



Projeto de Monitoramento da Biota Marinha

Esforço Diário de Avistagem

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
27/11/11	05:30	19:40	12:40	7:21

Posição inicial: 25°41'45"S e 043°25'39"W; visibilidade boa; céu encoberto; ondulação 2,7m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 55° NEE / 12 Knots; profundidade 2148 m; temperatura e pressão atmosférica: 26°C / 1013 hpa.

Às 15:30h o esforço de avistagem foi fechado devido a baixa visibilidade decorrente a chuva. Sendo reaberto o esforço as 17h. Posição final: 25°32'34"S e 043°34'35"W; visibilidade ruim; céu encoberto; ondulação 2,7m; estado do mar (Beaufort): 4; direção e velocidade do vento: 69° ENE / 27 Knots; profundidade 2165m; temperatura e pressão atmosférica: 26°C / 1014 hpa. No início do esforço de avistagem as fontes sonoras estavam ligadas para a linha 0258-2452P1110 sendo finalizada as 11:01h. Às 17:20h foi iniciado o procedimento de varredura para a linha 0258-2932P1111, sendo autorizado o aumento gradual às 17:50h atingindo potência máxima às 18:10h. No final do esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se ligadas em potência máxima para a mesma linha. Não houve avistagem de cetáceos ou quelônios.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
28/11/11	05:40	13:35	06:29	1:16

Posição inicial: 25°34'30"S e 043°34'49"W; visibilidade boa; céu encoberto; ondulação 3,0m; estado do mar (Beaufort): 4; direção e velocidade do vento: 70° ENE / 28 Knots; profundidade 2131 m; temperatura e pressão atmosférica: 24°C / 1014 hpa.

Posição final: 25°43'38"S e 043°15'35"W; visibilidade ruim; céu encoberto; ondulação 4,8m; estado do mar (Beaufort): 4; direção e velocidade do vento: 47° NE / 31 Knots; profundidade 2119 m; temperatura e pressão atmosférica: 23°C / 1016 hpa. Início do esforço de avistagem as fontes sonoras estavam desligadas. Às 09:35h foi iniciado o procedimento de varredura de 30min que finalizou às 10:05 dando início ao aumento gradual (softstart), atingindo potência máxima (fullpower) às 10:25 para a linha 0258-2956P3112 que foi abortada às 11:21. O esforço de avistagem foi fechado às 13:35 por motivos de mau tempo e baixa visibilidade. As condições ambientais foram monitoradas até as 19:40. Ao final do esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se desligadas. Não houve avistagem de cetáceos ou quelônios.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
29/11/11	05:40	19:40	14:00	0:40

Posição inicial: 26°02'57"S e 042°51'43"W; visibilidade boa; céu encoberto; ondulação 2,6m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 76°E / 12 Knots; profundidade 2286 m; temperatura e pressão atmosférica: 25°C / 1015 hpa.

Posição final: 25°53'17"S e 043°23'00"W; visibilidade ruim; céu parcialmente encoberto; ondulação 3,0m; estado do mar (Beaufort): 4; direção e velocidade do vento: 53° NE / 33 Knots; profundidade 2139 m; temperatura e pressão atmosférica: 25°C / 1012 hpa. No início do esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se desligadas. Às 14:32 foi solicitada a varredura para um teste sendo iniciado às 15:35h e finalizado as 16:15h. Neste teste foi utilizado apenas uma fonte sonora de cada vez, não configurando nem aumento gradual nem potência máxima. No final do esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se desligadas. Não houve avistagem de cetáceos ou quelônios.

1 Período do Tempo Total de Avistagem no qual os canhões estiveram ativos, incluindo soft start e testes, em horas e minutos.

Obs: Os Observadores 4, 5 e 6 são opcionais, em caso de necessidade de troca de tripulação.

Michelle Demun

Paulo Roberto F. G. Viana