	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 242	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 30/09/2017	
<b>Hora Local</b>	<b>Identificação de Espécie</b>	<b>Tipo de Som Detectado</b>	<b>Configuração MAP</b>	<b>Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)</b>	
16:24	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518	
<b>Latitude</b>	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( x ) Assovio ( ) - (3)	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>	
21°31.633'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 1000	4/2	( x ) Sim ( ) Não	
<b>Longitude</b>	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 175000	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 23.5	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>	
39°07.269'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( x ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta:LPS1142017_PAM/ES e Campos EV2. Registros acústicos\D242_20170930: HF = 04 e MF = 04 arquivos.	
<b>Profundidade (m)</b>	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
2270	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma/Detector de Cliques			
<b>Vento (nós)</b>	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=236, H2=239, H3=336, H4=339		
18	( x ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( x ) Não ( ) Planilha: CHP115	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste		
<b>Estado do Mar (1)</b>	( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)				
<b>Ondulação</b>	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita				
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)					
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequência entre 1000 Hz e 175000 Hz. Assovios com frequência entre 6000Hz e 46000Hz			Desligamento solicitado? <b>S</b> N		Hora solicitação: 16:27
			Desligamento realizado? <b>S</b> N		Hora desligamento: 16:27
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:49	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:12	



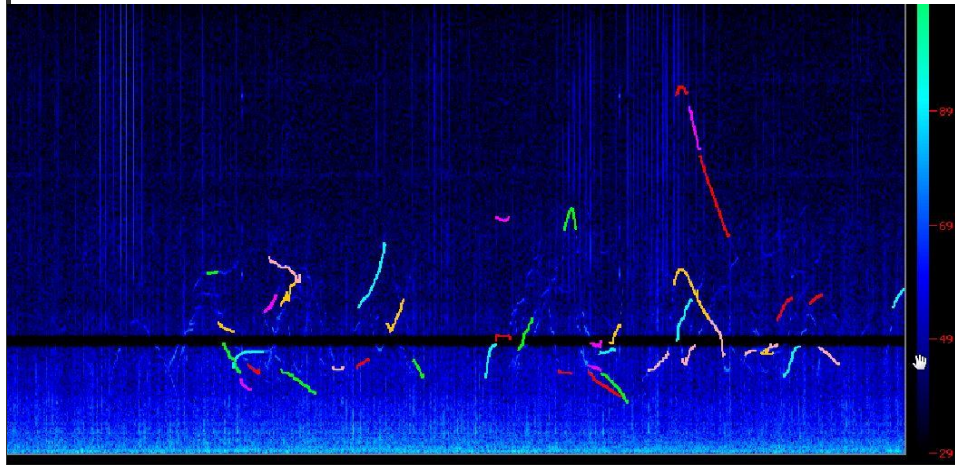
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 242

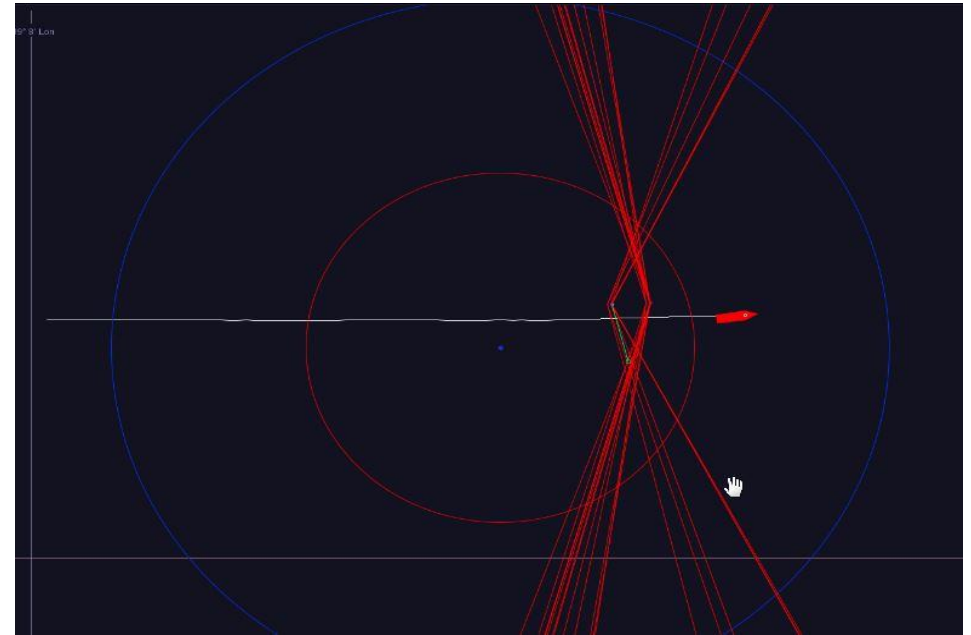
Registro de Detecção Acústica

Data: 30/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 16h24min os observadores ligaram informando que estavam avistando odontocetos na proa do navio. Às 16h24min deu-se início a detecção de cliques, seguido de assovios no espectrograma MF (H0,H1H2,H3). Às 16h27min observou-se clique de 90KHz no espectrograma HF, logo em seguida com auxílio do detector de sons tonais confirmou-se a presença de odontocetos dentro da área de segurança. Imediatamente, às 16h27min foi solicitado o desligamento das fontes sonoras, o qual foi atendido prontamente. Os períodos de maior vocalização foram às 16h27min e 16h23min. A última detecção deu-se às 16h36min, com total de 12 minutos de detecção. O tempo de interrupção foi de 49 minutos. As 16h36min foi iniciada a varredura acústica para liberar início do aumento gradual que começou às 17h06min, para continuação da linha (0264-3508P1139). Às 17h27min retomada da linha. O esforço dos observadores de bordo estava aberto.

<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.