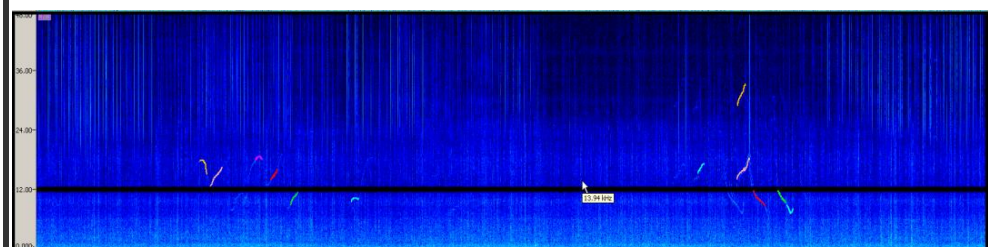
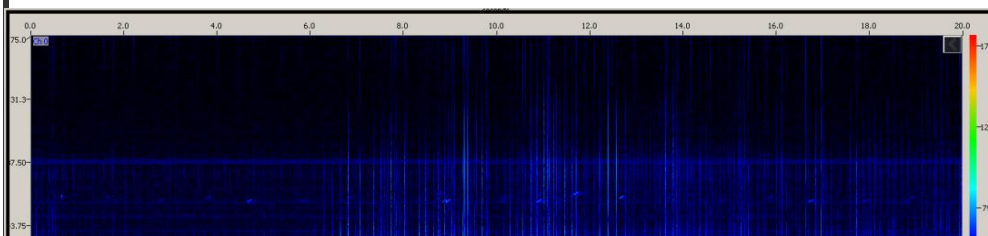
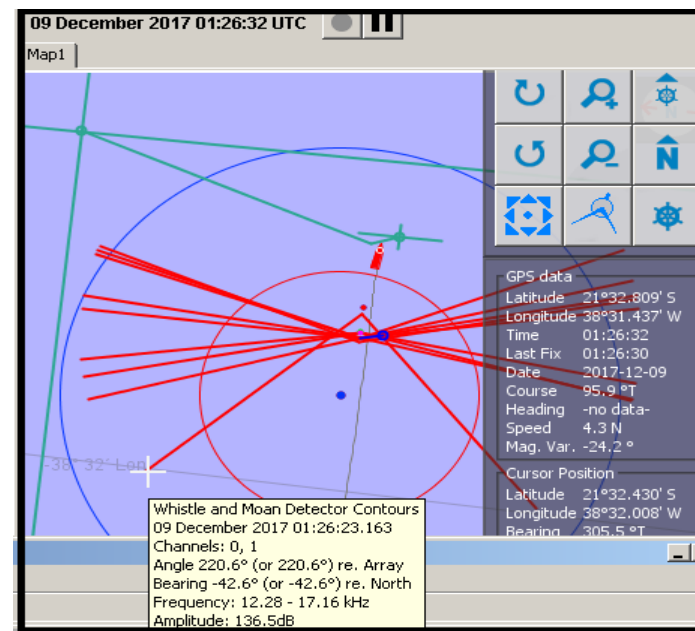
		Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 250
		Registro de Detecção Acústica			Data: 08/12/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
23:21	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () 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°32.815'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 7000	4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 175000	Profundidade do arranjo de hidrofones (m)	Nomes dos arquivos de áudio	
38°31.909'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	23.4	Pasta:LPS1142017\ESeCampos IV\Oceanic Champion\2. Registros acústicos\D250_20171208: MF = 04 arquivos e HF: 04 arquivos.	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Unidades de Interface		
2891	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, detector de cliques e escuta	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)		
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
29	(x) Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Distância da Popa do Navio (m) H1=234.9, H2=237.9, H3=334.9, H4=337.9	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita	Distância da Popa do Navio (m)	Hora solicitação: 23:25	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)				Hora desligamento: 23:25	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 13000 Hz e 175000 Hz, e assovios entre 7000 Hz e 37000 Hz			Desligamento solicitado? S N Desligamento realizado? S N	Tempo total de interrupção: 00h53min	
			Tempo total de detecção: 00:26min		



Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

As 23h21min foram observados cliques de odontoceto no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 3. As 23h24min assovios também foram observados no espectrograma de média frequência, cliques no espectrograma de alta frequência no canal 0 e no detector de cliques (MF e HF). Às 23h25min baseado na frequência e amplitude dos cliques, estimou-se que os animais estavam dentro da área de segurança num raio de até 500 metros das fontes sonoras, que encontravam-se em plena potência, foi então, no mesmo momento solicitado e efetuado o desligamento das fontes sonoras. Logo em seguida, a localização dentro da área de segurança também foi obtida pelo WMD. Cliques apresentaram frequência mínima e máxima entre 13 KHz e 175 KHz, e assovios entre 7 KHz e 37 KHz. A detecção foi finalizada às 23h47min, com duração de 26 minutos. A linha que foi interrompida pela presença dos animais na área de segurança estava quase sendo finalizada, dessa forma a equipe sísmica optou por dar início a manobra para entrada na próxima linha. Obteve-se uma interrupção operacional de 00h53min entre o momento de desligamento das fontes sonoras e o momento que teriam sido autorizados os disparos para continuidade da linha que foi interrompida. 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