		Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 273
Registro de Detecção Acústica				Data: 27/12/2017	
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
22:57	() <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°43.808'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 21000	4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 120000	Profundidade do arranjo de hidrofones (m)	Nomes dos arquivos de áudio	
38°48.646'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\D273_20171228: MF = 06 arquivos e HF: 07 arquivos.	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Unidades de Interface		
2565	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma e detector de clique	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)		
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
8	(x) Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Distância da Popa do Navio (m) H1=235.5, H2=238.5, H3=335.5, H4=338.5	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita	Tempo total de interrupção: 00h44min	Tempo total de detecção: 00:14min	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 21000 Hz e 120000 Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 22:58	
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 22:58	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

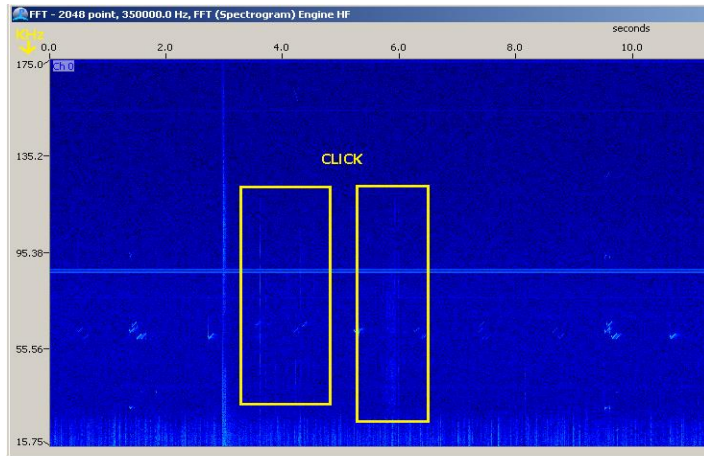
Número: MAP 273

Registro de Detecção Acústica

Data: 27/12/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 22h57min foram observados cliques de odontoceto no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2, e no espectrograma de alta frequência no canal 0 às 22h58min. Baseado na frequência e amplitude dos cliques, às 22h58min 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. A partir de 23h07min cliques também foram observados no detector de cliques (HF). Os cliques apresentaram frequência mínima e máxima entre 21 KHz e 120 KHz. A detecção foi finalizada às 23h11min, com duração de 00h14min minutos, sendo que durante todo período de detecção a intensidade de vocalização foi baixa. Às 23h12min uma varredura foi iniciada para dar continuidade à produção que foi interrompida pela presença dos animais na área de segurança. Obteve-se uma interrupção operacional de 00h44min entre o momento de desligamento das fontes sonoras e o momento que foi autorizado o reinício dos disparos para continuidade da produção sísmica. 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