

NON-TECHNICAL SUMMARY

prepared for Local Stakeholder Consultations (“LSCs”) for

VOLUNTARY PROJECT ACTIVITIES (“VPAs”) IN THE REPUBLIC OF Mozambique

for the proposed gold standard programme of activities (“POA”)

“ ECC_Multi-Country Electric Clean Cooking Programme”

Introduction

ECO Climate Capital (ECC) are pleased to announce Local Stakeholder Consultation (“LSC”) meetings for its planned Gold Standard Voluntary project of Activities (VPAs) in the Republic of Mozambique. These VPAs will be housed under the GS PoA **“ECC_Multi-Country Electric Clean Cooking Programme”**.

The Republic of Mozambique is highly dependent on the consumption of non-renewable biomass (i.e. wood and charcoal) for domestic cooking needs. Household biomass consumption has negative impacts on the environment, including deforestation and land degradation, Green House Gas (“GHG”) emissions and the loss of soil fertility and water retention capacity. Furthermore, indoor air pollution (“IAP”) associated with health-damaging pollutants released while combusting firewood and charcoal can lead to diseases (e.g. pneumonia, stroke, ischemic heart diseases, chronic obstructive pulmonary diseases and lung cancer).

Purpose and technology of the voluntary project activity (VPA)

ECO Climate Capital (ECC) will implement carbon project activities in Mozambique under the Gold Standard Programme of Activities (PoA) **‘ECC_Multi-Country Electric Clean Cooking Programme’**.

The purpose of a typical VPA included under the PoA, **‘ECC_Multi-Country Electric Clean Cooking Programme’**, is the dissemination of highly efficient Induction Cookers (ICs) to households in Mozambique. This will also include households who use the ICs for light commercial uses, such as restaurants operated in the domestic setting.

Several Green House Gases (GHGs), including carbon dioxide, are produced because of the incomplete combustion of biomass used in traditional cook stoves. The ICs technologies designed for the VPAs reduce the amount of non-renewable biomass consumed by the household to provide the same amount of energy required in the

baseline scenario. This reduction in biomass consumption is the basis for reduced GHG & IAP emissions and for improved domestic impacts, including less time and money spent collecting and or purchasing biomass.

By using the ICs, the consumers assign and transfer all rights on the carbon credits to ECOA and its affiliates, who are designated as the Coordinating and Managing Entity of the PoA and the VPA Project Developer.

ICs will be distributed through direct sale/distribution to households within the project boundary.

Target Group and Location

The target group of the VPA are households who use a combination of non-renewable biomass & fossil fuels (including LPG) as their source of cooking fuel in the pre-project scenario. The VPA boundary includes urban and peri-urban areas across the 11 Provinces of Mozambique.

Technology

A VPA may deploy different ICS models. The ICs models are highly efficient, and the designs take into account the local cooking culture in the project area to ensure that improvements in technology and improved standards of living do not come at the expense of cultural traditions. A VPA may opt to distribute other stove models over time.



Electrical Specifications	
Description	Value/Naming
Power rating	200W -2000W
Voltage rating	220VAC- 250VAC
Nominal Current rating	8 Amps

Implementation plan

- The project will start in the final quarter of 2026 with the distribution of the first improved cookstoves. It is estimated that 95,944 ICS will have been distributed by the end of the first crediting period.
- Local Stakeholder Consultations (LSC) are planned for three dates in 3 different locations across Mozambique as follows.

Location1: Maputo Mozambique

Date: 30th July 2026

Venue: The ONOMO Hotel Maputo, 1743 Avenida 25 de Setembro, Maputo, Mozambique,

Location 2: Nampula Mozambique

Date: 3rd Aug 2026

Venue: New Hotel Nampula, Av. Eduardo Mondlane No 1001/ 1003, Nampula City, Mozambique.

Location 3: Beira Mozambique

Date: 5th August 2026

Venue: ena Hotel in Beira, Mozambique, Avenida Mártires da Revolução, Nº 189, Macúti, Mozambique

Carbon credits

Greenhouse gas (GHG) emission reductions achieved through saving of non-renewable biomass will result in carbon credits following certification rules and procedures.

The revenues from the sale of carbon credits help amongst others to

- a) distribute improved cookstoves to a subsidized price affordable for end-users.
- b) scale up and expand the Programme, thus reaching a wider range of end-users.
- c) generating more jobs.
- d) further invest in R&D, hence, to produce high quality stoves at lower cost.
- e) provide a reliable after-sales service.

- f) sensitize and raise awareness amongst end-users about the benefits and how to use the improved cookstoves.

Digital Monitoring, Reporting and Verification (DMRV)

To enhance transparency, accuracy, and accountability in carbon credit generation, the VPA will introduce a Digital Monitoring, Reporting and Verification (DMRV) system at a scale.

The DMRV system utilizes digital data collection tools, geotagging, secure cloud-based databases, and structured monitoring protocols to track stove distribution, beneficiary information, and stove usage (where applicable). Field enumerators collect data using mobile devices, minimizing errors associated with paper-based systems and improving data integrity.

The DMRV framework strengthens compliance with Gold Standard requirements by:

- Enhancing traceability of distributed stoves.
- Improving reliability of reported emission reductions.
- Supporting secure data storage and audit readiness.
- Increasing transparency for stakeholders.

The integration of DMRV improves monitoring efficiency and supports the issuance of high quality, credible carbon credits under the VPA.

Contribution to Sustainable Development Goals (SDGs)



Besides reducing GHG emission in line with the United Nations Sustainable Development Goal (SDG) number 13 'Climate Action'¹, this project will also seek to increase other long-term sustainability benefits for the local families as well as the local environment.

¹ <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Project activities under the PoA are expected to contribute to different Sustainable Development Goals (SDGs) in the following way:

1. Reduction in end-user expenses related to the purchase of fuel for cooking. Household expenditure on fuel can account for a substantial contribution to domestic budgets. A reduction in nonrenewable biomass consumption can create significant financial savings, allowing households to employ those savings to other constructive uses, or savings. **(in line with SDGs 1 'No Poverty')**
2. A reduction in carbon monoxide and particulate matter emissions during combustion in households will reduce indoor air pollution and thereby decrease incidences of respiratory diseases, headaches, and itchy eyes, particularly for women and children who spend a lot of their time in cooking activities **(in line with SDG 3 'Good health and well-being')**.
3. The design efficiencies of improved cookstoves allow for shorter mealtimes and reduce the frequency of fuel purchases. This then creates time savings, particularly for women and girls, who provide unrecognized labor associated with fuel collection and meal preparation, creating time that can be used for constructive activities of this group of beneficiaries **(in line with SDG '5 'Gender Equality')**.
4. The VPA will accelerate Increased access to clean, modern, and efficient cooking technologies **(in line with SDG 7 'Affordable and Clean Energy')**
5. Sales agents and data collection enumerators will receive specialized training with respect to the use of the improved cookstoves, economic, and environmental benefits **(in line with SDG 4 'Quality Education')**.
6. The implementation of the VPA will create jobs for people employed for the manufacturer, distribution, sales, and customer support for the respective projects **(in line with SDG 8 Decent Work for All)**
7. Fuel savings associated with the use of the improved cookstoves will have a collective benefit of reducing the demand for non-renewable biomass in Africa, which is associated with deforestation **(in line with SDG 15 'Life on Land')**

Compliance With Safeguards Principles

The VPAs will follow the GS Safeguarding Principle and Requirement to ensure that the project does not undermine or conflict with any national, sub-national or local regulations for fuel supply/household cooking.

A high-level summary of compliance is provided below:

Social Principles

Principle 1: Human rights

The distribution of improved cooking devices or any activities related to the operation of the PoA or its respective VPAs, has minimal risk of contravening any human rights laws or international conventions and all the associated provisions listed in the Safeguarding Principles (version 2.1) of the Gold Standard for Global Goals. At the national Local Stakeholder Consultation (LSC) level, the CME shall conduct and communicate to stakeholders a comprehensive review of all applicable laws and regulations to ensure that each Host Party's regional, national, and internationally ratified internal conventions and protocols on human rights have been adhered to.

Principle 2: Gender equality and Women's Empowerment

The use of efficient devices in substitution or reduction of traditional woody biomass will generate specific outcomes that benefit and respect women's rights. Individual benefits, and an assessment of baseline conditions in the pre-project scenario, shall be provided for each LSC as a requirement to SDG 5 claims as intended in the PoA Design.

Principle 3: Community Health and Safety

There are no real or perceived negative community health outcomes envisaged for the VPA. The CME shall ensure that all VPAs (through the respective LSCs and Design Documentation) define and communicate compliance with all safeguards associated with health and safety working conditions including assessments that protect the health and safety of people employed for the operation of the VPA.

Principle 4: Cultural Heritage, Indigenous Peoples, Displacement and Resettlement

The VPA is defined by the installation of portable cooking devices, so there is no risk that the VPA's implementation will affect any cultural heritage sites. The CME shall ensure that all VPAs demonstrate compliance with this requirement and update all stakeholders at the VPA level with specific respect to each VPA's safeguards to protect:

- Against alteration, damage, or removal of any sites, objects, or structures of significant cultural heritage Sites of cultural and historical heritage
- Against forced eviction and displacement
- Land tenure and other rights

- The rights of Indigenous people

Principle 5: Corruption

The CME shall ensure, and all VPAs will be required to demonstrate and communicate to stakeholders that corruption and corrupt practices of any kind shall not be tolerated in the implementation of any VPA for the life of the PoA.

Principle 6: Economic Impacts

The CME will not tolerate the inclusion of any VPAs that use forced labor or engage in any employment practices that violate international and national labor laws. Each VPA must demonstrate and communicate to stakeholders all safeguards and compliance with the provisions of Principle 6 of the Gold Standard Safeguarding Principles Requirements.

Environmental and Ecological Principles

Principle 7: Climate and Energy

- **Emissions:** The project will decrease GHG emissions from the baseline scenario over a period of up to 20 years (PoA duration). Using the project cookstoves will help avoid the emissions of many tons of CO₂ in the atmosphere.

Principle 8: Water

- **Impact on Natural Water Patterns/Flows:** The project will not have any negative impact on the water resources in the region. There will be no meaningful change in the volume of water available for consumption by the households.
- **Erosion:** The project reduces notably fuelwood consumption and thus protects the natural forest cover. Therefore, the possibility of erosion will indirectly be reduced, and water stability enhanced.

Principle 9: Environment, Ecology and Land Use

- **Landscape Modification and Soil:** No crops or other products will be produced in the project.
- **Vulnerability to Natural Disasters:** There will be no impact by the project on natural disasters. The project will not lead to any land use changes and will have no impact on the land within the project area. No exacerbation of natural or human-caused hazards can therefore be expected.
- **Biosafety and Genetic Resources:** No GMOs will be used in the project.

- **Release of pollutants:** Due to the project activities fuelwood consumption is expected to be reduced, and no fossil fuel is expected to be burned, there is no risk of releasing pollutants to the environment.
- **Hazardous and Non-hazardous Waste:** In the production phase of the technologies, the project outsources the services of local manufacturers that adhere to strict safety requirements as required by law and as such there is no possibility of generation of hazardous and non-hazardous waste during the project. The project will implement a repair and waste management strategy throughout the project's lifetime.
- **Pesticides and Fertilizers:** The project does not involve the application of pesticides and fertilizers.
- **Harvesting of Forests:** The project will reduce fuel wood demand and thus also the harvest rate of forests. Therefore, the project has a positive impact on the forest cover.
- **Food security:** The project does not impact on the growth of food nor the quality of the food.
- **Animal welfare:** The project does not involve animal husbandry.
- **High Conservation Value Areas and Critical Habitats:** Each VPA will be required to demonstrate safeguards and compliance with national and international protocols on critical habitats and biodiversity.
- **Endangered Species:** The VPA is not envisaged to have any impact on their habitat as it only affects existing households.
- **Invasive alien species:** The project will not introduce any alien species.

RESUMO NÃO TÉCNICO

Preparado para Consultas Locais com as Partes Interessadas ("CPL") para

V PROGRAMA DE ATIVIDADES (POA) NA REPÚBLICA DE MOÇAMBA

para o programa de atividades do Gold Standard proposto ("POA")

"ECC - Programa de Cozinha Elétrica Limpa em Múltiplos Países"

Introdução

A ECOA Climate Capital (ECC) tem o prazer de anunciar as reuniões de Consulta às Partes Interessadas Locais ("CPL") para o seu projecto de Programa de Atividades (PoA) Do Gold Standard planejado na República de Moçambique. Essas AVVs serão realizadas no âmbito do Programa do Gold Standard **"ECC - Programa de Cozinha Elétrica Limpa em Múltiplos Países"**.

A República de Moçambique é altamente dependente do consumo de biomassa não renovável (ou seja, lenha e carvão) para as necessidades domésticas de cozimento. O consumo doméstico de biomassa tem impactos negativos no meio ambiente, incluindo desmatamento e degradação do solo, emissões de Gases de Efeito Estufa ("GHG") e perda de fertilidade do solo e capacidade de retenção de água. Além disso, a poluição do ar em ambientes fechados ("IAP") associada a poluentes nocivos à saúde liberados durante a queima de lenha e carvão pode levar a doenças (por exemplo, pneumonia, acidente vascular cerebral, doenças cardíacas isquêmicas, doenças pulmonares obstrutivas crônicas e câncer de pulmão).

Objectivo e tecnologia da actividade voluntária do projecto (AVV)

A ECOA Climate Capital (ECC) implementará actividades de projectos de carbono em Moçambique no âmbito do Programa de Actividades Do Gold Standard (PoA) **"ECC - Programa de Cozinha Elétrica Limpa em Múltiplos Países"**.

O objectivo de uma AVV típica incluída no PoA **"ECC - Programa de Cozinha Elétrica Limpa em Múltiplos Países"** é a disseminação de fogões de indução (ICs) de alta eficiência para residências em Moçambique. Isso também incluirá residências que utilizam os ICs para fins comerciais leves, como restaurantes operados em ambientes domésticos.

Diversos gases de efeito estufa (GHG), incluindo dióxido de carbono, são produzidos devido à combustão incompleta da biomassa utilizada em fogões tradicionais. As

tecnologias de ICs projectadas para as AVVs reduzem a quantidade de biomassa não renovável consumida pela residência para fornecer a mesma quantidade de energia necessária no cenário de referência. Essa redução no consumo de biomassa é a base para a redução das emissões de GHG e de poluição atmosférica e para a melhoria dos impactos domésticos, incluindo menos tempo e dinheiro gastos na colecta e/ou compra de biomassa.

Ao utilizar os ICs, os consumidores cedem e transferem todos os direitos sobre os créditos de carbono à ECOA e suas afiliadas, designadas como Entidade Coordenadora e Gestora do PoA e Desenvolvedora do Projecto AVV.

Os ICs serão distribuídos por meio de venda/distribuição directa aos domicílios dentro da área abrangida pelo projecto.

Público-alvo e localização

O público-alvo do AVV são os domicílios que utilizam uma combinação de biomassa não renovável e combustíveis fósseis (incluindo LPG) como fonte de combustível para cozinhar no cenário pré-projecto. A área abrangida pelo AVV inclui áreas urbanas e periurbanas nas 11 províncias de Moçambique.

Tecnologia

Um VPA pode implantar diferentes modelos de ICs. Os modelos de ICs são altamente eficientes e os projectos levam em consideração a cultura culinária local na área do projeto para garantir que as melhorias na tecnologia e a melhoria dos padrões de vida não ocorram em detrimento das tradições culturais. Um AVV pode optar por distribuir outros modelos de fogões ao longo do tempo.



Especificações Elétricas	
Descrição	Valor/Nomeação
Potência nominal	200W - 2000W
Tensão nominal	220VAC - 250VAC
Corrente nominal	8 Amperes

Plano de implementação

- O projecto terá início no último trimestre de 2026 com a distribuição dos primeiros fogões aprimorados. Estima-se que 95.944 fogões aprimorados terão sido distribuídos até o final do primeiro período de crédito.
- Consultas com as partes interessadas locais (CPL) estão planejadas para três datas em 3 locais diferentes em Moçambique, conforme descrito a seguir.

Localização 1: Maputo Moçambique

Data: 30 de julho de 2026

Local: ONOMO Hotel Maputo, 1743 Avenida 25 de Setembro, Maputo, Moçambique,

Localização 2: Nampula Moçambique

Data: 3 de Agosto de 2026

Local: A New Hotel Nampula, Av. Eduardo Mondlane No 1001/ 1003, Nampula City, Moçambique.

Localização 3: Beira Moçambique

Data: 5 de Agosto de 2026

Créditos de carbono

As reduções nas emissões de gases de efeito estufa (GHG) alcançadas por meio da economia de biomassa não renovável resultarão em créditos de carbono, seguindo as regras e procedimentos de certificação.

As receitas da venda de créditos de carbono ajudam, entre outras coisas, a:

- a) distribuir fogões aprimorados a um preço subsidiado e acessível aos usuários finais.
- b) ampliar e expandir o Programa, alcançando assim uma gama maior de usuários finais.
- c) gerar mais empregos.

- d) investir ainda mais em P&D, para produzir fogões de alta qualidade a um custo menor.
- e) fornecer um serviço pós-venda confiável.
- f) sensibilizar e conscientizar os usuários finais sobre os benefícios e como usar os fogões aprimorados.

Monitoramento, Relatório e Verificação Digitais (DMRV)

Para aumentar a transparência, a precisão e a responsabilidade na geração de créditos de carbono, a AVV implementará um sistema de Monitoramento, Relatório e Verificação Digitais (DMRV) em larga escala.

O sistema DMRV utiliza ferramentas digitais de colecta de dados, georreferenciamento, bancos de dados seguros em nuvem e protocolos de monitoramento estruturados para rastrear a distribuição de fogões, informações dos beneficiários e o uso dos fogões (quando aplicável). Os recenseadores de campo colectam dados usando dispositivos móveis, minimizando erros associados a sistemas em papel e melhorando a integridade dos dados.

A estrutura DMRV fortalece a conformidade com os requisitos do Gold Standard ao:

- Aprimorar a rastreabilidade dos fogões distribuídos
- Melhorar a confiabilidade das reduções de emissões relatadas
- Apoiar o armazenamento seguro de dados e a preparação para auditorias
- Aumentar a transparência para as partes interessadas

A integração do DMRV melhora a eficiência do monitoramento e apoia a emissão de créditos de carbono confiáveis e de alta qualidade no âmbito do VPA.

Contribuição para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)



Além de reduzir as emissões de gases de efeito estufa em consonância com o Objectivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) número 13 das Nações Unidas, “Ação contra a Mudança Global do Clima”, este projecto também buscará aumentar outros benefícios de sustentabilidade a longo prazo para as famílias locais, bem como para o meio ambiente local. Espera-se que as actividades do projecto, no âmbito do Plano de Ação, contribuam para os diferentes Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da seguinte forma:

1. Redução das despesas do consumidor final relacionadas à compra de combustível para cozinhar. Os gastos das famílias com combustível podem representar uma contribuição substancial para os orçamentos domésticos. Uma redução no consumo de biomassa não renovável pode gerar economias financeiras significativas, permitindo que as famílias utilizem essas economias para outros usos construtivos ou para poupança. **(em consonância com o ODS 1 “Erradicação da Pobreza”)**
2. Uma redução nas emissões de monóxido de carbono e material particulado durante a combustão em residências reduzirá a poluição do ar interno e, conseqüentemente, diminuirá a incidência de doenças respiratórias, dores de cabeça e coceira nos olhos, principalmente para mulheres e crianças que passam muito tempo cozinhando **(em consonância com o ODS 3 “Saúde e bem-estar”)**.
3. A eficiência do design de fogões aprimorados permite refeições mais curtas e reduz a frequência de compras de combustível. Isso gera economia de tempo, principalmente para mulheres e meninas, que fornecem trabalho não reconhecido associado à coleta de combustível e ao preparo de refeições, liberando tempo que pode ser usado para atividades construtivas desse grupo de beneficiários **(em consonância com o ODS 5 “Igualdade de Gênero”)**.
4. O AVV acelerará o aumento do acesso a tecnologias de cozimento limpas, modernas e eficientes **(em consonância com o ODS 7 “Energia Acessível e Limpa”)**.
5. Os agentes de vendas e os recenseadores de colecta de dados receberão treinamento especializado sobre o uso dos fogões aprimorados, seus benefícios econômicos e ambientais **(em consonância com o ODS 4 “Educação de Qualidade”)**.

6. A implementação do AVV criará empregos para pessoas empregadas na fabricação, distribuição, vendas e suporte ao cliente dos respectivos projectos **(em consonância com o ODS 8 “Trabalho Decente para Todos”)**.
7. A economia de combustível associada ao uso dos fogões aprimorados terá o benefício colectivo de reduzir a demanda por biomassa não renovável na África, que está associada ao desmatamento **(em consonância com o ODS 15 “Vida Terrestre”)**.

Conformidade com os Princípios de Salvaguarda

Os Acordos Voluntários de Parceria (AVV) seguirão o Princípio e Requisito de Salvaguarda do Do Gold Standard para os Objectivos Globais para garantir que o projecto não prejudique ou entre em conflito com quaisquer regulamentações nacionais, subnacionais ou locais relativas ao fornecimento de combustível/cozinha doméstica.

Um resumo geral da conformidade é apresentado abaixo:

Princípios Sociais

Princípio 1: Direitos Humanos

A distribuição de equipamentos de cozinha aprimorados ou quaisquer actividades relacionadas à operação do Programa de Ação (PoA) ou de seus respectivos AVVs apresenta risco mínimo de infringir quaisquer leis de direitos humanos ou convenções internacionais e todas as disposições associadas listadas nos Princípios de Salvaguarda (versão 2.1) do Do Gold Standard para os Objectivos Globais. No nível nacional da Consulta Local às Partes Interessadas (CPL), o Coordenador de Monitoramento e Avaliação (CME) deverá conduzir e comunicar às partes interessadas uma revisão abrangente de todas as leis e regulamentações aplicáveis para garantir que as convenções e protocolos internos regionais, nacionais e internacionalmente ratificados de cada Parte Anfitriã sobre direitos humanos tenham sido respeitados.

Princípio 2: Igualdade de gênero e empoderamento das mulheres:

A utilização de dispositivos eficientes em substituição ou redução da biomassa lenhosa tradicional gerará resultados específicos que beneficiarão e respeitarão os direitos das mulheres. Os benefícios individuais e uma avaliação das condições de referência no cenário pré-projecto deverão ser fornecidos para cada CPL como requisito para as reivindicações do ODS 5, conforme previsto no Plano de Ação.

Princípio 3: Saúde e Segurança da Comunidade:

Não há impactos negativos reais ou percebidos na saúde da comunidade previstos para a AVV. O CME deverá assegurar que todas as AVVs (através dos respectivos CPLs e Documentação de Projecto) definam e comuniquem a conformidade com todas as salvaguardas associadas às condições de trabalho em saúde e segurança, incluindo avaliações que protejam a saúde e a segurança das pessoas empregadas na operação da AVV.

Princípio 4: Patrimônio Cultural, Povos Indígenas, Deslocamento e Reassentamento

O AVV é definido pela instalação de equipamentos portáteis de cozinha, portanto, não há risco de que a implementação do AVV afete quaisquer sítios de patrimônio cultural. O CME deverá garantir que todos os AVVs demonstrem conformidade com este requisito e informar todas as partes interessadas no nível do AVV, especificamente em relação às salvaguardas de cada AVV para proteger:

- Contra a alteração, dano ou remoção de quaisquer sítios, objectos ou estruturas de patrimônio cultural e histórico significativo
- Contra despejo e deslocamento forçados
- Posse da terra e outros direitos
- Os direitos dos povos indígenas

Princípio 5: Corrupção

O CME deverá assegurar, e todos os AVVs serão obrigados a demonstrar e comunicar às partes interessadas, que a corrupção e as práticas corruptas de qualquer tipo não serão toleradas na implementação de qualquer AVV durante a vigência do PoA.

Princípio 6: Impactos Econômicos

A CME não tolerará a inclusão de quaisquer AVVs que utilizem trabalho forçado ou se envolvam em práticas de emprego que violem as leis trabalhistas internacionais e nacionais. Cada AVV deve demonstrar e comunicar às partes interessadas todas as salvaguardas e a conformidade com as disposições do Princípio 6 dos Requisitos dos Princípios de Salvaguarda do Do Gold Standard.

Princípios Ambientais e Ecológicos

Princípio 7: Clima e Energia

- **Emissões:** O projecto reduzirá as emissões de GHG (Gases de Efeito Estufa) em relação ao cenário base ao longo de um período de até 20 anos (duração do Plano de Ação). O uso dos fogões do projecto ajudará a evitar a emissão de muitas toneladas de CO₂ na atmosfera..

Princípio 8: Água

- **Impacto nos padrões/fluxos naturais da água:** O projecto não terá nenhum impacto negativo nos recursos hídricos da região. Não haverá alteração significativa no volume de água disponível para consumo pelas famílias.
- **Erosão:** O projecto reduz consideravelmente o consumo de lenha e, assim, protege a cobertura florestal natural. Portanto, a possibilidade de erosão será indiretamente reduzida e a estabilidade hídrica será aprimorada.

Princípio 9: Meio Ambiente, Ecologia e Uso da Terra

- **Modificação da Paisagem e do Solo:** Não haverá cultivo ou produção de outros produtos no projecto.
- **Vulnerabilidade a Desastres Naturais:** O projecto não terá impacto sobre desastres naturais. O projecto não levará a nenhuma mudança no uso da terra e não terá impacto sobre o solo dentro da área do projecto. Portanto, não se espera o agravamento de riscos naturais ou causados pelo homem.
- **Biossegurança e Recursos Genéticos:** Não serão utilizados GMOs no projecto.
- **Liberação de Poluentes:** Devido às actividades do projecto, espera-se que o consumo de lenha seja reduzido e que nenhum combustível fóssil seja queimado, não havendo risco de liberação de poluentes para o meio ambiente.
- **Resíduos Perigosos e Não Perigosos:** Na fase de produção das tecnologias, o projeto terceiriza os serviços de fabricantes locais que seguem rigorosos requisitos de segurança, conforme exigido por lei, e, portanto, não há possibilidade de geração de resíduos perigosos ou não perigosos durante o projecto. O projecto implementará uma estratégia de reparo e gestão de resíduos ao longo de sua duração.
- **Pesticidas e fertilizantes:** O projecto não envolve a aplicação de pesticidas e fertilizantes.

- **Exploração florestal:** O projecto reduzirá a demanda por lenha e, consequentemente, a taxa de exploração florestal. Portanto, o projecto tem um impacto positivo na cobertura florestal.
- **Segurança alimentar:** O projecto não impacta o cultivo nem a qualidade dos alimentos.
- **Bem-estar animal:** O projecto não envolve criação de animais.
- **Áreas de Alto Valor de Conservação e Habitats Críticos:** Cada Área de Proteção Voluntária (AVV) deverá demonstrar salvaguardas e conformidade com os protocolos nacionais e internacionais sobre habitats críticos e biodiversidade.
- **Espécies ameaçadas de extinção:** Não se prevê que o AVV tenha qualquer impacto sobre o habitat dessas espécies, pois afeta apenas as residências existentes.
- **Espécies exóticas invasoras:** O projecto não introduzirá nenhuma espécie exótica.