



Ficha resumen de proyecto 2018

I. IDENTIFICACIÓN Idea de proyecto o alternativa de solución.	
1. Comuna / Corregimiento.	14-EL POBLADO
2. Idea de proyecto o alternativa de solución.	Implementar sistemas de alerta tempranas que permitan prevenir situaciones de riesgo en la comuna 14
3. Ubicación en el Plan de Desarrollo Local de la comuna o corregimiento.	Línea 3: Gestión del Territorio para un Ambiente Sostenible y Calidad del Hábitat Componente: Gestion del Riesgo Programa: Prevención, mitigación y atención a las situaciones de riesgo
4. Posición en el programa de ejecución.	21
5. Dependencia ejecutora.	DAGR
II. FORMULACIÓN de la Idea de proyecto o alternativa de solución.	
6. Nombre MGA.	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANAS EN LA COMUNA 14 OCCIDENTE ANTIOQUIA MEDELLÍN
7. Descripción del problema.	<p>Retomando los antecedentes históricos de emergencias y desastres se observa que en el Valle de Aburrá, por razón de su topografía, numerosas corrientes que tributan al río Medellín han sufrido serias alteraciones, tanto en las condiciones naturales del canal como en el entorno de la cuenca. Como consecuencias de estos cambios y debido al asentamiento de las personas y bienes en las zonas inundables, se han producido varios episodios con trágicas consecuencias, al punto de que en casi todos los períodos invernales se registre algún evento de inundación y movimiento en masa.</p> <p>Desde el año 2010, se ha trabajado de manera conjunta y asociada con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, ya que a partir de los convenios realizados para el fortalecimiento de las acciones conjuntas para el monitoreo de las condiciones ambientales se ha podido densificar una red que inicialmente era solo de la jurisdicción de Medellín, para así lograr una cobertura metropolitana a través del Proyecto SIATA "Sistema de alerta temprana ambiental de Medellín y Valle de Aburrá"</p>
8. Población objetivo.	30.000

9.Objetivo general.	Reducir las inundaciones por el crecimiento de quebradas en la comuna 14
10.Objetivos específicos.	
Implementar mecanismos de alerta	
11.Descripción de la alternativa de solución.	
<p>El SIATA es una estrategia regional para la gestión de riesgos, que monitorea las condiciones ambientales del Valle de Aburrá para fortalecer la toma de decisiones basada en información y la intervención oportuna de los organismos de respuesta haciendo posible el acceso en tiempo real a la información generada y requerida sobre la probabilidad de ocurrencia de eventos extremos que amenacen la calidad de vida de los habitantes metropolitanos como precipitaciones extremas, inundaciones, movimientos en masa, calidad del aire, entre otros.</p> <p>A través de la instrumentación se realiza el monitoreamos en tiempo real las condiciones de la región, midiendo las diferentes variables meteorológicas, hidrológicas y calidad del aire, utilizando diversos sensores instalados en puntos estratégicos de la región. Esta información está disponible en tiempo real en nuestras plataformas.</p> <p>Igualmente se generan alertas entregando de manera oportuna la información generada a los organismos gestores de riesgos en el territorio y a la ciudadanía.</p> <p>Otro componente fundamental del sistema es la comunicación y la educación para la apropiación social del conocimiento y la divulgación científica para el empoderamiento de las comunidades y el uso de la información para mejorar la calidad de vida de los habitantes del Valle de Aburrá. con la instalación de instrumentos en la C14 se pretende densificar la red en puntos criticos de la comuna que permita el monitoreo y la toma oportuna de decisiones.</p>	
12.Productos.	
Producto.	Costo.
Servicios tecnológicos para el sistema de información ambiental	\$200.000.000
Inversión por comuna o corregimiento en proyectos de ciudad	
Comuna o corregimiento	Inversión
EL POBLADO	\$200.000.000
13.Costo total.	
	\$200.000.000