

|  | Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP) | | | Número: MAP 082 |
|---|---|--|---|---|
| | Registro de Detecção Acústica | | | Data: 13/08/2017 |
| Hora Local | Identificação de Espécie | Tipo de Som Detectado | Configuração MAP | Distância dos canhões para a Popa do Navio (m) |
| 1:23 | (x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte | () Clicks () Canto () Assovio (x) - Som tonal | Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577 | 518 |
| Latitude | () <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul | (x) - Som tonal | Nº Hidrofonos / Grupo(s) | Gravação de Audio |
| 21°09.191'S | () <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote | Frequência mínima (Hz) 469 | 4/2 | (x) Sim () Não |
| Longitude | () <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca | Frequência máxima (Hz) 708 | Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 23,1 | Nomes dos arquivos de audio |
| 38°25.192'W | () <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza | Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 () 4 (x) 5 | Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz) | Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D082_20170813: LF = 15 arquivos. |
| Profundidade (m) | () <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa | Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5 | Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB) | |
| 3245 | () <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador | Técnica de Detecção (6) Espectrograma, Escuta e Detector de sons tonais | | |
| Vento (nós) | () <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical | Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta | Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339 | |
| 20 | () Odontoceto () Outros | | Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste | |
| Estado do Mar (1) | Grupo Misto | | | |
| () Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+) | | | | |
| Ondulação | () Sim () Não (x) Incógnita | | | |
| () Baixa (<2m) (x) 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.: Sons tonais constantes e sinuosos com frequência entre 469Hz e 708Hz. | | | Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Hora solicitação: 01:27 |
| | | | Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Hora desligamento: 01:27 |
| | | | Tempo total de interrupção: 02:24 | Tempo total de detecção: 02:29 |



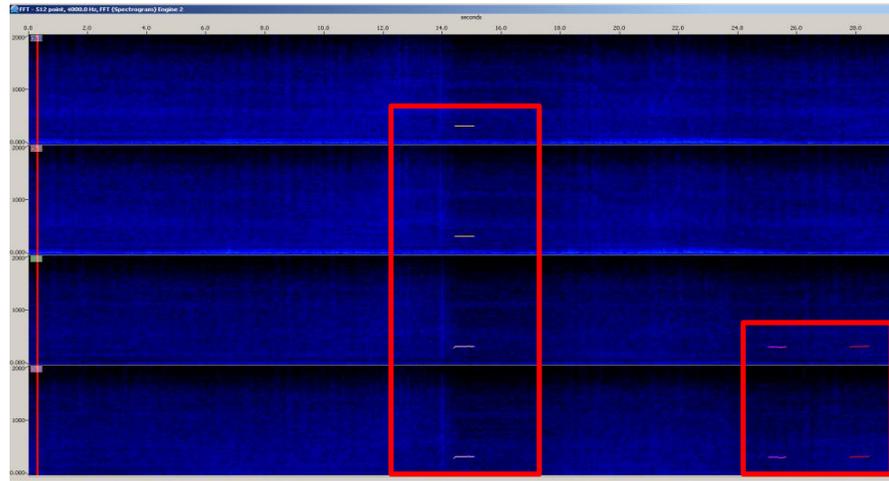
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 082

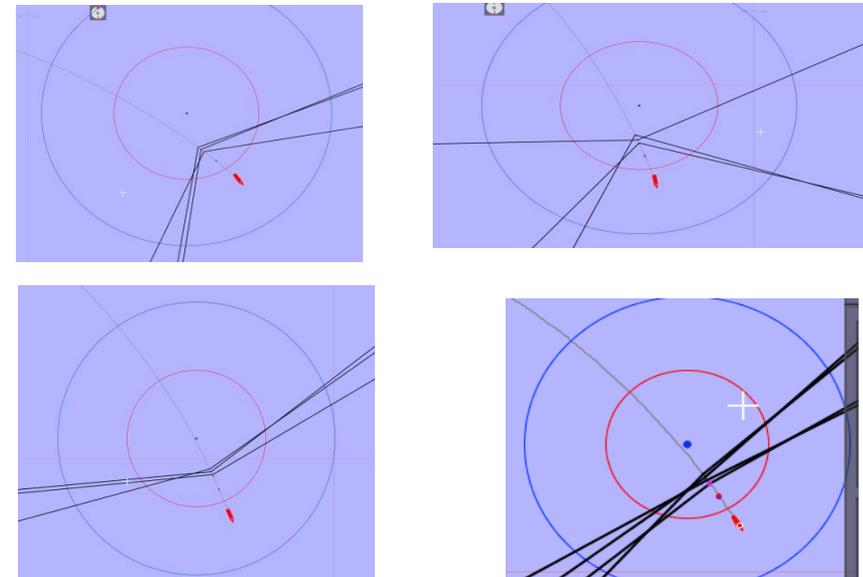
Registro de Detecção Acústica

Data: 13/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 01h23min foi iniciada a detecção e escuta de sons tonais de baleia jubarte (*Megaptera novaengliae*) através de todos os canais do espectrograma, além do detector de sons tonais. Através dos sinais reconhecidos pelo detector de sons tonais, às 01h27min foi estimado que os animais estavam à aproximadamente 312 metros das fontes sonoras, sendo então solicitado o desligamento das mesmas, que estavam em mitigação. Às 03h21min os animais foram apenas detectados fora da área de sobreaviso, sendo então iniciada a varredura acústica. A detecção foi finalizada às 03h52min, durando 02h29 minutos. O período de maior vocalização foi entre 01h23min e 01h27min, e 02h35min e 02:55min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes sonoras (01h27min), até o momento em que as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (03h51min), totalizando 02h24 minutos. O esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

180m

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.