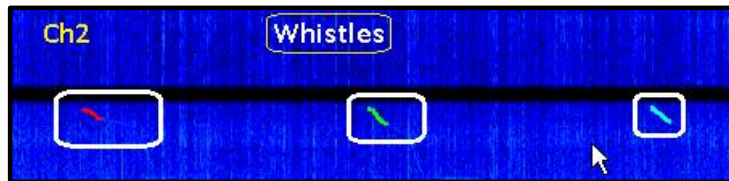
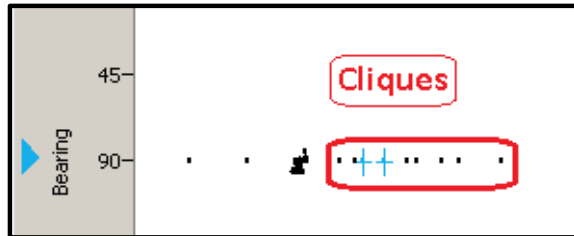
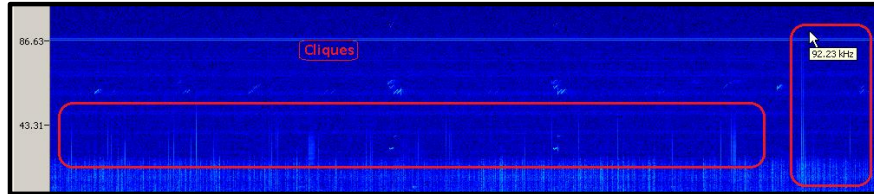
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 272
	Registro de Detecção Acústica			Data: 25/12/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
19:54	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto (x) Assovio () - (3)	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	10000	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°42.896'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	92000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
39°27.836'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		23.4	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D272_20171225: MF = 07 arquivos e HF = 07 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
2051	() <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)	
16.3	(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)	Canhões de Ar
() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (X) Agitado (4) () Forte (5+)		Espectrograma, Detector de cliques, Detector de sons tonais, escuta		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação		
() Baixa (<2m) (X) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta		
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Clicks com frequências mínima e máxima entre 20000 Hz e 92000 Hz. Assovios com frequências mínima e máxima entre 10000 Hz e 30000 Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 19:56
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 19:56
			Tempo total de interrupção: 00:55	Tempo total de detecção: 00:26



Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 19h54min, cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2. Na mesma hora, cliques foram visualizados no espectrograma de alta frequência no canal 0. Os cliques também foram detectados pelo detector de cliques durante a detecção. Esses cliques tiveram banda de frequência entre 20 KHz e 92 KHz ao longo da detecção. Às 19h56min, foi estimado que os animais estavam dentro da área de segurança, com base na frequência e amplitude do sinal recebido dos cliques no espectrograma de alta frequência. As fontes sonoras estavam em plena potência e os disparos foram interrompidos imediatamente. Às 20h15min e 20h16min, assovios foram detectados pelo detector de sons tonais no canal 2 do espectrograma de média frequência, e detectados auricularmente. Os assovios compreenderam a banda de frequência entre 10 KHz e 30 KHz. Alguns assovios com baixa intensidade foram visualizados e escutados, mas não classificados pelo detector de sons tonais. O período de maior vocalização ocorreu entre 20h15min e 20h17min. A detecção foi finalizada às 20h20min, com duração de 26 minutos. Como faltava 49 minutos para o fim de linha e não haveria tempo para uma varredura e aumento gradual a ponto de continuar a linha interrompida, a equipe sismica decidiu iniciar a manobra para entrada na linha seguinte. A varredura acústica começaria às 21h21min e o aumento gradual seria iniciado às 20h51min, totalizando 55 minutos de interrupção da atividade, desde a interrupção dos disparos até o momento que os disparos seriam liberados para o aumento gradual. 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.