	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP121
	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)
20:42h	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( ) Som tonal	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	Gravação de Áudio
21°09.826'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 28980	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b>	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	Nomes dos arquivos de áudio
39°03.920'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	80000	23.1	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D121_20170817: MF= 2 arquivos, HF= 2 arquivos.
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Varredura: LF= 4 arquivos, MF= 4 arquivos e HF= 4 arquivos.
2409	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( x ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>	Gravação iniciada alguns segundos após a detecção do primeiro sinal.
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma de média e alta frequência	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
11	( x ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<b>Grupo Misto</b> ( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
Ondulação	( ) Baixa (<2m) ( ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	<b>Tempo total de interrupção:</b>  00:40h	<b>Tempo total de detecção:</b>  00:04h
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Sequência de cliques com ICI curto, frequência mínima de 28.98kHz e máxima superior à 80kHz.			Desligamento solicitado? <b>S</b> N Desligamento realizado? <b>S</b> N	Hora solicitação: 20:42h Hora desligamento: 20:42h



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

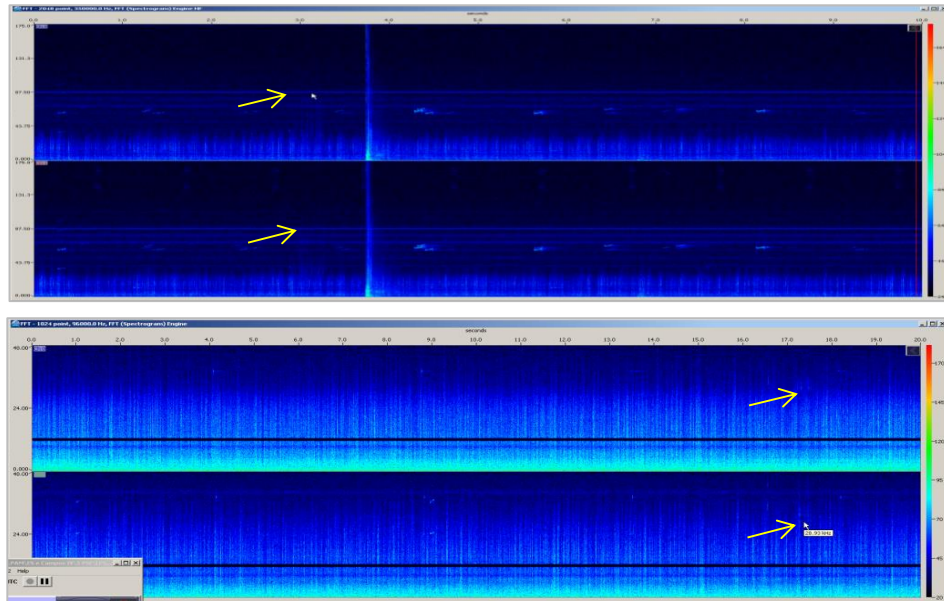
MAP121

Registro de Detecção Acústica

Data:

17/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

NA

Descrição da detecção:

Às 20:42h, durante a aquisição dos dados na linha 0264-5116P1037, a operadora do MAP detectou uma sequência de cliques característica de odontocetos, através dos espectrogramas de média e alta frequência. Os cliques foram captados com intensidade moderada e ICI muito curto. Às 20:42h, assim que foi verificado que a frequência máxima dos cliques era superior à 80kHz (indicativo da presença dos animais na área de segurança), a operadora solicitou a interrupção imediata dos disparos, tendo sido prontamente atendida pela equipe sísmica. Os cliques estavam mais evidentes no canal 0 (correspondente ao hidrofone 3 do arranjo acústico). A gravação dos áudios se estendeu até às 20:56h, no entanto, a última vocalização foi registrada às 20:46h. A varredura acústica da área foi iniciada às 20:56h, tendo sido finalizada às 21:26h, dando início ao aumento gradual da potência. As fontes sonoras atingiram plena potência às 21:46h, com reinício imediato da linha 0264-5116P1037. O tempo de interrupção da atividade foi calculado a partir da suspensão dos disparos às 20:42h, até a liberação dos disparos em procedimento de aumento gradual da potência às 21:26h, totalizando 44 minutos.

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.