



## 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>
25/12/13	05:50	19:44	13h 54min	11h 27min

#### Observações e comentários:

Posição inicial: Lat. 25°23'47.47" S e Long. 42°13'42.44" O; vento 284°NO (18 nós); Beaufort 5; profundidade 2340m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 2.7 m; temperatura 25°C. Posição final: Lat. 24°51'11.18" S e Long. 42°54'56.59" O; vento 226°SO (10 nós); Beaufort 3; profundidade 1998m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 2.6 m; temperatura 25°C. O esforço foi aberto às 05:50 quando as fontes sonoras estavam em potência máxima para a linha 0258-5764F15523. As fontes sonoras foram desligadas às 17:05 quando a linha foi finalizada. Horário do primeiro disparo com esforço: 05h 50min. Horário do último disparo com esforço: 17h 05min. Às 19:02 foi solicitada uma varredura que terminou às 19:32. O aumento gradual das fontes sonoras iniciou-se às 19:32 para a linha 0258-6820F35524. O esforço foi finalizado com as fontes sonoras em aumento gradual. Horário do primeiro disparo com esforço: 19h 32min. Horário do último disparo com esforço: 19h 44min. Não houve avistagens de mamíferos marinhos ou quelônios.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos <sup>1</sup>
26/12/13	05:50	19:40	13h 50min	10h 42min

#### Observações e comentários:

Posição inicial: Lat. 25°16'14.86" S e Long. 42°11'38.61" O; vento 278°O (5 nós); Beaufort 2; profundidade 2184m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 2.9 m; temperatura 25°C. Posição final: Lat. 25°15'59.71" S e Long. 42°34'31.68" W; vento 351°N (1 nós); Beaufort 1; profundidade 2127m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 1.7 m; temperatura 25°C. No início do esforço as fontes sonoras encontravam-se em potência máxima para a linha 0258-6820F35524, que foi finalizada às 09:18, quando as fontes foram desligadas. Horário do primeiro disparo com esforço: 05h 50min. Horário do último disparo com esforço: 09h 18min. Foi realizada uma varredura às 11:56 para dar início à linha 0258-5692F15525. O aumento gradual se iniciou às 12:26 e atingiu a sua potência máxima às 12:46. No final do esforço as fontes encontravam-se em sua potência máxima. Horário do primeiro disparo com esforço: 12h 26min. Horário do último disparo com esforço: 19h 40min. Não houve avistagens de mamíferos marinhos ou quelônios.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos <sup>1</sup>
27/12/13	05:48	19:45	13h 57min	12h 25min

#### Observações e comentários:

Posição inicial: Lat. 24°55'55.85" S e Long. 42°53'29.88" O; vento 33°NE (12 nós); Beaufort 4; profundidade 2065m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 1.5 m; temperatura 25°C. Posição final: Lat. 25°32'02.74" S e Long. 42°00'48.57" O; vento 40°NE (18 nós); Beaufort 5; profundidade 2368m; céu nublado; visibilidade boa; ondulação 2.0 m; temperatura 30°C. No início do esforço, as fontes sonoras encontravam-se em potência máxima para a linha 0258-6340F25526. As fontes sonoras foram desligadas às 18:13 quando a linha foi finalizada. Às 19:15 foi realizada uma varredura para o acionamento do modo de operação noturno, que se iniciou às 19:45. Horário do primeiro disparo com esforço: 05h 48min. Horário do último disparo com esforço: 18h 13min. Não houve avistagens de mamíferos marinhos ou quelônios.

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

Sara P Souza