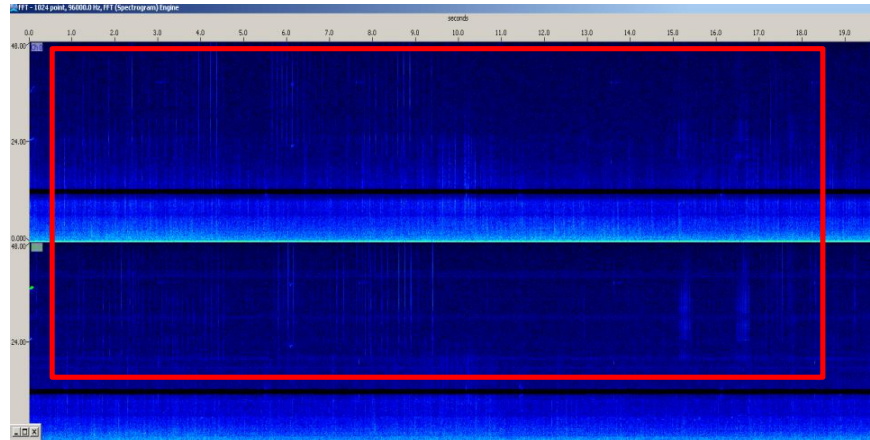
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 004	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 31/07/2017	
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
2:31	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( ) - (3)	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518	
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	18240	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>	
21°10.593'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	( x ) Sim ( ) Não	
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	131000	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>	
39°27.321'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		24	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D004_20170731: MF = 8 arquivos e HF = 3 arquivos.	
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Força do Sinal (4)</b>	<b>Unidades de Interface</b>		
2085	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( x ) 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)		
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Ruído Ambiente (5)</b>	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>		
14	( x ) Odontoceto ( ) Outros	( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)		
Estado do Mar (1)	<b>Grupo Misto</b>	<b>Técnica de Detecção (6)</b>			
( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)		Espectrograma e Detector de cliques			
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b>		
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339		
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequência mínima e máxima de 18,24 KHz e 131 KHz respectivamente.			<b>Canhões de Ar</b>		
			( ) Desligados ( x ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste		
			Desligamento solicitado?	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 02:32
			Desligamento realizado?	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 02:32
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:54	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:25	



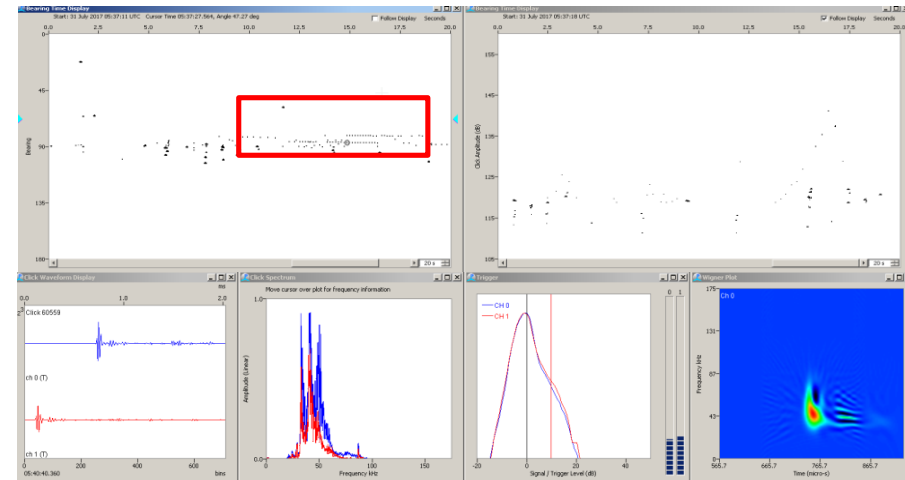
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)  
**Registro de Detecção Acústica**

Número: MAP 004  
Data: 31/07/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



**Descrição da detecção:**

Às 02h31min foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos através dos canais 0, 1 e 2 do espectrograma. Além disso, os sinais também foram captados pelo detector de cliques, onde foi possível observar "click tains". Às 02h32min, devido à alta frequência e amplitude dos cliques, foi possível estimar que os animais encontravam-se a menos de 500 metros das fontes sonoras, sendo então solicitado o desligamento das mesmas, que encontravam-se em aumento gradual. A detecção foi finalizada às 02h56min, quando foi iniciada a varredura acústica para o retorno da produção. A detecção teve duração de 25 minutos. O período de maior vocalização ocorreu entre 02h33min e 02h40min. O tempo de atraso da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes (02h32min), até o início do aumento gradual (03h26min), totalizando 54 minutos. 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.