	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 400
	Registro de Detecção Acústica			Data: 19/07/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
23:25	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Assovio () (3)	Nº Hidrofones / Grupo(s)	Gravação de Audio
22°15.268'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz)	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	25150	Profundidade do arranjo de hidrofones (m)	Nomes dos arquivos de audio
38°56.191'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Frequência máxima (Hz)	26	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D400_20180720: MF = 3 arquivos e HF = 3 arquivos. Varredura: MF = 3 arquivos e HF = 3 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	55510	Unidades de Interface	
2568	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz)	
12	(x) Odontoceto	Técnica de Detecção (6) Espectrograma (MF/HF) e detector de cliques (HF)	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)	() (2) Outros	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m) H1=243,6, H2=246,6, H3=343,6, H4=346,3	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	() Sim () Não (x) Incógnita	Canhões de Ar	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	() Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com sequência regular com frequência entre 25150Hz e 55510Hz. A amplitude dos cliques variou entre 114dB e 120dB.			Desligamento solicitado? S N	Hora solicitação: 23:26
			Desligamento realizado? S N	Hora desligamento: 23:26
			Tempo total de interrupção: 00:48	Tempo total de detecção: 00:16



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

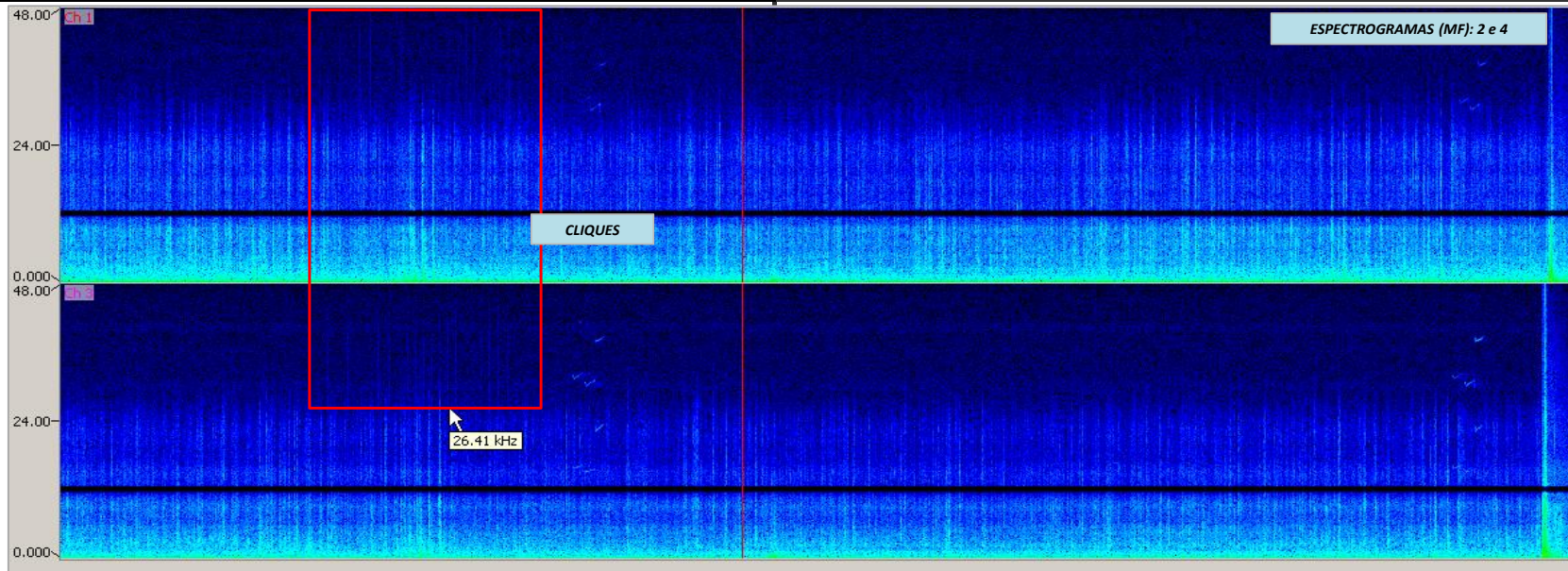
Número: MAP 400

Registro de Detecção Acústica

Data: 19/07/2018

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Início da detecção registrando cliques com sequência regular pelos dois pares de hidrofones às 23h25min durante a aquisição de dados sísmicos. Os sinais apresentavam baixa relação sinal/ruído e frequência máxima inferior a 43560Hz, evidenciando que os animais se localizavam na área de sobreaviso. Às 23h26min foi confirmado o reconhecimento dos sinais pelo detector de cliques (HF), sendo imediatamente solicitado o desligamento das fontes sonoras, pedido este prontamente atendido. A detecção foi finalizada às 23h41min e apresentou intervalos sem captação de sinal que variaram de 1 a 4 minutos. A captação se deu melhor no segundo par de hidrofones. Os animais foram detectados a 090° (paralelos) do cabo de hidrofones e a amplitude máxima captada e apresentada pelo detector de cliques foi de 120dB. A varredura acústica foi iniciada às 23h44min e à 00h03min o procedimento foi abortado em virtude da detecção MAP401 (animais na área de sobreaviso). O tempo de interrupção correspondeu desde o desligamento das fontes (23h26min) até o momento em que o aumento gradual de potência teria início (00h14min) caso a detecção MAP401 não tivesse ocorrido, totalizando 48 minutos. Os observadores de bordo não monitoravam (período noturno).

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Ana Paula Ruthes

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.