



## 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
19/12/13	05:51	19:50	13h24min	10h54min

#### Observações e comentários:

No início do esforço, as fontes sonoras encontravam-se ligadas em modo de operação noturna na posição de Lat. 25°07'14.50" S e Long. 042°30'03.64" O; vento 123°SE (20 nós); Beaufort 5, profundidade 2226m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 5.5 m; temperatura 23°C. Às 06:15 teve início o aumento gradual das fontes para a linha 0258-6604F15514 atingindo potência máxima às 6:55 e sendo finalizada às 11:50. Horário do primeiro disparo: 06h15min. Horário do último disparo: 11h50min. Às 14:00 foi solicitado a varredura para a linha 0258-5188P25515 e às 14:20 foi solicitado aos observers o acionamento do modo de operação noturna devido a baixa visibilidade no momento onde o esforço foi paralizado. O esforço foi reaberto às 14:55 com as fontes em aumento gradual atingindo potência máxima às 15:12. No final do esforço, as fontes sonoras encontravam-se em potência máxima na posição de Lat. 25°15'23.56" S e Long. 042°35'56.91" O; vento 125°SE (13 nós); Beaufort 4, profundidade 2132m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 3.5 m; temperatura 26°C. Horário do primeiro disparo: 14h55min. Horário do último disparo: 19h50min. Houve 01 avistagem de Golfinho Clymene (NPN 126).

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
20/12/13	05:50	19:44	13h54min	13h22min

#### Observações e comentários:

No início do esforço, as fontes sonoras encontravam-se em fase de testes na posição de Lat. 24°51'58.84" S e Long. 043°02'51.20" O; vento 3°N (10 nós); Beaufort 3, profundidade 2340m; céu nublado; visibilidade boa; ondulação 3.6 m; temperatura 25°C, ao final dos testes as fontes sonoras passaram para aumento gradual para a linha 0258-6436-P15516, atingindo potência máxima às 7:26 sendo paralisada às 12:53 devido a presença de golfinhos na área de segurança. Horário do primeiro disparo: 05h50min. Horário do último disparo: 12h53min. às 12:55 foi iniciado uma nova varredura para a mesma linha tendo às 13:25 iniciado o aumento gradual das fontes e atingindo potências máximas às 13:45. No final do esforço, as fontes sonoras encontravam-se em potência máxima na Posição de Lat. 25°23'47.50" S e Long. 042°04'07.19" O; vento 221°SE (7 nós); Beaufort 3; profundidade 2340m; céu nublado; visibilidade boa; ondulação 5.6m; temperatura 25°C. Horário do primeiro disparo: 13h25min. Horário do último disparo: 19h44min Houve 01 avistagem de Golfinhos de Dentes Rugosos (NPN127).

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
21/12/13	05:47	19:40	13h53min	11h15min

Observações e comentários: No início do esforço as fontes se encontravam em potência máxima para a linha 0258-5884F15517, na posição de Lat. 25°13'12.94" S e Long. 042°29'56.08" O; vento 340°NW (8 nós); Beaufort 3, profundidade 2135m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 3.7 m; temperatura 24°C. sendo finalizada às 12:50. Horário do primeiro disparo: 05h47min. Horário do último disparo: 12h50min. Às 14:30 foi solicitada uma varredura para teste nas fontes sonoras tendo o início do acionamento das fontes às 14:33, sendo finalizada às 14:45. Horário do primeiro disparo: 14h33min. Horário do último disparo: 14h45min. 15:09 foi iniciado uma varredura para a linha 0258- 5260F15518, tendo às 15:40 iniciado o aumento gradual das fontes, atingindo potência máxima às 16:09. O esforço foi finalizado com as fontes em potência máxima na posição de Lat. 25°02'44.61" S e Long. 042°40'11.33" O; vento 138°S (2 nós); Beaufort 1; profundidade 2302m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 6.1m; temperatura 26°C. Horário do primeiro disparo: 15h40min. Horário do último disparo: 19h40min Houve duas avistagens de Delphinidae (NPN128 e NPN129)

Sara Souza