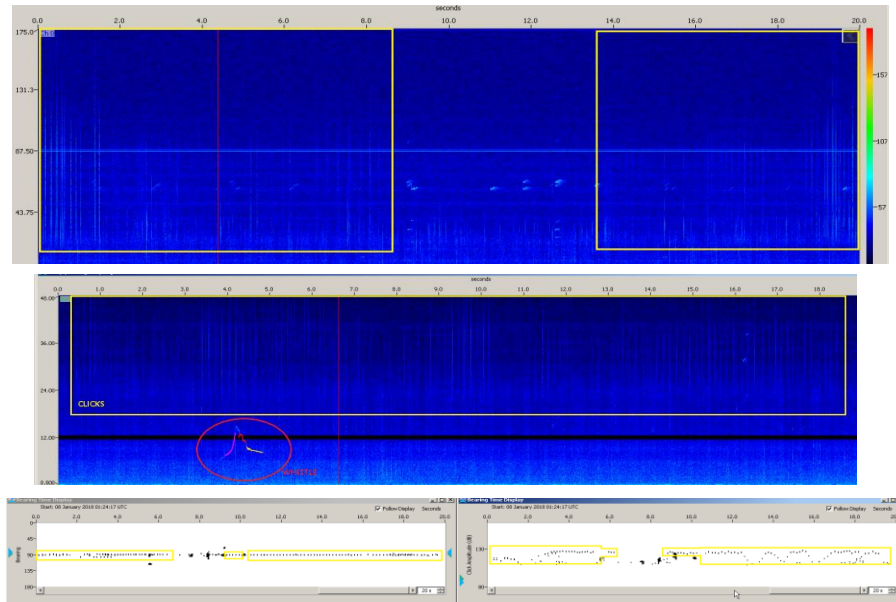
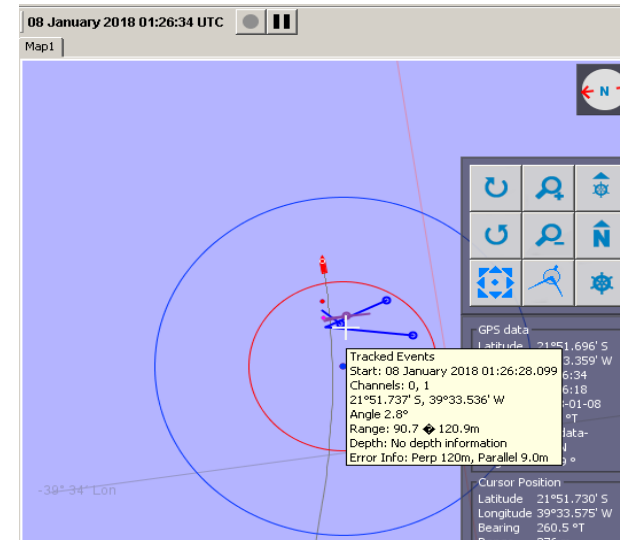
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 290		
Registro de Detecção Acústica				Data: 07/01/2018		
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)		
23:06	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) 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°51.307'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 6000	4/2	(x) Sim () Não		
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 175000	Profundidade do arranjo de hidrofones (m) 23.5	Nomes dos arquivos de áudio Pasta:LPS1142017\ESeCampos IV\Oceanic Champion\2. Registros acústicos\D290_20180108: MF = 08 arquivos e HF: 08 arquivos.		
39°34.822'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)			
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)			
2075	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, escuta e detector de cliques				
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=234.9, H2=237.9, H3=334.9, H4=337.9			
22	(x) Odontoceto () (2) Outros	Grupo Misto	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste			
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)					
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 frequências mínima e máxima entre 14000 Hz e 175000 Hz, e assovios entre 6000 Hz e 14000 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: 00h49min de atraso (ver verso)	Tempo total de detecção: 00:39min		



Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 23h06min foram observados cliques de odontoceto no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2, no espectrograma de alta frequência no canal 0 e no detector de cliques de alta frequência, 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 23h19min 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 23h26min assovios também foram observados no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2 e no de alta frequência no canal 0. Cliques apresentaram frequência mínima e máxima entre 14 KHz e 175 KHz, e assovios entre 6 KHz e 14 KHz. A detecção foi finalizada às 23h45min, com duração de 00h39min, sendo observado período de maior vocalização entre 23h25min e 23h27min. Às 23h46min foi iniciada a varredura acústica, com início do aumento gradual às 00h16min (08/01/2018). O tempo de atraso da atividade foi de 00h49min, compreendendo desde o momento que teria sido iniciado o aumento gradual caso a detecção não tivesse ocorrido (23h27min) até a liberação da retomada da atividade às 00h16min (08/01/2018). 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

5 Considerando 5 ruído ambiente alto e 1 baixo. 6 Técnica de Identificação, ex.: escuta; Detector de Click HF/LF; Spectrograma;