

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP088
	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)
11:04h	( x ) <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	( ) Som tonal	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Áudio</b>
21°14.523'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 876.1	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 938.1	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	Nomes dos arquivos de audio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D088_20170813: LF= 3 arquivos.
39°08.359'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	23.1	
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)	
2399	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> 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	
6	( ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( x ) Não ( ) Planilha: CHP040	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)			
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita			
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)				
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Som tonal com frequência mínima de 876.1Hz e máxima de 938.1Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:00h	<b>Tempo total de detecção:</b> 2 segundos



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

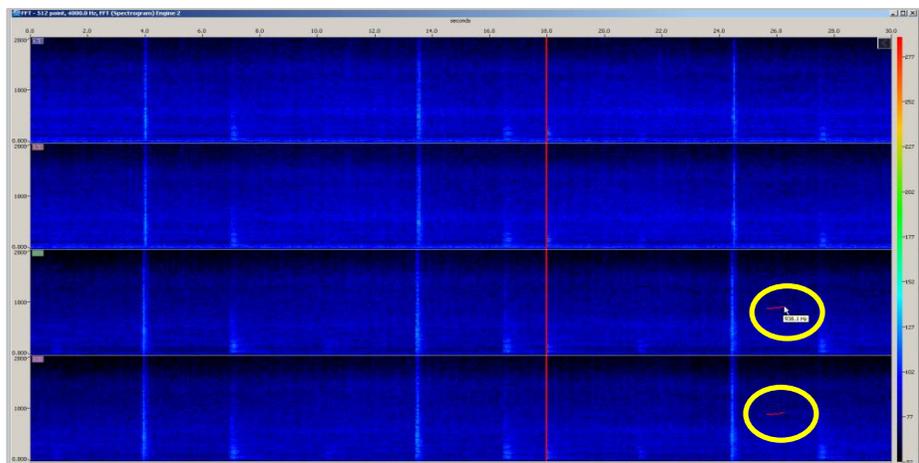
MAP 088

Registro de Detecção Acústica

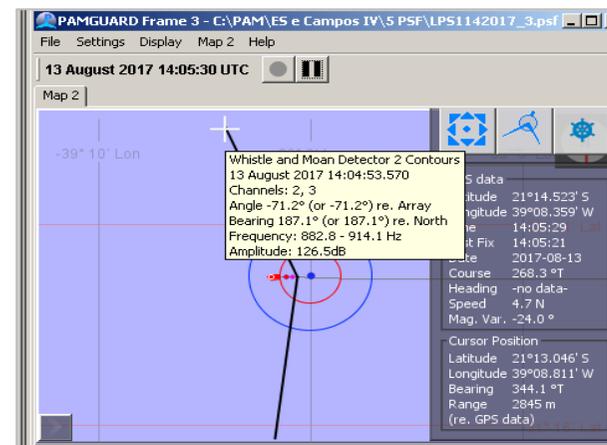
Data:

13/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 10:43h, durante a aquisição de dados na linha 0264-4780P1027, os MMOs informaram à operadora do MAP, sobre a avistagem de uma baleia fora da área de sobreaviso. No entanto, o registro acústico, só foi detectado às 11:04h, quando a operadora detectou um som tonal característico de baleia jubarte (*Megaptera novaeangliae*). O chamado constante, foi visualizado com mais clareza nos canais 2 e 3, tendo sido reconhecido pela ferramenta automática "WMD", que através da linha de posicionamento, indicou que o animal estava localizado à frente do arranjo de hidrofones. Às 11:10h, os observadores de bordo, informaram a localização da baleia avistada, à aproximadamente 3000m da proa da embarcação. Às 11:15h, os MMOs observaram que a avistagem era de um grupo de 3 baleias (CHP040). A operadora permaneceu com a gravação dos áudios até às 11:20h, porém, nenhuma outra vocalização foi captada após a primeira detecção registrada às 11:04h. Sendo assim, o tempo total da detecção foi calculado em 2 segundos. A estimativa da distância do animal em relação às fontes sonoras, foi dificultada pelo fato de somente um sinal acústico ter sido detectado. No entanto, com base na relação sinal x ruído, a operadora estimou que o animal estava provavelmente fora da área de sobreaviso.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

>1000

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.