

Cartera de Proyectos Adaptación al Cambio Climático
Proyecto 5

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	Claudia Marcela Cardona	Subdirectora de Planificación Ambiental	claudiacardona@corpocaldas.gov.co

Nombre Proyecto: Variabilidad climática Amenazas naturales Modelación del riesgo Centro para el Conocimiento del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático, para Manizales y Caldas.

Contexto:

Se busca consolidar un Centro para el Conocimiento del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático, concentrando redes de monitoreo actuales en Manizales y Caldas, una nueva tecnología en comunicaciones, articular plataformas de presentación de información, nueva plataforma tecnológica para la modelación del riesgo, la variabilidad climática y cambio climático, para fortalecer la toma de decisiones de corto, mediano y largo plazo (alertas tempranas, incorporación en el ordenamiento territorial). A través de esta actividad se fortalecerán las capacidades institucionales técnicas, investigativas, informativas y tecnológicas, así como la articulación de la gestión del riesgo con la adaptación al cambio climático

Justificación

En el municipio de Manizales, y el Departamento de Caldas en general, se presentan cambios dinámicos del riesgo de desastre por amenazas naturales y efectos de la variabilidad climática y cambio climático. Esto se debe a las altas condiciones de susceptibilidad por deslizamiento, inundación, avenidas torrenciales; además, las fuertes lluvias se comportan como detonantes de estas amenazas. Adicionalmente, también se tienen altas condiciones de vulnerabilidad de la población asentada en las laderas y en las riveras de las quebradas. Aunque se han realizado estudios, y se cuenta con sistema de monitoreo de variables hidrometeorológicas en tiempo real, todavía se requieren esfuerzos importantes en la articulación de información, el procesamiento de datos en tiempo real, la generación de umbrales y definición de alertas tempranas, así como la modelación del riesgo que permita una toma de decisiones con mayores argumentos técnicos, y contemplando las condiciones que impone el cambio climático en la región. Así mismo, existe una gran deficiencia en la participación de la comunidad en los procesos de observación y monitoreo de fenómenos, establecimiento de alertas tempranas comunitarias, comprensión de la amenaza y vulnerabilidad en territorio, así como de las necesidades de adaptación al cambio climático.

Objetivo

Mejorar el conocimiento de la variabilidad climática, la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático y el riesgo de desastre por amenazas naturales, a partir de la consolidación de un Centro Integrado en el municipio de Manizales, Caldas, para mejorar la toma de decisiones, institucional y comunitaria.

Estrategias del objetivo transformación del desarrollo – PNACC

- Producción agropecuaria y seguridad alimentaria adaptadas al cambio climático.

Meta adaptación NDC

Ambiente - Incrementar el porcentaje de la red de monitoreo con transmisión en tiempo real (de 24% a 35%) conectada a sistemas de alerta temprana al 2030.

Objetivos de desarrollo sostenible

- Industria, innovación e infraestructura
- Ciudades y comunidades sostenibles

Alcance Geográfico

Municipios: Manizales, Villamaría, Chinchiná, Palestina, Neira, Aguadas, Anserma, Aranzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Pensilvania, Salamina, Samaná, San José, Supia, Victoria, Viterbo. Departamento: Caldas, Región: Eje Cafetero

Presupuesto estimado estructuración	Presupuesto estimado Implementación
\$20.000.000	\$5.240.326.893

Pilares del 10 YP

Protección del medio ambiente y desa.

Factores diferenciales

Protección del medio ambiente y desa.