	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 236
	Registro de Detecção Acústica			Data: 20/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
1:37	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks	Arranjo utilizado	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Canto	Fabricante: Seiche	
21°29.517'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	() Assovio	Modelo: S-577	Gravação de Audio
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	() - (3)	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	(x) Sim () Não
38°33.401'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Frequência mínima (Hz)	4/2	Nomes dos arquivos de audio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D230_20170920: HF = 08 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	12000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	
2603	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Frequência máxima (Hz)	28	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	100000	Resposta de Frequência (Hz)	
24	(x) Odontoceto	Força do Sinal (4)	75Hz a 200000Hz (±3dB)	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339
Estado do Mar (1)	() (2) Outros	() 1 () 2 () 3 () 4 () 5		
() Calmo (0-1)	Grupo Misto	Ruído Ambiente (5)	Canhões de Ar	
() Crespo (2-3)	() Sim () Não (x) Incógnita	Técnica de Detecção (6)	() Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência	
(x) Agitado (4)	Confiança na Identificação	Espectrograma/Detector de Cliques	() Canhão Mitigação () Teste	
() Forte (5+)	Identificação Visual (MMO)	(x) Definitiva	Tempo total de interrupção:	Tempo total de detecção:
Ondulação	Sim () Não (X)	() Provável	00:44	00:25
() Baixa (<2m)	Planilha:	() Incerta		
() Média (2-4m)				
(x) Forte (>4m)				
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência entre 12000 Hz e 100000 Hz.			Desligamento solicitado? S N	Hora solicitação: 1:48
			Desligamento realizado? S N	Hora desligamento: 1:48



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

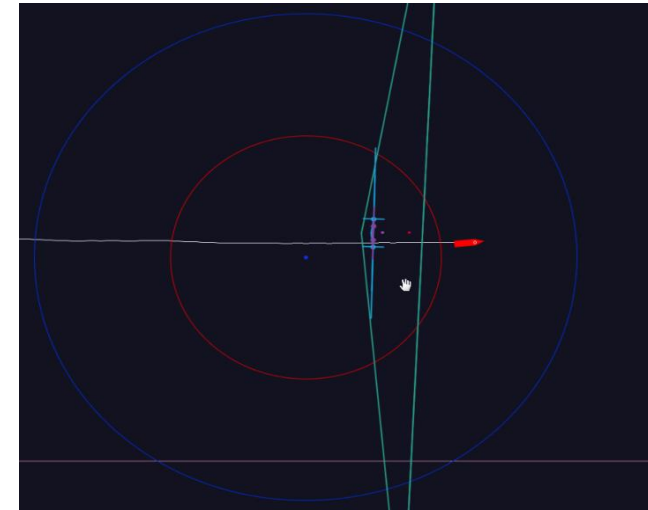
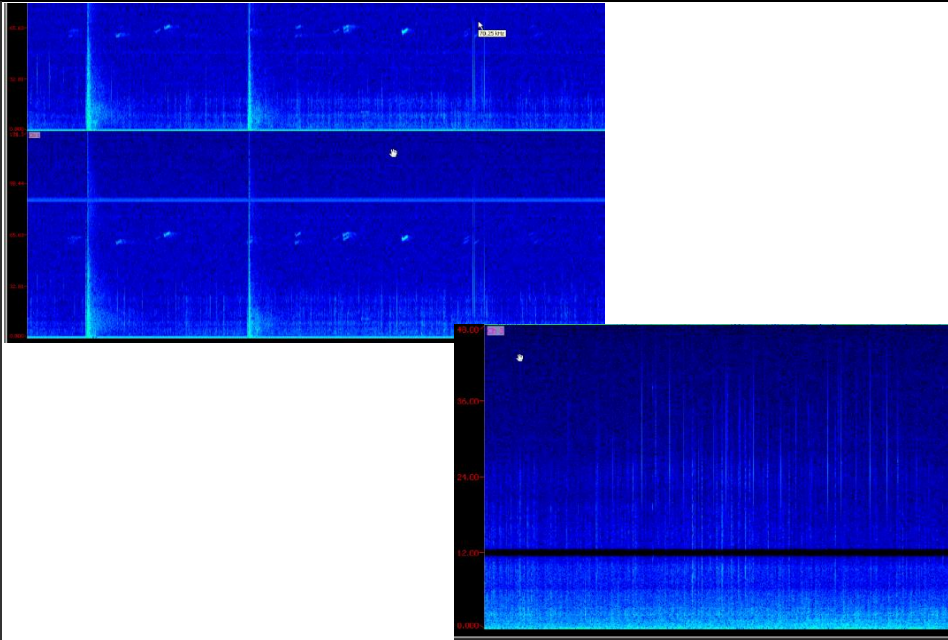
Número: MAP 236

Registro de Detecção Acústica

Data: 20/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 1h37min deu-se início a detecção de cliques de odontocetos no espectrograma MF (H0,H1H2,H3), os sinais estavam bastante fracos, mas no decorrer da detecção foram se intensificando. Às 1h48min foi possível determinar a localização dos mesmo dentro da área de segurança, utilizando o detector de cliques e espectrograma HF. No mesmo instante as fontes sonoras foram desligadas. Os períodos de maior vocalização foram às 1h39min e 1h52min. A última detecção deu-se às 2h02min, total de 25 minutos de detecção. As 2h02min foi iniciada a varredura acústica da área para acionamento da mitigação para a manobra de troca de linha (linha 0264-4156P1121). As 2h32min a fonte de mitigação foi acionada. O esforço dos observadores de bordo estava fechado.

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Leo Correia

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.