (ETAR) del Polígono Industrial de Granadilla			
552	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario submarino del Polígono Industrial de Granadilla			
C380080304	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado del Polígono Industrial de Granadilla	Longitud	metros	1.961
C380080305	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado del Polígono Industrial de Granadilla	Longitud	metros	6.494

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración del Polígono Industrial de Granadilla dispone de una red de alcantarillado que permite recoger el agua residual generada en la aglomeración y la deriva hacia un sistema de tratamiento colectivo (estación de tratamiento de aguas residuales (ETAR) del Polígono Industrial de Granadilla) antes de ser vertida a través del emisario submarino del mismo nombre. El resto del agua residual generada en la aglomeración se resuelve mediante sistemas adecuados u otros sistemas individuales (IAS) que consiguen un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en el sistema colectivo no supera los 10.000 h-e y en dicho sistema se proporciona un tratamiendo adecuado al medio receptor (masa de agua costera ES70TFTI2).

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACION						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
						m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Código	Denominación	Tipo	Zona	
17.228	18.340	23.043	3.368	659	36.992	1.374	15.092	41%	1.994	21.900	59%	Adecuado	ES70TFTV	Montaña Pelada- Barranco Seco	Costera	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE SAN ISIDRO - LITORAL

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES				CARACTERIZACIÓN		
DESCRIPCIÓN				PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN			
64	2	EBAR	Estación de Bombeo San Isidro			
601	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. San Isidro - Colector San Isidro			
603	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	COLECTOR SAN ISIDRO - E.D.A.R. HOYAS BLANCAS			
945	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector San Isidro. Tramo I			
611	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de La Tejita			
612	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción de impulsión E.B. La Tejita - E.B. El Médano I. Tramo I	Diámetro	mm	FDC 300
4229	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Desagüe Impulsión La Tejita	Diámetro	mm	FDC 200
105	2	EBAR	Estación de Bombeo El Médano II			
609	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de El Médano. Tramo terrestre			
613	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector del Médano. Tramo I	Diámetro	mm	PVC 500
681	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción de impulsión E.B. El Médano II - E.B. El			
992	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario submarino de El Médano			
1044	2	EBAR	Estación de Bombeo El Médano I			
4226	2	EBAR	E.B.A.R. Los Martínez			
608	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción de impulsión E.B. El Médano I - E.B. de Ensenada Pelada			
65	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Ensenada Pelada			
89	2	EBAR	Estación de Bombeo La Tejita			
605	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Ensenada Pelada. Tramo terrestre			
606	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción de impulsión E.B. de Ensanada Pelada - E.D.A.R. de Los Letrados			
607	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector E.D.A.R. Los Letrados - E.T. de Ensenada Pelada	Diámetro	mm	FDC 300
682	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Avda. Marítima del Médano			
991	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Ensenada Pelada			
4225	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Impulsión E.B. Los Martínez-E.B. Ensenada Pelada			
C380080201	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de El Médano	Longitud	metros	5.901
C380080203	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de Ensenada Pelada	Longitud	metros	2.126
C380080502	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de San Isidro	Longitud	metros	17.964
C380080503	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de alcantarillado de San Isidro	Longitud	metros	4.908

DIAGNÓSTICO

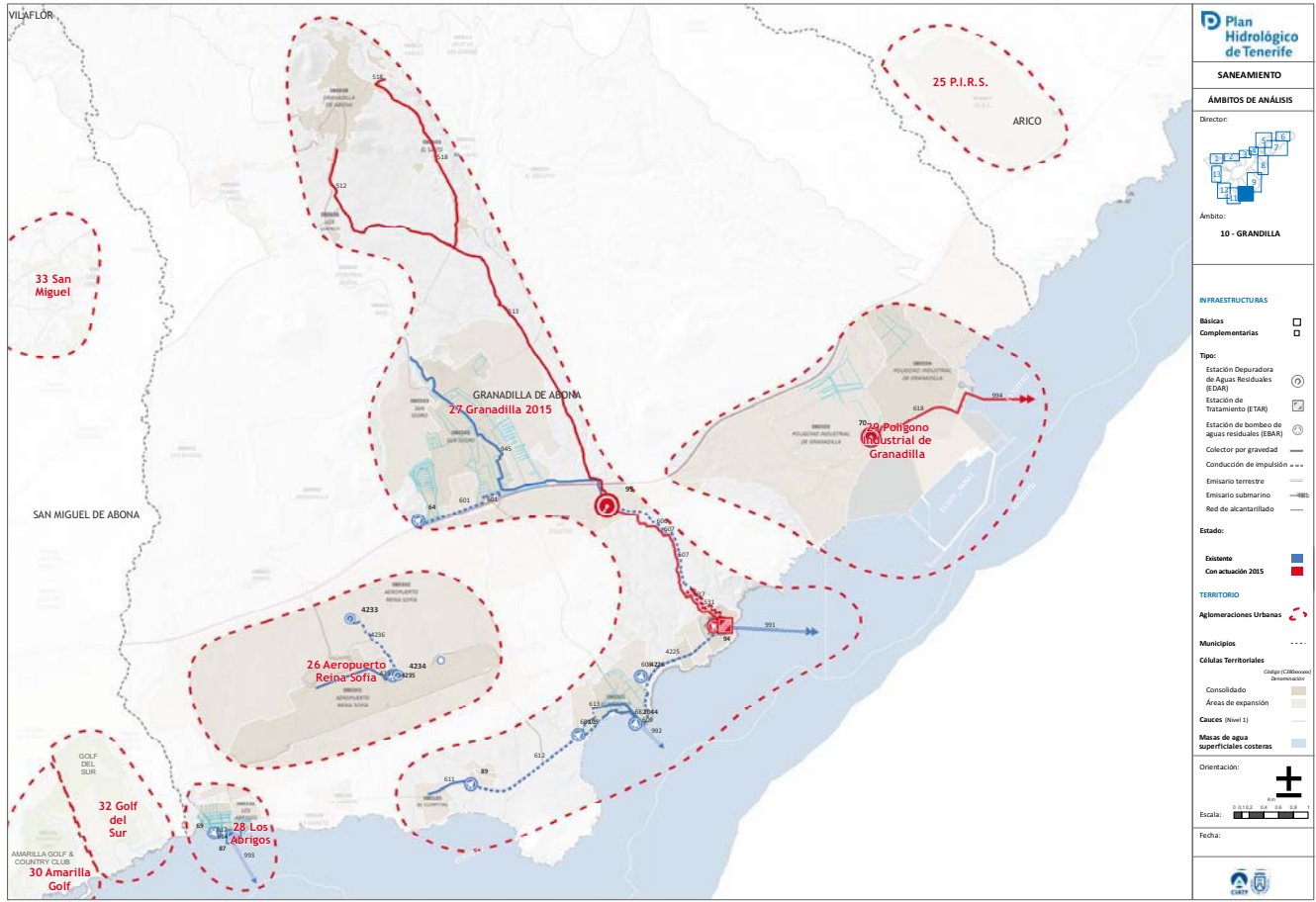
- La aglomeración urbana de San Isidro - Litoral cuenta con un sistema de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación de Tratamiento de Aguas Residuales (ETAR) de Ensenada Pelada), antes del vertido a través del emisario submarino del mismo nombre. La carga contaminante que se recoge en la ETAR de Ensenada Peladao supera los 10,000. Por tanto en dicha aglomeración no se lacanzan los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE, toda vez que la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en la ETAR de Ensenada Pelada supera los 10.000 h-e.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 10 – GRANADILLA

VISIÓN 2015

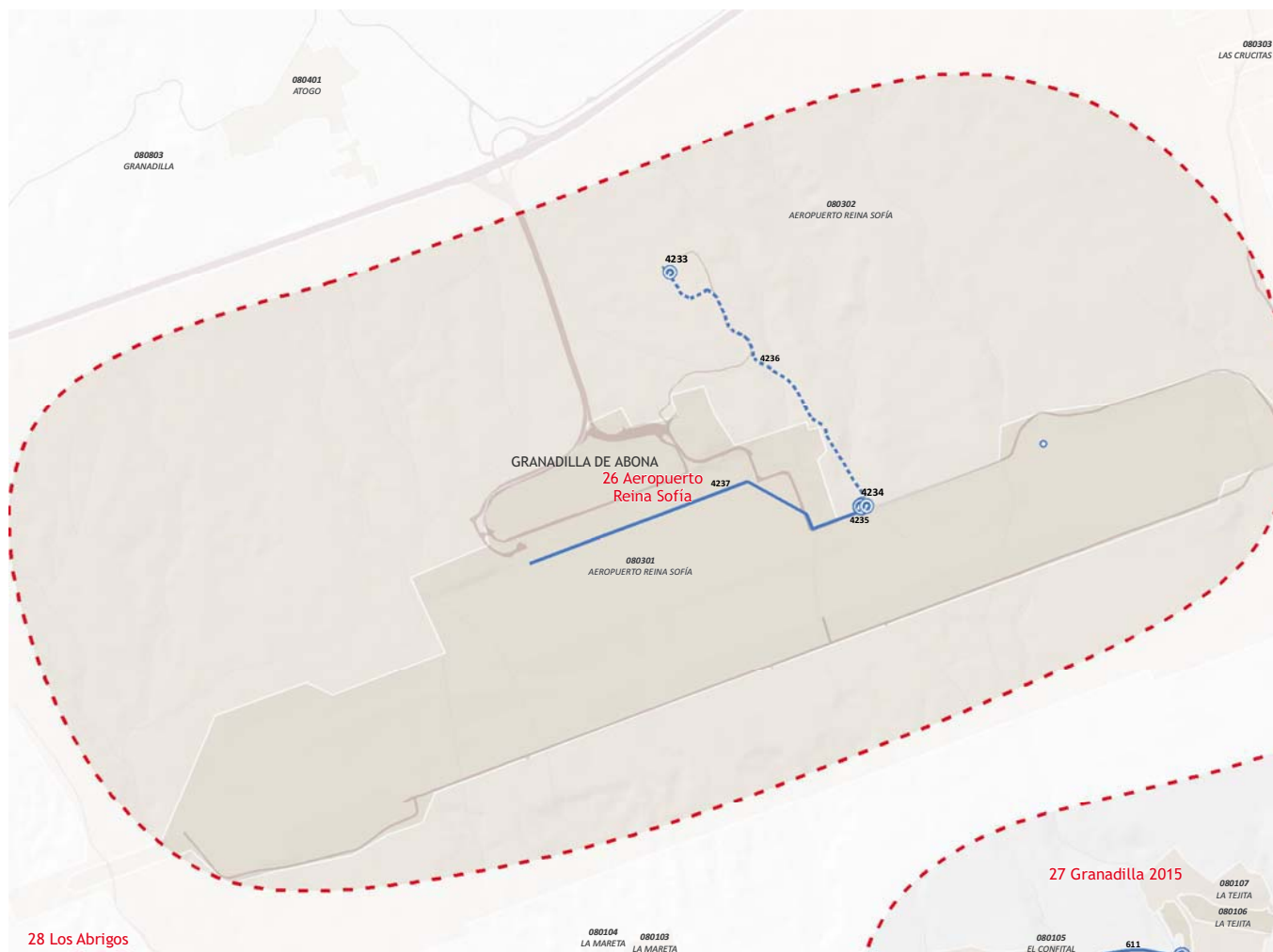
REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53810201526	Aeropuerto Reina Sofía	Granadilla de Abona	C380080301
15.000<he<150.000	ES53810201527	Granadilla_2015	Granadilla de Abona	C380080502,C380080201,C380080203,C380080204,C380080106,C380080105,C380080608,C380080609,C380080606,C380080607,C380080603
2.000<he<10.000	ES53810201528	Los Abrigos	Granadilla de Abona	C380080101
2.000<he<10.000	ES53810201529	Polígono Industrial de Granadilla	Granadilla de Abona	C380080304,C380080305

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



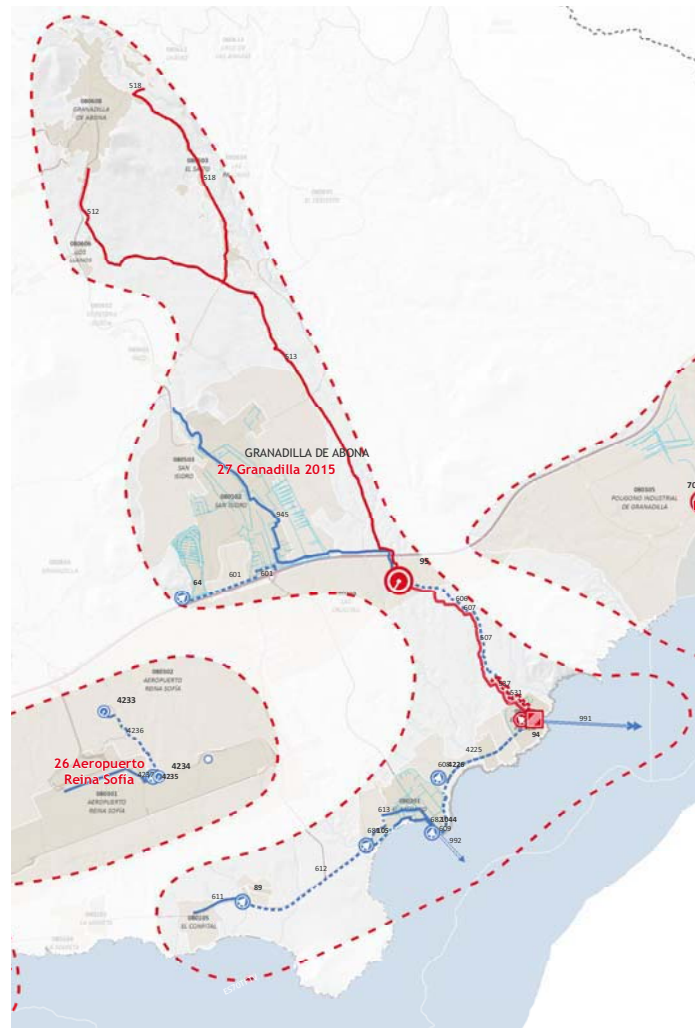
CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
			518	700	6.041	0	0	0%	518	6.041	100%	Secundario	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

- DIAGNÓSTICO
- La aglomeración urbana del Aeropuerto Reina Sofía presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
 - El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 100 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del Aeropuerto Tenerife Sur).

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN

						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
37.876	39.023	50.112	6.255	580	70.058	1.532	17.177	25%	4.723	52.880	75%	Secundario	ES70TFTV	Montaña Pelada- Barranco Seco	Costera	Normal	Prórroga 2021

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS

DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
95	1	EDAR	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Comarcal de Los Letrados. 1ª Fase	Caudal	m3/día	8.576
507	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario terrestre de la EDAR Comarcal de Los Letrados	Diámetro	mm	800
65, 94	2	ETAR - EBAR	Estación de Tratamiento de Aguas Residuales (ETAR) de Ensenada Pelada			
531	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción de impulsión I entre la ETAR de Ensenada Pelada y la EDAR Comarcal de Los Letrados	Diámetro	mm	300
537	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción de impulsión II entre la ETAR de Ensenada Pelada y la EDAR Comarcal de Los Letrados	Diámetro	mm	400
512	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector de conexión de Granadilla Oeste			
513	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector de gravedad Granadilla de Abona - EDAR de Granadilla			
518	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector de gravedad de Granadilla Este			

DIAGNÓSTICO

- En el horizonte del año 2015 la solución de mejor coste - eficacia, para cumplir los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE en las aglomeraciones urbanas de San Isidro - Litoral y Granadilla de Abona, pasa por acometer las infraestructuras necesarias que permitan derivar el agua residual hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal de Los Letrados).
- Por tanto, en el horizonte del año 2015, las aglomeraciones urbanas de San Isidro - Litoral y Granadilla de Abona se agruparán dando lugar a una nueva aglomeración denominada Granadilla 2015. El agua generada en dicha aglomeración será recogida y dispondrá de un tratamiento secundario. De este modo la nueva aglomeración cumplirá formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas un 75 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal de Los Letrados), resolviéndose el resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- No obstante, el cumplimiento del plazo establecido para alcanzar las directrices que dimanen de la Directiva 91/271/CEE daría lugar a un coste desproporcionadamente alto, y de otra parte, el breve periodo de tiempo restante para alcanzar el horizonte del año 2015, imposibilitan la implantación de las infraestructuras necesarias antes del citado horizonte. Por todo ello se requiere trasladar el horizonte de cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE al año 2021, en lo que a algunas de las infraestructuras requeridas se refiere.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
2.216	2.216	2.992	350	704	4.109	0	0	0%	350	4.109	100%	Adecuado	ES70TFTV	Montaña Pelada-Barranco Seco	Costera	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Los Abrigos presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 100 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación de Tratamiento de Aguas Residuales (ETAR) de Los Abrigos) antes de ser vertidas a través del emisario submarino del mismo nombre y la carga contaminante recogida en dicha estación de tratamiento no supera los 10.000 h-e.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **10**

Ámbito: **GRANADILLA**

Situación Prevista 2015

Aglomeración: ES53810201529 - POLÍGONO INDUSTRIAL DE GRANADILLA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
0	0	0	1.290	380	8.173	0	0	0%	1.290	8.173	100%	Secundario	ES70TFTI2	Bajas del Puertito- Montaña Pelada	Costera	Norma	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
70	2	EDAR	Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del Polígono Industrial de Granadilla.	Caudal	m3/día	5.000
618	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario terrestre del Polígono Industrial de Granadilla			
994	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario submarino del Polígono Industrial de Granadilla			

DIAGNÓSTICO

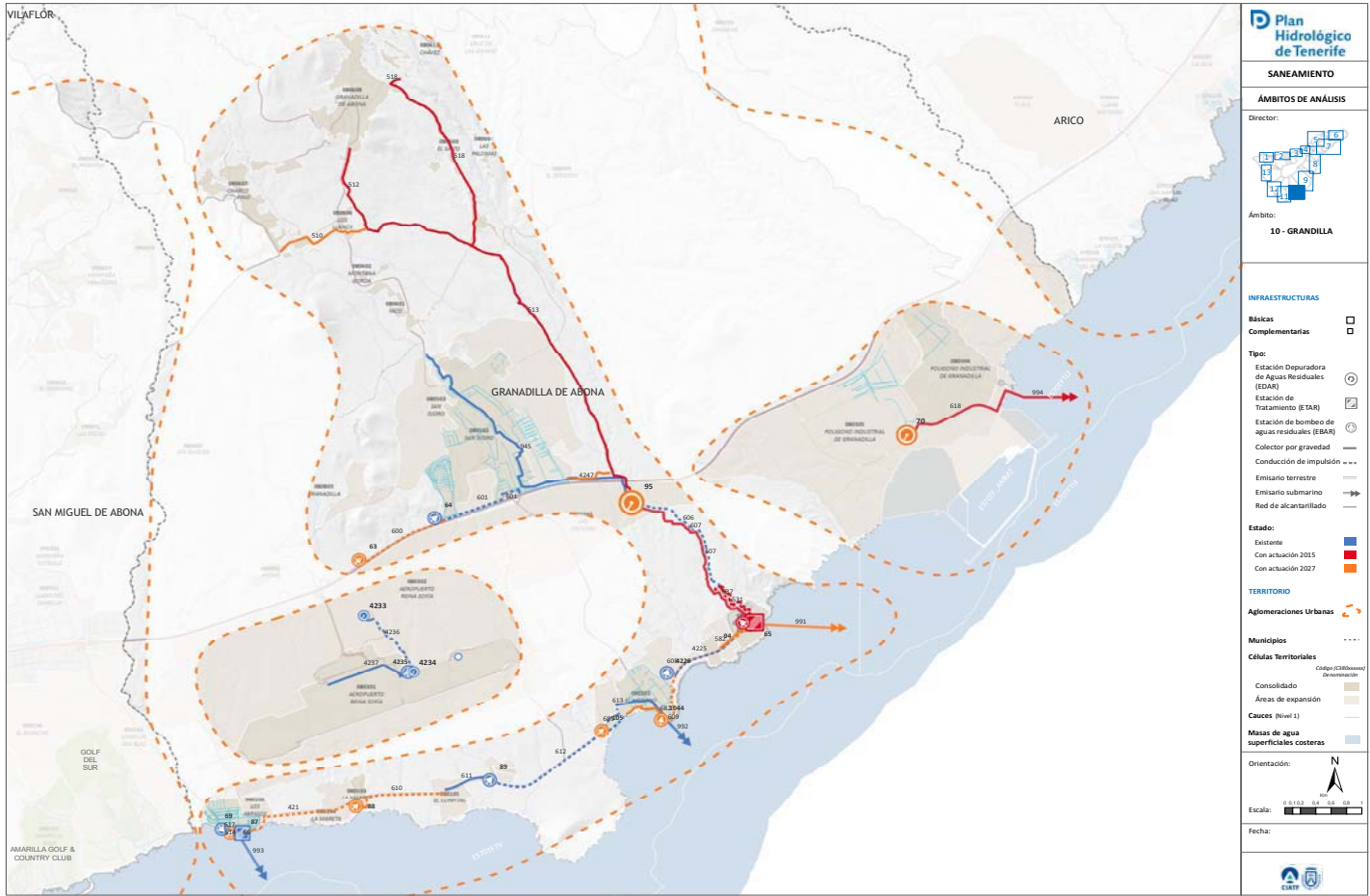
- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 100 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación de Tratamiento de Aguas Residuales (ETAR) del Polígono Industrial de Granadilla) antes de ser vertidas a través del emisario submarino del mismo nombre y la carga contaminante recogida en dicha estación de tratamiento no supera los 10.000 h-e. No obstante, se plantea desarrollar en dicho sistema una estación depuradora de aguas residuales y la construcción de un nuevo emisario submarino que garantice y de servicio a las futuras previsiones de desarrollo.
- Toda vez que la configuración actual del sistema de saneamiento del Polígono Industrial de Granadilla cumple los requisitos que dimanen de la Directiva 91/271 CEE, y atendiendo al coste desproporcionadamente alto que supone la implantación de las infraestructuras previstas, se plantea trasladar su ejecución al horizonte del año 2021

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 10 – GRANADILLA

VISIÓN 2027

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53810202714	Aeropuerto Reina Sofía	Granadilla de Abona	C380080301
15.000<he<150.000	ES53810202715	Granadilla_2027	Granadilla de Abona	C380080502,C380080201,C380080203,C380080204,C380080106,C380080105,C380080608,C380080609,C380080606,C380080607,C380080603,C380080101,C380080102,C380080103,C380080104
2.000<he<10.000	ES53810202716	Polígono Industrial de Granadilla	Granadilla de Abona	C380080304,C380080305

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL

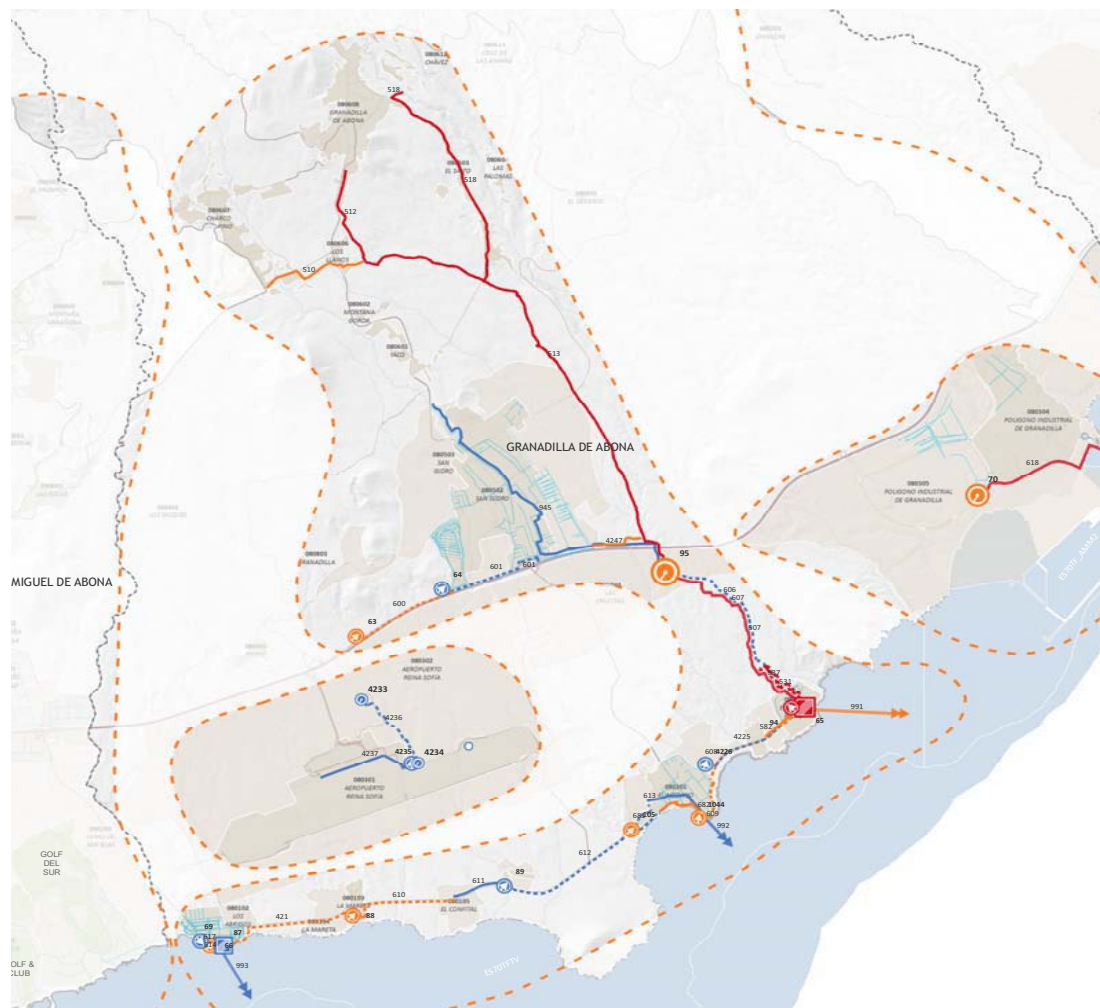


CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
0	0	0	518	700	6.041	0	0	0%	518	6.041	100%	Secundario	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Cumple	

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana del Aeropuerto Reina Sofía presentará en 2027 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar el sistema local actualmente existente.
- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, el 100 % son rocgidas para su posterior tratamiento colectivo en la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del Aeropuerto de Tenerife Sur.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN

						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBOS (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
45.464	46.561	59.339	7.443	605	81.129	899	9.743	12%	6.543	71.386	88%	Secundario	ES70TFTV	Montaña Pelada- Barranco Seco	Costera	Normal	Cumple	

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 88 % son rocgidas para su posterior tratamiento colectivo en la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Comarcal de Los Letrados, y el resto, se resuelven a través de sistemas individuales o adecuados (IAS).
- Para lograr alcanzar los objetivos fijados en el Modelo Funcional para el Bloque de Saneamiento, se ha de promover, para el horizonte del año 2027 la conexión de los sistemas individuales a las redes de alcantarillado existentes y la ampliación de las mismas, con el objeto de recoger en los sistemas colectivos de tratamiento (EDAR Comarcal de Los Letrados) más del 85% de las aguas residuales generadas, consiguiendo de esta forma aminorar el número de vertidos a través de sistemas individuales o adecuados (IAS) y mejorar la economía de escala del sistema de saneamiento.
- En el ámbito de Granadilla se prevé que, el horizonte del año 2027, la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales. De este modo se ejecutarán las infraestructuras necesarias para agrupar las aglomeraciones de Granadilla 2015 y Los Abrigos, dando lugar a una nueva aglomeración denominada Granadilla 2027. Así el ámbito de Granadilla quedará constituido, en el horizonte del año 2027, por tres aglomeraciones urbanas: Granadilla 2027, Polígono Industrial de Granadilla y Aeropuerto Reina Sofía. Esta estrategia persigue un doble objetivo: mejorar la economía de escala y disponibilidad de caudales para reutilización y minimizar el número de vertidos a través de los sistemas individuales o adecuados (IAS). Por tanto la estrategia planteada tiene como objetivo último centralizar el tratamiento de las aguas residuales generadas en el ámbito y proceder a la reutilización de las mismas.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBOS (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
4.627	4.627	5.318	606	704	7.109	0	0	0%	606	7.109	100%	Secundario	ES70TFT12	Bajas del Puertito- Montaña Pelada	Costera	Norma		
																	Cumple	

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana del Polígono Industrial de Granadilla presentará en 2027 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar el sistema local actualmente existente.
- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, el 100 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo en la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del Polígono Industrial de Granadilla.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 11 – ARONA ESTE-SAN MIGUEL

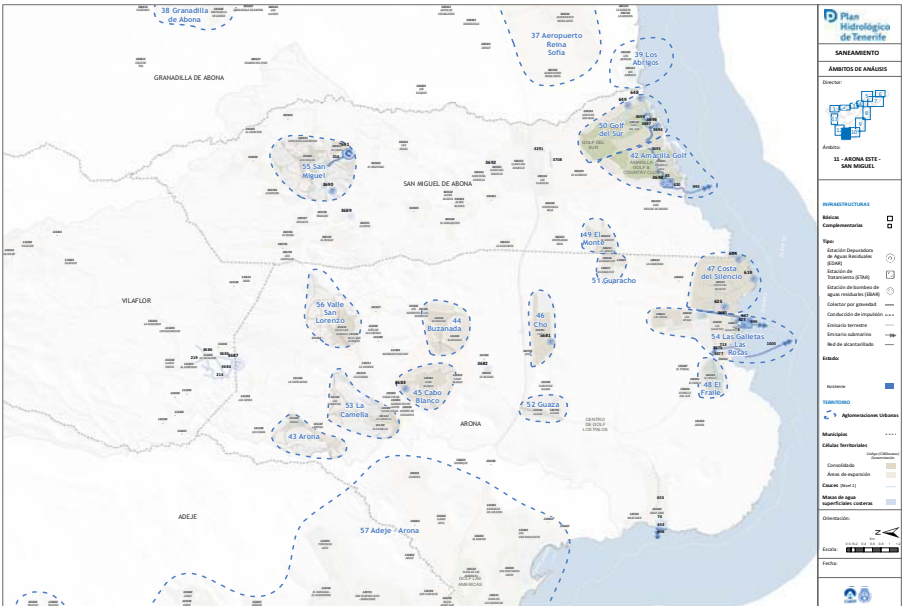
		ANÁLISIS DE ESTADOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 91/271 CEE POR AGLOMERACIONES URBANAS											
ÁMBITO		ESTADO ACTUAL			VISIÓN 2015				VISIÓN 2027				
		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	Aglomeración Urbana		Cumplimiento		Aglomeración Urbana		Cumplimiento		
Código	Denominación	Código	Denominación	S/N	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	
11	Arona Este - San Miguel	ES53811201342	Amarilla Golf	S	ES53811201530	Amarilla Golf	N	2015	ES53811202717	Arona Este - San Miguel 2027	N	2027	
		ES53811201343	Arona	N	ES53811201531	Arona Este - San Miguel 2015	S	2021					
		ES53811201344	Buzanada	N	ES53811201532	Golf del Sur	N	2015					
		ES53811201345	Cabo Blanco	N	ES53811201533	San Miguel	N	2015					
		ES53811201346	Cho	S	ES53812201534	Costa del Silencio	N	2015					
		ES53811201347	Costa del Silencio	S									
		ES53811201348	El Fraile	N									
		ES53811201349	El Monte	N									
		ES53811201350	Golf del Sur	S									
		ES53811201351	Guaracho	N									
		ES53811201352	Guaza	N									
		ES53811201353	La Camella	N									
		ES53811201354	Las Galletas - Las Rosas	S									
		ES53811201355	San Miguel	S									
ES53811201356	Valle San Lorenzo	N											

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 11 – ARONA ESTE-SAN MIGUEL

ESTADO ACTUAL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53811201342	Amarilla Golf	San Miguel de Abona	C380090101
2.000<he<10.000	ES53811201343	Arona	Arona	C380101106
2.000<he<10.000	ES53811201344	Buzanada	Arona	C380101002
2.000<he<10.000	ES53811201345	Cabo Blanco	Arona	C380100902
2.000<he<10.000	ES53811201346	Cho	Arona	C380100701
15.000<he<150.000	ES53811201347	Costa del Silencio	Arona	C380100501
10.000<he<15.000	ES53811201348	El Fraile	Arona	C380100404
2.000<he<10.000	ES53811201349	El Monte	San Miguel de Abona	C380090201
15.000<he<150.000	ES53811201350	Golf del Sur	San Miguel de Abona	C380090102
2.000<he<10.000	ES53811201351	Guaracho	Arona	C380100606
2.000<he<10.000	ES53811201352	Guaza	Arona	C380100703,C380100704
2.000<he<10.000	ES53811201353	La Camella	Arona	C380101101
2.000<he<10.000	ES53811201354	Las Galletas - Las Rosas	Arona	C380100401,C380100601
2.000<he<10.000	ES53811201355	San Miguel	San Miguel de Abona	C380090802
2.000<he<10.000	ES53811201356	Valle San Lorenzo	Arona	C380101012

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Situación Actual

Aglomeración: **ES53811201342 - AMARILLA GOLF**

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
Población residente						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
Población efectiva		Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.						
699	957	1.095	228	639	2.433	0	0	0%	228	2.433	100%	Secundario	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE AMARILLA GOLF

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
3698	3	EDAR	Estación depuradora de aguas residuales de Amarilla Golf			
85	2	ETAR	Estación de Tratamiento de San Miguel			
620	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino San Miguel. Tramo terrestre	diámetro	mm	PEAD 450
995	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino San Miguel	diámetro	mm	PEAD 450
3693	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Las Chafiras - E.T. Amarilla Golf	diámetro	mm	PRFV 600
C380090101	3	RED DE SANEAMIENTO	Red de saneamiento de Amarilla Golf	Longitud	metros	5.936

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Amarilla Golf cuenta con un sistema de colectores que permiten la recogida de las aguas residuales generadas y las derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Amarilla Gof). Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que se recoge la totalidad de las aguas residuales generadas y las mismas reciben un tratamiento secundario previo a su vertido.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

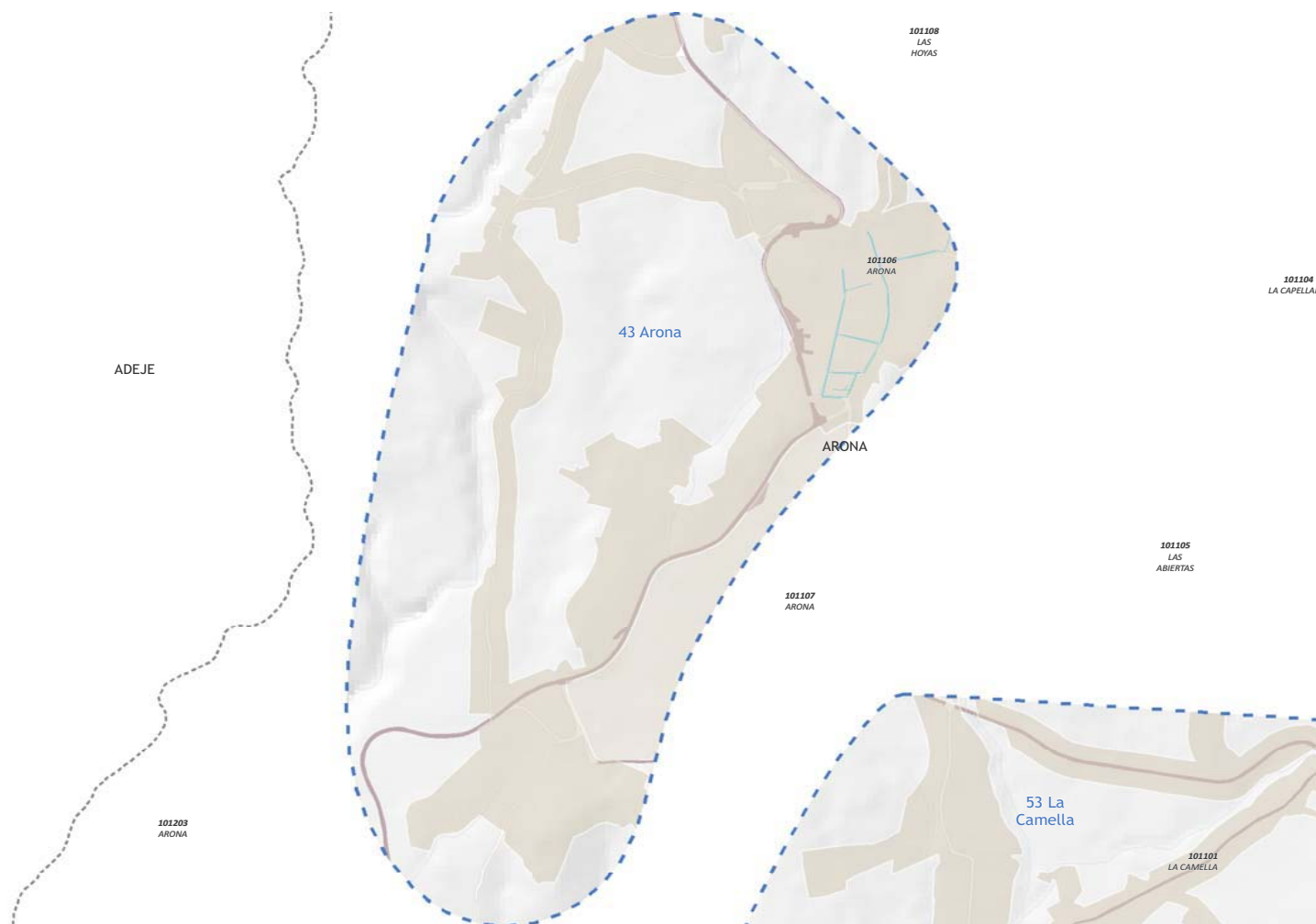
Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Situación Actual

Aglomeración: ES53811201343 - ARONA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
2.151	2.172	2.894	292	701	3.418	292	3.418	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N- NE	Subterránea	Normal	Incumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE ARONA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO		DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO
C380101106	3	RED DE SANEAMIENTO		Red de Saneamiento de Arona	Longitud	metros

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Arona dispone de una red de alcantarillado poco desarrollada que permite recoger parte de las aguas residuales generadas en la aglomeración, si bien, carece de un sistema de tratamiento colectivo donde se proceda al tratamiento global del efluente. Por tanto, la aglomeración no alcanza los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE toda vez que dispone de un sistema de tratamiento colectivo para las aguas residuales y que las mismas son tratadas en su totalidad mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

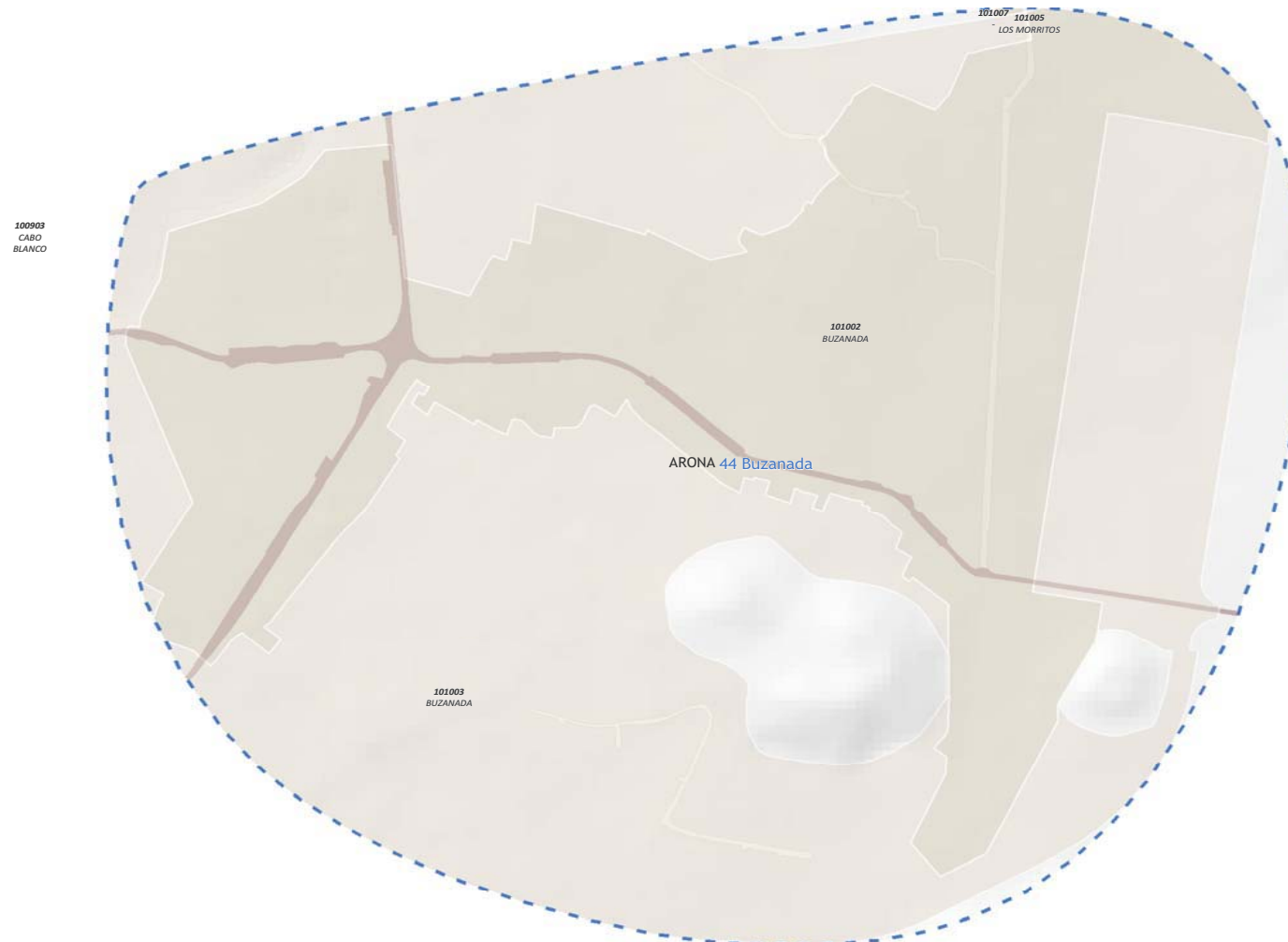
Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Situación Actual

Aglomeración: ES53811201344 - BUZANADA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.						
2.797	2.826	3.172	381	701	4.449	381	4.449	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE BUZANADA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																	
DESCRIPCIÓN									CARACTERIZACIÓN								
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN						PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO						

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados, no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Buzanada carece de una red de colectores que permita la recogida de las aguas residuales generadas y el posterior tratamiento colectivo de las mismas. Si bien éstas se resuelven mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptro. Por tanto dicha aglomeración no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE,

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

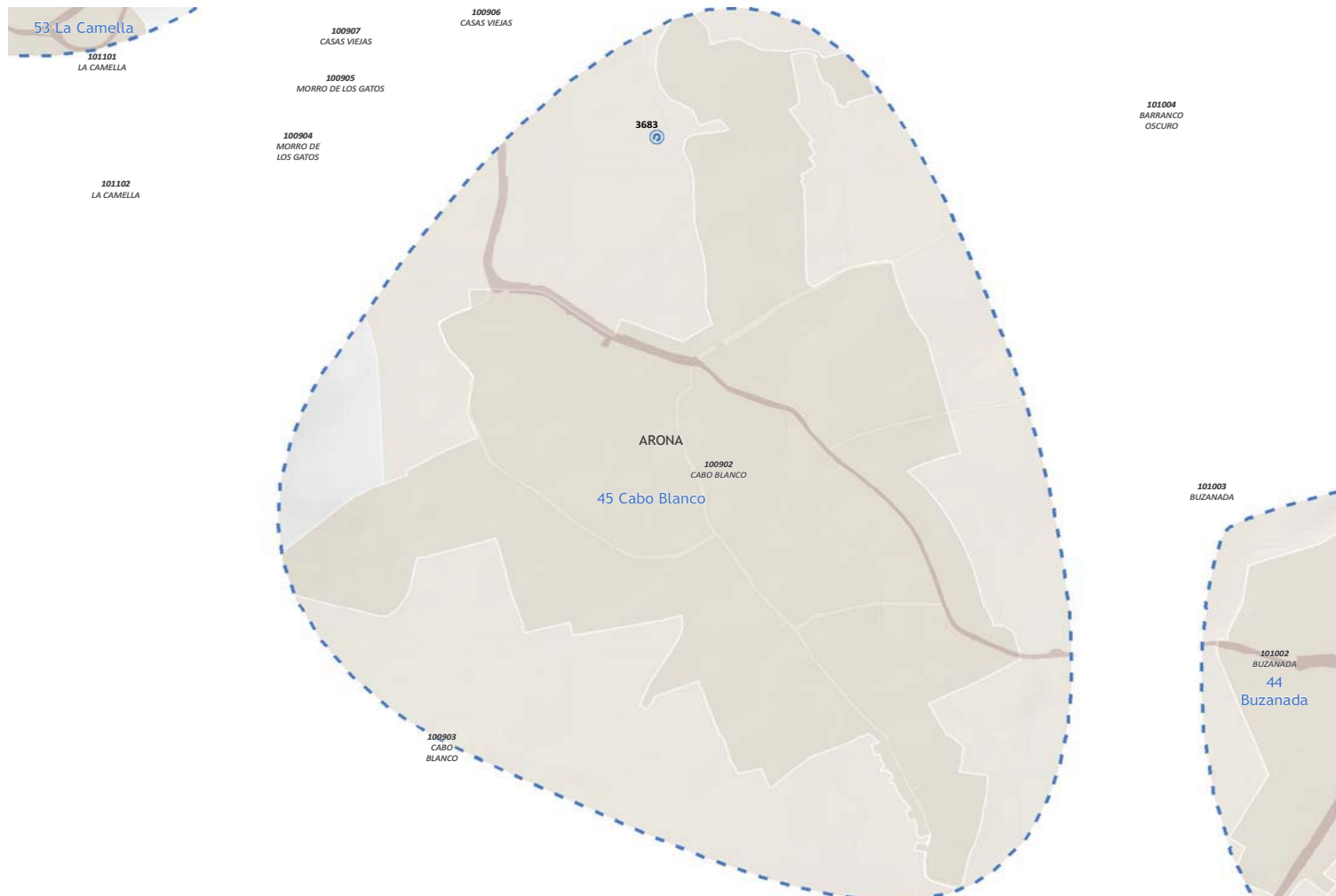
Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Situación Actual

Aglomeración: **ES53811201345 - CABO BLANCO**

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
4.298	4.298	4.040	568	704	6.665	568	6.665	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Incumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE CABO BLANCO

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																	
DESCRIPCIÓN									CARACTERIZACIÓN								
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO		DENOMINACIÓN					PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO						

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados, no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Cabo Blanco carece de una red de colectores que permita la recogida de las aguas residuales generadas y el posterior tratamiento colectivo de las mismas. Si bien éstas se resuelven mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptro. Por tanto dicha aglomeración no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE,

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Situación Actual

Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Aglomeración: ES53811201346 - CHO

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
2.117	2.117	4.039	280	704	3.283	0	0	0%	280	3.283	100%	Secundario	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Cumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE CHO

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES							
DESCRIPCIÓN					CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO		DENOMINACIÓN		PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO
3681	3	EDAR		Parque La Reina		Caudal	m³/día
							560

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Cho cuenta con un sistema de colectores que recogen las aguas residuales generadas y las derivan hacia un sistemas de tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Parque La Reina). Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que se recogen el 100 % de las aguas residuales generadas y las mismas reciben un tratamiento colectivo.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Situación Actual

Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Aglomeración: ES53811201347 - COSTA DEL SILENCIO

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento to	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
6.175	11.051	38.049	2.700	606	27.264	1.250	12.623	46%	1.450	14.640	54%	Secundario	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE COSTA DEL SILENCIO

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
604	3	EDAR	E.D.A.R. Urb. Amarilla Bay			
619	3	EDAR	E.D.A.R. Urb. Atlantic View			
625	3	EDAR	E.D.A.R. Urb. Carabela			

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Costa del Silencio cuenta con un sistema de colectores que permiten recoger las aguas residuales generadas y las derivan hacia tres sistemas de tratamiento colectivo (Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales de EDAR Urbanización Amarilla Bay, EDAR Urbanización Atlantic View y EDAR Urbanización la Carabela). Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que se recogen el 54 % de las aguas residuales generadas y las mismas reciben un tratamiento colectivo. El resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración se resuelven mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados que proporcionan un nivel de protección mediambiental adecuado al medio receptor.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Situación Actual

Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Aglomeración: ES53811201348 - EL FRAILE

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
7.095	7.095	7.363	938	704	11.001	938	11.001	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Incumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE EL FRAILE

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO		DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO
3677	2	COLECTOR POR GRAVEDAD		Colector de El Fraile	Diámetro	mm
C380100404	3	RED DE SANEAMIENTO		Red de Saneamiento de El Fraile	Longitud	metros

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de El Fraile cuanta con una red de colectores que permite la recogida del agua residual generada, si bien, dicha aglomeración no dispone de un sistema de tratamiento colectivo donde se efectúel el tratamiento común de las aguas residuales, siendo las mismas tratadas a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor. Por tanto, dicha aglomeración no alcanza los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que no dispone de un sistema de tratamiento colectivo.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Situación Actual

Aglomeración: ES53811201349 - EL MONTE

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
1.896	1.896	1.792	215	704	2.522	215	2.522	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Incumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE EL MONTE

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																	
DESCRIPCIÓN									CARACTERIZACIÓN								
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN						PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO						

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados, no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de El Monte carece de una red de colectores que permita la recogida de las aguas residuales generadas y el posterior tratamiento colectivo de las mismas. Si bien éstas se resuelven mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptro. Por tanto dicha aglomeración no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE,

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Situación Actual

Aglomeración: **ES53811201350 - GOLF DEL SUR**

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas									to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.						
1.347	5.463	7.644	2.538	556	23.536	212	1.962	8%	2.326	21.574	92%	Secundario	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Cumple

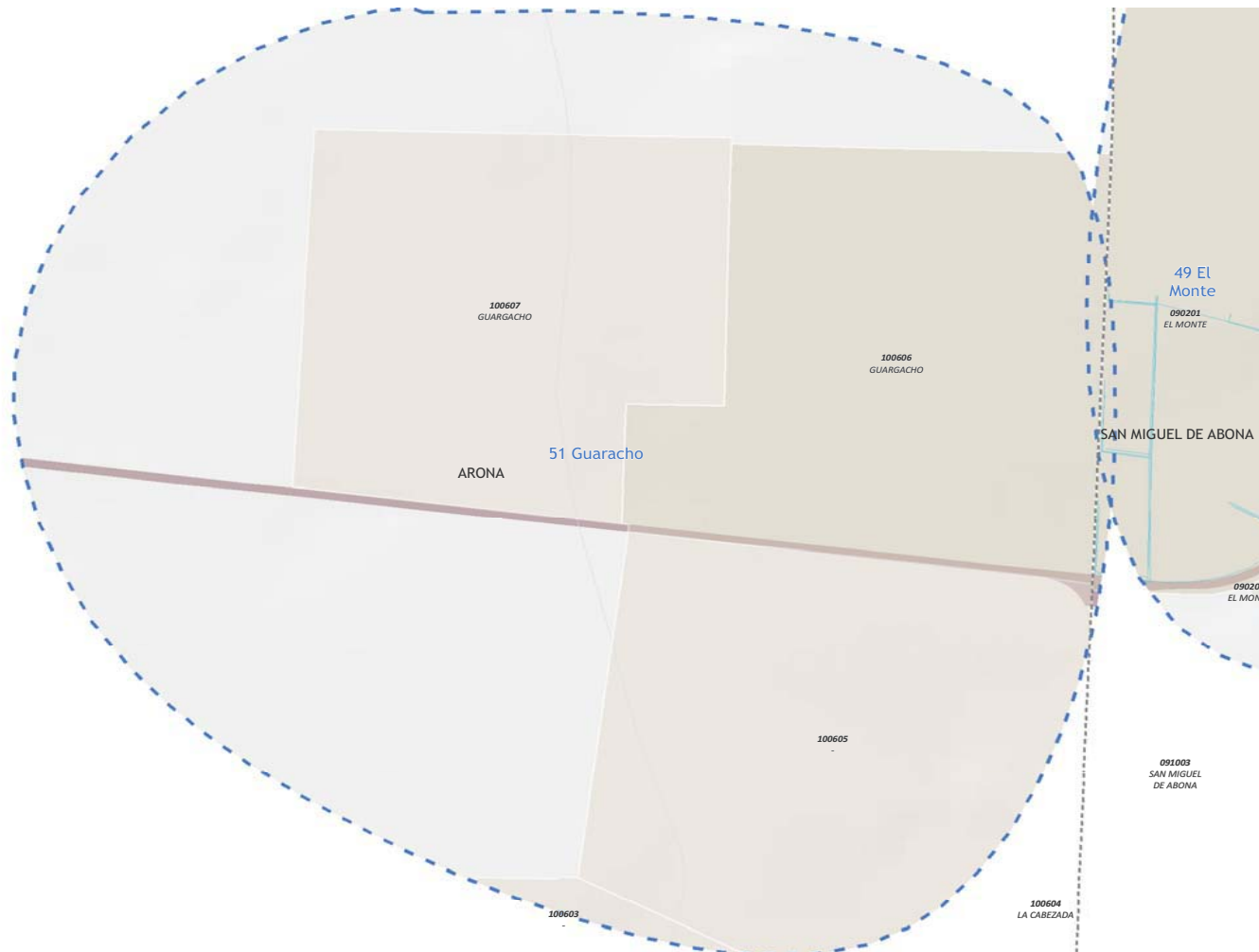
SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE GOLF DEL SUR

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
3694	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Golf del Sur	Diámetro	mm	400
3695	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	E.B.A.R. San Blas - EDAR Golf del Sur			
3696	3	EDAR	E.D.A.R. Golf del Sur	Caudal	m³/día	933
3697	2	EBAR	E.B.A.R. San Blas			
C380090102	3	RED DE SANEAMIENTO	Red de saneamiento de Golf del Sur	Lontitud	metros	8.247

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Golf del Sur cuenta con un sistema de colectores que permiten la recogida de las aguas residuales generadas y las derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Gof del Sur). Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que se recoge un 92 % de las aguas residuales generadas y las mismas reciben un tratamiento secundario previo a su vertido. El resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración se resuelven mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
1.956	1.956	2.353	258	704	3.033	258	3.033	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Incumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE GUARACHO

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																	
DESCRIPCIÓN									CARACTERIZACIÓN								
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN						PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO						

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados, no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Guaracho carece de una red de colectores que permita la recogida de las aguas residuales generadas y el posterior tratamiento colectivo de las mismas. Si bien éstas se resuelven mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor. Por tanto dicha aglomeración no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE,

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

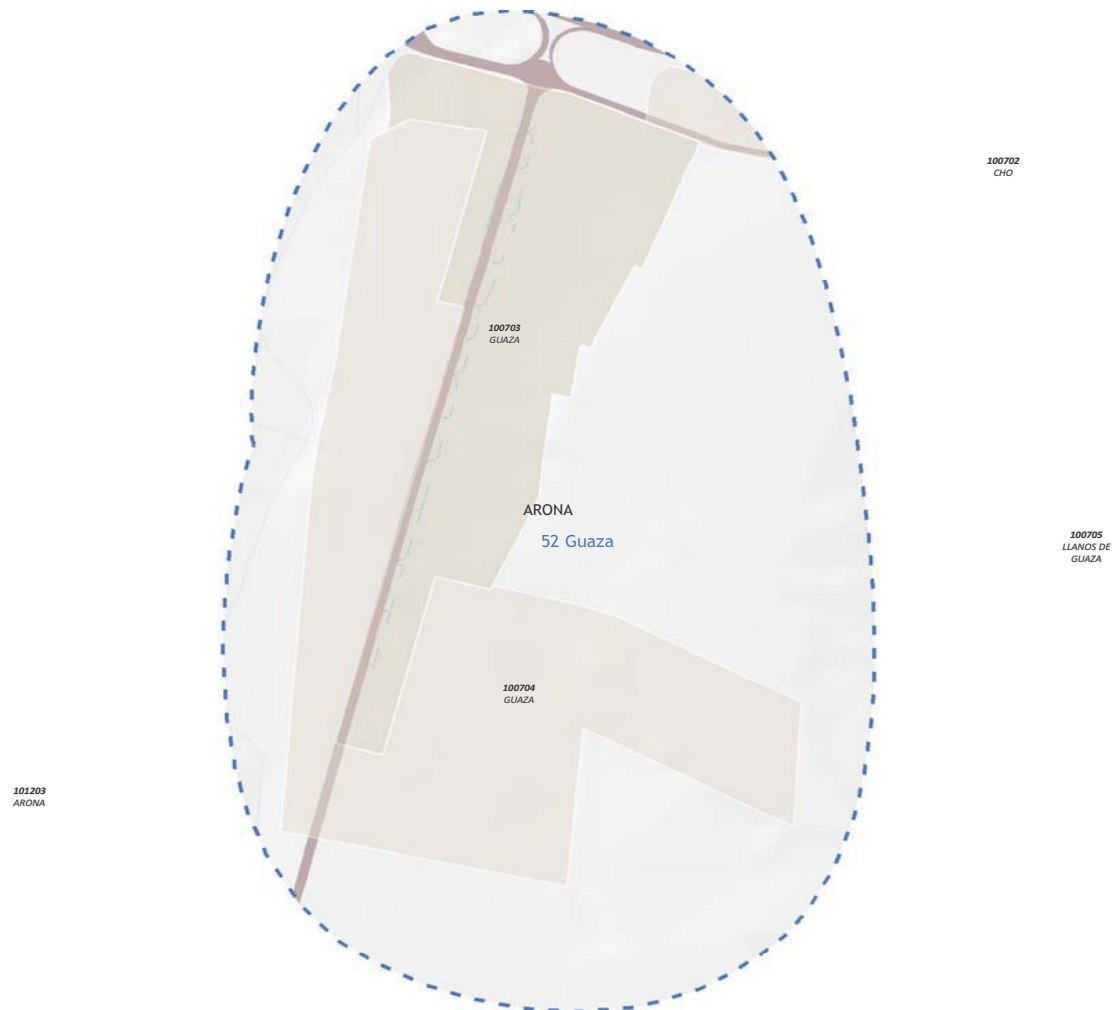
Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Situación Actual

Aglomeración: ES53811201352 - GUAZA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
1.480	1.480	2.980	196	704	2.295	196	2.295	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE GUAZA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES							
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN			
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO	

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados, no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Gauza carece de una red de colectores que permita la recogida de las aguas residuales generadas y el posterior tratamiento colectivo de las mismas. Si bien éstas se resuelven mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio recepthro. Por tanto dicha aglomeración no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE,

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

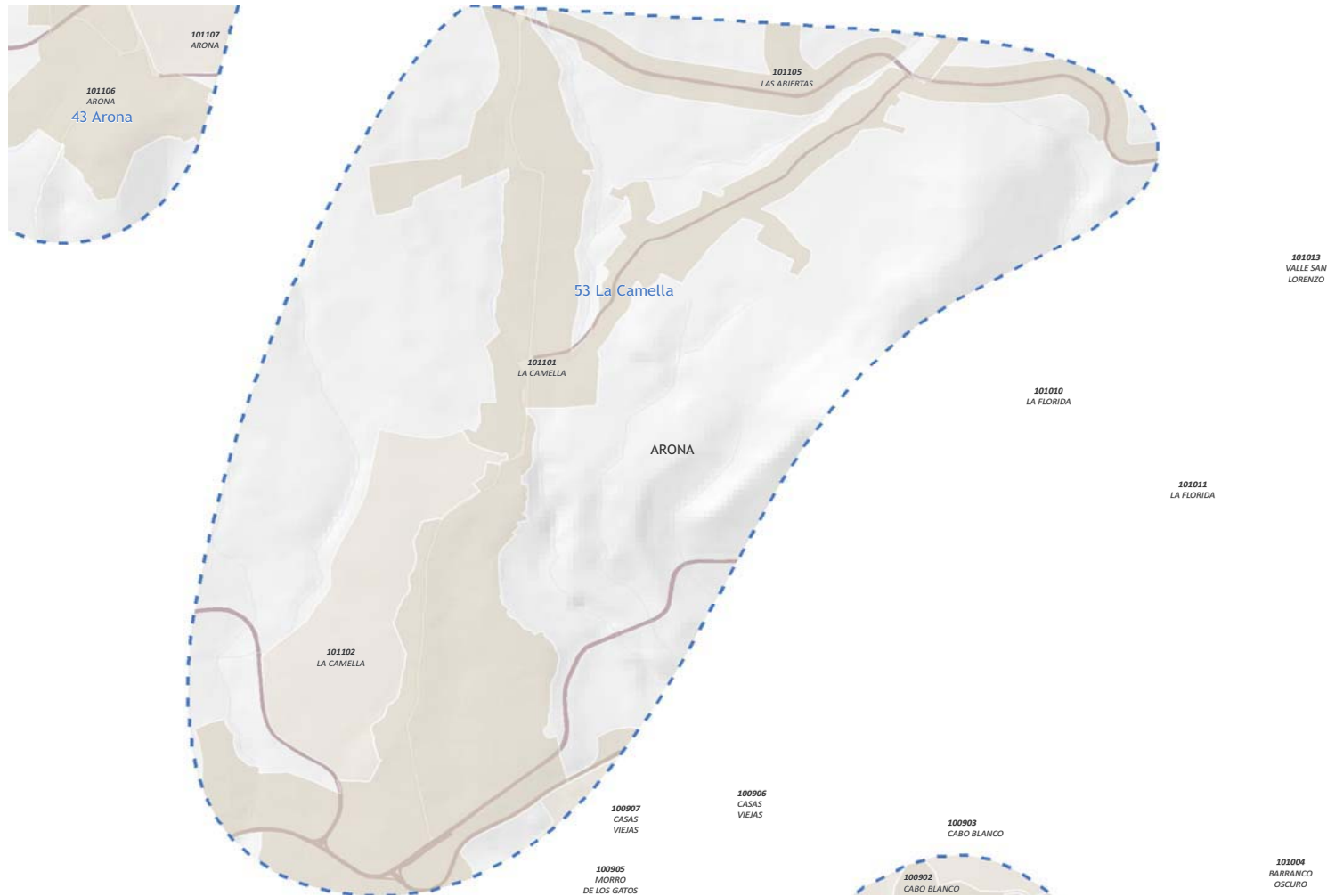
Situación Actual

Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Aglomeración: ES53811201353 - LA CAMELLA

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
2.493	2.493	3.962	329	704	3.866	329	3.866	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Incumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE LA CAMELLA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																	
DESCRIPCIÓN									CARACTERIZACIÓN								
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO				DENOMINACIÓN				PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO					

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados, no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de La Camella carece de una red de colectores que permita la recogida de las aguas residuales generadas y el posterior tratamiento colectivo de las mismas. Si bien éstas se resuelven mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptró. Por tanto dicha aglomeración no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE,

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

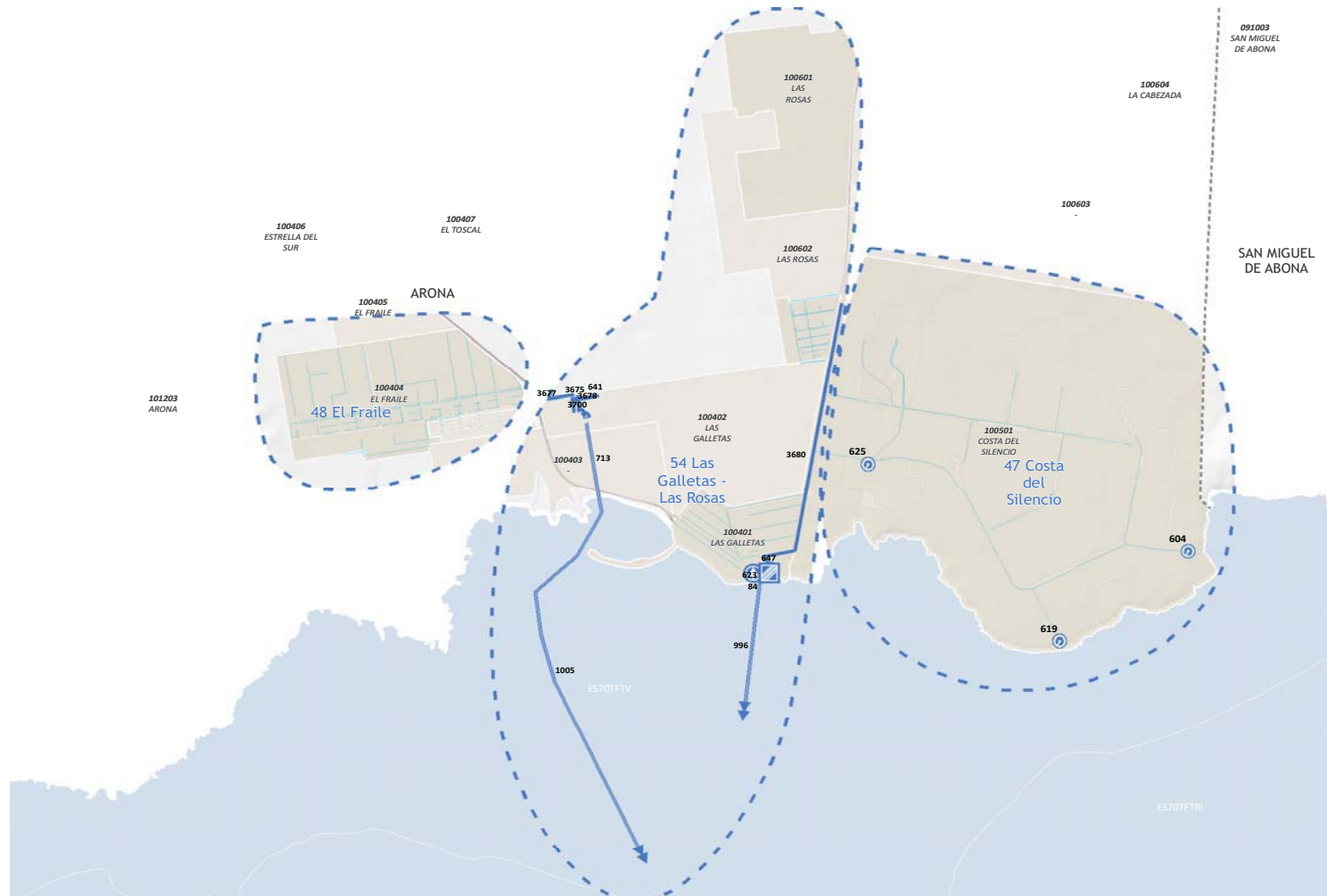
Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Situación Actual

Aglomeración: ES53811201354 - LAS GALLETAS - LAS ROSAS

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
5.875	5.898	7.045	785	703	9.199	189	2.213	24%	596	6.986	76%	Adecuado	ES70TFTV	Montaña Pelada- Barranco Seco	Costera	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE LAS GALLETAS - LAS ROSAS

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
84	2	EBAR	Estación de Bombeo de Las Galletas			
623	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino núcleo de Las Galletas. Tramo terrestre	Diámetro	mm	FDC 450
713	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Las Galletas. Tramo terrestre	Diámetro	mm	PEAD 800/1000
996	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino núcleo de Las Galletas	Diámetro	mm	FDC 450
1005	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Las Galletas	Diámetro	mm	PEAD 800
3680	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Tenbel	Diámetro	mm	250
C380100402	3	RED DE SANEAMIENTO	Red de saneamiento de Las Galletas	Longitud	metros	198
C380100601	3	RED DE SANEAMIENTO	Red de Saneamiento de Las Rosas	Longitud	metros	1.719

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Las Galletas - Las Rosas cuenta con un sistema de colectores que permiten recoger las aguas residuales generadas y las derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación de Tratamineto de Aguas Residuales (ETAR) de Las Galletas), antes de ser vertida a través del emisario submarino del mismo nombre. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que se recogen el 76 % de las aguas residuales generadas y la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en el sistema colectivo no supera los 10.000 h-e y que dicho sistema proporciona un tratamiendo adecuado al medio receptor (masa de agua costera ES70TFTV). Siendo el resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración tratadas a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados que proporcionan un nivel de protección mediambiental adecuado al medio receptor.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

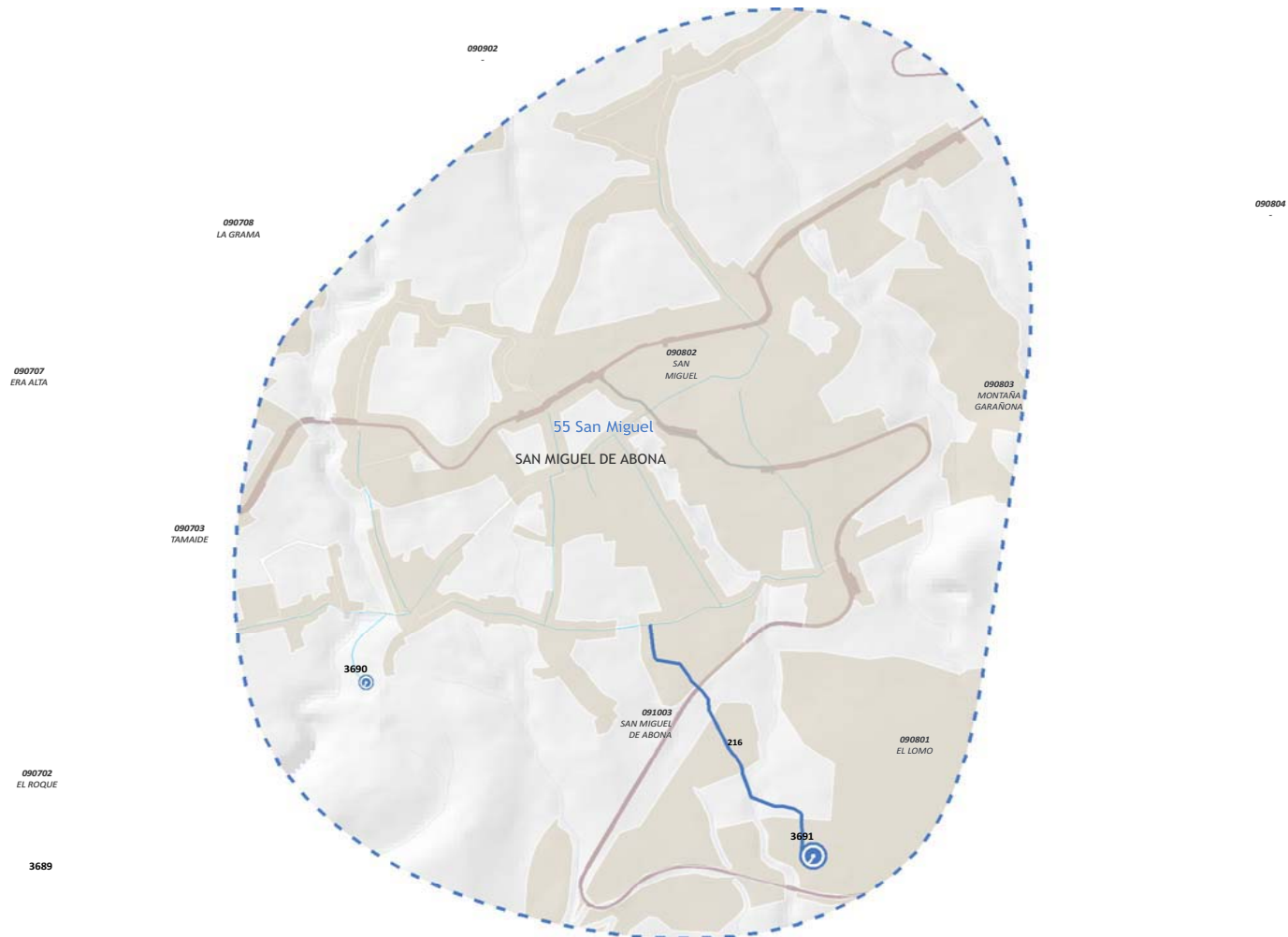
Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Situación Actual

Aglomeración: ES53811201355 - SAN MIGUEL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
3.195	3.243	2.779	390	700	4.549	180	2.099	46%	210	2.450	54%	Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N- NE	Subterránea	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE SAN MIGUEL

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																	
DESCRIPCIÓN									CARACTERIZACIÓN								
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO		DENOMINACIÓN					PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO						
216	2	COLECTOR POR GRAVEDAD		Colector La Escalona													
3690	3	EDAR		E.D.A.R. de Tamaide													
3691	3	EDAR		E.D.A.R. San Miguel													
C380090802	3	RED DE SANEAMIENTO		Red de saneamiento de San Miguel					Longitud	metros	4.236						

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de San Miguel cuenta con un sistema de colectores que permiten la recogida de las aguas residuales generadas y las derivan hacia dos sistemas de tratamiento colectivos (Estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) de San Miguel y EDAR de Tamaide), donde se proporciona un tratamiento secundario. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanar de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que se recoge un 54 % de las aguas residuales generadas y las mismas reciben un tratamiento secundario previo a su vertido. El resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración se resuelven mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Situación Actual

Aglomeración: ES53811201356 - VALLE DE SAN LORENZO

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBOS (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
4.708	4.708	4.692	622	704	7.300	622	7.300	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Incumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE VALLE DE SAN LORENZO

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES							
DESCRIPCIÓN					CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN		PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados, no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

DIAGNÓSTICO

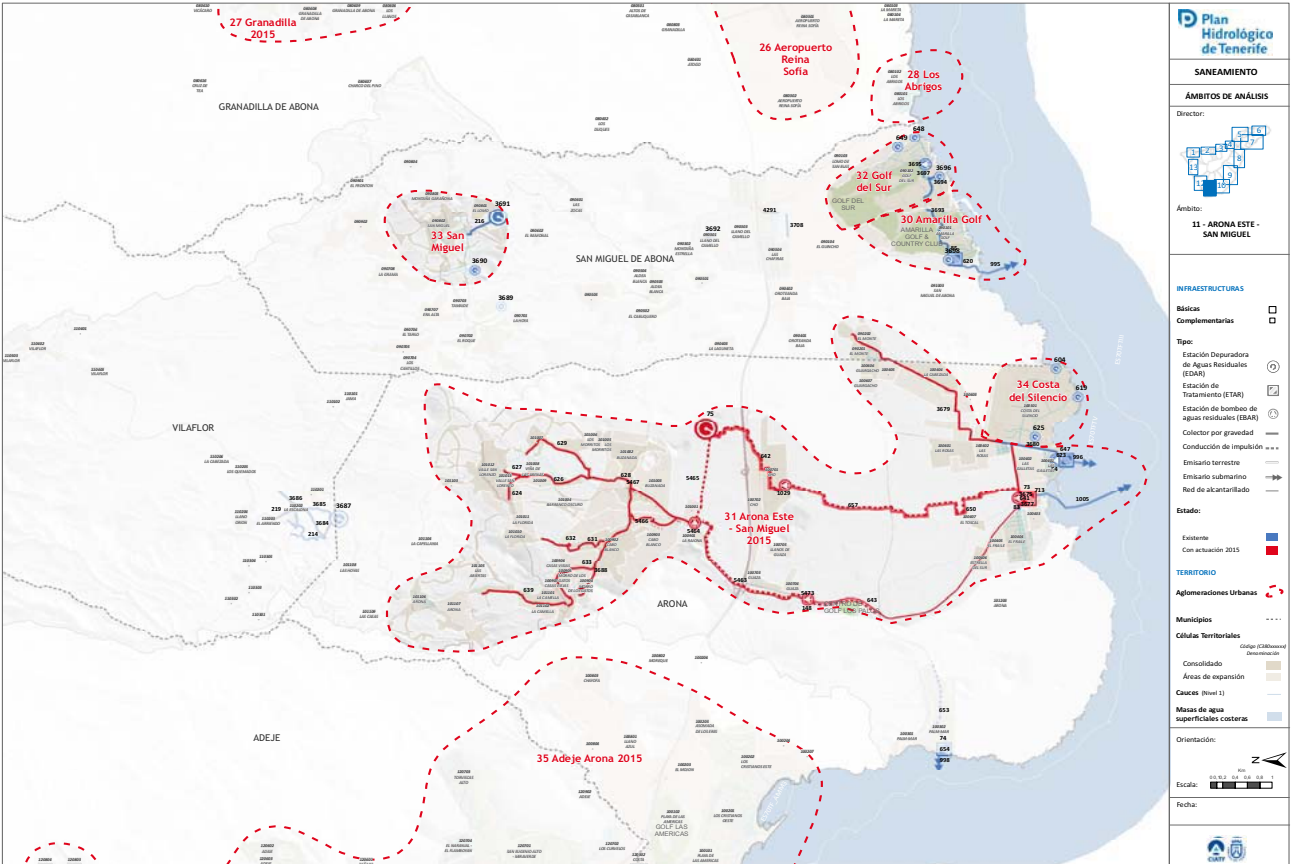
- La aglomeración urbana de Valle de San Lorenzo carece de una red de colectores que permita la recogida de las aguas residuales generadas y el posterior tratamiento colectivo de las mismas. Si bien éstas se resuelven mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor. Por tanto dicha aglomeración no alcanza los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE,

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 11 – ARONA ESTE-SAN MIGUEL

VISIÓN 2015

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53811201530	Amarilla Golf	San Miguel de Abona	C380090101
15.000<he<150.000	ES53811201531	Arona Este - San Miguel 2015	Arona	C380100401,C380100601,C380100404,C380100606,C380100701,C380100703,C380100704,C380100902,C380101002,C380101012,C380101101,C380101106,C380090201
15.000<he<150.000	ES53811201532	Golf del Sur	San Miguel de Abona	C380090102
2.000<he<10.000	ES53811201533	San Miguel	San Miguel de Abona	C380090802
15.000<he<150.000	ES53812201534	Costa del Silencio	Arona	C380100501

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Aglomeración: ES53811201530 - AMARILLA GOLF

CARACTERIZACIÓN

						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
1.163	1.440	1.691	234	639	2.492	0	0	0%	234	2.492	100%	Secundario	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal		

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS

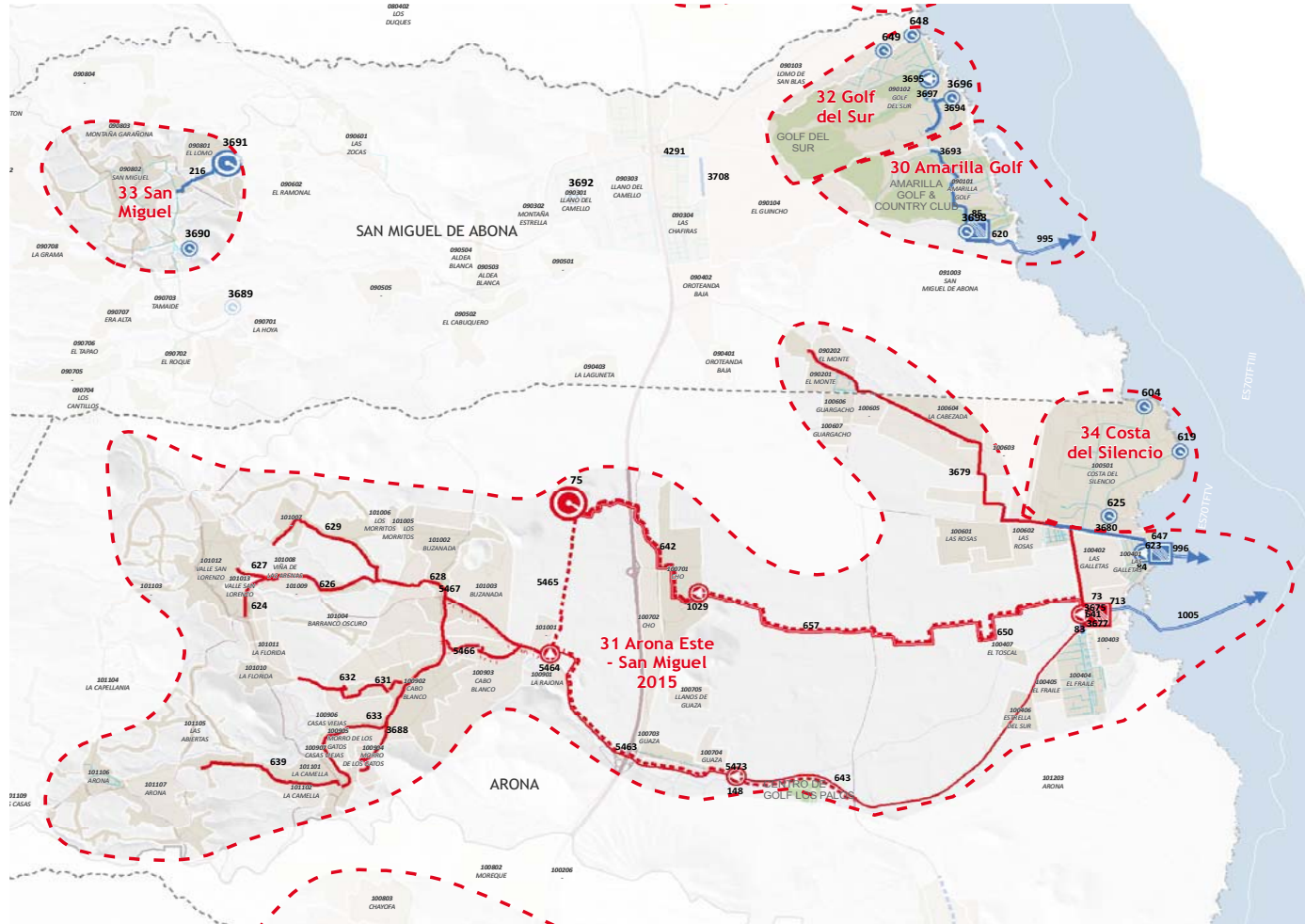
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Amarilla Golf presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 100 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Amarilla Golf) antes de ser vertidas al medio receptor.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
						Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido		
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
47.250	47.320	61.824	6.216	703	72.887	1.606	18.835	26%	4.610	54.052	74%	Secundario	ES70TFTV	Montaña Pelada- Barranco Seco	Costera	Normal	Prórroga 2021	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS				CARACTERIZACIÓN		
DESCRIPCIÓN				PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN			
75	1	EDAR	Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Montaña de Reverón			
73	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Aguas Residuales (ETAR) de Las Galletas			
83	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº 7 Las Galletas - Arona Este San Miguel			
148	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	E.B.A.R. Núcleo de Guaza			
624	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector Valle San Lorenzo Oeste			
626	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector Viña de Las Arena			
627	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector de Buzanada			
628	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector Valle San Lorenzo Este			
629	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector de Buzanada			
631	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector de Cáceres			
632	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector Santa Isabel			
633	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector La Florida - Cabo Blanco			
639	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector Arona - La Camella 1			
3679	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector El Monte - E.T. de Las Galletas			
3688	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector La Camella			
5466	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector 1 Arona Este San Miguel			
5467	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector 2 Arona Este - San Miguel			
642	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción de impulsión E.B. Nº 5 - Cho a E.D.A.R. Montaña Reverón			
650	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción de impulsión entre EBAR Las Galletas y La EBAR de Cho			
5465	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción de impulsión EBAR de Malpaso - EDAR Montaña Reverón			
5473	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción de impulsión EBAR de Guaza - EBAR Malpaso			
643	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción de impulsión de El PalMar. Tramo II			
5463	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Alivio Nº1 de la EBAR de Malpaso			
657	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Las Galletas. Tramo			
1029	2	EBAR	Estación de Bombeo Nº 5 - Cho - Arona Este - San			
5464	2	EBAR	EBAR de Malpaso			

DIAGNÓSTICO

- En el horizonte del año 2015 la solución de mejor coste - eficacia, para cumplir los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE en las aglomeraciones urbanas de El Fraile, Guaracho, Guaza, Cabo Blanco, Buzanada, Valle de San Lorenzo, La Camella, Arona y El Monte, pasa por acometer las infraestructuras necesarias que permitan derivar el agua residual generada en dichas aglomeraciones urbanas hasta un sistema de tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales [EDAR] Comarcal Montaña de Reverón).
- Por tanto, en el horizonte del año 2015, las citadas aglomeraciones urbanas se agruparán dando lugar a una nueva aglomeración denominada Arona Este - San Miguel 2015. El agua generada en dicha aglomeración será recogida y dispondrá de un tratamiento secundario. De este modo la nueva aglomeración cumplirá formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas un 74 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal de Montaña de Reverón), resolviéndose el resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- No obstante, el cumplimiento del plazo establecido para alcanzar las directrices que dimanen de la Directiva 91/271/CEE daría lugar a un coste desproporcionadamente alto, y de otra parte, el breve periodo de tiempo restante para alcanzar el horizonte del año 2015, imposibilitan la implantación de las infraestructuras necesarias antes del citado horizonte. Por todo ello se requiere trasladar el horizonte de cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE al año 2021, en lo que a algunas de las infraestructuras requeridas se refiere.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Situación Prevista 2015

Aglomeración: E553811201532 - GOLF DEL SUR

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
1.776	5.568	7.716	1.602	556	14.856	0	0	0%	1.602	14.856	100%	Secundario	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

- DIAGNÓSTICO
- La aglomeración urbana de Golf del Sur presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
 - El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 100 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Golf del Sur) antes de ser vertidas al medio receptor.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

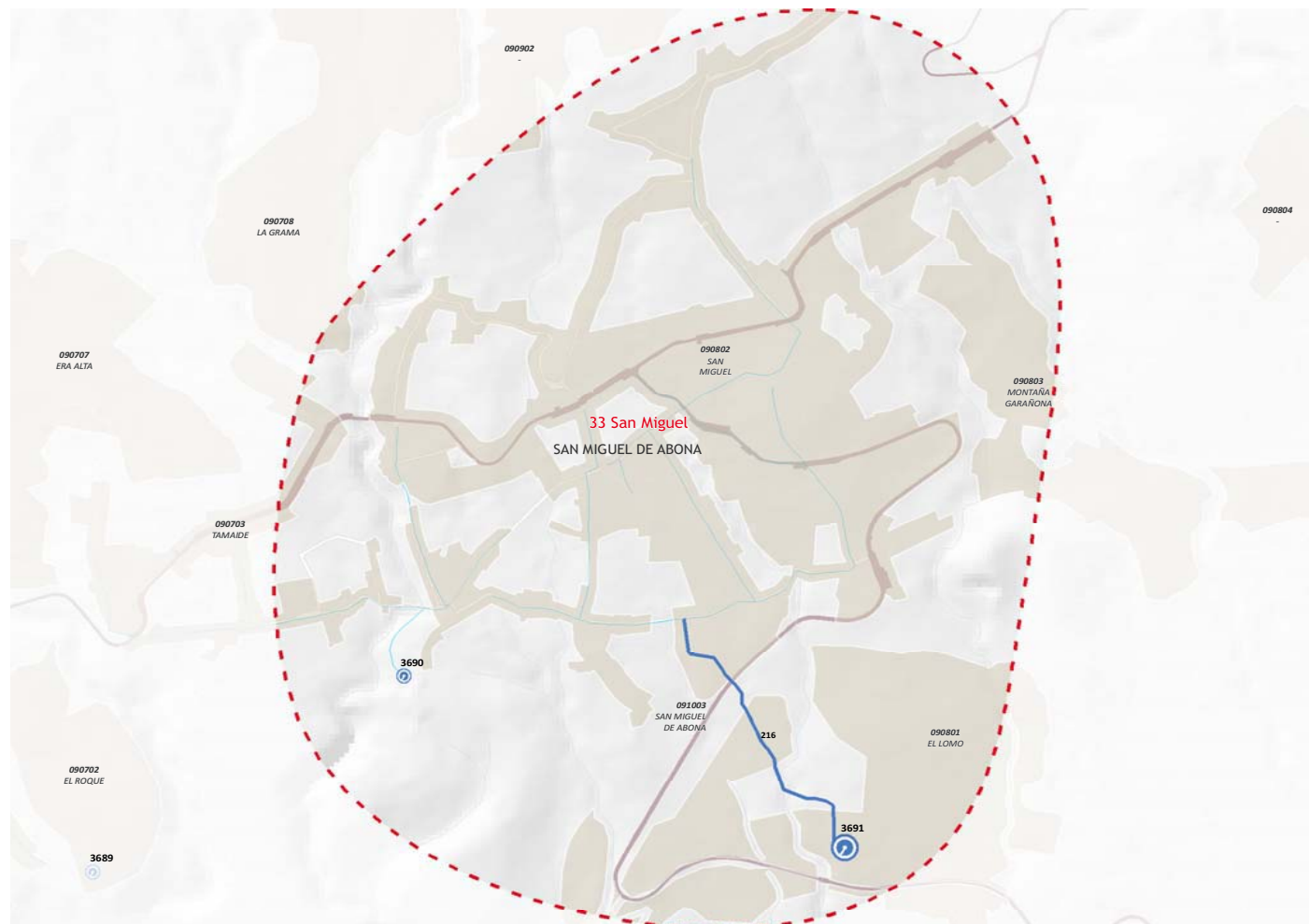
Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Situación Prevista 2015

Aglomeración: ES53811201533 - SAN MIGUEL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo		
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
3.089	3.140	3.430	369	700	4.307	98	1.141	26%	271	3.165	74%	Secundario	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N- NE	Subterránea	Normal	Cumple

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de San Miguel presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 74 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) de San Miguel y EDAR de Tamaide) antes de ser vertidas al medio receptor. El resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración se resuelven mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Situación Prevista 2015

Cod. Ámbito: **11**

Ámbito: **ARONA ESTE - SAN MIGUEL**

Aglomeración: ES53812201534 - COSTA DEL SILENCIO

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
8.961	14.205	60.620	3.107	606	31.368	823	8.313	26%	2.283	23.056	74%	Secundario	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Cumple	

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO

No se precisa incorporar nuevas acciones, tan sólo las de mantenimiento, conservación y explotación de las instalaciones existentes.

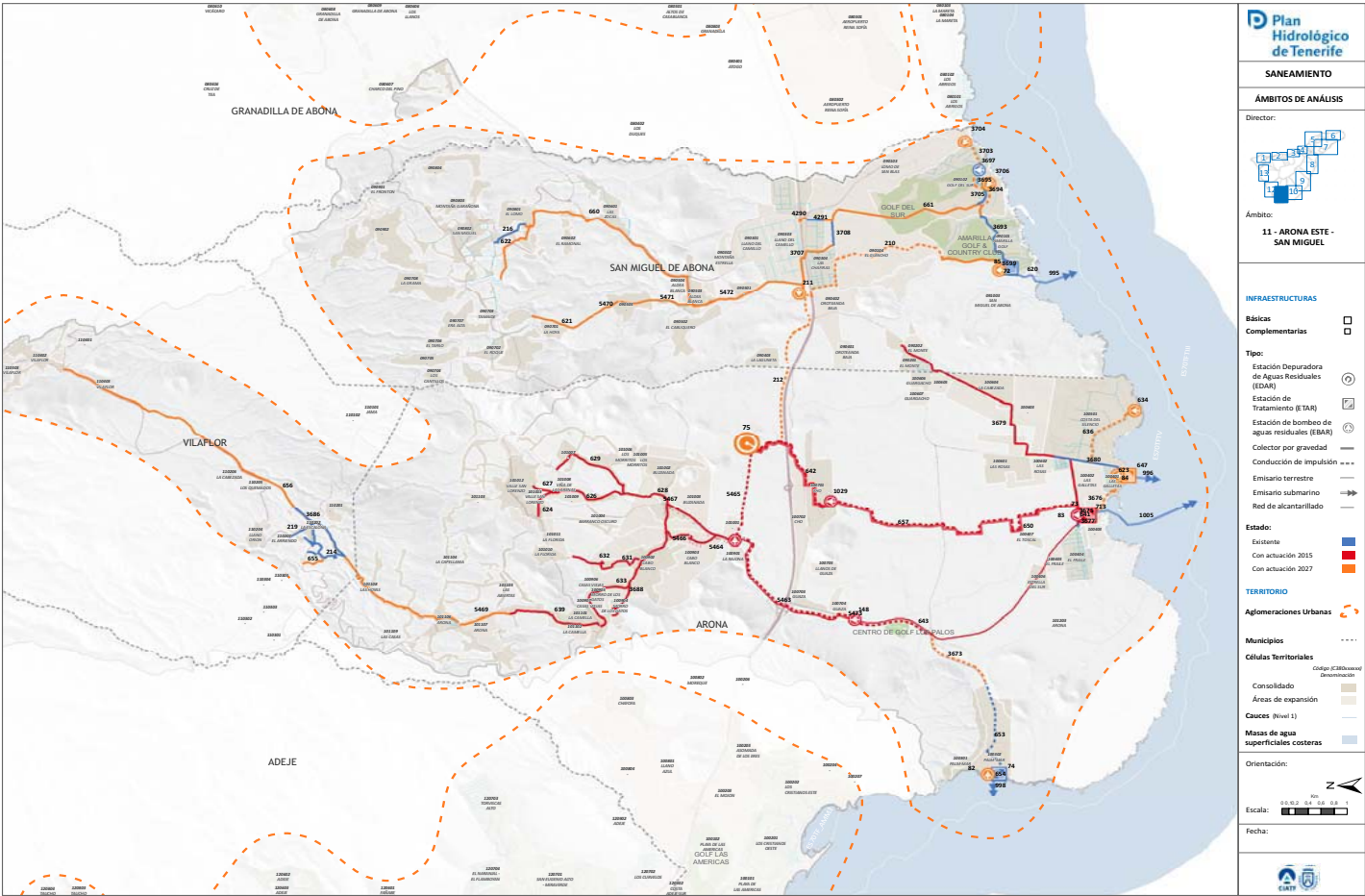
- DIAGNÓSTICO
- La aglomeración urbana de Costa del Silencio presentará en 2015 una estructura socio-ambiental cuya solución de mejor coste-eficacia pasa por potenciar, en el horizonte del Plan, el sistema local actualmente existente.
 - El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas residuales generadas en la aglomeración, un 74 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estaciones depuradoras de aguas residuales EDAR Urbanización Amarilla Bay, EDAR Urbanización Atlantic View y EDAR Urbanización la Carabela) antes de ser vertidas al medio receptor. El resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración se resuelven mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 11 – ARONA ESTE-SAN MIGUEL

VISIÓN 2027

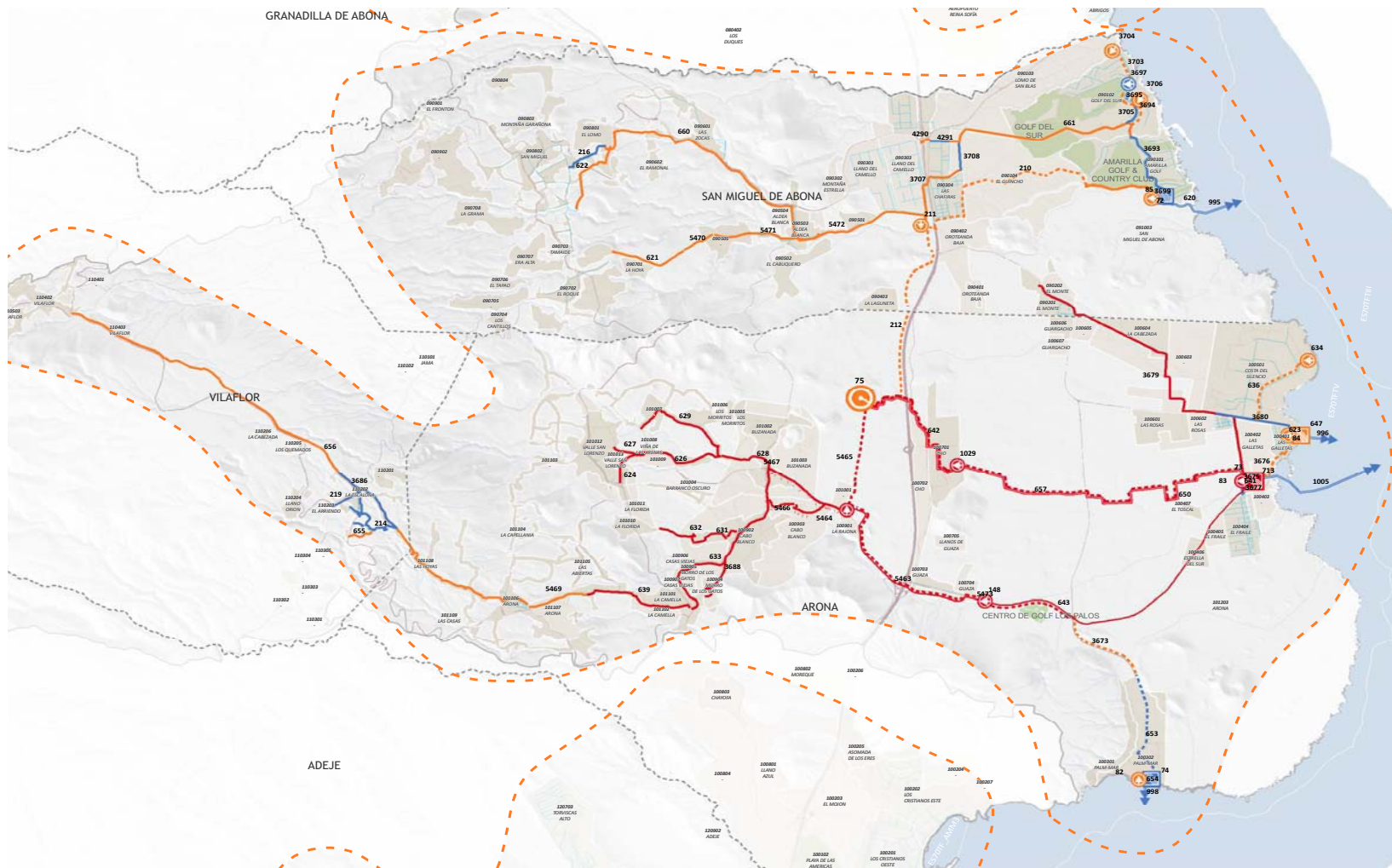
REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
he > 150.000	ES53811202717	Arona Este - San Miguel 2027	Arona	C380100401,C380100601,C380100404,C380100501,C380100606,C380100701,C380100703,C380100704,C380100902,C380101002,C380101012,C380101101,C380101106,C380090201,C380090101,C380090102,C380090802,C380100604,C380100301,C380100302,C380100904,C380100906,C380101004,C3,C380090304,C380090301,C380090303,C380090501,C380090503,C380090502,C380090505,C380090702,C380090707,C380090705,C380090701,C380090801,C380090601,C380090602,C380090703,C380090708,C380090902,C380090803,C380090804,C380100405,C380100406,C380100402,C380100403,C380100602,C380100702,C380101103,C380110201,C380101003,C380100902,C380100903,C380101009,C380101010,C380101011,C380101013,C380101008

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	SISTEMA DE TRATAMIENTO														
			Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos											
			Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
94.713	104.354	182.443	15.708	570	151.277	1.925	18.508	12%	13.783	132.769	88%	Secundario	ES70TFTV	Montaña Pelada-Barranco Seco	Costera	Normal	Cumple

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 88 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, se resuelven a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS) que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.
- Para lograr alcanzar los objetivos fijados en el Modelo Funcional para el Bloque de Saneamiento, se ha de promover, para el horizonte del año 2027 la conexión de los sistemas individuales a las redes de alcantarillado existentes y la ampliación de las mismas, con el objeto de recoger en los sistemas colectivos de tratamiento (EDAR Comarcal de Montaña de Reverón) más del 85% de las aguas residuales generadas, consiguiendo de esta forma aminorar el número de vertidos a través de sistemas individuales o adecuados (IAS) y mejorar la economía de escala del sistema de saneamiento.
- En el ámbito Arona Este - San Miguel se prevé que en 2027 la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales. Se prevé, en consecuencia, el desarrollo de las infraestructuras necesarias que permitan derivar una mayor cantidad del agua residual hacia la EDAR Comarcal consiguiendo de esta manera un doble objetivo: mejorar la economía de escala y disponibilidad de caudales para reutilización y minimizar el número de vertidos a través de los sistemas individuales o adecuados (IAS). Por tanto la estrategia planteada tiene como objetivo último centralizar el tratamiento de las aguas residuales generadas en el ámbito y proceder a la reutilización de las mismas.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 12 – ADEJE-ARONA

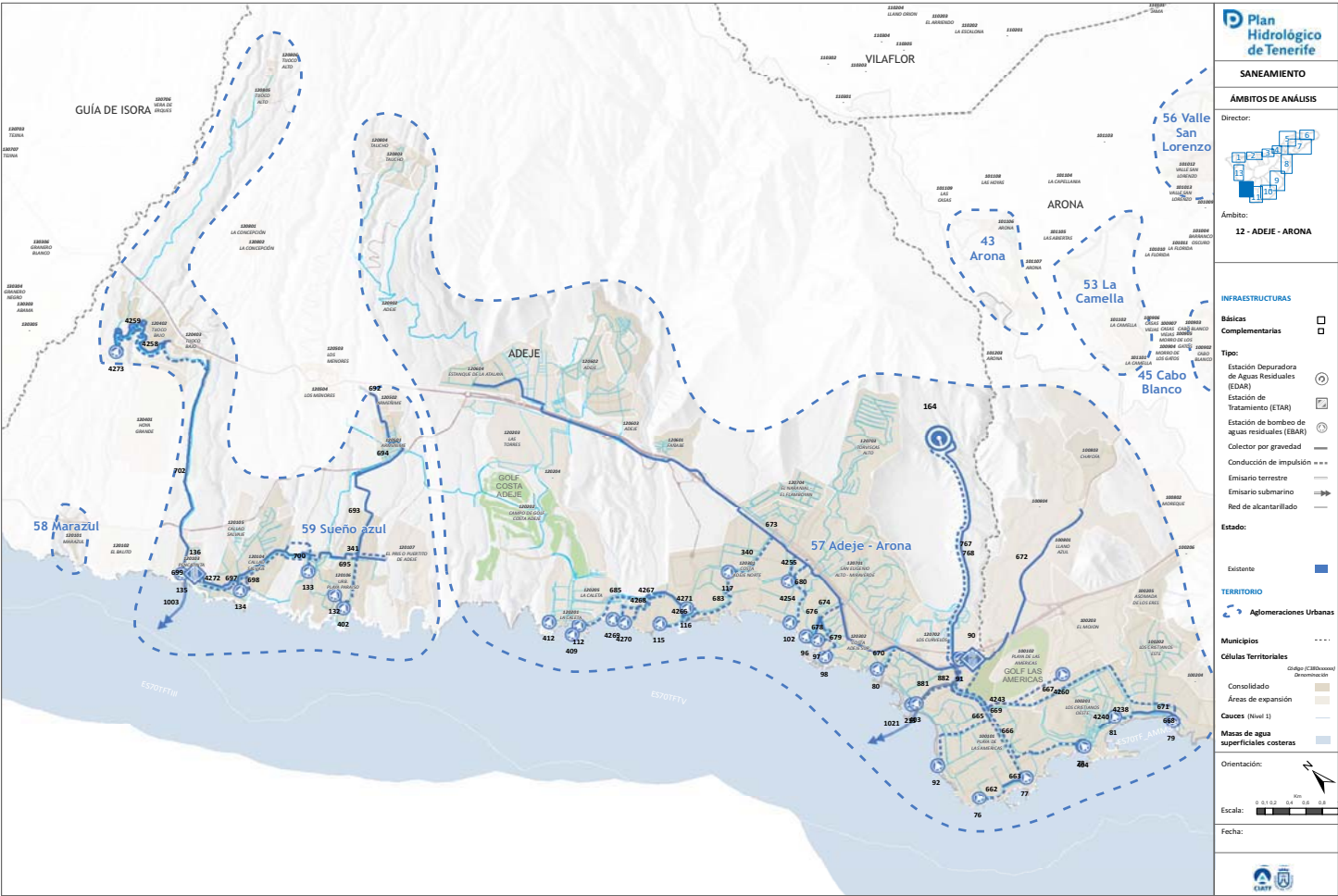
ANÁLISIS DE ESTADOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 91/271 CEE POR AGLOMERACIONES URBANAS												
ÁMBITO		ESTADO ACTUAL			VISIÓN 2015				VISIÓN 2027			
		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	Aglomeración Urbana		Cumplimiento		Aglomeración Urbana		Cumplimiento	
Código	Denominación	Código	Denominación	S/N	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte	Código	Denominación	Prórroga S/N	Horizonte
12	Adeje - Arona	ES53812201357	Adeje - Arona	S	ES53812201535	Adeje - Arona 2015	S	2021	ES53812202718	Adeje - Arona 2027	N	2027
		ES53812201358	Marazul	S								
		ES53812201359	Sueño Azul	S								

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 12 – ADEJE-ARONA

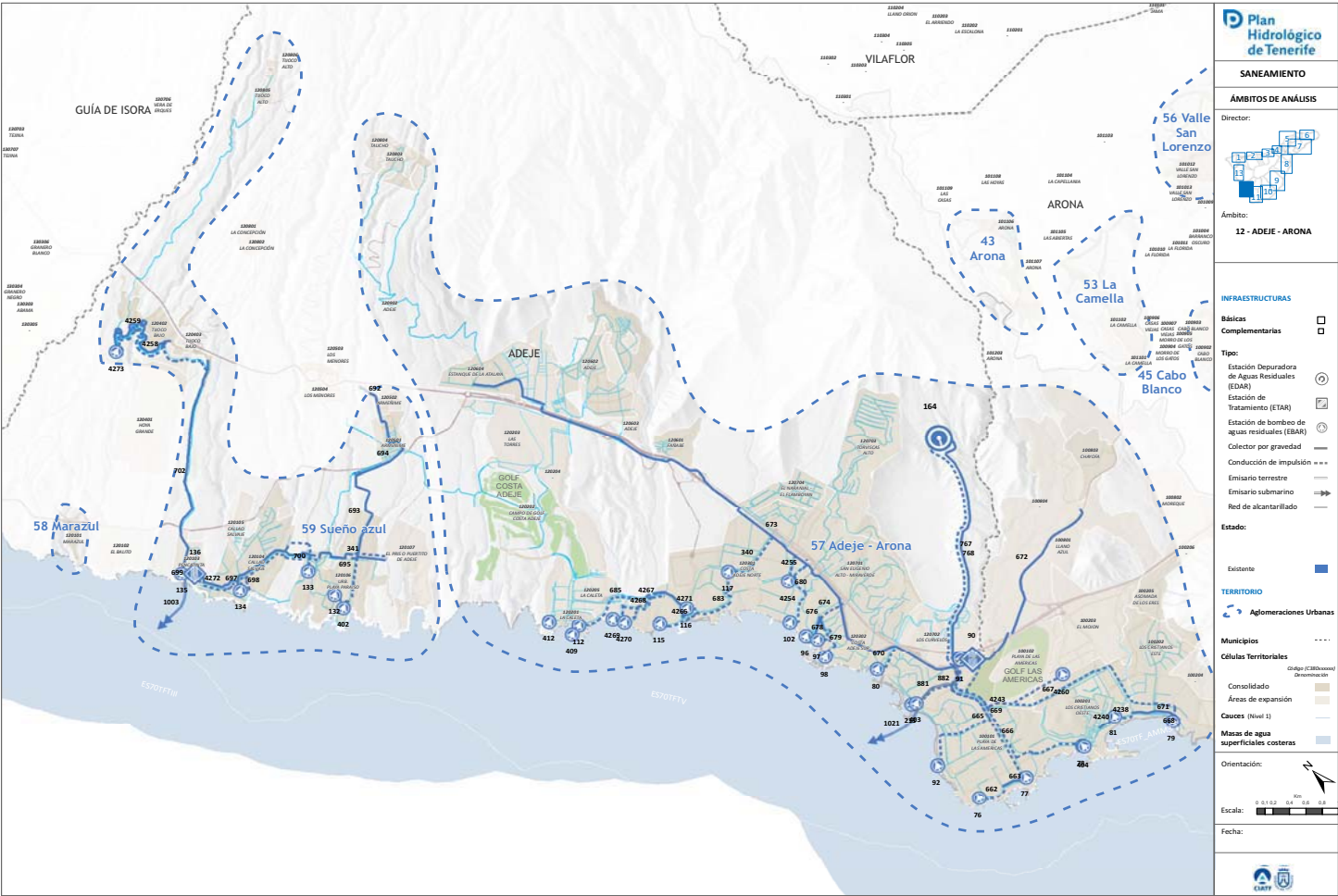
ESTADO ACTUAL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO				
Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
he > 150.000	ES53812201357	Adeje - Arona	Adeje - Arona	C380100803,C380100102,C380100101,C380100201,C380100203,C380100205,C380120701,C380100202,C380120604,C380120704,C380120602,C380120703,C380120601,C380120302,C380120201,C380120702,C380120204,C380120202,C380120804,C380120603,C380120803,C380100801,C380120203,C380120301,C380120205,C380120201,C380100804
2.000<he<10.000	ES53812201358	Marazul	Adeje	C380120101
15.000 < he < 150.000	ES53812201359	Sueño Azul	Adeje	C380120103,C380120106,C380120105,C380120402,C380120501,C380120806,C380120805,C380120104

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO				
Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
he > 150.000	ES53812201357	Adeje - Arona	Adeje - Arona	C380100803,C380100102,C380100101,C380100201,C380100203,C380100205,C380120701,C380100202,C380120604,C380120704,C380120602,C380120703,C380120601,C380120302,C380120201,C380120702,C380120204,C380120202,C380120804,C380120603,C380120803,C380100801,C380120203,C380120301,C380120205,C380120201,C380100804
2.000<he<10.000	ES53812201358	Marazul	Adeje	C380120101
15.000 < he < 150.000	ES53812201359	Sueño Azul	Adeje	C380120103,C380120106,C380120105,C380120402,C380120501,C380120806,C380120805,C380120104

CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO										Cumplimiento Directiva 91/271 CEE	
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo				Sistemas territoriales colectivos				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	tipo de tratamiento to	Masa de agua receptora del vertido				
													Código	Denominación	Tipo		Zona
46.969	124.456	205.061	36.995	535	329.967	10.274	91.634	28%	26.722	238.333	72%	Tratamiento secundario	ES70TFTV	Montaña Pelada- Barranco Seco	Costera	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE ADEJE - ARONA ACTUAL

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRITOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
164	1	EDAR	E.D.A.R. de Adeje-Arona	Caudal	m3/día	20.500
102	2	EBAR	Estación de Bombeo de Fañabé			
112	2	EBAR	Estación de Bombeo de La Caleta de Adeje			
115	2	EBAR	Estación de Bombeo de El Beril			
116	2	EBAR	Estación de Bombeo de Bahía del Duque I			
117	2	EBAR	Estación de Bombeo de Bahía del Duque II			
340	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión E.B. Bahía Duque II - Colector de Adeje	Diametro	mm	300
673	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Adeje			
680	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión E.B. Playa Fañabe - Colector de Adeje			
683	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión E.B. Bahía Duque I - E.B. Bahía Duque II	Diametro	mm	250/300
685	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión E.B. La Caleta de Adeje	Diametro	mm	250
4254	2	EBAR	E.B.A.R. Fañabe II			
4255	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Impulsión EBAR Fañabe II a Colector nº1	diametro	mm	PEAD 400
4266	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	E.B.A.R. de El Beril - E.B.A.R. de Bahía del Duque I			
4267	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	E.B.A.R. San Sebastián II - Estación de Bombeo de Bahía del Duque I	diametro	mm	150
4268	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	E.B.A.R. San Sebastián I - Estación de Bombeo de Bahía del Duque I	diametro	mm	150
4269	2	EBAR	E.B.A.R. de San Sebastián II			
4270	2	EBAR	E.B.A.R. de San Sebastián I			
4271	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de El Beril			
76	2	EBAR	Estación de Bombeo de Las Salinas			
77	2	EBAR	Estación de Bombeo de El Camisón			
78	2	EBAR	Estación de Bombeo de El Puerto			
79	2	EBAR	Estación de Bombeo de Costamar			
80	2	EBAR	Estación de Bombeo de Pueblo Canario			
81	2	EBAR	Estación de Bombeo El Coronel			
90	1	ETAR	Estación de Tratamiento de Adeje - Arona			
91	1	EBAR	Estación de Bombeo de Adeje - Arona			
92	2	EBAR	Estación de Bombeo de Playa de Troya			
96	2	EBAR	Estación de Bombeo de Torviscas			
97	2	EBAR	Estación de Bombeo de La Pinta			
98	2	EBAR	Estación de Bombeo de Puerto Colón			
213	2	EBAR	Estación de Bombeo de Bco. de Troya			
403	2	EBAR	Estación de Bombeo de La Gala			
404	2	EBAR	Estación de Bombeo de Las Vistas			
409	2	EBAR	Estación de Bombeo La Caleta-Paseo Marítimo Cabezo			
412	2	EBAR	Estación de Bombeo La Caleta-Varadero			
662	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión de Las Salinas			
663	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Playa del Camisón			
665	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión E.B. de Playa de Troya - E.T. Adeje - Arona	diametro	mm	FDC 350
666	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión E.B. Las Salinas - E.B. El Camisón	diametro	mm	EAD 560/FDC 350
667	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión E.B. Costamar - E.T. Adeje - Arona	diametro	mm	FDC 400
668	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Costamar. Tramo terrestre	diametro	mm	300/350
669	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión E.B. El Camisón - E.T. Adeje - Arona	diametro	mm	PEAD 355
670	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión E.B. Pueblo Canario - Colector de Adeje			
671	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Conducción de impulsión E.B. de El Coronel - E.B. Costamar	diametro	mm	800
672	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Chayofa			
673	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Adeje	diametro	mm	PRFV 600
674	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión de la E.B. de Torviscas - Colector de Adeje			
675	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Torviscas. Tramo terrestre			
676	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Avda. de España - E.B. Torviscas			
678	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión de la E.B. de La Pinta			
679	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión de E.B. de Puerto Colón			
680	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión E.B. Playa Fañabe - Colector de Adeje			
881	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino Adeje-Arona. Tramo terrestre			
882	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión E.B. Bco. de Troya - E.T. Adeje - Arona			
1021	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino Barranco de Troya	diametro	mm	FDC 1000

4238	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Impulsión El Coronel	diámetro	mm	350
4240	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Los Cristianos (Avda Marítima) - Estación de Bombeo El Coronel			
4243	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Impulsión E.B.A.R El Mojón a Colector nº2	diámetro	mm	FDC 400
4255	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Impulsión EBAR Fañabe II a Colector nº1	diámetro	mm	PEAD 400
4260	2	EBAR	E.B.A.R. El Mojón			
672	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Chayofa			
767	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión E.T. Adeje - Arona - E.D.A.R. de Adeje - Arona	diámetro	mm	600
768	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector E.D.A.R. Adeje - Arona - E.T. de Adeje - Arona	diámetro	mm	600
C380100101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Playa de Las Americas	Longitud	m	14.652
C380100102	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Playa de Las Americas	Longitud	m	375
C380100201	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Los Cristianos Oeste	Longitud	m	12.030
C380100202	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Los Cristianos Este	Longitud	m	7.571
C380100203	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Mojón	Longitud	m	301
C380120201	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Caleta	Longitud	m	1.883
C380120202	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Campo de Golf Costa Adeje	Longitud	m	4.294
C380120205	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de La Caleta	Longitud	m	7.347
C380120301	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Costa Adeje Norte	Longitud	m	11.689
C380120302	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Costa Adeje Sur	Longitud	m	12.437
C380120601	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Fañabe	Longitud	m	1.076
C380120602	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Adeje	Longitud	m	8.489
C380120603	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Adeje	Longitud	m	7.106
C380120604	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Estanque de La Atalaya	Longitud	m	2.380
C380120701	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de San Eugenio Alto - Miraverde	Longitud	m	12.694
C380120702	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Los Curvelos	Longitud	m	2.802
C380120703	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Torviscas Alto	Longitud	m	15.822
C380120704	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Naranjal - El Flamboyán	Longitud	m	6.867

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Adeje - Arona Actual cuenta con un sistema de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema colectivo de tratamiento secundario (EDAR Comarcal de Adeje - Arona), resolviéndose el resto de las aguas residuales de la aglomeración a través de sistemas individuales o adecuados (IAS). Dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanar de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, el 72% es recogida para su posterior tratamiento colectivo en la EDAR Comarcal de Adeje - Arona, y el resto, se resuelve a través de sistemas individuales o adecuados (IAS).

MODELO FUNCIONAL. BLOQUE: Saneamiento

Cod. Ámbito: **12**

Ámbito: **ADEJE - ARONA**

Situación Actual

Aglomeración: ES53812201358 - MARAZUL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBOS (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
444	941	1.213	255	480	2.042	255	2.042	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF003	Masa Costera Vertiente Sur	Subterránea	Normal	Cumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE MARAZUL

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES										CARACTERIZACIÓN		
DESCRIPCIÓN										PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
IDENTIFICADOR		NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN						DESCRITOR	PARÁMETRO	PARÁMETRO

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados, no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

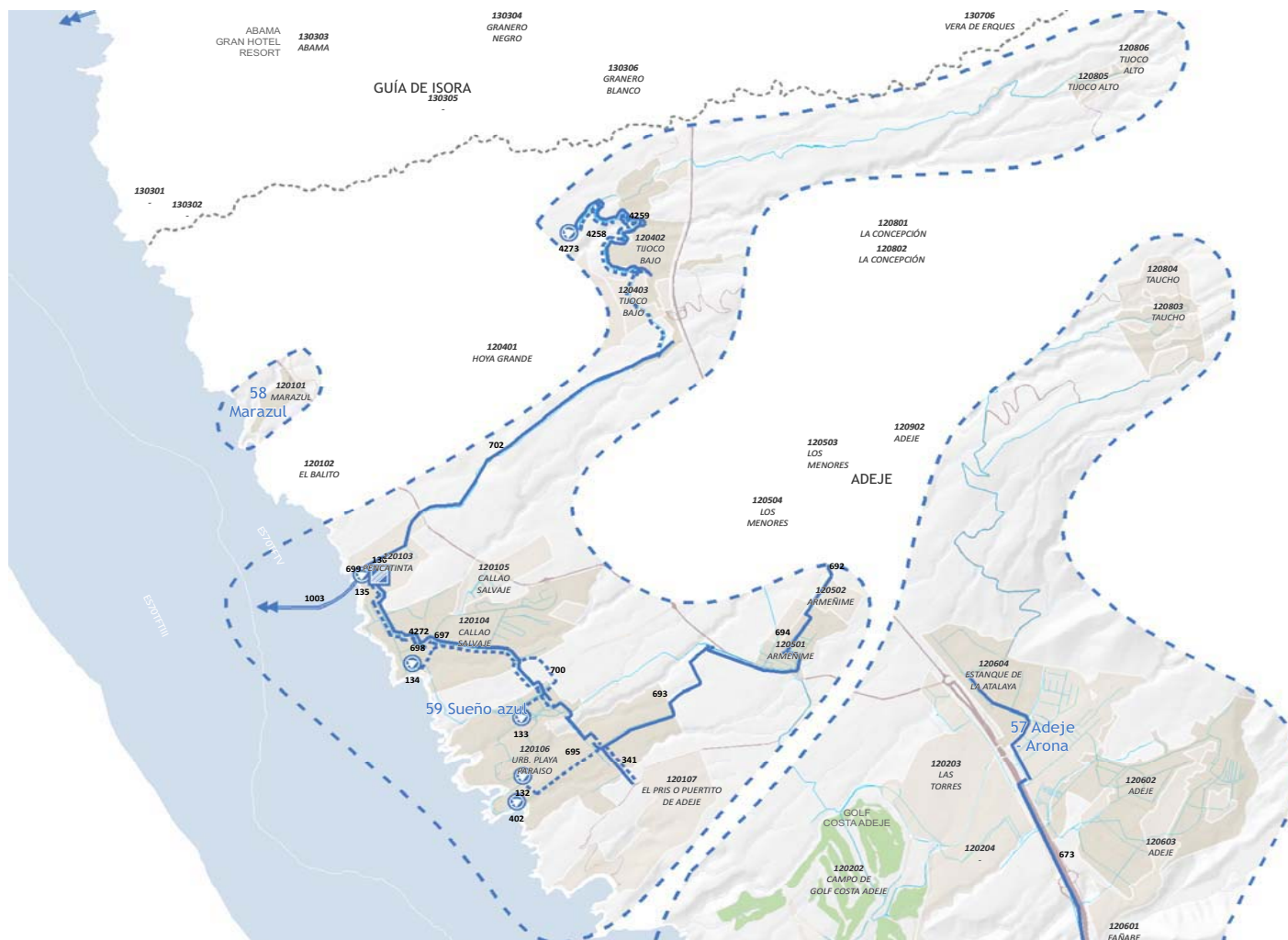
DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Marazul carece de sistema de colectores para aguas residuales, si bien los mismos se sustituyen por sistemas individuales u otros sistemas adecuados que consiguen un nivel de protección medioambiental conforme a las normativas de vertido que resultan de aplicación, tal y como prevé el artí. 3.1. in fine de la Directiva 91/271/CEE. Se opta por esta configuración dado que la ejecución de un sistema de colectores supondría un coste excesivo. De otra parte, la prognosis para dicha aglomeración prevé una tasa de crecimiento negativa, por lo que se estima que para los horizontes de 2015 y 2027 la carga contaminante se sitúe por debajo de los 2.000 h-e.
- Por tanto se prevé, para el horizonte del año 2015, que las aguas residuales en dicha aglomeración se resuelvan mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), que consiguen un nivel de protección medioambiental conforme a la normativa de vertido que resulta de aplicación, toda vez que la carga contaminante se estima que sea inferior a los 2.000 h-e.

Ámbito: **ADEJE - ARONA**

Aglomeración: ES53812201359 - SUEÑO AZUL

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO										Cumplimiento Directiva 91/271 CEE	
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo		Zona
6.474	10.463	13.305	2.380	523	20.761	1.080	11.011	53%	1.300	9.750	47%	Tratamiento adecuado	ES70TFTV	Montaña Pelada- Barranco Seco	Costera	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE SUEÑO AZUL

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
132	2	EBAR	Estación de Bombeo de Playa Paraiso I			
133	2	EBAR	Estación de Bombeo de Playa Paraiso II			
402	2	EBAR	Estación de Bombeo de Playa Paraiso III			
134	2	EBAR	Estación de Bombeo de Callao Salvaje			
135	2	EBAR	Estación de Bombeo de Sueño Azul			
136	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Sueño Azul			
341	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión de EBAR. Bco. Taucho - EBAR. Caleta de Adeje.	diámetro	mm	PRFV 500
692	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Las Rosas - Armeñime			
693	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Armeñime			
694	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Las Rosas			
695	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión de E.B. Playa Paraiso I - E.B. Bco. de Taucho			
697	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión de E.B. Sueño Azul - E.B. Bco. Taucho			
698	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión de E.B. Callao Salvaje			
699	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Sueño Azul. Tramo terrestre			
700	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Conducción de impulsión de E.B. Playa Paraiso II			
702	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Tijoco			
1003	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Sueño Azul			
4258	2	CONDUCCION IMPULSIÓN SANEAMIENTO	Impulsión de Tijoco	diámetro	mm	PEAD 250
4259	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Tijoco	diámetro	mm	PEAD 315
4272	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Sueño Azul			
4273	2	EBAR	E.B.A.R. de Tijoco Bajo	Caudal	m3/sg	0,058
C380120104	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Callao Salvaje	Longitud	m	6.663
C380120105	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Callao Salvaje	Longitud	m	1.332
C380120106	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de URB. Playa Paraiso	Longitud	m	6.915
C380120501	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Armeñime	Longitud	m	2.629
C380120502	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Armeñime	Longitud	m	126

DIAGNÓSTICO

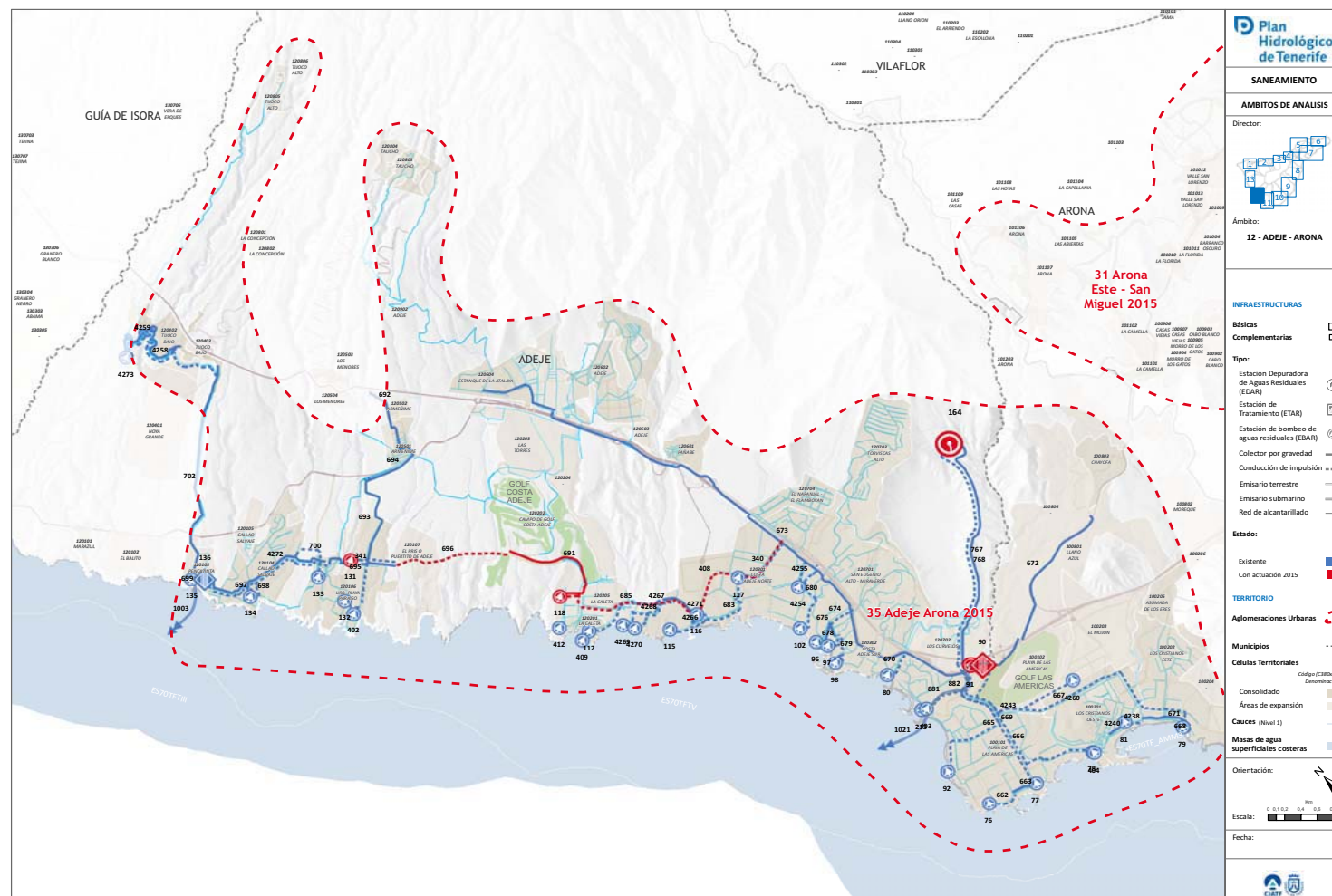
• La aglomeración urbana de Sueño Azul cuenta con un sistema de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema colectivo de tratamiento adecuado, resolviéndose el resto de las aguas residuales de la aglomeración a través de sistemas individuales o adecuados (IAS). Por tanto en dicha aglomeración se cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en el sistema colectivo (estación de tratamiento adecuado de Sueño Azul) no supera los 10.000 h-e y que en dicho sistema se proporciona un tratamiento adecuado al medio receptor.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 12 – ADEJE-ARONA

VISIÓN 2015

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO DE AGLOMERACIONES

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
he > 150.000	ES53812201535	Adeje - Arona 2015	Adeje, Arona	C380100803,C380100102,C380100101,C380100201,C380100203,C380100205,C380120701,C380100202,C380120604,C380120704,C380120602,C380120703,C380120601,C380120302,C380120201,C380120301,C380120702,C380120204,C380120202,C380120804,C380120603,C380120803,C380100801,C380120203,C380120301,C380120205,C380120201,C380100804,C380120103,C380120106,C380120105,C380120402,C380120501,C380120806,C380120805,C380120104

CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			Masa de agua receptora del vertido		
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
71.101	158.173	272.741	40.726	530	359.743	11.644	101.127	28%	29.081	258.616	72%	Tratamiento secundario	ES70TFTV	Montaña Pelada-Barranco Seco	Costera	Normal	Prórroga 2021

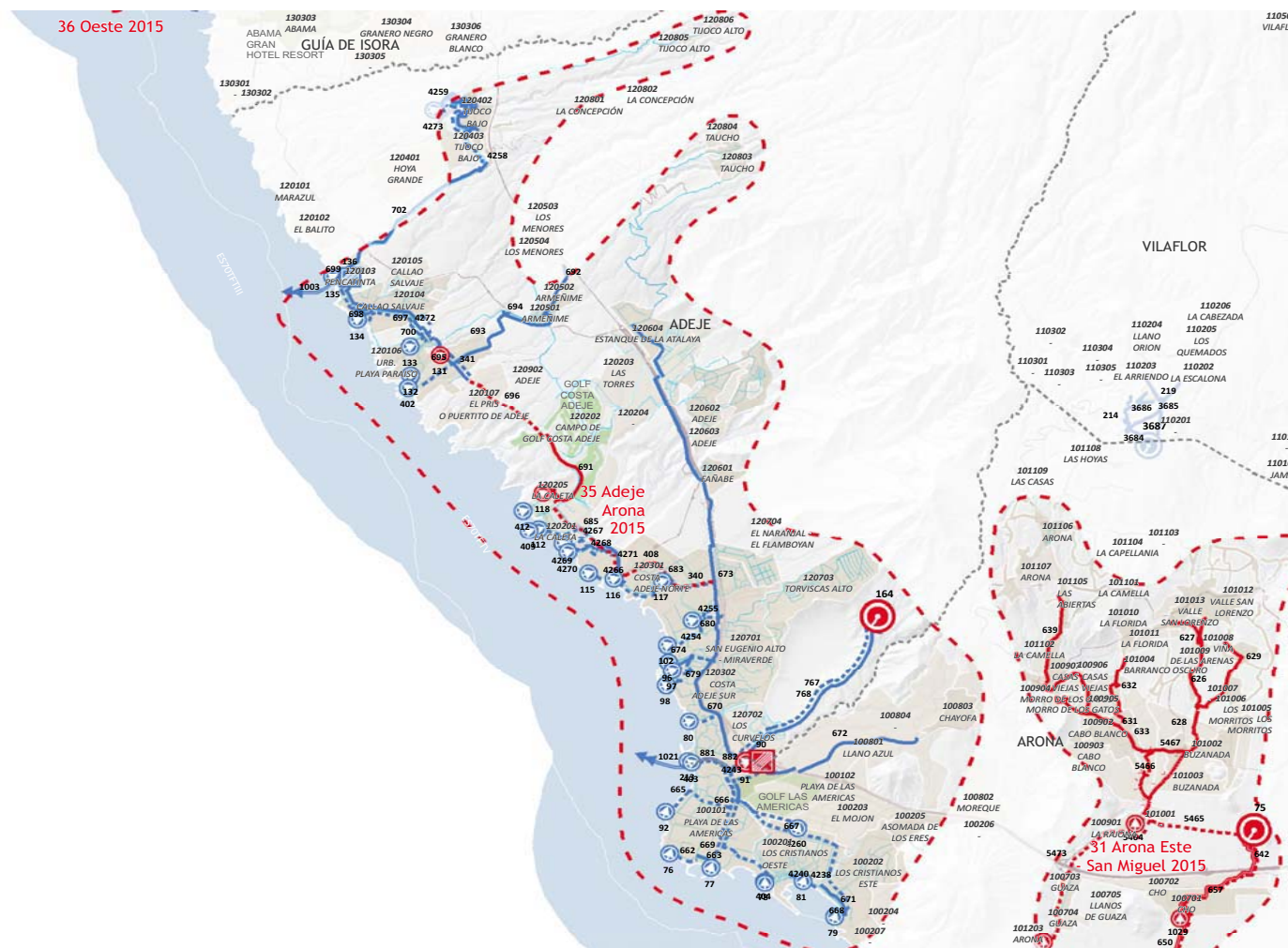
LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
164, 90 y 91	1	EDAR, ETAR, EBAR	EDAR Comarcal Adeje - Arona	Caudal	m3/día	40.000
131	2	EBAR	Estación de bombeo de Sueño Azul II			
696	2	Conducción - impulsión	Cconducción de impulsión entre la EBAR de Sueño Azul II y la EBAR de La Caleta I			
691	2	Colector - gravedad	Colector de gravedad de La Caleta de Adeje			
118	2	EBAR	Estación de bombeo de la EBAR de La Caleta I			
688	2	Conducción - impulsión	Conducción de impulsión entre la EBAR de La Caleta I y el colector de Adeje			

DIAGNÓSTICO

- Para el horizonte del 2015 se estima que, en la aglomeración urbana de Sueño Azul, el número de habitantes equivalentes recogidos en el sistema de tratamiento colectivo (estación de tratamiento adecuado de Sueño Azul) supere los 10.000 h-e, por tanto, se debe garantizar un tratamiento secundario para dichas aguas residuales. Para ello la solución de mejor coste - eficacia, para cumplir los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE en la aglomeración de Sueño Azul, pasa por acometer una serie de infraestructuras que permitan derivar el agua residual hacia la aglomeracion de Adeje - Arona Actual, de manera que el efluente pueda ser tratado en la EDAR Comarcal de Adeje - Arona.
- No obstante, el cumplimiento del plazo establecido para alcanzar las directrices que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, en la aglomeración urbana de Sueño Azul, daría lugar a un coste desproporcionadamente alto, y de otra parte, el breve periodo de tiempo restante para alcanzar el horizonte del año 2015, imposibilitan la implantación de las infraestructuras necesarias antes del citado horizonte. Por todo ello se requiere trasladar el horizonte de cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE al año 2021. Hasta dicho horizonte, el sistema continuará funcionando en las mismas condiciones de la situación actual, en la cual, se cumplen los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE
- De lo anterior se desprende que a lo largo del periodo de planificación 2012-2021 las aglomeraciones de Sueño Azul y Adeje - Arona Actual se agruparán en una única aglomeración denominada Adeje - Arona 2015 El agua generada en dicha aglomeración será recogida y resuelta a través de un sistema de tratamiento colectivo (Estación depuradora de aguas residuales de Adeje - Arona). De este modo la nueva aglomeración cumplirá formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 72 % es recogida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediante sistemas individuales o adecuados (IAS).

Ámbito: **ADEJE - ARONA**

Aglomeración: ES53812201535 - ADEJE - ARONA 2015



*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 12 – ADEJE-ARONA

VISIÓN 2027

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO DE AGLOMERACIONES

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
he > 150.000	ES53812202718	Adeje - Arona 2027	Adeje, Arona	C380100803,C380100102,C380100101,C380100201,C380100203,C380100205,C380120701,C380100202,C380120604,C380120704,C380120602,C380120703,C380120601,C380120302,C380120201,C380120301,C380120702,C380120204,C380120202,C380120804,C380120603,C380120803,C380100801,C380120203,C380120301,C380120205,C380120201,C380100804,C380120103,C380120106,C380120105,C380120402,C380120501,C380120806,C380120805,C380120104,C380120101,C380120504

Ámbito: **ADEJE - ARONA**

Aglomeración: ES53812202718 - ADEJE - ARONA 2027

CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
									Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido	
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas														
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
85.723	179.964	306.395	45.114	530	398.194	1.716	13.848	3%	43.398	384.346	97%	Tratamiento secundario	ES70TFTV	Montaña Pelada-Barranco Seco	Costera	Normal	Cumple

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 97 % es recogida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediante sistemas individuales o adecuados (IAS).
- En el ámbito Adeje - Arona se prevé que en 2027 la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales. Se prevé, en consecuencia, el desarrollo de las infraestructuras necesarias que permitan derivar una mayor cantidad del agua residual hacia la EDAR Comarcal consiguiendo de esta manera un doble objetivo: mejorar la economía de escala y disponibilidad de caudales para reutilización y minimizar el número de vertidos a través de los sistemas individuales o adecuados (IAS). Por tanto la estrategia planteada tiene como objetivo último centralizar el tratamiento de las aguas residuales generadas en el ámbito y proceder a la reutilización de las mismas.
- Se prevé para dicho horizonte desarrollar las redes de alcantarillado, promover la conexión de las acometidas domiciliarias a la red y las ampliaciones del Emisario Submarino Adeje - Arona II y del tratamiento terciario de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Adeje - Arona con el objeto de aumentar la capacidad de agua regenerada para riego agrícola.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

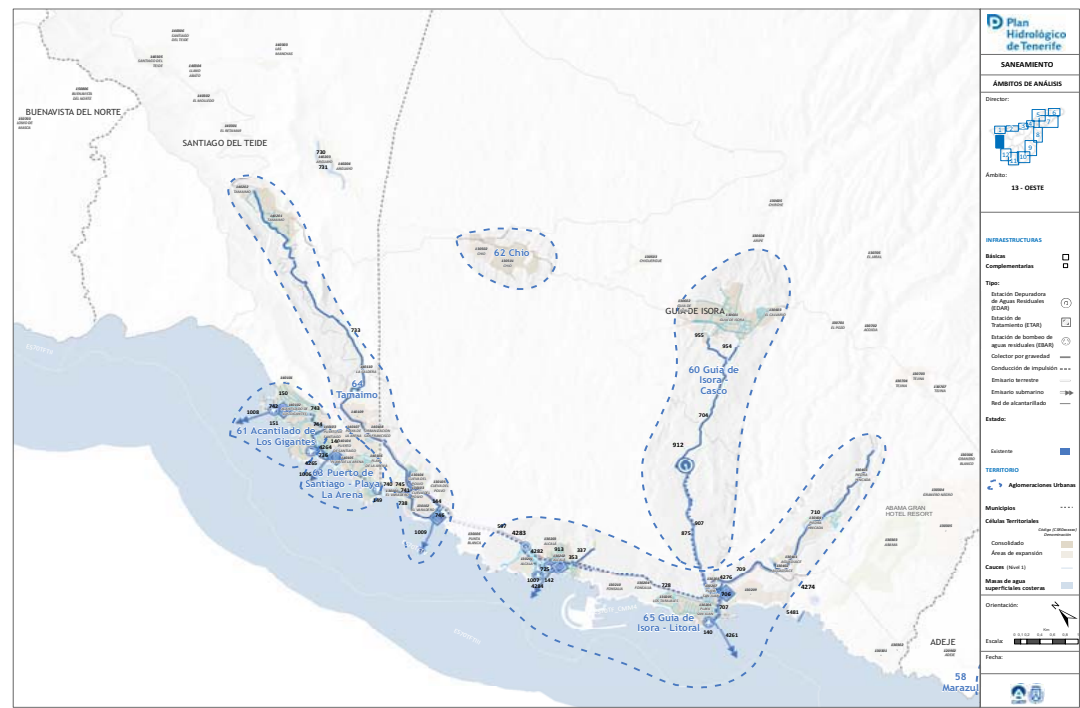
ÁMBITO 13 – OESTE

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 13 – OESTE

ESTADO ACTUAL

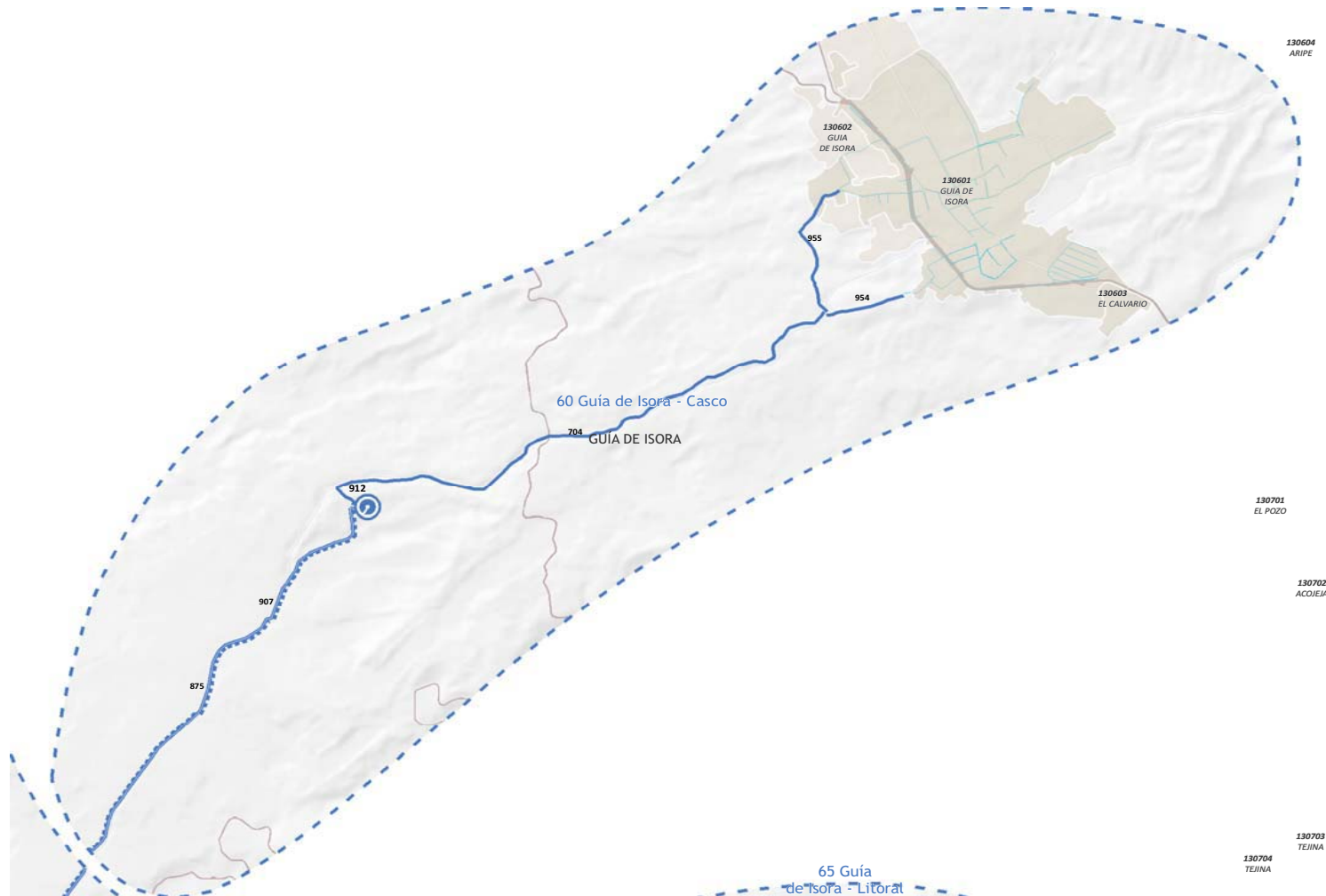
REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
2.000<he<10.000	ES53813201360	Guía de Isora Casco	Guía de Isora	C380130601
2.000<he<10.000	ES53813201361	Acantilado de Los Gigantes	Santiago del teide, Guía de Isora	C380140102
2.000<he<10.000	ES53813201362	Chio	Guía de Isora	C380130501,C380130502
15.000<he<150.000	ES53813201363	Puerto de Santiago - Playa La Arena	Santiago del teide, Guía de Isora	C380140105,C380140103
10.000<he<15.000	ES53813201364	Tamaímo	Santiago del teide, Guía de Isora	C380140201,C380140202,C380140110,C380130104,C380130101,C380130102,C380130103
2.000<he<10.000	ES53813201365	Guía de Isora Litoral	Guía de Isora	C380130202,C380130205,C380130206,C380130401,C380130403,

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN

						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
									Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo		
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
4.630	4.630	5.411	777	704	9.118	207	2.430	27%	570	6.688	73%	Secundario	ES70TFTV	Montaña Pelada- Barranco Seco	Costera	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE GUÍA DE ISORA - CASCO

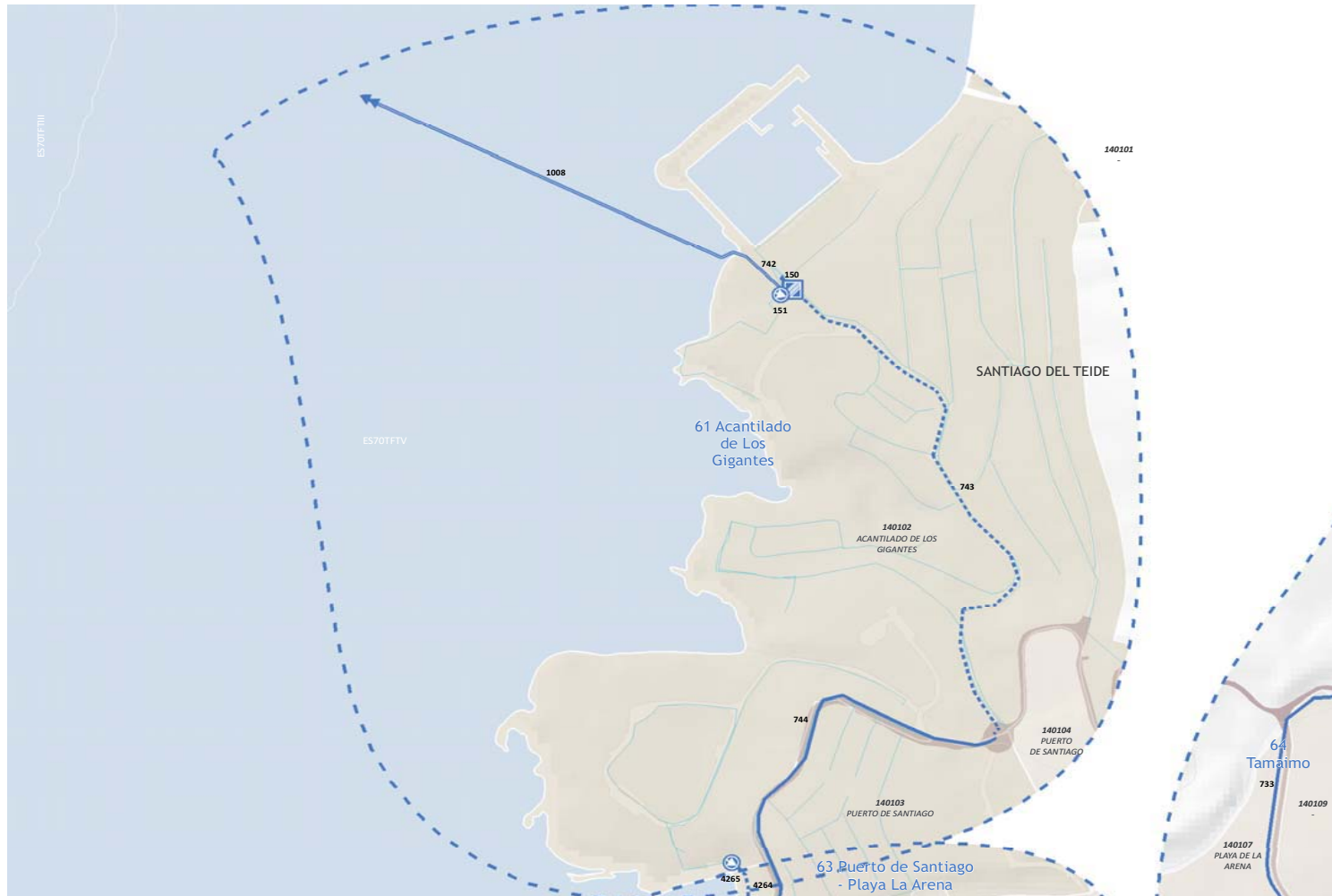
LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES

DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
912	2	EDAR	E.D.A.R. Municipal Guía de Isora			
704	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Guía de Isora	Diámetro	mm	300
875	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector E.D.A.R. del Oeste - E.T. Playa San Juan			
907	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción de impulsión E.T. Playa San Juan - E.D.A.R. del Oeste. Tramo I			
954	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Los Topos			
955	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Las Higuieritas			
C380130602	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Guía de Isora	Longitud	metros	127

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Guía de Isora - Casco cuenta con un sistema de colectores que permiten recoger el residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación depuradora de aguas residuales (EDAR) Municipal Guía de Isora), antes de ser vertida a través del emisario submarino de Playa de San Juan. Por tanto dicha aglomeración cumple formalmente los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE, toda vez reciben el agua residual generada y la misma recibe un tratamiento secundario antes de ser vertida al medio receptor. No obstante, la estación depuradora se encuentra en mal estado lo que complica las labores de mantenimiento y explotación, por lo cual se prevé para el horizonte 2015 ejecutar las medidas que permitan garantizar el correcto tratamiento de las aguas residuales de Guía de Isora - Casco.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
Población residente						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
Población efectiva		Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.						
3.614	6.086	12.563	1.240	220	4.546	0	0	0%	1.240	4.546	100%	Adecuado	ES70TFTV	Montaña Pelada-Barranco Seco	Costera	Normal	Cumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE ACANTILADO DE LOS GIGANTES

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																	
DESCRIPCIÓN									CARACTERIZACIÓN								
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN						PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO						
150	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Los Gigantes														
151	2	EBAR	Estación de Bombeo de Los Gigantes														
742	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Los Gigantes. Tramo terrestre														
743	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción de impulsión Los Gigantes														
744	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Los Gigantes - Puerto Santiago														
1008	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Los Gigantes														
4264	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Impulsión Rodado de la playa														
4265	2	EBAR	E.B.A.R. Rodado de la playa														
C380140102	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado del Acantilado de Los Gigantes						Longitud	metros	9.674						
C380140103	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Puerto Santiago						Longitud	metros	2.071						

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Acantilado de Los Gigantes cuenta con un sistema de colectores que recogen la totalidad de las aguas residuales generadas y las derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación de Tratamineto de Aguas Residuales (ETAR) de Los Gigantes) antes de ser vertida a través del emisario submarino del mismo nombre. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que se recoge el 100% de las aguas residuales generadas y la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en el sistema colectivo no supera los 10.000 h-e y en dicho sistema se proporciona un tratamiendo adecuado al medio receptor (masa de agua costera ES70TFTV).

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
1.718	1.718	1.735	288	420	2.018	288	2.018	100%	0	0	0%	IAS	ES70TF001	Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE	Subterránea	Normal	Incumple

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE CHIO

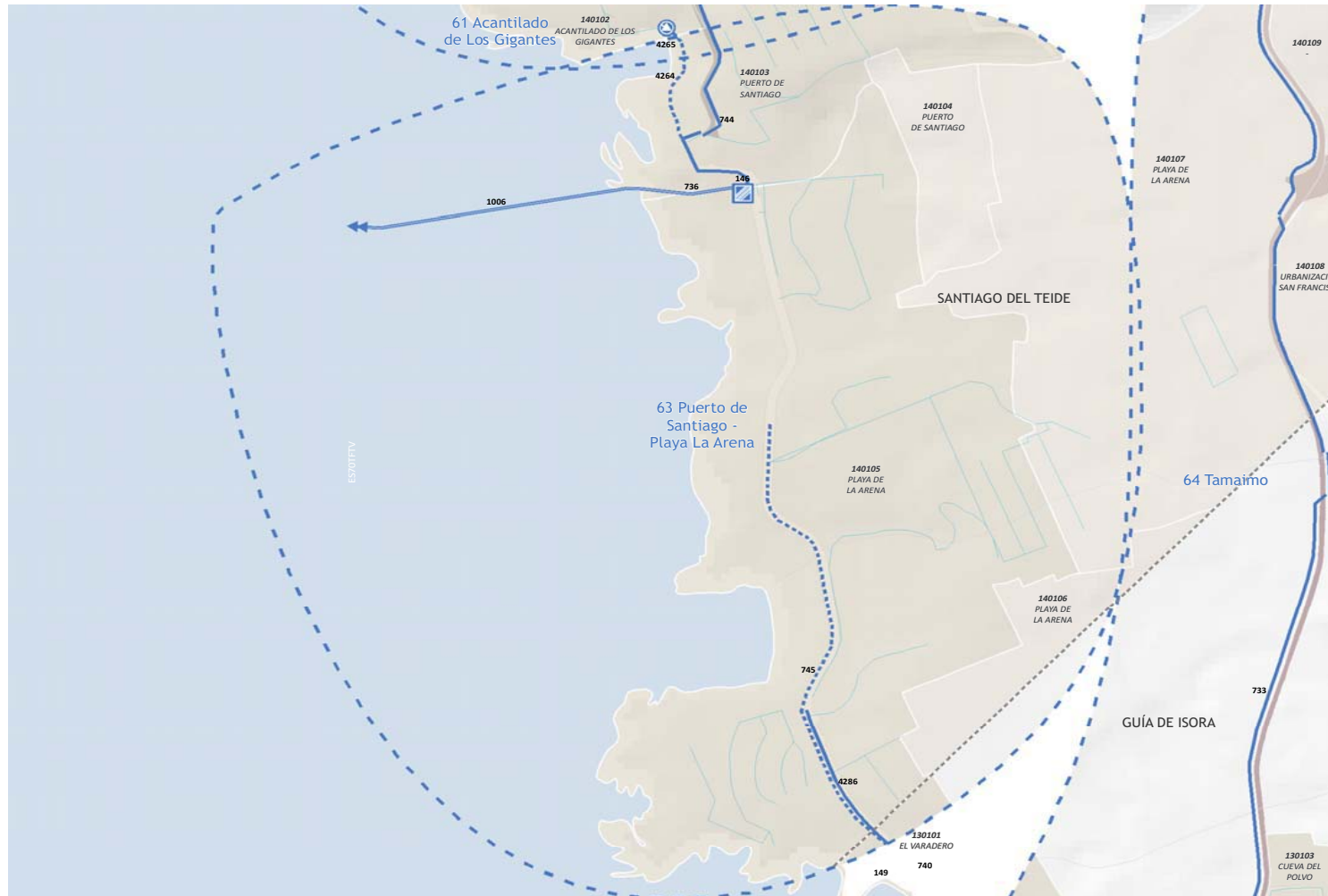
LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES									
DESCRIPCIÓN						CARACTERIZACIÓN			
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN			PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO	

El saneamiento de las aguas residuales se resuelve en la actualidad a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados, no contando dicha aglomeración urbana con otro tipo de Infraestructura de Saneamiento.

DIAGNÓSTICO

- La aglomeración urbana de Chio carece de sistema de colectores para aguas residuales, si bien los mismos se sustituyen por sistemas individuales u otros sistemas adecuados que consiguen un nivel de protección medioambiental conforme a las normativas de vertido que resultan de aplicación, tal y como prevé el art. 3.1. in fine de la Directiva 91/271/CEE. Se opta por esta configuración dado que la ejecución de un sistema de colectores supondría un coste excesivo.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
						Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas									to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.						
3.454	6.488	14.154	1.445	601	14.465	192	1.926	13%	1.252	12.539	87%	Adecuado	ES70TFTV	Montaña Pelada-Barranco Seco	Costera	Normal	Incumple

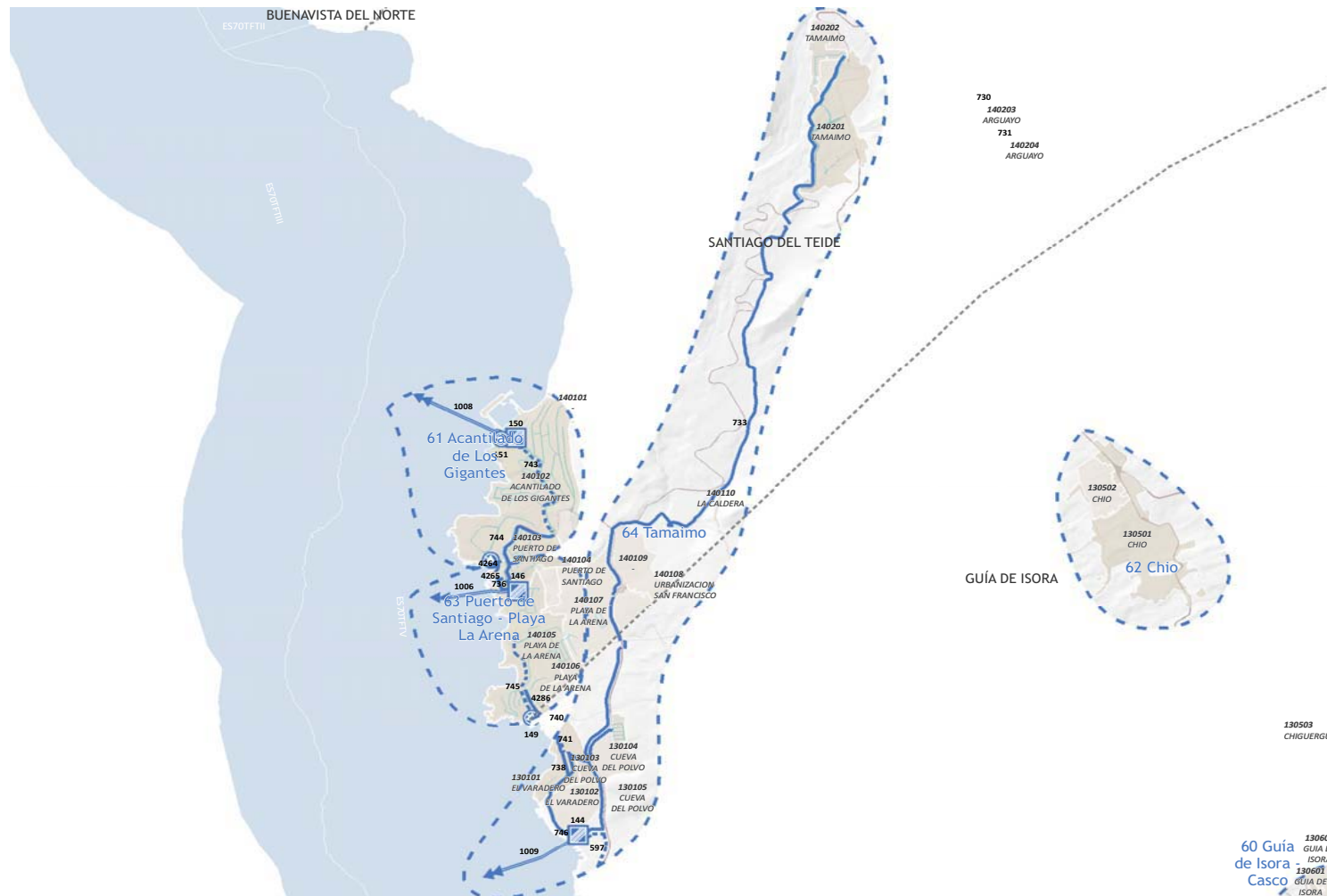
SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE PUERTO DE SANTIAGO - PLAYA LA ARENA

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES																	
DESCRIPCIÓN									CARACTERIZACIÓN								
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO		DENOMINACIÓN					PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO						
146	2	ETAR		Estación de Tratamiento de Puerto de Santiago													
149	2	EBAR		Estación de Bombeo de Punta Blanca o Varadero													
736			EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Puerto Santiago. Tramo terrestre													
745	2	CONDUCCION IMPULSIÓN		Conducción impulsión E.B. Puerto Santiago - El Varadero													
1006	2	EMISARIO SUBMARINO		Emisario Submarino de Puerto Santiago					Diámetro	mm	PEAD 630/ PVC 800						
4286	2	COLECTOR POR GRAVEDAD		Colector El Varadero													
C380140105	3	RED DE ALCANTARILLADO		Red de Alcantarillado de Playa La Arena					Longitud	metros	3.914						
C380140107	3	RED DE ALCANTARILLADO		Red de Alcantarillado de Playa La Arena					Longitud	metros	606						

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Puerto de Santiago - Playa La Arena cuenta con un sistema de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación de Tratamineto de Aguas Residuales (ETAR) de Puerto de Santiago), antes de ser vertida a través del emisario submarino del mismo nombre. La carga contaminante que se recoge en la ETAR de Playa de Santiago supera los 10.000 h-e. Por tanto en dicha aglomeración no se alcanzan los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE, toda vez que la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en la ETAR supera los 10.000 h-e.

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																	
						SISTEMA DE TRATAMIENTO											Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento to	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.		Codigo	Denominación	Tipo	Zona	
2.975	3.050	4.123	312	693	3.612	140	1.624	45%	172	1.988	55%	Adecuado	ES70TFTV	Montaña Pelada-Barranco Seco	Costera	Normal	Cumple

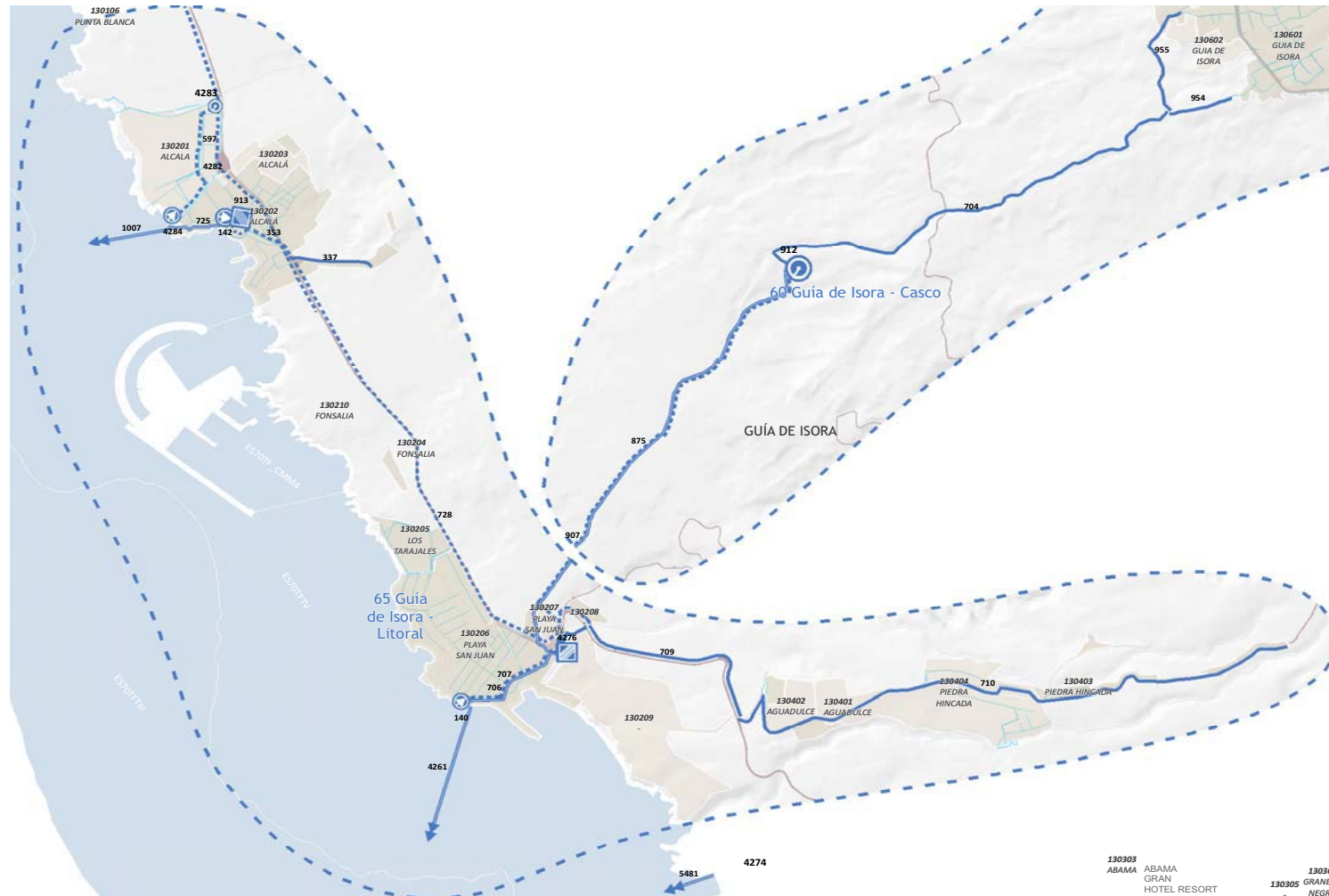
SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE TAMAIMO

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES						
DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
144	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Punta Blanca			
353		CONDUCCION IMPULSIÓN	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN E.B. ALCALÁ - COLECTOR PLAYA SAN JUAN. TRAMO I			
733	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Tamaimo - El Varadero. Tramo I	Diámetro	mm	PVC 315
738	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector Tamaimo - El Varadero. Tramo V			
740	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción de impulsión de El Varadero			
741	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de El Varadero			
746	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Punta Blanca. Tramo terrestre			
1009	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Punta Blanca			
C380130101	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de El Varadero	Longitud	metros	339
C380130103	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Cueva del Polvo	Longitud	metros	594

DIAGNÓSTICO

• La aglomeración urbana de Tamaimo cuenta con un sistema de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación de Tratamineto de Aguas Residuales (ETAR) de Punta Blanca) antes de ser vertida a través del emisario submarino del mismo nombre. El resto de las aguas residuales se resuelve mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS), alcanzando un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor. Por tanto, dicha aglomeración cumplen formalmente los objetivos que dimanen de la Directiva 91/271/CEE, toda vez que se recoge el 55% de las aguas residuales generadas y la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en el sistema colectivo no supera los 10.000 h-e y en dicho sistema se proporciona un tratamiendo adecuado al medio receptor (masa de agua costera ES70TFTV).

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



CARACTERIZACIÓN																		
						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBO5 (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
8.698	9.769	13.801	1.665	704	18.128	592	6.333	35%	1.072	11.794	65%	Adecuado	ES70TFTV	Montaña Pelada- Barranco Seco	Costera	Normal	Incumple	

SISTEMA TERRITORIAL COLECTIVO DE GUÍA DE GUÍA DE ISORA - LITORAL

LISTADO DE ELEMENTOS EXISTENTES				CARACTERIZACIÓN		
DESCRIPCIÓN				PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN			
140	2	EBAR	Estación de Bombeo de Playa San Juan			
706	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción de impulsión E.B. Playa San Juan - E.T. Playa San Juan. Tramo I			
707	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Playa San Juan. Tramo terrestre			
709	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Agua Dulce	Diámetro	mm	FDC 400
710	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector de Piedra Hincada	Diámetro	mm	PVC 315
728	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN E.B. ALCALÁ - COLECTOR PLAYA SAN JUAN. TRAMO II	Diámetro	mm	FDC 400
875	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector E.D.A.R. del Oeste - E.T. Playa San Juan			
907	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	Conducción de impulsión E.T. Playa San Juan - E.D.A.R. del Oeste. Tramo I			
4261	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Playa San Juan			
4276	2	ETAR	E.T.A.R. Playa San Juan			
913	2	ETAR	Estación de tratamiento de aguas residuales de Alcalá			
142	2	EBAR	Estación de Bombeo de Alcalá			
337	2	COLECTOR POR GRAVEDAD	Colector La Cumbrita	Diámetro	mm	300
725	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Alcalá. Tramo I terrestre			
728	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	CONDUCCIÓN IMPULSIÓN E.B. ALCALÁ - COLECTOR PLAYA SAN JUAN. TRAMO II	Diámetro	mm	FDC 400
1007	2	EMISARIO SUBMARINO	Emisario Submarino de Alcalá			
4282	2	CONDUCCION IMPULSIÓN	E.B.A.R. La Jaquita - E.D.A.R. La Jaquita			
4283	3	EDAR	E.D.A.R. de La Jaquita	Caudal	m³/día	504
4284	2	EBAR	E.B.A.R. de La Jaquita			
C380130205	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Los Tarajales	Longitud	metros	1616
C380130206	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Playa San Juan	Longitud	metros	7053
C380130401	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Agua Dulce	Longitud	metros	111
C380130403	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Piedra Hincada	Longitud	metros	251
C380130404	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Piedra Hincada	Longitud	metros	1880
C380130201	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Alcalá	Longitud	metros	1379
C380130202	3	RED DE ALCANTARILLADO	Red de Alcantarillado de Alcalá	Longitud	metros	4872

DIAGNÓSTICO

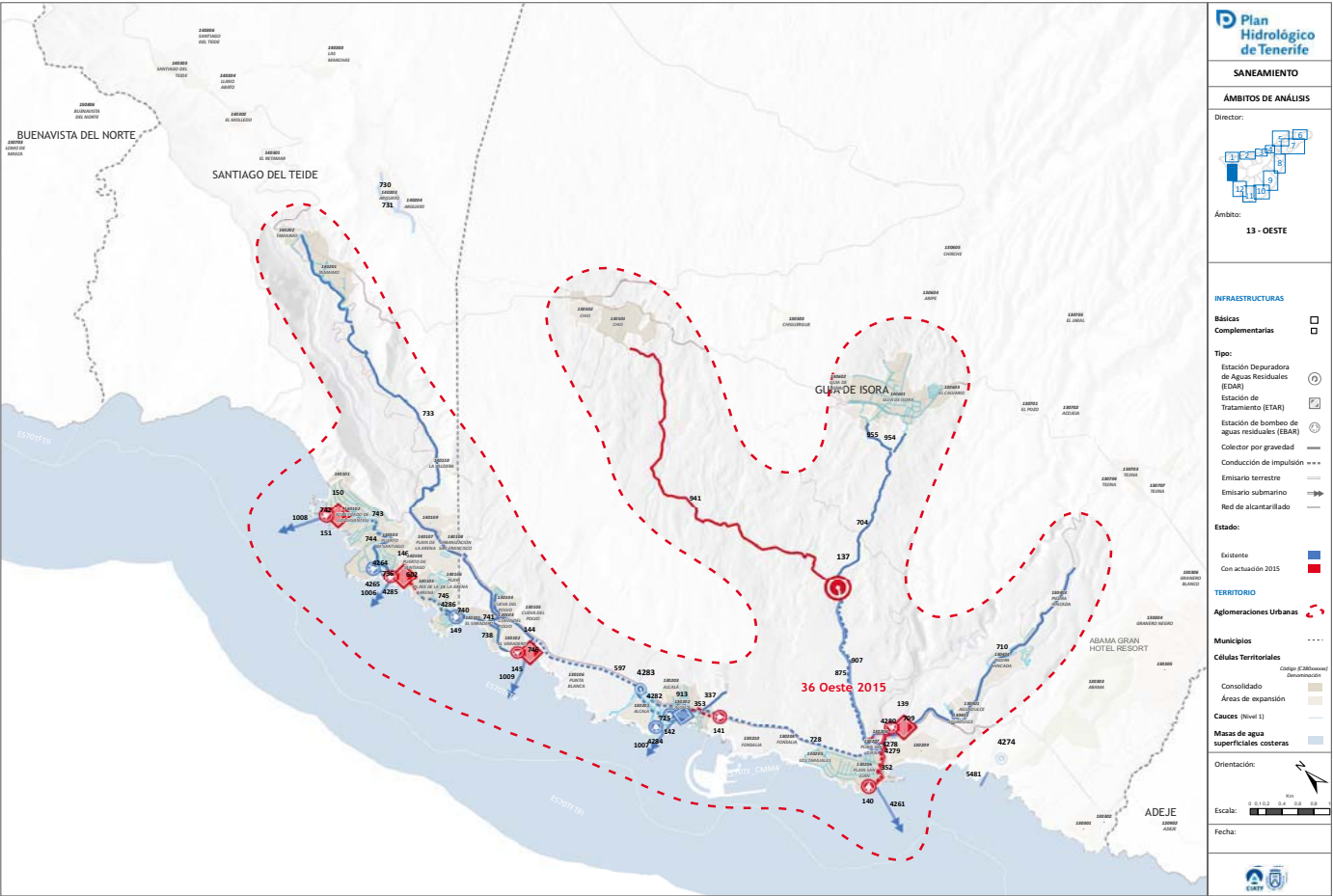
• La aglomeración urbana de Guía de Isora - Litoral cuenta con un sistema de colectores que recogen parte del agua residual generada y la derivan hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación de Tratamineto de Aguas Residuales (ETAR) de Playa de San Juan), antes de ser vertida a través del emisario submarino del mismo nombre. La carga contaminante que se recoge en la ETAR de Playa de San Juan supera los 10.000 h-e. Por tanto en dicha aglomeración no se alcanzan los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE, toda vez que la carga contaminante del agua residual recogida y tratada en la ETAR supera los 10.000 h-e.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 13 – OESTE

VISIÓN 2015

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL



INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
15.000<he<150.000	ES53813201536	Oeste 2015	Guía de Isora, Santiago del Teide	C380130601,C380130206,C380130202,C380130205,C380130401,C380130403,C380130501,C380130502,C380140102,C380130101,C380130103,C380140110,C380140201,C380140105,C380140103

Ámbito: **OESTE**

Aglomeración: ES53813201533 - OESTE 2015

CARACTERIZACIÓN

			SISTEMA DE TRATAMIENTO													Cumplimiento Directiva 91/271 CEE	
			Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)						Sistemas territoriales colectivos								
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido				
			m³/día	DBOS (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Código	Denominación	Tipo		Zona
32.477	39.076	67.246	6.320	545	57.379	1.092	11.656	20%	5.227	45.723	80%	Secundario	E570TFTV	Montaña Pelada-Barranco Seco	Costera	Normal	Prórroga 2021

LISTADO DE ELEMENTOS PREVISTOS

DESCRIPCIÓN				CARACTERIZACIÓN		
IDENTIFICADOR	NIVEL	TIPO	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO DESCRIPTOR	UNIDAD PARÁMETRO	VALOR PARÁMETRO
137	1	EDAR	E.D.A.R. del Oeste	Caudal	m3/día	7.764
139	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Playa San Juan I			
4278	2	EBAR	Estación de Bombeo de Playa San Juan II			
151	2	EBAR	Estación de Bombeo de Los Gigantes			
150	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Los Gigantes			
4285	2	EBAR	Estación de Bombeo de Puerto Santiago			
146	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Puerto Santiago			
141	2	EBAR	Estación de Bombeo de Alcalá			
145	2	EBAR	Estación de Bombeo de Punta Blanca			
144	2	ETAR	Estación de Tratamiento de Punta Blanca			
140	2	EBAR	Estación de Bombeo de Playa San Juan I			
941	2	COLECTOR DE GRAVEDAD	Colector de gravedad de Chio			
745	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Puerto Santiago - El Varadero	Longitud	metros	793
352	2	CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN	Conducción impulsión E.B. Playa de San Juan I y la ETAR de Playa de San Juan I			
4279	2	EMISARIO TERRESTRE	Emisario Submarino de Playa San Juan. Tramo terrestre			

DIAGNÓSTICO

• En el horizonte del año 2015 la solución de mejor coste - eficacia, para cumplir los objetivos fijados en la Directiva 91/271/CEE en las aglomeraciones urbanas de Chio, Puerto de Santiago - Playa La Arena y en Guía de Isora Litoral, así como para mejorar la eficacia del sistema de saneamiento, pasa por acometer las infraestructuras necesarias que permitan recoger y derivar el agua residual generada en dichas aglomeraciones hacia un sistema de tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal del Oeste). De esta manera se consigue minimizar el número de vertidos a través de sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS).

• Con tal objeto, en el horizonte del año 2015, las aglomeraciones urbanas de Guía de Isora Casco, Guía de Isora Litoral, Chio, Acantilado de los Gigantes, Tamaimo y Puerto de Santiago - Playa La Arena se agruparán dando lugar a una nueva aglomeración denominada Oeste 2015. El agua generada en dicha aglomeración será recogida y dispondrá de un tratamiento secundario. De este modo la nueva aglomeración cumplirá formalmente los requisitos de la Directiva 91/271/CEE, dado que del total de las aguas generadas un 80 % son recogidas para su posterior tratamiento colectivo (Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal del Oeste), resolviéndose el resto de las aguas residuales generadas en la aglomeración a través de sistemas individuales o adecuados (IAS), que alcanzan un nivel de protección medioambiental adecuado al medio receptor.

- No obstante, el cumplimiento del plazo establecido para alcanzar las directrices que dimanar de la Directiva 91/271/CEE daría lugar a un coste desproporcionadamente alto, y de otra parte, el breve periodo de tiempo restante para alcanzar el horizonte del año 2015, imposibilitan la implantación de las infraestructuras necesarias antes del citado horizonte. Por todo ello se requiere trasladar el horizonte de cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE al año 2021, en lo que a algunas de las infraestructuras requeridas se refiere.

- No obstante, el cumplimiento del plazo establecido para alcanzar las directrices que dimanar de la Directiva 91/271/CEE daría lugar a un coste desproporcionadamente alto, y de otra parte, el breve periodo de tiempo restante para alcanzar el horizonte del año 2015, imposibilitan la implantación de las infraestructuras necesarias antes del citado horizonte. Por todo ello se requiere trasladar el horizonte de cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE al año 2021, en lo que a algunas de las infraestructuras requeridas se refiere.

*ANÁLISIS DE CONFORMIDAD DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE TENERIFE A LA DIRECTIVA EUROPEA 91/271 CEE,
SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS*

ÁMBITO 13 – OESTE

VISIÓN 2027

REPRESENTACIÓN TERRITORIAL

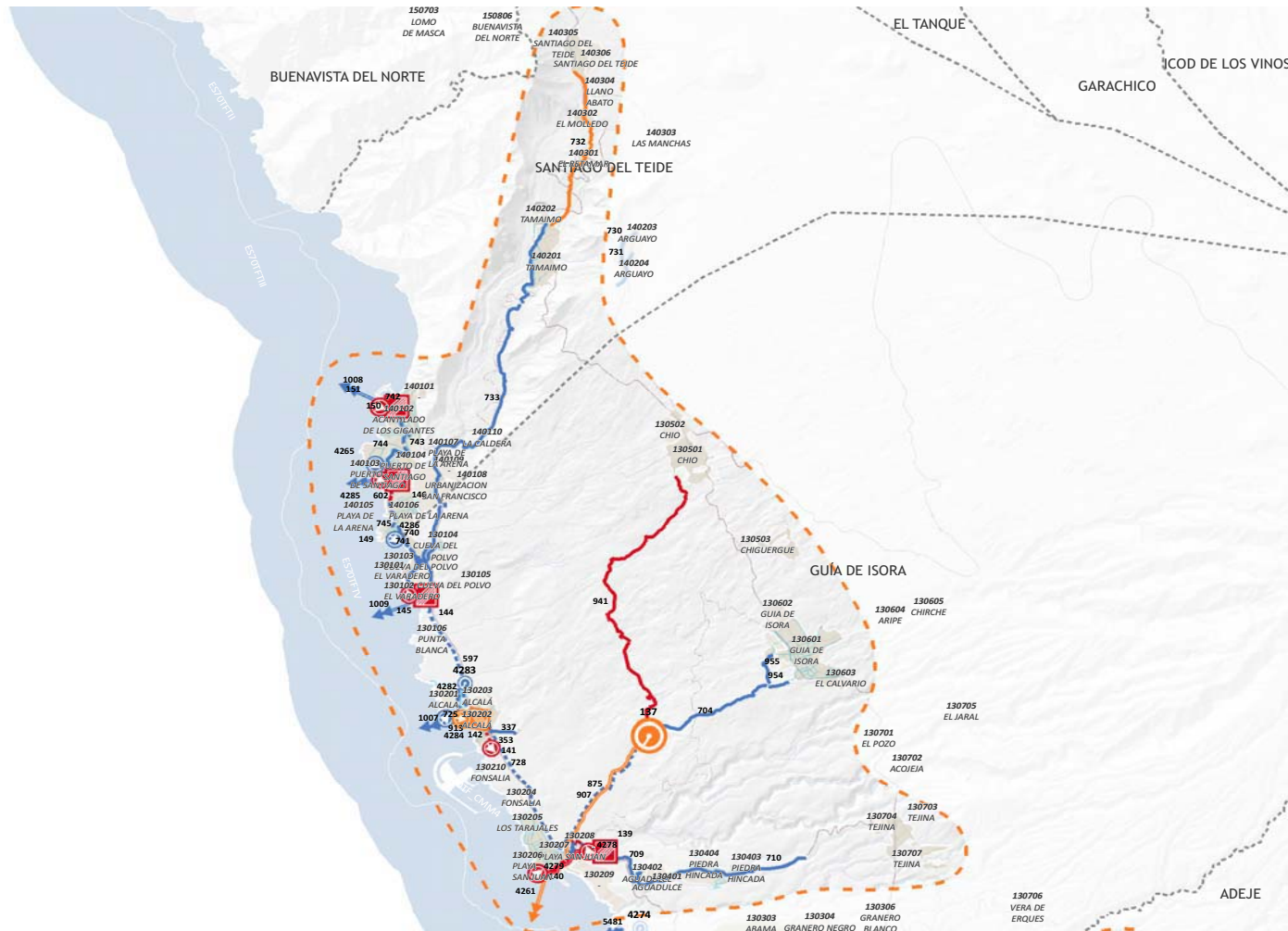


INVENTARIO

Tipo	Código	Denominación	Término (s) Municipal (es)	Células Territoriales
15.000<he<150.000	ES53813202719	Oeste 2027	Guía de Isora, Santiago del Teide	C380130601,C380130206,C380130202,C380130205,C380130401,C380130403,C380130501,C380130502,C380140102,C380130101,C380130103,C380140110,C380140201,C380140105,C380140103,C380130503,C380140305,C380140306,C380140304,C380140302,C380140301,C380130703

Ámbito: **GRANADILLA**

Aglomeración: ES53813202719 - OESTE 2027



CARACTERIZACIÓN						SISTEMA DE TRATAMIENTO												Cumplimiento Directiva 91/271 CEE
						Sistemas Individuales/ Adecuados (IAS)			Sistemas territoriales colectivos									
Población residente	Población efectiva	Población estacional máxima	Aguas residuales generadas			Aguas residuales dirigidas a IAS			Aguas residuales recogidas para tratamiento colectivo			tipo de tratamiento	Masa de agua receptora del vertido					
			m³/día	DBOS (mg/L)	h-e	m³/día	h-e	% s/gen.	m³/día	h-e	% s/gen.	to	Codigo	Denominación	Tipo	Zona		
39.455	45.952	77.040	7.166	537	63.732	686	7.090	11%	6.480	56.642	89%	Secundario	ES70TFTV	Montaña Pelada- Barranco Seco	Costera	Normal	Cumple	

DIAGNÓSTICO

- El Sistema Territorial de Saneamiento cumple formalmente los requieistos de la Directiva 91/271/CEE. dado que del total de las aguas generadas en la aglomeración, un 89 % es rocgida para su posterior tratamiento colectivo, y el resto, es tratada mediante sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS).
- En el ámbito del Oeste se prevé que en 2027 la solución de mejor relación coste-eficacia pasa por establecer un Sistema Comarcal unificando los sistemas locales. Se prevé, en consecuencia, el desarrollo de las infraestructuras necesarias que permitan derivar una mayor cantidad del agua residual hacia la EDAR Comarcal consiguiendo de esta manera un doble objetivo: mejorar la economía de escala y disponibilidad de caudales para reutilización y minimizar el número de vertidos a través de los sistemas individuales u otros sistemas adecuados (IAS). Por tanto la estrategia planteada tiene como objetivo último centralizar el tratamiento de las aguas residuales generadas en el ámbito y proceder a la reutilización de las mismas.
- Se prevé para dicho horizonte desarrollar las redes de alcantarillado, promover la conexión de las acometidas domiciliarias a la red y las ampliaciones de la EDAR Comarcal con el objeto de aumentar la capacidad de agua regenerada para riego agrícola.