



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 |
|----------|--------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 06/03/13 | 05:45 | 18:16 | 12h31min | 9h50min |

Posição Inicial: 24°48'42"S, 042°39'10"W, visibilidade moderada, céu encoberto, ondulação 4.8m, direção e velocidade do vento: 94°E e 7 nós, estado do mar 2, profundidade 1996m, temperatura 26°C.

Posição Final: 25°54'52"S, 042°19'16"W, visibilidade ruim, céu parcialmente encoberto, ondulação 4.7m, direção e velocidade do vento: 139° SE e 6 nós, estado do mar 2, profundidade 2285m, temperatura 28°C.

No início do esforço de avistagem as fontes sonoras estavam ligadas para a linha 0258-8956P15050 finalizada às 08:22. Às 10:17 foi solicitada a varredura para início de testes das fontes sonoras em single gun. O início dos testes foi autorizado às 10:50. Os testes foram finalizados às 11:06 e às 11:07 iniciou-se o aumento gradual para a linha 0258-8956P15051. As fontes sonoras atingiram potência máxima às 11:37 e permaneceram ligadas até o final do esforço. Não houve avistagem de cetáceos ou quelônios marinhos no Campo de lara.

| Data | Hora Inicial | Hora Final | Tempo Total de Avistagem (HF-HI) | Tempo de avistagem com disparos 1 |
|----------|--------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 07/03/13 | 05:45 | 18:20 | 12h35min | 09h31m |

Posição Inicial: 24°48'13"S, 042°40'18"W, visibilidade moderada, céu parcialmente encoberto, ondulação 2.9 m, direção e velocidade do vento S 6 nós, estado do mar 2, profundidade 1990m, temperatura 28°C.

Posição final: 24°54'21"S, 042°20'27"W, visibilidade ruim, céu parcialmente encoberto, ondulação 4.7 m, direção e velocidade do vento SSE 20 nós, estado do mar 4, profundidade 2290m, temperatura 27°C.

No início do esforço de avistagem, as fontes sonoras estavam ligadas para a linha 0258-8260P15052, finalizada às 08:02. Às 10:36 foi solicitada a varredura para início da linha 0258-8923P15053 e o aumento gradual foi autorizado às 11:06. As fontes sonoras atingiram potência máxima às 11:28 e permaneceram ligadas até o final do esforço. Não houve avistagem de cetáceos ou quelônios marinhos no Campo de lara.

| Data | Hora Inicial | Hora Final | Tempo Total de Avistagem (HF-HI) | Tempo de avistagem com disparos 1 |
|----------|--------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 08/03/13 | 05:37 | 18:00 | 12h23min | 9h11min |

Posição Inicial: 24°50'07"S, 042°35'57"W, visibilidade moderada, céu encoberto, ondulação 2.5m, direção e velocidade do vento E e 10 nós, estado do mar 3, profundidade 2036m, temperatura 25°C.

Posição Final: 24°50'18"S, 042°27'48" W, visibilidade ruim, céu encoberto, ondulação 2.1m, direção e velocidade do vento NE 12 nós, estado do mar 3, profundidade 2132m, temperatura 26°C. No início do

esforço de avistagem, as fontes sonoras estavam ligadas para a linha 0258-8356F15055, finalizada às 08:52. Às 11:34 foi solicitada varredura para início da linha 0258-8903P15056 e o aumento gradual foi autorizado às 12:04. As fontes sonoras atingiram potência máxima às 12:35 e permaneceram ligadas até o final do esforço. Não houve avistagem de cetáceos ou quelônios marinhos no Campo de lara.

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

Luciana Aguiar

Daniel Silva Leite

Alessandra Alves da Rocha