

Cartera de Proyectos Adaptación al Cambio Climático  
Proyecto 28

Organización Contacto	Nombre	Cargo	Contacto
DNP Finanzas del Clima	Alejandro Noguera	Facilitador Finanzas del Clima	lnoguera@dnp.gov.co
PNACC	Paola Pulido	Coordinadora PNACC	ppulido@dnp.gov.co
CORPOCALDAS	Liliana Lopez Cardona		lilianalopez@corpocaldas.gov.co

**Nombre Proyecto:** Adaptación basada en ecosistemas Cambio climático Río Chinchiná  
Acciones para la adaptación al cambio climático basada en ecosistemas con enfoque de género en la cuenca hidrográfica del río chinchina: hacia la implementación de la estructura ecológica principal.

**Contexto:**

Este proyecto de adaptación basada en ecosistemas nace como iniciativa público – privada en la cuenca del río Chinchiná donde se implementarán acciones concretas contenidas en los instrumentos de planificación territorial formulados anteriormente, buscando restaurar la integralidad y funcionalidad de los ecosistemas como su relación con las poblaciones del territorio. Se lograrán impactos como: Bienes y servicios ambientales asociados al recurso hídrico; Escalonar acciones a nivel nodo regional; Caracterización, demarcación, reforestación y/o revegetalización de áreas abastecedoras de acueductos; protección de hábitats - regulación hídrica a través del aislamiento y enriquecimiento de fajas forestales protectoras de fuentes hídricas; y 525.802 habitantes beneficiados.

**Justificación**

Caldas es el cuarto departamento más vulnerable a los efectos del cambio climático en Colombia, con incrementos de temperatura estimados para 2100 de 2,5°C y aumento en precipitaciones mayor al 40% (Tercera Comunicación Nacional). Todas las subregiones tienen riesgo medio con excepción a Centro Sur donde el riesgo es alto. Chinchiná y Manizales se encuentran entre los tres primeros municipios con riesgo alto por cambio climático (IDEAM, 2017). Según los resultados de la tercera comunicación nacional, las dimensiones de biodiversidad y recurso hídrico presentan valores de vulnerabilidad muy alto para el departamento de Caldas. Además, presentan sensibilidad muy alta y alta respectivamente, para la mayoría de los municipios de Caldas. Para ambas dimensiones, la capacidad adaptativa es muy baja y en consecuencia, para las dos dimensiones el riesgo al cambio climático es muy alto. Se está fortaleciendo el fondo del agua con recursos públicos y privados, logrando involucrar a las instituciones y empresas de la zona de influencia. La principal dificultad que se debe afrontar para implementar las acciones definidas en los planes son los recursos económicos para la inversión inicial, la expansión de la frontera agrícola y la pluralidad de intereses entre los actores que deben ser conciliados.

**Objetivo**

Implementar acciones que reduzcan la vulnerabilidad del territorio a los efectos de la variabilidad y el cambio climático con acciones de adaptación basada en ecosistemas y con enfoque de género en la cuenca hidrográfica del río Chinchiná, que contribuyan a la recuperación y conservación de la funcionalidad de la Estructura Ecológica Principal, ante los efectos de la variabilidad y el cambio climático

## **Estrategias del objetivo transformación del desarrollo – PNACC**

- Gestión de los impactos del cambio climático sobre la biodiversidad y la oferta de servicios ecosistémicos.
- Producción agropecuaria y seguridad alimentaria adaptadas al cambio climático.
- Reducción prospectiva de riesgos en infraestructuras básicas.

## **Meta adaptación NDC**

Ambiente - Ciento treinta y cinco (135) Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCA formulados y/o ajustados con consideraciones de variabilidad y cambio climático.

## **Objetivos de desarrollo sostenible**

- Agua limpia y saneamiento
- Acción por el clima
- Vida de ecosistemas terrestres

## **Alcance Geográfico**

El proyecto se realizará en el área de influencia de la subzona hidrográfica del río Chinchiná, del cual hacen parte los municipios de Neira, Villamaría, Chinchiná, Palestina y Manizales, capital del departamento de Caldas.

<b>Presupuesto estimado estructuración</b>	<b>Presupuesto estimado Implementación</b>
120.000.000	\$ 11,000,000,000.00

## **Pilares del 10 YP**

Protección del medio ambiente y desa.

## **Factores diferenciales**

Protección del medio ambiente y desa.