



## 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 <sup>1</sup>
01/01/13	06:00	06:00	0h00min	0h00min

Posição inicial: 25°32'34"S e 042°40'26"W; visibilidade moderada; céu parcialmente encoberto; ondulação 4.5m; estado do mar (Beaufort): 8; direção e velocidade do vento: 23°NNE/ 35Knots; profundidade 23180m; temperatura e pressão atmosférica: 29°C/ 1010hpa.

Posição final: 25°39'06"S e 042°24'37"W; visibilidade ruim; céu parcialmente encoberto; ondulação 4.0m; estado do mar (Beaufort): 6; direção e velocidade do vento: 26°NNE/ 25knots; profundidade 2235m; temperatura e pressão atmosférica: 21°C/ 1009hpa.

O esforço permaneceu fechado durante todo o dia devido às condições climáticas.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos <sup>1</sup>
02/01/13	06:00	06:00	00h00min	0h00min

Posição inicial: 25°31'14"S e 042°42'47"W; visibilidade moderada; céu parcialmente encoberto; ondulação 3.2m; estado do mar (Beaufort): 2; direção e velocidade do vento: 341°NNW/ 2Knots; profundidade 2137m; temperatura e pressão atmosférica: 30°C/ 1011hpa.

Posição final: 25°39'51"S e 042°17'49"W; visibilidade ruim; céu parcialmente encoberto; ondulação 4.0m; estado do mar (Beaufort): 5; direção e velocidade do vento: 138°SE/ 27knots; profundidade 2343m; temperatura e pressão atmosférica: 26°C/ 1015hpa.

O esforço permaneceu fechado durante todo o dia devido às más condições climáticas. Entretanto, às 18:00, um colaborador (oficial de plantão) informou o Observador de Mamíferos Marinhos sobre a presença de golfinhos na área de sobreaviso do WG-Cook, próximo à proa da embarcação. A avistagem foi confirmada pelo Observador (COOK 138) e a equipe sísmica foi informada. Devido à localização dos animais (área de sobreaviso) não foi necessária a interrupção das fontes sonoras, que estavam em mitigação.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos <sup>1</sup>
03/01/13	06:00	14:30	7h54min	0h29min

Posição inicial: 25°16'32"S e 042°55'25"W visibilidade boa; céu parcialmente encoberto; ondulação 6.5m; estado do mar (Beaufort): 5; direção e velocidade do vento: 126°ESE/ 21Knots; profundidade 2197m; temperatura e pressão atmosférica: 26°C/ 1017hpa.

Posição final: 25°30'15"S e 043°04'43"W; visibilidade ruim; céu parcialmente encoberto; ondulação 7.3m; estado do mar (Beaufort): 5; direção e velocidade do vento: 130°SE/ 28Knots; profundidade 2146m; temperatura e pressão atmosférica: 26°C/ 1019hpa. No início do esforço de avistagem o navio encontrava-se fora da área de aquisição e as fontes sonoras encontravam-se desligadas. Às 12:53 foi solicitada varredura para o início de testes das fontes sonoras. O aumento gradual das fontes sonoras foi autorizado às 13:23, e atingiram potência máxima às 13:50, sendo finalizados às 13:52. Às 13:54 a mitigação foi ligada devido ao mau tempo. No final do esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se em mitigação. Não houve avistagem de quelônios ou mamíferos marinhos.

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

*Infantina Lemos* *Luciana Araújo*