	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 187
	Registro de Detecção Acústica			Data: 01/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
2:29	(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	Frequência mínima (Hz) 345	Nº Hidrofonos / Grupo(s) 4/2	Gravação de Audio (x) Sim () Não
Longitude	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência máxima (Hz) 407	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 22	Nomes dos arquivos de audio Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D187_20170901: LF = 6 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 () 4 (x) 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
Vento (nós)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical () <i>Odontocetus</i> () Outros	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, Detector de sons tonais	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Ondulação	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste	
	Grupo Misto		Tempo total de interrupção: 00:43	Tempo total de detecção: 00:15
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais constantes com frequência entre 345Hz e 407Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 02:31 Hora desligamento: 02:31
	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A			



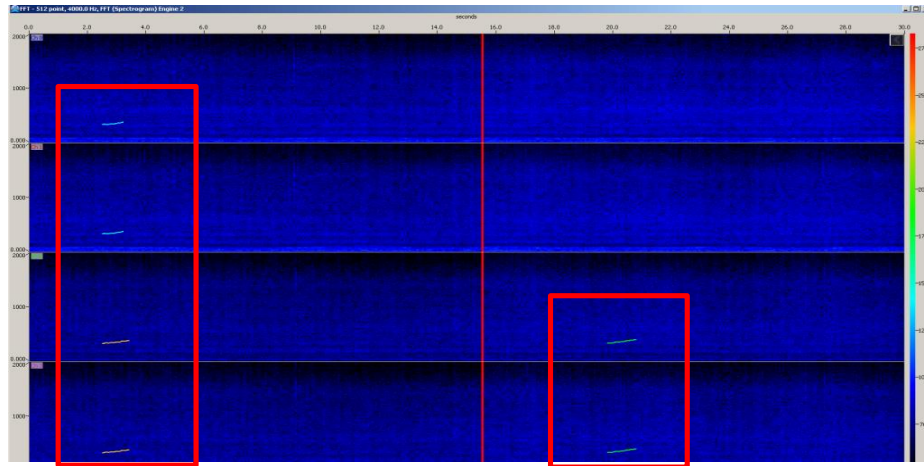
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 187

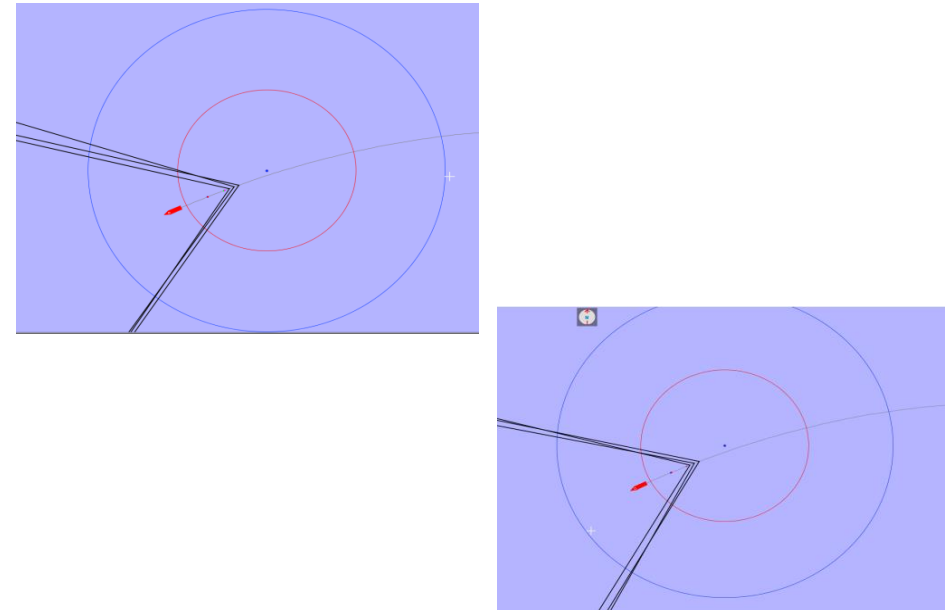
Registro de Detecção Acústica

Data: 01/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 02h29min foi iniciada a detecção 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 02h31min foi estimado que os animais estavam a 410 metros das fontes sonoras, sendo então solicitado o desligamento da fonte de mitigação. Às 02h44min a detecção foi finalizada (durando 15 minutos), sendo então iniciada a varredura acústica para acionamento da fonte de mitigação. Os períodos de maior vocalizações foram entre 02h29min e 02h32min, e 02h35min e 02h42min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento da fonte de mitigação (02h31min), até o momento em que a fonte de mitigação foi acionada para a troca de linha (linha 0264-4036P1084) (03h14min), totalizando 43 minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

410m

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.