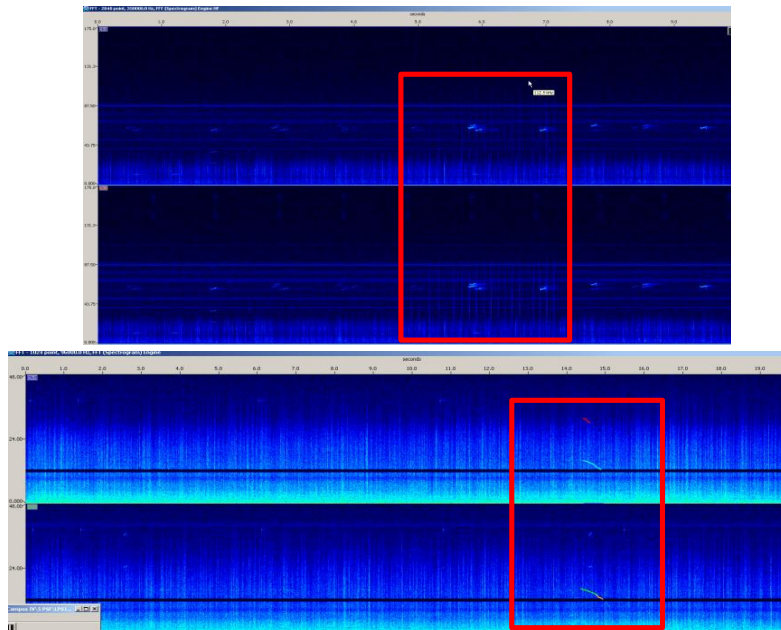
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 112	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 15/08/2017	
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
0:22	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518	
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	(x) Assovio () - (3)	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio	
21°08.800'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 8130	4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 115000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 23,1	Nomes dos arquivos de audio	
39°39.119'W	() <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)	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D0108_20170814: MF = 5 arquivos e HF = 4 arquivos.	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
2830	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, Detector de cliques, Detector de sons tonais e Escuta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339		
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste		
15	(x) Odontoceto () Outros	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita	Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N		Hora solicitação: 00:25
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 00:25	
Ondulação	() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)		Tempo total de interrupção: 00:57	Tempo total de detecção: 00:30	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência mínima e máxima de 19 KHz e 115 KHz respectivamente. Assovios descendentes com frequência mínima e máxima de 8,13 KHz e 18,38 KHz, com harmônicos de 34KHz.					



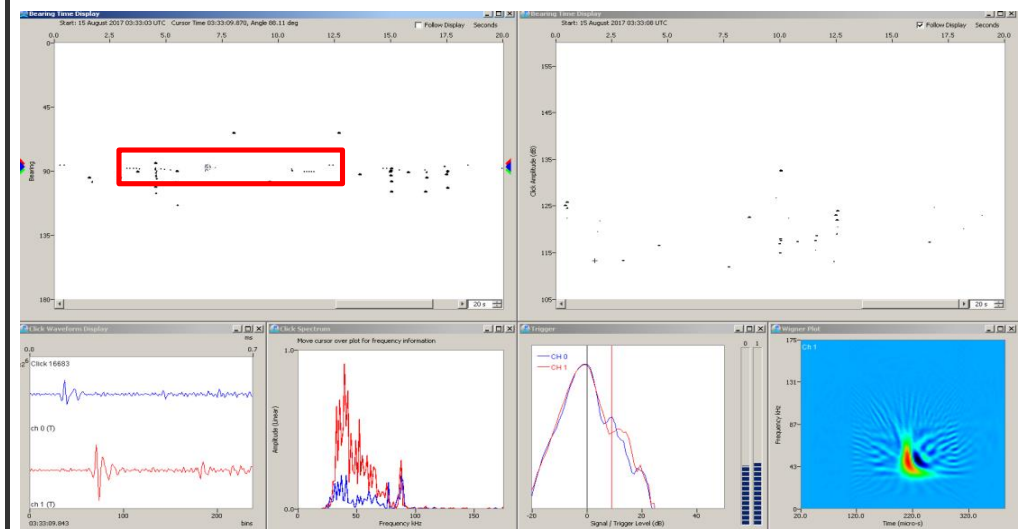
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)
Registro de Detecção Acústica

Número: MAP 112
Data: 15/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 00h22min foi iniciada a detecção e escuta de cliques e assovios (com harmônicos) de odontocetos através dos canais 0, 1 e 2 do espectrograma, do detector de cliques (com formação de *click trains*), e do detector de sons tonais. Devido à alta frequência e amplitude dos cliques, foi possível estimar que os animais encontravam-se a menos de 500 metros das fontes sonoras às 00h25min, sendo então solicitado o desligamento das mesmas, que encontravam-se em plena potência. A detecção foi finalizada às 00h52min, quando foi iniciada a varredura acústica para o retorno da produção. A detecção teve duração de 30 minutos. O período de maior vocalização ocorreu entre 00h22min e 00h34min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes sonoras (00h25min), até o momento em que as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (01h22min), totalizando 57 minutos. Após a detecção, a linha 0264-5188P2030 foi abortada pela equipe sísmica, sendo a operação recomeçada em aquisição para a linha 0264-5212P2031. O esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

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.