

**Sistema de Produção e Escoamento de Gás
e Condensado no
Campo de Mexilhão, Bacia de Santos
(Unidade de Tratamento e Processamento de Gás Monteiro
Lobato – UTGCA)**

**3º Relatório Semestral
Programa de Monitoramento da Fauna**

06/2010



E&P

ÍNDICE GERAL

I – OBJETIVOS E METAS.....	04
II – INTRODUÇÃO.....	04
III – METODOLOGIA.....	05
IV – RESULTADOS.....	06
V – CONCLUSÕES.....	06

TABELAS	
<i>Tabela I.1 – Objetivos e Metas do Programa de Monitoramento da Fauna.</i>	4
<i>Tabela III.1 – Coordenadas UTM dos Pontos de Monitoramento de Fauna.</i>	6

I – OBJETIVOS E METAS

Este relatório tem por objetivo descrever os resultados obtidos na execução do Programa de Monitoramento da Fauna da Unidade de Tratamento Gás da Caraguatatuba – UTGCA, em consonância com o Projeto Básico Ambiental – PBA, no período de dezembro de 2009 a maio de 2010, atendendo à condicionante nº2.4 da Licença de Instalação (LI) nº 568/2008, emitida em 11 de dezembro de 2008 pelo Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA). A Tabela I abaixo apresenta os objetivos e metas do Programa de Monitoramento da Fauna.

Tabela I.1 – Objetivos e Metas do Programa de Monitoramento da Fauna

OBJETIVOS	METAS
<ul style="list-style-type: none">• <i>Avaliar a ocorrência de impactos sobre a avifauna, incluindo alterações comportamentais e eventuais riscos a indivíduos de espécies endêmicas e ameaçadas de extinção.</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Realizar campanhas trimestrais de monitoramento da avifauna a fim de verificar os impactos causados pelo empreendimento. Máxima redução de alterações sensíveis na composição da comunidade e abundância de indivíduos entre as campanhas.</i>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Comparar parâmetros de riqueza, abundância e diversidade das espécies de aves nas proximidades das áreas de instalação do empreendimento (entorno do PESM).</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Implementar ferramentas de acompanhamento e medição da estrutura da comunidade de aves, antes e durante a implantação do empreendimento e após a sua operação.</i>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Atualizar as informações sobre o estado de conservação da área a ser estudada.</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Estabelecer um quadro atual de conservação da área limítrofe ao PESM, a fim de fornecer dados biológicos sobre as espécies, incluindo as ameaçadas de extinção, endêmicas e sensíveis aos impactos do empreendimento.</i>

II - INTRODUÇÃO

Em posse da Autorização nº157/2009 CGFAP (Processo IBAMA 02001.000298/2008-39) e do Ofício DE nº233/2009 da Fundação Florestal do Estado de São Paulo, foi realizada pela empresa *Biositu Projetos e Estudos Ambientais*, entre 14 e 20 de julho de 2009, a 1ª Campanha do Programa de Monitoramento de Fauna na área de influência da UTGCA.

A 2ª Campanha de Monitoramento de Fauna seria realizada em outubro de 2009 pela empresa Mineral Engenharia e Meio Ambiente, contratada em 02 de junho de 2009. Para tanto, foi solicitada a alteração da equipe técnica listada na Autorização nº157/2009 CGFAP através do ofício UN-BS 224/09 protocolado em 05 de outubro de 2009. Informações foram solicitadas pelo IBAMA através do ofício nº12/2009 CGFAP/DBFLO em 21 de outubro de 2009, incluindo a necessidade de renovação de tal autorização. As informações requisitadas foram respondidas através do ofício UN-BS 258/09 em 16 de novembro de 2009. Em 10 de fevereiro de 2010, através do ofício nº127/2010/CGFAP/DBFLO, foi encaminhada a UN-BS a Autorização de Captura nº028/2010, contendo as alterações solicitadas. Em função de problemas relativos à obtenção de anilhas em diâmetro e número suficientes, a 2ª Campanha foi finalmente realizada entre 03 e 08 de maio de 2010.

Considerando a periodicidade trimestral do Programa de Monitoramento de Fauna, a próxima campanha para Monitoramento de Fauna será realizada no mês de agosto de 2010.

III – METODOLOGIA

Conforme PBA, a campanha consistiu em avistamento, escuta, captura e anilhamento de avifauna nos pontos F1 e F2 a fim de fornecer dados biológicos sobre as espécies de aves, incluindo aquelas ameaçadas de extinção, endêmicas e sensíveis aos impactos do empreendimento, principalmente relacionados à emissão de ruídos. O esforço amostral através da realização de pontos-fixos foi de aproximadamente 20 horas considerando a amostragem diurna e noturna nos dois pontos amostrais. As capturas foram realizadas mediante a utilização de redes-de-neblina perfazendo um esforço de captura de aproximadamente 540 horas/rede somando-se os dois pontos durante os 6 dias de amostragem, sendo anilhados cerca de 70 indivíduos da avifauna.

Tabela III.1 – Coordenadas UTM dos pontos de monitoramento de fauna.

Pontos	UTM	
	X	Y
F1	448.800	7.382.500
F2	447.500	7.384.300
SAD 1969 UTM ZONA 23S		

IV – RESULTADOS

A apresentação e análise detalhada dos resultados da campanha realizada em maio de 2010 serão apresentados por ocasião do próximo relatório semestral uma vez que a elaboração do relatório, bem como interpretação e consolidação da análise dos dados ainda não foram concluídas.

V – CONCLUSÕES

Os resultados da atividade de anilhamento, apesar de preliminares, são satisfatórios em função do número expressivo de indivíduos capturados, totalizando 137 animais. Desta forma, a continuidade do anilhamento permitirá esboçar as conseqüências dos ruídos sobre estas populações, tendo como foco principal de análise a presença e a abundância dos táxons na área de estudo. Todos estes dados poderão ser confrontados com informações sobre a composição florística das áreas amostradas gerando assim subsídios consistentes para a avaliação dos impactos do empreendimento e seus reflexos na comunidade de aves local.