	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP195
	Registro de Detecção Acústica			Data: 03/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
12:03h	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( x ) 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	( x ) Som tonal	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Áudio</b>
21°25.154'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 238.3	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 433.6	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de áudio</b> Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D195_20170903: LF= 5 arquivos.
38°45.534'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	22.7	
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)	
2570	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Escuta e espectrograma de baixa frequência	<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=236, H2=239, H3=336, H4=339	
25	( ) Odontoceto ( x ) Mysticeto	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	<b>Canhões de Ar</b> ( x ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( x ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)		<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:00h	
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita		<b>Tempo total de detecção:</b> 00:16h	
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)				
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Sons tonais de contorno ascendente, captados na faixa de frequência entre 283.3Hz e 433.6Hz. Som sinodal não confirmado, com frequência mínima de 309.7Hz e máxima de 367.2Hz. Amplitude das vocalizações entre 129.9dB e 130.8dB.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

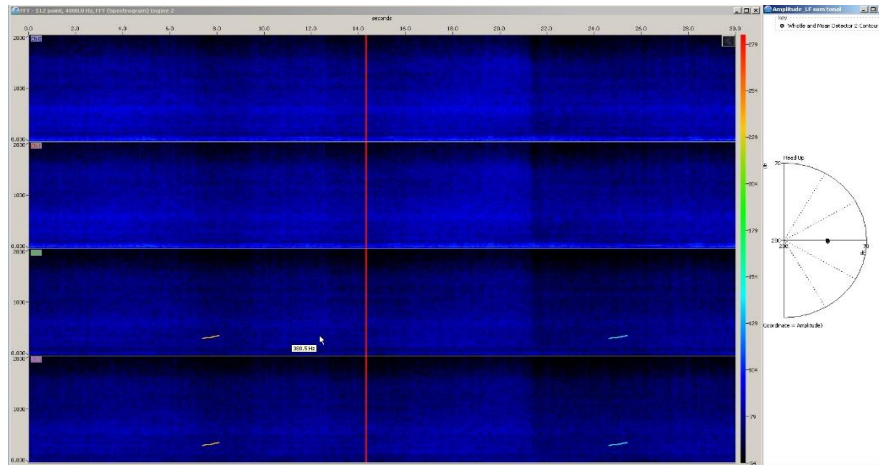
MAP195

Registro de Detecção Acústica

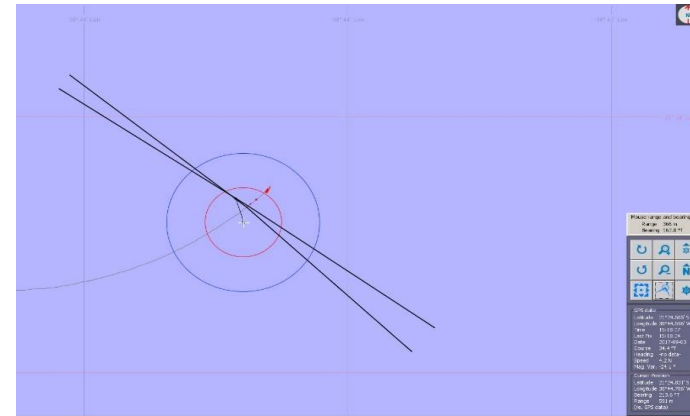
Data:

03/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 12:03h, durante a manobra de troca para a linha 0264-4492P2089, sons tonais característicos de mysticetos foram detectados através do espectrograma de baixa frequência. As chamadas exibiram contorno ascendente, e foram reconhecidas pela ferramenta "WMD", que indicou localização da baleia atrás do arranjo de hidrofones. A posição da baleia foi verificada como semelhante à última baleia registrada na detecção 194. Pode ser que tenha sido o mesmo indivíduo, uma vez que o tempo entre a última vocalização da detecção anterior e a identificação das vocalizações descritas nesta detecção, foi de apenas 18 minutos; e exibiram padrões similares. Às 12:13h, a gravação dos arquivos de áudio foram interrompidas, uma vez que há 10 minutos, nenhuma vocalização fora registrada. Às 12:17h, as gravação foram reiniciadas, com a detecção de novas vocalizações. Considerou-se um período de vocalizações intensas, algumas com o reconhecimento do "WMD" e outras com intensidade mais fraca, sem o reconhecimento da ferramenta. Às 12:18h, a operadora sugere que tenha havido a captação de um sinal de contorno sinodal, com frequência mínima de 309.7Hz e máxima de 367.2Hz. A ferramenta automática reconheceu parte do sinal, e indicou posicionamento da baleia paralelamente ao arranjo de hidrofone. Ao terem sido detectados novas vocalizações, foi possível estimar a distância do animal em relação às fontes sonoras, com auxílio da ferramenta "TMA". O animal foi verificado dentro da zona de segurança, à aproximadamente 366m das fontes sonoras. A gravação dos áudios foi estendida até às 12:31h, porém, as últimas vocalizações foram registradas às 12:19h, com contorno ascendente, e maior intensidade nos canais 3 e 4. Os MMOs foram informados da detecção, mas não houve registro visual do animal.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

366m

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.