CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE MOSTARDAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

REQUERIMENTO

Autor: Todos os Vereadores

Encaminhamento: Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação do Estado do Rio Grande do Sul, Ministério da Agricultura e Pecuária, Ministério do Desenvolvimento Agrário e Secretaria Extraordinária da Presidência da República para Reconstrução do RS.

Data: 06/06/2024 **Hora:** 15:02

Expediente N.º 021/2024 **Recebido por:** Luis Machado

Exmo. Sr.
JORGE AMARO DE SOUZA BORGES
DD. Presidente da Câmara Municipal de Vereadores
Mostardas/RS

Senhor Presidente:

A Câmara de Vereadores de Mostardas, por meio deste requerimento, solicita urgentemente apoio ao setor resineiro do Rio Grande do Sul, gravemente afetado pelas intensas chuvas ocorridas entre os dias 27 de abril e 31 de maio de 2024. Conforme demonstrado no "Relatório sobre o Impacto das Chuvas na Produção de Resina no Rio Grande do Sul" (anexo), as enchentes causaram danos significativos, comprometendo a infraestrutura, dificultando o acesso às áreas florestais e reduzindo drasticamente a produção de resina.

A Câmara de Vereadores de Mostardas, por meio deste Requerimento, solicita urgentemente apoio ao setor resineiro do Rio Grande do Sul, gravemente afetado pelas intensas chuvas ocorridas entre os dias 27 de abril e 31 de maio de 2024. Conforme demonstrado no "Relatório sobre o Impacto das Chuvas na Produção de Resina no Rio Grande do Sul" (anexo), as enchentes causaram danos significativos, comprometendo a infraestrutura, dificultando o acesso às áreas florestais e reduzindo drasticamente a produção de resina.

Contextualização:

A resinagem de pinus é uma atividade de extrema importância para a economia do Rio Grande do Sul, com aproximadamente 220 mil hectares dedicados ao plantio de pinus, dos quais uma parte significativa é destinada à produção de resina. A resina de pinus, particularmente das espécies Pinus elliottii e Pinus taeda, possui alto valor de mercado e gera emprego e renda para muitas famílias na região.

Impactos das Enchentes:

Segundo o relatório anexado, as chuvas intensas resultaram na redução da produção de resina em aproximadamente 3.333 toneladas, ocasionando um prejuízo estimado em R$ 13.665.300,00. Além disso, diversos fatores agravaram a situação, incluindo áreas florestais alagadas, dificuldade de acesso devido à interdição de estradas e problemas logísticos relacionados ao fornecimento de insumos e ao escoamento da produção.

Rua XV de Novembro, 648 – Calçadão Chico Pedro – Mostardas – RS – CEP 96.270-000
Fone (51) 3673-1415 - E-mail : camaramostardas@yahoo.com.br

CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE MOSTARDAS

Solicitação:

Diante do exposto, solicitamos aos órgãos competentes a adoção imediata das seguintes medidas emergenciais para apoiar o setor resineiro afetado:

1. Assistência Financeira: Concessão de subsídios ou linhas de crédito especiais para os produtores de resina, visando a recuperação dos prejuízos sofridos.
2. Infraestrutura: Implementação de ações para melhorar as vias de acesso às áreas florestais, facilitando o transporte e escoamento da produção.
3. Insumos: Garantia de fornecimento de insumos necessários para a continuidade das atividades de resinagem.
4. Tecnologia e Capacitação: Investimento em tecnologias que minimizem os impactos das chuvas na produção de resina e capacitação dos produtores para lidar com situações de emergência.

Reconhecendo a importância da atividade de resinagem para a economia do estado e os graves impactos causados pelas enchentes, instamos que esta solicitação seja atendida com a máxima urgência para evitar maiores prejuízos ao setor e assegurar a recuperação da produção de resina no Rio Grande do Sul.

Cordialmente,

Mostardas, 05 de junho de 2024.

JORGE AMARO
Vereador – PSDB

DANGELO MOTTA
Vereador – PDT

MARNE VITORINO
Vereador – PSDB

ANELISE LIZ
Vereadora – Progressistas

EDINEI MACHADO
Vereador – Progressistas

EDUARDO VERARDI
Vereador – Progressistas

MANO DA FRUTEIRA
Vereador – MDB

JÚNIOR PEREIRA
Vereador – MDB

TONI ARAÚJO
Vereador – MDB

"Doe Órgãos, Doe Sangue - Salve Vidas".

Rua XV de Novembro, 648 – Calçadão Chico Pedro – Mostardas – RS – CEP 96.270-000
Fone (51) 3673-1415 - E-mail : camaramostardas@yahoo.com.br

Introdução

Nos últimos meses, o Rio Grande do Sul enfrentou um período de chuvas intensas, resultando em enchentes que afetaram diversas regiões do estado. Entre os dias 27 de abril e 31 de maio de 2024, o estado registrou 20 dias de chuva, prejudicando significativamente várias atividades econômicas, incluindo a resinagem de pinus. As enchentes causaram danos a infraestruturas, lavouras e dificultaram o acesso a áreas florestais, impactando diretamente a produção de resina.

A Atividade de Resinagem no Rio Grande do Sul

A resinagem é uma atividade de grande importância para o Rio Grande do Sul, especialmente no setor florestal. O estado possui cerca de 220 mil hectares de efetivo plantio de pinus, com uma parte significativa dedicada à resinagem. O processo de resinagem consiste em estriar as árvores para coletar a resina, que é utilizada em diversos produtos industriais, como adesivos, tintas e vernizes. A resina de pinus, particularmente das espécies Pinus elliottii e Pinus taeda, é um produto valioso no mercado, gerando empregos e renda para muitas famílias na região.

Objetivos

Este relatório tem por objetivo fazer uma estimativa dos impactos diretos ocasionados pelo período de chuvas e enchentes nas atividades florestais, com foco na produção de resina no Rio Grande do Sul.

Observações Importantes sobre Dados e Informações

- **Número de Árvores:** O número de árvores em processo de resinagem foi obtido através do cadastro de fornecedores da Empresa Resinas Jardim, somado ao número de árvores obtido através de conversas com entidades ligadas ao mercado regional.
- **Área Florestal:** Fontes de notícias e informações especializadas do mercado florestal indicam que o RS possui cerca de 270 mil hectares de florestas de Pinus. No entanto, dados mais atualizados sobre a silvicultura do estado, disponibilizados pela FEPAM (https://www.fepam.rs.gov.br/arquivos-geoespaciais-dos-empreendimentos-silvicultura), indicam cerca de 220 mil hectares de efetivo plantio de pinus. Muitas áreas são de Pinus taeda, que não produz resina, e outras áreas de Pinus elliottii aptas para resinagem não possuem exploração por intenção do proprietário. Além disso, algumas áreas ainda não possuem árvores com idade ideal para a atividade de resinagem.
- **Estimativa de Árvores:** Consideramos para a estimativa um total de 22.220.000 árvores em processo de resinagem.
- **Os dias de chuva** foram obtidos através dos dados de estação meteorológica automática disponíveis através de download no site do INMET: https://mapas.inmet.gov.br/

Estimativa dos Impactos

Para calcular o impacto da chuva na produção de resina, consideramos os seguintes parâmetros:

- **Número total de árvores:** 22.220.000
- **Frequência de estriagem:** a cada 12 dias

- **Produção por estria por árvore:** 150 gramas
- **Dias de chuva:** 20 dias (27/04/2024 a 31/05/2024)

Primeiro, determinamos quantos ciclos de estriagem ocorreriam durante o período de 35 dias (27/04/2024 a 31/05/2024).

Ciclos de estriagem= 12 dias/ciclo 35 dias ≈2,92 ciclos

Arredondamos para baixo, pois um ciclo incompleto não resulta em produção adicional:

Ciclos completos=2

Assim, em 35 dias, teríamos 2 ciclos completos de estriagem. No entanto, com 20 dias de chuva, temos apenas 15 dias disponíveis para trabalho.

Se 12 dias são necessários para um ciclo completo de estriagem, então temos apenas um ciclo completo de estriagem possível durante os dias disponíveis.

Calculamos a produção de resina:

Produção por árvores em 1 ciclo=150 gramas

Para todas as árvores em um ciclo:

Produção total em 1 ciclo=22.220.000 arvores×150 gramas/arvore=3.333.000.000 gramas=3.333.000 kg=3.333 toneladas

Portanto, durante o período de 35 dias, apenas 1 ciclo completo de estriagem foi realizado devido aos 20 dias de chuva, resultando em uma produção de 3.333 toneladas de resina.

Se não houvesse chuva, poderíamos ter 2 ciclos completos de estriagem:

Produção em 2 ciclos=2×3.333 toneladas=6.666 toneladas

Assim, o impacto da chuva foi:

Impacto=6.666 toneladas−3.333 toneladas=3.333 toneladas

 # considerando o preço de mercado entorno de R$ 4.100/ton perfazendo um total de R$ 13.665.300

Conclusão

Os 20 dias de chuva entre 27 de abril e 31 de maio de 2024 resultaram em uma redução significativa na produção de resina no Rio Grande do Sul. Com base nas estimativas, a produção foi reduzida em 3.333 toneladas devido à impossibilidade de realizar mais de um ciclo completo de estriagem.

Este impacto demonstra a vulnerabilidade da atividade de resinagem às condições climáticas adversas e a necessidade de estratégias para mitigar tais riscos no futuro.

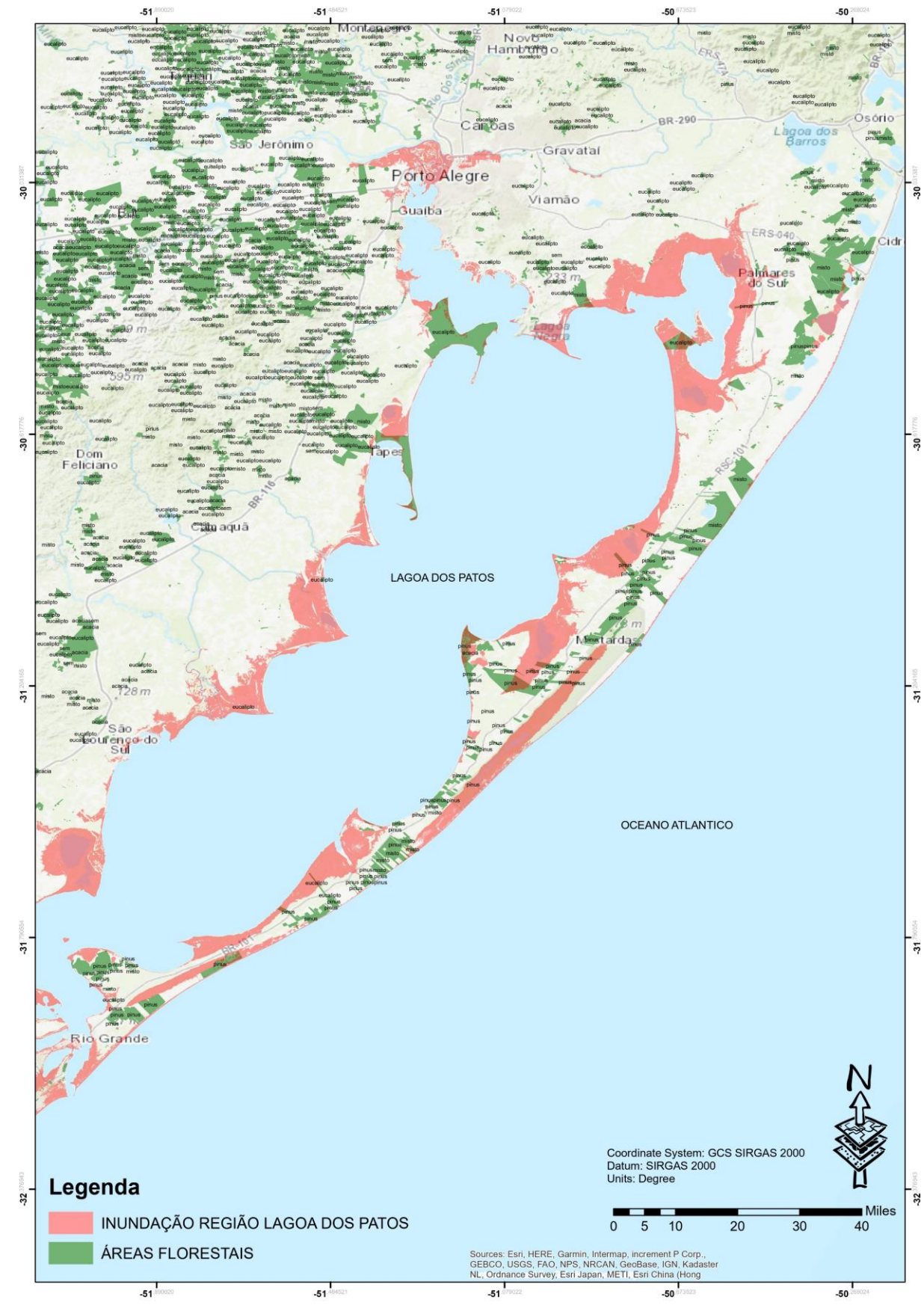
Outros pontos de impactos importantes, mas que aqui não foram considerados

1. Algumas áreas florestais permaneceram alagadas por muitos dias impossibilitando o acesso e o trabalho diário, impactando ainda mais sobre a produção de resina projetada para este período;
2. Muitas áreas florestais estiveram fora de acesso em razão de dados e interdições nas estruturas de acesso tais como estradas, rodovias, pontos e balsas, dificultando ainda mais o escoamento do material já colhido;
3. Dificuldades de acesso e chegada de materiais e insumos utilizados nas atividades do dia a dia;
4. Houve um período de aproximadamente 3 dias onde o Estado inteiro teve dificuldades com acesso aos sistemas para emissões de NF's.

Capivari do Sul/RS, 2 de junho de 2024

RJ COMERCIO E EXTRACAO DE RESINAS LTDA:34562478000127

Assinado de forma digital por RJ COMERCIO E EXTRACAO DE RESINAS LTDA:34562478000127
Dados: 2024.06.05 10:11:11 -03'00'


LAGOA DOS PATOS
OCEANO ATLANTICO
Porto Alegre
Viamão
Gravataí
Cachoeirinha
Canoas
São Jerônimo
Guaíba
Eldorado do Sul
Palmares do Sul
Osório
Lagoa dos Barros
Tapes
Dom Feliciano
Camaquã
São Lourenço do Sul
Rio Grande
Mostardas
BR-290
BR-116
BR-101
ERS-040
ERS-124
RSC-101
Legenda
INUNDAÇÃO REGIÃO LAGOA DOS PATOS
ÁREAS FLORESTAIS
Coordinate System: GCS SIRGAS 2000
Datum: SIRGAS 2000
Units: Degree
Miles
0 5 10 20 30 40
N
Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong