	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP072
	Registro de Detecção Acústica			Data: 11/08/2017
<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>
21:01h	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( ) Som tonal	<b>Arranjo utilizado</b>	518
<b>Latitude</b>	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		<b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	
21°08.210'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b>	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Áudio</b>
<b>Longitude</b>	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	29560	4/2	( x ) Sim ( ) Não
38°41.421'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Frequência máxima (Hz)</b>	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de audio</b> Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D072_20170811: MF= 3 arquivos e HF= 3 arquivos.  Varredura: 5 arquivos HF, e 5 arquivos MF
<b>Profundidade (m)</b>	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	> 160000	23.1	
2833	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Força do Sinal (4)</b>	<b>Unidades de Interface</b>	
<b>Vento (nós)</b>	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( x ) 4 ( ) 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
16	( x ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Ruído Ambiente (5)</b>	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>	
<b>Estado do Mar (1)</b>	<b>Grupo Misto</b>	( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( x ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)		<b>Técnica de Detecção (6)</b>		
<b>Ondulação</b>	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	Detector de cliques e espectrograma	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b>	
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b>	( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
	Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A		<b>Canhões de Ar</b>	
			( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques de ecolocalização, com frequência mínima de 29.56kHz e máxima ultrapassando 160kHz.			Desligamento solicitado? <b>S</b> N	Hora solicitação: 21:01h
			Desligamento realizado? <b>S</b> N	Hora desligamento: 21:01h
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:59h	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:20h



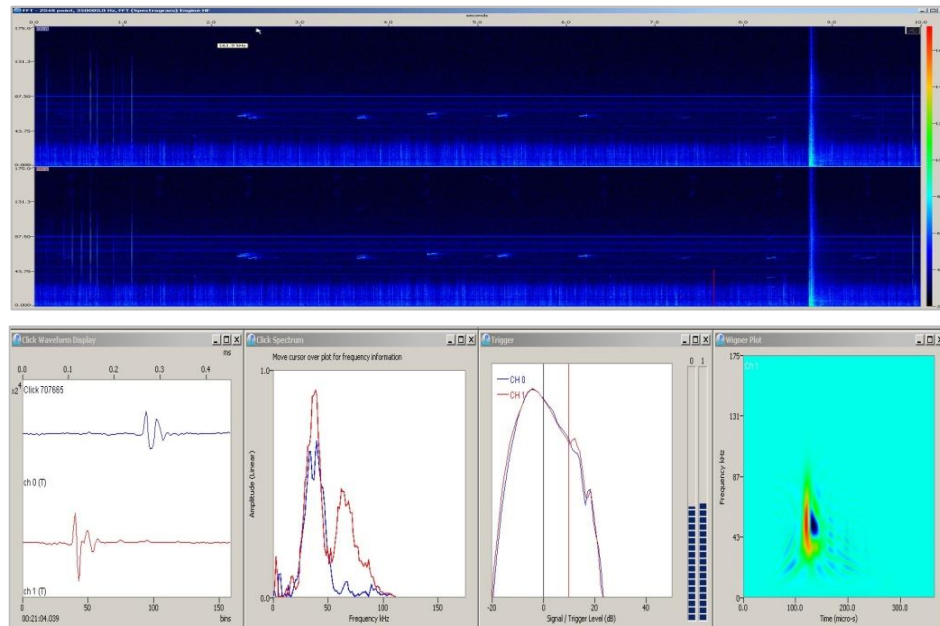
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP072

Registro de Detecção Acústica

Data: 11/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

NA

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 21:01h, durante a aquisição dos dados na linha 0264-5236P1024, a operadora do MAP detectou através dos espectrogramas de alta e média frequências, cliques característicos de odontocetos. Os cliques foram verificados com frequência máxima superior à 160kHz e amplitude alta. Com base na relação frequência x amplitude, a operadora confirmou a presença dos animais dentro da zona de segurança, tendo solicitado a interrupção imediata dos disparos às 21:01h. Após a suspensão dos disparos, notou-se redução das vocalizações, tendo às 21:07h, sido detectados novos cliques, com ICI muito curto, e amplitude mais baixa. Entre 21:12h e 21:13h, a frequência máxima dos cliques captados, foi verificada em 45kHz. Às 21:14h, os cliques estavam sendo detectados somente no canal 0, correspondente ao 3º hidrofone do arranjo. Os últimos cliques captados foram detectados às 21:21h, e os animais foram localizados na área de sobreaviso. Assim, às 21:30h, a operadora do MAP deu início à varredura acústica da área, finalizada às 22:00h. O aumento gradual da potência foi iniciado às 22:00h, tendo atingido a máxima potência às 22:21h, com reinício imediato da linha 0264-5236P1024. O tempo de interrupção da atividade foi de 59 minutos.

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Berenice Gomes

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.