

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP122
	Registro de Detecção Acústica			Data: 17/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
22:52h	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio () Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Áudio
21°09.784'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 28700	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 112600	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de áudio
38°53.358'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	23.1	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D122_20170817: MF= 2 arquivos e HF= 2 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Unidades de Interface	Varredura: HF= 5 arquivos, LF= 4 arquivos, MF= 4 arquivos.
2438	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma de média e alta frequência e detector de cliques.	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
14	(x) Ondoceto () (2) Outros		Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Ondulação	(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A		
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sequência de cliques com faixa de frequência entre 28.70kHz e 112.6kHz, amplitude máxima captada de 120dB, e duração do clique de 200micro-s.			Desligamento solicitado? S N	Hora solicitação: 22:53h
			Desligamento realizado? S N	Hora desligamento: 22:53h
			Tempo total de interrupção: 00:40h	Tempo total de detecção: 00:04h



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

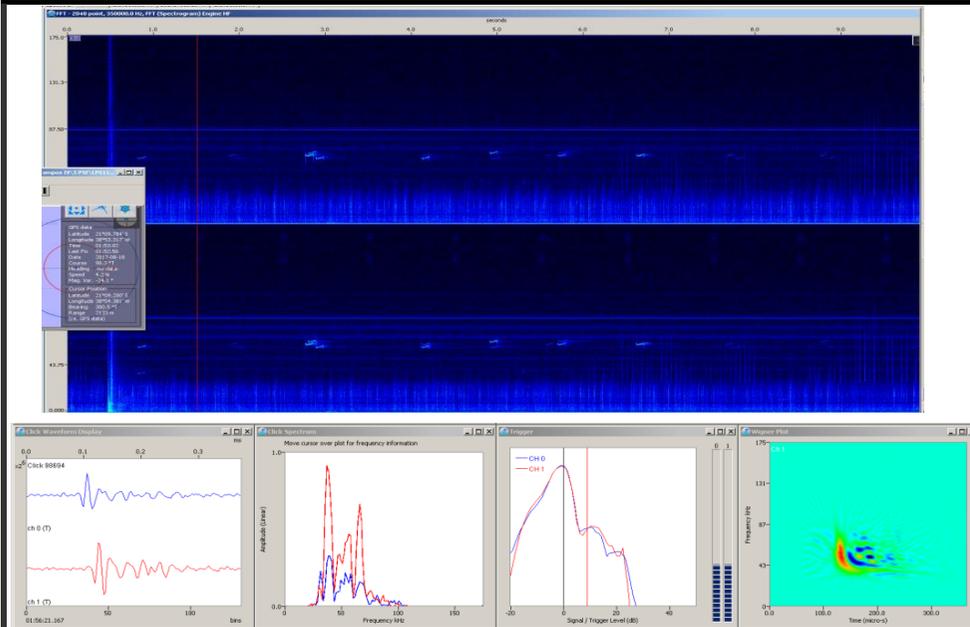
MAP122

Registro de Detecção Acústica

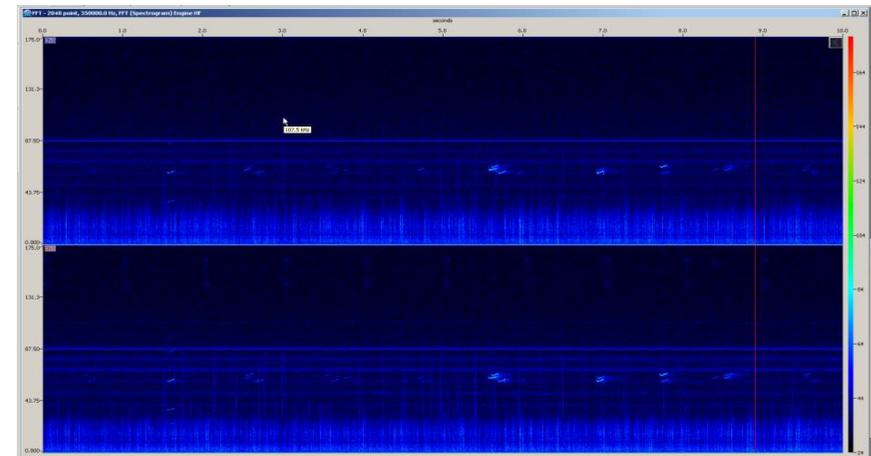
Data:

17/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 22:52h, durante a aquisição dos dados na linha 0264-5116P1037, a operadora do MAP detectou sons pulsados de alta frequência, característicos de odontocetos. Às 22:53h, os animais foram confirmados na área de segurança, tendo a operadora solicitado a interrupção imediata dos disparos, prontamente atendida pela equipe sísmica. As sequências iniciais de estalidos, apresentaram ICI muito curto, e ao identificar os cliques no detector do programa, verificou-se que os animais estavam localizados paralelos e atrás do arranjo de hidrofones. A detecção teve duração de apenas 4 minutos, com a última vocalização registrada às 22:56h, tendo exibido maior intervalo entre os cliques detectados. A varredura acústica da área foi iniciada às 23:03h, tendo sido finalizada às 23:33h, dando início ao procedimento de aumento gradual da potência. As fontes sonoras atingiram plena potência às 23:53h, e a linha 0264-5116P1037 foi imediatamente reiniciada. A atividade ficou interrompida por 40 minutos, com o tempo de interrupção sido calculado a partir do desligamento das fontes sonoras às 22:53h, até o reinício dos disparos em aumento gradual às 23:33h.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Berenice Gomes

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.