	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 393
	Registro de Detecção Acústica			Data: 14/07/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
8:53	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto	<b>Arranjo utilizado</b> Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( x ) Assovio ( x ) <i>Burst pulses</i>	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b> 4/2	<b>Gravação de Audio</b> ( ) Sim ( x ) Não
22°08.308'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 5210	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 25,4	<b>Nomes dos arquivos de audio</b> Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D393_20180714: Varredura: 6 arquivos HF, 6 arquivos MF
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 101800		
39°12.338'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( x ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
2265	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma, Detector de cliques, Detector de sons tonais e Escuta	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=251,1, H2=254,1, H3=351,1 H4=354,1	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
18	( x ) Odontoceto ( ) Outros	<b>Grupo Misto</b> ( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Hora solicitação: 08:54	
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Hora desligamento: 08:54	
Ondulação	( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)		<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:52	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:20
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Clicks com frequência mínima e máxima de 10,97 KHz e 101,8KHz, respectivamente. <i>Burst pulses</i> com frequência mínima e máxima de 18,21KHz e 46,26KHz, respectivamente. Assovios descendentes e relativamente constantes com frequência mínima e máxima de 5,21 KHz e 8,34KHz, respectivamente.				



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

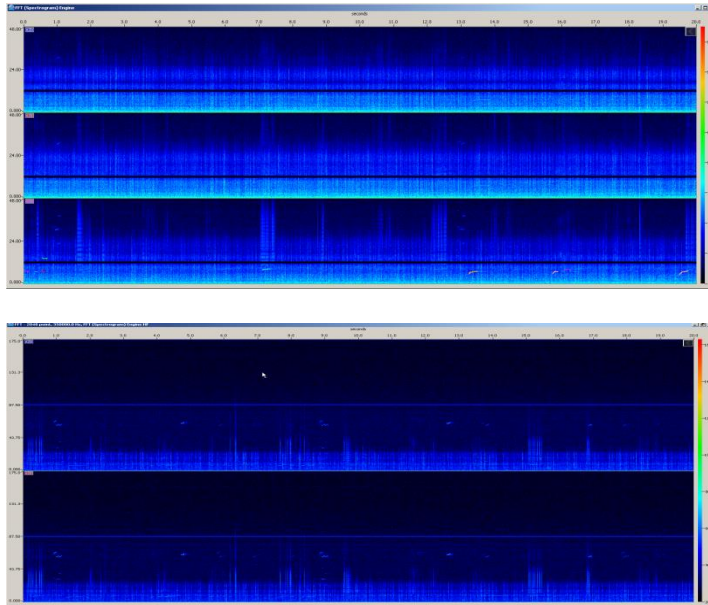
MAP 393

Registro de Detecção Acústica

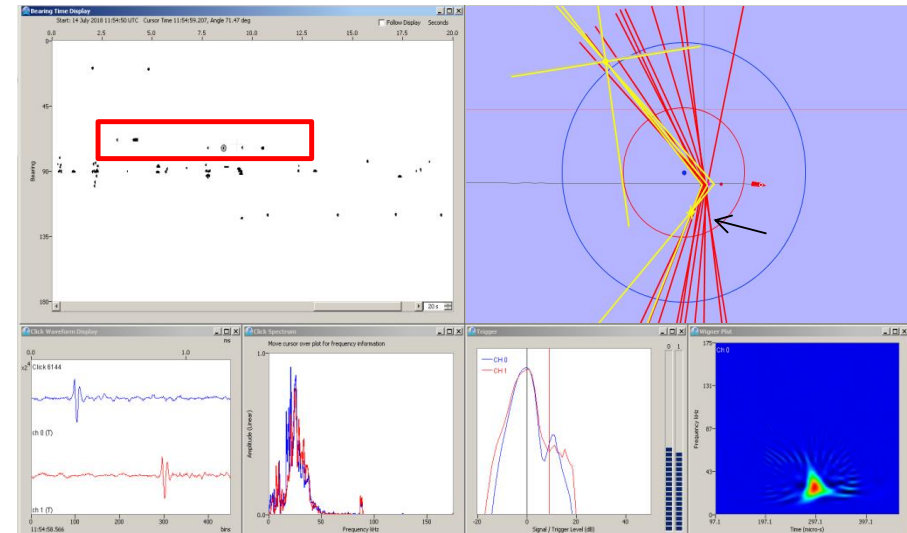
Data:

14/07/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 08h53min foi iniciada a detecção de cliques, *burst pulses* e assovios (com escuta) de odontocetos através de todos os hidrofones no espectrograma, do detector de sons tonais 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 08h54min, sendo então solicitado o desligamento das mesmas. A detecção foi finalizada às 09h13min, com a varredura acústica iniciada às 09h16min para retorno de produção. O período de maior vocalização foi entre 08h59min e 09h10min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento em que as fontes sonoras foram desligadas (08h54min), até o momento em que os disparos foram retomados em aumento gradual (09h46min), totalizando 52 minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava aberto. No mesmo período desta detecção, os observadores de bordo tiveram duas avistagens de *Megaptera novaeangliae* (CHP 206A e 206B). Observação: Ainda no início da detecção, a gravação acústica foi interrompida automaticamente pelo programa PamGuard, sem a percepção da operadora. Apenas no início da varredura acústica foi identificado o problema. Devido a este fator, não há gravação desta detecção, apenas da varredura acústica.

284m

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.