	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 011
	Registro de Detecção Acústica			Data: 02/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
22:20h	(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°11.871'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 644.4	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz)	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de áudio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D011_20170802: LF = 1 arquivo.
38°31.936'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	836.8	24	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2858m	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Escuta, espectrograma de baixa frequência	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
16	() Odontoceto () (2) Outros	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita		Desligamento solicitado? S N	
(x) Calmo (0-1) () Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A		Desligamento realizado? S N	
Ondulação			Tempo total de interrupção: NA	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)			Tempo total de detecção: 00:04h	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais de frequência modulada e chamadas constante, captadas em faixa de frequência entre 644.4Hz e 836.8Hz.				



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

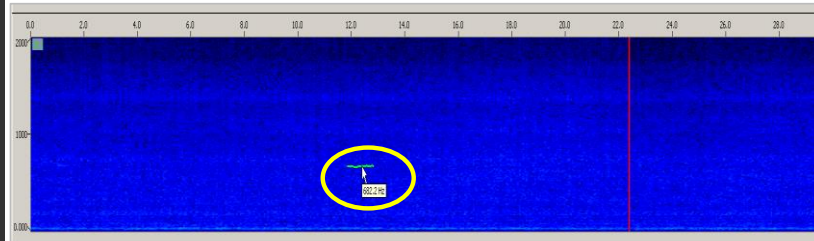
MAP 011

Registro de Detecção Acústica

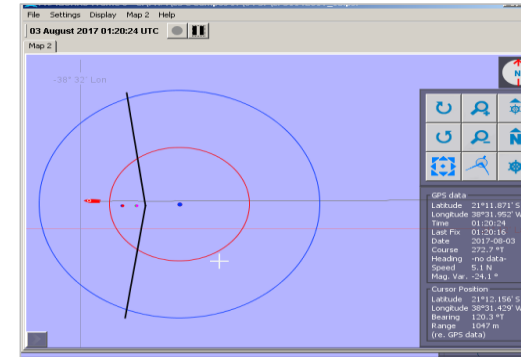
Data:

02/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

As 22:20h, a operadora de MAP realizava uma varredura acústica da área, para liberação do procedimento de aumento gradual da potência, em preparação para aquisição de dados na linha Q264-4972P1007, quando um som tonal foi detectado através da escuta e do espectrograma de baixa frequência. O som captado, foi automaticamente reconhecido pela ferramenta automática do PAMGUARD ("WMD"), e indicou posicionamento do animal, à frente do arranjo de hidrofones. Por ter sido detectado apenas um sinal, a operadora optou por aguardar até que novos sinais fossem recebidos e a partir de suas análises, decidir pela interrupção ou não da varredura acústica. No entanto, os sinais recebidos em sequência, quase não puderam ser vistos nos canais dos espectrogramas de baixa frequência, bem como estavam sendo captados com baixa intensidade. Sendo assim, baseando-se na baixa relação sinal-ruído, a operadora estimou que o animal estava fora da área de sobreaviso, não tendo sido necessária a interrupção da varredura acústica. A detecção durou apenas 4 minutos, e o procedimento de aumento gradual foi iniciado às 22:28h, atingindo potência máxima às 22:49h, com início imediato da linha. Como a detecção ocorreu no período noturno, os observadores de bordo não estavam em esforço de avistagem.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

>1000m

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.