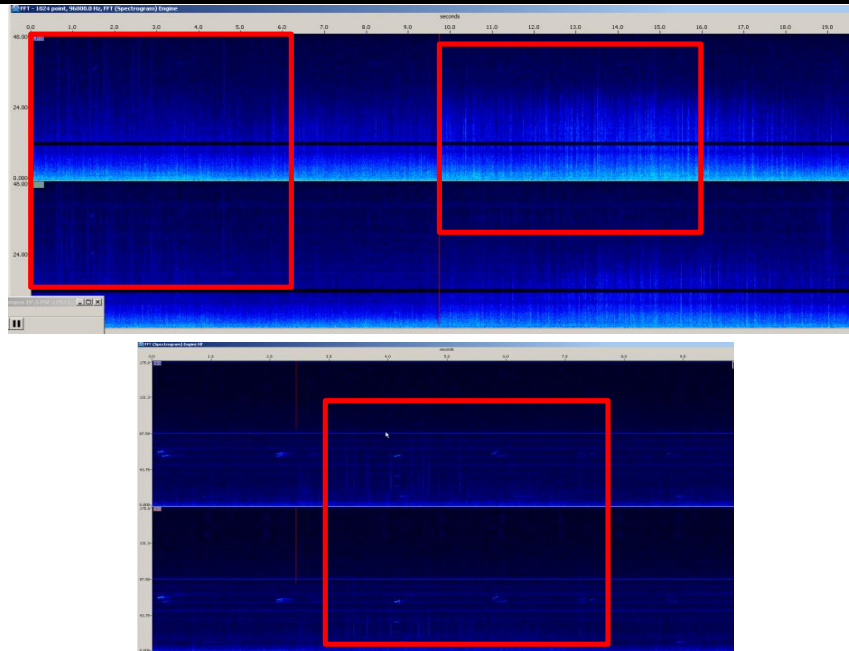
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 188
	Registro de Detecção Acústica			Data: 02/09/2017
<b>Hora Local</b>	<b>Identificação de Espécie</b>	<b>Tipo de Som Detectado</b>	<b>Configuração MAP</b>	<b>Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)</b>
3:37	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( x ) <i>Burst pulse</i>	<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°21.328'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 12840	4/2	( x ) Sim ( ) Não
<b>Longitude</b>	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 112000	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 22	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>
<b>Profundidade (m)</b>	( ) <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\D0188_20170902: MF = 6 arquivos e HF = 6 arquivos.
2275	( ) <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)	
<b>Vento (nós)</b>	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma e Detector de cliques		
22	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical			
<b>Estado do Mar (1)</b>	( x ) Odontoceto ( ) Outros			
( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( x ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<b>Grupo Misto</b>			
<b>Ondulação</b>	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
( ) Baixa (<2m) ( ) Média (2-4m) ( x ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( x ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequência mínima e máxima de 12,84 KHz e 112 KHz respectivamente. <i>Burst pulse</i> com frequência mínima e máxima de 13 KHz e 54,74 KHz respectivamente.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 03:42
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 03:42
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:45	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:20



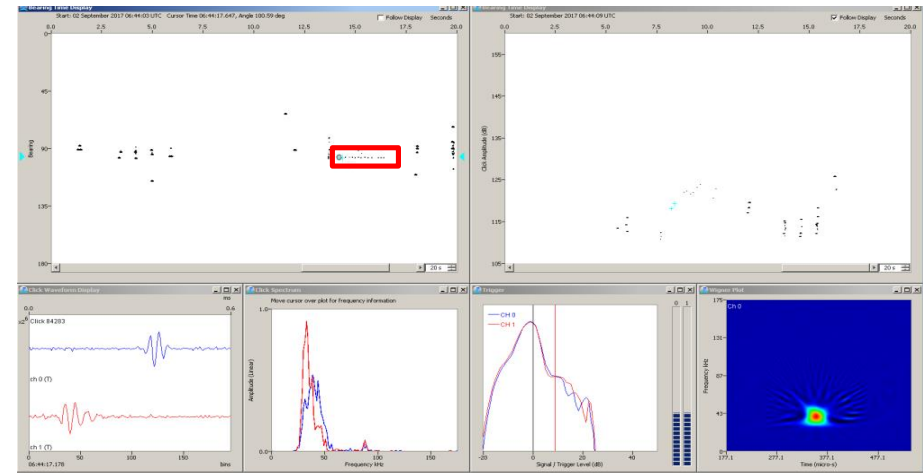
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)  
**Registro de Detecção Acústica**

Número: MAP 188  
Data: 02/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



**Descrição da detecção:**

Às 03h37min foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos através dos canais 0, 1 e 2 do espectrograma e do detector de cliques (com a formação de *click trains*). Devido à alta frequência e amplitude dos cliques, foi possível estimar que os animais encontravam-se a menos de 500 metros das fontes sonoras às 03h42min, sendo então solicitado o desligamento da fonte de mitigação. A detecção foi finalizada às 03h57min, quando foi iniciada a varredura acústica para o retorno da produção. A detecção teve duração de 20 minutos. O período de maior vocalização ocorreu entre 03h42min e 03h50min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento da fonte de mitigação (03h42min), até o momento em que foi iniciada a fonte de mitigação para troca de linha (linha 0264-4012P1086) (04h27min), totalizando 45 minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

**Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :**

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Mônica Danielski

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.