

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 113
	Registro de Detecção Acústica			Data: 15/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
4:47	(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	Frequência mínima (Hz) 283	Nº Hidrofonos / Grupo(s) 4/2	Gravação de Audio (x) Sim () Não
Longitude	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência máxima (Hz) 362	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 23,1	Nomes dos arquivos de audio Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D0113_20170815: LF = 7 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 () 4 (x) 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
Vento (nós)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical () <i>Odontocetus</i> () Outros	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, Escuta e Detector de sons tonais	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Ondulação	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste	
	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A		Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 04:48
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 04:48
			Tempo total de interrupção: 00:52	Tempo total de detecção: 00:32
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais constantes com frequência entre 283Hz e 362Hz.				



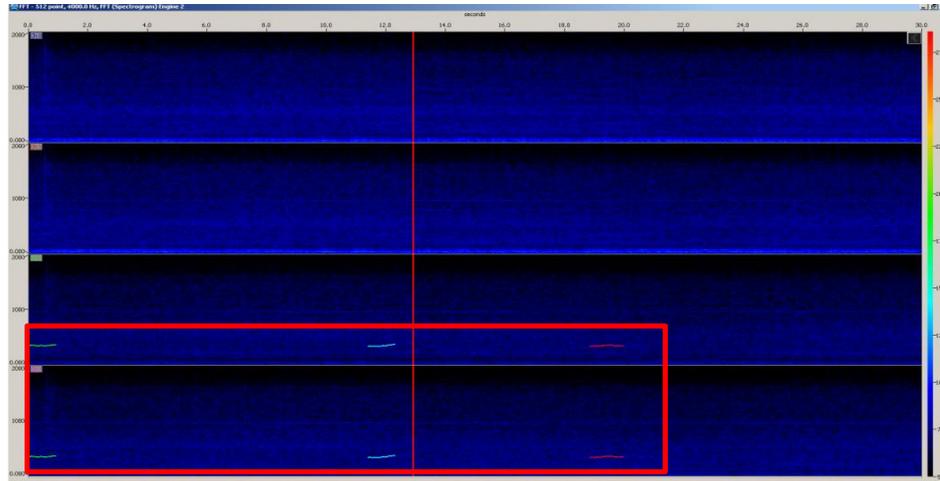
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 113

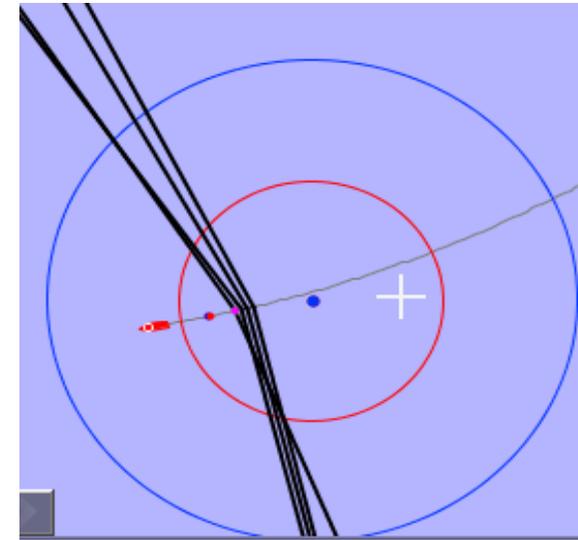
Registro de Detecção Acústica

Data: 15/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 04h47min foi iniciada a detecção e escuta de sons tonais de baleia jubarte (*Megaptera novaengliae*) através de todos os canais do espectrograma, além do detector de sons tonais. Através dos sinais reconhecidos pelo detector de sons tonais, às 04h48min foi estimado que os animais estavam à aproximadamente 400 metros das fontes sonoras, sendo então solicitado o desligamento das mesmas, que estavam em mitigação. Às 05h10min os animais foram apenas detectados fora da área de sobreaviso, sendo então iniciada a varredura acústica. A detecção foi finalizada às 05h19min, durando 32 minutos. O período de maior vocalização foi entre 04h47min e 05h09min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes sonoras (04h48min), até o momento em que as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (05h40min), totalizando 52 minutos. O esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

260m

Nome / Assinatura do Técnico:

Mônica Danielski

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.