

ANEJO 7

FICHERO DE SISTEMAS TERRITORIALES DE INFRAESTRUCTURAS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA SALOBRE DESALINIZADA

ANEJO 7

FICHERO DE SISTEMAS TERRITORIALES DE INFRAESTRUCTURAS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA SALOBRE DESALINIZADA

1. Listado de Sistemas Territoriales

2. Plano Director

3. Fichas

FICHERO DE SISTEMAS TERRITORIALES DE INFRAESTRUCTURAS PARA SUMINISTRO DEL AGUA SALOBRE DESALINIZADA

El Plan Hidrológico de Tenerife define los **sistemas territoriales de infraestructuras** asociados a un determinado servicio vinculado al agua en un cierto ámbito territorial de demanda como el **conjunto de elementos (infraestructuras e instalaciones) que atienden a la gestión del servicio en la zona de la Demarcación Hidrográfica a la que satisface.**

El alcance de la ordenación del Plan Hidrológico de Tenerife para estos Sistemas Territoriales (ver. Capítulo IV del título II de la Normativa del PHT), es doble: de una parte, los **elementos** que componen los sistemas, individualmente considerados, han sido jerarquizados (1^{er} Nivel, 2^o Nivel, 3^{er} Nivel y, excepcionalmente, 4^o Nivel) y cuentan con su propia vinculación territorial y funcional. Pero, de otra parte, los **sistemas como conjuntos de componentes** tienen carácter estructurante para la ordenación territorial al aplicar la política sectorial del Plan Insular de Ordenación en lo referente al agua en un ámbito concreto de la Demarcación Hidrográfica.

Este **carácter vinculante de los Sistemas territoriales de infraestructuras** se extiende a los planes, programas o cualesquiera instrumentos de desarrollo que les fuera de aplicación en materia específica.

Para el caso del suministro del agua salobre desalinizada, el PHT ha considerado la existencia de cinco (5) ámbitos territoriales de demanda, desarrollando los siguientes **cinco sistemas territoriales de suministro de agua salobre desalinizada**, cada uno de los cuales tiene su cabecera en una importante Estación Desalinizadora del Agua salobre:

Cod. Sistema Territorial	Sistema Territorial	Términos Municipales
1	Montaña del Aire	San Cristóbal de La Laguna
2	La Vera	Puerto de la Cruz
3	Las Llanadas – Santa Cruz	Santa Cruz de Tenerife, San Cristóbal de La Laguna, Tegueste, El Rosario, El Sauzal, La Matanza, la Victoria, Santa Úrsula, La Orotava, Puerto de la Cruz, Los Realejos
4	NorOeste	San Juan de La Rambla, La Guancha, Icod de los Vinos, Garachico, El Tanque, Los Silos, Buenavista del Norte
5	Oeste	Guía de Isora, Santiago del Teide

En este Anejo se incluye una **Ficha** particularizada para cada uno de los sistemas territoriales referidos anteriormente, con el siguiente contenido:

- a. **Plano general:** se incluye una imagen del sistema territorial en su conjunto, detallando sus elementos. En este plano, se han utilizado tres colores diferentes con el siguiente significado:
 - a. **Azul:** significa que el elemento es **existente**.
 - b. **Rojo:** significa que se trata de un elemento **con actuación en 2015**, esto es, en el marco del Programa de Medidas del PHT.
 - c. **Azul:** significa que se trata de un elemento **con actuación en 2027**, esto es, a colmatación del Plan Hidrológico.
- b. **Descripción del sistema**
- c. **Objetivos**
- d. **Factores condicionantes de la ordenación**
- e. **Criterios de implantación territorial**
- f. **Ámbito de suministro**
- g. **Consideraciones de carácter ambiental**

ANEJO 7

FICHERO DE SISTEMAS TERRITORIALES DE INFRAESTRUCTURAS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA SALOBRE DESALINIZADA

1. Listado de Sistemas Territoriales

2. Plano Director

3. Fichas

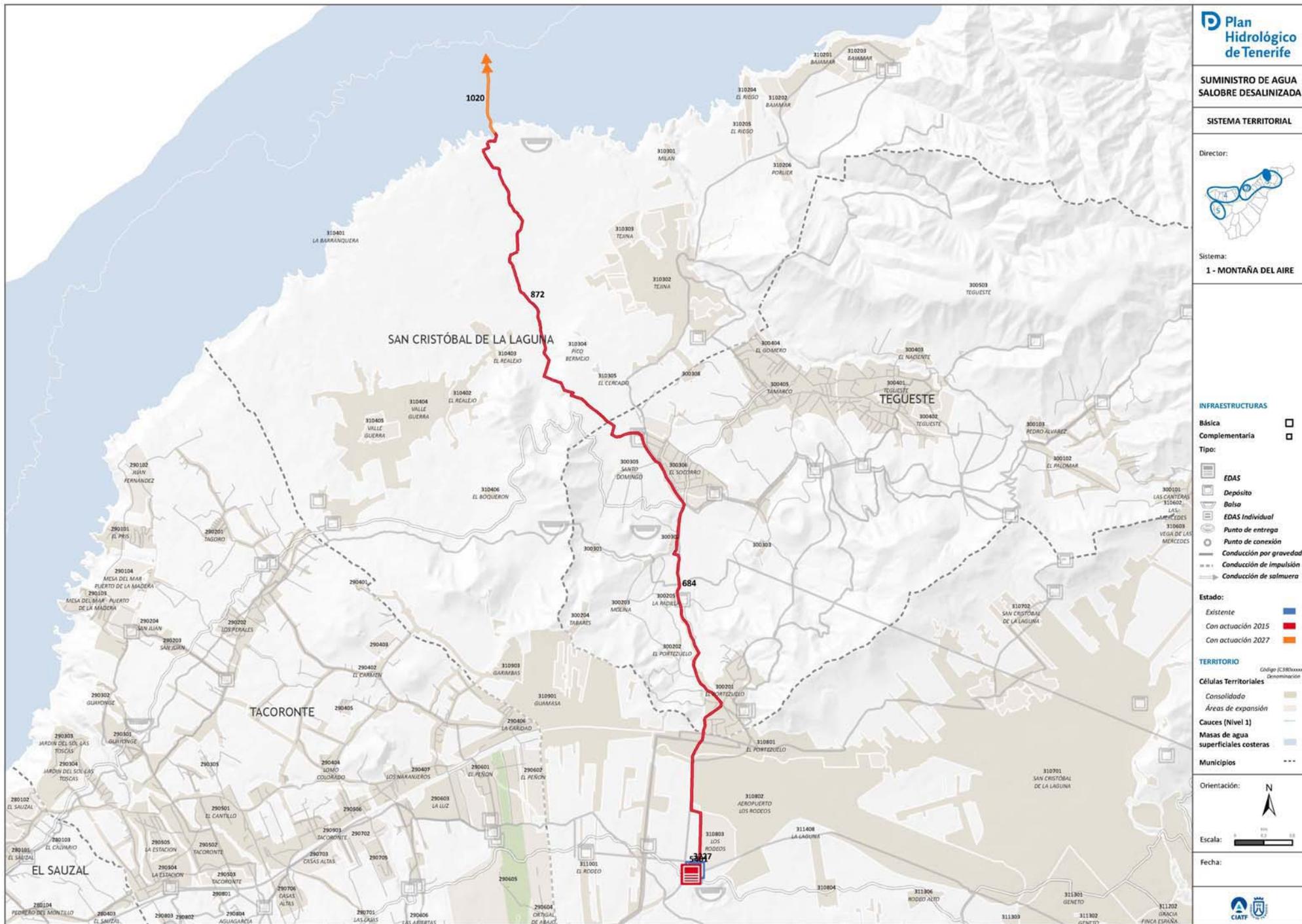
ANEJO 7

FICHERO DE SISTEMAS TERRITORIALES DE INFRAESTRUCTURAS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA SALOBRE DESALINIZADA

1. Listado de Sistemas Territoriales

2. Plano Director

3. Fichas



Plan Hidrológico de Tenerife

SUMINISTRO DE AGUA SALOBRE DESALINIZADA

SISTEMA TERRITORIAL

Director:



Sistema:

1 - MONTAÑA DEL AIRE

INFRAESTRUCTURAS

Básica
Complementaria

Tipo:

- EDAS
- Depósito
- Balsa
- EDAS Individual
- Punto de entrega
- Punto de conexión
- Conducción por gravedad
- Conducción de impulsión
- Conducción de salmuera

Estado:

- Existente
- Con actuación 2015
- Con actuación 2027

TERRITORIO

Código (C380xxxx) Denominación

- Células Territoriales Consolidada
- Células Territoriales Areas de expansión
- Cauces (Nivel 1)
- Masas de agua superficiales costeras
- Municipios



Fecha:



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

COMARCA: III – NORESTE

MUNICIPIOS: San Cristóbal de La Laguna<

Este sistema comarcal está formado por un conjunto de infraestructuras e instalaciones que se constituyen como la solución del sistema de suministro en alta de agua salobre desalinizada.

Como elementos estructurantes del sistema destacan la Estación Desalinizadora de Agua Salobre – EDAS- y el Depósito de Cabecera, existente, de Montaña del Aire. En el depósito se almacena las aguas desalinizadas para su posterior distribución.

FACTORES CONDICIONANTES DE LA ORDENACIÓN

- En terrenos anexos al actual depósito regulador de Montaña del Aire se ha previsto la implantación de la Estación desalinizadora, EDAS, siguiendo criterios de compatibilidad de uso.
- La localización del Complejo Hidráulico del Noreste, dado que la conducción de evacuación de la salmuera irá desde la propia planta desalinizadora hasta el punto de enganche con la canalización de vertido de la EDAR del Noreste
- La localización del emisario submarino de Valle Guerra, a través del cual se ha previsto el vertido de las salmueras resultantes del proceso de desalinización, siguiendo criterios de acumulación y optimización de infraestructuras existentes

ÁMBITO DE SUMINISTRO

CÓDIGO:

DENOMINACIÓN:

CÉLULAS TERRITORIALES:

CRITERIOS DE IMPLANTACIÓN TERRITORIAL

El elemento principal del Sistema, la EDAS, se localiza en terrenos anexos la Depósito regulador existente de Montaña del Aire (25.000 m3 de capacidad).

El emisario terrestre de evacuación de la salmuera discurrirá principalmente por viario público municipal tanto de La Laguna como de Tegueste, por vías insulares, por viario de AENA interior al Aeropuerto Tenerife Norte así como por servidumbre de barranco, hasta llegar al Complejo Hidráulico del Noreste. Desde aquí la salmuera procedente de la EDAS será conducida hasta el emisario submarino de valle Guerra a través de un corredor de infraestructuras en paralelo a otras conducciones existentes y/o planificadas

OBJETIVOS

- Aumentar la disponibilidad de recursos hídricos para el abastecimiento a la población
- Mejorar la calidad del agua para el abastecimiento urbano, mediante mezcla de aguas de distintos orígenes en caso necesario
- Establecer un sistema de transporte orientado a la optimización del coste- eficacia, desde la perspectiva funcional, energética y económica

CONSIDERACIONES DE CARÁCTER AMBIENTAL

El sistema comarcal queda caracterizado por los siguientes aspectos ambientalmente significativos:

- Aumento cuantitativo de los recursos hidráulicos disponibles
- Aumento cualitativo de los recursos hidráulicos disponibles
- Disminución del uso de recursos hidráulicos naturales convencionales
- Disminución de la presión sobre el Acuífero Insular

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDEIto	CodEIto	Tipo	Denominación	Niv el	Municipio(s)	Estado
684		CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE SALMUERA	Conducción de vertido de salmuera de EDAS Montaña del Aire	2	31-San Cristóbal de La Laguna, 30-Tegueste	Prevista
872		EMISARIO TERRESTRE	Emisario terrestre Valle de Guerra	2	31-San Cristóbal de La Laguna	Prevista
1020		EMISARIO SUBMARINO	Emisario submarino de Valle de Guerra	2	31-San Cristóbal de La Laguna	Planificada
3227		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LOS RODEOS O MONTAÑA DEL AIRE	1	31-San Cristóbal de La Laguna	Existente
5401		EDAS	EDAS Montaña del Aire (EDAS LOS RODEOS)	2	31-San Cristóbal de La Laguna	Prevista

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

COMARCA: II – VALLE LA OROTAVA

MUNICIPIOS: Puerto de La Cruz

Este sistema comarcal está formado por un conjunto de infraestructuras e instalaciones que se constituyen como la solución del sistema de suministro en alta de agua salobre desalinizada. Como elementos estructurantes del sistema destacan la Estación Desalinizadora de Agua Salobre – EDAS- y el Depósito de Cabecera, existente, de La Vera. En el depósito se almacena las aguas desalinizadas para su posterior distribución.

FACTORES CONDICIONANTES DE LA ORDENACIÓN

- En terrenos anexos al actual depósito regulador de La Vera se ha previsto la implantación de la Estación desalinizadora, EDAS, siguiendo criterios de compatibilidad de uso.
- La conducción de vertido discurrirá por viarios públicos hasta su conexión con la cabecera del emisario submarino de Punta Brava, ubicado en la EDAR Comarcal del Valle de La Orotava.

ÁMBITO DE SUMINISTRO

CÓDIGO:

DENOMINACIÓN:

CÉLULAS TERRITORIALES:

CRITERIOS DE IMPLANTACIÓN TERRITORIAL

El elemento principal del Sistema, la EDAS, se localiza en terrenos anexos la Depósito regulador existente de La Vera (21.000 m3 de capacidad).

El emisario terrestre de evacuación de la salmuera discurrirá principalmente por viario público municipal tanto de La Orotava como del Puerto de La Cruz, hasta llegar a la EDAR Comarcal del Valle de La Orotava. Desde aquí la salmuera procedente de la EDAS será conducida a través del emisario submarino de Punta Brava hasta su vertido definitivo al mar.

OBJETIVOS

- Aumentar la disponibilidad de recursos hídricos para el abastecimiento a la población
- Mejorar la calidad del agua para el abastecimiento urbano, mediante mezcla de aguas de distintos orígenes en caso necesario
- Reducir la concentración de nitratos presentes en el agua subterránea para adaptarla a los requisitos que dimanen de la normativa vigente en materia de agua para consumo humano
- Establecer un sistema de transporte orientado a la optimización del coste- eficacia, desde la perspectiva funcional, energética y económica

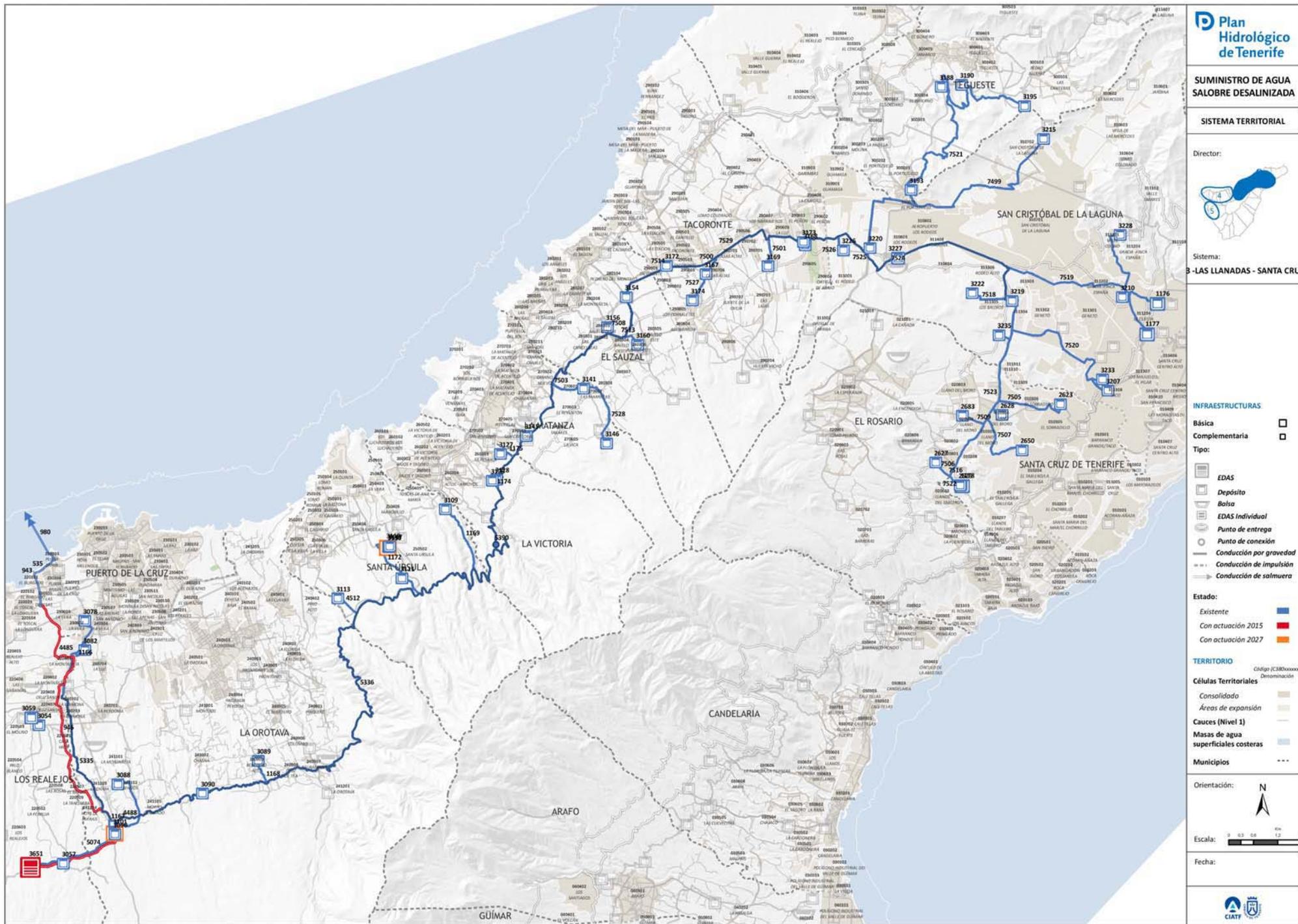
CONSIDERACIONES DE CARÁCTER AMBIENTAL

El sistema comarcal queda caracterizado por los siguientes aspectos ambientalmente significativos:

- Aumento cuantitativo de los recursos hidráulicos disponibles
- Aumento cualitativo de los recursos hidráulicos disponibles
- Disminución del uso de recursos hidráulicos naturales convencionales
- Disminución de la presión sobre el Acuífero Insular

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDEIto	CodEleto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
535		EMISARIO TERRESTRE	Emisario terrestre Punta Brava	2	23-Puerto de la Cruz	Existente
944		CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE SALMUERA	Conducción de vertido de salmuera de Egas La Vera	2	23-Puerto de la Cruz, 24-Orotava (La)	Planificada
980		EMISARIO SUBMARINO	Emisario submarino de Punta Brava	2	23-Puerto de la Cruz	Existente
1164		CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE SALMUERA	Conducción de vertido de salmuera de Egas La Vera Tramo I	2	23-Puerto de la Cruz	Existente
1171		CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE SALMUERA	Conducción de vertido de salmuera de EDAS La Vera (Tramo II)	2	23-Puerto de la Cruz	Planificada
3079		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA VERA	1	24-Orotava (La)	Existente
3650		EDAS	EDAS DE LA VERA	1	24-Orotava (La)	Planificada



Plan Hidrológico de Tenerife

SUMINISTRO DE AGUA SALOBRE DESALINIZADA

SISTEMA TERRITORIAL

Director:

Sistema:
3-LAS LLANADAS - SANTA CRUZ

INFRAESTRUCTURAS

Básica

Complementaria

Tipo:

- EDAS
- Depósito
- Balsa
- EDAS Individual
- Punto de entrega
- Punto de conexión
- Conducción por gravedad
- Conducción de impulsión
- Conducción de salmuera

Estado:

- █ Existente
- █ Con actuación 2015
- █ Con actuación 2027

TERRITORIO Código (C380)xxxxxx Denominación

Células Territoriales

- Consolidada
- Áreas de expansión

Cauces (Nivel 1)

- Masas de agua superficiales costeras

Municipios

Orientación:

Escala:

Fecha:

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

COMARCA: II – VALLE LA OROTAVA/ III – NORESTE/ IV – ÁREA METROPOLITANA

MUNICIPIOS: Santa Cruz de Tenerife/ San Cristóbal de La Laguna/ Tegueste/ El Rosario/ El Sauzal/ La Matanza/ la Victoria/ Santa Úrsula/ La Orotava/ Puerto de la Cruz/,Los Realejos

Este sistema comarcal está formado por un conjunto de infraestructuras e instalaciones que se constituyen como la solución del sistema de suministro en alta de agua salobre desalinizada. Como elementos estructurantes del sistema destacan la Estación Desalinizadora de Las Llanadas y la conducción de vertido de salmuera. El agua producida en dicha instalación será transportada y almacenada en los diversos depósitos municipales que forman parte del sistema.

FACTORES CONDICIONANTES DE LA ORDENACIÓN

- Los terrenos donde se ubica la EDAS se dispone próximos a la fuente que servirá como suministro a la planta, siguiendo criterios de compatibilidad de uso.
- La conducción de vertido discurrirá hasta su conexión con la cabecera del emisario submarino de Punta Brava, ubicado en la EDAR Comarcal del Valle de La Orotava.

ÁMBITO DE SUMINISTRO

CÓDIGO:

DENOMINACIÓN:

CÉLULAS TERRITORIALES:

CRITERIOS DE IMPLANTACIÓN TERRITORIAL

La EDAS de las Llanadas dispondrá de una capacidad de producción de 16.100 m³/día. El agua desalinizada podrá abastecer las zonas de La Orotava y Puerto de La Cruz, si bien, existe la posibilidad de que pueda abastecerse, a través de los Canales Aguamansa – Santa Cruz y Dornajos – Baldíos, los núcleos de Santa Úrsula, La Victoria de Acentejo, La Matanza de Acentejo, El Sauzal, Tacoronte, Tegueste, San Cristóbal de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife y El Rosario.

El emisario terrestre de evacuación de la salmuera discurrirá principalmente por viario público municipal tanto de La Orotava como del Puerto de La Cruz, hasta llegar a la EDAR Comarcal del Valle de La Orotava. Desde aquí la salmuera procedente de la EDAS será conducida a través del emisario submarino de Punta Brava hasta su vertido definitivo al mar.

OBJETIVOS

- Aumentar la disponibilidad de recursos hídricos para el abastecimiento a la población
- Mejorar la calidad del agua para el abastecimiento urbano, mediante mezcla de aguas de distintos orígenes en caso necesario
- Establecer un sistema de transporte orientado a la optimización del coste- eficacia, desde la perspectiva funcional, energética y económica.

CONSIDERACIONES DE CARÁCTER AMBIENTAL

El sistema comarcal queda caracterizado por los siguientes aspectos ambientalmente significativos:

- Aumento cuantitativo de los recursos hidráulicos disponibles
- Aumento cualitativo de los recursos hidráulicos disponibles
- Disminución del uso de recursos hidráulicos naturales convencionales
- Disminución de la presión sobre el Acuífero Insular

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
535		EMISARIO TERRESTRE	Emisario terrestre Punta Brava	2	23-Puerto de la Cruz	Existente
935		CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE SALMUERA	Conducción de vertido de salmuera de EDAS Las Llanadas Tramo II	2	22-Realejos (Los), 23-Puerto de la Cruz	Prevista
943		CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE SALMUERA	Conducción de vertido de salmuera de EDAS Las Llanadas Tramo I	2	22-Realejos (Los), 23-Puerto de la Cruz	Existente
946		CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE SALMUERA	Conducción de vertido de salmuera de EDAS Las Llanadas Tramo III	2	22-Realejos (Los), 23-Puerto de la Cruz, 24-Orotava (La)	Prevista
980		EMISARIO SUBMARINO	Emisario submarino de Punta Brava	2	23-Puerto de la Cruz	Existente
1166		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conducción gravedad abastecimiento aducción al depósito regulador de El Puerto de la Cruz	2	23-Puerto de la Cruz	Existente
1167		CÁMARA DE MEZCLA	Cámara de mezcla Tanquilla del Orégano	2	24-Orotava (La)	Existente
1168		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conducción gravedad abastecimiento aducción al depósito CAÑEÑO	2	24-Orotava (La)	Existente
1169		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conducción gravedad abastecimiento aducción al depósito TOSCA DE ANA M ^a	2	25-Santa Úrsula	Existente
1172		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conducción gravedad abastecimiento aducción a depósitos Piedra Vieja	2	25-Santa Úrsula	Existente
1173		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conducción gravedad abastecimiento aducción al depósitos Las Lajas	2	26-Victoria de Acentejo (La)	Existente
1174		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conducción gravedad abastecimiento aducción al depósito Las Lajas	2	26-Victoria de Acentejo (La)	Existente
1175		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conducción gravedad abastecimiento aducción al depósito Marrero	2	26-Victoria de Acentejo (La)	Existente
1176		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento La Higuera	2	31-San Cristóbal de La Laguna	Existente
1177		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento Las Mantecas	2	31-San Cristóbal de La Laguna	Existente
1178		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito de riego Regantes	2	31-San Cristóbal de La Laguna	Existente
2623		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento EL SOBRADILLO	2	1-Santa Cruz de Tenerife	Existente

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
2627		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento EL TABLERO I (EL CONVENTO)	2	2-Rosario (El)	Existente
2628		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LLANO DEL MORO	2	1-Santa Cruz de Tenerife	Existente
2629		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento EL TABLERO 2	2	1-Santa Cruz de Tenerife	Existente
2650		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA JURADA	2	1-Santa Cruz de Tenerife	Existente
2683		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LLANO DEL MORO	2	2-Rosario (El)	Existente
3054		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento CRUZ SANTA	2	22-Realejos (Los)	Existente
3057		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LAS ARENITAS	2	22-Realejos (Los)	Existente
3059		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento CRUZ SANTA II	2	22-Realejos (Los)	Existente
3078		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA VERA (Colegio)	2	23-Puerto de la Cruz	Existente
3082		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento REGULADOR DEL PUERTO (LOS AFLIGIDOS)	2	24-Orotava (La)	Existente
3088		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento BENIJOS	2	24-Orotava (La)	Existente
3089		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento CAÑEÑO	2	24-Orotava (La)	Existente
3090		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento CHASNA	2	24-Orotava (La)	Existente
3096		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LAS LAJAS II	2	24-Orotava (La)	Existente
3101		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LAS LAJAS III	2	24-Orotava (La)	Planificada
3109		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento TOSCA DE ANA M ^a	2	25-Santa Úrsula	Existente
3110		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento PIEDRA VIEJA I	2	25-Santa Úrsula	Existente
3111		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento MARI DIAZ	2	25-Santa Úrsula	Existente
3113		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento PINO ALTO	2	25-Santa Úrsula	Existente
3117		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento PIEDRA VIEJA II	2	25-Santa Úrsula	Existente
3118		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento PIEDRA VIEJA III	2	25-Santa Úrsula	Planificada

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
3127		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento MARRERO (Regulador)	2	26-Victoria de Acentejo (La)	Existente
3128		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LAS LAJAS (Barranco Marta)	2	26-Victoria de Acentejo (La)	Existente
3129		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LAS LAJAS	2	26-Victoria de Acentejo (La)	Existente
3141		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento CAMINO NUEVO	2	27-Matanza de Acentejo (La)	Existente
3145		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento SAN ANTONIO ALTO NUEVO	2	27-Matanza de Acentejo (La)	Existente
3146		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA VICA NUEVO	2	27-Matanza de Acentejo (La)	Existente
3154		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento CRUZ DE LEANDRO	2	28-Sauzal (El)	Existente
3156		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento MONTAÑETA	2	28-Sauzal (El)	Existente
3160		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento HOYA LA VIUDA	2	28-Sauzal (El)	Existente
3167		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento CASAS ALTAS	2	29-Tacoronte	Existente
3168		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento EL PEÑÓN	2	29-Tacoronte	Existente
3169		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento MELCHOR ALVAREZ	2	29-Tacoronte	Existente
3172		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento RODRIGO	2	29-Tacoronte	Existente
3173		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento EL PEÑON NUEVO	2	29-Tacoronte	Existente
3174		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento CHUPADERO I	2	29-Tacoronte	Existente
3188		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LOS MEDEROS	2	30-Tegueste	Existente
3190		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA BARDONA	2	30-Tegueste	Existente
3193		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento PORTEZUELO	2	30-Tegueste	Existente
3195		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento MESA MOTA	2	30-Tegueste	Existente
3207		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento NICOLAS CASTRO (Cardonal)	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
3210		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento FINCA ESPAÑA	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
3215		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento MESA MOTA	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
3219		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LOS BALDIOS	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
3220		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento GUAMASA	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
3222		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento MONTAÑA MINA	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
3226		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento DAVILA	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
3227		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LOS RODEOS O MONTAÑA DEL AIRE	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
3228		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento VALLE COLINO II (La Floresta)	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
3233		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento MONTAÑA PACHO II (Mtña Pacho)	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
3235		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento ROGANTES	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
3651		EDAS	EDAS DE LAS LLANADAS	1	22-Realejos (Los)	Prevista
4485		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento BAJANTE DE CARAMUJO - DEP. LA VERA	2	22-Realejos (Los), 23-Puerto de la Cruz	Existente
4488		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento DEP. LAS LAJAS I - DEP. BENIJOS	2	24-Orotava (La)	Existente
4512		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento AGUAMANSA - SANTA CRUZ - DEP. PINO ALTO	2	25-Santa Úrsula	Existente
5074		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conducción gravedad edas DISTRIBUCIÓN EDAS LAS LLANADAS	1	22-Realejos (Los), 24-Orotava (La)	Prevista
5335		CANAL	Canal para uso general BAJANTE DE CARAMUJO	1	22-Realejos (Los), 24-Orotava (La)	Existente
5336		CANAL	Canal para uso general AGUAMANSA - SANTA CRUZ	1	24-Orotava (La), 25-Santa Úrsula, 26-Victoria de Acentejo (La)	Existente
5390		PUNTO DE CONEXIÓN	Puntos de conexión CONDUCCIÓN LOS DORNAJOS - LOS BALDÍOS - CANAL AGUAMANSA - SANTA CRUZ	2	26-Victoria de Acentejo (La)	Existente

ELEMENTOS DEL SISTEMA

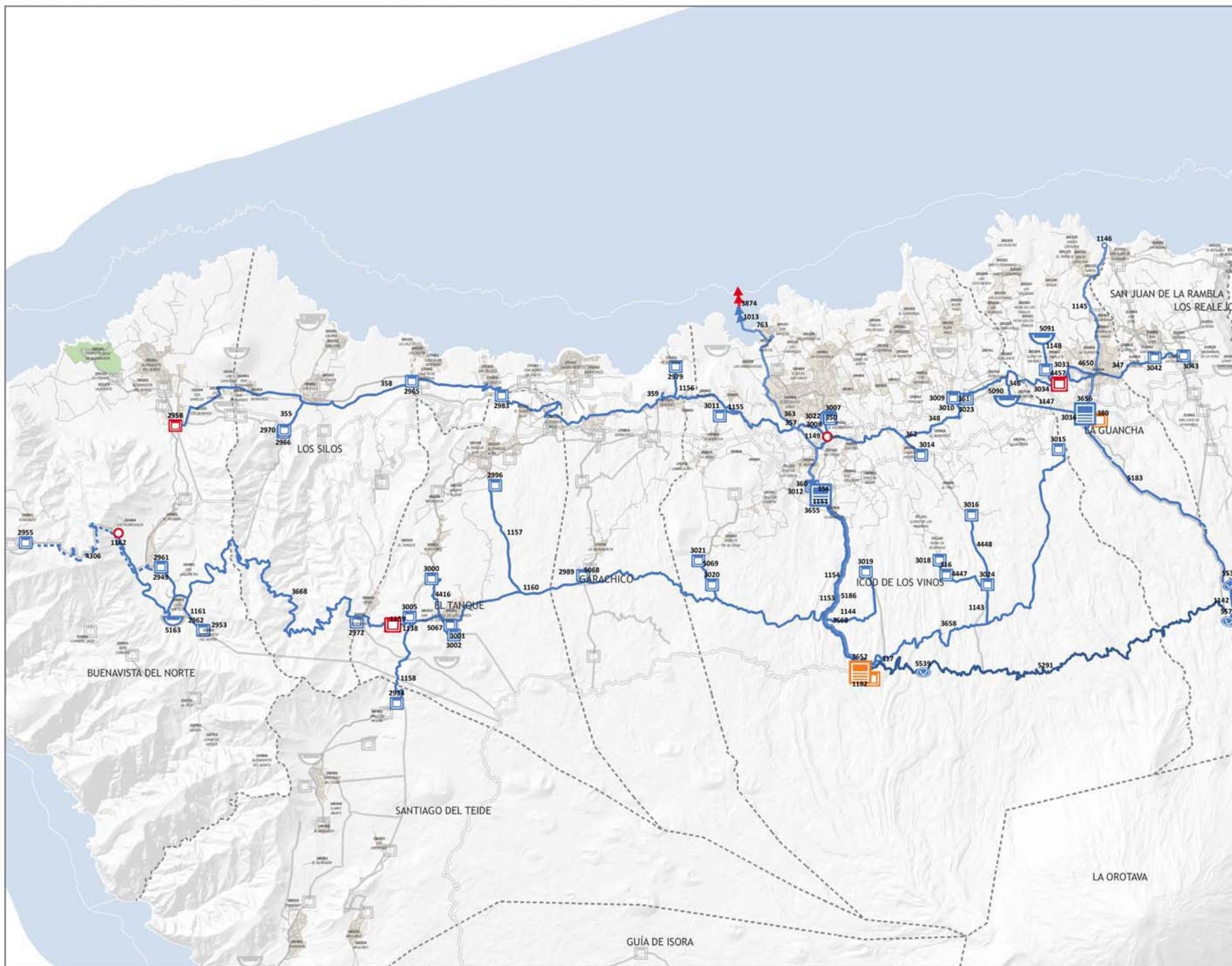
IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
7498		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito Regantes	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
7499		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Traza La Laguna	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
7500		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito Casas Altas	2	29-Tacoronte	Existente
7501		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito Chupadero	2	29-Tacoronte	Existente
7502		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito Cruz de Leandro	2	28-Sauzal (El)	Existente
7503		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito Cruz del Camino	2	27-Matanza de Acentejo (La)	Existente
7504		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito El Peñón	2	29-Tacoronte	Existente
7505		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito El Sobradillo	2	2-Rosario (El), 1-Santa Cruz de Tenerife	Existente
7506		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito El Tablero Esp	2	2-Rosario (El), 1-Santa Cruz de Tenerife	Existente
7507		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito La Jurada	2	1-Santa Cruz de Tenerife	Existente
7508		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito La Montañeta	2	28-Sauzal (El)	Existente
7509		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito Llano del M Esp	2	2-Rosario (El), 1-Santa Cruz de Tenerife	Existente
7510		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito Llano del Moro	2	1-Santa Cruz de Tenerife	Existente
7511		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito Mont.del Aire II	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
7512		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito Montaña del Aire	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
7513		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito Ravelo	2	28-Sauzal (El)	Existente
7514		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito Rodrigo	2	29-Tacoronte	Existente
7515		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósito el Peñón I	2	29-Tacoronte	Existente
7516		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósitos Reg tab	2	1-Santa Cruz de Tenerife	Existente
7517		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Depósitos San Antonio	2	27-Matanza de Acentejo (La)	Existente
7518		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Montaña La Mina	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
7519		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Ramal La Laguna II	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
7520		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Ramal La Laguna III	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
7521		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Ramal Tegueste	2	31-San Cristobal de La Laguna, 30-Tegueste	Existente
7522		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Ramal en espera	2	1-Santa Cruz de Tenerife	Existente
7523		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos - Tramo hacia Santa Cruz -*	2	2-Rosario (El), 31-San Cristobal de La Laguna, 1-Santa Cruz de Tenerife	Existente
7524		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos -Depósito Montaña del Aire	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Niv el	Municipio(s)	Estado
7525		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos -Toma Camino del Medio	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
7526		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Dornajos Baldíos- Depósito Melchor Álvarez	2	31-San Cristobal de La Laguna	Existente
7527		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Depósito Casas Altas - Depósito Chupadero	2	29-Tacoronte	Existente
7528		CONDUCCIÓN GRAVEDAD ABASTECIMIENTO	Conduccion gravedad abastecimiento Depósito Cruz del Camino - Depósito La Vica	2	27-Matanza de Acentejo (La), 28-Sauzal (El)	Existente
7529		CANAL	Canal general para abastecimiento Dornajos Baldíos	2	26-Victoria de Acentejo (La), 27-Matanza de Acentejo (La), 28-Sauzal (El), 29-Tacoronte, 31-San Cristobal de La Laguna	Existente



INFRAESTRUCTURAS

Básica
Complementaria

Tipo:

- EDAS
- Depósito
- Balsa
- EDAS Individual
- Punto de entrega
- Punto de conexión
- Conducción por gravedad
- Conducción de impulsión
- Conducción de salmuera

Estado:

- Existente
- Con actuación 2015
- Con actuación 2027

TERRITORIO Código (CIBR000000) Denominación

- Células Territoriales Consolidada
- Áreas de expansión
- Cauces (Nivel 1)
- Masas de agua superficiales costeras
- Municipios

Orientación:



Escala: 0 0,5 1 1,2

Fecha:



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

COMARCA: I - NOROESTE

MUNICIPIOS: San Juan de La Rambla/ La Guancha/ Icod de los Vinos/ Garachico/ El Tanque/ Los Silos/ Buenavista del Norte

Este sistema comarcal está formado por un conjunto de infraestructuras e instalaciones que se constituyen como la solución del sistema de suministro en alta de agua salobre desalinizada. Como elementos estructurantes del sistema destacan las Estaciones Desalinizadoras de Cruz de Tarifes, Altos de Icod y El Reventón. El agua producida en las citadas instalaciones será transportada y almacenada en los diversos depósitos municipales que forman parte del sistema.

FACTORES CONDICIONANTES DE LA ORDENACIÓN

- Las EDAS se encuentran ejecutadas e implantadas en terrenos aptos para el uso que constituyen dichas instalaciones.
- La localización de las conducciones de vertido de cada una de las DEAS, a través de los cuales se efectúa el vertido de las salmueras resultantes del proceso de desalinización, se encuentran implantadas siguiendo criterios de compatibilidad de usos.

ÁMBITO DE SUMINISTRO

CÓDIGO:

DENOMINACIÓN:

CÉLULAS TERRITORIALES:

CRITERIOS DE IMPLANTACIÓN TERRITORIAL

El sistema, dada su magnitud, dispone de tres fuentes de producción principales: EDAS de Altos de Icod (4.000 m3/día), EDAS de Cruz de Tarife (10.000 m3/día), la EDAS del Reventón (4.000 m3/día).

Las conducciones de evacuación de salmuera discurren principalmente por suelo de titularidad pública hasta llegar a su desembocadura en el mar.

De otra parte, las tres fuentes de producción están interconectadas con el objeto dotar al Sistema Comarcal de una mayor flexibilidad y garantizar el suministro de agua potable a la población.

OBJETIVOS

- Aumentar la disponibilidad de recursos hídricos para el abastecimiento a la población
- Mejorar la calidad del agua para el abastecimiento urbano, mediante mezcla de aguas de distintos orígenes en caso necesario
- Establecer un sistema de transporte orientado a la optimización del coste- eficacia, desde la perspectiva funcional, energética y económica.

CONSIDERACIONES DE CARÁCTER AMBIENTAL

El sistema comarcal queda caracterizado por los siguientes aspectos ambientalmente significativos:

- Aumento cuantitativo de los recursos hidráulicos disponibles
- Aumento cualitativo de los recursos hidráulicos disponibles
- Disminución del uso de recursos hidráulicos naturales convencionales
- Disminución de la presión sobre el Acuífero Insular

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
316		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento Las Correderas	2	19-Icod de los Vinos	Existente
317		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS G. Hoya del Cedro-EDAS Icod I	2	19-Icod de los Vinos	Existente
1138		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento Erjos	2	16-Silos (Los)/ 18-Tanque (El)	Prevista
1142		CONDUCCIÓN PARA USO GENERAL	Conducción para uso general Conexión entre canales Vergara I - Vergara II	2	20-Guancha (La)	Existente
1143		CONDUCCIÓN PARA USO GENERAL	Conducción para uso general Aducción desde conducción Principal ESTE EDAS ALTOS DE ICOD a depósitos	2	19-Icod de los Vinos	Existente
1144		CONDUCCIÓN PARA USO GENERAL	Conducción para uso general aducción a depósito LOS MARQUEZ	2	19-Icod de los Vinos	Existente
1153		CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE SALMUERA	Conducción de vertido de salmuera de EDAS Altos de Icod	2	19-Icod de los Vinos	Existente
1154		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS Altos de Icod-El Reventón - Depósito El Reventón	2	19-Icod de los Vinos	Existente
1157		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad dam Aducción de Agua Desalada al depósito Barrio Nuevo	2	18-Tanque (El)	Existente
1158		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS aducción al depósito Valle Arriba	2	18-Tanque (El)/ 14-Santiago del Teide	Existente
1159		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS aducción a depósitos La Ermita	2	18-Tanque (El)	Existente
1160		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS aducción a depósitos El Palmar	2	15-Buenavista del Norte	Existente
1161		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS aducción a depósitos de Las Portelas	2	15-Buenavista del Norte	Existente
1162		PUNTO DE CONEXIÓN	Puntos de conexión Conducción general de transporte del AUNO - conducción de impulsión a depósitos de Teno	2	15-Buenavista del Norte	
1182		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento de regulación de caudales brutos y desalados en la estación desaladora de agua salobre de Altos de Icod	2	19-Icod de los Vinos	Planificada

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
2934		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento VALLE ARRIBA	2	14-Santiago del Teide	Existente
2949		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento EL PALMAR I	2	15-Buenavista del Norte	Existente
2953		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LAS PORTELAS I	2	15-Buenavista del Norte	Existente
2955		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA MESITA	2	15-Buenavista del Norte	Existente
2961		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento EL PALMAR II	2	15-Buenavista del Norte	Existente
2962		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LAS PORTELAS II	2	15-Buenavista del Norte	Existente
2972		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento ERJOS (LA PLAZA)	2	16-Silos (Los)	Existente
2989		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA MONTAÑETA II	2	17-Garachico	Existente
2996		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento BARRIO NUEVO	2	18-Tanque (El)	Existente
2997		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA ERMITA I	2	18-Tanque (El)	Existente
3000		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento RUIGOMEZ	2	18-Tanque (El)	Existente
3001		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento S.J. LLANOS II	2	18-Tanque (El)	Existente
3002		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA HOYA	2	18-Tanque (El)	Existente
3005		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA ERMITA II	2	18-Tanque (El)	Existente
3015		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA FLORIDA	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3016		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento PINO VALOIS	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3018		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento REDONDO	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3019		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LOS MARQUEZ	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3020		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LAS ABIERTAS I	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3021		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LAS ABIERTAS II	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3024		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LAS HAYAS	2	19-Icod de los Vinos	Existente

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
3652		EDAS	EDAS ALTOS DE ICOD (EDAS Icod I)	1	19-Icod de los Vinos	Existente
3652		EDAS	EDAS ALTOS DE ICOD (EDAS Icod I)	1	19-Icod de los Vinos	Existente
3652		EDAS	EDAS ALTOS DE ICOD (EDAS Icod I)	1	19-Icod de los Vinos	Existente
3658		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS Principal ESTE EDAS ALTOS DE ICOD	1	19-Icod de los Vinos	Existente
3668		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS Principal OESTE EDAS ALTOS DE ICOD	1	19-Icod de los Vinos, 17-Garachico, 18-Tanque (El), 16-Silos (Los), 15-Buenavista del Norte	Existente
4306		CONDUCCIÓN IMPULSIÓN	Conducción impulsión de abastecimiento DEP. EL PALMAR I - DEP. LA MESITA	2	15-Buenavista del Norte	Existente
4416		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad abastecimiento DEP. S.J. LLANOS IV - DEP. RUIGOMEZ	2	18-Tanque (El)	Existente
4447		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad abastecimiento VERGARA - DEP. LAS HAYAS / DEP. REDONDO	2	19-Icod de los Vinos	Existente
4448		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad abastecimiento DEP. LAS HAYAS - DEP. VALOIS	2	19-Icod de los Vinos	Existente
5067		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS Principal OESTE EDAS ALTOS DE ICOD - DEP SAN JUAN DE LOS LLANOS (LA HOYA)	1	18-Tanque (El)	Existente
5068		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS Principal OESTE EDAS ALTOS DE ICOD - DEP LA MONTAÑETA	1	17-Garachico	Existente
5069		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS Principal OESTE EDAS ALTOS DE ICOD - DEP LAS ABIERTAS	1	19-Icod de los Vinos	Existente
5163		BALSA	Balsa EL PALMAR	2	15-Buenavista del Norte	Existente
5186		CONDUCCIÓN FORZADA	Conducción forzada ALTOS DE ICOD - EL REVENTÓN	1	19-Icod de los Vinos	Existente
5291		CANAL	Canal para uso general BARRANCO DE VERGARA	1	20-Guancha (La), 19-Icod de los Vinos, 17-Garachico, 18-Tanque (El), 14-Santiago del Teide, 13-Guía de Isora	Existente

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
5531		GALERÍA	Galería convencional VERGARA 2	1	20-Guancha (La)	Existente
5539		GALERÍA	Galería convencional HOYA DEL CEDRO	1	19-Icod de los Vinos	Existente
5572		GALERÍA	Galería convencional BARRANCO DE VERGARA O CORRAL DEL PASO (Vergara I)	1	20-Guancha (La)	Existente
346		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS a Balsa La Florida	2	19-Icod de los Vinos	Existente
347		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS La Guancha-San Juan de la Rambla	2	21-San Juan de la Rambla, 20-Guancha (La)	Existente
348		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS Aducción Agua Desalada AUNO Bajo Tramo A1	1	20-Guancha (La), 19-Icod de los Vinos	Existente
350		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS Depósitos Candelaria I y II	2	19-Icod de los Vinos	Existente
355		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS Depósitos Pina I y II	2	16-Silos (Los)	Existente
356		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS EDAS El Reventón a Depósito el Reventón	2	19-Icod de los Vinos	Existente
357		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS EDAS ICOD I - Isla Baja Tramo A2	1	19-Icod de los Vinos, 17-Garachico	Existente
358		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS EDAS ICOD I - Isla Baja Tramo A3	1	17-Garachico, 18-Tanque (El), 16-Silos (Los), 15-Buenavista del Norte	Existente
359		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS a Canal Acueducto Icod-Buenavista	2	17-Garachico	Existente
360		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS EDAS Icod II a Canal de Enlace	2	19-Icod de los Vinos	Existente
361		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS Conexión a los Depósitos Castro I y Castro II	2	19-Icod de los Vinos	Existente
362		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS Conexión al Depósito Llanito Perera	2	19-Icod de los Vinos	Existente

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
363		CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE SALMUERA	Conducción de vertido de salmuera de EDAS El Reventón	2	19-Icod de los Vinos	Existente
380		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento Cruz de Tarifas	2	20-Guancha (La)	Planificada
763		EMISARIO TERRESTRE	Emisario terrestre Playa San Marcos	2	19-Icod de los Vinos	Existente
1013		EMISARIO SUBMARINO	Emisario submarino de Playa San Marcos	2	19-Icod de los Vinos	Existente
1145		CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE SALMUERA	Conducción de vertido de salmuera de EDAS Cruz de Tarifas	2	20-Guancha (La)	Existente
1146		POZO VERTIDO	Pozo de vertido de salmuera EDAS Cruz de Tarife	2	20-Guancha (La)	Existente
1147		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS a la Balsa de La Florida	2	20-Guancha (La)/19-Icod de los Vinos	Existente
1148		CONDUCCIÓN PARA USO GENERAL	Conducción para uso general aducción a la Balsa La Tabona	2	20-Guancha (La)	Existente
1149		PUNTO DE CONEXIÓN	Puntos de conexión Nodo de control de la conducción AUNO Bajo en Camino Las Lajas	2	19-Icod de los Vinos	Existente
1151		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito de riego Santa Bárbara	2	19-Icod de los Vinos	Existente
1152		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS aducción al depósito Santa Bárbara	2	19-Icod de los Vinos	Existente
1155		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS aducción al depósito Las Canalitas	2	19-Icod de los Vinos	Existente
1156		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad EDAS aducción al depósito el Guincho	2	17-Garachico	Existente
2958		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA CUESTA II	2	15-Buenavista del Norte	Existente
2965		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA CALETA	2	17-Garachico	Existente
2966		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento PINA I	2	16-Silos (Los)	Existente
2970		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento PINA II	2	16-Silos (Los)	Existente

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
2979		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento EL GUINCHO II	2	17-Garachico	Existente
2983		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LAS CRUCES II (Regulador)	2	18-Tanque (El)	Existente
3007		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA CANDELARIA II	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3008		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA CANDELARIA I	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3009		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento CASTRO II	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3010		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento CASTRO I	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3011		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LAS CANALITAS	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3012		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento EL REVENTON	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3014		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LLANITO PERERA	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3022		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA CANDELARIA III	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3023		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento CASTRO III	2	19-Icod de los Vinos	Existente
3033		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento PINALETE	2	20-Guancha (La)	Existente
3034		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LA GUANCHA (Monte Frío)	1	20-Guancha (La)	Existente
3036		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento CRUZ TARIFES	2	20-Guancha (La)	Existente
3042		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LOS CANARIOS	2	21-San Juan de la Rambla	Existente
3043		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LAS ROSAS II O AQUILINO	2	21-San Juan de la Rambla	Existente

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nive I	Municipio(s)	Estado
3655		EDAS	EDAS EL REVENTÓN (EDAS Icod II)	1	19-Icod de los Vinos	Existente
3656		EDAS	EDAS CRUZ DE TARIFES (EDAS La Guancha)	1	20-Guancha (La)	Existente
3874		EMISARIO SUBMARINO	Emisario submarino Playa San Marcos (prolongación)	2	19-Icod de los Vinos	Prevista
4457		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad abastecimiento DEP. LA GUANCHA - DEP. PINALETE	2	20-Guancha (La)	Existente
4650		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad abastecimiento DEP. CRUZ DE TARIFES - DEP. LA GUANCHA (MONTE FRÍO)	2	20-Guancha (La)	Existente
5090		BALSA	Balsa LA FLORIDA	1	19-Icod de los Vinos	Existente
5091		BALSA	Balsa LA TABONA	1	20-Guancha (La)	Existente
5183		CONDUCCIÓN FORZADA	Conducción forzada VERGARA - LA GUANCHA	1	21-San Juan de la Rambla, 20-Guancha (La)	Existente
5186		CONDUCCIÓN FORZADA	Conducción forzada ALTOS DE ICOD - EL REVENTÓN	1	19-Icod de los Vinos	Existente
5531		GALERÍA	Galería convencional VERGARA 2	1	20-Guancha (La)	Existente



Plan Hidrológico de Tenerife

SUMINISTRO DE AGUA SALOBRE DESALINIZADA

SISTEMA TERRITORIAL

Director:

Sistema: **5 - OESTE**

INFRAESTRUCTURAS

Básica

Complementaria

Tipo:

- EDAS
- Depósito
- Balsa
- EDAs Individual
- Punto de entrega
- Punto de conexión
- Conducción por gravedad
- Conducción de impulsión
- Conducción de salmuera

Estado:

- Existente
- Con actuación 2015
- Con actuación 2027

TERRITORIO

Código (E380xxxxx) Denominación

Células Territoriales

- Consolidada
- Áreas de expansión

Cauces (Nivel 1)

Masas de agua superficiales costeras

Municipios

Orientación: N

Escala: 0 0,5 1 Km

Fecha:

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

COMARCA: VIII - SUROESTE

MUNICIPIOS: Guía de Isora/ Santiago del Teide

Este sistema comarcal está formado por un conjunto de infraestructuras e instalaciones que se constituyen como la solución del sistema de suministro en alta de agua salobre desalinizada. Como elementos estructurantes del sistema destacan las Estaciones Desalinizadoras de Aripe y de Tamaimo. El agua producida en las citadas instalaciones será transportada y almacenada en los diversos depósitos municipales que forman parte del sistema.

FACTORES CONDICIONANTES DE LA ORDENACIÓN

- Las EDAS se encuentran ejecutadas e implantadas en terrenos aptos para el uso que constituyen dichas instalaciones.
- La localización de las conducciones de vertido de cada una de las DEAS, a través de los cuales se efectúa el vertido de las salmueras resultantes del proceso de desalinización, se encuentran implantadas siguiendo criterios de compatibilidad de usos.
- La EDAS de Aripe se encuentra integrado dentro del Complejo Hidráulico de Aripe.

ÁMBITO DE SUMINISTRO

CÓDIGO:

DENOMINACIÓN:

CÉLULAS TERRITORIALES:

CRITERIOS DE IMPLANTACIÓN TERRITORIAL

El sistema dispone de dos fuentes de producción principales: EDAS de Tamaimo (2.000 m3/día), EDAS de Aripe (12.000 m3/día), Las conducciones de evacuación de salmuera discurren principalmente por suelo de titularidad pública hasta llegar a su desembocadura en el mar.

OBJETIVOS

- Aumentar la disponibilidad de recursos hídricos para el abastecimiento a la población
- Mejorar la calidad del agua para el abastecimiento urbano, mediante mezcla de aguas de distintos orígenes en caso necesario
- Establecer un sistema de transporte orientado a la optimización del coste- eficacia, desde la perspectiva funcional, energética y económica.

CONSIDERACIONES DE CARÁCTER AMBIENTAL

El sistema comarcal queda caracterizado por los siguientes aspectos ambientalmente significativos:

- Aumento cuantitativo de los recursos hidráulicos disponibles
- Aumento cualitativo de los recursos hidráulicos disponibles
- Disminución del uso de recursos hidráulicos naturales convencionales
- Disminución de la presión sobre el Acuífero Insular

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
707		EMISARIO TERRESTRE	Emisario terrestre Playa San Juan	2	13-Guía de Isora	Existente
795		POZOS DE VERTIDO DE SALMUERA	Pozo de vertido de salmuera edas Pozo de vertido de la EDAS de Aripe	2	13-Guía de Isora	Existente
798		CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE SALMUERA	Conducción de vertido de salmuera de edas EDAS de Aripe	2	13-Guía de Isora	Existente
818		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	EDAS de Aripe a la Balsa Lomo del Balo	2	13-Guía de Isora	Existente
819		PUNTO DE SUMINISTRO DE AGUA DESALINIZADA	Suministro agrícola (peine de distribución) de agua desalinizada de las EDAS de Aripe	1	13-Guía de Isora	Existente
828		CANAL	Canal para uso general de Arguayo	2	14-Santiago del Teide, 13-Guía de Isora	Existente
856		BAJANTE DE OBRA DE CAPTACIÓN	Bajante de obra de captación Bajante de la Galería ARGUAYO O MOLLERO (EL)	2	14-Santiago del Teide	Existente
859		CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE SALMUERA	Conducción de vertido de salmuera de edas Aripe	2	13-Guía de Isora	Planificada
1165		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento Aripe	2	13-Guía de Isora	Planificada
1179		BAJANTE DE OBRA DE CAPTACIÓN	Bajante de obra de captación El Mojón	2	13-Guía de Isora	Existente
1180		BAJANTE DE OBRA DE CAPTACIÓN	Bajante de obra de captación HOYA DE LOS CARDOS	2	13-Guía de Isora	Existente
1181		BAJANTE DE OBRA DE CAPTACIÓN	Bajante de obra de captación Mayatos	2	13-Guía de Isora	Existente
2895		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento PLAYA SAN JUAN	2	13-Guía de Isora	Existente
2896		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento ALCALA	2	13-Guía de Isora	Existente
2899		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento GUIA DE ISORA I	1	13-Guía de Isora	Existente
2916		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento PLAYA SAN JUAN II	2	13-Guía de Isora	Prevista
3653		EDAS	EDAS DE ARIPE	1	13-Guía de Isora	Existente

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
5001		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conduccion gravedad abastecimiento GALERIA HOYA DE LA LEÑA - ARQUILLA DE ARIPE	2	13-Guía de Isora	Existente
5010		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conduccion gravedad abastecimiento ARQUILLA DE ARIPE - DEP. GUIA DE ISORA I	2	13-Guía de Isora	Existente
5013		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conduccion gravedad abastecimiento ARQUILLA DE ARIPE - DEP. ALCALA	2	13-Guía de Isora	Existente
5014		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conduccion gravedad abastecimiento ARQUILLA DE ARIPE - DEP. PLAYA SAN JUAN	2	13-Guía de Isora	Existente
5095		BALSA	Balsa LOMO DEL BALO	1	13-Guía de Isora	Existente
5291		CANAL PARA USO GENERAL	Canal para uso general BARRANCO DE VERGARA	1	20-Guancha (La), 19-Icod de los Vinos, 17-Garachico, 18-Tanque (El), 14-Santiago del Teide, 13-Guía de Isora	Existente
5549		GALERÍA CONVENCIONAL	Galería convencional ARGUAYO O MOLLERO (EL)	1	14-Santiago del Teide	Existente
5572		GALERÍA CONVENCIONAL	Galería convencional BARRANCO DE VERGARA O CORRAL DEL PASO (Vergara I)	1	20-Guancha (La)	Existente
5625		GALERÍA CONVENCIONAL	Galería convencional MOJON (EL)	2	13-Guía de Isora	Existente
5626		GALERÍA CONVENCIONAL	Galería convencional HOYA DE LOS CARDOS	1	13-Guía de Isora	Existente
5659		GALERÍA CONVENCIONAL	Galería convencional MAYATOS (LOS)	1	13-Guía de Isora	Existente
5665		GALERÍA CONVENCIONAL	Galería convencional HOYA DE LA LEÑA	1	13-Guía de Isora	Existente
736		EMISARIO TERRESTRE	Emisario terrestre Puerto Santiago	2	14-Santiago del Teide	Existente
869		CONDUCCIÓN PARA USO GENERAL	Conducción para uso general El Sauce	2	15-Buenavista del Norte, 14-Santiago del Teide	Existente
884		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conducción gravedad edas Hoya Las Piedras	2	14-Santiago del Teide	Existente
904		CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE SALMUERA	Conducción de vertido de salmuera de edas Tamaimo	2	14-Santiago del Teide	Existente

ELEMENTOS DEL SISTEMA

IDElto	CodElto	Tipo	Denominación	Nivel	Municipio(s)	Estado
910		CONDUCCIÓN PARA USO GENERAL	Conducción para uso general Salto del Guanche	2	14-Santiago del Teide	Existente
1006		EMISARIO SUBMARINO	Emisario submarino de Puerto Santiago	2	14-Santiago del Teide	Existente
2928		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento HOYA LAS PIEDRAS	2	14-Santiago del Teide	Existente
2936		DEPÓSITO ABASTECIMIENTO	Depósito abastecimiento LOS LLANITOS	2	14-Santiago del Teide	Existente
3654		EDAS	EDAS DE TAMAIMO	1	14-Santiago del Teide	Existente
5038		CONDUCCIÓN GRAVEDAD	Conduccion gravedad abastecimiento DEP. HOYAS LAS PIEDRAS - DEP. LOS LLANITOS	2	14-Santiago del Teide	Existente
5333		CANAL PARA USO GENERAL	Canal para uso general TAMAIMO - LOMO DEL BALO	1	14-Santiago del Teide, 13-Guía de Isora	Existente
5604		GALERÍA CONVENCIONAL	Galería convencional SAUCE (EL) (1)	1	15-Buenavista del Norte	Existente
5606		GALERÍA CONVENCIONAL	Galería convencional FUENTE SALTO DEL GUANCHE	1	14-Santiago del Teide	Existente