	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 241
	Registro de Detecção Acústica			Data: 26/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
23:04	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio () - (3)	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°30.956'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 20000	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 90000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 33	Nomes dos arquivos de audio
38°25.787'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)	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D241_20170926: MF = 03 arquivos e HF: 03 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
3435	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, click detector		
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
21	(x) Odontoceto () Outros		Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto			
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)				
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita			
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha:			
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 20000 Hz e 90000 Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 23:07
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 23:07
			Tempo total de interrupção: 00:32	Tempo total de detecção: 00:05



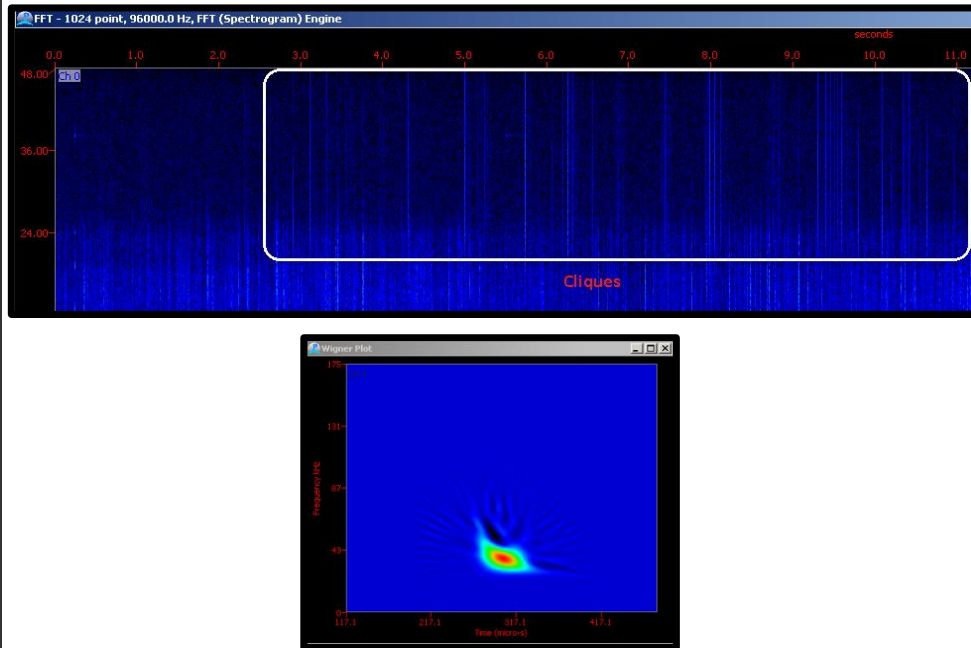
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 241

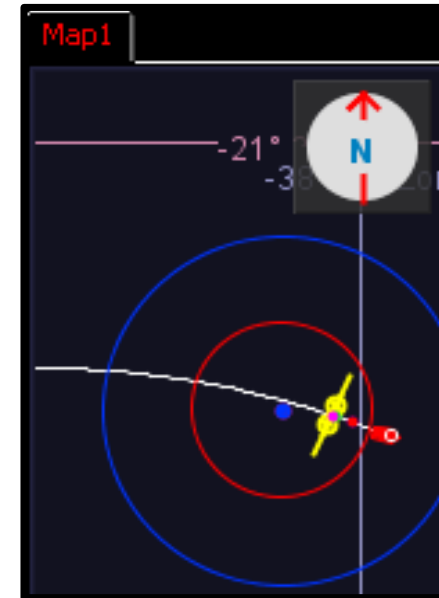
Registro de Detecção Acústica

Data: 26/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 23h04min, foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos. Os cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência, nos canais 0 e 2, e no espectrograma de alta frequência, nos canais 0 e 1. Os cliques foram detectados pelo detector de cliques. Esses cliques tiveram banda de frequência entre 20 KHz e 90 KHz ao longo da detecção. A fonte de mitigação estava acionada. Às 23h07min, baseado na frequência e amplitude dos cliques, estimou-se que os animais estavam a menos de 500 metros das fontes sonoras. Foi solicitada a interrupção dos disparos, sendo prontamente atendida. O período de maior vocalização ocorreu às 23h06min. A detecção foi finalizada às 23h09min, com duração de cinco minutos. Às 23h09min, foi iniciada a varredura acústica da área. O tempo de interrupção, compreendeu desde o momento da interrupção até a liberação da retomada da atividade às 23h39min, totalizando trinta e dois minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Marcus Nogueira

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.