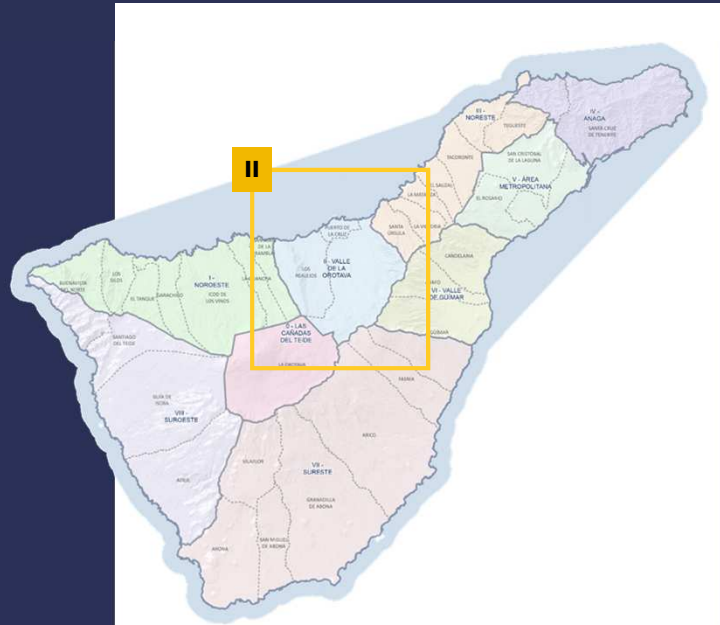
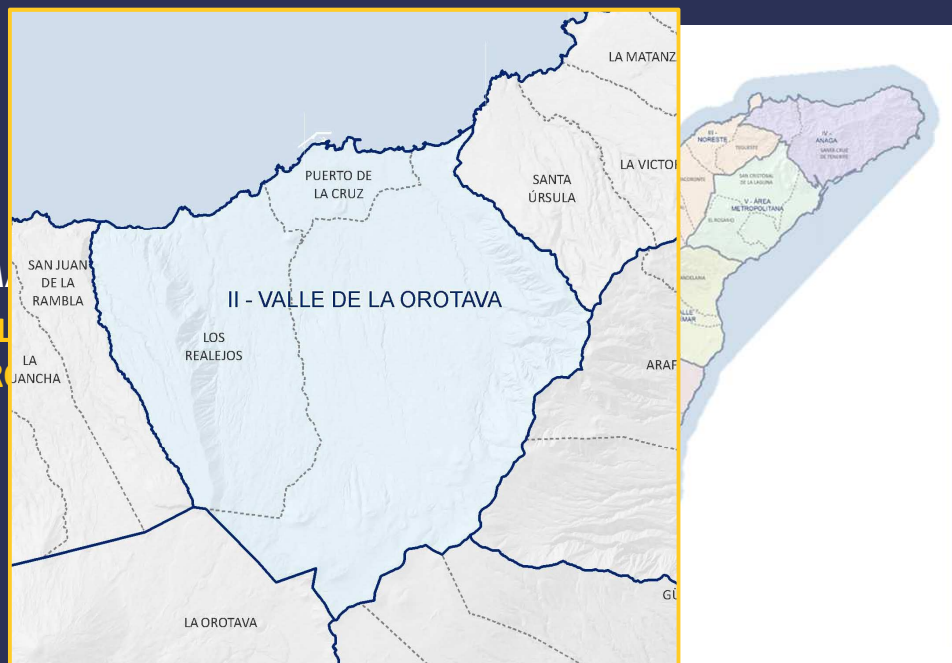


COMARCA II VALLE DE LA OROTAVA



COMARCA II - VALLE DE LA OROTAVA



COMARCA II VALLE DE LA OROTAVA

01

Masas de Agua.
Delimitación y
Estado

02

Balance
Hidráulico

03

ARPSIS

04

Unidades de
Demanda

05

Aglomeraciones
Urbanas

06

Programa de
Medidas

07

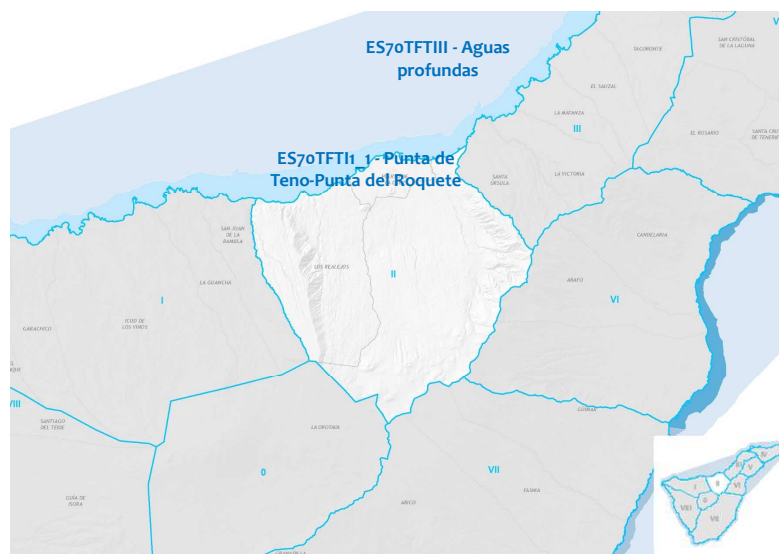
Sistemas
Territoriales de
Infraestructuras

MASAS DE AGUA SUPERFICIALES COSTERAS. Delimitación

01

MASAS DE AGUA SUPERFICIALES COSTERAS

- ES7oTFTI1_1 - Punta de Teno-Punta del Roquete
- ES7oTFTb - Bajas del Puertito-Montaña Pelada
- ES7oTFTII - Barranco Seco-Punta de Teno
- ES7oTFTIII - Aguas profundas
- ES7oTFTIV - Punta del Roquete-Bajas del Puertito
- ES7oTFTV_1 - Montaña Pelada-Barranco Seco
- ES7oTF_AMM1 - Puerto de Santa Cruz de Tenerife
- ES7oTF_AMM2 - Puerto de Granadilla



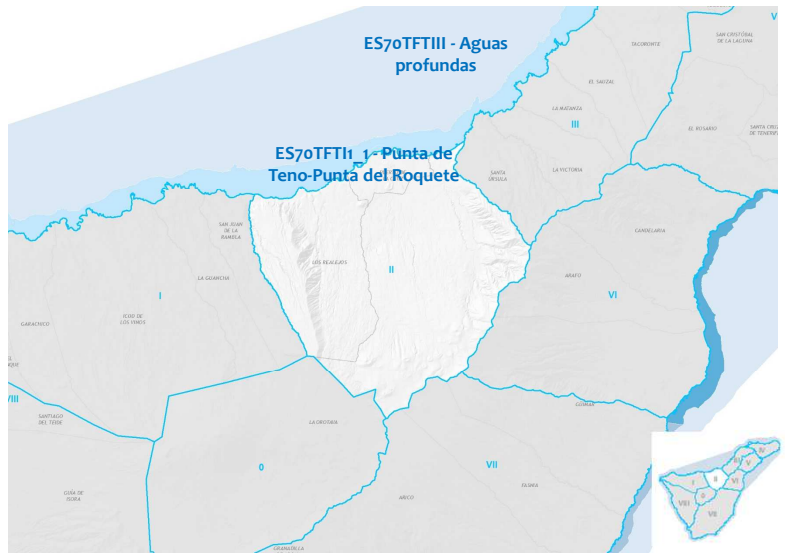
MASAS DE AGUA SUPERFICIALES COSTERAS. Estado

01

Ecológico					Químico		Estado
Muy Bueno	Bueno	Moderado	Deficiente	Malo	Bueno	No alcanza el bueno	Bueno o mejor

MASAS DE AGUA SUPERFICIALES COSTERAS

- ES7oTFTI1 - Punta de Teno-Punta del Roquete
- ES7oTFTI2 - Bajos del Puertito-Montaña Pelada
- ES7oTFTI3 - Barranco Seco-Punta de Teno
- ES7oTFTI3 - Aguas profundas
- ES7oTFTI4 - Punta del Roquete-Bajos del Puertito
- ES7oTFTI5 - Montaña Pelada-Barranco Seco
- ES7oTF_AMM1 - Puerto de Santa Cruz de Tenerife
- ES7oTF_AMM2 - Puerto de Granadilla



MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS. Delimitación

01

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS

- ES7oTF001-Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE
- ES7oTF002-Masa Cañadas Valle de Icod La Guancha Dorsal Noroeste
- ES7oTF003-Masa Costera Vertiente Sur
- ES7oTF004-Masa Costera Valle de La Orotava



MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS. Caracterización del estado

01

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS

- ES7oTF001-Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE
- ES7oTF002-Masa Cañadas Valle de Icod La Guancha Dorsal Noroeste
- ES7oTF003-Masa Costera Vertiente Sur
- ES7oTF004-Masa Costera Valle de La Orotava

OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

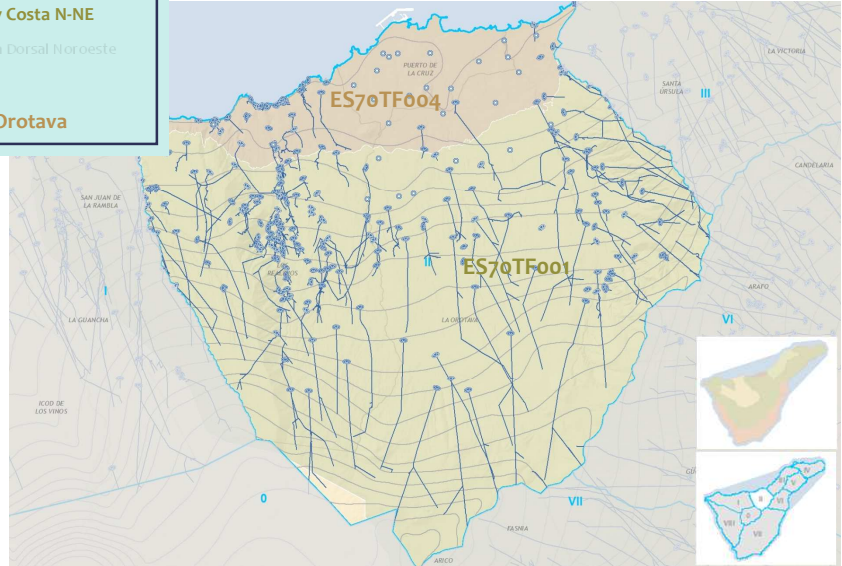
Galerías

Bocamina

Poligonal

Pozos

Superficie piezométrica 2015



MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS. Caracterización del estado

01

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS

- ES7oTF001-Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE
- ES7oTF002-Masa Cañadas Valle de Icod La Guancha Dorsal Noroeste
- ES7oTF003-Masa Costera Vertiente Sur
- ES7oTF004-Masa Costera Valle de La Orotava

OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Galerías

Bocamina

Poligonal

Pozos

Superficie piezométrica 2015

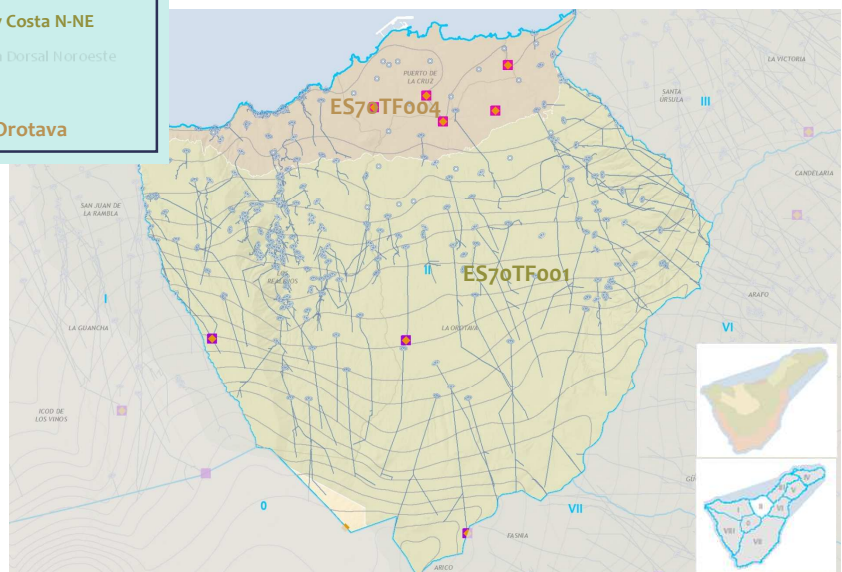
RED DE CONTROL

Cuantitativo

Químico

Vigilancia

Operativo



MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS. Caracterización del estado

01

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS

- ES7oTF001-Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE
- ES7oTF002-Masa Cañadas Valle de Icod La Guancha Dorsal N-NE
- ES7oTF003-Masa Costera Vertiente Sur
- ES7oTF004-Masa Costera Valle de La Orotava

OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Galerías

Bocamina



Poligonal



Pozos



Superficie piezométrica 2015

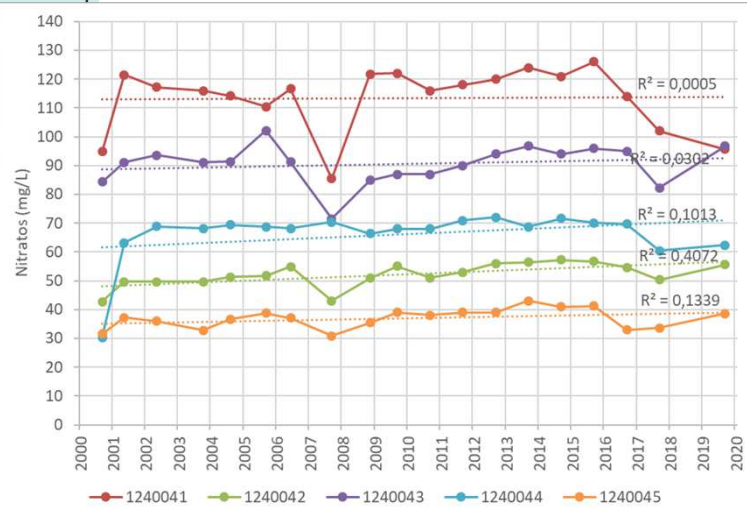
RED DE CONTROL

Cuantitativo

Químico

Vigilancia

Operativo



Evolución temporal de la concentración de nitratos en la masa de agua subterránea ES7oTF004

Tabla en Memoria PHT. Anexo 3 Fichero de masas de agua. Pág. 45

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS. Estado ES7oTF001

01

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS

- ES7oTF001-Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE
- ES7oTF002-Masa Cañadas Valle de Icod La Guancha Dorsal Noroeste
- ES7oTF003-Masa Costera Vertiente Sur
- ES7oTF004-Masa Costera Valle de La Orotava

OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Galerías

Bocamina



Poligonal



Pozos



Superficie piezométrica 2015

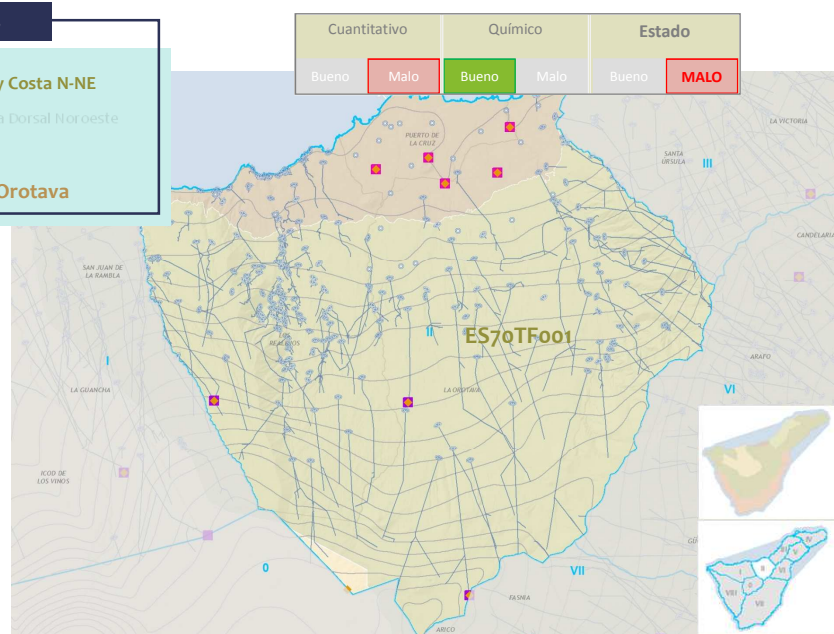
RED DE CONTROL

Cuantitativo

Químico

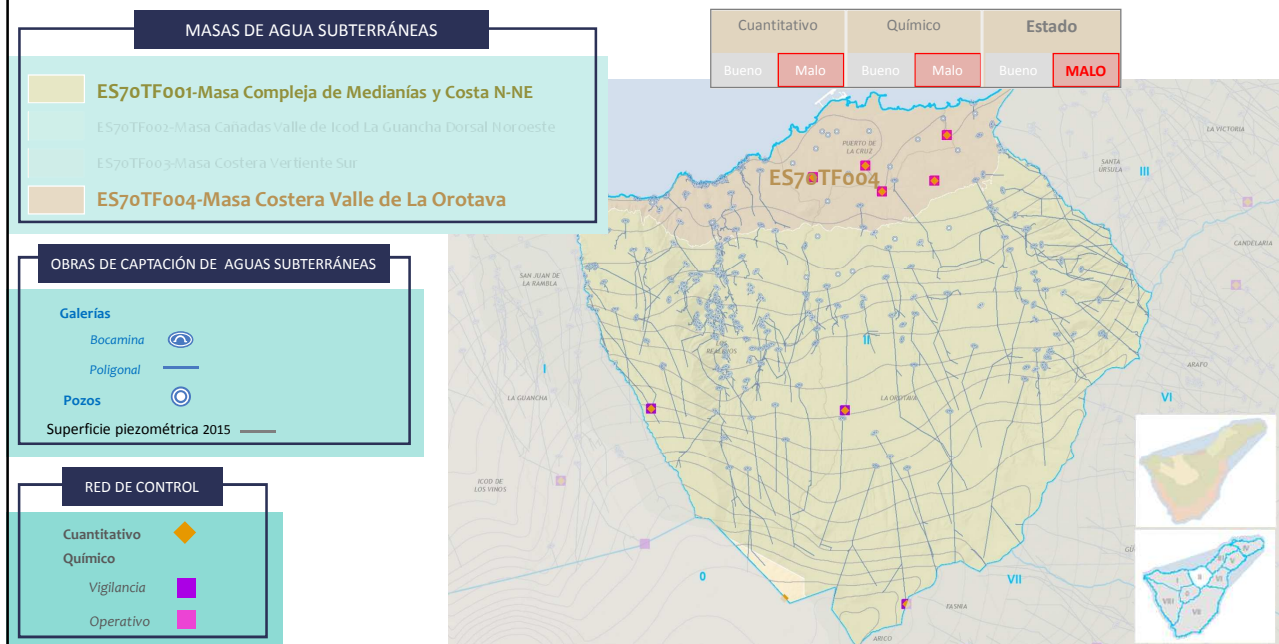
Vigilancia

Operativo



MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS. Estado ES70TF004

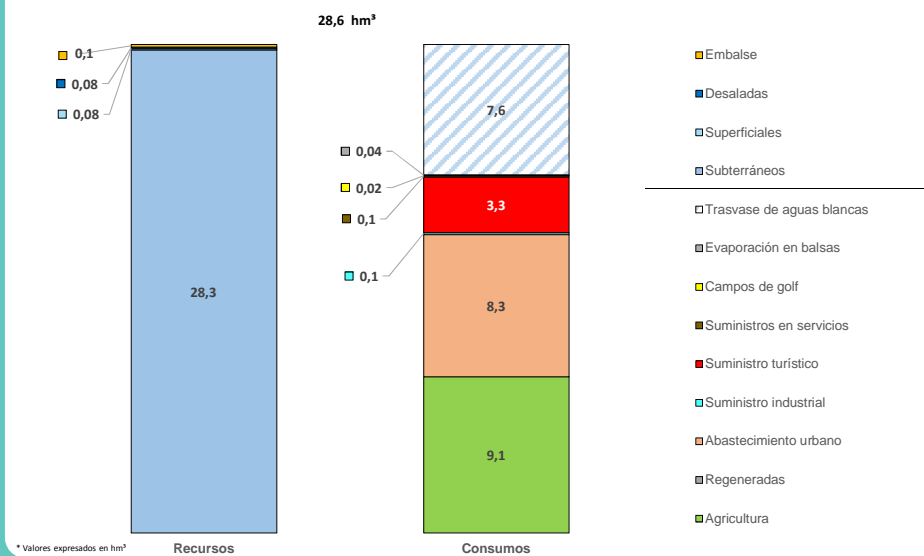
01



BALANCE HIDRÁULICO 2016

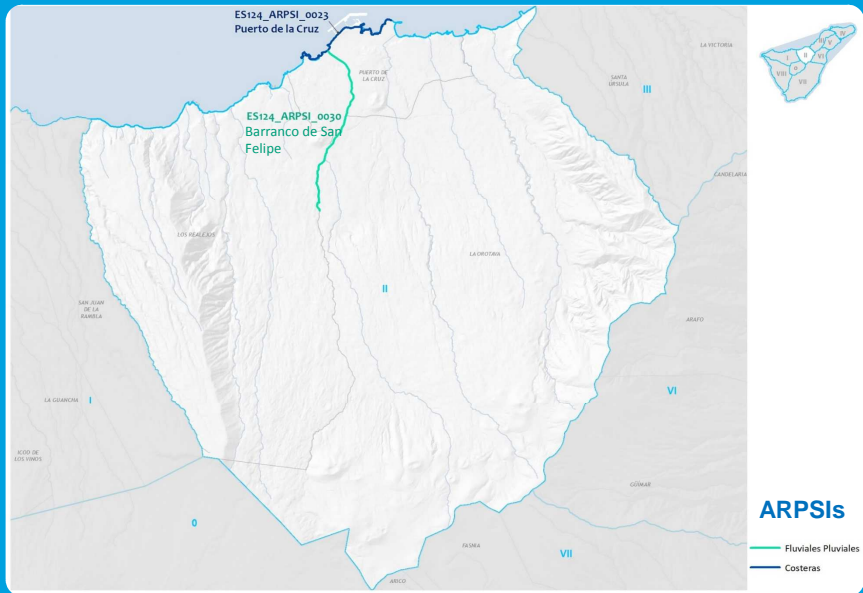
02

LOS REALEJOS, PUERTO DE LA CRUZ Y LA OROTAVA



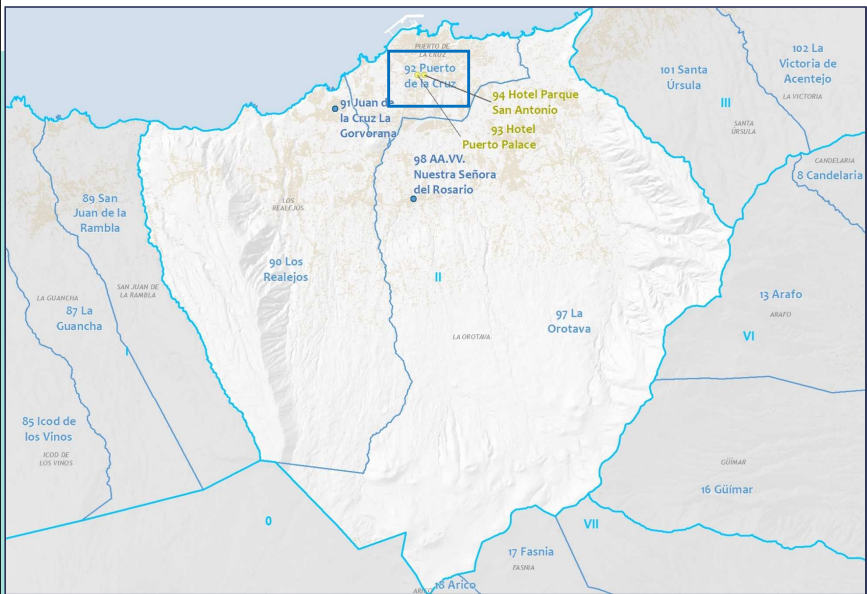
ÁREAS DE RIESGO POTENCIAL SIGNIFICATIVO DE INUNDACIÓN. ARPSIs

03



UNIDADES DE DEMANDA

04



TIPO	SUBTIPO
Urbano	Urbano-Turístico en red
Urbano	Turístico directo
Industrial	Otros usos industriales
Industrial	Industria alimentaria aislada
Industrial	Centrales hidroeléctricas
Industrial	Centrales térmicas
Otros	Campos de golf
Otros	Recreativo
Otros	Acuicultura
Agrario	Ganadería
Agrario	Regadío

UNIDADES DE DEMANDA

04

Código	Denominación	Identificador
UP2401	Puerto de la Cruz	92

Clasificación: UP Urbano (Urbano -Turístico en red) UDU Unidad de Demanda Urbana

Gestor: FCC AQUALIA

Municipio: 24 PUERTO DE LA CRUZ

Masas de agua

☐ Subterráneas (en estudio) ☐ Superficiales costeras

Origen de los recursos⁽¹⁾

☐ Aguas subterráneas Otras de captación: (en estudio) ☐ Agua de mar desalada EDAM(s):

☐ Agua salobre desalinizada EDAS(s): ☒ Aguas regeneradas ERA(s): 1004-ERA Hotel Botánico (16-REU)

Zonas de Abastecimiento

Código	Denominación	Redes de distribución	Población Estima.	Población Comida	Agua distribuida (m³/día)
2038	AQC-PTO CRUZ-MAR DULCE	AQC-PTO CRUZ-RED LA MONTAÑA	6.659	4.469	1.600
2039	AQC-PTO CRUZ-SAN NICOLAS	AQC-PTO CRUZ-RED BOTÁNICO LA PAZ	3.569	4.642	3.400
2040	AQC-PTO CRUZ-LA VERA	AQC-PTO CRUZ-RED SAN ANTONIO Y TAORO	5.300	7.489	1.300
2041	AQC-PTO CRUZ-GUACIMARA ESQUILÓN	AQC-PTO CRUZ-RED GUACIMARA ESQUILÓN II	14.479	13.663	6.500
3649	AQC-PTO CRUZ-LA HORCA	AQC-PTO CRUZ-RED LA HORCA	260	220	150
Total:			30.267	30.483	12.980

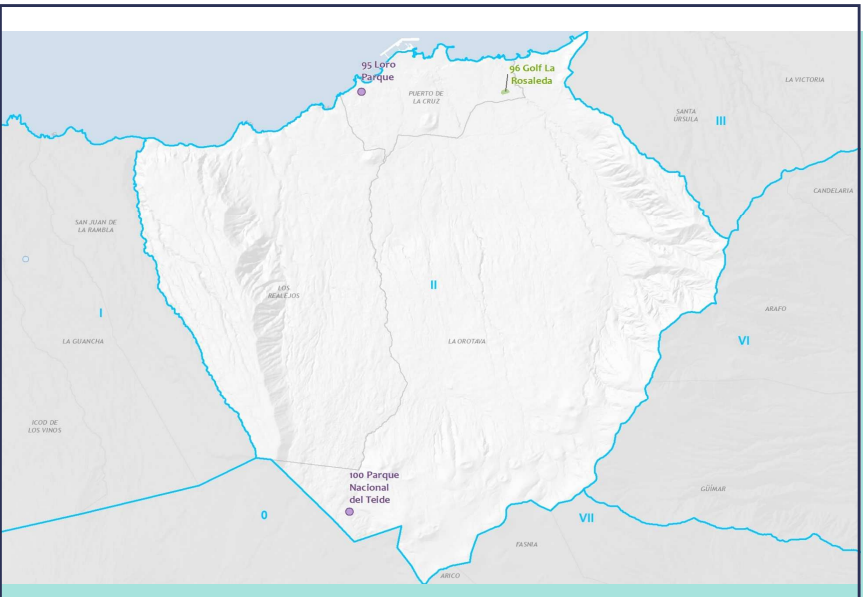
Aglomeraciones Urbanas

Código	Denominación	Carga contaminante generada (he)
E53300200130306	Valle de La Orotava	129.682

TIPO	SUBTIPO
Urbano	Urbano-Turístico en red
Urbano	Turístico directo
Industrial	Otros usos industriales
Industrial	Industria alimentaria aislada
Industrial	Centrales hidroeléctricas
Industrial	Centrales térmicas
Otros	Campos de golf
Otros	Recreativo
Otros	Acuicultura
Agrario	Ganadería
Agrario	Regadío

UNIDADES DE DEMANDA

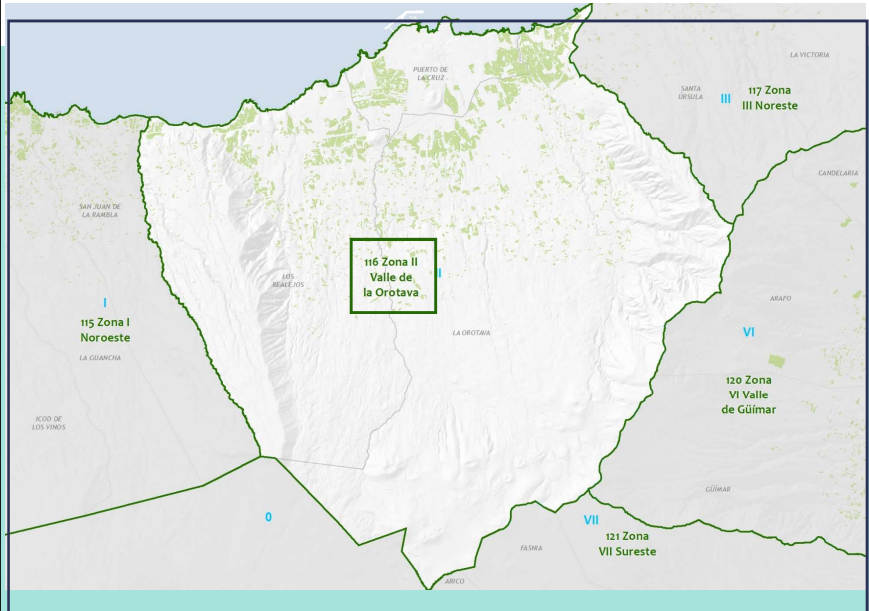
04



TIPO	SUBTIPO
Urbano	Urbano-Turístico en red
Urbano	Turístico directo
Industrial	Otros usos industriales
Industrial	Industria alimentaria aislada
Industrial	Centrales hidroeléctricas
Industrial	Centrales térmicas
Otros	Campos de golf
Otros	Recreativo
Otros	Acuicultura
Agrario	Ganadería
Agrario	Regadío

UNIDADES DE DEMANDA

04



TIPO	SUBTIPO
Urbano	Urbano-Turístico en red
Urbano	Turístico directo
Industrial	Otros usos industriales
Industrial	Industria alimentaria aislada
Industrial	Centrales hidroeléctricas
Industrial	Centrales térmicas
Otros	Campos de golf
Otros	Recreativo
Otros	Acuicultura
Agrario	Ganadería
Agrario	Regadío

UNIDADES DE DEMANDA

04

UNIDADES DE DEMANDA	Código	Descripción	Identificador
AR	AR0002	Zona II Valle de la Orotava	116

Clasificación: AR Agrario (Regadío) UDAR Unidad de Demanda Agraria: Regadío

Gestor:

Municipio: 00 Varios

Masas de agua

☐ Subterráneas (en estudio) ☐ Superficiales costeras

Origen de los recursos ⁽¹⁾

☐ Aguas subterráneas Obras de captación: (en estudio) ☐ Agua de mar desalada EDAM(s) ☐ Agua salobre desalinizada EDAS(s) ☐ Aguas regeneradas ERA(s)

Superficie cultivada

Tipo de cultivo	En regadío	Total (ha)
	ha	ha
A. Templado-Papa	0.58	0.37
A. Vña-Otros	3.64	1.26
A. Vña-Papa	5.81	1.84
Barbecho	77.72	308.03
Cereales y leguminosas	11.49	154.66
Citricos	63.45	6.23
Frutales Subtropicales	232.92	0.57
Frutales Templados	20.67	21.85
Hortalizas	71.78	17.83
Huerto familiar	58.95	12.02
Ornamentales y aromáticas	33.03	33.03
Otros asociaciones	1.10	1.10
Papa	246.02	404.39
Plantanera	353.87	353.87
Vña	180.42	177.64
Total	1.382,45	1.106,47

Consumos

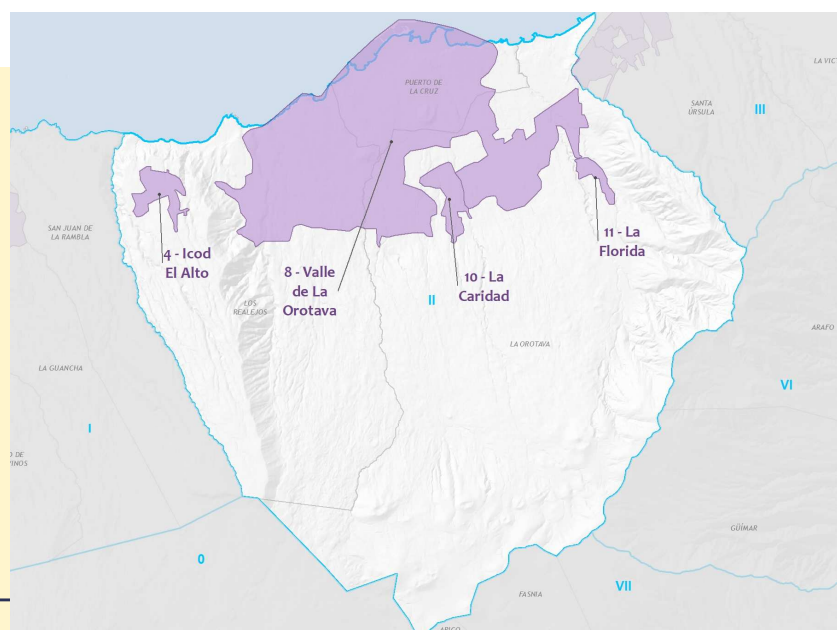
Tipo de agua	Consumo (m³/año)
Blancas	9.149.818
Total	9.149.818

TIPO	SUBTIPO
Urbano	Urbano-Turístico en red
Urbano	Turístico directo
Industrial	Otros usos industriales
Industrial	Industria alimentaria aislada
Industrial	Centrales hidroeléctricas
Industrial	Centrales térmicas
Otros	Campos de golf
Otros	Recreativo
Otros	Acuicultura
Agrario	Ganadería
Agrario	Regadío

AGLOMERACIONES URBANAS

Directiva del Consejo, de 21 de mayo de 1991, sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas

05



AGLOMERACIONES URBANAS (Q-2019)

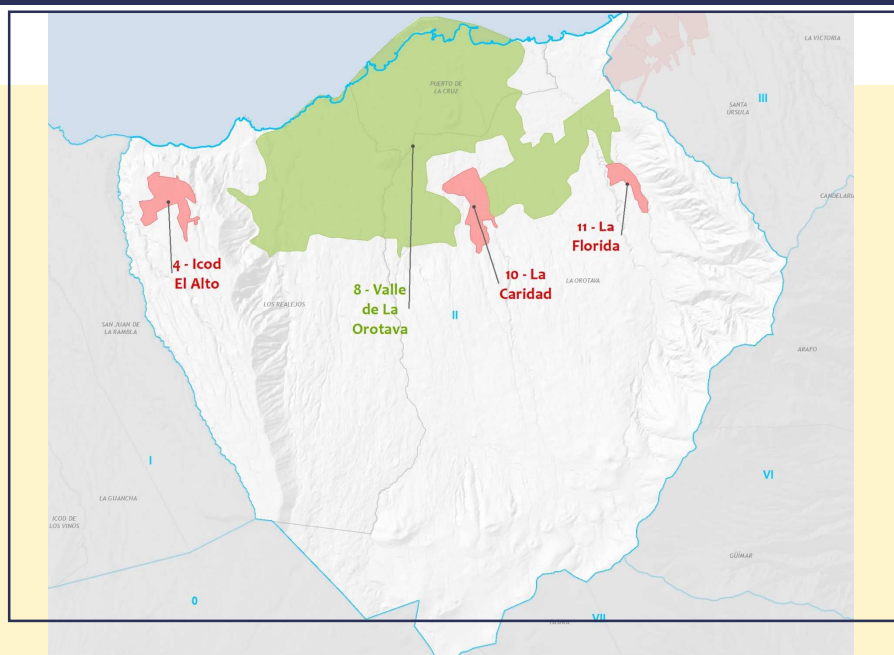
Aglomeraciones Urbanas



AGLOMERACIONES URBANAS

Directiva del Consejo, de 21 de mayo de 1991, sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas

05



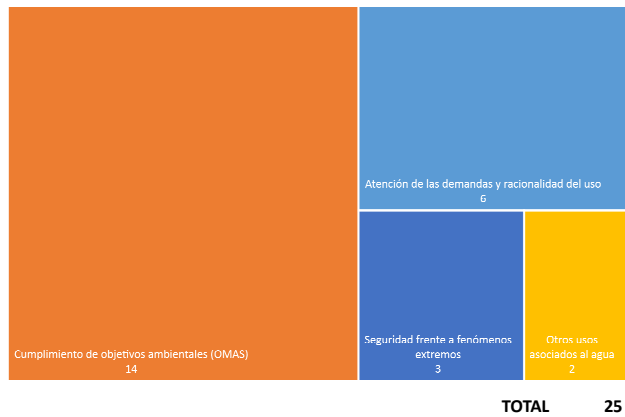
AGLOMERACIONES URBANAS (Q-2019)

Conforme
No Conforme

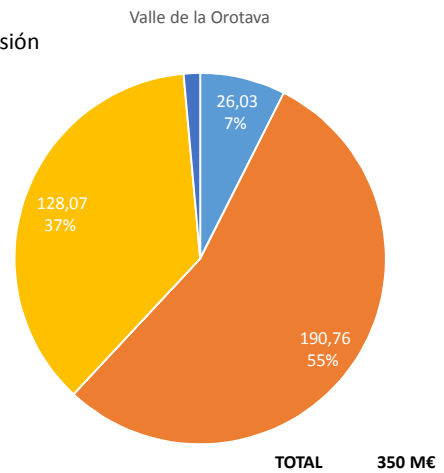


En función de los objetivos generales

nº de medidas

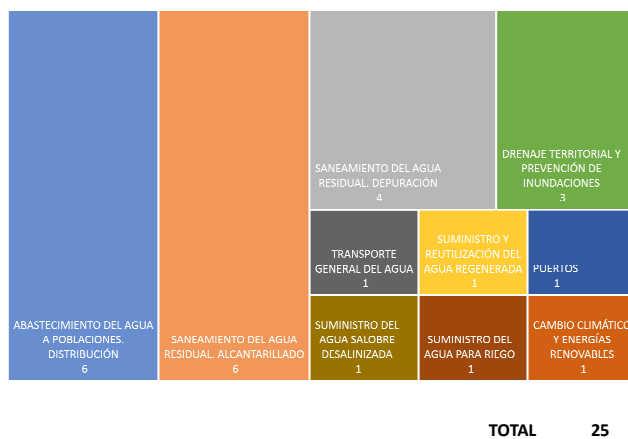


Inversión

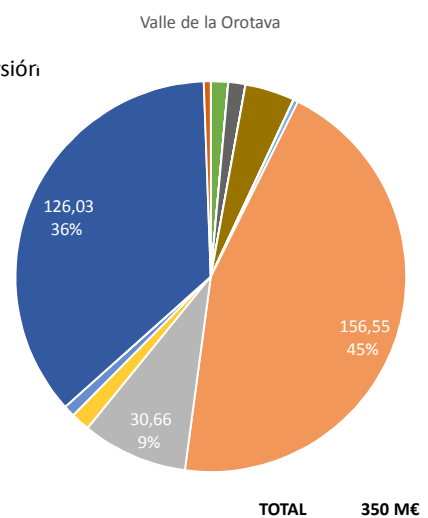


Por tipología. De acuerdo con el capitulado del PdM

nº de medidas



Inversión



SISTEMAS TERRITORIALES DE INFRAESTRUCTURAS

07

SUMINISTRO DE AGUA RESIDUAL DEPURADA REGERADA

SITUACIÓN PLANIFICADA

Sistema
01- VALLE DE LA OROTAVA
- ISLA BAJA



INFRAESTRUCTURAS

Tipo:

EDRA

ERA

Balsa

Depósito

Estación de bombeo

Conducción de impulsión

Conducción en gravedad

Red de riego

Estado:

Existente

Prevista

Planificada

Con remodelación

prevista

Con remodelación

planificada

Previsto eliminar

Planificado eliminar

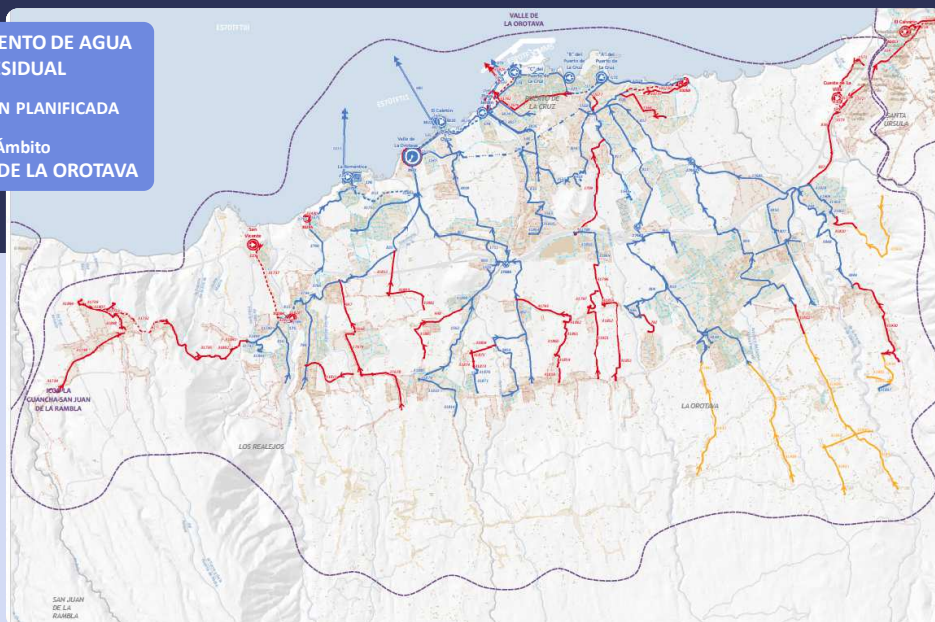
SISTEMAS TERRITORIALES DE INFRAESTRUCTURAS

07

SANEAMIENTO DE AGUA RESIDUAL

SITUACIÓN PLANIFICADA

Ámbito
03- VALLE DE LA OROTAVA



INFRAESTRUCTURAS

Tipo:

Estación Depuradora de

Aguas Residuales

urbanas (EDARu)

Estación Depuradora de

Aguas Residuales

industriales (EDARI)

Estación de

Tratamiento (ETAR)

Estación de bombeo de

aguas residuales (EBAR)

Planta de secado

de lodos

Tanque de Tormenta

Fosa séptica comunitaria

Colector por gravedad

Conducción de impulsión

Emisario terrestre

Emisario submarino

Galería

Red interior

de saneamiento

Estado:

Existente

Prevista

Planificada

Con remodelación

prevista

Con remodelación

planificada

Previsto eliminar

Planificado eliminar



MUCHAS GRACIAS

