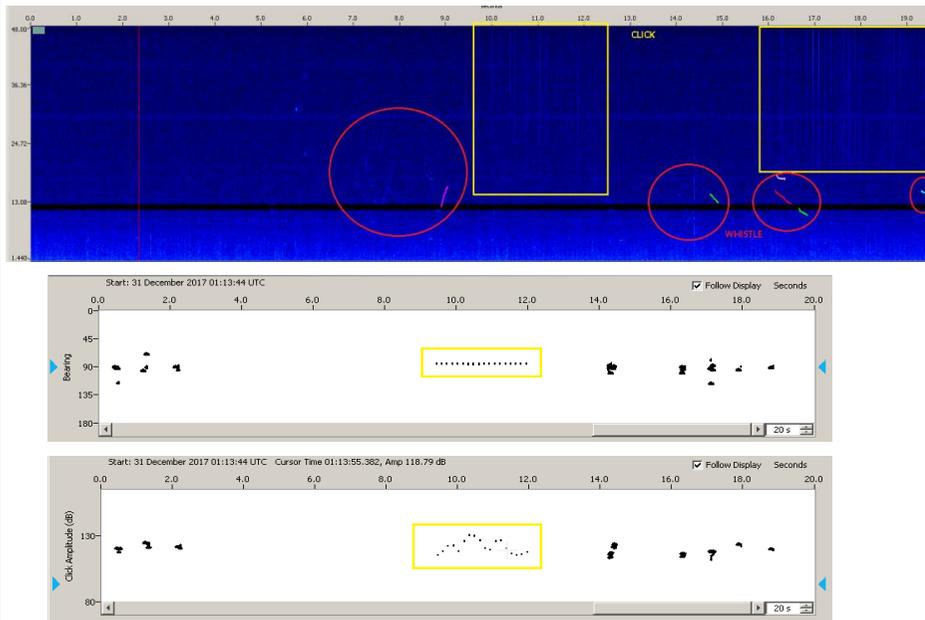


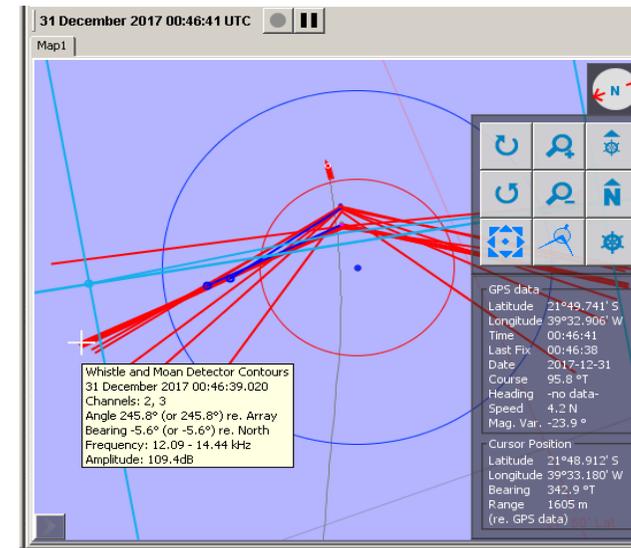
		Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 277		
		Registro de Detecção Acústica			Data: 30/12/2017		
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)			
22:42	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518			
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	(x) Assovio () (3)	Nº Hidrofones / Grupo(s)	Gravação de áudio			
21°49.681'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 8000	4/2	(x) Sim () Não			
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 105000	Profundidade do arranjo de hidrofones (m)	Nomes dos arquivos de áudio			
39°33.163'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	23.5	Pasta:LPS1142017\ESeCampos IV\Oceanic Champion\2. Registros acústicos\D277_20171231: MF = 09 arquivos e HF: 09 arquivos.			
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)				
2055	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, escuta e detector de cliques	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)				
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=235.5, H2=238.5, H3=335.5, H4=338.5				
23	(x) Odontoceto () (2) Outros	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste				
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)						
Ondulação							
() 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 frequências mínima e máxima entre 17000 Hz e 105000 Hz, e assovios entre 8000 Hz e 27000 Hz.			Desligamento solicitado? <table border="1"><tr><td>S</td><td>N</td></tr></table>	S	N	Hora solicitação: N/A	
S	N						
			Desligamento realizado? <table border="1"><tr><td>S</td><td>N</td></tr></table>	S	N	Hora desligamento: N/A	
S	N						
			Tempo total de interrupção: 01h17min de atraso (ver verso)	Tempo total de detecção: 00:52min			



Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 22h42min foram observados cliques de odontoceto no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2, baseado na frequência e amplitude dos cliques estimou-se que os animais estavam dentro da área de sobreaviso, entre 500 e 1000 metros das fontes sonoras que encontravam-se desligadas, neste momento, a varredura em andamento foi interrompida. Às 22h43min cliques também foram observados no espectrograma de alta frequência no canal 0, neste momento baseado na frequência e amplitude dos cliques estimou-se que os animais estavam dentro da área de segurança em um raio de até 500 metros das fontes sonoras. A partir de 22h45min assovios também foram observados no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2, e cliques no detector de cliques de alta frequência. Cliques apresentaram frequência mínima e máxima entre 17 KHz e 105 KHz, e assovios entre 8 KHz e 27 KHz. A detecção foi finalizada às 23h34min, com duração de 00h52min, sendo observado período de maior vocalização entre 22h46min e 22h47min. Às 23h35min foi iniciada a varredura acústica. O tempo de atraso da atividade foi de 01h17min, compreendendo desde o momento que teria sido iniciado o aumento gradual caso a detecção não tivesse ocorrido (22h48min) até a liberação da retomada da atividade às 00h05min (31/12/2017). Durante a detecção o esforço dos observadores de bordo estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:
Taiana C. Abreu

Taiana C. Abreu