	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 238	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 21/09/2017	
<b>Hora Local</b>	<b>Identificação de Espécie</b>	<b>Tipo de Som Detectado</b>	<b>Configuração MAP</b>	<b>Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)</b>	
18:27	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( X ) Assovio ( ) - (3)	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518	
<b>Latitude</b>	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>	
21°25.103'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 12000	4/2	( x ) Sim ( ) Não	
<b>Longitude</b>	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 175000	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 27.5	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>	
39°21.186'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( X ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D238_20170921: HF = 03 e MF = 03 arquivos.	
<b>Profundidade (m)</b>	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
2151	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma/Detector de Cliques			
<b>Vento (nós)</b>	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=236, H2=239, H3=336, H4=339		
14	( x ) Calmo (0-1) ( X ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( X ) Planilha:	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( X ) Canhão Mitigação ( ) Teste		
<b>Estado do Mar (1)</b>	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita				
<b>Ondulação</b>					
( ) Baixa (<2m) ( X ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)					
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequência entre 12000 Hz e 175000 Hz.			Desligamento solicitado? <b>S</b> N		Hora solicitação: 18:28
			Desligamento realizado? <b>S</b> N		Hora desligamento: 18:28
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:33	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:04	



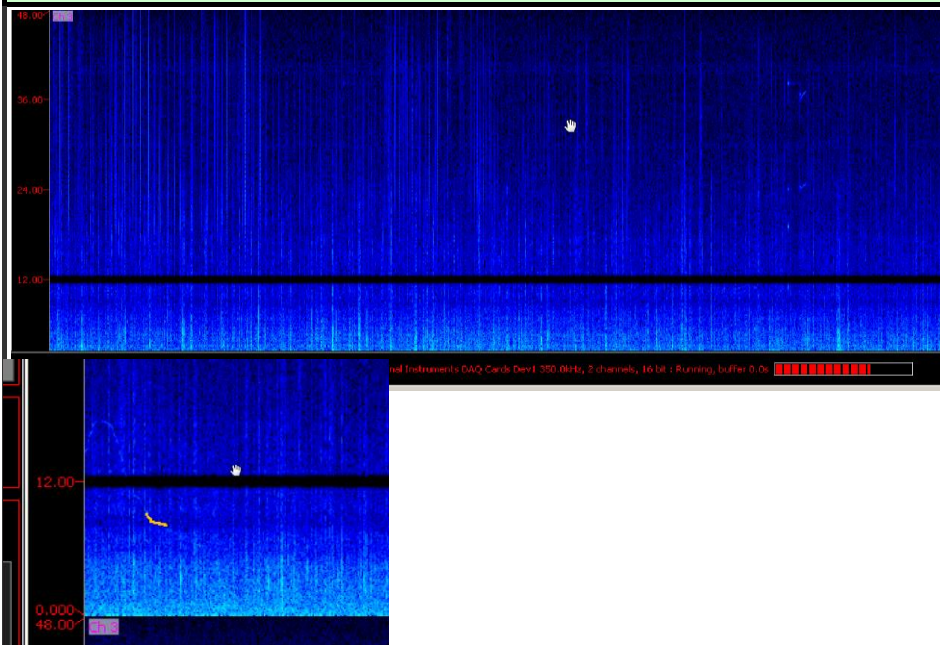
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 238

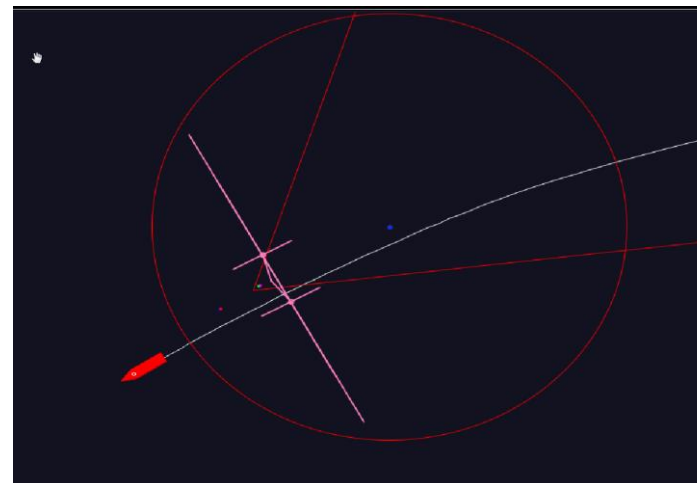
Registro de Detecção Acústica

Data: 21/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 18h27min deu-se início a detecção de cliques de odontocetos no espectrograma MF (H0,H1H2,H3), seguido de sons tonais. As 18h28min foi possível determinar a localização dos mesmo dentro da área de segurança, utilizando o detector de cliques e espectrograma HF. No mesmo instante as fontes sonoras foram desligadas. O período de maior vocalização foi às 18h28min. A última detecção deu-se às 18h31min, total de 4 minutos de detecção. As 18h31min foi iniciada a varredura acústica da área para acionamento da mitigação para a manobra de troca de linha (linha 0264-3772P2124). As 19h01min a fonte de mitigação foi acionada. O esforço dos observadores de bordo estava fechado.

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Leo Correia

1 Escala Beaufort em parentesis. 2 Outro táxon mais preciso possível. 3 Outro tipo de som. 4 Considerando 5 um sinal forte e 01 muito fraco.

5 Considerando 5 ruído ambiente alto e 1 baixo. 6 Técnica de Identificação, ex.: escuta; Detector de Click HF/LF; Spectrograma; Automaticamente, etc.