

## **Resumo do Projeto Pacajai REDD + (MR)**

O processo de monitoramento inclui a verificação do projeto em relação aos critérios do CCB para o período de monitoramento de 2 de janeiro de 2012 a 31 de dezembro de 2017. Além disso, para o período de 2 de janeiro de 2009 a 1 de janeiro de 2012, a verificação foi realizada para demonstrar que produziu benefícios positivos líquidos ao longo da vida do projeto e não causou danos a nenhum membro da comunidade.

### **Benefícios exclusivos do projeto**

- 1) Fogão distribuído à comunidade: 150 pessoas beneficiadas
- 2) Demarcação de terras para evitar deslocamento e despejo: questões relacionadas à posse de terra resolvidas: Avaliação das necessidades das pessoas para ajudá-las a obter direitos de posse de terra dentro do prazo. Os impactos positivos da posse da terra para os pobres são a segurança, melhoria da economia, estabilidade e saúde e meio ambiente.  
200 pessoas (mais de 18.000 hectares) cadastradas no programa para obter o uso de terras que foram tituladas como propriedade privada de acordo com o projeto e são transferidas para os ribeirinhos para serem suas terras.
- 3) Reduções de emissões estimadas líquidas na área do projeto, medidas em relação ao cenário sem projeto: 9.582.742

O projeto distribuiu 150 fogões ao longo do período de 2012 a 2017. Esses fogões têm um enorme benefício na região para várias regiões. Em alguns casos, eles tinham um fogão não eficiente em combustível que estava enferrujado e precisava de grandes quantidades de lenha para usar e, em outros casos, eles equilibravam a panela, entre dois pedaços de madeira, e tinham um fogo embaixo - dentro de sua casa. Um arranjo do tipo fogão a lenha na parte de trás de sua casa de madeira causa um sério risco de incêndio e um sério risco à saúde dos indivíduos.

Os benefícios exclusivos do projeto são vários fatores:

- Melhorou a saúde por ter um fogão com baixo consumo de combustível que não criará tanta fumaça e usará tanto combustível. Redução da poluição.
- Tempo melhorado para cozinhar com fogão multi-queimador.
- Fogo controlado, portanto, menos risco de queimar a casa.
- Menor então pra quem cozinha fora agora pode cozinhar dentro, devido à chuva comum na região a mulher se molhar, aí pode ficar doente.
- Ambiente melhorado para que grandes fogueiras e árvores não precisem cortar para fazer lenha para cozinhar.
- Maior limpeza, pois facilita o acendimento do fogão, a limpeza das cinzas e o uso em geral.

- Os principais benfeitores são as mulheres, pois não é costume os homens cozinhareem na região. Muito mais fácil para a mulher. Menos tempo para cozinhar significa que as mulheres gastam mais tempo em atividades agroflorestais que são tradicionalmente domínio dos homens.

#### Demarcação de terras para evitar deslocamento e despejo

Na área do projeto, o foco principal desde 2009 é ajudar nas questões relacionadas com a posse da terra. A partir de 2012, começamos a avaliar as necessidades das pessoas para ajudá-las a obter os direitos de posse da terra, incluindo o objetivo final do título. Os moradores enfrentaram sérios riscos e sérios preconceitos, pois não possuíam nenhum documento real de propriedade relacionado à terra. O projeto concedeu direitos permanentes de uso da terra contra os resultados da conservação para as famílias que vivem dentro do limite do projeto. Famílias foram treinadas para monitorar a área e proteger a floresta. Cerca de 200 CARs foram registradas para este período de monitoramento.

Os impactos positivos da posse da terra para os pobres são os seguintes:

- Segurança - tendo a segurança de sua casa, sua localização seu terreno nesta região é fundamental. Nos últimos 10 anos, ocorreram mais de 20 assassinatos relacionados ao conflito de terras nesta região. Parece que muitos mais de dez anos, mas é enorme devido a uma população tão baixa.
- Economia aprimorada - todos estavam investindo o mínimo necessário em suas propriedades, porque a qualquer momento poderiam ser despejados. Agora, com direito à terra e segurança de possuí-la, eles podem investir em safras mais complicadas, como pimenta-do-reino, que têm um retorno de longo prazo.
- Estabilidade e saúde - A maior preocupação das famílias que moravam aqui antes disso era o deslocamento e o estresse relacionado a isso. Foi uma grande fonte subjacente de frustração e depressão. Ao não temer mais uma situação de deslocamento, as famílias conseguem se concentrar na melhoria de sua vida, na melhoria da sua saúde, na educação dos filhos.
- Meio ambiente - elevamos a ideia do terreno de 1 hectare para 100 hectares, como o povo ribeirinho quer preservar, depende da floresta para seu sustento e do que ela pode proporcionar. Assim, ao ganharem 100 hectares, cerca de 90 hectares permanecerão sempre como floresta, e isso ajuda o projeto e ajuda o meio ambiente.

#### Economia aprimorada:

O projeto teve discussões individuais com mais de 100 famílias na área do projeto. Principalmente mulheres, e já discutiram fontes alternativas de renda, como pimenta-do-reino. É uma cultura de alto rendimento e baixa pegada, que resulta em mais de 25.000

reais de renda por hectare, contra menos de 3.000 por hectare para a mandioca e mandioca.

O projeto também discutiu a seguinte fonte alternativa de renda, incluindo a abelha Jatai (*Tetragonisca angustula*). Alguns ribeirinhos já começaram a cultivar isso. O projeto já encomendou 200 caixas para abelhas para a abelha Jataí. A abelha Jataí produz o mel mais caro do mundo, permitindo uma pegada menor, mas maior ganho econômico.

O Projeto neste período de monitoramento continuou a reduzir o risco de vazamento, extração ilegal de madeira e fogo por meio da construção de fortes parcerias com os moradores nos limites do projeto e nas suas proximidades, evitando assim o início das atividades de desmatamento.

Os riscos de extração ilegal de madeira foram mitigados por meio de uma série de medidas, incluindo a demarcação de limites e a colocação de sinalização e patrulhamento regular.

O relatório de risco de não permanência do VCS apresentado identificou tais riscos como mínimos aplicáveis a este período de monitoramento.

#### Permanência de Benefício

As atividades da comunidade são projetadas para transformar as economias locais ao longo da vida do projeto. Nesse sentido, o foco do PP desenvolveu negócios locais e atividades de geração de renda que são componentes críticos de uma economia de baixo carbono de longo prazo. As atividades do projeto que atenderam a esse objetivo abrangente se concentram na educação, agricultura sustentável, ecoturismo de base comunitária e gestão sustentável dos recursos naturais. Essas atividades reduziram a necessidade dos membros da comunidade de desmatar e degradar a área do projeto. Durante a vida do projeto, isso será alcançado, por exemplo, facilitando uma melhor educação, por meio do treinamento de agricultores em agricultura sustentável.

A permanência do benefício foi garantida pelo monitoramento regular dos benefícios para a comunidade e pelo aumento da capacitação. Além disso, como a área de floresta é protegida, isso garante que alguns produtos de madeira estejam disponíveis para a comunidade em quantidade autossustentável.

O modo de vida ribeirinho é uma tradição que acredita no consumo e preservação pessoal e na proteção da floresta. Eles têm uma necessidade natural e querem preservar o que está diretamente atrás de suas casas.

Seu modo de vida está em risco na medida em que a floresta ao seu redor é invadida e desmatada. Ao dar a posse da terra aos ribeirinhos, isso é mais permanente do que o projeto. Uma vez que eles tenham a posse da terra, não há como retirá-la. Nem mesmo o projeto pode revogar os documentos de posse da terra agora que eles têm. É permanente.

As habilidades são aprendidas pelas comunidades ao longo da vida do projeto. Estes se relacionam com uma melhor gestão dos recursos terrestres. O projeto iniciou vários programas de conscientização para o uso eficiente da terra para práticas agrícolas e também forneceu fogões que têm a vantagem de diminuir o tempo de produção da Farinha e o tempo geral de cozimento. A própria proteção das florestas garante que, devido à menor degradação, haja maior potencial para fornecer produtos florestais madeireiros e não madeireiros de forma sustentável. A comunidade foi informada e treinada em culturas alternativas de agrossilvicultura, como pimenta-do-reino, mel ou óleo de andiroba. Cerca de 35 membros da comunidade receberam treinamento durante o período de monitoramento.

O objetivo da propriedade permanente da terra para as comunidades é uma das principais iniciativas do projeto e isso garante a propriedade permanente mesmo após a vida do projeto. Isso permite que a comunidade implemente as habilidades e os aprendizados em sua própria terra, o que é autossustentável e oferece benefícios além da vida útil do projeto. Cerca de 200 CARs foram distribuídas durante o período de monitoramento.

Espera-se que os benefícios de saúde para as mulheres e para a comunidade em geral continuem além da vida útil do projeto. Em um relatório de 2002, a OMS listou a fumaça interna de combustíveis sólidos entre os dez maiores riscos para a saúde humana. “Dia após dia, e por horas a fio, as mulheres e seus filhos pequenos respiram uma quantidade de fumaça equivalente a consumir dois maços de cigarros por dia”, relatou a OMS no relatório de 2006 Fuel for Life: Household Energy and Health. À medida que as emissões de gases de efeito estufa aumentaram, a fumaça das cozinhas no mundo em desenvolvimento passou de uma ameaça local a uma ameaça mundial. O fogo médio para cozinhar produz quase tanto dióxido de carbono quanto um carro e mais fuligem, também conhecida como carbono negro. Reduzir essas emissões pode estar entre as maneiras mais rápidas e baratas de combater a mudança climática global.

A permanência dos benefícios associados ao projeto são captados durante o feedback da comunidade durante as reuniões comunitárias periódicas em que cerca de 75% delas preferem dar continuidade às boas práticas.

#### Custos, riscos e benefícios da comunidade

Informações sobre custos, riscos e benefícios para a comunidade foram trocadas e discutidas durante as reuniões de consulta. O projeto não tem custo para as comunidades, a equipe de técnicos sempre pautou o modus operandi como ir ao ponto, então a equipe do projeto vai para a comunidade, não solicitamos que a comunidade venha para a equipe do projeto. O custo da viagem é o maior fardo para a comunidade. Foi discutido e explicado durante todas as reuniões que o projeto de crédito de carbono não custaria nada para a comunidade. Foi explicado que o projeto é 100% seu para beneficiar a população local em uma situação de business-as-usual.

#### Oportunidades de emprego na comunidade

O Projeto projetou oportunidades de emprego para garantir que os ribeirinhos sub-representados tenham oportunidades iguais de encontrar emprego na gestão do Projeto e nas atividades demonstrativas.

Os cargos de emprego são principalmente auxiliar os técnicos a irem de um lote em outro e de casa em casa, carregando equipamentos e juntando marcadores de propriedade de cimento para o trabalho de pesquisa. Algum trabalho exigiu trabalho físico exigente e um risco mais elevado (ou seja, no solo, monitoramento de antigas trilhas de extração, amostragem de biomassa em parcelas florestais, monitoramento dos limites do projeto por barco para detectar atividades madeireiras ilegais, instalação e revisitação de armadilhas fotográficas de biodiversidade) foram preenchidos por pessoas com idade entre 18 e 60 anos e / ou de acordo com a experiência e força física de uma pessoa, avaliada individualmente.

As atividades implementadas para auxiliar as comunidades na adaptação aos prováveis impactos das mudanças climáticas incluem o emprego direto pelo Projeto e treinamento em novas atividades de geração de renda e treinamento em métodos agrícolas novos e aprimorados. Ambas as atividades ajudarão a mitigar para as comunidades os impactos mais prováveis das mudanças climáticas, notadamente a redução na produção agrícola devido às mudanças climáticas e perda de renda e danos de enchentes.

- Quantidade de ribeirinhos participando do monitoramento
- Melhoria de subsistência
- monitorando atividades a cada mês
- Uma pessoa em cada aldeia, com uma consciência geral para todos os membros de cada

Vila.

- 17 pessoas no total, com 17 aldeias no total
- A equipe de técnicos que completam o trabalho de pesquisa para cada família é treinada para monitorar a biodiversidade e relatar quaisquer eventos únicos.

### Impactos Climáticos Positivos Líquidos

O Projeto irá prevenir e evitar o desmatamento não planejado principalmente por meio de atividades de monitoramento. O Projeto verificou 9.582.742 tCO<sub>2</sub>e para este período de monitoramento, o que pode ser verificado no relatório de monitoramento do VCS. O projeto aplica a metodologia VCS VM 0015.

### Biodiversidade

A atividade de projeto mais primária e mais vital para auxiliar a biodiversidade é a proteção da área do projeto do desmatamento e degradação. Por meio da manutenção da

condição da mata nativa sem fragmentação, proporcionará ao ecossistema florestal a maior resiliência contra os mais prováveis impactos das mudanças climáticas. Isso fornecerá à biodiversidade fontes contínuas de alimentos e água de maneira sustentável e um habitat estável.

Impactos líquidos positivos sobre a biodiversidade foram demonstrados para este plano de monitoramento ao longo do tempo por meio de monitoramento periódico e relatórios de indicadores de biodiversidade de acordo com o Plano de Monitoramento da Biodiversidade.