



# Panama Forest Protocol V1.0

## Protocol Summary

### Project Definition

Panama forest projects can register under the Panama Forest Protocol (PFP) if they enhance forest carbon stocks. Credits are issued for activities that increase forest carbon stocks, including reforestation, restoration, agroforestry, and urban forestry. Avoided emissions from deforestation and degradation are not eligible for crediting under the Panama Forest Protocol. Credits generated under this protocol meet the Reserve's high standards of being real, additional, quantifiable, permanent, and enforceable.

### Project Eligibility Requirements

**Location:** Projects must be in Panama on lands owned collectively (including comarcas), private, or public properties.

**Start Date:** The date on which activities are initiated that lead to permanently increased greenhouse gas (GHG) removals relative to the project's baseline. The Forest Owner must officially approve or submit the project to identify the start date.

**Crediting Period:** Projects may continue to receive credits for GHG removals for a period of 30 years following the project start date. Projects may be eligible to renew their crediting period upon a reassessment of the project's additionality and baseline and may be required to update to the latest version of the protocol. Projects may have ongoing monitoring, reporting, and verification requirements beyond their 30-year crediting period based on their permanence commitment up to 100 years.

**Additionality:** Projects must achieve GHG removals above any GHG removals resulting from compliance with any law, statute, rule, regulation, or ordinance and above and beyond "business as usual" activities (as determined through a baseline assessment). The protocol has standardized performance standard tests by activity type.

**Time Commitment and Permanence of Carbon Storage:** Under the PFP, credits are issued based on the proportion of carbon that is maintained over a 100-year time period. Projects may commit to maintain sequestered carbon for a minimum of 30 years up to 100 years; however, credits are issued based on the proportion of carbon that is stored or secured for the period of time the carbon is committed relative to the 100-year permanence period. A "reversal" occurs when forest carbon that was credited is re-emitted to the atmosphere:

- *Unavoidable reversals* (fires, insects, hurricanes, etc.) are compensated with credits in a shared buffer pool to which every project contributes.
- *Avoidable reversals* (harvesting trees, development, etc.) must be compensated for by the Forest Owner depending on the contractual agreement.

**Social Safeguards:** Project developers must ensure that Forest Owners understand forest carbon project concepts and project costs and benefits and approve the project and project developer. Project development must include participation of Forest Owners and provide transparency of credit sales and the use of funds generated to the Forest Owners. The protocol establishes the framework for project governance with a project coordinator selected by the Forest Owner to be included in all project development activities and communications related to the project. If a project is non-compliant with the Social Safeguards, the project will be suspended until it resumes compliance.

**Environmental Safeguards:** The protocol requires that native species are maintained and/or increased over the project life. Non-activity areas within the communities are monitored to ensure against leakage, assuring ecosystems are maintained.

**Regulatory Compliance:** Projects must be in compliance with all applicable laws related to forest project activities and Forest Owners or project developers must sign an Attestation of Regulatory Compliance prior to every verification.

**Project Monitoring:** The Project Data Report must be submitted after the first or second reporting period (each reporting period must be 12 months with the first reporting period being up to 12 months). Monitoring reports must then be completed annually for the duration of the project.

**Verification Schedule:** Verification must occur within 12 months of the end of a reporting period being verified. A site verification is required at project initiation (within 36 months of the project start date) and at a minimum of every six reporting periods. Aggregated projects have less frequent verifications.

*Important Note: This is a summary of the protocol. Please read the full protocol for a complete description of project requirements.*



CLIMATE  
ACTION  
RESERVE

# Protocolo Forestal para Panamá V1.0

## Resumen del Protocolo

### Descripción del Protocolo

Los proyectos forestales en Panamá pueden registrarse bajo el Protocolo Forestal para Panamá (PFM) si estos aumentan los acervos de carbono forestal. Los créditos se emiten por actividades que aumentan los acervos de carbono, incluyendo reforestación, restauración, sistemas agroforestales y silvopastoriles y bosques urbanos. Las emisiones evitadas por deforestación y degradación no son acreditables bajo el PFP. Los créditos generados bajo el protocolo cumplen los altos estándares de calidad de la Reserva al ser reales, adicionales, cuantificables, permanentes y con validez legal.

### Requisitos de los proyectos

**Localización:** Los proyectos deben de estar en Panamá y estar bajo propiedad privada, pública o tierras colectivas incluidas de comarcas.

**Fecha de Inicio:** Fecha en la cual inician las actividades del protocolo que conllevan a un aumento permanente de remociones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) relativas a la línea de base del proyecto. El Dueño Forestal debe aprobar el proyecto o someter el proyecto oficialmente la fecha de inicio del proyecto.

**Periodo de Acreditación y Compromiso de Tiempo:** Los proyectos pueden continuar recibiendo créditos por remociones de GEI por un periodo de 30 a partir de la fecha de inicio del proyecto, Los proyectos pueden ser elegibles para renovar su período de acreditación a partir de una reevaluación la adicionalidad y línea de base del proyecto cuya reevaluación puede ser solicitada en conformidad con la última versión del PFP. Los proyectos pueden tener requisitos de monitoreo, reporte y verificación (MRV) en función de su compromiso de permanencia de hasta 100 años.

**Adicionalidad:** Los proyectos deberán de generar remociones de GEI por arriba de cualquier remoción de GEI que hubiera resultado del cumplimiento de cualquier ley, estatuto, regulación, reglamento u ordenanza y por arriba y más allá de las actividades normales o business as usual (como se determina a través de una evaluación de la línea de base). El protocolo tiene pruebas del estándar de desempeño estandarizadas por tipo de actividad.

**Tiempo de compromiso y Permanencia del Carbono Almacenado:** Bajo el PFP, los créditos se emiten según la proporción del carbono que se mantiene fuera de la atmósfera basado en un periodo de tiempo de 100 años. Los proyectos se pueden comprometer a mantener el carbono secuestrado generado por las actividades del proyecto por cualquier compromiso de tiempo mínimo de 30 años hasta 100 años; sin embargo, los créditos únicamente se emiten sobre la proporción de carbono que se almacena o asegura durante el periodo de tiempo en que el carbono está comprometido en relación con el periodo de permanencia de 100 años. Una "reversión" ocurre cuando el carbono forestal que se acreditó se regresa a la atmósfera.

- *Reversión Inevitable* (fuego, plagas, huracanes, etc.) se compensan con créditos en un Fondo de Aseguramiento compartido, cada proyecto contribuye a este fondo.
- *Reversión Evitable* (aprovechamiento maderable, desarrollo, etc.) deberá de ser compensada por el Dueño Forestal dependiendo del acuerdo contractual que se tenga.

**Salvaguardas Sociales:** Los Desarrolladores de Proyectos deben de asegurar que los Dueños Forestales entienden los conceptos relacionados con los proyectos de carbono forestal y los costos y beneficios relacionados con el proyecto, a su vez, los Dueños Forestales deben de aprobar el proyecto y el Desarrollador de Proyecto. Los Desarrolladores de Proyecto deben de garantizar la participación de los Dueños Forestales, la transparencia en las ventas de créditos y uso de los fondos generados. El protocolo establece el marco para la gobernanza del proyecto a través de un coordinador de proyecto que es seleccionada por el Dueño Forestal quien se incluirá en todas las actividades de desarrollo del proyecto y en las comunicaciones relacionadas con el mismo. Si un proyecto no cumple las salvaguardas sociales, se suspenderá hasta que vuelva a cumplirlas.

**Salvaguardas Ambientales:** El protocolo requiere que las especies nativas se mantengan y/o aumenten durante la vida del proyecto. Las áreas donde no hay actividades se monitorean para asegurar que no haya fugas dentro de toda la propiedad, asegurando que los ecosistemas se mantengan.

**Cumplimiento Regulatorio:** Los proyectos deben de cumplir con las leyes aplicables a las actividades del proyecto y los Dueños Forestales o Desarrolladores de Proyecto deben de firmar una Atestación de Cumplimiento Regulatorio antes de cada verificación.

**Monitoreo del Proyecto:** El Reporte de Datos del Proyecto debe presentarse después del primer o segundo Periodo de Reporte (cada Periodo de Reporte debe ser de 12 meses, siendo el primer Periodo de Reporte de hasta 12 meses). A partir de entonces, los Reportes de Monitoreo deberán completarse anualmente mientras dure el proyecto.

**Esquema de verificación:** La verificación debe de llevarse a cabo dentro de los primeros 12 meses a partir del final del Periodo de Reporte que se está verificando. Una verificación en sitio se requiere al inicio del proyecto (dentro de los primeros 36 meses a partir de la Fecha de Inicio) y por lo menos cada 6 Periodos de Reporte. Los proyectos agregados tienen verificaciones menos frecuentes.

*Nota Importante: Este es un breve resumen del Protocolo. Favor de leer el protocolo completo para obtener una descripción completa de los requisitos del proyecto.*