	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 321
	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)
22:25	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	(x) Som explosivo	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Áudio
20°57.866'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 20000	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 134000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de áudio
39°19.316'S	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	28.5	Pasta:LPS1142017\ES&CAMPOSFA SEIV\Oceanic Champion\2. Registros acústicos\MAP321: MF = 03 arquivos, HF = 03 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2167	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma (MF/HF); detector de cliques (MF/HF)	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=251,1; H2=254,1; H3=351,1; H4=354,1	
15.7	(x) Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Tempo total de interrupção: 00:33	Tempo total de detecção: 00:03
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Desligamento solicitado? S N Desligamento realizado? S N	Hora solicitação: 22:25 Hora desligamento: 22:25
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)				

Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:

Cliques com frequência entre 24 e 134 KHz, amplitude máxima de 131 dB re1uPA.

Sons explosivos com frequência entre 20 e 59 KHz.



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

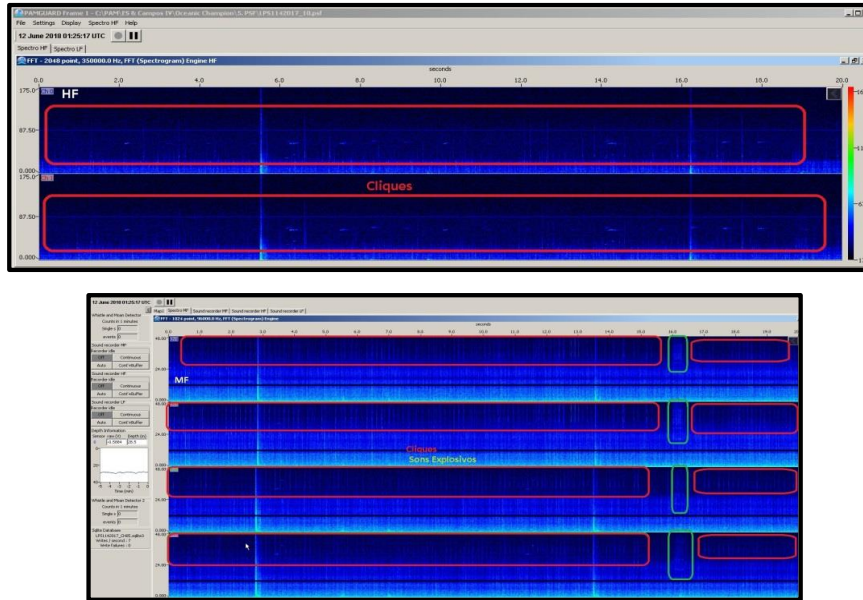
MAP 321

Registro de Detecção Acústica

Data:

11/06/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

Descrição da detecção:

As 22h25min cliques e sons explosivos foram visualizados em todos os canais do espectrograma de média frequência (MF) e de alta frequência (HF). A relação sinal/ruído era alta. A frequência dos cliques variou entre 24 e 134 KHz e dos sons explosivos de 20 a 59 KHz. A amplitude máxima dos cliques foi de 131 dB re1uPA. Ainda às 22h25min, com base na relação/ruído, na amplitude dos cliques, detecção de sons explosivos e frequência máxima obtida, foi estimado que os animais encontravam-se dentro da área de segurança. Nesse momento as fontes sonoras estavam em plena potência. A interrupção dos disparados foi solicitada às 22h25min, sendo realizada prontamente. Os cliques foram reconhecidos pelo detector de cliques durante a detecção. Às 22h28min ocorreu o último registro acústico dos odontocetos totalizando três minutos de detecção. Por estar no final da linha, não havendo tempo hábil para uma varredura e retorno da linha interrompida, os instrumentadores seguiram para a manobra para troca de linha. O tempo de interrupção da atividade foi de 33 minutos, calculados desde a interrupção dos disparos às 22h25min até o momento em que os disparos seriam liberados caso a linha fosse retomada (22h58min). Os observadores de biota não monitoravam.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Marcus Nogueira

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.