	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 101
	Registro de Detecção Acústica			Data: 14/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
2:21	(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) 362	Nº Hidrofonos / Grupo(s) 4/2	Gravação de Audio (x) Sim () Não
21°08.978'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência máxima (Hz) 1097	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 23,1	Nomes dos arquivos de audio Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D0101_20170814: LF = 10 arquivos.
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 () 4 (x) 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
38°26.126'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, Escuta e Detector de sons tonais		
3206	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste	
14	() Odontoceto () Outros			
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)			
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita			
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)				
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais constantes e levemente sinuosos com frequência entre 362Hz e 1097Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 02:26
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 02:26
			Tempo total de interrupção: 01:25	Tempo total de detecção: 01:03



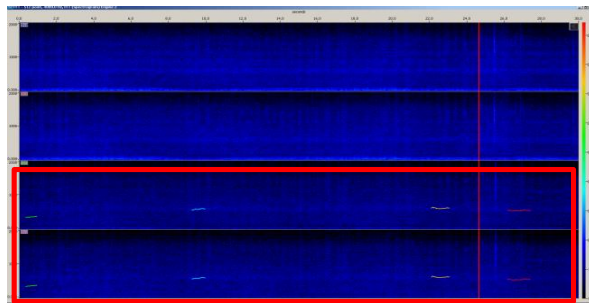
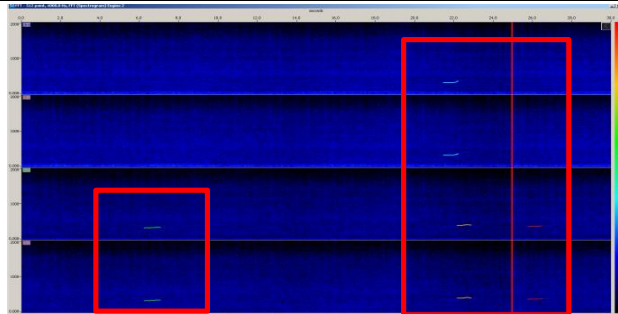
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 101

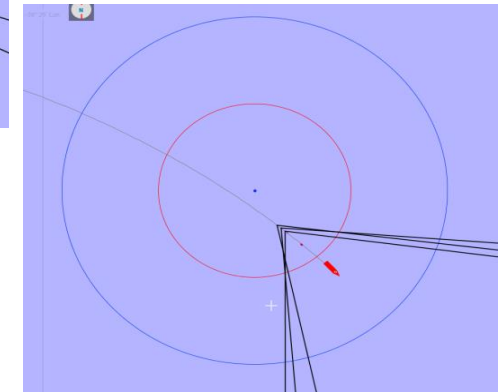
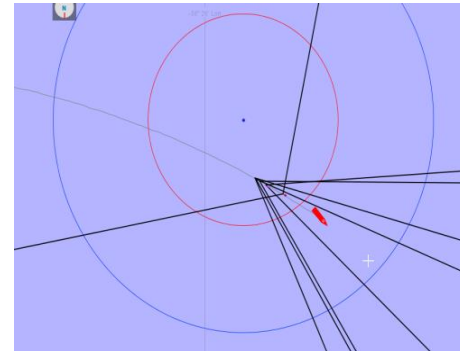
Registro de Detecção Acústica

Data: 14/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 02h21min 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 02h26min foi estimado que os animais estavam à aproximadamente 350 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 03h24min, durando 01h03 minutos. O período de maior vocalização foi entre 02h21min e 02h29min, e 02h37min e 03:10min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes sonoras (02h26min), até o momento em que as fontes sonoras foram acionadas em mitigação (03h51min), totalizando 01h25 minutos. O esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

214m

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.