



## 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 |
|----------|--------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 21/11/11 | 05:40        | 19:30      | 13:50                            | 11:48                             |

Posição inicial: 25°48'52"S e 043°13'15"W; visibilidade boa; céu claro; ondulação 3,3m; estado do mar (Beaufort): 2; direção e velocidade do vento: 74°NE / 5 Knots; profundidade 2139 m; temperatura e pressão atmosférica: 23°C / 1017 hpa.

Posição final: 25°31'42"S e 043°36'25"W; visibilidade ruim; céu claro; ondulação 3,6m; estado do mar (Beaufort): 4; direção e velocidade do vento: 60°NNE / 30 Knots; profundidade 2161 m; temperatura e pressão atmosférica: 25°C / 1012 hpa. Início do esforço de avistagem as fontes sonoras estavam ligadas na linha 0258-2476P2106, sendo finalizada às 15:50h. Às 17:30h foi iniciado um teste, sendo finalizado às 18:52h. Às 18:52h foi iniciado foi iniciado aumento gradual (Soft start) atingindo potência máxima (Full power) às 19:16h para linha 0258-2956P1107. Fim do esforço com as fontes sonoras ligadas. Houve avistagem de quelônios (ver planilha COOK 038). Troca de tripulação.

| Data     | Hora Inicial | Hora Final | Tempo Total de Avistagem (HF-HI) | Tempo de avistagem com disparos 1 |
|----------|--------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 22/11/11 | 05:40        | 19:30      | 13:50                            | 1:34                              |

Posição inicial: 25°43'51"S e 043°15'00"W; visibilidade boa; céu parcialmente coberto; ondulação 5,5m; estado do mar (Beaufort): 6; direção e velocidade do vento: 33°NE / 31 Knots; profundidade 2130 m; temperatura e pressão atmosférica: 25°C / 1008 hpa.

Posição final: 25°20'46"S e 043°10'22"W; visibilidade ruim; céu encoberto; ondulação 3,7m; estado do mar (Beaufort): 4; direção e velocidade do vento: 358° N / 7 Knots; profundidade 2214 m; temperatura e pressão atmosférica: 24°C / 1007 hpa. Início do esforço de avistagem as fontes sonoras estavam ligadas na linha 0258-2956P1107, sendo abortada às 07:14h devido ao mau tempo. Fim do esforço com as fontes sonoras 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 |
|----------|--------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 23/11/11 | 05:40        | 19:30      | 13:50                            | 0:00                              |

Posição inicial: 24°49'52"S e 043°19'36"W; visibilidade boa; céu parcialmente coberto; ondulação 3,7m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 350°N / 8 Knots; profundidade 1801 m; temperatura e pressão atmosférica: 23°C / 1006 hpa.

Posição final: 24°25'29"S e 043°19'16"W; visibilidade ruim; céu parcialmente encoberto; ondulação 2,9m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 220° SW / 16 Knots; profundidade 1797 m; temperatura e pressão atmosférica: 25°C / 1010 hpa. Sem atividade sísmica devido ao mau tempo. Troca de tripulação. 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.

*Julio L G*

*Paulo Roberto F. J. Viana*

*Michelle Durigan*