



Sistema Harsonic



Componentes Harsonic

1. Caja negra de control.
2. Adaptador 220V/110V.
3. Tubería de PVC.
4. Transductor con cables de extensión.



Implementación piloto

Agenda:

Visitas a centro:

- ▶ 08/08/18 Instalación de equipos Harsonic.

Visitas a centro:

- ▶ 24/10/18 Visita control mensual Harsonic.
- ▶ 26/11/18 Visita control mensual Harsonic.

Reporte 26/10/2018

Unidad presentaba funcionamiento anormal de una luz led ,que incidió en el rendimiento del transductor 2 reflejado en el funcionamiento de cobertura del dispositivo. Debido a esto, se realizó cambio de la caja electrónica como medida correctiva para el adecuado funcionamiento del sistema .

ANTIGUA
HT6164

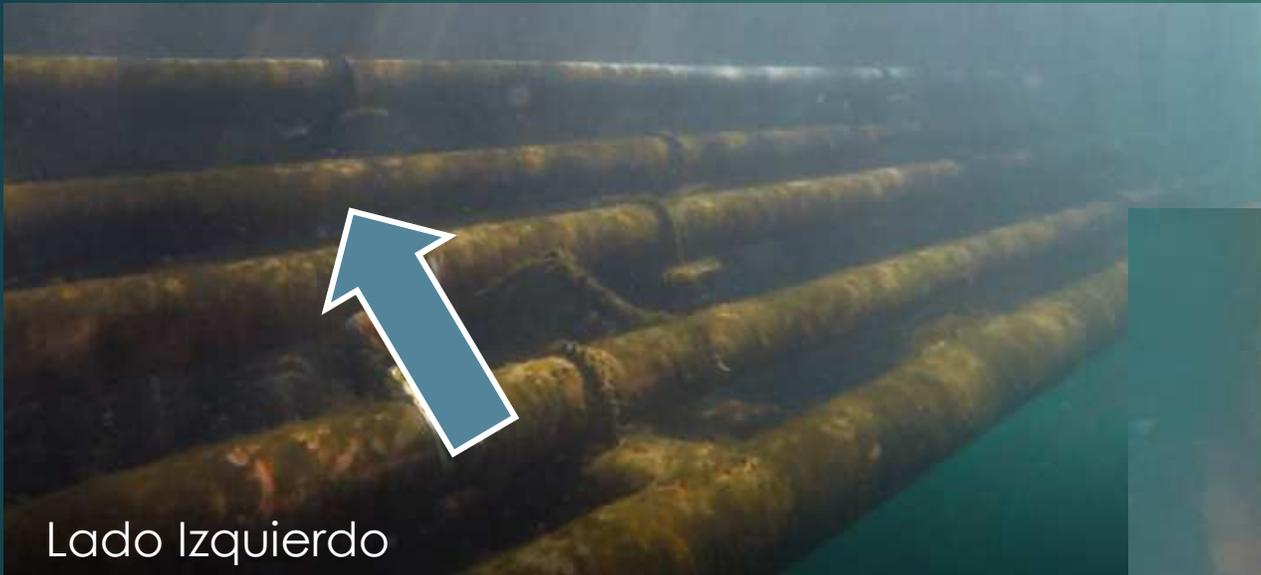


NUEVA
HT6595



Reporte 26/11/2018

En visita correspondiente a 60 días de la instalación del Sistema Harsonic, se pudieron apreciar los siguientes resultados en comparación.



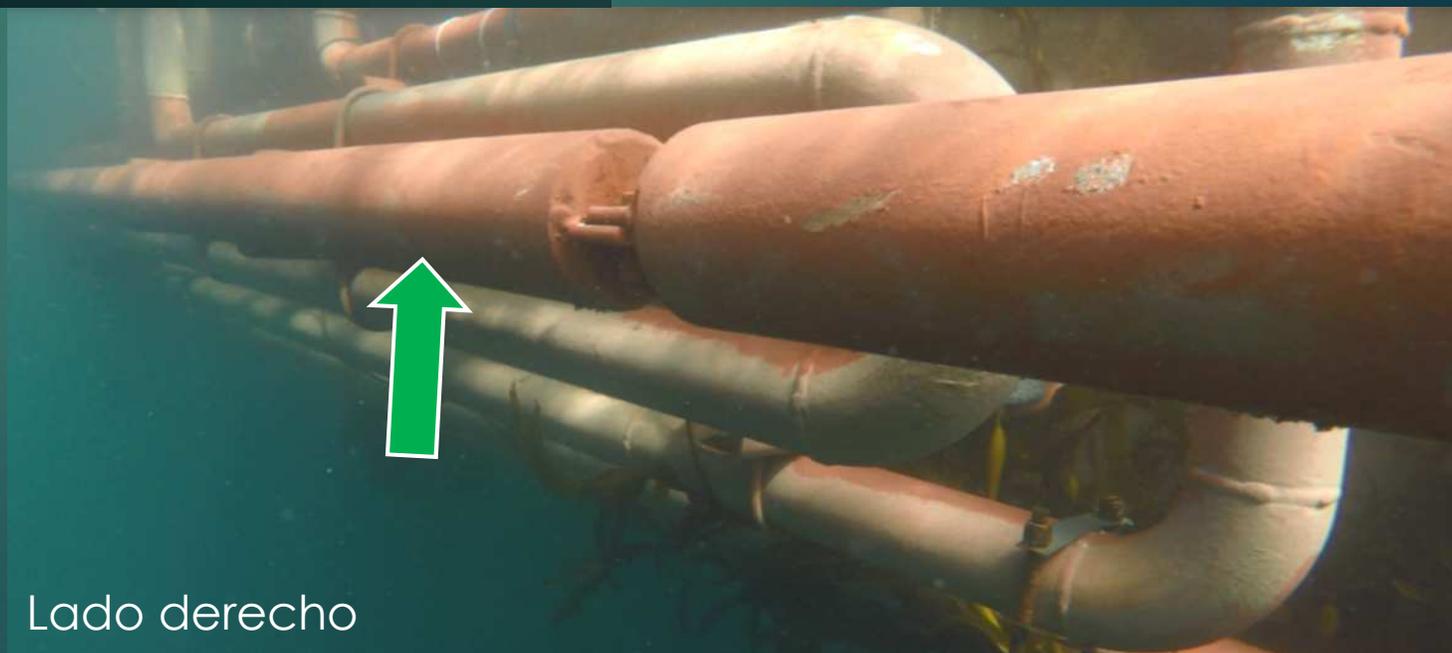
Lado Izquierdo



Lado derecho



Lado Izquierdo



Lado derecho



Visión de Quillas Parte Inferior

Lado Izquierdo



Lado derecho



División alcance de cobertura



Lado derecho

Se observa además el beneficio de acuerdo a su amplitud y potencia de señal, ya que no solo cubrió el área de quillas, sino que además pudo abarcar inicio de caras laterales del pontón.



Lado Izquierdo

Conclusión

- ▶ Se aprecia que el dispositivo que estuvo energizado, cumplió efectivamente durante el tiempo de 30 días de evaluación con la prevención del Biofouling esperado.
- ▶ Se acordó, solicitar limpieza de quillas afectadas, para así realizar la proxima inspeccion con las mismas condiciones de inicio del equipo.
- ▶ Se envia caja dañada a Belgica para determinar motivo de la falla. Se presume altos picks de voltaje en los continuos arranques del sistema lo que sera subsanado en el futuro por protecciones de seguridad instalados previo al sistema electronico.
- ▶ Se solicita visita técnica en un plazo de 30 días más, en relación al chequeo de la población de algas en cada lado intervenido.

