

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 285
	Registro de Detecção Acústica			Data: 05/01/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
21:34	() <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	(x) Assovio () (3)	Nº Hidrofones / Grupo(s)	Gravação de áudio
21°46.014'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 8500	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 175000	Profundidade do arranjo de hidrofones (m)	Nomes dos arquivos de áudio
39°06.601'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\D285_20180105: MF = 07 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	
2285	() <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)	
13	(x) Odontoceto () (2) Outros	(x) Definitiva () Provável () Incerta	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Distância da Popa do Navio (m)	Canhões de Ar	
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto	H1=235.5, H2=238.5, H3=335.5, H4=338.5	() Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Identificação Visual (MMO)	Tempo total de interrupção: 01h00min	Tempo total de detecção: 00:33min
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 21:38 Hora desligamento: 21:38
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 15000 Hz e 175000 Hz, e assovio entre 8500Hz e 10000 Hz.				



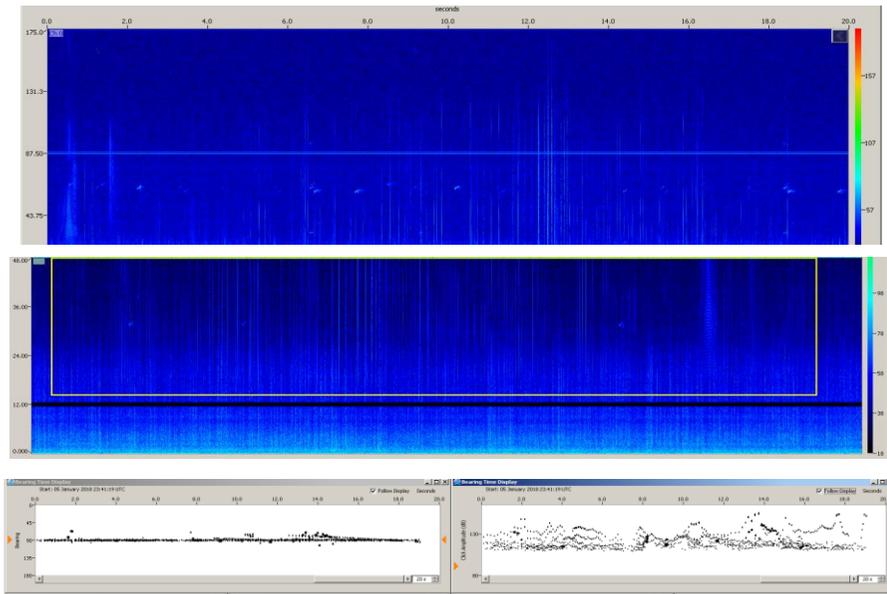
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 285

Registro de Detecção Acústica

Data: 05/01/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

Descrição da detecção:

Às 21h34min 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 sobreaviso, entre 500 e 1000 metros das fontes sonoras, que encontravam-se em plena potência. Às 21h38min 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, foi então, no mesmo momento solicitado e efetuado o desligamento das fontes sonoras. Às 21h43min foi observado um assvio no espectrograma de média frequência no canal 2. Cliques apresentaram frequência mínima e máxima entre 15 KHz e 175 KHz e o assvio mínima 8.5 KHz e máxima 10KHz. A detecção foi finalizada às 22h07min, com duração de 00h33min, sendo observado período de maior vocalização entre 21h40min e 21h41min. Às 22h08min 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 22h38min. Obteve-se uma interrupção operacional de 01h00min 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.

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;