		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	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518	
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Som tonal	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Áudio	
21°14.523'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 876.1	4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 938.1	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio	
39°08.359'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	23.1	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D088_20170813: LF= 3 arquivos.	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) (x) 1 () 2 () 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)		
2399	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma de baixa frequência	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
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		
6	() Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim (x) Não () Planilha: CHP040	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste		
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Tempo total de interrupção: 00:00h	Tempo total de detecção: 2 segundos	
Ondulação	() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)		Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A Hora desligamento: N/A	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Som tonal com frequência mínima de 876.1Hz e máxima de 938.1Hz.					



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

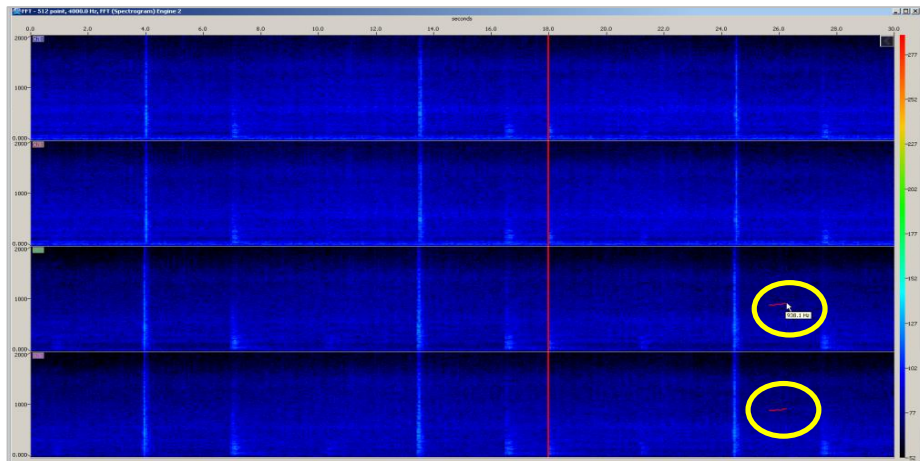
MAP 088

Registro de Detecção Acústica

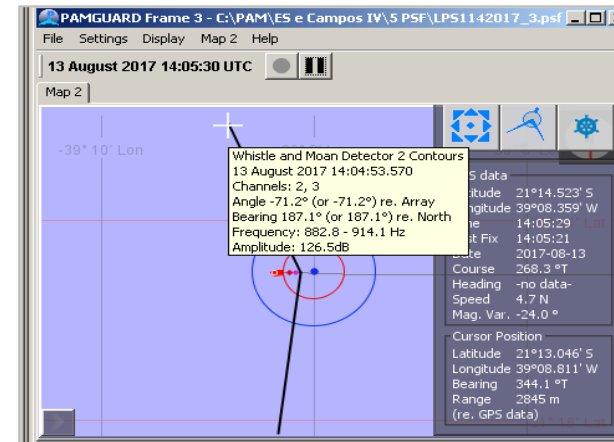
Data:

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.