	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 254
	Registro de Detecção Acústica			Data: 10/12/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
19:37	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio () - (3)	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	15000	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°39.422'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	90000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
38°36.554'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		23.4	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D254_20171210: MF = 18 arquivos e HF = 16 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
1899	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	() 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Ruído Ambiente (5)	Resposta de Frequência (Hz)	
10	(x) Odontoceto () Outros	() 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Técnica de Detecção (6)	Distância da Popa do Navio (m)	
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Espectrograma, click detector		H1=235, H2=238, H3=335, H4=338
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação	Canhões de Ar	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha:	(x) Definitiva () Provável () Incerta	(x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 15000 Hz e 90000 Hz.			Desligamento solicitado?	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Hora solicitação: N/A
			Desligamento realizado?	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Hora desligamento: N/A
			Tempo total de interrupção: N/A	Tempo total de detecção: 02:00



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

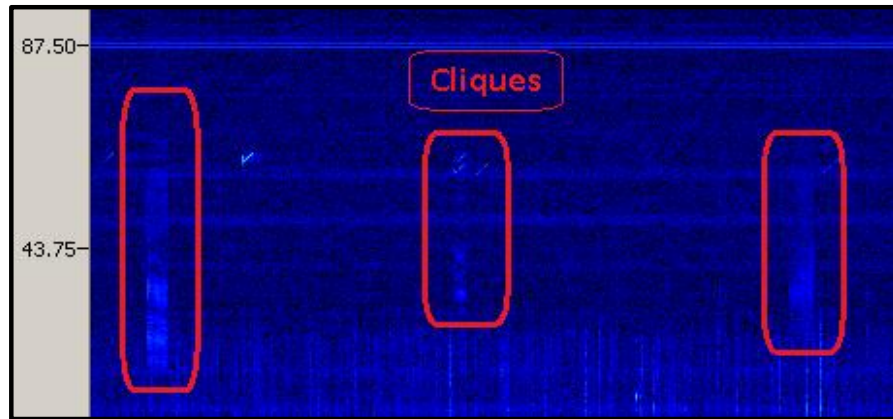
Número: MAP 254

Registro de Detecção Acústica

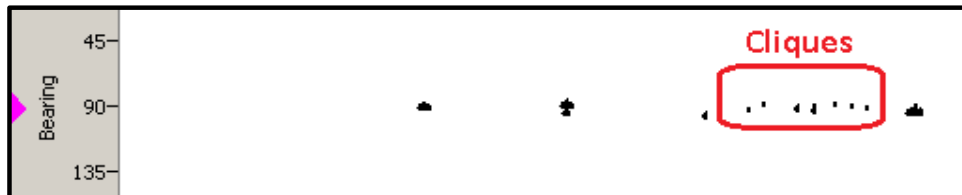
Data: 10/12/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 19h37min, foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos. Os cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência, nos canais 0 e 3, e no espectrograma de alta frequência, no canal 0. Os cliques foram detectados pelo detector de cliques. Esses cliques tiveram banda de frequência entre 15 KHz e 90 KHz ao longo da detecção. Às 19h37min, baseado na frequência e amplitude dos cliques, estimou-se que os animais estavam a menos de 500 metros das fontes sonoras. As fontes sonoras estavam desligadas para manobra de troca de linha, por tanto, nenhuma ação mitigadora foi necessária. O período de maior vocalização ocorreu entre às 19h39min e 19h44min. A detecção foi finalizada às 21h37min, com duração de duas horas. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Marcus Nogueira

1 Escala Beaufort em parentesis. 2 Outro táxon mais preciso possível. 3 Outro tipo de som. 4 Considerando 5 um sinal forte e 01 muito fraco.

5 Considerando 5 ruído ambiente alto e 1 baixo. 6 Técnica de Identificação, ex.: escuta; Detector de Click HF/LF; Spectrograma; Automaticamente, etc.