		Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 289
		Registro de Detecção Acústica			Data: 06/01/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
23:28	() <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°51.473'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 1700	4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 123000	Profundidade do arranjo de hidrofones (m)	Nomes dos arquivos de áudio	
38°58.441'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\D289_20180107: MF = 05 arquivos e HF: 04 arquivos.	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Unidades de Interface		
2612	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma e detector de cliques	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)		
26	(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		
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste			
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita				
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)					
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 17000 Hz e 123000 Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 23:28	
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 23:28	
			Tempo total de interrupção: 00h38min	Tempo total de detecção: 00:07min	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

MAP 289

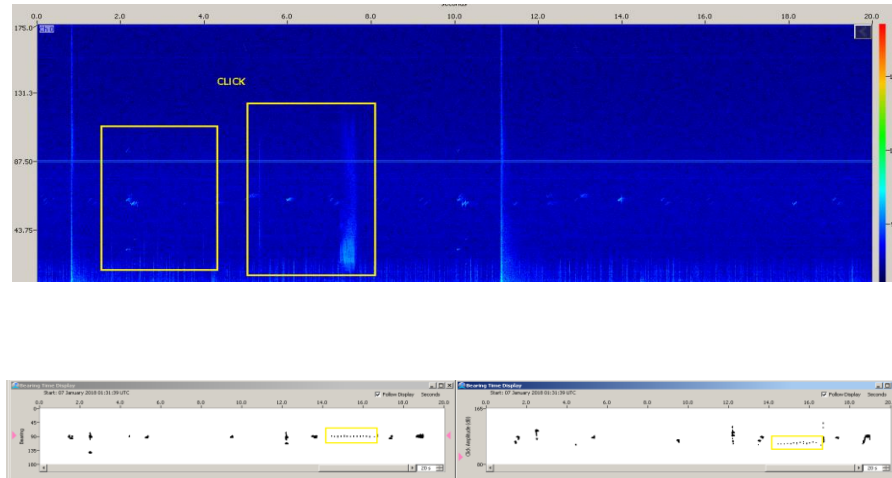
Registro de Detecção Acústica

Data:

06/01/2018

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 23h28min foram observados cliques de odontoceto no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2, no espectrograma de alta frequência no canal 0 e no detector de cliques de alta frequência, baseado na frequência e amplitude dos cliques estimou-se que os animais estavam dentro da área de segurança em um 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. Às 23h28min um forte burst foi observado, durante os outros minutos de detecção os sinais observados apresentaram pouca intensidade. Cliques apresentaram frequência mínima e máxima entre 17 KHz e 123 KHz. A detecção foi finalizada às 23h35min, com duração de 00h07min. Às 23h36min uma varredura foi iniciada para dar continuidade à produção que foi interrompida pela presença dos animais na área de segurança, com o início do aumento gradual às 00h06min (do dia 07/01/2018). Obteve-se uma interrupção operacional de 00h38min 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;