	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 286	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 05/01/2018	
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
23:54	() <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	20000	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio	
21°45.834'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	160000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio	
39°18.116'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		23.4	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D286_20180105: MF = 05 arquivos e HF = 04 arquivos.	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface		
2209	() <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)		
15	(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+)		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 () Não (x) Planilha: N/A	(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 20000 Hz e 160000 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: 00:02
			Desligamento realizado?	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 00:02
			Tempo total de interrupção: 00:38	Tempo total de detecção: 00:15	



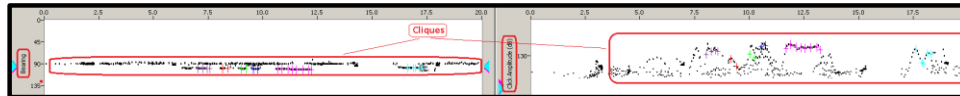
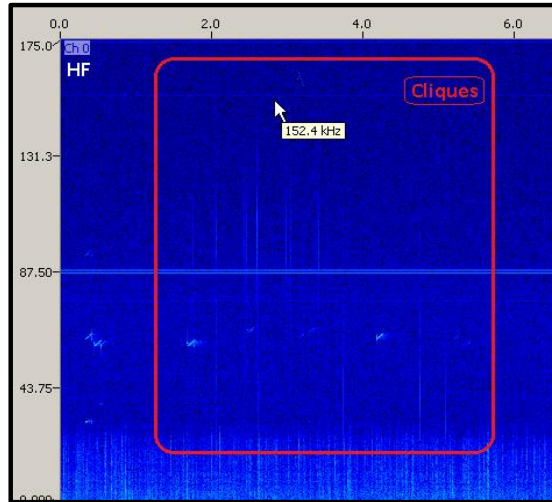
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 286

Registro de Detecção Acústica

Data: 05/01/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

Descrição da detecção:

As 23h54min, 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. Às 00h02min, 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 00h02min. Os cliques tiveram banda de frequência entre 20 KHz e 160 KHz ao longo da detecção. Os períodos de maior vocalização ocorreram às 00h03min e, entre 00h05min e 00h07min. A última detecção acústica foi às 00h09min, totalizando 15 minutos. Após a detecção, a equipe sísmica decidiu dar início para a manobra de troca para a próxima linha. O cálculo da interrupção da atividade compreendeu desde a parada dos disparos (00h02min) até o momento em que os disparos seriam liberados para o aumento gradual (00h40min), totalizando 38 minutos de interrupção.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<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.