

Informações sobre o projeto ambiental

Título do projeto: *

A visibilidade positiva dos serviços ecossistêmicos e os benefícios proporcionados pelo meio ambiente ao planeta

Cidade(s) em que o projeto é (foi) desenvolvido? *

Urupema e Paineel

Categoria de inscrição: *

Obs.: Escolha apenas uma categoria abaixo para enquadramento do projeto ambiental participante.

Conservação de Água ▼

Escreva um breve resumo do projeto, contendo o local onde é desenvolvido, seus principais objetivos e resultados ambientais: (O texto deve ter, obrigatoriamente, no mínimo 800 e no máximo 1.000 caracteres com espaços.) *

Com o objetivo de demonstrar o potencial de conservação da Fazenda das Nascentes, na RPPN Complexo Serra da Farofa, e dar visibilidade à grandeza dos serviços ambientais prestados em Santa Catarina, a Klabin buscou o reconhecimento dos impactos positivos verificados em três Serviços Ecossistêmicos. Como resultado, se tornou, em 2021, a primeira empresa no Brasil a conquistar o direito de utilizar as declarações destes serviços: Biodiversidade, Conservação de Bacias Hidrográficas e Captação e Armazenamento de Carbono. O resultado demonstra o potencial dos serviços ambientais nas florestas nativas brasileiras, reforçando a relevância do bom manejo florestal exercido pela Companhia. O manejo colabora para conservação ambiental; diagnósticos e monitoramentos de biodiversidade; proteção contra caça e pesca ilegais; proteção contra incêndios florestais e desmatamento; além de manutenção, sequestro e armazenamento de carbono e da qualidade e da disponibilidade dos recursos hídricos.

O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? *

Sim

Não

Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (Máx. 3.000 caracteres.) *

Uma das grandes problemáticas brasileiras é demonstrar internacionalmente as práticas sustentáveis desenvolvidas pelas empresas nacionais. A Klabin vem historicamente demonstrando como seu manejo florestal é sustentável para o desenvolvimento de produtos, para os mercados interno e externo. A Declaração dos Serviços Ecossistêmicos e seus impactos positivos para a população é uma forma de comprovar essa prática.

Qual foi a solução encontrada? (Máx. 3.000 caracteres.) *

Atualmente, há cerca de 1.340 organizações ativas de investimento de impacto em todo o mundo, que gerenciam, coletivamente, U\$ 502 bilhões em investimentos destinados a promover mudanças positivas. Essa prática de investimento de impacto é definida pela busca deliberada dos investidores por impacto social ou ambiental positivo e mensurável. Mais de 60% dos investidores de impacto acompanham seu desempenho em relação aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU. A partir da Declaração dos Serviços Ecossistêmicos, pelo FSC, com a medição de indicadores de resultado, vinculados às atividades realizadas no manejo florestal da Klabin em SC, foi possível demonstrar que se está mantendo e melhorando os serviços ecossistêmicos prestados. Ao fazer isso, é possível obter ganhos pela atração de investidores e valorização do produto. Ter a declaração significa ter um impacto positivo mensurado, monitorado e verificado por uma auditoria de terceira parte. Com o documento, é possível comunicar de forma mais clara e direta a consumidores, investidores e sociedade o impacto positivo que a certificação de manejo leva à floresta, auxiliando no acesso aos mercados emergentes de serviços ecossistêmicos.

Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é (ou foi) desenvolvido: (Máx. 5.000 caracteres.) *

Os Serviços Ecossistêmicos compreendem os benefícios proporcionados pelo meio ambiente ao planeta, influenciando diretamente na sua sobrevivência. A implementação da Declaração de Serviços Ecossistêmicos no Brasil pelo FSC® iniciou em 2018, e visa incentivar a conservação de florestas nativas de organizações detentoras do certificado para manejo florestal. O benefício da obtenção dessa declaração inclui utilizar esta ferramenta de forma a medir, verificar e comunicar ações positivas obtidas pela implementação de políticas de manejo sustentável, além de dar visibilidade e credibilidade à empresa.

Neste contexto, a Klabin S.A. foi a primeira empresa brasileira a obter junto ao FSC® o reconhecimento simultâneo de impactos positivos verificados de três Serviços Ecossistêmicos: Conservação da Biodiversidade (ES1), Sequestro e Armazenamento de Carbono (SE2) e Serviços em Bacias Hidrográficas (SE3) na fazenda das Nascentes, área que faz parte da Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Complexo Serra da Farofa em Santa Catarina. Os mais de 40 projetos de pesquisa e monitoramentos desenvolvidos pela Companhia em parcerias com universidades e pesquisadores na RPPN Complexo Serra da Farofa, mais especificamente na Área de Alto Valor de Conservação da Fazenda das Nascentes, permitiram o reconhecimento dos impactos positivos dos Serviços Ecossistêmicos.

A conservação dos recursos naturais nessa área demonstra, internacionalmente, o potencial ambiental do Brasil prestados ao planeta. A valoração destes serviços bem como o pagamento por esses é algo que se discute atualmente para o desenvolvimento ambiental em todas as nações. O Brasil e sua riqueza ambiental ocupam lugar de destaque nessas discussões. Buscar metodologias inovadoras para medições e valorações é algo que precisa ser aprofundado em nosso país. A Klabin possui mais de 68 mil hectares de florestas nativas no estado catarinense, com Áreas de Alto Valor para a Conservação de atributos como água, florestas e biodiversidade. Conhecer e desenvolver pesquisas e monitoramentos nessas regiões permitem à companhia a busca de visibilidade e credibilidade em mercados externos em relação ao seu manejo florestal sustentável. Os estudos realizados há mais de 10 anos em sua RPPN permitiram que a metodologia internacional de avaliação dos Serviços Ecossistêmicos do FSC emitisse Declarações para os 3 Serviços Ecossistêmicos.

Por meio da avaliação de imagens de satélite e comprovação da recuperação de áreas naturais foi possível comprovar manutenção e aumento dos estoques de carbono na Fazenda das Nascentes, que, entre 2009 e 2020, foram 1.619,17 ton CO₂, ou seja, uma média de 147,20 ton CO₂/ano. Os monitoramentos da biodiversidade realizados na área, desde 2008, comprovaram a manutenção das espécies de fauna e flora da Mata Atlântica. Já foram registradas mais de 365 de fauna e 580 de flora, com uma riqueza média total de 91,25 espécies/ano. Além de estudos específicos sobre a qualidade da água, comprova-se a manutenção da conservação de recursos hídricos com qualidade Classe 1, sendo de extrema importância para o abastecimento de cidades como Lages e Paineira.

A ferramenta utilizada traz uma estrutura para medir e verificar os impactos positivos do manejo florestal praticado. Assim, é possível agregar valor para aqueles que as manejam de maneira responsável e para aqueles que agem para preservar os serviços ecossistêmicos florestais. A verificação não valora os serviços ecossistêmicos, mas qualifica e comunica quais serviços o manejo florestal recompõe e/ou preserva e seu impacto positivo. Ao fazer isso, permite obter ganhos pela atração de investidores e valorização do seu produto. No Brasil, de um lado há empreendimentos florestais (empresas, pequenos produtores, comunidades, florestas nativas e plantadas, produtos madeireiros e da sociobiodiversidade) e de outro, organizações e investidores de impacto buscando projetos com credibilidade para investir apoiando a conservação das florestas, como patrocinando serviços ecossistêmicos em florestas certificadas pelo FSC.

O resultado reforça a relevância do manejo florestal para a conservação ambiental e comprova os diagnósticos e monitoramentos para a manutenção da biodiversidade, a proteção das áreas contra caça, pesca ilegal, incêndios e desmatamento; a manutenção, sequestro e armazenamento de carbono, a manutenção da qualidade e disponibilidade dos recursos hídricos. A partir dos impactos positivos verificados para os Serviços Ecossistêmicos prestados pela Fazenda das Nascentes, com a medição de indicadores de resultados, vinculados às atividades realizadas no manejo florestal da Klabin no estado de Santa Catarina, foi possível demonstrar que se está mantendo e melhorando os serviços ecossistêmicos prestados nesta área. A Fazenda

das Nascentes está localizada em Paineira e Urupema, em Santa Catarina, no entanto, a conservação praticada no local contempla incontáveis beneficiários de toda a Mata Atlântica.

Resultados numéricos do projeto. Quantifique em números os resultados obtidos: (Esta questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 mil litros de óleo reciclados; 22 escolas contempladas com o programa de educação ambiental; 5 mil copos plásticos poupados, etc.)

Resultado *

1:

Conservação qualidade das nascentes (Classe 01) do Rio Caveiras que garantem o abastecimento de cidades pólo como Lages e Paineira no Planalto Serrano.

Resultado

2:

Manutenção e/ou melhoria da cobertura florestal na Fazenda das Nascentes - Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Complexo Serra da Farofa

Resultado

3:

Manutenção e aumento dos estoques de carbono florestais na Fazenda das Nascentes - Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Complexo Serra da Farofa. Entre 2009 e 2020 foram 1.619,17 ton CO₂, ou seja, uma média de 147,20 ton CO₂/ano.

Resultado

4:

Os resultados históricos, ao serem comparados com os resultados anuais do Programa de Monitoramento da Biodiversidade demonstram a manutenção da diversidade e riqueza de espécies, tanto as de maiores sensibilidades, como as raras e ameaçadas de extinção na Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Complexo Serra da Farofa. Já foram registradas mais de 365 espécies de fauna e 580 espécies da flora, com uma riqueza média total de 91,25 espécies/ano na Fazenda das Nascentes.

Resultado

5:

Marketing positivo e valoração ambiental em busca de recursos/investidores externos para a geração de renda e conseqüentemente maiores investimentos para a conservação das florestas nativas.