



FCC Aqualia  
SANT JOAN DE LABRITJA

04 NOV. 2015

C/ Sa Cala, 3 bjos  
(07800) Sant Joan de Labritja  
Balears  
Télf: +34 971.33.34.31  
Fax: +34 971.33.33.07

San Juan, 04 de noviembre de 2015

**SALIDA**  
Núm: 113



Att: Excmo. Sr Alcalde  
AYUNTAMIENTO DE SANT JOAN DE LABRITJA

**Asunto:** entrega informe inspección subacuática emisario Portinatx zona de difusión

Muy señores nuestros:

Sirva esta carta para hacerles llegar la siguiente documentación solicitada por parte del Excelentísimo Ayuntamiento de Sant Joan de Labritja:

Informe de la inspección de emisario Portinatx en la zona de difusión, realizado por la empresa Servisub Ibiza a fecha 30 de octubre de 2015.

Sin otro particular quedamos a su disposición para cualquier consulta o aclaración que estimen oportuna, y aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

Sara Rodríguez Navarro  
Jefa de servicio

FCC Aqualia  
SANT JOAN DE LABRITJA

04 NOV. 2015

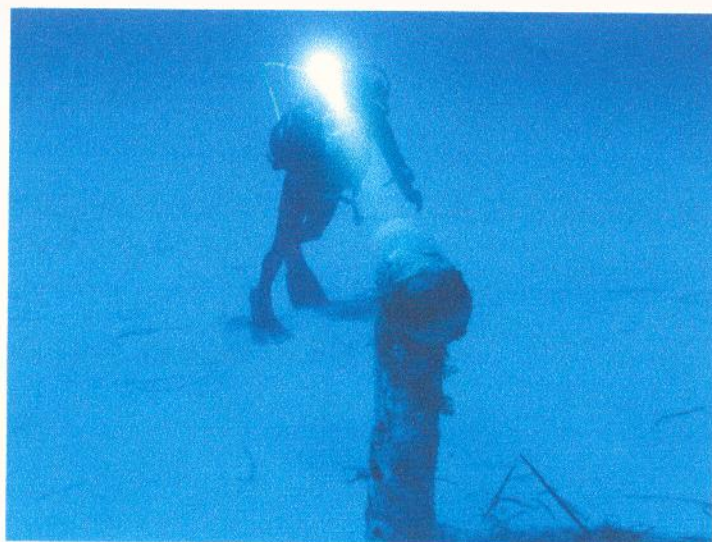
**ENTRADA**

Núm: 60



# ***INSPECCIÓN SUBACUÁTICA***

## ***EMISARIO DE PORTINATX ZONA DE DIFUSION***



***Ibiza a 30/Octubre/2015***





SERVISUB IBIZA

## **1.- OBJETO**

*A petición de la dirección de Aqualia San Juan, se nos encarga inspección del emisario submarino, desde la zona de vertido actual en adelante. En búsqueda de posibles restos de emisario, antiguos.*

## **2.- ALCANCE**

*La inspección se realizará desde ese punto de vertido a -31 mts de profundidad hacia una profundidad de -40 mts.*

## **3.- DATOS PREVIOS**

*ORIENTACIÓN : N 15 W*

*TIPO DE MATERIAL: PVC*

*DIAMETRO: 200 mlm desde costa, 600 mts lineales, para luego pasar a 400 mlm de diámetro en los 300 mts finales hasta el difusor en T.*

*LONGITUD TOTAL DEL EMISARIO: 900 mts*

*ZONA DE VERTIDO: El emisario realiza su vertido correctamente en -31 mts de profundidad, a través del difusor en T.*



## 4.- DESCRIPCION DE LOS DATOS OBTENIDOS

### 4.1.- Resultados obtenidos

Según podemos observar en el DVD adjunto, realizamos inmersión en el punto del vertido actual en posición geográfica **N 39° 06' 59.4'' - E 001° 30' 42.8''** donde el vertido es normal, saliendo por el difusor en **T** (instalado por Servisub Ibiza S.L. hace años).

En ese punto podemos observar, restos de un antiguo difusor de PVC 200 mml de diámetro, la rotura del cual fue el motivo de que se instalara un difusor en **T**,

Ese difusor el cual estaba instalado en forma de **H** con dimensiones de tubos importantes en cuanto a longitud, habiendo tramos de hasta 8 mts lineales con **T** instaladas en sus bocas, con el paso de los años se fue rompiendo y esparciendo por el fondo marino, debido a las corrientes.

Por lo que y continuando con la inspección desde ese punto inicial en adelante nos encontramos con algún tramo de ese antiguo difusor, hasta llegar a la situación la cual está marcada con un boya roja a -40 mts de profundidad y a 140 mts lineales de la difusión actual. (ver DVD). Situación geográfica **N 39° 07' 03.4'' - E 001° 30' 41.7''**

Continuando la inspección en adelante por un fondo arenoso sin ver más restos de ningún tubo O antiguo emisario.

### 4.2.- Conclusiones de la inspección

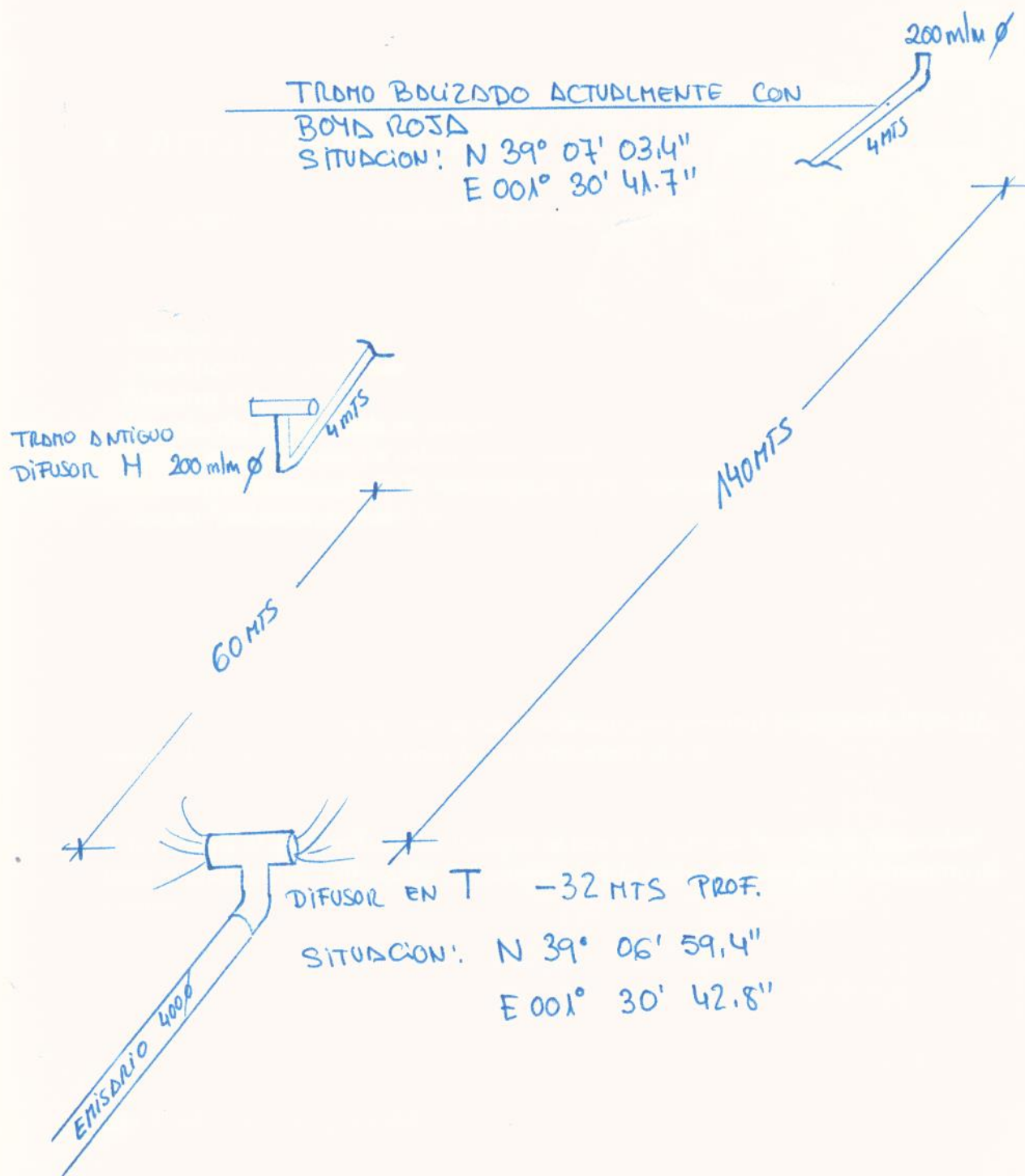
Servisub Ibiza, como empresa profesional del sector dotada de amplia experiencia en infraestructuras submarinas y profesionalidad, después de la inspección realizada, concluye que realmente lo existente en el fondo marino son pequeños tramos de un antiguo difusor de 200 mml de diámetro, que ni siquiera son del diámetro del colector principal del emisario (400 mml), esparcidos por varios puntos, no encontrándose restos de una posible prolongación anulada del colector del emisario actual que evidencie que el emisario fue acortado con respecto a su longitud original. Por tanto de la inspección se deduce que el actual difusor en **T** sustituyó al difusor en **H** aproximadamente en el mismo punto donde se encontraba este y los restos del difusor en **H** sustituido quedaron rotos y esparcidos por el fondo marino en diferentes puntos debido a las corrientes marinas.





SERVISUB IBIZA

## DIFUSOR EMISARIO PORTINATX





## **5.- DETALLES OPERATIVOS**

*5.1.- Equipos utilizados, medidas de seguridad y personal.*

- .- Tanques de aire a presión*
- .- 2 umbilicales de 2x100 mts*
- .- Cámaras video*
- .- Iluminación incorporada en cámara*
- .- Equipo comunicación sin cables, homologado OTS*
- .- Mascara comunicación B-28 homologada, Kirby Morgan*
- .- Equipo Praéntesis de stand by.*

*5.2.- Los trabajos de inspección fueron efectuados por personal de Servisub Ibiza S.L., todos ellos con certificación para buceo profesional al día.*

*5.3- Durante el desarrollo de los trabajos se han aplicado las Normas de Seguridad para el Ejercicio de Actividades Subacuáticas de la orden dictada por el Ministerio de Fomento.*

## **6.- Video y fotografías**

*6.1- Video, información en el mismo.*





SERVISUB IBIZA

## 6.2.- Fotografías



DIFUSOR EN T, Y RESTOS DE ALGUN ELEMENTO DE LASTRE DEL  
ANTIGUO DIFUSOR





SERVISUB IBIZA



1 er TRAMO ENCONTRADO DEL ANTIGUO DIFUSOR EN H





2 do TRAMO DE ANTIGUO DIFUSOR EN H (200 mlm de diámetro)

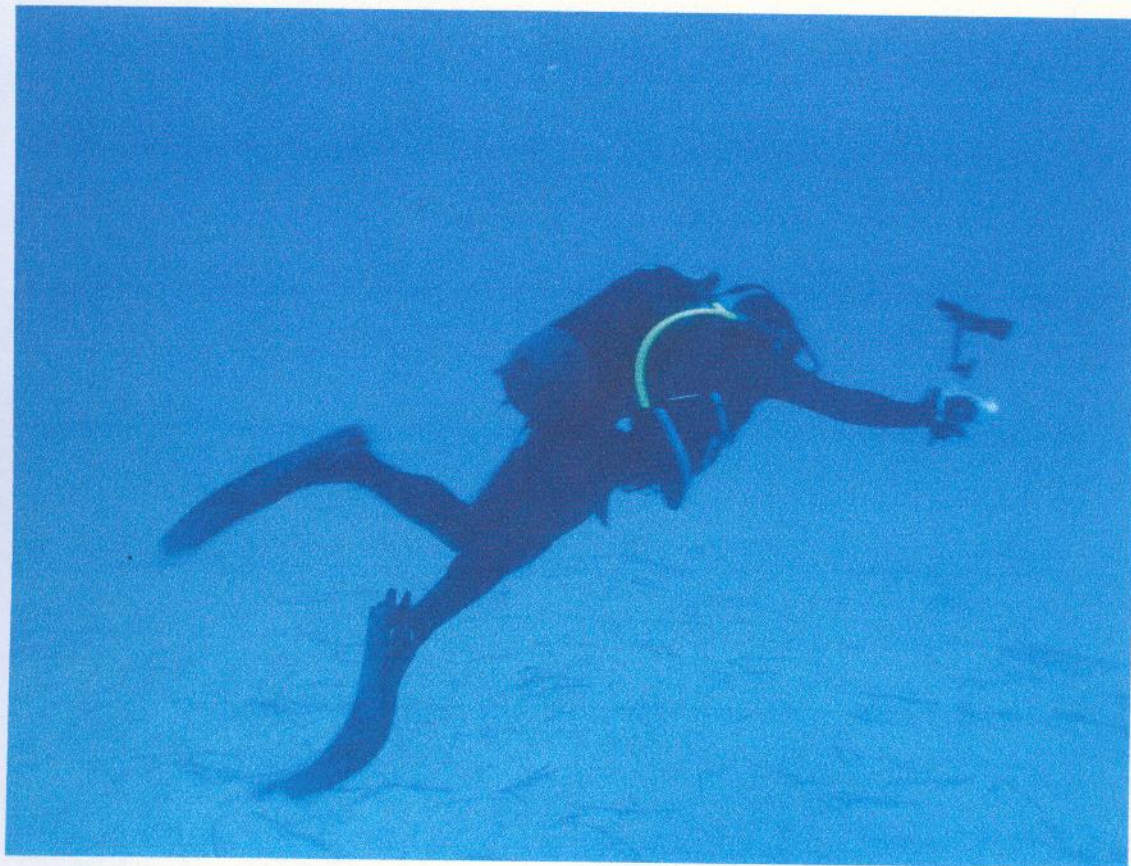
BALIZADO DIAS PASADOS POR BUZOS DE OTRA EMPRESA

A 140 MTS DEL VERTIDO ACTUAL





SERVISUB IBIZA



BUSCANDO RESTOS DE TUBOS A MAS PROFUNDIDAD

OBSERVANDO SOLO BANCOS DE ARENA