	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 282	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 04/01/2018	
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
16:14	() <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	24000	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio	
21°45.641'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	120000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio	
39°13.424'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		23.4	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D282_20180104: MF = 02 arquivos e HF = 02 arquivos.	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface		
2207	() <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)		
3.3	(x) Odontoceto () Outros	() 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)		
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Técnica de Detecção (6)			
(x) Calmo (0-1) () Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Espectrograma, click detector			
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 (x) Não () Planilha: CHP135	(x) Definitiva () Provável () Incerta	H1=235, H2=238, H3=335, H4=338		
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 24000 Hz e 120000 Hz.			Canhões de Ar		
			() Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste		
			Desligamento solicitado?	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 16:15
			Desligamento realizado?	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 16:15
			Tempo total de interrupção: 00:40	Tempo total de detecção: 00:04	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

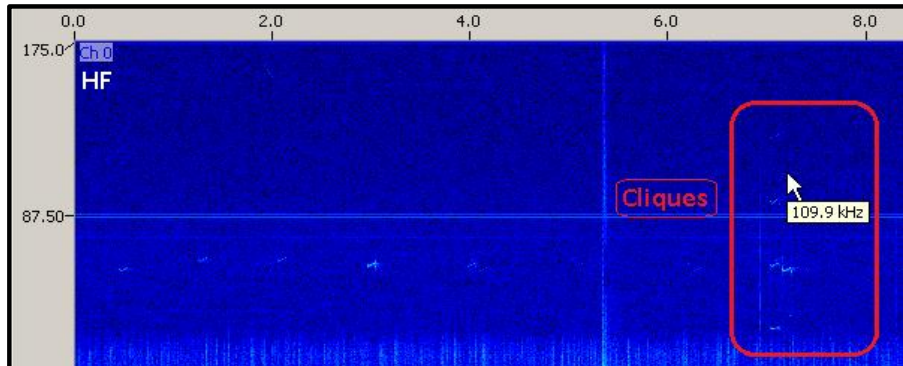
Número: MAP 282

Registro de Detecção Acústica

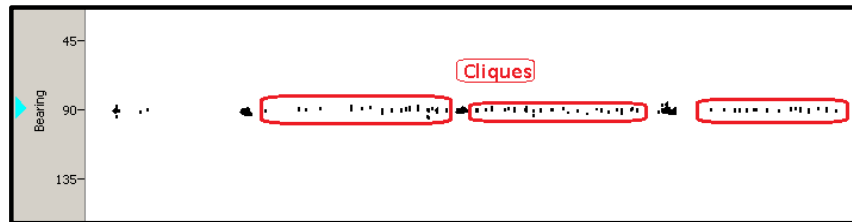
Data: 04/01/2018

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 16h14min, cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2, e no espectrograma de alta frequência no canal 0. Nesse momento foi estimado que os animais estavam na área de sobreaviso com base na frequência e amplitude dos cliques. Ainda às 16h14min, o operador de MAP foi avisado pelos observadores de biota da presença de cetáceos na proa do navio sísmico Oceanic Champion (CHP135). Às 16h15min, cliques foram visualizados no espectrograma de alta frequência no canal 0, dentro da área de segurança com base na amplitude e frequência dos cliques. As fontes sonoras estavam em plena potência e foram imediatamente desligadas às 16h15min. Os cliques tiveram banda de frequência entre 24 KHz e 120 KHz ao longo da detecção. Os cliques também foram visualizados no detector de cliques. O período de maior vocalização ocorreu às 16h15min e 16h17min. A última detecção acústica foi às 16h18min, no entanto os observadores de biota ainda avistavam os golfinhos, encerrando a avistagem às 16h25min. A varredura acústica e visual começou às 16h25min, quando às 16h34min, cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência dentro da área de segurança, interrompendo a varredura (MAP283). O total da detecção foi de quatro minutos. A interrupção da operação compreendeu desde a parada dos disparos (16h15min) até o momento em que os disparos seriam liberados para o aumento gradual caso a detecção 283 não tivesse ocorrido (16h55min), totalizando 40 minutos de interrupção da atividade.

<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.