	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 093
	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)
16:42	(x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto () Assovio (x) (3) Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	Frequência mínima (Hz)	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°08.819'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	619,5	4/2	() Sim (x) Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz)	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
39°09.654'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	619,5	23,1	N/A
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
2380	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	() 1 () 2 () 3 (x) 4 (x) 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Ruído Ambiente (5)	Resposta de Frequência (Hz)	
15	() Odontoceto () (2) Outros	() 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Técnica de Detecção (6)		
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Espectrograma (LF), escuta e detector de sons tonais (LF)		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m)	
() Baixa (<2m) () Média (2-4m) (x) Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Som tonal constante com frequência de 619,5Hz.			Canhões de Ar	
			() Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A
			Tempo total de interrupção:	Tempo total de detecção:
			N/A	00:00:01



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 093

Registro de Detecção Acústica

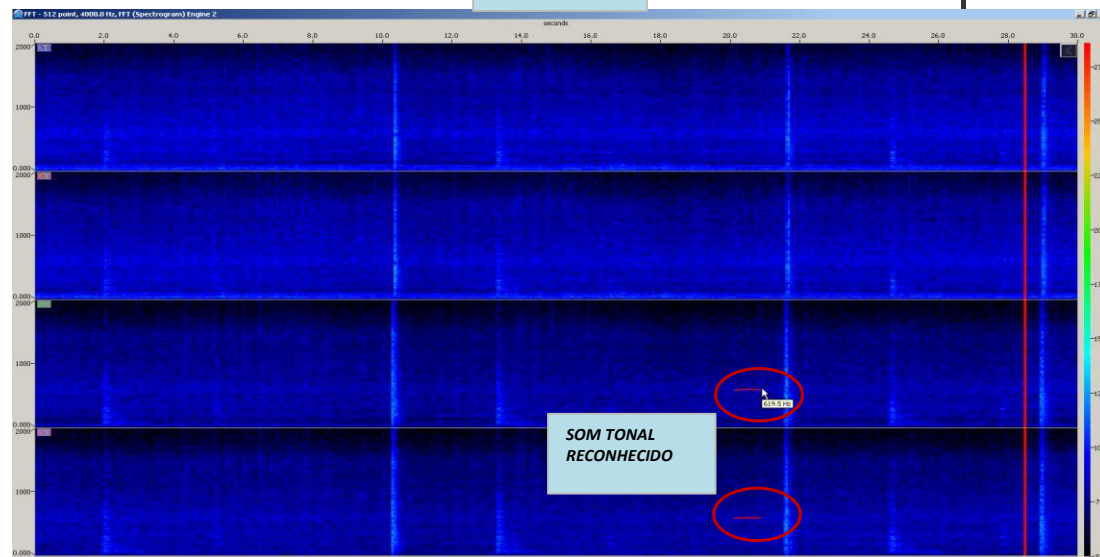
Data: 13/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

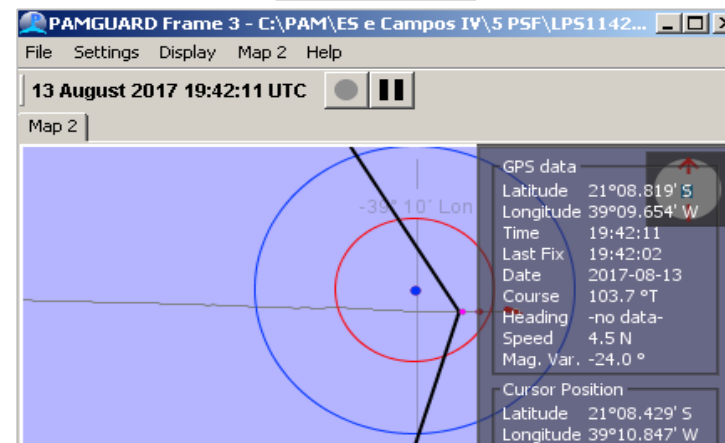
Cópia da tela: Localização do grupo

ESPECTROGRAMAS (LF)
(H1, H2, H3 e H4)

ESCALA DE
FREQUÊNCIA DE 0
A 2000Hz



LINHA DE BEARING
INDICANDO A
ORIGEM DO SINAL



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 16h42min um som tonal foi captado pelos hidrofones 3 e 4, sendo visualizado pelos referentes espectrogramas de baixa frequência (LF) e detectados através de escuta. O sinal foi reconhecido pelo detector de sons tonais, entretanto, o mesmo não indicou uma localização exata. Com base na relação sinal/ruído apresentada, foi estimada uma distância superior a 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). Este foi o único registro. Não foi possível obter a gravação comprobatória, entretanto, a captura de tela está presente nos arquivos. Os observadores de bordo foram notificados, mas não houve registro visual. As fontes sonoras operavam em plena potência e não foi necessária a suspensão dos disparos.

>1000m

Nome / Assinatura do Técnico:

Ana Paula Ruthes

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.