

		Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 252
Registro de Detecção Acústica				Data: 09/12/2017	
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	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518	
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Assovio () (3)	Nº Hidrofones / Grupo(s)	Gravação de áudio	
21°33.385'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 18000	4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 95000	Profundidade do arranjo de hidrofones (m)	Nomes dos arquivos de áudio	
38°49.890'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	23.4	Pasta:LPS1142017\ESeCampos IV\Oceanic Champion\2. Registros acústicos\D252_20171209: MF = 03 arquivos e HF: 02 arquivos.	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)		
2655	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma e escuta	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=234.9, H2=237.9, H3=334.9, H4=337.9		
21	(x) Odontoceto () (2) Outros	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	Hora solicitação: 23:55	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Tempo total de interrupção: 00h43min	Hora desligamento: 23:55	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 18000 Hz e 95000 Hz.			Tempo total de detecção: 00:19min		



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

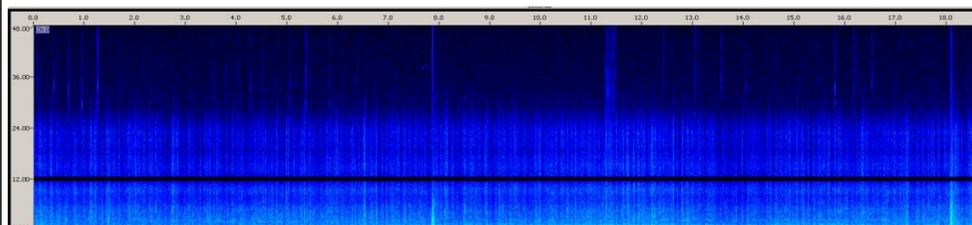
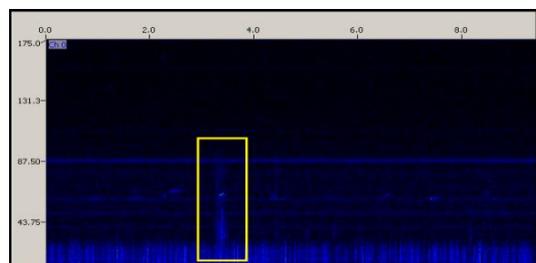
MAP 252

Registro de Detecção Acústica

Data:

09/12/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

Descrição da detecção:

Às 23h49min foram observados cliques de odontoceto no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 3, e logo em seguida também no espectrograma de alta frequência no canal 0. Às 23h55min 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 18 KHz e 95 KHz. A detecção foi finalizada às 00h08min, com duração de 00h19min minutos, sendo observado período de maior vocalização às 23h55min. Às 00h08min uma varredura foi iniciada para dar continuidade à produção sísmica. Às 00h29min a varredura foi interrompida pela detecção seguinte (MAP253). Obteve-se uma interrupção operacional de 00h43min entre o momento de desligamento das fontes sonoras e o momento que seria autorizado o reinício dos disparos, caso a MAP253 não tivesse ocorrido. Durante a detecção o esforço dos observadores de bordo estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<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