	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP063
	Registro de Detecção Acústica			Data: 10/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
10:29h	(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 Hidrofones / Grupo(s)	Gravação de Áudio
21°13.420'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 345.1	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz)	Profundidade do arranjo de hidrofones (m)	Nomes dos arquivos de áudio
39°17.860'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	433.6	23.1	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D063_20170810: LF= 3 arquivos.
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)	
2172	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Ruído Ambiente (5) (x) 1 () 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Espectrograma de baixa frequência	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
23	() 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? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A
() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A		Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A
Ondulação			Tempo total de interrupção: 00:00h	Tempo total de detecção: 00:01h
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)				
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais de contorno ascendente, com frequência mínima de 345.1Hz e máxima de 433.6Hz.				



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

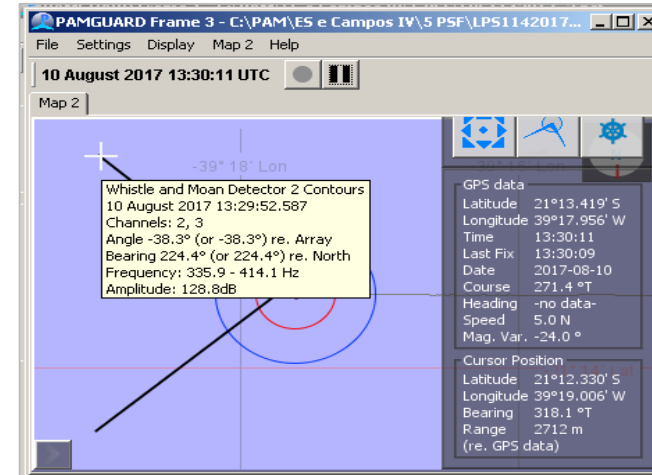
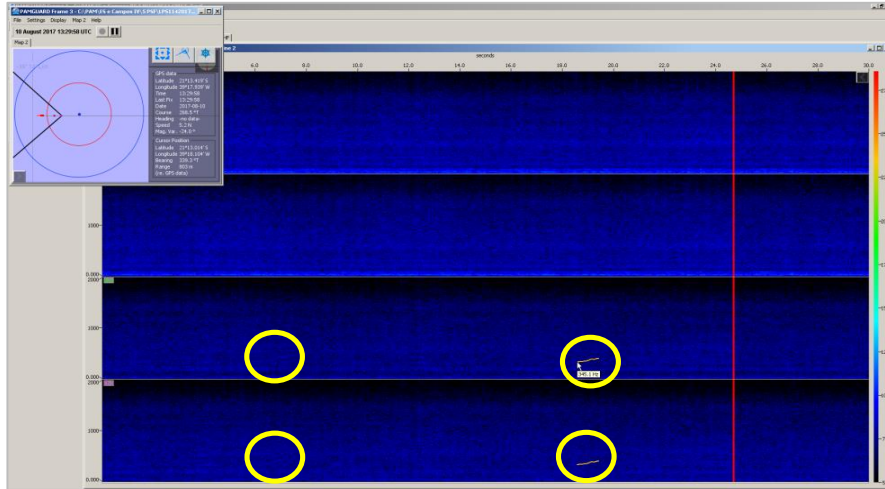
Número: MAP063

Registro de Detecção Acústica

Data: 10/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 10:29h, logo após o término da linha 0264-4852P3021, a operadora do MAP detectou sons tonais característicos de baleias jubarte (*Megaptera novaeangliae*). Os sinais detectados eram chamadas de contorno ascendente, observadas com mais intensidade nos canais 2 e 3, do espectrograma de baixa frequência, tendo sido reconhecidas pela ferramenta automática do programa. O WMD indicou posicionamento do animal à frente do arranjo de hidrofones ("bearing" re N: 136°/224° - ambiguidade lateral). As chamadas não foram ouvidas pela operadora, e assim sendo, baseando-se na relação sinal x ruído, a operadora estimou que o animal estava vocalizando fora da área de sobreaviso. Às 10:31h, a operadora notou o aumento do ruído ambiente, em função do aumento da velocidade do navio. As gravações dos áudios foi mantida até às 10:45h, no entanto, a última vocalização foi registrada às 10:30h (sugestão de possível mascaramento das vocalizações). Os MMOs foram notificados da detecção, porém não foi possível o registro visual do animal.

>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.