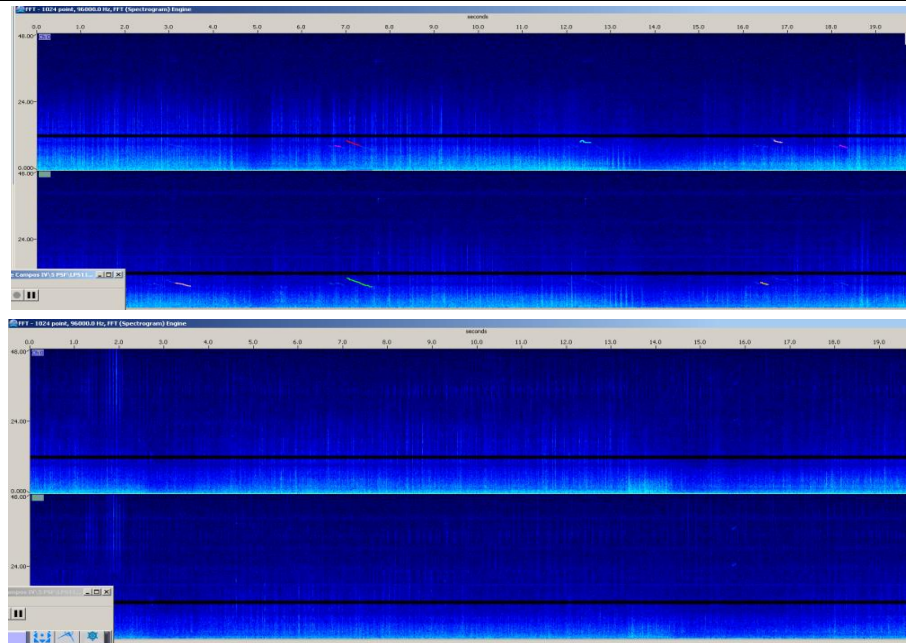
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 192
	Registro de Detecção Acústica			Data: 03/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
3:40	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	(x) Assovio ()	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°20.305'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 4390	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 114000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 22	Nomes dos arquivos de audio
39°20.283'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\D0192_20170903: MF = 10 arquivos e HF = 10 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)	
2278	() <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	
20	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical		Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	(x) Odontoceto () Outros			
() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) 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 13,83 KHz e 114 KHz respectivamente. Assovios ascendentes e descendentes com frequência mínima e máxima de 4,39 KHz e 16,11 KHz respectivamente.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 03:44 Hora desligamento: 03:44
			Tempo total de interrupção: 01:26	Tempo total de detecção: 01:00



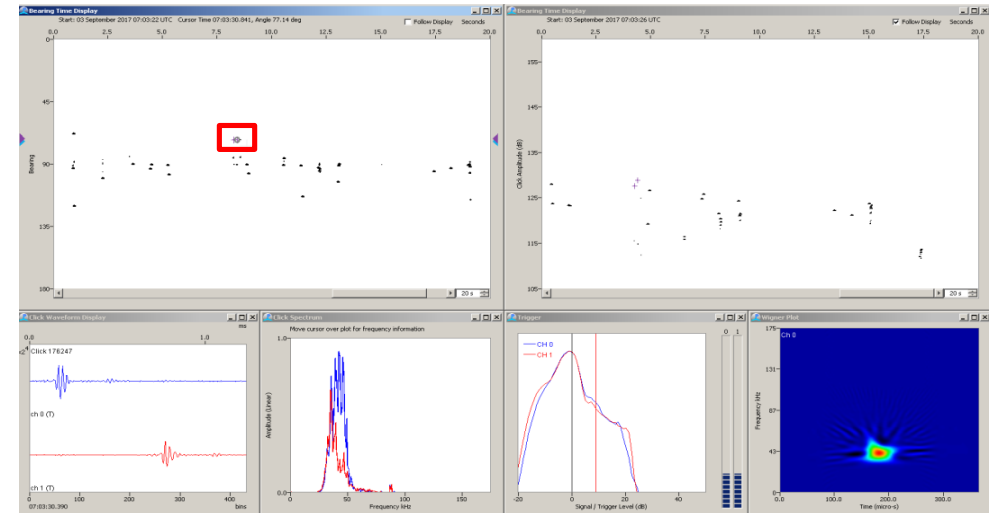
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)
Registro de Detecção Acústica

Número: MAP 192
Data: 03/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 03h40min foi iniciada a detecção e escuta de assovios e cliques de odontocetos através dos canais 0, 1 e 2 do espectrograma, do detector de cliques (com a 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 03h44min, sendo então solicitado o desligamento da fonte de mitigação. A detecção foi finalizada às 04h40min, quando foi iniciada a varredura acústica para o retorno da produção. A detecção teve duração de 60 minutos. O período de maior vocalização ocorreu entre 03h55min e 04h11min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento da fonte de mitigação (03h44min), até o momento em que as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (05h10min), totalizando 01h26 minutos. Simultaneamente à essa detecção, ocorreu um detecção de *Megaptera novaeangliae* (MAP 193). Durante a detecção, 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.