Código	Denominación	ID
10GCLP	**Emisario submarino El Teatro**	**137**

Funcionamiento: Activo

1.- INFORMACIÓN GENERAL

Provincia	Isla	Municipio
Las Palmas	Gran Canaria	Las Palmas de Gran Canaria

Núcleo urbano: Las Palmas de Gran Canaria

Localización: Paseo marítimo de Las Palmas. Antiguos Juzgados.

Descripción zona vertido: Mar abierto

Coordenadas		X	Y		X	Y
	Arranque en tierra de la conducción	459.548	3.108.435	Punto final del vertido	461.363	3.107.530

TITULARES

Entidad	Departamento	Gestión
Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria	Unidad Técnica del Agua	EMALSA

Persona de contacto	Otros responsables
Sergio Martínez Lozano	Antonio Piñeiro Seoane

Dirección	Teléfono	Fax	e-mail
Calle León y Castillo, 270, 35005 Las Palmas de Gran Canaria	928448715	-	apineiro@emalsa.es

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA

	Estado	Nº Autorización		Estado		Fecha datos administrativos
Viceconsejería de medio ambiente	No autorizado	AVM 35.3.16.0039	DPMT-DPP	-	☒ Presenta PVC	08/06/17

Código	Denominación	ID
10GCLP	**Emisario submarino El Teatro**	**137**

2.- CARACTERÍSTICAS DE LA CONDUCCIÓN

Conducción de vertido: Emisario submarino

Régimen hidráulico: Bombeo

Material empleado en la construcción: PEAD

Longitud (m)	Diámetro (mm)	Cota de vertido (m)
2090	1000	-41

Estado general: Bueno

Observaciones estado general: Se ha establecido que el estado de la conducción es bueno al haberse recogido en el PVC de 2015 que el emisario había sido reparado el en último año, incluyendo además un listado de las principales afecciones detectadas y reparadas entre los años 2005 y 2014.

DIFUSORES

Nº	Diámetro (mm)	Longitud (m)
10	150	130

Fuentes de información: Documental (PVC)

Detalle fuente documental (otra información): -

3.- CARACTERÍSTICAS DEL EFLUENTE

Procedencia del vertido: Secundario (EMALSA) y terciario (CIAGC) EDAR Barranco Seco II + EBAR Teatro

Naturaleza del Vertido: Agua residual urbana

Continuidad del vertido: Habitual

☒ Tratamiento previo

Tipo de tratamiento: Tratamiento secundario

☒ Desinfección

Funcionamiento del tratamiento: Correcto

Fuente datos características efluente: Entidad Gestora

Caudal (m^3/h)	Fuente dato caudal
540	PVC 2015. Caudal medio horario

DBO (mg/L)	Fuente dato DBO
-	-

Código	Denominación	ID
10GCLP	**Emisario submarino El Teatro**	**137**

4.- CARACTERÍSTICAS DEL MEDIO RECEPTOR

Calificación de la zona

Alejado de la línea de costa

Masa de agua

ES70GCTIV

☐ Presencia de sólidos aceites o grasas ☐ Desarrollo de algas ☐ Olores

☐ Espacio(s) protegido(s)

-

Actividades afectadas

Acuicultura

Objetivos de calidad del medio receptor

Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.

Zona sensible

-

5.- OBSERVACIONES

La distancia entre la boca de vertido del emisario y la línea de deslinde del DPMT ronda los 1900 metros, ya que la traza del emisario no es ortogonal a la línea de costa, según los datos recogidos en el PVC 2015.

El diámetro del emisario no es constante en toda su traza, sino que presenta reducciones de sección conforme se aproxima a la boca de vertido. Los diámetros que han sido registrados en el PVC de 2015 han sido los siguientes: Ø 1.000 mm., Ø 800 mm., Ø 600 mm. y Ø 400 mm.

Tal y como se informó durante la visita por parte de la entidad gestora, el punto de vertido en el mar se encuentra balizado con una boya, mientras que en tierra, el arranque, se encuentra identificado mediante una pequeña estructura, ambas de color amarillo.

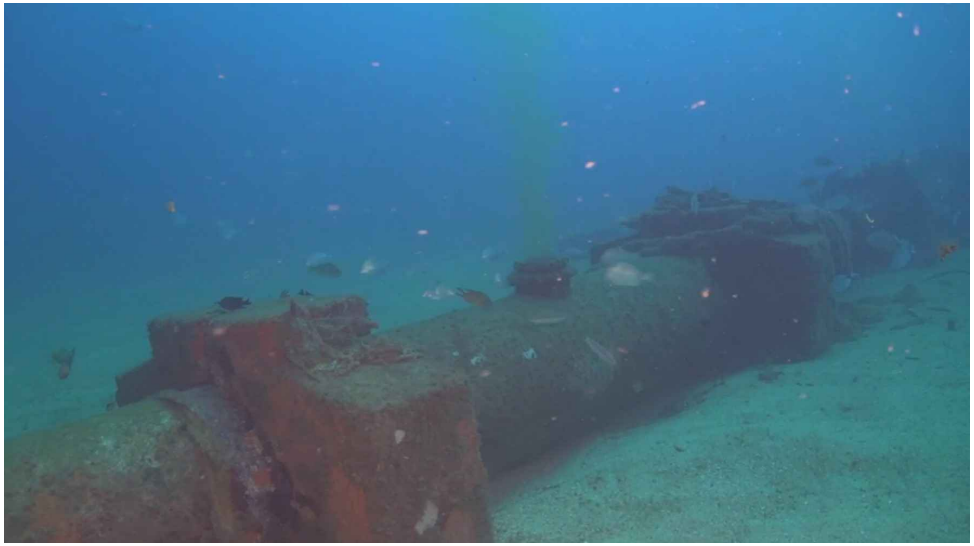
El punto de vertido se encuentra a unos 800 metros de una zona de interés para la acuicultura.

El tratamiento indicado en el apartado "Características del Efluente", hace referencia al secundario de la EDAR de Barranco Seco, ya que se corresponde con el caudal mayoritario.

También se vierte por este punto la salmuera procedente del terciario (de la EDAR Barranco Seco) y las aguas de excedencia procedentes de la EBAR Teatro (que cuentan con un tratamiento de desbaste y tamizado).

Código	Denominación	ID
10GCLP	**Emisario submarino El Teatro**	**137**

6.- IMÁGENES



Fecha
2015

Fuente
PVC 2015

Observaciones
Detalle del tramo final del emisario en el que se puede apreciar el vertido a través de un difusor.

Fecha
06/04/2017

Fuente
Censo 2016

Observaciones
Entorno por el que el emisario se introduce en el mar, protegido mediante escollera. En la parte derecha de la imagen se puede observar la estructura amarilla que señala el arranque del mismo.

Código	Denominación	ID
10GCLP	**Emisario submarino El Teatro**	**137**

7.- CARACTERÍSTICAS DEL AFLUENTE

DBO (mg/L)	Fuente dato DBO
-	-

Habitantes-equivalentes	Fuente dato he
-	-

8.- METADATOS

☒ Revisado	Fecha del control	Cambio respecto a censo anterior	☒ En censo 2007-2008	Código	☒ En censo 2003	Código
	15/01/17	Modificado		GCLP20		GC10LP

Observaciones sobre los cambios respecto al censo anterior

Modificados parcialmente los campos de información general, características de la conducción, efluente y medio receptor y observaciones.