



Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paranapanema

Rua Benedito Mendes Faria, 40a | Vila Hípica | Marília/SP | CEP 17520-520

Fone: 14 3417-1017 | Fax: 14 3417-1662

comitemp@ambiente.sp.gov.br

<http://www.comitemp.sp.gov.br/>

REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E SANEAMENTO | CT-PAS

LOCAL: DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA | MARÍLIA/SP

DATA: 27 de JANEIRO de 2012 | HORÁRIO: 09h00

PARECER TÉCNICO 002/2012

Ampliação industrial e agrícola da Lwarcel Celulose Ltda. – Lençóis Paulista/SP

Assunto: Atendimento ao Ofício 013/2012/IE – Processo SMA nº 129/11 - Manifestação quanto à ampliação Industrial e Expansão Silvícola da Lwarcel Celulose Ltda., no município de Lençóis Paulista - SP.

Parecer: A análise do Estudo de Impacto Ambiental – EIA da Lwarcel constatou que a proposta de expansão da Indústria impactará principalmente a Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Tietê Jacaré, onde se localiza a planta industrial. Nos casos da Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Médio Paranapanema e do Tietê Batalha só haverá ampliação da área de silvicultura.

A LWARCEL pretende ampliar sua capacidade atual de produção de 250.000 ton/ano em 750.000 ton/ano, totalizando 1.000.000 ton/ano de celulose branqueada.

Para isto fará (Tabela 1) os seguintes ajustes na área de plantio de árvores:

Tabela 1 - Programa de implantação, reforma e regeneração florestal.

Ano	Implantação ha	Reforma ha	Regeneração ha
2012	9.000	707	-
2013	10.000	707	-
2014	9.000	707	-
2015	9.000	707	-
2016	7.300	5.611	-
2017	-	4.577	3.982
2018	-	2.642	6.896
2019	-	1.163	7.603
2020	-	2.237	7.040
2021	-	1.595	7.497
2022	-	3.253	5.640
2023	-	1.746	7.400
2024	-	3.612	7.145
TOTAIS	53.650	30.678	49.141



Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paranapanema

Rua Benedito Mendes Faria, 40a | Vila Hípica | Marília/SP | CEP 17520-520

Fone: 14 3417-1017 | Fax: 14 3417-1662

comitemp@ambiente.sp.gov.br

<http://www.comitemp.sp.gov.br/>

REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E SANEAMENTO | CT-PAS

LOCAL: DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA | MARÍLIA/SP

DATA: 27 de JANEIRO de 2012 | HORÁRIO: 09h00

Essa ampliação exigirá a implantação de uma nova captação de água no rio Tietê, na represa Bariri da CESP, nova adutora de 22 km, e novo emissário também de 22 km para disposição dos efluentes líquidos tratados na represa.

O recurso hídrico atualmente utilizado é o Rio Lençóis (UGRHI-13) para disposição de efluentes tratados que possui uma vazão mínima de 2,0 m³/s, enquanto que a captação de água é atualmente realizada através de poços subterrâneos explorando o Aquífero Guarani.

Com a ampliação, a empresa passará a captar cerca de 115.200 m³/dia de água superficial do Rio Tietê, que será tratada em uma ETA a ser instalada, para atender a unidade existente e futura. Os dois poços artesianos existentes serão mantidos em operação somente para consumo de água potável, cujo consumo é estimado em 215 m³/dia. Consequentemente, a Lwarcel reduzirá a captação de água subterrânea da ordem de 99%, impactando menos as reservas hídricas do aquífero Guarani. Assim, o consumo de água no rio Tietê será da ordem de 115.200 m³/dia (0,22 m³/s) possível, uma vez que a vazão mínima (Q7,10) do Rio Tietê é da ordem de 46 m³/s.

Em relação aos efluentes líquidos, a empresa passará a lança-los no rio Tietê, com vazão estimada em 96.000 m³/dia (corresponde a 83% da vazão captada). Uma nova Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) será instalada de forma a atender a nova vazão e carga orgânica, através de tratamento primário e secundário.

Nota-se, que a maior parte dos impactos negativos identificados concentra-se no meio físico e na etapa de operação, de modo que foi proposta medida mitigadora para cada um dos impactos. Para o tema recursos hídricos, os estudos preveem programas de monitoramento para águas superficiais e da ETE.

O Programa de Monitoramento de Águas Superficiais deve avaliar e assegurar a qualidade ambiental do corpo receptor frente à operação do empreendimento.

O Programa de Monitoramento da ETE será com vistas ao controle da operação do sistema de tratamento por lodo ativado (biológico), de sua eficiência operacional, visando o atendimento aos padrões de lançamento e de qualidade dos recursos hídricos.

Tendo em vista que a ampliação da **Lwarcel Celulose Ltda** de Lençóis Paulista implicará em interferências dentro de três UGRHIs, correspondendo aos Comitês das Bacias Hidrográficas do Tietê Batalha, Tietê Jacaré e Médio Paranapanema, deverá ser organizada reunião conjunta para análise conjunta dos impactos na **Área de Influência Direta (AID) para o meio físico e biótico**, fazendo-se os apontamentos relevantes para cada Unidade de Gerenciamento.

Dentre as expansões previstas no EIA para o Empreendimento no Médio Paranapanema, as intervenções constituem-se na ampliação de áreas de silvicultura.

Esta expansão demanda preocupação quanto à contaminação dos Aquíferos Bauru e Serra Geral por lançamentos defensivos e adubos agrícolas.

Por isto, o Comitê do Médio Paranapanema sugere que seja implantado um sistema de monitoramento das águas subterrâneas para a UGRHI-17.



Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paranapanema

Rua Benedito Mendes Faria, 40a | Vila Hípica | Marília/SP | CEP 17520-520

Fone: 14 3417-1017 | Fax: 14 3417-1662

comitemp@ambiente.sp.gov.br

<http://www.comitemp.sp.gov.br/>

REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E SANEAMENTO | CT-PAS

LOCAL: DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA | MARÍLIA/SP

DATA: 27 de JANEIRO de 2012 | HORÁRIO: 09h00

Recomendações:

Após análises realizadas conclui-se que as ampliações previstas para a **Lwarcel Celulose Ltda** de Lençóis Paulista não causarão impactos nos recursos hídricos que impeçam a sua realização, mas sugere-se que a Secretaria do Meio Ambiente inclua entre as exigências para esta instalação os seguintes itens:

- 1) Sejam realizados monitoramentos que garantam a prevenção das contaminações dos Sistemas Aquíferos Bauru e Serra Geral por defensivos agrícolas e adubos;
- 2) Sugira e verifique-se a instalação de áreas de APP e corredores da fauna e da flora uma vez que a área encontra-se no ecossistema do Cerrado, região com grande número de animais ameaçados de extinção e
- 3) Que o empreendedor apoie a criação de Reservas Particulares do Patrimônio Natural – RPPN, dentro da AID;

Conforme listagem anexa, assinam o presente parecer:



Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paranapanema

Rua Benedito Mendes Faria, 40a | Vila Hípica | Marília/SP | CEP 17520-520

Fone: 14 3417-1017 | Fax: 14 3417-1662

comitemp@ambiente.sp.gov.br

<http://www.comitemp.sp.gov.br/>

REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E SANEAMENTO | CT-PAS

LOCAL: DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA | MARÍLIA/SP

DATA: 27 de JANEIRO de 2012 | HORÁRIO: 09h00

Nome	Entidade	Assinatura



Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paranapanema

Rua Benedito Mendes Faria, 40a | Vila Hípica | Marília/SP | CEP 17520-520

Fone: 14 3417-1017 | Fax: 14 3417-1662

comitemp@ambiente.sp.gov.br

<http://www.comitemp.sp.gov.br/>

REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E SANEAMENTO | CT-PAS

LOCAL: DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA | MARÍLIA/SP

DATA: 27 de JANEIRO de 2012 | HORÁRIO: 09h00

Nome	Entidade	Assinatura