

Cartera de Proyectos Adaptación al Cambio Climático
Proyecto 15

Organización Contacto	Nombre	Cargo	Contacto
DNP Finanzas del Clima	Alejandro Noguera	Facilitador Finanzas del Clima	lnoguera@dnf.gov.co
PNACC	Paola Pulido	Coordinadora PNACC	ppulido@dnf.gov.co
CONSERVACIÓN INTERNACIONAL	Patricia Andrea Bejarano Mora	Gerente de Planeación de Uso del Suelo, Coordinadora Nacional Proyecto GEF Alta Montaña	pbejarano@conservation.org

Nombre Proyecto: Regulación, Suministro de agua potable Capacidad adaptativa Escalamiento de medidas de adaptación a los impactos climáticos en regulación y suministro de agua en el Páramo de Guerrero, Cuenca Alta del Río Tunjuelo, quebradas y humedales de Bogotá ubicados en el Corredor Chingaza – Sumapaz – Guerrero. Se espera prevenir el desabastecimiento de agua potable de la población de Bogotá y de municipios aledaños, mitigar el impacto de variabilidad climática por extremos de precipitación y temperatura, y mejorar las condiciones de vida de las comunidades campesinas y habitantes urbanos, disminuyendo la sensibilidad territorial y aumentando la capacidad adaptativa local y regional, a través de acciones orientadas a aumentar la resiliencia de sistemas productivos de alta montaña, mejorar conectividad a través del paisaje rural, impulsar el manejo efectivo de áreas protegidas y fortalecer la gobernanza local.

Contexto:

Esta iniciativa es de origen público/privado que busca escalar las medidas del proyecto de adaptación al cambio climático GEF/MADS en unidades hidrológicas priorizadas dentro de cuatro núcleos de implementación estratégicos para el abastecimiento de agua de Bogotá, y para mitigar desastres por variabilidad climática, beneficiando comunidades rurales y habitantes urbanos. Para esto se propone a-) mejorar conectividad a través del paisaje; b-) aumentar resiliencia de sistemas de producción de alta montaña; 3-) fortalecer el manejo de áreas protegidas; y 4-) fortalecer la gobernanza local; que en su conjunto mejorarán la capacidad adaptativa territorial

Justificación

El uso del suelo en el páramo de Guerrero y cuenca alta del Río Tunjuelo (Bogotá) evidencia la activa ampliación de frontera agrícola para cultivo de papa, generando pérdida de bosques, deterioro del páramo, erosión y contaminación por agroquímicos, que sumado al bajo nivel de asociatividad, valoración y empoderamiento local hace muy vulnerables a las comunidades rurales y urbanas frente a los impactos de la variabilidad y cambio climático, especialmente en abastecimiento de agua, pues esta zona genera el 25% del agua de la capital y municipios aledaños, lo cual implica mayores costos de tratamiento, menos vida útil de los embalses y mayor presión al Sistema Chingaza. Además, el deterioro de las quebradas que nacen en los cerros orientales de Bogotá y de los humedales urbanos, han generado pérdida de capacidad de regulación hídrica, aumentando la vulnerabilidad ante eventos extremos de precipitación (por avenidas torrenciales e inundaciones) y de temperatura (por incendios forestales). Barreras: 1) falta claridad jurídica para implementar acciones de reconversión productiva en páramo; 2) normatividad en contratación pública restringe

la contratación directa de organizaciones locales; 3) el mercado privilegia productos agropecuarios altamente dependientes de agroquímicos

Objetivo

Mejorar la capacidad adaptativa de las unidades hidrológicas más vulnerables a los efectos de cambio climático para garantizar el suministro y regulación hídrica de Bogotá y Municipios aledaños, y simultáneamente reducir o atenuar las afectaciones de los eventos extremos climáticos que se prevé serán más fuertes en la región (heladas, olas de calor, granizadas, avenidas torrenciales, inundaciones y sequía), minimizando la afectación a las comunidades campesinas y habitantes urbanos, sus sistemas productivos y los servicios ecosistémicos. Lo anterior a partir del escalamiento de las medidas de adaptación implementadas en el Proyecto GEF del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS (“Adaptación a los impactos climáticos en regulación y suministro de agua para el área de Chingaza – Sumapaz – Guerrero”, en adelante GEF/MADS) que por delegación ejecuta actualmente Conservación Internacional Colombia (en último año de implementación) y hace parte del Corredor Chingaza-Sumapaz-Guerrero.

Estrategias del objetivo transformación del desarrollo – PNACC

- Reducción prospectiva de riesgos en infraestructuras básicas.
- Gestión de los impactos del cambio climático sobre la biodiversidad y la oferta de servicios ecosistémicos.

Meta adaptación NDC

Agua y saneamiento básico - Desarrollar acciones de protección y conservación en 24 cuencas abastecedoras de acueductos en los municipios susceptibles al desabastecimiento por temporada de bajas precipitaciones y temporada de lluvia.

Objetivos de desarrollo sostenible

- Agua limpia y saneamiento
- Acción por el clima

Alcance Geográfico

Departamento de Cundinamarca Municipios de Zipaquirá, Cogua, Tausa, Nemocón y Bogotá D.C. (área urbana y rural).

Presupuesto estimado estructuración	Presupuesto estimado Implementación
\$200.000.000	34.000.000.000

Pilares del 10 YP

Protección del medio ambiente y desa.

Factores diferenciales

Protección del medio ambiente y desa.