

Cartera de Proyectos Adaptación al Cambio Climático
Proyecto 13

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
ASYAGUAS	Carmenza Garcia Muñoz	Directora de Planeación	cgarcia@aguasyaguas.com.co

Nombre Proyecto: Reducción del riesgo Agua potable Saneamiento hídrico
Programa de Reducción del Riesgo Climático del Sistema de Agua potable y Saneamiento Hídrico del Municipio de Pereira.

Contexto:

El probable aumento del 30% de las precipitaciones medias que muestran los escenarios de cambio climático para esta región del país, prevé que el sistema de agua potable y saneamiento hídrico sea impactado negativamente en sus componentes de infraestructura gris, por lo tanto el Programa de Reducción del Riesgo Climático del Sistema de Agua Potable y Saneamiento Hídrico, liderado y ejecutado por la Aguas y Aguas de Pereira, empresa de carácter mixto, beneficiará a 600.000 habitantes de los municipios de Pereira y Dosquebradas a partir de la reducción de la vulnerabilidad física de la infraestructura de acueducto y alcantarillado.

Justificación

De acuerdo con análisis y estudios de riesgo contratados por la empresa se identificó como un riesgo extremo para la continuidad del servicio la alta vulnerabilidad física de la infraestructura gris del sistema de agua potable y saneamiento hídrico frente a fenómenos en remoción en masa, dada la topografía del territorio, incrementándose dicho riesgo climático debido a la probabilidad de un aumento del 30% DE LAS PRECIPITACIONES MEDIA para el municipio de Pereira, de acuerdo con los escenarios de cambio climático generados por el IDEAM. En tal sentido, se requiere realizar las obras civiles que permitan aumentar la resiliencia física de la infraestructura gris de los componentes del sistema de agua potable (bocatoma, canal de aducción, redes de distribución y tanques de almacenamiento) y saneamiento hídrico (canales y redes de transporte) a los futuros impactos negativos; afectando a alrededor de 600.000 personas. Entre las obras necesarias son las siguientes por subsistema: Subsistema de Agua Potable 1. Estabilización de taludes en zona de Bocatoma y Canal Aducción 2. Construcción de pasos subfluviales de red expresa 3. Reposición de redes de distribución 4. Construcción de pozo profundo como reserva para abastecimiento Subsistema de Saneamiento hídrico 1. Canalización Quebrada La Dulcera 2. Reposición de redes de recolección.

Objetivo

Implementar un programa de reducción del riesgo climático del Sistema de Agua Potable y Saneamiento Hídrico del municipio de Pereira, mediante el desarrollo obras civiles de protección y mitigación, como una estrategia de adaptación al cambio climático y mitigación del riesgo de desastres.

Estrategias del objetivo transformación del desarrollo – PNACC

Reducción prospectiva de riesgos en infraestructuras básicas.

Meta adaptación NDC

Agua y saneamiento básico - Desarrollar acciones estructurales y no estructurales de gestión del riesgo para la adaptación al cambio climático en el 30% de los municipios priorizados por susceptibilidad al desabastecimiento por temporada seca y temporada de lluvias (2030).

Objetivos de desarrollo sostenible

- Agua limpia y saneamiento
- Acción por el clima

Alcance Geográfico

Sector: Servicios Públicos Domiciliarios Subsector de Agua Potable Subsector de Saneamiento Hídrico.

Presupuesto estimado estructuración	Presupuesto estimado Implementación
\$20.000.000	\$ 72,650,000,000

Pilares del 10 YP

Protección del medio ambiente y desa.

Factores diferenciales

Protección del medio ambiente y desa.