		Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 280
		Registro de Detecção Acústica			Data: 01/01/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
20:14	() <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°50.083'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 17000	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	
38°37.239'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\D280_20180101: MF = 06 arquivos e HF: 06 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)		
2620	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma e detector de cliques	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m) H1=235.5, H2=238.5, H3=335.5, H4=338.5		
17	(x) Odontoceto () (2) Outros	Grupo Misto	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste		
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Distância da Popa do Navio (m)		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	(x) Definitiva () Provável () Incerta	Tempo total de interrupção: 00h32min	Tempo total de detecção: 00:15min	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 17000 Hz e 175000 Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 20:28	
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 20:28	



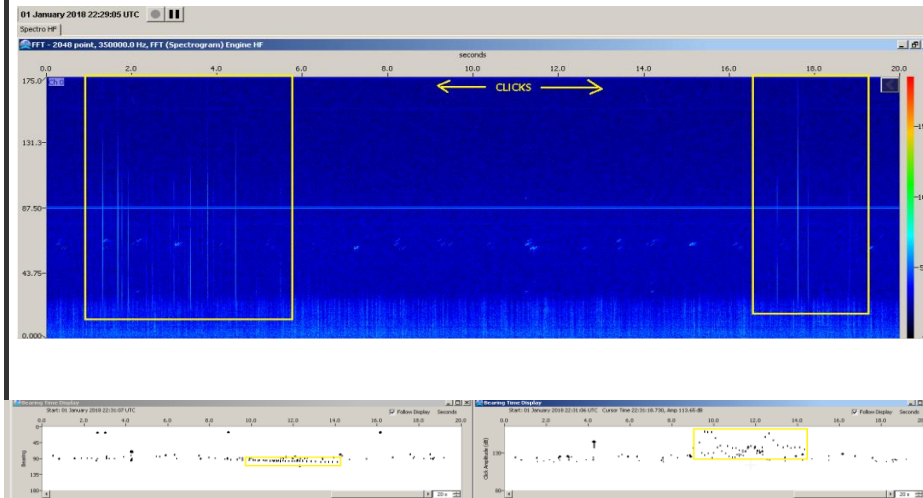
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 280

Registro de Detecção Acústica

Data: 01/01/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

Descrição da detecção:

Às 20h14min foram observados cliques de odontoceto no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2, 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 20h16min cliques também foram observados no espectrograma de alta frequência no canal 0. Baseado na frequência e amplitude dos cliques, às 20h28min 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. A partir de 20h28min também foram observados cliques no detector de cliques de alta frequência. Cliques apresentaram frequência mínima e máxima entre 17 KHz e 175 KHz. A detecção foi finalizada às 20h29min, com duração de 00h15min, sendo observado período de maior vocalização entre 20h28min e 20h29min. Às 20h30min 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 21h00min. Obeve-se uma interrupção operacional de 00h32min 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; A