	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 312
	Registro de Detecção Acústica			Data: 30/01/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
19:58h	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Cliques ( ) Canto	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( x ) Assovio ( x ) Sons explosivos	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>
21°56.910'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 1956	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 125300	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de audio</b> Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D312_20180130: MF= 10 arquivos e HF= 9 arquivos.
39°05.807'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	22,1	
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( x ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2293	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrogramas e detector de cliques	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=234,9, H2=237,9, H3=334,9, H4=337,9	
23	( x ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( x ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<b>Grupo Misto</b> ( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	<b>Tempo total de interrupção:</b> 01:27h	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:55h
Ondulação	( ) Baixa (<2m) ( ) Média (2-4m) ( x ) Forte (>4m)	<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Sequência de cliques de ecolocalização com faixa de frequência entre 17.07kHz e 125.3kHz. Amplitude máxima captada de 124dB e duração do clique de 200 micro-s. Sons explosivos com faixa de frequência entre 20kHz e 100kHz. Possível assovio ascendente: f mín. 1.956kHz e f máx. 7kHz.	Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 20:00h Hora desligamento: 20:00h



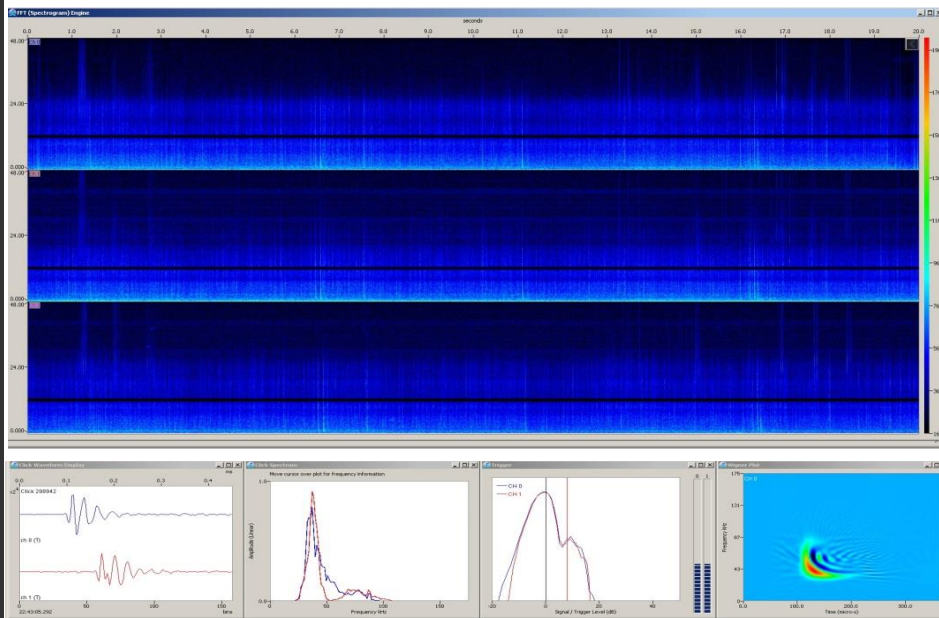
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 312

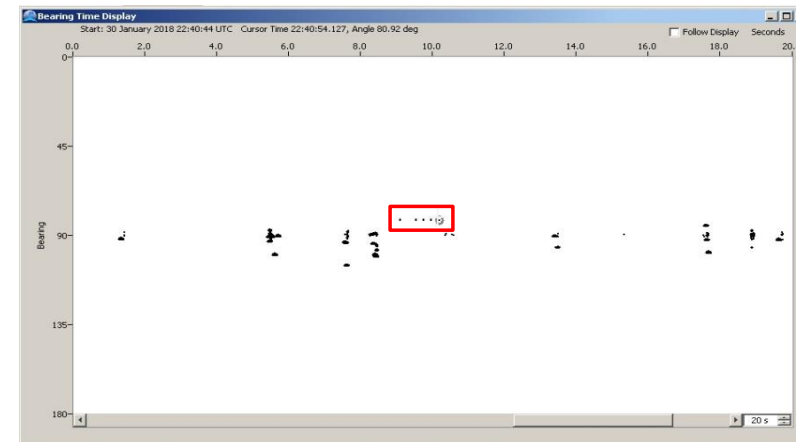
Registro de Detecção Acústica

Data: 30/01/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 19:58h, durante a aquisição de dados na linha 0264-1636P1240, cliques de odontocetos foram detectados a partir dos dois grupos de hidrofones (canais MF monitorados: 0, 1 e 3, e HF: 0 e 1 - hidrofones 3 e 4). Inicialmente, os animais foram localizados na área de sobreaviso. Às 20:00h, a relação frequência x amplitude dos cliques detectados, foi indicativa da presença dos animais na área de segurança, tendo a operadora solicitado a interrupção imediata dos disparos. A detecção teve duração de 55 minutos e não houve registro de intensa vocalização. Os períodos de melhores vocalizações foram: 20:02h, 20:05h, 20:10h, 20:27h e 20:42h. A última vocalização foi registrada às 20:53h, e às 20:57h, deu-se início à varredura acústica da área, para retomada da aquisição de dados na linha 0264-1636P1240. Às 21:27h, as fontes sonoras foram acionadas em procedimento de aumento gradual, atingindo plena potência às 21:47h, com reinício imediato da linha. O tempo total de interrupção da atividade foi calculado a partir do desligamento das fontes sonoras às 20hs, até a liberação dos disparos às 21:27h, totalizando 1:27h. No momento da detecção o esforço de avistagem estava fechado.

<500m

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.