

**RELATÓRIO DE VISTORIA NAS ÁREAS DE CONCESSÃO DA
SOMAR – SOCIEDADE MINERADORA LTDA**

Porto Alegre, setembro de 2013

Descrição da vistoria

Através das vistorias realizadas nas áreas de concessão da SOMAR no rio Jacuí, constatou-se que estão em processo de implantação torres de uma linha de transmissão de energia, no extremo leste da área de mineração de areia da empresa.

A referida LT pertence à Eletrosul, que juntamente com a TSBE – Transmissora Sul Brasileira de Energia S.A, está ampliando as linhas de transmissão de energia 230kV em um trecho de aproximadamente 291 km, que ligarão as Subestações Nova Santa Rita – Camaquã 3 – Quinta. O empreendimento encontra-se devidamente licenciado pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental – FEPAM – através da Licença de Instalação nº 622/2013.

Parte da locação dessa nova linha cruzará o município de Charqueadas e atingirá a Área de Influência Direta – AID– e a Área de Influência Indireta – All da atividade de mineração desenvolvida pela SOMAR no leito do rio Jacuí. A mesma atravessará entre dois pontos de Monitoramento da Mata Ciliar, realizado pela SOMAR, os pontos são os denominados 15, localizado na Fazenda São José e o 16, localizado na Ilha do Araújo.

Na vistoria realizada no dia 13 de setembro de 2013, constatou-se que ocorreu o decapeamento de aproximadamente 70 m² na área próxima ao ponto 15, fato que vem ocasionando alterações negativas sobre o talude marginal. O decapeamento do local se fez necessário para que o embarque e desembarque, de materiais e máquinas, fossem realizados.

No ponto de desembarque localizado na Ilha do Araújo, o local não apresenta alterações significativas, porém a ancoragem da embarcação se dá em área de acúmulo de areia, praia, e muito próximo a touceiras de taquara, que estão sendo atingidas pela embarcação de responsabilidade da empresa contratada para a execução do serviço, causando alterações na fixação das touceiras. As fracas, porém constantes colisões fazem com que as raízes desses exemplares de vegetação se desprendam do solo, que é constituído por material inconsolidado, areia. Os impactos atrelados às ações antrópicas, instalação da linha de transmissão, juntamente com os impactos de origem natural, marolas, poderão ocasionar o tombamento das touceiras que estão localizadas em uma área ambientalmente instável e fragilizada, em virtude das características físicas do local onde estão localizadas.

Observou-se também indícios de ações predatórias (atos ilícitos), tais como rede de pesca na área de preservação ambiental da Fazenda São José, evidências do abate de um tatu e outros tipos de presas constatadas através de restos (carapaça) dos animais.

Outro fato que nos causa preocupação está em função da localização da Torre 018-1, pois a mesma encontra-se localizada na extremidade Leste da Ilha do Araújo a aproximadamente 45 metros de distância do talude marginal esquerdo da Ilha. O local de instalação dessa torre pode vir a causar problemas de estabilidade, assim como os já existentes na Ilha das Cabras.

Inúmeros fatores tendem a ocasionar impactos significativos sob o ambiente natural onde a LT está sendo implantada, por isso estão sendo realizadas vistorias periódicas nestes locais, principalmente na parte que compreende a Ilha do Araújo.

Conclui-se que o acompanhamento constante do desenvolvimento da instalação das torres que constituirão a linha de transmissão se faz necessário para que fique evidente que os impactos causados sob as margens não são oriundos da atividade de mineração no rio Jacuí, mas sim pelos processos antrópicos oriundos da atividade de instalação da linha de transmissão de energia.

Porto Alegre, RS, 30 de setembro de 2013.

Eng. de Minas René de Matos Caraméz

CREA – RS 29654

Eng. Ambiental Fernanda de Souza Silva

CREA – RS 193882

ANEXOS FOTOGRÁFICOS

Imagem 01 – Sapatas de torre de cruzamento de linhas a serem instaladas, na área da Fazenda. São José. Registro em 13/09/2013.



Imagem 02 – Primeira torre de alinhamento já instalada.



Imagem 03 - Fundações da torre de alinhamento de outra linha que irá cruzar o rio nos mesmos pontos. Segundo informações dos funcionários da CYMI (executora de parte dos trabalhos) será bem maior que a primeira.



Imagem 04 - Fundações da torre de travessia, a aproximadamente 50 m.da margem. Registro em 23-08-2013.



Imagem 05 – Chegada da balsa com maquinário no ponto 15.



Imagem 06 – Fluxo intenso. Na margem, escavadeira espera o embarque.



Imagem 07 - À esquerda balsa carregando perfuratriz. À direita flutuante da SOMAR.



Imagem 08 – Seta indica o local de ancoragem antes da supressão da vegetação. À direita flutuante da SOMAR. Registro em 18/04/2013.



Imagem 09 – Local de ancoragem no ponto 15 (Faz. São José), onde houve mínima supressão para ancoragem e passagem dos cabos.



Imagem 10 – Material usado na montagem das torres preocupa por ser contaminante e inflamável.



Imagem 11 – Local de ancoragem no ponto 16 (Ilha do Araújo). Note as touceiras de taquara que estreitam o local.



Imagem 12 – Local de ancoragem no ponto 16 (Ilha do Araújo). Note as touceiras de taquara que estreitam o local.



Imagem 13 – Flagrante da embarcação colidindo na taquareira, quando em manobra de saída.

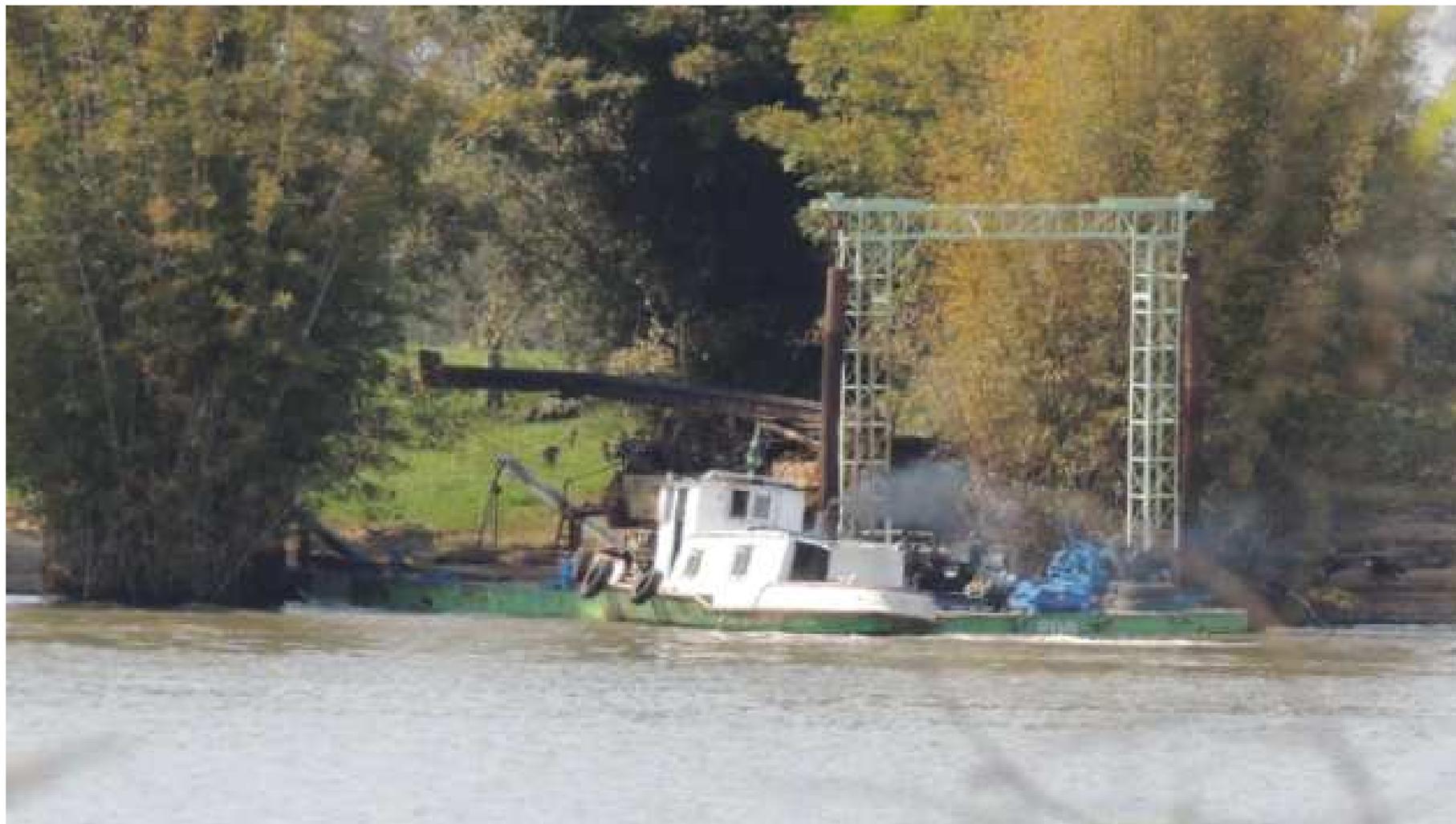


Imagem 14 – Chegada de escavadeira na ilha. Onde foram constatadas novas colisões nas taquaireiras.



Imagem 15 – Chegada de escavadeira na ilha. Onde foram constatadas novas colisões nas taquareiras.



Imagem 16 – Descida na praia não apresenta alterações até o momento.



Imagem 17 – Detalhe da saída da praia, adentrando em campo úmido nativo, demonstrando a área em que a trilha usada até o local da torre já está bem marcada, causando alteração da paisagem natural.



Imagem 18 – Em 1ª plano a trilha das máquinas. Ao fundo as fundações da torre. No meio, banhado caracterizado como sítio de vocalização e reprodução de anfíbios.



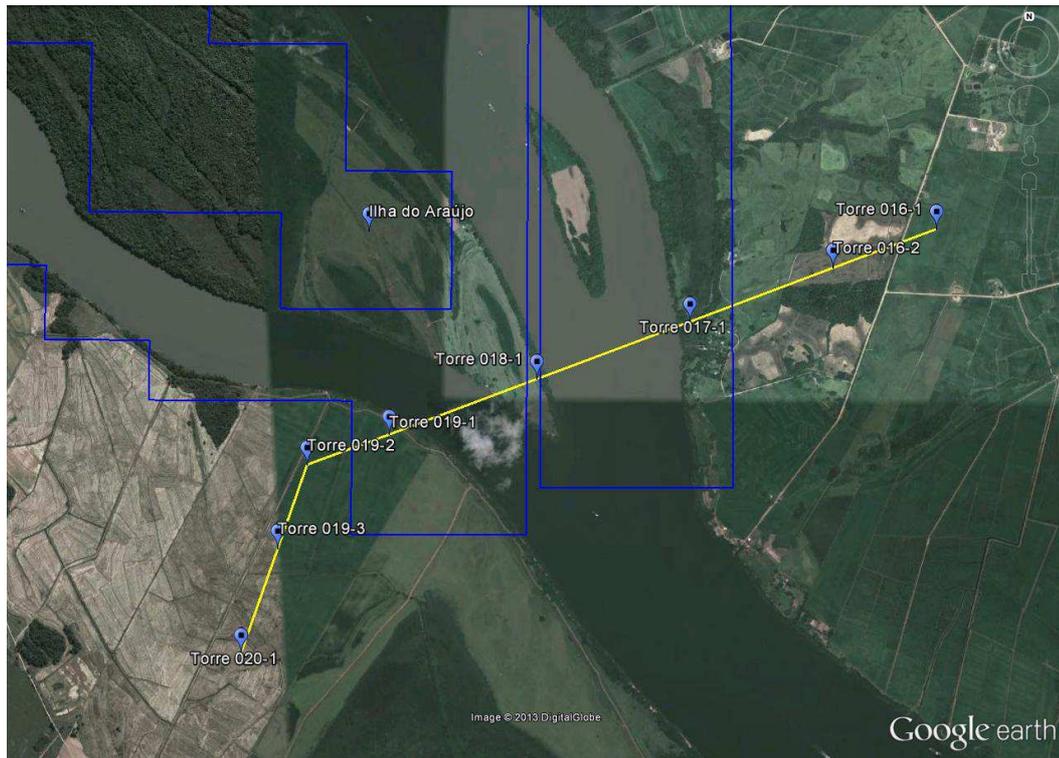
Imagem 19 – Bandeira de torre de travessia no ponto 16.



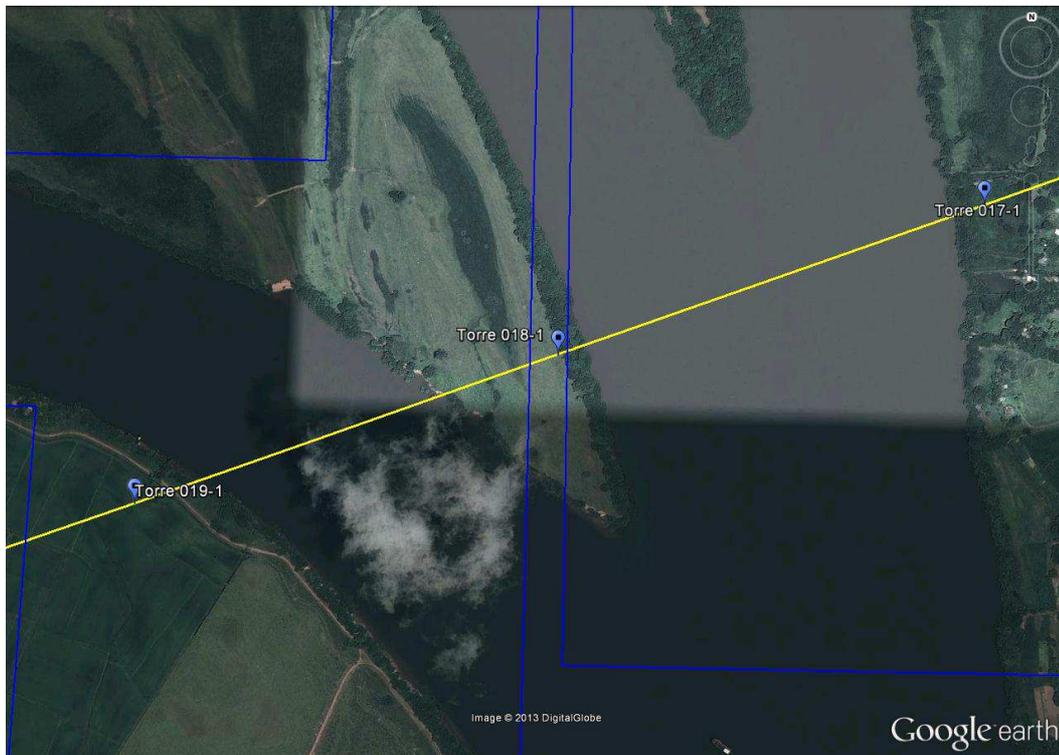
Imagem 20 – Constatou-se que uma das torres está sendo construída no outro extremo da Ilha do Araújo, junto à mata ciliar e não na bandeira instalada pela empresa executora na margem direita da ilha.



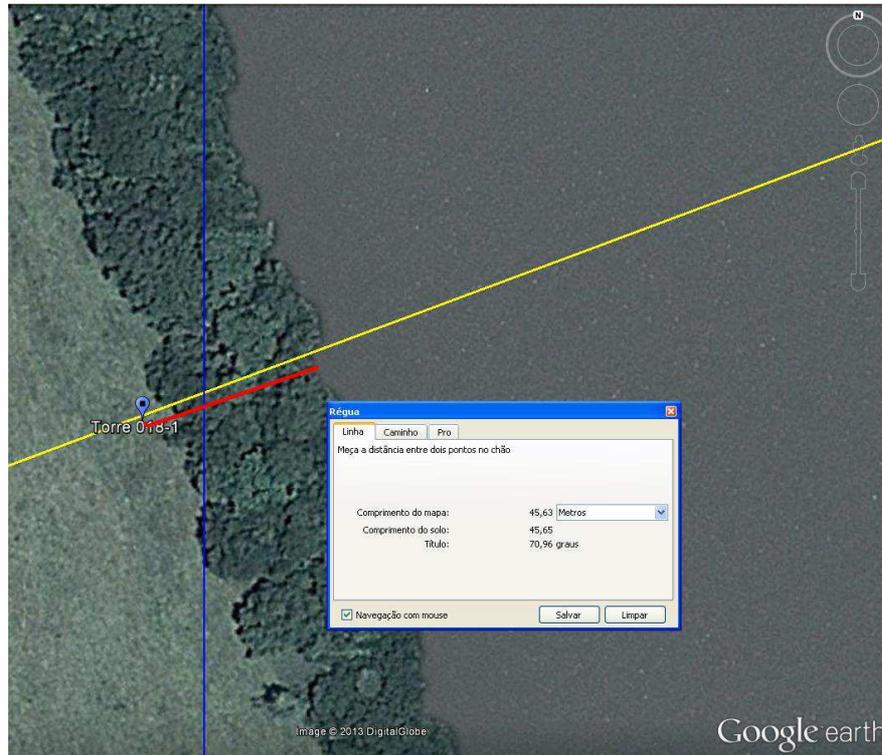
Mapa 01 – Detalhe geral das torres localizadas na AII da SOMAR



Mapa 02 – Detalhe das torres localizadas nas margens direita e esquerda do rio Jacuí e da torre na Ilha do Araújo



Mapa 03 – Detalhe da Torre 018-1 localizada a aproximadamente 45 metros de distância da margem esquerda da Ilha do Araújo



Mapa 04 – Detalhe geral da localização das torres juntamente com a localização dos pontos de Monitoramento da Mata Ciliar realizado pela SOMAR.

