	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 082
	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)
1:23	(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		Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°09.191'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 469	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 audio
38°25.192'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	708	23,1	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D082_20170813: LF = 15 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 () 4 (x) 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
3245	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 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, Escuta e Detector de sons tonais		
20	() Odontoceto () Outros			
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		(x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)			Tempo total de interrupção: 02:24	Tempo total de detecção: 02:29
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais constantes e sinuosos com frequência entre 469Hz e 708Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Hora solicitação: 01:27 Hora desligamento: 01:27	



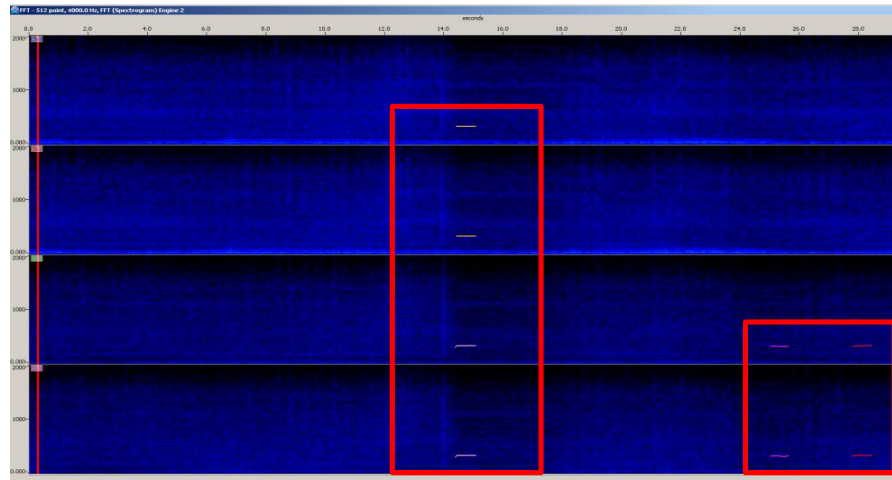
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 082

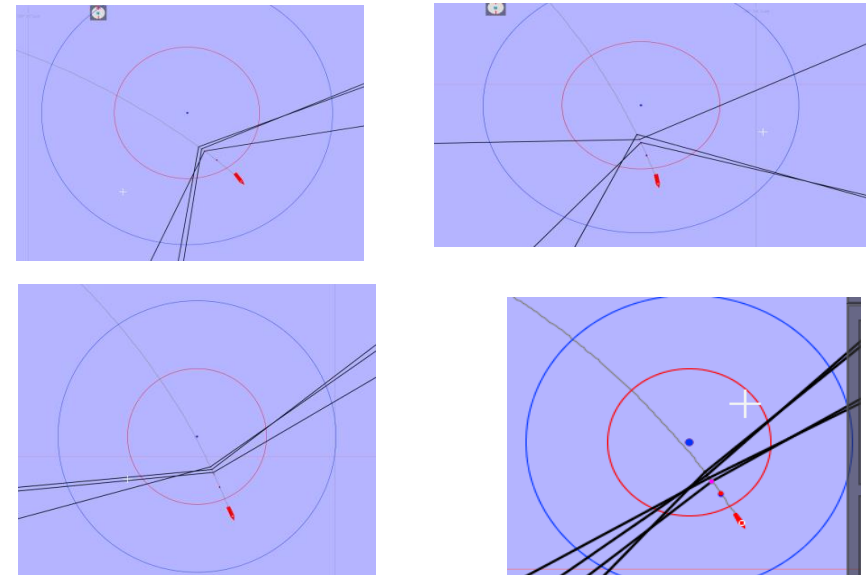
Registro de Detecção Acústica

Data: 13/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 01h23min foi iniciada a detecção e escuta de sons tonais de baleia jubarte (*Megaptera novaengliae*) através de todos os canais do espectrograma, além do detector de sons tonais. Através dos sinais reconhecidos pelo detector de sons tonais, às 01h27min foi estimado que os animais estavam à aproximadamente 312 metros das fontes sonoras, sendo então solicitado o desligamento das mesmas, que estavam em mitigação. Às 03h21min os animais foram apenas detectados fora da área de sobreaviso, sendo então iniciada a varredura acústica. A detecção foi finalizada às 03h52min, durando 02h29 minutos. O período de maior vocalização foi entre 01h23min e 01h27min, e 02h35min e 02:55min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes sonoras (01h27min), até o momento em que as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (03h51min), totalizando 02h24 minutos. O esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

180m

Nome / Assinatura do Técnico:

Mônica Danielski

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.