	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 190
	Registro de Detecção Acústica			Data: 02/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
23:59	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio (x) Burt pulse	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°19.173'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 19530	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz)	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
39°01.799'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	146500	22	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D0190_20170902: MF = 11 arquivos e HF = 10 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 () 4 (x) 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2397	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Espectrograma e Detector de cliques		
10	(x) Odontoceto () Outros			
Estado do Mar (1)	Grupo Misto			
() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)		Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Ondulação <td>() Sim () Não (x) Incógnita</td> <td></td> <td>Canhões de Ar () Desligados (x) Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste</td> <td></td>	() Sim () Não (x) Incógnita		Canhões de Ar () Desligados (x) Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A		Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 00:00
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência mínima e máxima de 19,53 KHz e 146,50 KHz respectivamente. <i>Burst pulses</i> com frequência mínima e máxima de 20,90 KHz e 89,23 KHz respectivamente.			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 00:00
			Tempo total de interrupção: 01:13	Tempo total de detecção: 01:14



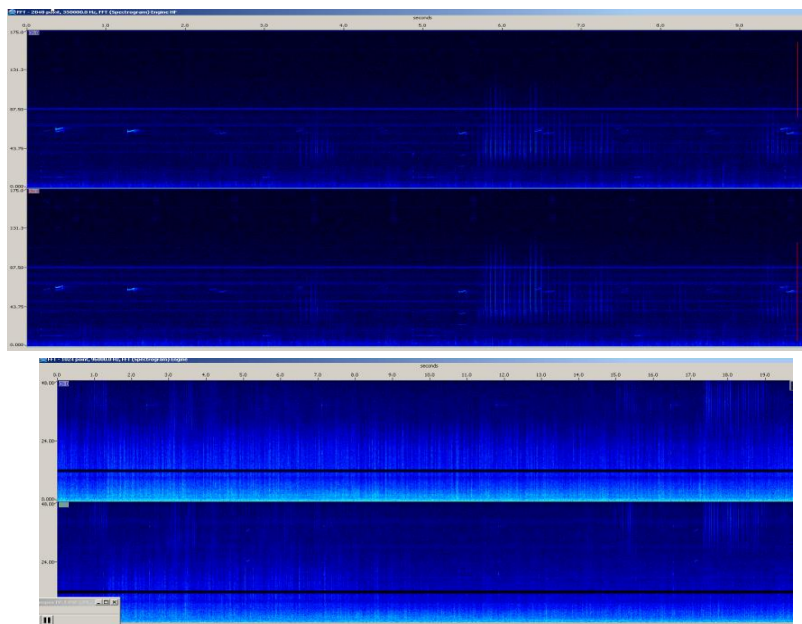
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 190

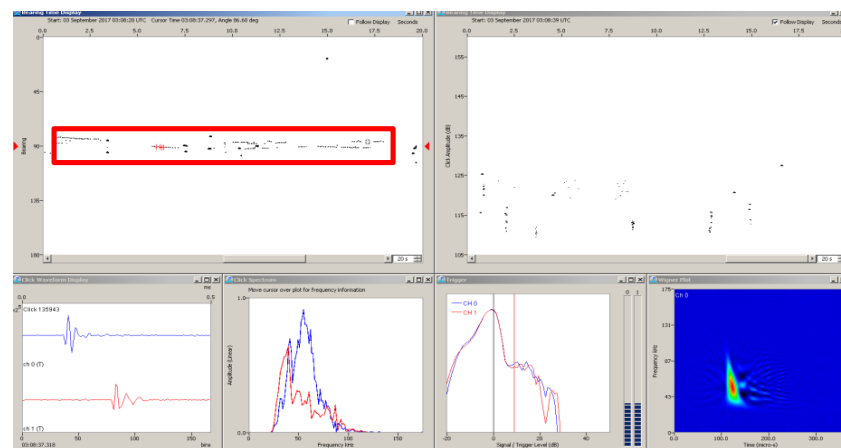
Registro de Detecção Acústica

Data: 02/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 23h59min foi iniciada a detecção de cliques e *burst pulses* de odontocetos através dos canais 0, 1 e 2 do 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 à 00h00min, sendo então solicitado o desligamento das fontes sonoras que estavam em aumento gradual. A detecção foi finalizada à 01h13min, quando foi iniciada a varredura acústica para o retorno da produção. A detecção teve duração de 01h14 minutos. O período de maior vocalização ocorreu entre 00h01min e 00h11min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes sonoras (00h00min), até o momento em que as fontes foram acionadas em aumento gradual (01h13min), totalizando 73 minutos. 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.