	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP031
	Registro de Detecção Acústica			Data: 05/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
21:39h	(x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto () Assovio (x) Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Som tonal	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Áudio
21°12.838'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 322	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 780.5	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de áudio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D031_20170805: LF= 4 arquivos.
38°27.908'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	24	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
3048	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Escuta e espectrograma de baixa frequência	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
26	() Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)			
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita			
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)				
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais de frequência modulada e contornos ascendente, descendente e chamadas constante. Faixa de frequência das vocalizações variando entre 322Hz e 780.5Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
			Tempo total de interrupção: 00:00h	Tempo total de detecção: 00:24h



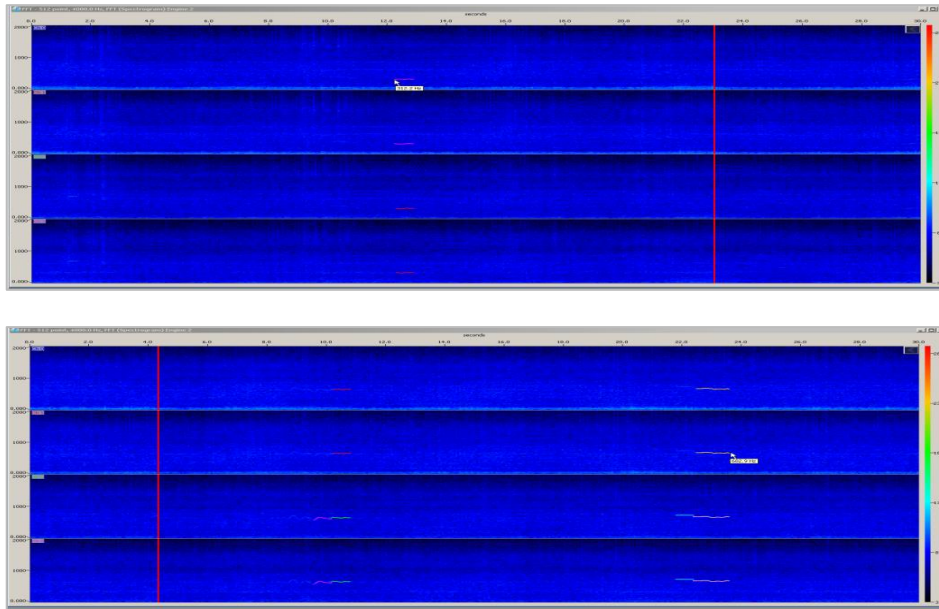
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP031

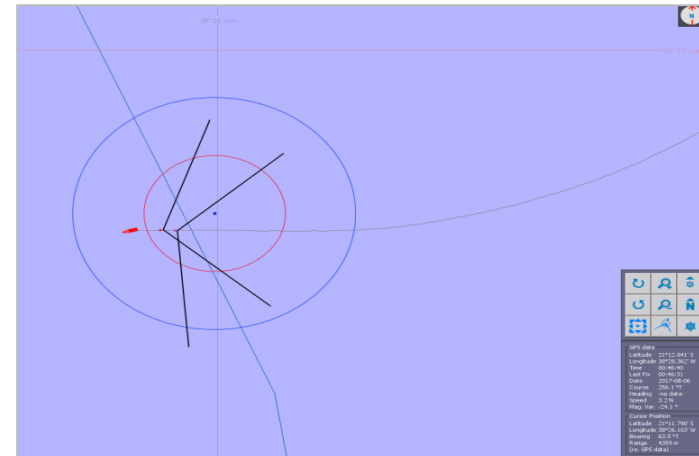
Registro de Detecção Acústica

Data: 05/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 21:39h, o Oceanic Champion realizava o procedimento de troca para a linha 0264-4900P1013, com a fonte de mitigação acionada, quando a operadora durante a detecção descrita na MAP030, detectou também sons tonais característicos de baleias jubarte (*Megaptera novaeangliae*). Os sons tonais detectados exibiam diferentes contornos, dentre eles ascendente, descendente e chamadas contínuas. Baseando-se na relação sinal x ruído, bem como utilizando a ferramenta "target and motion analysis", a operadora estimou a localização do animal fora da área de sobreaviso. As vocalizações de maior amplitude, eram identificadas pela ferramenta "WMD", possibilitando à operadora acompanhar a localização do animal durante o período em que o mesmo estava sendo detectado. Às 21:44h, a operadora deu início à varredura acústica da área, para retomada das atividades sísmicas. A última vocalização foi detectada fora da área de sobreaviso às 22:03h, tendo os sinais sido reconhecidos pelo "WMD", através dos canais 0 e 1. O aumento gradual foi iniciado às 22:14h, e a plena potência atingida às 22:35h, com início imediato da linha 0264-4900P1013. Uma vez que a detecção ocorreu em período noturno, os MMOs já estavam com esforço fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

>1000m

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.