

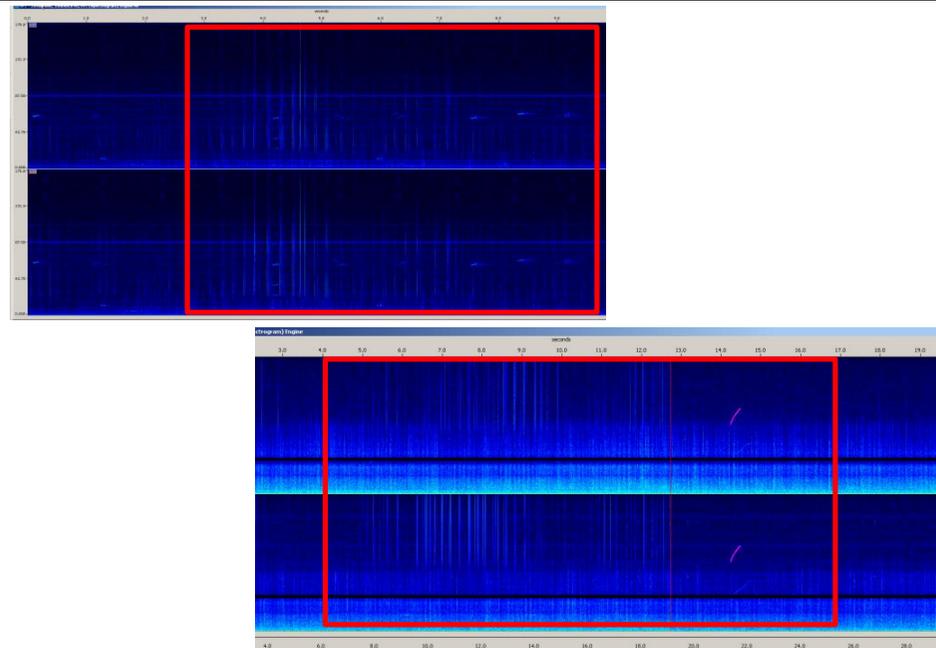
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 023
	Registro de Detecção Acústica			Data: 04/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
5:36	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () 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°12.209'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 11500	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 175000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 24	Nomes dos arquivos de audio
39°13.041'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\D023_20170804: MF = 3 arquivos e HF = 4 arquivos.
Profundidade (m)	() <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)	
2216	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, Escuta, Detector de cliques e Detector de sons tonais		
Vento (nós)	(x) <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	
24	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical		Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	(x) Odontoceto () Outros			
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto			
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita			
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A			
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência mínima e máxima de 21,79 KHz e 175 KHz respectivamente. Assovios ascendentes e descendentes com frequência mínima e máxima de 11,50 KHz e 30,33 KHz respectivamente.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 05:44
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 05:44
			Tempo total de interrupção: 00:56	Tempo total de detecção: 00:18



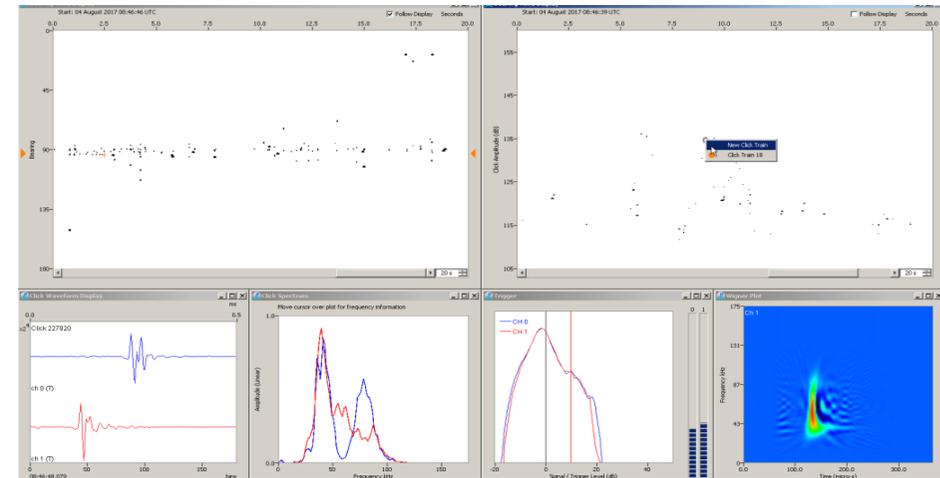
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)
Registro de Detecção Acústica

Número: MAP 023
Data: 04/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 05h36min foi iniciada a detecção e escuta de cliques e assovios de odontocetos através dos canais 0, 1 e 2 do espectrograma, detector de cliques e detector de sons tonais. Às 05h44min, devido à alta frequência e amplitude dos cliques, foi possível estimar que os animais encontravam-se a menos de 500 metros das fontes sonoras, sendo então solicitado o desligamento das mesmas, que encontravam-se em plena potência. A detecção foi finalizada às 05h54min. A varredura acústica e visual para o retorno da produção poderia então ser iniciada às 06:10, com a abertura do esforço visual dos observadores de bordo, entretanto, a linha foi abortada pela equipe sísmica. A detecção teve duração de 18 minutos. O período de maior vocalização ocorreu entre 05h46min e 05h51min. O tempo de atraso da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes (05h44min), até o momento em que o aumento gradual seria autorizado (06h40min), totalizando 56 minutos, entretanto, como já dito anteriormente, a linha foi abortada pela equipe sísmica. 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.