	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 283
	Registro de Detecção Acústica			Data: 04/01/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
16:34	() <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°45.636'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) 131000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 23.4	Nomes dos arquivos de audio
Profundidade (m)	() <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\D283_20180104: MF = 04 arquivos e HF = 04 arquivos.
2071	() <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)	
Vento (nós)	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma		
4	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=235, H2=238, H3=335, H4=338	
Estado do Mar (1)	(x) Calmo (0-1) () Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 20000 Hz e 131000 Hz.			Tempo total de interrupção: 00:11 (de atraso)	Tempo total de detecção: 00:01



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

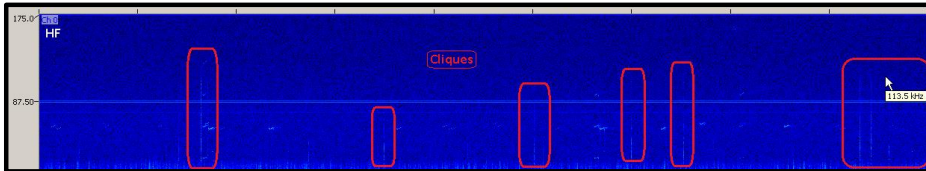
Número: MAP 283

Registro de Detecção Acústica

Data: 04/01/2018

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 16h34min, cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2, e no espectrograma de alta frequência no canal 0 durante a realização de varredura acústica e visual em consequência da interrupção da linha pela detecção anterior (MAP282). Nesse momento foi estimado que os animais estavam na área de segurança, com base na frequência e amplitude dos cliques. Ainda às 16h34min, o operador de MAP informou os observadores de biota sobre a paralisação da varredura acústica pela presença de cetáceos dentro da área de mitigação. Os cliques tiveram banda de frequência entre 20 KHz e 131 KHz ao longo da detecção. O período de maior vocalização ocorreu às 16h34min. A última detecção acústica foi às 16h35min, totalizando um minuto. Os observadores de biota não avistaram os cetáceos. A varredura acústica e visual começou às 16h36min e o aumento gradual foi liberado às 17h06min. O cálculo de atraso compreendeu desde que o aumento gradual teria sido liberado se não fosse a detecção em questão (16h55min) até o momento em que os disparos foram liberados (17h06min), totalizando 11min de atraso.

<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.