	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 227
	Registro de Detecção Acústica			Data: 15/09/2017
<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>
6:48	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio (x) - (3) som tonal	<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	<b>Frequência mínima (Hz)</b>	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>
21°21.797'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	4000	4/2	(x) Sim ( ) Não
<b>Longitude</b>	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b>	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>
38°49.916'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	12000	24	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D227_20170915: LF = 04 arquivos.
<b>Profundidade (m)</b>	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Força do Sinal (4)</b>	<b>Unidades de Interface</b>	
2766	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	( ) 1 ( ) 2 (x) 3 ( ) 4 ( ) 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
<b>Vento (nós)</b>	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Ruído Ambiente (5)</b>	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>	
14	( ) Odontoceto (x) Mysticeto	( ) 1 (x) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
<b>Estado do Mar (1)</b>	<b>Grupo Misto</b>	<b>Técnica de Detecção (6)</b>		
( ) Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)		Espectrograma, mapa de localização, escuta		
<b>Ondulação</b>	( ) Sim (x) Não ( ) Incógnita	<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b>	
( ) Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim (x) Não ( ) Planilha: CH102	(x) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequência mínima e máxima de 4 KHz e 12 KHz, respectivamente.			<b>Canhões de Ar</b>	
			( ) Desligados ( ) Aumento Gradual (x) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 6:59
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 6:59
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:35	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:14



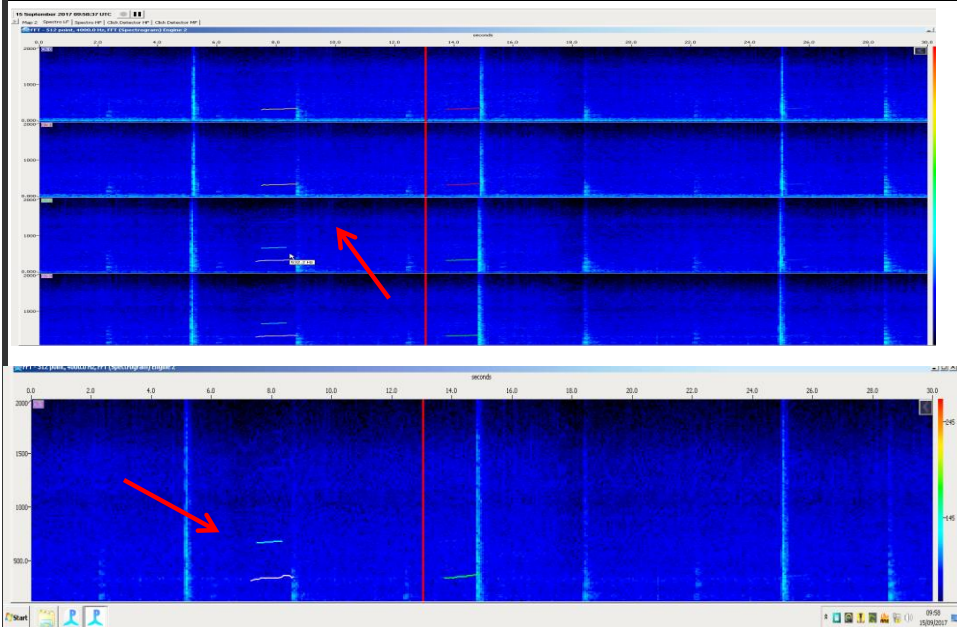
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 227

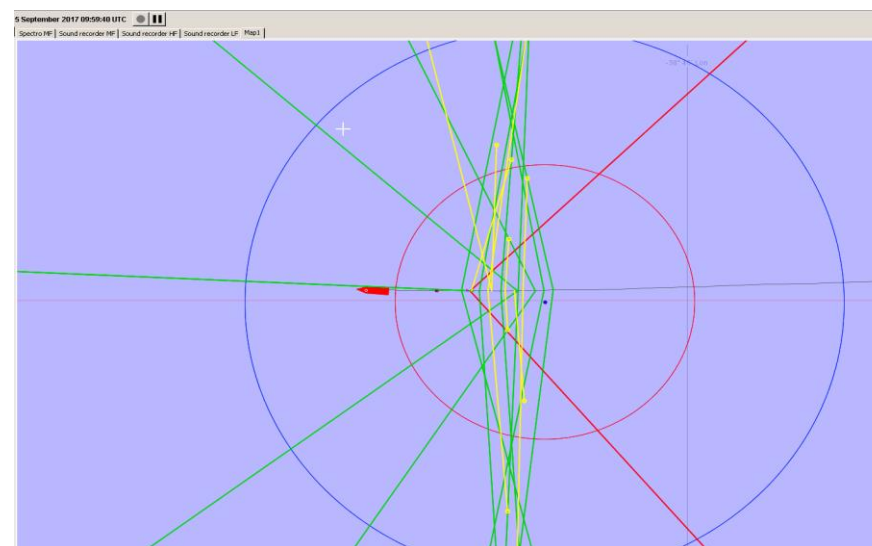
Registro de Detecção Acústica

Data: 15/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 6h48min sons tonais de mistictetos foram detectados e ouvidos em todos os canais (0 ao 3) do espectrograma de baixa frequência. Às 07h01min os animais foram avistados pelos observadores de bordo. Às 06h59min os animais foram detectados dentro da área de segurança, sendo solicitado desligamento das fontes sonoras, que estavam em plena potência. O tempo de interrupção foi calculado desde o desligamento das fontes sonoras (6h59min) até o acionamento das mesmas em aumento gradual (7h34min), totalizando 35 minutos. A detecção foi finalizada às 07h02min (totalizando 14min). Entende-se como período de maior vocalização entre 06h53min e 06h56min. Às 7h04min iniciou-se a varredura visual e acústica e às 07h34min aumento gradual para continuidade da linha (0264-4228P1111).

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

< 500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Michele Durigon

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.