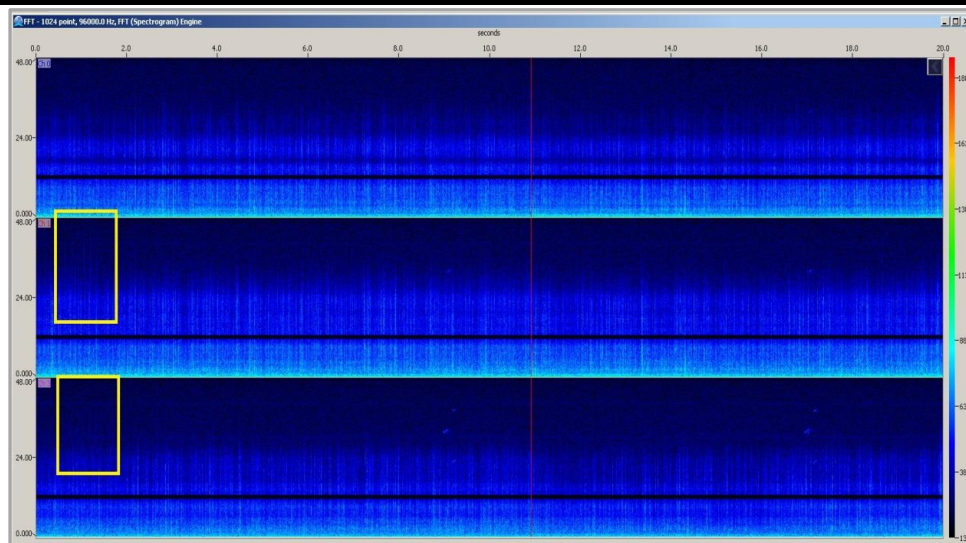
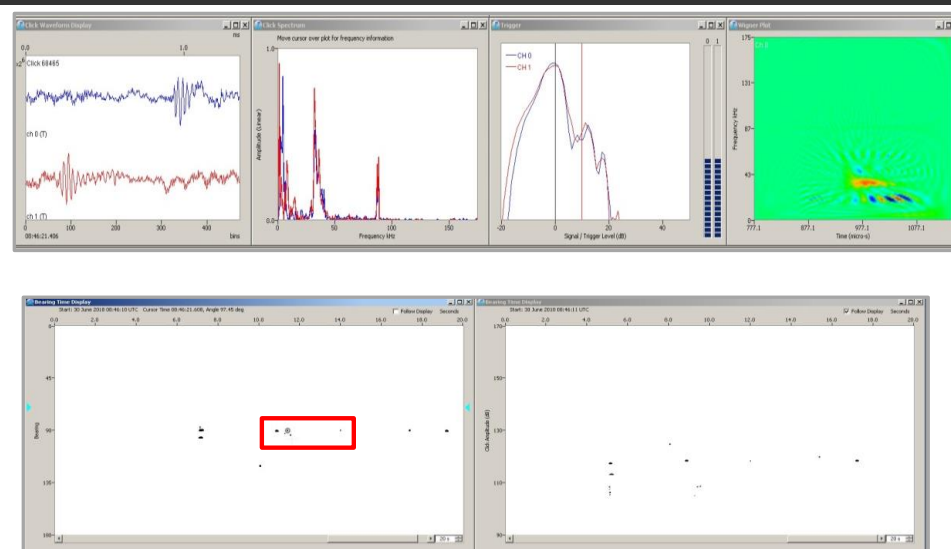
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP353
	Registro de Detecção Acústica			Data: 30/06/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
05:44h	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Cliques () Canto () Assovios () (3)	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	Frequência mínima (Hz) 26220	Nº Hidrofonos / Grupo(s) 4/2	Gravação de Áudio (x) Sim () Não
22°03.629'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência máxima (Hz) 48000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 25.1	Nomes dos arquivos de áudio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D353_20180701: MF= 2 arquivos, e HF= 2 arquivos.
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Varredura: 4 arquivos HF, 4 arquivos LF, e 4 arquivos MF.
39°28.515'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Ruído Ambiente (5) (x) 1 () 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) Espectrogramas de MF e HF e, Detector de cliques HF		
Não verificada	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	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	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical		Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
23	(x) Odontoceto () (2) Outros		Tempo total de interrupção: 00:40h (Atraso) Ver verso	Tempo total de detecção: 00:07h
Estado do Mar (1)	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita		Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: NA
() Calmo (0-1)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x)		Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: NA
() Crespo (2-3)	Planilha: NA			
(x) Agitado (4)				
() Forte (5+)				
Ondulação				
() Baixa (<2m)				
(x) Média (2-4m)				
() Forte (>4m)				
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sequência de cliques de ecolocalização, com faixa de frequência entre 26.22kHz e 48kHz. Amplitude máxima captada: 100dB. Duração do pulso variável. Cliques captados fora do feixe direcional.				



Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

As 05:44h, durante a varredura acústica da área para início da aquisição de dados na linha 0264-1156P1296, foi detectada uma sequência de cliques de ecolocalização, melhor vista no canal 3 do espectrograma de média frequência. No mesmo momento, houve a identificação de estalidos nos detectores de cliques HF, o que levou à operadora a considerar os animais na área de segurança. Os cliques exibiram frequência máxima de 48kHz e amplitude de 100dB. No mesmo momento, a equipe sísmica foi informada de que o procedimento de varredura estava sendo abortado. Às 05:45h, uma nova sequência de cliques com ICI regular pôde ser observada nos 4 canais amostrados, porém foi visualizada com mais clareza no canal 3, do espectrograma de média frequência. A última vocalização foi registrada com amplitude muito baixa no canal 3 (MF), às 05:51h. Às 5:56h, após 5 minutos sem detecção, foi dado início à varredura acústica da área. A varredura foi finalizada às 6:26h, liberando o início do procedimento de aumento gradual da potência. O tempo total de atraso causado pela detecção MAP353, foi de 40 minutos, tendo sido calculado a partir do momento em que o aumento gradual teria sido iniciado, caso a detecção 353 não ocorresse (5:46h), até a liberação dos disparos às 6:26h. Uma vez que a detecção ocorreu em período noturno, o esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Berenice Gomes

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.