


|  | Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP) | | | Número: MAP 073 | | |
|---|---|---|---|--|--------------------------|--|
| | Registro de Detecção Acústica | | | Data: 11/08/2017 | | |
| Hora Local | Identificação de Espécie | Tipo de Som Detectado | Configuração MAP | Distância dos canhões para a Popa do Navio (m) | | |
| 23:13 | () <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 | 20430 | Nº Hidrofonos / Grupo(s) | Gravação de Audio | | |
| 21°08.192'S | () <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote | | 4/2 | (x) Sim () Não | | |
| Longitude | () <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca | 89000 | Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) | Nomes dos arquivos de audio | | |
| 38°31.076'W | () <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza | | 23,1 | Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D073_20170811: MF = 4 arquivos e HF = 5 arquivos. | | |
| Profundidade (m) | () <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa | Força do Sinal (4) | Unidades de Interface | | | |
| 2885 | () <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador | () 1 () 2 () 3 () 4 (x) 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) | | | |
| 25 | (x) Odontoceto () Outros | () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5 | 75Hz a 200000Hz (±3dB) | | | |
| Estado do Mar (1) | Grupo Misto | Técnica de Detecção (6) | | | | |
| () Calmo (0-1) () Crespo (2-3) () Agitado (4) (x) Forte (5+) | | Espectrograma | | | | |
| Ondulação | () Sim () Não (x) Incógnita | Confiança na Identificação | Distância da Popa do Navio (m) | | | |
| () Baixa (<2m) (x) 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 frequência mínima e máxima de 20,43 KHz e 89 KHz respectivamente. | | | 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: 23:14 | |
| | | | Desligamento realizado? | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Hora desligamento: 23:14 | |
| | | | Tempo total de interrupção: 00:41 | Tempo total de detecção: 00:12 | | |



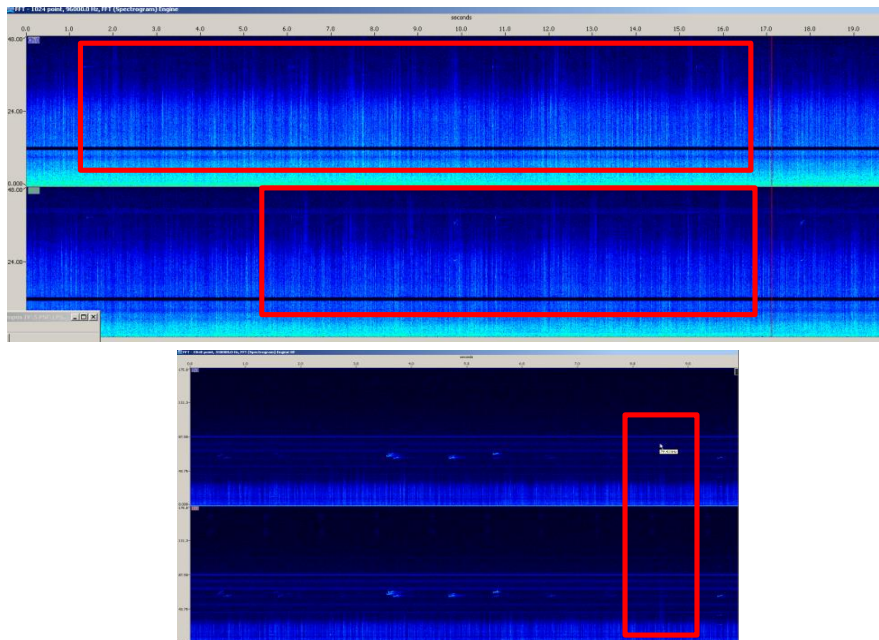
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 073

Registro de Detecção Acústica

Data: 11/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

NA

Descrição da detecção:

Às 23h13min foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos através dos canais 0, 1 e 2 do espectrograma. Devido à alta frequência e amplitude dos cliques, foi possível estimar que os animais encontravam-se a menos de 500 metros das fontes sonoras às 23h14min, sendo então solicitado o desligamento das mesmas, que encontravam-se em plena potência. A detecção foi finalizada às 23h25min, quando foi iniciada a varredura acústica para o retorno da produção. A detecção teve duração de 12 minutos. O período de maior vocalização ocorreu entre 23h13min e 23h15min e 23h20min e 23h21min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes sonoras (23h14min), até o momento em que as fontes sonoras foram acionadas em mitigação (23h55min), totalizando 41 minutos. O esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Mônica Danielski

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.