	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 319
	Registro de Detecção Acústica			Data: 11/06/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
5:07	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( ) (3)	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	548
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Áudio</b>
20°58'11.86" S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 25320	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b>	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de áudio</b>
39°06'47.79" W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	50230	30	Pasta:LPS1142017\ES&CAMPOSFA SEIV\Oceanic Champion\2. Registros acústicos\MAP319: MF= 2 arquivos, HF=2 arquivos.
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( x ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2348	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma (MF/HF)	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
9.5	( x ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=251,1, H2=254,1, H3=351,1, H4=354,1	
Estado do Mar (1)	<b>Grupo Misto</b>	( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)			<b>Tempo total de interrupção:</b> N/A	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:04
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita		Desligamento solicitado? S <b>N</b>	Hora solicitação: N/A
( x ) Baixa (<2m) ( ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A		Desligamento realizado? S <b>N</b>	Hora desligamento: N/A
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com intervalo regular com frequência entre 25320Hz e 50230Hz. Sem dados de amplitude.				



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

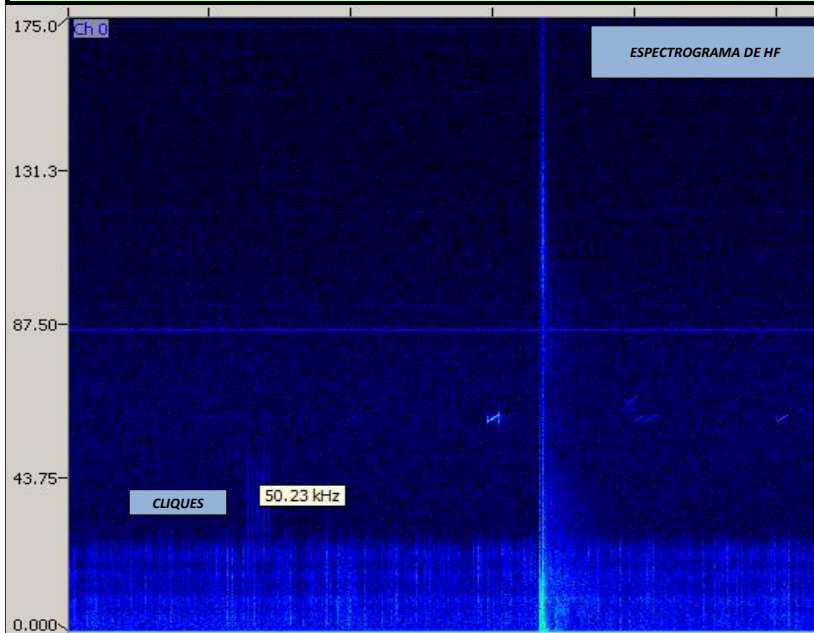
MAP 319

Registro de Detecção Acústica

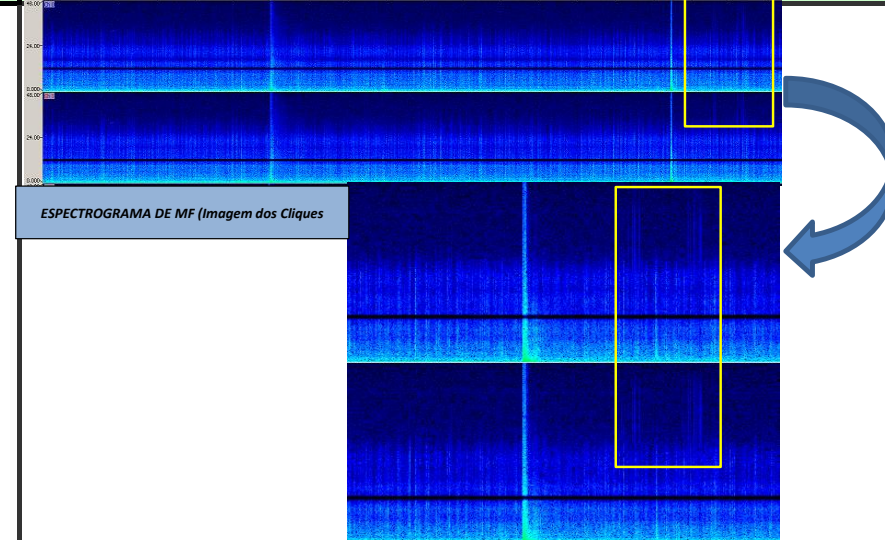
Data:

11/06/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



**Descrição da detecção:**

As 05h07min cliques com intervalo regular foram captados sutilmente em todos hidrofones do espectrograma de média frequência (MF). Os cliques também foram observados nos 2 canais (0&1) do espectrograma de alta frequência (HF). A frequência máxima observada foi de 50230Hz e a relação sinal/ruído era baixa, portanto, foi considerado que os animais se localizavam na área de sobreaviso. Às 05h11min ocorreu o último registro. Não foi notado o reconhecimento dos sinais pelo detector de cliques, sendo assim, não foi possível verificar de forma mais adequada a amplitude dos sinais. As fontes sonoras encontravam-se em plena potência no momento da detecção, porém seu desligamento não foi necessário. Os observadores de bordo não monitoravam.

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

500-1000m

Nome / Assinatura do Técnico:

Mário Spinelli

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.