



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
10/04/2011	05:30hs	17:55hs	12:25 hs	07:40 hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 14°52' 82"S / 038°26' 21"W; Beaufort: 3; Visibilidade: Boa; Profundidade: 2529m; Vento: ESE/7 nós; Céu: 6/8; Temperatura: 27°C. Posição final: 14°59' 02"S / 038°31' 31"W; Beaufort: 3; Visibilidade: Ruim; Profundidade: 2009m; Vento: SSE/10 nós; Céu: 7/8; Temperatura: 26°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras desligadas; às 05:33hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-01370P001; às 06:03hs foi autorizado o aumento gradual; às 06:23hs as fontes atingiram potência máxima e às 11:02hs a linha foi finalizada. Às 14:48hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-01390P002; às 15:14hs foi autorizado o aumento gradual, ~~às~~ às 15:34hs as fontes atingiram potência máxima. O esforço foi fechado com as fontes sonoras ligadas.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
11/04/2011	05:30	17:40	12:10hs	07:44 hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 15° 11' 52"S / 038° 30' 59"W; Beaufort: 4; Visibilidade: Boa; Profundidade 1910m; Vento ESE/13 nós; Céu 2/8; temperatura 26°C. Posição final: 15° 13' 08"S / 038° 25' 37"W; Beaufort 4; Visibilidade Ruim; Profundidade: 2164m; Vento SO/11 nós; Céu: 7/8; Temperatura 25°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras desligadas; às 06:10hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-01030P004; às 06:46hs foi autorizado o aumento gradual; às 07:06hs as fontes atingiram a potência máxima e a linha foi finalizada. Às 10:18hs; às 12:55hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-01410P005; às 13:28hs o aumento gradual foi autorizado; às 13:48hs as fontes sonoras atingiram a potência máxima. O esforço foi finalizado com as fontes sonoras ligadas. Não houve avistagens.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
12/04/2011	05:30	17:40	12:10hs	08:31hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 14° 57' 14"S / 038° 25' 23"W; Beaufort: 5; visibilidade: moderada; Profundidade: 2570m; Vento E/20 nós; Céu 6/8; temperatura 26°C. Posição final: 14° 54' 45"S / 038° 30' 13"W; Beaufort 3; visibilidade Boa; Profundidade: 2262m; Vento ESE/8 nós; Céu 5/8; Temperatura 26°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras ligadas na linha 0268-01430P007 e a mesma teve fim às 10:01hs. Às 13:10hs foi solicitada a varredura para linha 0268-01070P008; às 13:40hs o aumento gradual foi autorizado. Às 14:00hs as fontes sonoras atingiram a potência máxima. O esforço foi finalizado com as fontes sonoras ligadas. Não houve avistagens.

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

Assinatura do observador:



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
13/04/11	05:25	17:40	12:15	01:21

Observações e comentários: Posição Inicial: $15^{\circ}11.43'S / 038^{\circ}30.18'W$. Temperatura 26°C, visibilidade moderada, Beaufort 4. Profundidade 1996. Céu 4/8, vento 4 nós/SE.
Posição Final: $15^{\circ}15.42'S / 038^{\circ}24.56'W$, temperatura 27°C, visibilidade BOA; Beaufort 3; Profundidade 2047M; Céu 4/8; vento 10 nós/SE.
O esforço teve início com as fontes em potência máxima (01450PO01) às 06:46 a linha foi finalizada.
Às 06:46, a atividade sísmica foi paralizada em função de exercício da Marinha do Brasil.
O esforço foi finalizado com as fontes desligadas.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
14/04/11	05:30	17:45	12:15	08:59

Observações e comentários: Posição Inicial: $14^{\circ}58.16'S / 038^{\circ}24.48'W$, temperatura 26°C, visibilidade BOA; Beaufort 4, profundidade 2580; Céu 3/8; vento 16 nós/N.
Posição Final: $14^{\circ}51.38'S / 038^{\circ}28.62'W$, temperatura 26°C, visibilidade BOA; Beaufort 4; Profundidade 2425; Céu 4/8; vento 13/SE.
- O esforço foi aberto com as fontes desligadas.
- Às 5:55 teve início o aumento gradual p/ linha (01490PO10), atingindo potência máxima às 06:15. A linha foi finalizada às 10:06.
- Às 12:57 teve início o aumento gradual das fontes p/ linha 10470PO11; atingindo potência máxima às 13:17.
O esforço foi finalizado com as fontes em potência máxima.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
15/04/11	5:30	17:46	12:16	08:36

Observações e comentários: Posição Inicial: $14^{\circ}58.16'S / 038^{\circ}24.48'W$, temperatura 26°C, visibilidade BOA; Beaufort 4, profundidade 2080M; Céu 3/8; vento 16 nós/N.
Posição Final: $14^{\circ}51.38'S / 038^{\circ}28.62'W$, temperatura 26°C, visibilidade BOA; Beaufort 4; Profundidade 2025; Céu 7/8; vento 13/SE.
- O esforço foi aberto com as fontes em potência máxima p/ a linha (01490PO13). A linha foi finalizada às 09:48.
- Às 12:58 teve início o aumento gradual p/ linha 01130PO14, às 13:18 as fontes atingiram potência máxima. A linha foi finalizada às 17:16.
- O esforço foi finalizado com as fontes em modo de Dr. Noburna.

Assinatura do observador:

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



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
16/04/2011	05:35hs	17:37hs	12:02 hs	08:19 hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 15°05'77"S/038°29'44"W, Beaufort: 4, Visibilidade: Boa, Profundidade: 2201 m, Vento: SSE/12 nós, Céu: 8/8, Temperatura: 26°C. Posição Final: 15°12'37"S/038°27'28"W, Beaufort: 3, Visibilidade: Boa, Profundidade: 2001 m, Vento: SE/7 nós, Céu: 6/8, Temperatura: 26°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras ligadas para a linha 0268-011301016, que teve fim às 09:40hs, às 10:50hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-01530P017, o aumento gradual foi autorizado às 11:20hs, às 11:40hs as fontes atingiram a máxima potência e às 16:39h a linha foi finalizada. O esforço foi fechado com o início do procedimento de operação noturna. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
17/04/2011	05:30hs	17:42hs	12:12 hs	09:05 hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 15°06'58"S/038°24'01"W, Beaufort: 3, Visibilidade: Boa, Profundidade: 2156 m, Vento: S/9 nós, Céu: 5/8, Temperatura: 25°C. Posição Final: 14°51'31"S/038°23'45"W, Beaufort: 5, Visibilidade: Boa, Profundidade: 2612 m, Vento: E/17 nós, Céu: 3/8, Temperatura: 27°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras ligadas para a linha 0268-01550P019, que foi finalizada às 08:19hs, às 09:20hs foi solicitada a varredura para a linha test que foi iniciada às 09:50hs e encerrada às 10:27hs. Às 10:28hs foi solicitada a varredura para linha 0268-01170P020, o aumento gradual foi autorizado às 10:58hs, às 11:18hs as fontes atingiram a potência máxima e às 16:37hs a linha foi encerrada. O esforço foi encerrado com o início das atividades de operação noturna. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
18/04/2011	05:35hs	17:40hs	12:05 hs	07:41 hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 14°51'31"S/038°28'51"W, Beaufort: 4, Visibilidade: Boa, Profundidade: 2397 m, Vento: E/14 nós, Céu: 4/8, Temperatura: 26°C. Posição Final: 15°14'22"S/038°28'54"W, Beaufort: 4, Visibilidade: Boa, Profundidade: 2065 m, Vento: ESE/14 nós, Céu: 6/8, Temperatura: 26°C.

O esforço foi iniciado com as fontes ligadas para a linha: 0268-01190P022, que teve fim às 06:51hs. Às 09:35hs foi solicitada a varredura para a linha: 0268-01590P023, o aumento gradual foi autorizado às 10:05hs, às 10:25hs as fontes atingiram potência máxima e às 16:30 a linha terminou. O esforço foi encerrado com o início das atividades de operação noturna. Não houve avistagem.

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

Assinatura do observador:

Paracruzeiro Roberto A. S. W.



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
19-04-2011	05:30	17:40	12:10 hs	07:46 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15°12'65"S/38°23'20"W; Beaufort 5; visibilidade: BOA; Profundidade: 2270m; Vento: ESE/19; Céu: 6/8; Temperatura: 26°C. Posição final: 14°58'85"S/38°23'08"W; Beaufort 5; visibilidade: BOA; Profundidade: 2634m; Vento: ESE/13; Céu: 7/8; Temperatura: 25°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras ligadas para linha: 026801610P025, esta linha terminou 06:42hs. As 07:47hs foi solicitada a varredura para o teste que começou às 08:28hs e terminou 08:55hs. As 08:59hs foi autorizado o aumento gradual das fontes sonoras para linha: 026801230P026. As 09:19hs foi atingida a potência máxima. As 13:48hs a linha foi encerrada. As 15:50hs foi solicitada a varredura para linha: 0268016101017. O aumento gradual foi autorizado às 16:23hs. As 16:43hs foi atingida a potência máxima das fontes sonoras. O esforço foi encerrado com as fontes sonoras ligadas, não houve avistagens.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
20-04-2011	05:30	17:40	12:10 hs	07:40 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 14°51'75"S/38°27'02"W; Beaufort: 4; visibilidade: BOA; Profundidade: 2520m; Vento: E/13 nós; Céu: 4/8; Temperatura: 25°C. Posição final: 15°05'11"S/38°28'09"W; Beaufort: 3; visibilidade: BOA; Profundidade: 2239m; Vento: SE/19 nós; Céu: 6/8; Temperatura: 26°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras desligadas. As 07:12hs foi solicitada a varredura para linha 026801630P029 o aumento gradual foi autorizado às 07:42hs. As 08:02hs as fontes sonoras atingiram a potência máxima. As 13:02hs a linha foi encerrada. À 14:51hs foi solicitada a varredura para a linha 026801270P030. As 15:20hs o aumento gradual foi autorizado e as 15:40hs as fontes sonoras atingiram a potência máxima.

O esforço foi finalizado com as fontes sonoras ativadas, não houve avistagens.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
21-04-2011	05:30	17:40	12:10 hs	08:26 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15°13'44"S/38°27'06"W; Beaufort: 4; visibilidade: BOA; Profundidade: 1994m; Vento: SE/11 nós; Céu: 3/8; Temperatura: 25°C. Posição final: 15°07'55"S/38°22'18"W; Beaufort: 4; visibilidade: BOA; Profundidade: 2314m; Vento: ESE/13 nós; Céu: 2/8; Temperatura: 26°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras desligadas. As 06:11hs foi solicitada a varredura para a linha 026801270I032. As 06:41hs o aumento gradual foi autorizado. As 07:01hs as fontes sonoras atingiram a potência máxima. A linha foi finalizada às 11:47hs. As 13:50hs foi solicitada a varredura para linha 026801670P033. As 14:20hs foi autorizado o aumento gradual. As 14:42hs as fontes sonoras atingiram a potência máxima.

O esforço foi finalizado com as fontes sonoras ligadas, não houve avistagens.

Assinatura do observador:

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



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
22/04/11	05:30	17:40	12:10	08:40

Observações e comentários: Posição Inicial: $14^{\circ}52.18'S / 038^{\circ}22.04'W$. Temperatura $24^{\circ}C$; Visibilidade boa; BEAUFORT 4; Profundidade 2699m. Ceu 6/8. Vento 15nós/SE.
Posição Final: $15^{\circ}02.42'S / 038^{\circ}27.17'W$. Temperatura $26^{\circ}C$; Visibilidade boa; BEAUFORT 4; Profundidade 2234m. Ceu 3/8. Vento 12nós/SE.
- O ESFORÇO FOI INICIADO COM AS FONTES DESLIGADAS
- AS 6:00 FOI INICIADO O AUMENTO GRADUAL P/LINHA 01670I035, Atingindo POTÊNCIA MÁXIMA AS 6:20, AS 11:15 ALUNA FOI ENCERRADA.
- AS 14:15 FOI INICIADO O AUMENTO GRADUAL P/LINHA 01290P036, Atingindo POTÊNCIA MÁXIMA AS 14:35.
O ESFORÇO FOI ENCERRADO COM AS FONTES EM POTÊNCIA MÁXIMA

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
23/04/11	05:30	17:40	12:10	09:14

Observações e comentários: Posição Inicial: $15^{\circ}16.36'S / 038^{\circ}26.50'W$; Temperatura $25^{\circ}C$. Visibilidade boa; BEAUFORT 4; Profundidade 2046. Ceu 1/8. Vento 15nós/SE.
Posição Final: $15^{\circ}09.48'S / 038^{\circ}21.41'W$; Temperatura $26^{\circ}C$; Visibilidade boa; BEAUFORT 4; Profundidade 2299. Ceu 5/8; Vento 12nós/SE
- O ESFORÇO FOI ABERTO COM AS FONTES DESLIGADAS.
- AS 06:09 FOI INICIADO O AUMENTO GRADUAL DAS FONTES P/LINHA 01310P038; Atingindo POTÊNCIA MÁXIMA AS 06:29 e sendo FINALIZADA AS 11:31.
- AS 13:45 FOI INICIADO UM TESTE DE CANNÔES, FINALIZANDO AS 14:00.
- AS 14:03 FOI INICIADO O AUMENTO GRADUAL P/LINHA 01710P039, Atingindo POTÊNCIA MÁXIMA AS 14:23.
- O ESFORÇO FOI FINALIZADO COM AS FONTES EM POTÊNCIA MÁXIMA.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
24/04/11	5:30	17:40	12:10	08:33

Observações e comentários: Posição Inicial: $14^{\circ}56.41'S / 038^{\circ}21.35'W$. Temperatura $25^{\circ}C$. Visibilidade boa; BEAUFORT 3; Profundidade 2749. Ceu 5/8. Vento 10nós/E.
Posição Final: $15^{\circ}01.64'S / 038^{\circ}27.04'W$. Temperatura $25^{\circ}C$; Visibilidade boa; BEAUFORT 2; Profundidade 2174. Ceu 4/8. Vento 7nós/SE.
- O ESFORÇO FOI ABERTO COM AS FONTES EM POTÊNCIA MÁXIMA (01710I041), SENDO ENCERRADA AS 10:22.
- AS 13:59 TEVE INÍCIO O AUMENTO GRADUAL DAS FONTES P/LINHA 01350P042, SENDO POTÊNCIA MÁXIMA AS 14:19.
O ESFORÇO FOI ENCERRADO COM AS FONTES EM POTÊNCIA MÁXIMA.

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

Assinatura do observador:



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
25/04/2011	05:30hs	17:40hs	12:10 hs	09:19 hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 15°16'39"S/038°26'10"W; Beaufort: 4; Visibilidade: Boa; Profundidade: 2056m; Vento: E/11 nós; Céu: 5/8; Temperatura: 25°C. Posição Final: 15°10'40"S/038°20'53"W; Beaufort: 4; Visibilidade: Boa; Profundidade: 2421m; Vento: ESE/13 nós; Céu: 3/8; Temperatura: 26°C.

O esforço foi iniciado com as fontes passando de operação noturna para o aumento gradual que teve início às 05:33 hs, às 05:53 hs as fontes atingiram potência máxima, a linha 0268-013501044 foi finalizada às 11:09hs. Às 13:25 hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-017501045, o aumento gradual foi autorizado às 13:57 hs e às 14:17hs as fontes atingiram a máxima potência. O esforço foi encerrado com as fontes ligadas em potência máxima. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
26/04/2011	05:30	17:40	12:10 hs	05:40 hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 15°57'05"S/038°20'56"W; Beaufort: 4; Visibilidade: Boa; Profundidade: 2734m; Vento: SE/14 nós; Céu: 4/8; Temperatura: 25°C. Posição Final: 15°13'50"S/038°15'49"W; Beaufort: 3; Visibilidade: Boa; Profundidade: 2494m; Vento: SE/11 nós; Céu: 7/8; Temperatura: 24°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras ligadas para a linha: 0268-017701047, que foi finalizada às 10:20hs. Às 16:20hs foi solicitada a varredura para linha: 0268-021101048, o aumento gradual foi autorizado às 16:50hs, às 17:10 as fontes atingiram a máxima potência, o esforço foi encerrado com as fontes sonoras ligadas. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
27/04/2011	05:30hs	17:40hs	12:10 hs	06:38 hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 15°20'47"S/038°12'28"W; Beaufort: 4; Visibilidade: Moderada; Profundidade: 2320m; Vento: SE/15 nós; Céu: 6/8; Temperatura: 26°C. Posição Final: 15°07'32"S/038°11'36"W; Beaufort: 4; Visibilidade: Boa; Profundidade: 3115m; Vento: SE/15 nós; Céu: 6/8; Temperatura: 26°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras desligadas. Às 06:51 hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-020901050, às 07:21 hs o aumento gradual foi autorizado, às 07:41hs as fontes atingiram a máxima potência, a linha foi encerrada às 13:29 hs. Às 16:40hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-024101051, o aumento gradual foi autorizado às 17:10hs e às 17:30hs as fontes atingiram potência máxima. O esforço foi finalizado com as fontes sonoras ligadas. Não houve avistagem.

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

Assinatura do observador:

Manoel Medeiros (Assinatura)



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
28/04/2011	05:30hs	17:35hs	12:15hs	07:51hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 14°53,58'S / 38°12,11'W; Beaufort: 4; Visibilidade: Boa; Profundidade: 3101m; vento: SSE / 15 nós; céu 6/8; temperatura: 25°C. Posição final: 15°00,37'S / 38°16,25'W; Beaufort: 2; Visibilidade: Moderada; Profundidade: 2876m; vento: ESE / 6 nós; céu 8/8; temperatura: 23°C.

O esforço foi iniciado às 05:30hs com as fontes desligadas. Às 06:39hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-02390P053, às 07:10hs foi autorizado o aumento progressivo das fontes sonoras, às 07:30hs as mesmas operaram a plena potência. A linha terminou às 10:18hs. Às 10:20hs às 10:45hs foi executado teste. Às 12:45hs foi iniciada a varredura para a linha 0268-0205P054, às 13:17hs foi autorizado o aumento progressivo das fontes sonoras, às 13:37hs as mesmas operaram a plena potência. O esforço foi encerrado às 17:35hs com as fontes operando.

NÃO houve avistagens.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
29/04/2011	05:55hs	17:28hs	11:36hs	08:16hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 15°11,06'S / 38°16,41'W; Beaufort: 3; Visibilidade: Moderada; Profundidade: 2363m; vento: E / 10 nós; céu 8/8; temperatura: 24°C. Posição final: 15°19,10'S / 38°13,16'W; Beaufort: 4; Visibilidade: Moderada; Profundidade: 3217m; vento: E / 14 nós; céu 8/8; temperatura: 26°C.

O esforço foi iniciado às 05:55hs devido a condições desfavoráveis de visibilidade com as fontes sonoras. Às 10:33hs, a linha 0268-0203P056 que terminou às 10:33hs, às 12:37hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-02350P057, às 13:10 foi autorizado o aumento gradual das fontes sonoras, às 13:30hs as mesmas operaram a plena potência. A linha terminou às 16:48hs e o esforço foi encerrado às 17:28hs com as fontes operando em modo noturno.

NÃO houve avistagens.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
30/04/2011	05:30hs	17:34hs	12:04hs	08:56hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 15°05,91'S / 38°12,68'W; Beaufort: 4; Visibilidade: Boa; Profundidade: 3087m; vento: E / 5 nós; céu 7/8; temperatura: 25°C. Posição final: 15°51,41'S / 38°19,46'W; Beaufort: 4; Visibilidade: Boa; Profundidade: 3004m; vento: SE / 12 nós; céu: 7/8; temperatura: 26°C.

O esforço foi iniciado às 05:30hs com as fontes sonoras operando a plena potência na linha 0268-02330P059 que terminou às 07:56hs, às 09:36hs foi solicitada a varredura para a execução de teste às 10:06hs. Às 10:33hs, às 10:36hs foi autorizado o aumento progressivo das fontes sonoras para a linha 0268-1990P060, às 10:56hs as fontes operaram a plena potência. A linha terminou às 16:39hs e o esforço foi encerrado às 17:35hs com o início do modo noturno das fontes sonoras.

NÃO houve avistagens.

Assinatura do observador:

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



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
01/05/11	06:15	17:35	11:20	06:23

Observações e comentários: POSIÇÃO INICIAL: 14° 58.34' S / 038° 17.14' W. TEMPERATURA 23°C; visibilidade boa; BEAUFORT 3; PROFUNDIDADE 2380; CÉU 8/8; VENTO 9 NÓS / SSO.
 POSIÇÃO FINAL: 15° 13.32' S / 038° 17.39' W; TEMPERATURA 25°C; visibilidade boa; BEAUFORT 4; PROFUNDIDADE 2535; CÉU 4/8; VENTO 15 NÓS / ENE.
 - O ESFORÇO FOI INICIADO ÀS 06:15 DEVIDO À BAIXA VISIBILIDADE AO MANHÃ, COM AS FONTES EM POTÊNCIA MÁXIMA ATÉ ÀS 07:31 QUANDO FOI FINALIZADA A LINHA 104901062.
 - ÀS 09:58 FOI INICIADO O AUMENTO GRADUAL DAS FONTES P/LINHA 02290 P063; SENDO SUA PLENITUDE ÀS 10:18; SENDO FINALIZADA ÀS 14:11.
 - ÀS 16:41 FOI INICIADO O AUMENTO GRADUAL P/LINHA 019401064, AFINANDO POTÊNCIA MÁXIMA ÀS 17:01.
 - O ESFORÇO FOI FINALIZADO COM AS FONTES EM POTÊNCIA MÁXIMA.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
02/05/11	05:30	17:30	12:00	06:39

Observações e comentários: POSIÇÃO INICIAL: 15° 19.16' S / 038° 14.01' W; TEMPERATURA 25°C; visibilidade boa; BEAUFORT 4; PROFUNDIDADE 2736; CÉU 7/8; VENTO 14 NÓS / NE.
 POSIÇÃO FINAL: 14° 57.90' S / 038° 20.50' W. TEMPERATURA 26°C; visibilidade moderada; BEAUFORT 4; PROFUNDIDADE 2760; CÉU 6/8; VENTO 14 NÓS / ENE.
 - O ESFORÇO FOI INICIADO COM AS FONTES DESLIGADAS.
 - ÀS 07:44 FOI INICIADO O AUMENTO GRADUAL P/LINHA 0170066; AFINANDO A POTÊNCIA MÁXIMA ÀS 08:04; FINALIZANDO ÀS 13:26.
 - ÀS 16:33 FOI INICIADO O AUMENTO GRADUAL P/LINHA 31970 P067; AFINANDO POTÊNCIA MÁXIMA ÀS 16:53.
 - O ESFORÇO FOI FINALIZADO COM AS FONTES EM POTÊNCIA MÁXIMA.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
—	—	—	—	—

Observações e comentários:

~~_____~~

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

Assinatura do observador:



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
03/05/11	12:15	17:21	05:06 hs	04:32hs

Observações e comentários:

Posição inicial: 14°56,30's/038°13,33'W; Beaufort 2; Visibilidade boa; Profundidade 2851 m; Vento ENE/12 nós; Temperatura 28°C.

Posição final: 15°17,26's/038°14,06'W; Beaufort 3; Visibilidade ruim; Profundidade 2691 m; Vento ENE/11 nós; Temperatura 26°C.

Às 12:16hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-02250 P069. Às 12:49 foi autorizado o aumento gradual. Às 13:10hs as fontes atingiram a potência máxima e às 17:21hs a linha foi finalizada e foi iniciado o single gun. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
04/05/11	05:35	17:31	11:56 hs	03:02hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15°03,57's/038°16,53'W; Beaufort 2; Visibilidade boa; Profundidade 2817 m; Vento SE/11 nós; Temperatura 25°C.

Posição final: 14°56,51's/038°18,05'W; Beaufort 3; Visibilidade ruim; Profundidade 2895 m; Vento SE/11 nós; Temperatura 25°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras ligadas em aumento gradual para a linha 0268-31970 P071. Às 05:44hs as fontes atingiram a potência máxima e às 08:31hs a linha foi finalizada. Às 11:57hs foi solicitada a varredura para teste que começou às 12:30hs e terminou às 12:36hs. Às 17:01hs foi solicitada a varredura e às 17:31hs foi iniciado o single gun. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
05/05/11	05:35 09:47	08:37 17:16	10:31 hs	07:54 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15°06,44's/038°18,21'W; Beaufort 2; Visibilidade boa; Profundidade 2342 m; Vento SE/11 nós; Temperatura 25°C.

Posição final: 15°19,24's/038°14,38'W; Beaufort 3; Visibilidade ruim; Profundidade 2754 m; Vento S/15 nós; Temperatura 25°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras ligadas em potência máxima para a linha 0268-01930 P073. Às 08:37hs a linha foi finalizada. O esforço foi fechado das 08:37hs às 09:47hs devido ao tour de segurança que todos os MMC tiveram que fazer. Às 11:20hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-02210 P074. Às 11:53hs foi autorizado o aumento gradual. Às 12:29hs as fontes atingiram a potência máxima e às 16:45hs a linha foi finalizada e foi iniciado a varredura para o single gun que iniciou às 17:16 devido a baixa visibilidade. Não houve avistagem.

Assinatura do observador:

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



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
06/05/11	05:30hs	17:00hs	—	—

Observações e comentários: Posição inicial: 15° 14, 49'S / 038° 14, 42'W; Beaufort 3; visibilidade ruim; profundidade 2638 m.; vento S/14 nós; temperatura 24°C. Posição final: 14° 52, 09'S / 038° 20, 38'W; Beaufort 3; visibilidade ruim; profundidade 2737 m.; vento S/11 nós; temperatura 23°C.

O esforço de avistagem não foi feito devido as más condições climáticas (neblina e chuva). A atividade sísmica esteve em operação com procedimento de baixa visibilidade durante as manobras.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
07/05/11	05:35 hs 08:15 hs	07:45 hs 17:31hs	11:26 hs	07:18 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15° 03, 32'S / 038° 18, 52'W; Beaufort 2; visibilidade moderada; profundidade 2440 m.; vento E/6 nós; temperatura 24°C. Posição final: 14° 53, 54'S / 038° 18, 51'W; Beaufort 2; visibilidade ruim; profundidade 2877 m.; vento E/8 nós; temperatura 24°C.

Esforço de avistagem interrompido devido a baixa visibilidade (chuva). Posição inicial: 14° 52, 00'S / 038° 18, 51'W; Beaufort 2; visibilidade moderada; profundidade 2837 m.; vento E/8 nós; temperatura 24°C. Posição final: 15° 21, 31'S / 038° 16, 27'W. Beaufort 3; visibilidade ruim; profundidade 2617 m.; vento SE/13 nós; temperatura 26°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras operando em potência máxima na linha 0268-01890 P079 que foi finalizada às 07:50 hs;

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
Cont. 07/05/11	—	—	—	—

Observações e comentários: Quando o esforço estava fechado devido a baixa visibilidade. As 10:41 hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-02170 P080. As 11:11 hs foi iniciado o aumento gradual das fontes sonoras que atingiu a potência máxima às 11:31hs e finalizada às 16:19 hs. Outra varredura foi solicitada às 17:01 hs para o início de operação noturna (single gun) que ocorreu às 17:31hs. Não houve avistagem.

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

Assinatura do observador:

Denio Alessandro Abille



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
08/05/11	05:35	17:24	11h 49 min	7h 34 min

Observações e comentários: Posição inicial: 15°08,01'S/038°15,02'W; Beaufort 4; visibilidade boa; profundidade, 2812m; vento 19 nós/S; temperatura 25°C. Posição final: 14°51,57'S/038°15,20'W; Beaufort 3; visibilidade ruim; profundidade 2986 m.; vento 12 nós/SSE; temperatura 24°C.
O esforço foi iniciado com as fontes sondas operando em potência máxima para a linha 0268-02150 P082, que foi finalizada às 07:46hr. As 09:40hr foi solicitada a varredura para a linha 0268-01850 P083. As 10:10hr foi iniciado o aumento gradual das fontes sonoras que atingiu potência máxima às 10:30hr. A linha foi finalizada às 15:33hr. As 16:54hr foi solicitado a varredura para o início de operação noturna que ocorreu às 17:24hr. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
09/05/11	05:35	17:25	11h 50 min	06h 54 min

Observações e comentários: Posição Inicial: 15°00,37'S/038°19,27'W. Beaufort 3 VISIBILIDADE MÉDIA, VENTO SUDESTE DE 13 NÓS, TEMPERATURA 25°C PROFUNDIDADE 2712M. Ao início do esforço se cobria a linha 0268-01830 P085 em potência máxima, concluída às 07h05min. Varredura feita às 08h54min, e às 09h27min teve início o aumento gradual das fontes sonoras para cobertura da linha 0268-02130 I086, a potência máxima foi atingida às 10h01min e a linha foi finalizada às 14h47min. As 16h55min iniciou-se uma nova varredura concluída às 17h25min, quando foi ativado o modo de operação noturna. Posição final: 15°24,40'S/038°19,11'W Beaufort 3, BAIXA VISIBILIDADE TEMPERATURA 25°C, PROFUNDIDADE 2227 METROS, VENTO SUL DE 9 NÓS
NÃO HOUVE AVISTAGEM.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
10/05/11	05:40	17:29	11h 49 min	08h 18 min

Observações e comentários: Posição Inicial: 15°02,05'S/038°20,26'W. TEMPERATURA 25°C Beaufort 3, VENTO SUDESTE DE 15 NÓS, VISIBILIDADE MÉDIA PROFUNDIDADE 2707M Posição Final: 14°56,24'S/038°20,01'W. TEMPERATURA 25°C Beaufort 3 VISIBILIDADE MÉDIA, VENTO SUL DE 7 NÓS, PROFUNDIDADE: 2810 METROS
No início do esforço a operação se dava em potência máxima na linha 0268-01790 I088. Concluída às 09h12min, foi solicitada uma varredura às 12h13min e às 12h43min teve início o aumento gradual da potência das fontes sonoras para cobertura da linha 0268-01810 I089, a potência máxima foi alcançada às 13h13min. Esforço encerrado às 17h29min durante operação normal. NÃO HOUVE AVISTAGEM

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

Assinatura do observador:



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
11/05/11	05:40	17:25	11h 45 min	05h 36min

Observações e comentários: Posição Inicial: 15°10,46'S / 038°15,38' W TEMPERATURA: 24°C Boa visibilidade, Beaufort 2, Profundidade 2354 metros. Vento Sul de 14 nós. Posição Final: 14°56,35'S / 038°21,39' W. TEMPERATURA 25°C BAIXA VISIBILIDADE Beaufort 2, Profundidade 2742 metros. Vento Sul de 18 nós. Ao início do esforço estava sendo trabalhada em potência máxima a linha 0268-021301051, foi concluída às 07h10min, e as fontes desativadas. Solicitada a varredura a 9h49min, aumento gradual iniciado às 10h23min p/ a linha 0268-018101092, a potência máxima atingida às 10h53min, e às 13h45min a linha foi concluída. Uma nova varredura foi solicitada às 16h09min, e às 16h41min iniciado o aumento gradual das fontes para a linha 0268-031950093, às 17h19min a potência máxima foi alcançada. Nenhuma avistagem no dia.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
12/05/11	05:44	09:47	09:14 hs	04:54 hs
	12:14	17:25		

Observações e comentários: Posição inicial: 14°48,19'S / 038°22,01' W; Beaufort 2; visibilidade boa; Profundidade 2672 m; Vento SSO/14 nós; Temperatura 24°C. Posição final: 15°03,01'S / 038°17,53' W; Beaufort 3; visibilidade ruim; Profundidade 2735 m; Vento SSO/19 nós; Temperatura 23°C. Esforço de avistagem interrompido devido à baixa visibilidade (neblina). Posição inicial: 15°01,29'S / 038°13,00' W; Beaufort 4; visibilidade boa; Profundidade 2989 m; Vento SSE/19 nós; Temperatura 25°C. Posição final: 15°01,49'S / 038°13,45' W; Beaufort 3; visibilidade ruim; Profundidade 3011 m; Vento SSE/11 nós; Temperatura 25°C.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
Continuação	/	/	/	/

Observações e comentários: As 06:54hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-31930095. Às 07:27hs foi autorizado o aumento gradual, às 08:03hs as fontes atingiram potência máxima e às 13:07hs a linha foi finalizada. As 15:12hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-32250096. As 15:44hs foi autorizado o aumento gradual; às 16:21hs as fontes atingiram potência máxima. O esforço foi finalizado com as fontes em potência máxima. Não houve avistagem.

Assinatura do observador:

Handwritten signature

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



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
13/05/11	05:35	17:29	11:54 hs	09:13 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15°06,12'S / 038°16,28'W; Beaufort 2; Visibilidade boa; Profundidade 2503m; Vento S/13 nós; Temperatura 25°C.
 Posição final: 14°52,10'S / 038°25,12'W; Beaufort 3; Visibilidade ruim; Profundidade 2597m; Vento S/18 nós; Temperatura 25°C.

O esforço foi iniciado em potência máxima para a linha 0268-31910P097. Às 07:57hs a linha foi finalizada.

Às 09:46hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-32230P098. Às 10:38hs foi autorizado o aumento gradual e às 11:18hs as fontes atingiram potência máxima. O esforço foi finalizado com as fontes em potência máxima. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
14/05/11	5:36	17:25	11:49hs	08:13hs.

Observações e comentários: Posição inicial: 14°55,02'S / 038°18,28'W; Beaufort 03; visibilidade boa; Profundidade 2886m; Vento S/16 nós; Temperatura 24°C.
 Posição final: 15°08,37'S / 038°10,33'W; Beaufort 2; visibilidade ruim; Profundidade 2757m; Vento S/15 nós; Temperatura 25°C.

O esforço foi iniciado com as fontes em potência máxima para a linha 0268-32210P100. Às 05:53hs a linha foi finalizada.

Às 08:26hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-31870P101. Às 08:57hs foi autorizado o aumento gradual, às 09:33hs as fontes atingiram potência máxima e às 14:46hs a linha foi finalizada.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
Continuação	/	/	/	/

Observações e comentários:

Às 14:46hs foram iniciados testes que terminaram às 16:36hs.

Às 16:36hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-32190P102. Às 17:08 foi autorizado o aumento gradual. O esforço foi finalizado com as fontes em aumento gradual.

Não houve avistagem.

Assinatura do observador:

NePolio

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



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
15/05/11	05h 41min 11h 11min	09h 46min 17h 25min	10h 19min	07h 19min

Observações e comentários: Posição inicial: 17° 01,07'S / 038° 15,01'W; beaufort 2; visibilidade boa; profundidade 2913m; vento 9 nós/S; temperatura 25°C. Posição final: 14° 49,01'S / 038° 25,22'W; beaufort 3; visibilidade ruim; profundidade 2469m; vento 17 nós/SW; temperatura 23°C. Esforço de avistagem interrompido devido a baixa visibilidade (chuva). Posição inicial: 14° 53,54'S / 038° 24,44'W; beaufort 3; visibilidade boa; profundidade 2630m; vento 13 nós/S; temperatura 25°C. O esforço foi iniciado com as fontes sonoras operando em potência máxima para teste que foi finalizado às 07:03hr. Após o esforço ser reaberto, as fontes sonoras estavam operando em aumento gradual (11:11hr) que atingiram potência máxima às 11:48hr e fim de linha às 17:08hr (linha 0268-31850 P103).

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
Continuação	/	/	/	/

Observações e comentários:

Às 16:55 hr foi solicitado a varredura para o início da operação noturna, que ocorreu às 17:25 hr.
Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
16/05/11	05h 46min	17h 23min	11h 37min	07 horas

Observações e comentários: Posição inicial: 15° 06,13'S / 038° 17,40'W; beaufort 2; visibilidade moderada; profundidade 2428m; vento 12 nós/SSO; temperatura 23°C. Posição final: 14° 48,45'S / 038° 24,08'W; beaufort 2; profundidade 2574m; visibilidade moderada; vento 7 nós/NE; temperatura 25°C. O esforço foi iniciado com as fontes sonoras operando em potência máxima para a linha 0268-31830 P105 que teve término às 08:22hr. Às 10:34hr foi solicitado a varredura para a linha 0268-32150 P106 que teve aumento gradual iniciado às 11:04hr e potência máxima às 11:41hr. A linha foi finalizada às 15:28hr. Às 16:53hr foi solicitada a varredura para o início de operação noturna que ocorreu às 17:23hr.

Não houve avistagem

Assinatura do observador:

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

Denis G. Stille



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
17/05/11	05h40min	17h20min	11h40min	08h01min
<p>Observações e comentários: Posição inicial: 15°43,33'S/038°07,49'W; Beaufort 2; profundidade 3160m; visibilidade boa; vento 6 nós/NE; temperatura 26°C. Posição final: 15°05,46'S/038°18,15'W; beaufort 5; profundidade 2416m; visibilidade ruim; vento 24 nós/S; temperatura 25°C. O esforço foi iniciado com as fontes sonoras desligadas e ao mesmo tempo foi solicitada uma varredura para um teste que iniciou as 06:15 hr até as 06:40 hr. As 06:40 hr foi iniciado o aumento gradual das fontes sonoras que atingiu potência máxima às 07:08 hr e foi finalizada às 10:56 hr (linha 0268-32130 P107). As 13:30 hr foi solicitada uma varredura para a linha 0268-31810 P108, que teve aumento gradual iniciado às 14:00 hr e atingiu potência máxima às 14:39 hr. O esforço foi finalizado com a linha em andamento. Não houve avistagem.</p>				
Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
18/05/11	05:50	17:22	011h32min	09h29min
<p>Observações e comentários: Posição Inicial: 14°54'25 S/038°25'27 W Beaufort 4 Visibilidade Média, Temperatura 23°C, Profundidade 2604 metros, Vento teste 15 nós. Ao início do esforço estava sendo trabalhada a linha 0268-31790 P110 em força total, foi concluída às 12h16min. As 13h46min foi solicitada uma varredura para início da linha 0268-32090 P111, o aumento gradual iniciou às 14h29min e a potência máxima atingida às 14h57min, o esforço foi encerrado durante a operação da referida linha. Posição final: 15°00'21 S/038°16'49 W. Beaufort 4, visibilidade Média, Temperatura 24°C, Profundidade 2864 metros; Vento Sudeste de 22 nós. NÃO HOUVE AVISTAGEM.</p>				
Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
19/05/11	05:38	17:21	11h43min	07h47min
<p>Observações e comentários: Posição Inicial: 15°16'33 S/038°08'23 W Beaufort 4 Visibilidade Média, Temperatura 24°C, Profundidade 3164 metros, Vento Sul 16 nós. Ao início do esforço foi desativado o modo de operação noturna, varredura solicitada às 06h03min, aumento gradual iniciado às 06h33min, potência máxima atingida às 06h53min para a linha 0268-32070 P113, concluída às 11h21min. Nova varredura solicitada às 13h52min para a linha 0268-31750 P114, aumento gradual iniciado às 14h22min, força total alcançada às 14h59min. Esforço encerrado durante execução da linha. Posição final: 15°04'04 S/038°20'08 W, Beaufort 3 Visibilidade Média, Temperatura 25°C, Profundidade 2334 metros, Vento Sudeste 17 nós. NENHUMA AVISTAGEM REGISTRADA.</p>				
1 Período do Tempo Total de Avistagem no qual os canhões estiveram ativos, incluindo soft start e testes, em horas e minutos.				Assinatura do observador:



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
20/05/11	05:45	17:20	11H 35Min	07H 22 MIN

Observações e comentários: Posição Inicial: 14°49'15S/038°27'21W Beaufort 2
 Temperatura: 24°C, visibilidade média, Profundidade 2697 metros, Vento Sudeste. 11 NÓS
 Ao início do esforço foi desativado o modo de operação noturna, foi feita uma
 varredura das 06H24min às 06H54min quando teve início o aumento gradual
 para a linha 0268-31730 P116, potência máxima às 07H 14min, linha encerrada às 13H15min
 Nova varredura solicitada às 15H42 minutos, aumento gradual iniciado às 16H19min
 potência máxima atingida às 16H39min para a linha 0268-32050 P117. Esforço
 encerrado durante execução da última linha. Posição Final: 15°09'24S/038°20'08W
 visibilidade ruim, Beaufort 2, Temperatura 24°C, Profundidade 3073 metros
 Vento Sudeste 8 NÓS. NÃO HOUVE AVISTAGENS.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
21/05/11	05:45	17:21	11:36 hs	06:28 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15°12'14S/038°15'32W; Beaufort 5; Visibili-
 dade boa; Profundidade 2654m; Vento S/E 18 nós; Temperatura 24°C.
 Posição final: 14°59'29S/038°26'37W; Beaufort 3; Visibilidade moderada;
 Profundidade 2549m; Vento S/20 nós; Temperatura 24°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras ligadas para a linha
 0268-31730 P118. As 07:07hs a linha foi finalizada.
 As 08:42hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-32030 P119,
 as 09:12hs foi autorizado o aumento gradual, as 09:32hs as fontes
 atingiram potência máxima e às 14:09hs a linha foi finalizada.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
Continuação	—	—	—	—

Observações e comentários:

Às 16:39hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-31710 P120,
 as 17:12hs foi autorizado o aumento gradual. O esforço terminou
 com as fontes sonoras ligadas em aumento gradual.

Não houve avistagem.

Assinatura do observador:

Alpolio



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
22/05/11	05:45	17:20	11:35 hs	05:25 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 14°59'03 S / 038°18'46 W; Beaufort 4; Visibilidade boa; Profundidade 2805 m; Vento S/E / 8 nós; Temperatura 23°C.
Posição final: 15°19'01 S / 038°11'34 W; Beaufort 5; Visibilidade moderada; Profundidade 2687 m; Vento S/E / 21 nós; Temperatura 22°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras ligadas em potência máxima para a linha 0268-32010P/21. A linha foi finalizada às 07:15hs. As 09:45 hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-31690P/22, às 10:15 hs foi autorizado o aumento gradual, às 10:35hs as fontes atingiram a potência máxima e às 14:10 hs a linha foi abortada devido a rublos.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
Continuação	—	—	—	—

Observações e comentários:

Às 16:50hs foi solicitada a varredura para o acionamento do 'single gun' que foi iniciado às 17:20hs com o fechamento do esforço.

Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
23/05/11	05:56 08:52 15:10	07:44 11:27 17:21	06:34 hs	03:11 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 14°48'59 S / 038°25'23 W; Beaufort 4; Visibilidade moderada; Profundidade 2436 m; Vento S/E / 12 nós; Temperatura 23°C.
Posição final: 14°53'12 S / 038°27'27 W; Beaufort 4; Visibilidade ruim; Profundidade 2516 m; Vento S/E / 18 nós; Temperatura 22°C.

Esforço fechado às 07:44hs e reaberto às 08:52 hs devido a baixa visibilidade (chuva e neblina).

Posição inicial: 14°57'34 S / 038°24'51 W; Beaufort 4; Visibilidade moderada, Profundidade 2606 m; Vento ESE / 5 nós; Temperatura 23°C.
Posição final: 15°07'15 S / 038°18'55 W; Beaufort 6; Visibilidade ruim; Profundidade 2222 m; Vento S/E / 27 nós; Temperatura 23°C.

Assinatura do observador:

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

MPollio



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
23/05/11 Continuação	05:56 08:52 15:10	07:44 11:27 17:21	06:34 hs	03:11 hs.

Observações e comentários: Esforço fechado às 11:27hs e reaberto às 15:10hs devido a baixa visibilidade (chuva e neblina).

Posição inicial: 15°19'02S/038°10'50W; Beaufort 4; Visibilidade moderada; Profundidade 2843 m; Vento SSE/20 nós; Temperatura 25°C.
Posição final: 15°M'43S/038°M'47W; Beaufort 5; Visibilidade ruim; Profundidade 3059 m; Vento SE/8 nós; Temperatura 25°C.

Às 07:14hs foi iniciada a varredura para o acionamento do 'single gun' às 07:44hs quando o esforço foi fechado devido a baixa visibilidade.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
Continuação	—	—	—	—

Observações e comentários: Quando o esforço foi reaberto às 08:52hs as fontes estavam em potência total para a linha 0268-31690P124, que permaneceu ligada quando o esforço foi novamente paralisado. Ao término desta linha (14:13hs) o esforço ainda encontrava-se paralisado e as fontes foram acionadas em 'single gun'. Às 15:10hs, quando o esforço foi reaberto, o 'single gun' foi desligado. Às 16:14hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-31990P125, às 16:45hs foi autorizado o aumento gradual, às 17:06hs as fontes atingiram a potência máxima. O esforço foi fechado com as fontes em potência máxima. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
24/05/11	05:40	17:20	11:40 hs	08:04 hs.

Observações e comentários: Posição inicial: 15°08'10S/038°18'22W; Beaufort 3; Visibilidade boa; Profundidade 2414m; Vento S/16 nós; Temperatura 24°C.
Posição final: 14°49'18S/038°25'45W; Beaufort 3; Visibilidade ruim; Profundidade 2287m; Vento SE/12 nós; Temperatura 24°C.

O esforço foi iniciado com as fontes senoras em potência máxima para a linha 0268-31690P126. A linha foi finalizada às 07:54hs.
Às 09:38hs foi solicitada a varredura para linha 0268-31990I127, às 10:09hs foi autorizado o aumento gradual; às 10:29hs as fontes atingiram potência máxima e às 15:59hs a linha foi finalizada.

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

Às 16:50hs foi solicitada a varredura para o acionamento do 'single gun' às 17:20hs com o encerramento do esforço.
Não houve avistagem.



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
25/05/11	05h 44min	17h 19min	11h 35min	08h 52min

Observações e comentários: Posição inicial: $15^{\circ}08,35'S/038^{\circ}24,28'W$; Beaufort 3; visibilidade boa; profundidade 2218m; vento 8 nós/S; temperatura $23^{\circ}C$. Posição final: $15^{\circ}13,27'S/038^{\circ}15,59'W$; Beaufort 4; visibilidade moderada; profundidade 2420m; Vento 19 nós/S; temperatura $24^{\circ}C$.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras operando em potência máxima para a linha 0268-31330 P129 e foi finalizada às 09:37hr. As 11:50hr foi solicitada a varredura para o início da linha 0268-31670 I130, que ocorreu às 12:20 e atingiu potência máxima às 12:40hr. O esforço foi finalizado com a linha em andamento. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
26/05/11	05h 55min	17h 20min	11h 25min	08h 14min

Observações e comentários: Posição inicial: $15^{\circ}03,03'S/038^{\circ}32,53'W$; Beaufort 3; visibilidade boa; profundidade 1902m; vento 17 nós/OSO; temperatura $22^{\circ}C$. Posição final: $15^{\circ}01,28'S/038^{\circ}28,06'W$; Beaufort 3; visibilidade ruim; profundidade 2204m; vento 11 nós/S; temperatura $24^{\circ}C$.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras em aumento gradual para a linha 0268-31010 P132, que atingiu potência máxima às 06:16hr e foi finalizada às 09:27hr. As 12:08hr foi solicitada a varredura da área para a linha 0268-31370 P133, que foi iniciada às 12:38hr e atingiu potência máxima às 12:58hr. O esforço foi finalizado com a linha em andamento. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
27/05/11	06h 03min	17h 22min	11h 19min	06h 31min

Observações e comentários: Posição inicial: $15^{\circ}12,47'S/038^{\circ}21,02'W$; Beaufort 2; visibilidade moderada; profundidade 2462m; vento 6 nós/OSO; temperatura $22^{\circ}C$. Posição final: $15^{\circ}04,29'S/038^{\circ}31,39'W$; Beaufort 3; visibilidade moderada; profundidade 2135m; vento 14 nós/S; temperatura $23^{\circ}C$.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras operando em potência máxima para a linha 0268-31390 P135, que foi finalizada às 11:59hr. As 16:12hr foi solicitada a varredura da área para o início da linha 0268-31050 P136, que ocorreu às 16:47hr e teve potência máxima às 17:07hr. O esforço foi finalizado com a linha em andamento. Não houve avistagem.

Assinatura do observador:

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



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
28/05/11	05:50 09:21	09:00 17:22	11 H 11 MIN	05 H 08 MIN

Observações e comentários: Posição Inicial: 14°56'57S / 038°30'24 W. Temp 24°C, Beaufort 3. Visibilidade MODERADA, Prof. 2267M, Vento leste, 9 nós. Ao início do esforço a operação OCORRIMENTA POT. MÁXIMA P/ A LINHA 0268-31410P137*. AS 09:00H ESFORÇO FECHADO DEVIDO À FORTE NEBLINA. Posição Final: 14°58'10S / 038°35'05 W, BAIXA VISIBILIDADE, TEMP 21,8 Beaufort 5, Prof. 2067M, Vento Sul, 21 nós. Média de nitidez ATIVADA. AS 09H 21MIN MELHORAS DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS, ESFORÇO REABERTO. Posição Inicial: 14°59'38S / 038°34'12 W, Beaufort 3, BOA VISIBILIDADE, TEMP 23°C, Prof. 2059M, Vento SUDOESTE, 12 nós. NA REABERTURA FOI INICIADO A VARREDURA P/ INÍCIO DA LINHA 0268-310910P138, AUMENTO GRADUAL INICIADO AS 09H 56MIN, E A POTÊNCIA MÁXIMA DAS FONTES SONORAS ATINGIDA AS 10H 16MIN, LINHA CONCLUÍDA AS 13H 47MIN. *LINHA 0268-31410P137 CONCLUÍDA AS 06H 39MIN.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
* 28/05/11 - CONT.	—	—	—	—

Observações e comentários: NOVA VARREDURA SOLICITADA AS 16H 23MIN PARA INÍCIO DA LINHA 0268-31430P139. AUMENTO GRADUAL DAS FONTES SONORAS INICIADO AS 16H 56MIN, POTÊNCIA MÁXIMA ATINGIDA AS 17H 16MIN, ESFORÇO ENCERRADO DURANTE A EXECUÇÃO DA LINHA. Posição Final: 15°15'36S / 038°18'51 W, TEMPERATURA 24°C, Profundidade 2554 METROS, MÉDIA VISIBILIDADE, Beaufort 3, Vento Sul, 12 nós. NÃO HOUVE AVISTAGEM.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
29/05/11	05:49	17:21	11 H 32 MIN	07 H 33 MIN

Observações e comentários: Posição Inicial: 15°13'58S / 038°25'25 W, Beaufort 3. TEMPERATURA 24°C, VISIBILIDADE MÉDIA, Prof. 2112, Vento Sul, 9 nós. Ao início do esforço as fontes sonoras operavam em FORÇA TOTAL PARA EXECUÇÃO DA LINHA 0268-310910P140, ENCERRADA AS 06H 39MIN. NOVA VARREDURA SOLICITADA AS 9H 35MIN P/ INÍCIO DA LINHA 0268-31450P141, AUMENTO GRADUAL INICIADO AS 10H 07MIN, POTÊNCIA MÁXIMA ATINGIDA AS 10H 27MIN, LINHA CONCLUÍDA AS 16H 49MIN. VARREDURA SOLICITADA AS 16H 51 MINUTOS PARA QUE FOSSE ATIVADO O MODO DE OPERAÇÃO NOTURNA AO FINAL DO ESFORÇO. Posição Final: 14°53'18S / 038°33'39 W, Beaufort 3. VISIBILIDADE MÉDIA, TEMP. 24°C, Prof. 2087 METROS, Vento SUDOESTE, 12 nós. NÃO HOUVE AVISTAGEM.

Assinatura do observador:

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



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
30/05/11	05:47	17:23	11h 36 min	08h 26 min

Observações e comentários: Posição Inicial: 15°07'33 S/038°23'19 W, Temp. 24°C, Prof. 2163 M. Beaufort 3, Visibilidade Média, Vento Sul, 15 nós. Ao início do esforço se operava em fômea total para a linha 0268-31470P143, concluída às 09h 38 min. Varredura solicitada às 11h 32 min para início da linha 0268-31101P144, aumento gradual iniciado 11h 48 min, fômea total atingida às 12h 08 min, linha concluída às 16h 23 min. Às 16h 53 min iniciou-se uma varredura para ativação do modo de operação noturna ao fim do esforço. Posição Final: 15°20'31 S/038°19'49 W, Temp. 24°C, Prof. 2173 M. Visibilidade baixa, Beaufort 4, Vento Sudeste 12 nós. Não houve avistagens.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
31/05/11	05:50	17:19	11:29 hs	08:24 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15°05'58 S/038°29'16 W; Beaufort 4; Visibilidade boa; Profundidade 2198 m; Vento SE/19 nós; Temperatura 24°C. Posição final: 14°57'23 S/038°28'45 W; Beaufort 3; Visibilidade ruim; Profundidade 2342 m; Vento SE/6 nós; Temperatura 24°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras ligadas em potência máxima para a linha 0268-31130P146 que foi finalizada às 08:44 hs. Às 11:18 hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-31490P147, às 11:49 hs foi autorizado o aumento gradual, às 12:09 hs as fontes atingiram potência máxima. O esforço foi finalizado com as fontes sonoras em potência máxima. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
01/06/11	05:52	17:20	11:28 hs	09:22 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15°11'00 S/038°20'26 W; Beaufort 3; Visibilidade moderada; Profundidade 2432 m; Vento SE/6 nós; Temperatura 24°C. Posição final: 15°15'45 S/038°22'53 W; Beaufort 3; Visibilidade ruim; Profundidade 1994 m; Vento E/14 nós; Temperatura 24°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras ligadas em potência máxima para a linha 0268-31510P149 que foi finalizada às 10:34 hs. Às 12:10 hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-31170P150, às 12:40 hs foi autorizado o aumento gradual, às 13:00 hs as fontes atingiram potência máxima. O esforço foi finalizado com as fontes sonoras em potência máxima. Não houve avistagem.

Assinatura do observador:

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



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
02/06/11	05:50	17:17	11:27 hs	08:19 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15°02'05S/038°30'50W; Beaufort 3; visibilidade moderada; profundidade 2153m; Vento S/E/11 nós; Temperatura 25°C. Posição final: 15°01'34S/038°25'28W; Beaufort 2; visibilidade ruim; profundidade 2324m; Vento ESE/9 nós; Temperatura 23°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras ligadas em potência máxima para a linha 0268-31190P152 que foi finalizada às 09:52hs. Às 12:30hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-31550P153, às 13:00hs foi autorizado o aumento gradual, às 13:20hs as fontes atingiram potência máxima. O esforço foi encerrado com as fontes sonoras em potência máxima. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
03/06/11	05:44	17:18	11:34 hs	08:21 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15°02'01S/038°30'38W; Beaufort 3; visibilidade moderada; profundidade 2156m; vento 7 nós/50; temperatura 24°C. Posição final: 15°01'04S/038°25'27W; Beaufort 3; visibilidade ruim; profundidade 2428m; vento 18 nós/NE; temperatura 22°C. O esforço foi iniciado com as fontes sonoras operando em potência máxima na linha 0268-31210P155, que teve término às 09:46hs. Às 12:25hs foi solicitado uma varredura da área para a linha 0268-31570P156, tendo início às 12:58hs e atingindo potência máxima às 13:18hs. O esforço foi finalizado com a linha em andamento.

Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
04/06/11	05:49	17:21	11:32 hs	08:58 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15°16'29S/038°15'55W; Beaufort 2; visibilidade moderada; profundidade 2693m; vento 4 nós/NE; temperatura 24°C. Posição final: 15°06'04S/038°27'48W; Beaufort 2; profundidade 2232m; visibilidade ruim; vento 13 nós/N; temperatura 24°C. O esforço foi iniciado com as fontes sonoras operando em aumento gradual que atingiu potência máxima às 06:00hs e foi finalizada às 12:15hs (linha 0268-31590P158). Às 14:19hs foi solicitada a varredura para linha 0268-31250P159 que teve início às 14:49hs e atingiu potência máxima às 15:09hs. O esforço foi finalizado com a linha em andamento. Não houve avistagem.

Assinatura do observador:

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



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
05/06/11	05:49	07:05	01:16 hs	00:00 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15° 23' 01 S / 038° 06' 50 W; Beaufort 5; visibilidade moderada; profundidade 2999 m; vento 23 nós/5; temperatura 23°C. Posição final: 15° 20' 25 S / 038° 12' 24 W; Beaufort 6; visibilidade ruim; profundidade 2818 m; vento 30 nós/6; temperatura 24°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras desligadas. As 07:05hs o esforço foi fechado devido a baixa visibilidade e o vento atingindo 30 nós, sendo assim acionado o "single gun".

Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
06/06/11	05:52 13:29	07:09 17:23	05:11 hs	00:20 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 15° 39' 10 S / 038° 06' 47 W; Beaufort 5; visibilidade moderada; profundidade 2831 m; Ventos / 24 nós; Temperatura 23°C. Posição final: 15° 42' 21 S / 038° 03' 04 W; Beaufort 6; visibilidade moderada; profundidade 2942 m; Vento 5 / 29 nós; Temperatura 24°C.

Esforço fechado às 07:09hs e reaberto às 13:29hs devido às más condições climáticas (vento forte e neblina).

Posição inicial: 15° 19' 32 S / 038° 13' 29 W; Beaufort 5; visibilidade boa; profundidade 2888 m; Vento SE / 24 nós; Temperatura 28°C.

Posição final: 15° 20' 05 S / 038° 17' 40 W; Beaufort 4; visibilidade ruim; profundidade 2502 m; Vento SE / 17 nós; Temperatura 23°C.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
Continuação	/	/	/	/

Observações e comentários: As 13:37 foi solicitada a varredura para a linha 0268 - 31630P162, às 14:10hs foi autorizado o aumento gradual e às 14:30hs a linha foi abortada por problemas nas fontes sonoras.

As 16:52hs foi solicitada a varredura para o acionamento do 'single gun' que ocorreu às 17:23hs.

Não houve avistagem.

Assinatura do observador:

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

M. Polio



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
07/06/11	05:49	17:25	11:36 hs	05:05 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 14°41'08S/038°37'38W; Beaufort 3; Visibilidade moderada; Profundidade 2057m; Vento SE/8 nós; Temperatura 23°C. Posição final: 15°14'40S/038°22'01W; Beaufort 2; Visibilidade moderada; Profundidade 2090m; Vento ESE/6 nós; Temperatura 23°C.

Às 11:50hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-31270P163, às 12:20hs foi autorizado o aumento gradual, às 12:40hs as fontes atingiram a potência máxima. O esforço foi finalizado com as fontes sonoras em potência máxima.

Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
08/06/11	05:35	17:20	11:45 hs	06:42 hs

Observações e comentários: Posição inicial: 14°55'08S/038°33'64W; Beaufort 2; Visibilidade moderada; Profundidade 2068m; Vento NE/11 nós; Temperatura 23°C. Posição final: 15°07'54S/038°17'52W; Beaufort 4; Visibilidade moderada; Profundidade 2314m; Vento NNE/16 nós; Temperatura 24°C.

Às 05:35hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-31270I165, às 06:05hs foi autorizado o aumento gradual, às 06:25hs as fontes sonoras atingiram a potência máxima e às 10:12hs a linha foi finalizada.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
Continuação	—	—	—	—

Observações e comentários:

Às 14:12hs foi solicitada a varredura para a linha 0268-31650P166, às 14:45hs foi autorizado o aumento gradual; às 15:05hs as fontes sonoras atingiram a potência máxima. O esforço foi finalizado com as fontes sonoras em potência máxima.

Não houve avistagem.

Assinatura do observador:

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

Le Polio



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
09/06/2011	05:48hs	17:20hs	11:32hs	06:09hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 15° 17' 26" S / 038° 19' 30" W; Beaufort: 3; Visibilidade: Moderada; Profundidade: 2330 mts; Vento: N/13 nós; Temperatura: 23°C. Posição Final: 14° 54' 26" S / 038° 33' 28" W; Beaufort: 3; Visibilidade: Moderada; Profundidade: 2062 mts; Vento: NE/12 nós; Temperatura: 24°C.

O esforço foi iniciado com as fontes desligadas; às 08:21hs foi solicitado a varredura para a linha 0268-31650I168; às 08:50hs o aumento gradual foi autorizado; às 09:10 as fontes atingiram potência máxima, a linha foi encerrada às 14:59hs. O esforço foi finalizado com o início do procedimento de operação noturna. Não houve avistagem.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
10/06/2011	05:50hs	17:20hs	11:30hs	03:28hs

Observações e comentários: Posição Inicial: 15° 04' 25" S / 038° 21' 28" W; Beaufort: 3; Visibilidade: Moderada; Profundidade: 2320 mts; Vento: NE/13 nós; Temperatura: 24°C. Posição Final: 14° 53' 24" S / 038° 33' 46" W; Beaufort: 3; Visibilidade: Ruim; Profundidade: 2109 mts; Vento: NNE/4 nós; Temperatura: 24°C.

O esforço foi iniciado com as fontes sonoras em máxima potência para a linha: 0268-31650I170 que foi encerrada às 09:32hs. Às 10:32hs foi solicitada a varredura para a linha: 0268-31130R171, às 11:22hs o aumento gradual foi autorizado e às 11:42 as fontes atingiram a máxima potência, a linha terminou às 12:09hs. O esforço foi finalizado com o início do procedimento de operação noturna. Houve avistagem de cetáceos; ver (T4-001).

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
11/06/2011	05:51hs	17:00hs	11:09hs	—

Observações e comentários: Posição Inicial: 15° 04' 05" S / 038° 16' 24" W; Beaufort: 3; Visibilidade: Moderada; Profundidade: 2833 mts; Vento: NE/13 nós; Temperatura: 24°C. Posição Final: 15° 33' 38" S / 037° 56' 39" W; Visibilidade: Ruim; Profundidade: 3380 mts; Vento: SO/13 nós; Temperatura: 24°C.

Não houve atividade sísmica, o bloco foi finalizado e os equipamentos estão sendo recolhidos. Não houve avistagem.

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

Assinatura do observador:

Marcus Indrico Sabral Martins