



## 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
13/12/13	06:00	19:39	13h39min	00h30min

#### Observações e comentários:

Posição inicial: Lat. 24°47'45.72"S e Long. 42°22'42.52"O; vento 138°SE (11 nós); Beaufort 4, profundidade 2081m; céu nublado; visibilidade boa; ondulação 4.9 m; temperatura 23°C. Posição final: Lat. 24°39'00" S e Long. 042°48'05" O; vento 117°SE (13 nós); Beaufort 4; profundidade 1985m; céu nublado; visibilidade boa; ondulação 5,2 m; temperatura 23°C. No início do esforço, as fontes sonoras encontravam-se desligados. No final do esforço as fontes se encontravam desligadas. Foi solicitado o acionamento do modo de operação noturna às 19:39h. Não houve avistagem de mamíferos marinhos ou quelônios.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
14/12/13	05:48	19:35	13h47min	07h40min

#### Observações e comentários:

Posição inicial: Lat. 24°58'55" S e Long. 042°12'23" O; vento 100°L (9 nós); Beaufort 3; profundidade 2278m; céu nublado; visibilidade boa; ondulação 4.8 m; temperatura 23°C. Posição final: Lat. 24°40'45" S e Long. 042°43'24" O; vento 102°L (16 nós); Beaufort 4; profundidade 2019m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 4,9 m; temperatura 24°C. No início do esforço, às 5:48, as fontes sonoras encontravam-se desligadas. Às 9:03 foi solicitada um varredura, para realização da linha 0259-8830F25499. Às 9:34 foi acionado o aumento gradual das fontes sonoras. Horário do primeiro disparo com esforço: 09h34min. Às 10:12 as fontes sonoras foram ligadas em potência máxima. Às 17:14 as fontes sonoras foram desligadas. Horário do último disparo com esforço: 17h14min. Não houve avistagens de mamíferos marinhos ou quelônios.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
15/12/13	05:50	19:32	13h40min	10h34min

#### Observações e comentários:

Posição inicial: Lat. 25°03'19.03" S e Long. 042°11'54.00" O; vento 136°SE (5 nós); Beaufort 2 profundidade 2222m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 3.5 m; temperatura 23°C. Posição final: Lat. 24°59'53.11" S e Long. 042°19'12.35" O; vento 143°SE (11 nós); Beaufort 4; profundidade 2284m; céu nublado; visibilidade boa; ondulação 2.2m; temperatura 23°C. No início do esforço as fontes sonoras encontravam-se no aumento gradual de potência, para a linha 0258-8428F455502. Horário do primeiro disparo com esforço: 05h50min. Às 6:26 as fontes atingiram potência máxima. As fontes sonoras foram desligadas às 11:33. Horário do último disparo com esforço: 11h33min. Às 12:11 foi solicitada uma varredura para realização de testes. O aumento gradual das fontes sonoras foi acionado às 12:42h. Horário do primeiro disparo com esforço: 12h42min. Os testes foram finalizados às 13:26h. Horário do último disparo com esforço: 13h26min. Às 13:47 foi solicitado uma varredura para a linha 0258-8908F15503. Às 14:20 teve início o aumento gradual das fontes sonoras. Horário do primeiro disparo com esforço: 14h20min. Às 14:56, as fontes sonoras encontravam-se em potência máxima. As fontes sonoras foram desligadas às 18:27. Horário do último disparo com esforço: 18h27min. Às 19:00 foi solicitada uma varredura para o acionamento do modo de operação noturna. No final do esforço, às 19:32, as fontes sonoras encontravam-se no modo de operação noturna. Foi realizada uma avistagem de um delfínídeo (NPN 121).

Sara LPSauza