	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 231
	Registro de Detecção Acústica			Data: 16/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
22:52	() <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	18000	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°26.482'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	104000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
38°38.375'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		26	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D231_20170916: MF = 03 arquivos e HF: 03 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
2578	() <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)	
20.1	(x) Odontoceto () Outros	() 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Técnica de Detecção (6)		
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Detector de cliques, Espectrograma		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m)	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 18000 Hz e 104000 Hz.			Canhões de Ar	
			() Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste	
			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 22:54
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 22:54
			Tempo total de interrupção: 00:37	Tempo total de detecção: 00:09



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

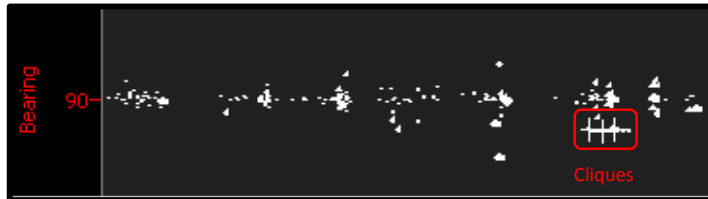
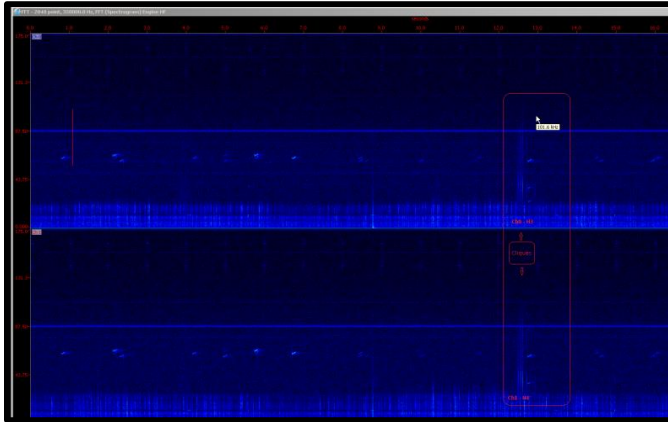
Número: MAP 231

Registro de Detecção Acústica

Data: 16/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 22h52min, foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos. Os cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência, nos canais 0 e 2, e de alta frequência nos canais 0 e 1. Também foram detectados pelo detector de cliques. Esses cliques tiveram frequência entre 18 KHz e 104 KHz. Baseado na alta frequência e alta amplitude dos cliques, estimou-se que os animais estavam dentro da área de segurança a menos de 500 metros das fontes sonoras. As fontes sonoras estavam em mitigação, para troca de linha (linha 0264-4516P2115). O período de maior vocalização ocorreu entre 22h53min e 22h55min. A detecção foi finalizada às 23h01min, com duração de nove minutos. O período de interrupção compreendeu entre o momento do desligamento da fonte sonora (22h54min) até a liberação para os disparos (23h31min), totalizando trinta e sete minutos. 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.