

## 1.- Información general

Denominación del vertido

Central Diesel Punta Grande

## Localización Geográfica

## Coordenadas Geográficas

Provincia

Las Palmas

Isla

Lanzarote

X

644.565

Y

3.206.492

Municipio

Arrecife

Núcleo urbano

Arrecife

Localización

Punta Grande

## Descripción zona vertido

La conducción submarina parte desde una arqueta situada en la parte posterior de la Central Térmica de Punta Grande y que sirve de conexión para las diferentes corrientes de aguas de refrigeración de los motores diesel de la central.

## Titulares

Entidad

Unión Eléctrica de Canarias Generación, S.A.U.

Departamento

Jefe de Central

Persona de contacto

Otros responsables

Dirección

Gestión saneamiento

Unión Eléctrica de Canarias Generación,  
S.A.U.

Teléfono

Fax

e-mail

## Otra

Situación administrativa

Autorizado

Fecha del control

06/12/2007

Fuentes información

Viceconsejería de Medio Ambiente.  
Unelco, S.A.

Nº Autorización

AVM 35.1.43.0007

## 2.- Características de la conducción

### Sistema de vertido

Conducción de desagüe

### Sistema impulsión

Bombeo

### Longitud (m)

102

### Diámetro final (mm)

1.000

### Profundidad (m)

-3

### Material empleado en su construcción

Poliéster reforzado con fibra de vidrio

### Estado General

Bueno

### Difusores

#### Número

---

#### Diámetro (mm)

---

#### Longitud (m)

---

## 3.- Características del efluente

### Procedencia del vertido

Aguas de procesos

### Naturaleza del vertido

Agua residual industrial

### Régimen hidráulico

Continuo

### Tratamiento previo

Sí

### Tipo de tratamiento

Ver observaciones

### Cloración

---

### Caudal (m<sup>3</sup>/h)

5.400

### Habitantes-eq

---

## 4.- Afección al medio receptor

### Calificación de la zona

Mar abierto

### Actividad afectada

Industrial / Pesca

Presencia de sólidos,  
grasas o espumas

No

Olores

No

Desarrollo de algas

No

### Espacio protegido

No

### Valoración de la afección

No apreciable

## 5.- Observaciones

Las aguas vertidas proceden del circuito de refrigeración de los diferentes grupos diesel de la Central Térmica. (En total, la Central cuenta con ocho motores diesel 1x24 MW; 2x18 MW; 2x15,5 MW y 3x7,5 MW); de la planta de tratamiento de agua oleaginosas; de la planta de tratamiento de aguas sanitarias; de las aguas de lavado de las calderetas y el rechazo de salmuera de la planta desaladora.

La planta de tratamiento de aguas oleaginosas está compuesta de decantador y túrbulo; la de aguas sanitarias consta de planta de oxidación total con recirculación de fangos y la de lavado de las calderetas dispone de un tratamiento físico-químico.

## 6.- Imágenes del vertido



<b>Localización</b>	<b>Denominación del vertido</b>
Punta Grande	Central Diesel Punta Grande



	 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Medioambiente y Ordenación Territorial	<b>Actualización del Censo de Vertidos desde Tierra al Mar en Canarias</b>	 Civica Ingenieros S.L.
	<b>Isla de Lanzarote Municipio de Arrecife</b>	<b>Diciembre 2007</b>	<b>LZAC01</b>