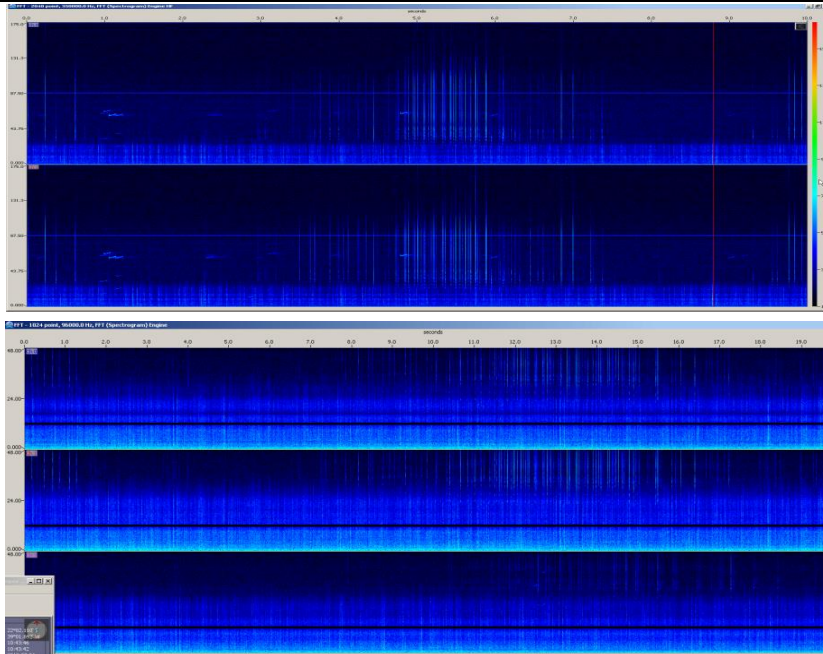
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 364
	Registro de Detecção Acústica			Data: 04/07/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
7:41	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio (x) <i>Burst pulses</i>	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		Nº Hidrofonos / Grupo(s) 4/2	Gravação de Audio
22°02.111'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 20780		(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 175000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 27,2	Nomes dos arquivos de audio
39°01.502'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\D364_20180704: MF= 1 arquivo e HF = 1 arquivo.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5		Varredura: 3 arquivos HF, 3 arquivos MF
2573	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma e Detector de cliques	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical			
18	(x) Odontoceto () Outros			
Estado do Mar (1)	Grupo Misto			
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=251,1, H2=254,1, H3=351,1 H4=354,1	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
() 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 22,01 KHz e 175KHz, respectivamente. <i>Burst pulses</i> com frequência mínima e máxima de 20,78 KHz e 139,2KHz, respectivamente.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 07:42
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 07:42
			Tempo total de interrupção: 00:39	Tempo total de detecção: 00:07



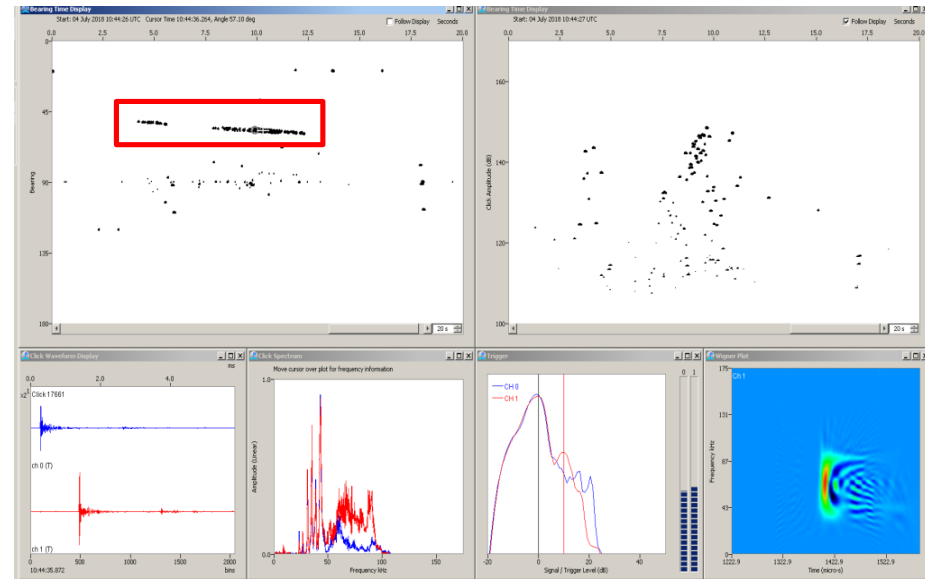
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)
Registro de Detecção Acústica

Número: MAP 364
Data: 04/07/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 07h41min foi iniciada a detecção de cliques e *burst pulses* de odontocetos através de todos os hidrofones no espectrograma e do detector de cliques (com a formação de *click trains*). 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 07h42min, sendo solicitado neste momento, o desligamento das mesmas. A equipe sísmica optou então por realizar a manobra para próxima linha e fazer um teste de 220pol3 durante esse procedimento de troca de linhas. A detecção foi finalizada às 07h48min, sendo a varredura acústica iniciada às 07h51min para a realização do teste acima citado. O período de maior vocalização foi entre 07h42min e 07h44min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento em que as fontes sonoras foram desligadas (07h42min), até o momento em que os disparos foram retomados em aumento gradual para a realização de um teste (08h21min), totalizando 39 minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava aberto.

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.