		Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 256
Registro de Detecção Acústica				Data: 11/12/2017	
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
23:49	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518	
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( ) Assovio ( ) (3)	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de áudio</b>	
21°39.807'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 23000	4/2	( x ) Sim ( ) Não	
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 175000	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de áudio</b>	
38°30.459'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( x ) 4 ( ) 5	23.5	Pasta:LPS1142017\ESeCampos IV\Oceanic Champion\2. Registros acústicos\D256_20171212: MF = 03 arquivos e HF: 02 arquivos.	
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b>		
1997	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)		
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
7	( x ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=234.9, H2=237.9, H3=334.9, H4=337.9	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste		
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	<b>Tempo total de interrupção:</b> 00h32min	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:03min	
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequências mínima e máxima entre 23000 Hz e 175000 Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 23:51	
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 23:51	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

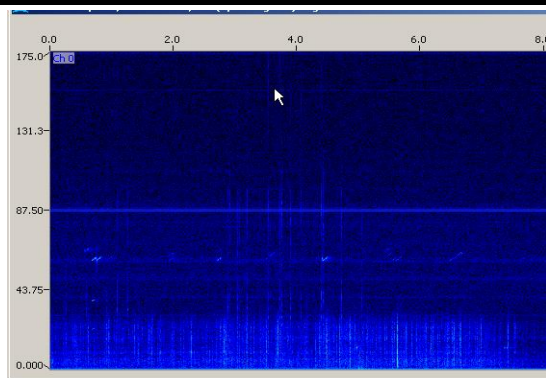
MAP 256

Registro de Detecção Acústica

Data:

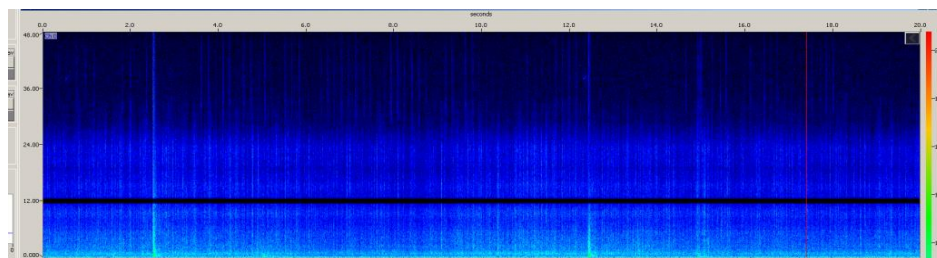
11/12/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 23h49min foram observados cliques de odontoceto no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 3, e logo em seguida no espectrograma de alta frequência no canal 0. Às 23h51min baseado na frequência e amplitude dos cliques, estimou-se que os animais estavam dentro da área de segurança num raio de até 500 metros das fontes sonoras, que encontravam-se em plena potência, foi então, no mesmo momento solicitado e efetuado o desligamento das fontes sonoras. Cliques apresentaram frequência mínima e máxima entre 23 KHz e 175 KHz. Às 23h52min foi o último momento da detecção. A linha que foi interrompida pela presença dos animais na área de segurança estava quase sendo finalizada, dessa forma a equipe sísmica optou por dar início a manobra para entrada na próxima linha. Obteve-se uma interrupção operacional de 00h32min entre o momento de desligamento das fontes sonoras e o momento que teriam sido autorizados os disparos para continuidade da linha que foi interrompida. Durante a detecção o esforço dos observadores de bordo estava fechado.

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:  
Taiana C. Abreu

*Taiana C. Abreu*

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