



## 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
29/05/13	06:20	17:10	10h50min	4h06min

Início do esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se ligadas para a linha 0258-1660F15195, na posição de Lat. 25°43'18"S e Long. 042°36'07"O, visibilidade moderada, céu encoberto, ondulação 1.7 m, direção do vento SSE (9 nós), Beaufort 2, profundidade 2211m, temperatura 21°C. A linha foi finalizada às 10:13. Horário do primeiro disparo com esforço: 06:20; Horário do último disparo com esforço: 10:13. Às 12:00 foi solicitada varredura para teste das fontes sonoras em single gun, autorizado às 12:30 e finalizados às 12:43. Horário do primeiro disparo (testes) com esforço: 12:30; Horário do último disparo com esforço: 12:43. Após os testes as fontes sonoras foram recolhidas devido a mau funcionamento e permaneceram desligadas até o final do esforço, na posição de Lat. 25°36'32"S e Long. 041°57'46"O, visibilidade ruim, céu encoberto, ondulação 1.3 m, direção do vento ONO (7 nós), Beaufort 2, profundidade 2234m, temperatura 26°C. Houve avistagem de cetáceos no Campo Júpiter (NPN 026).

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
30/05/13	06:00	14:45	07h40min	6h03min

Início do esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se desligadas, na posição de Lat. 25°42'17"S e Long. 042°11'24"O, visibilidade moderada, céu encoberto, ondulação 1.2 m, direção do vento NNO (16 nós), Beaufort 3, profundidade 2262m, temperatura 24°C. No exato momento de abertura do esforço, às 06h foi solicitada varredura para a linha 0258-3064F15196 e o aumento gradual foi autorizado às 6h30min. As fontes sonoras atingiram potência máxima às 06:51 e a linha foi finalizada às 08:17. Horário do primeiro disparo com esforço: 06:30; Horário do último disparo com esforço: 08:17. Às 08:50 foi solicitada nova varredura para a linha 0258-3460F15197 com aumento gradual autorizado às 09:24. As fontes sonoras atingiram potência máxima às 09:42 e foram finalizadas às 13:40. Horário do primeiro disparo com esforço: 09:24; Horário do último disparo com esforço: 13:40. Ao final da linha foi solicitado o uso da mitigação devido às condições climáticas sendo o esforço de avistagem interrompido. Houve avistagem de cetáceos (NPN 027) no Campo Júpiter.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
31/05/13	06:10	17:15	11h05min	8h52min

Início do esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se ligadas para a linha 0258-2812F25200, na posição de Lat. 25°37'59"S e Long. 042°26'01"O, visibilidade moderada, céu parcialmente encoberto, ondulação 3.1 m, direção do vento SSO (8 nós), Beaufort 4, profundidade 2247m, temperatura 21°C. A linha foi finalizada às 8:37. Horário do primeiro disparo com esforço: 06:10; Horário do último disparo com esforço: 08:37. Às 10:19 foi realizada varredura para início de testes, que foram autorizados às 10:49 e estenderam-se até às 10:59. A mitigação foi iniciada logo após os testes às 11:00 e permaneceu ligada até o início do aumento gradual da linha 0258-3796P15201 às 11:55, às 12:25 as fontes sonoras atingiram potência máxima. A linha foi finalizada às 16:58 e em sequência as fontes sonoras entraram em mitigação. Ao final do esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se em mitigação. Horário do primeiro disparo com esforço: 10:49; Horário do último disparo com esforço: 17h15. Final do esforço na posição de Lat. 25°29'37"S e Long. 042°31'57"O, visibilidade ruim, céu claro, ondulação 3.3 m, direção do vento E (10 nós), Beaufort 4, profundidade 2145m, temperatura 23°C. Houve avistagem de cetáceos (NPN 28) no Campo Júpiter.

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

*Luiz Roberto Vasconcelos* *Yfana Souza Farias* *Luciana A. P.*