

# XI SEMINARIO INTERNACIONAL **LA SOSTENIBILIDAD UN PUNTO DE ENCUENTRO**



**Gestión  
Comunitaria del  
Riesgo de Desastres**

Organiza:



**AMBIENTE,**  
Habitat y Sostenibilidad  
Grupo de Investigación



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
**COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA** | FACULTAD DE  
ARQUITECTURA  
E INGENIERÍA

Apoya:



**GOBIERNO  
DE COLOMBIA**



**MINEDUCACIÓN**



**Alcaldía de Medellín**  
**Cuenta con vos**  
**SAPIENCIA**  
Agencia de Educación Superior de Medellín

# **Gestión del riesgo comunitario en el barrio El Pacífico Municipio de Medellín**

Françoise Coupé y José Humberto Caballero A.  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín  
Octubre 23 de 2019





Coproducción de estrategias de gestión del riesgo de deslizamiento de tierra mediante el desarrollo de infraestructura comunitaria en ciudades latinoamericanas. Años 2017 – 2018 y 2019

XI SEMINARIO INTERNACIONAL  
**LA SOSTENIBILIDAD UN  
PUNTO DE ENCUENTRO**

**Gestión  
Comunitaria del  
Riesgo de Desastres**



THE UNIVERSITY of EDINBURGH  
*Edinburgh College of Art*

**The  
British  
Academy**  
Entidad financiadora



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

**USP**  
Universidade de São Paulo



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
**COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA**

*Comunidad  
Pinares de  
Oriente*

*JAC CARPINELLO 2 (PARTE BAJA)*

PERSONERIA JURIDICA 035 DE MARZO 9 DE 2012  
NIT: 900786600-7



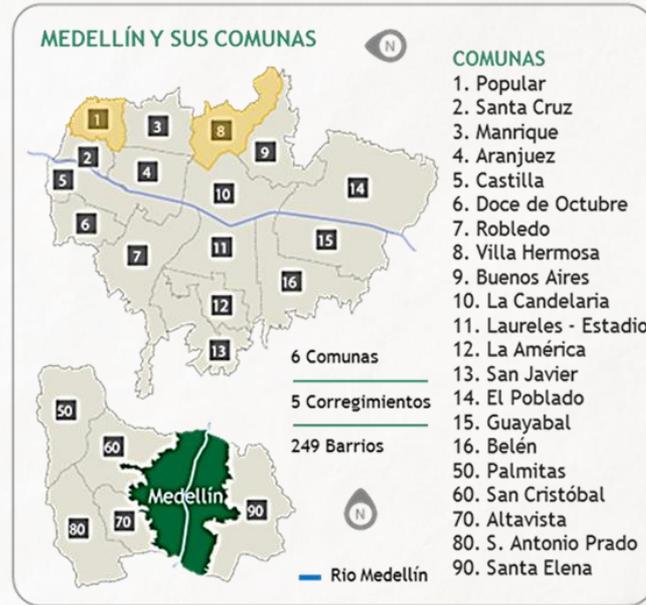
Villa Nova Esperanza

**Convivamos**

# Componentes de la Coproducción del Riesgo

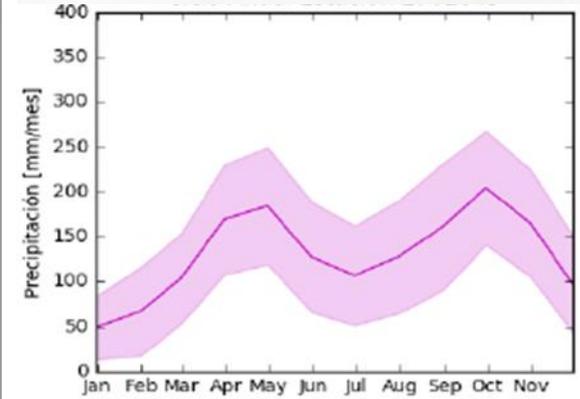
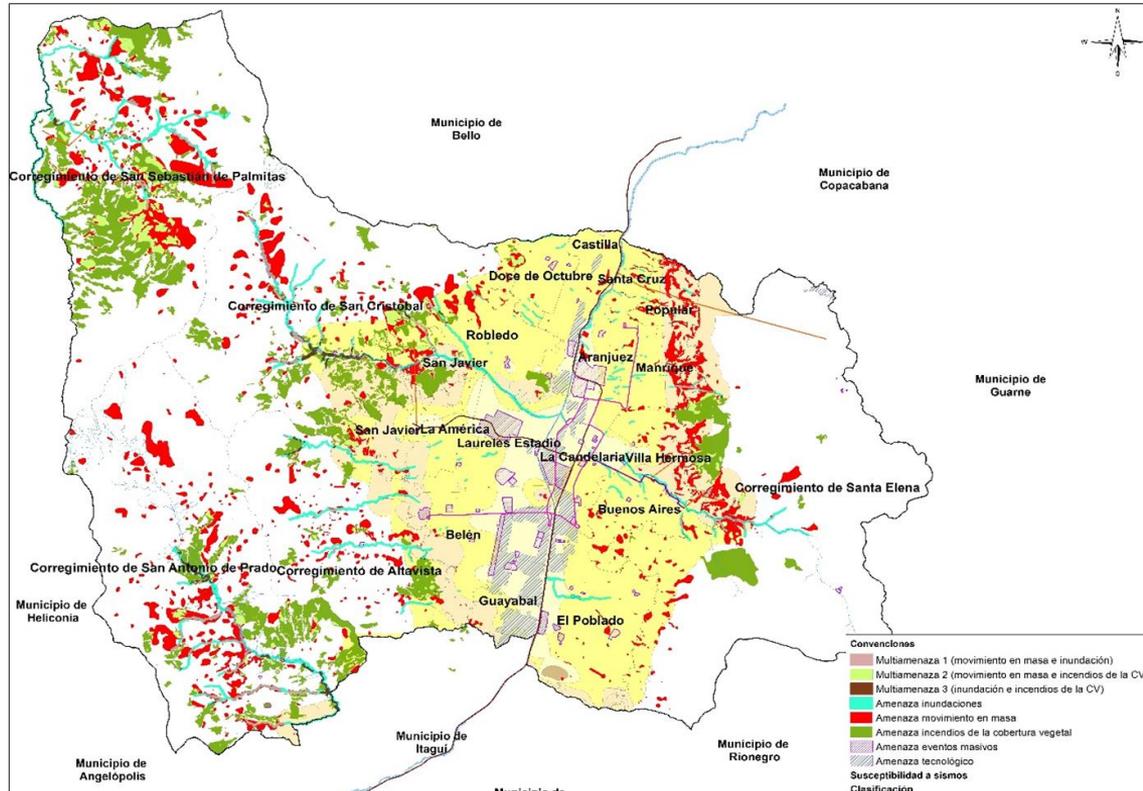
1. Percepción
  2. Monitoreo
  3. Mitigación
  4. Concertación
- Resultados, conclusiones
- 

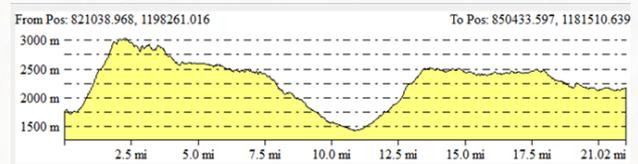
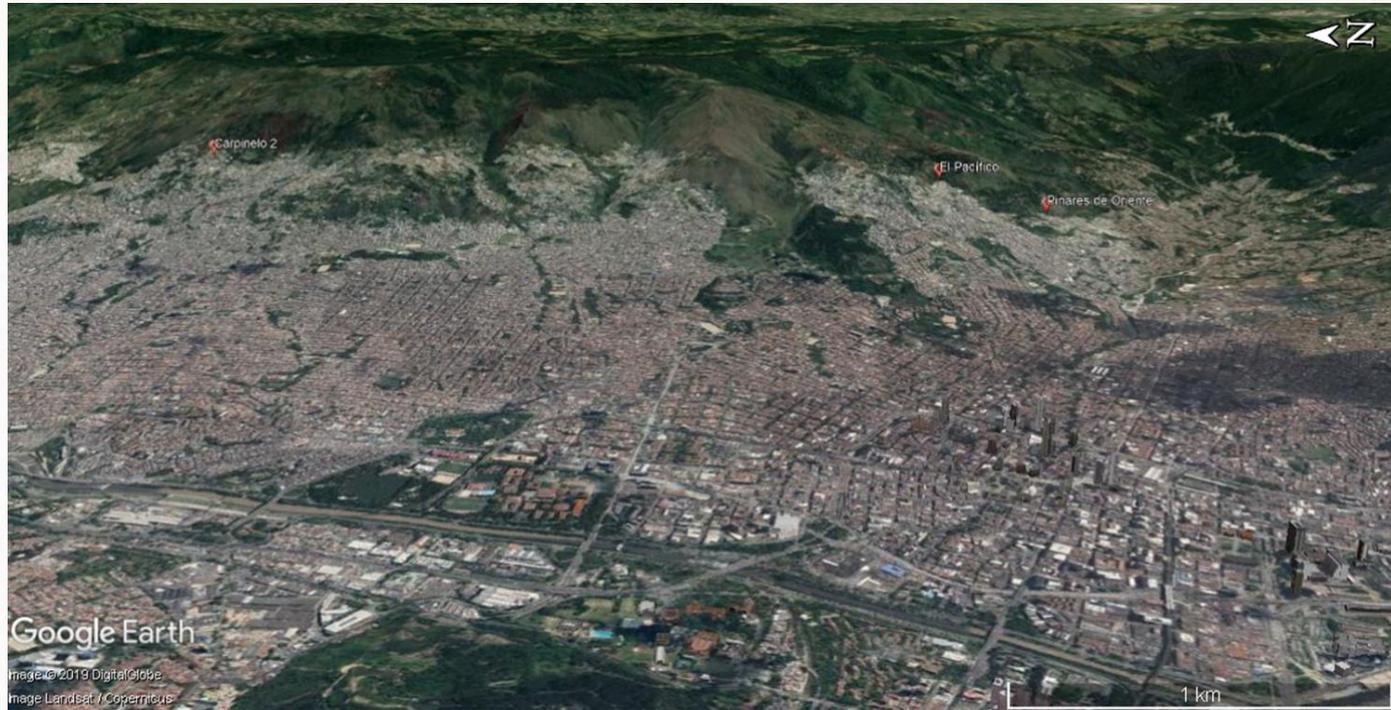
# Contexto de Medellín, Colombia



XI SEMINARIO INTERNACIONAL  
**LA SOSTENIBILIDAD UN  
 PUNTO DE ENCUENTRO**

**Gestión  
 Comunitaria del  
 Riesgo de Desastres**



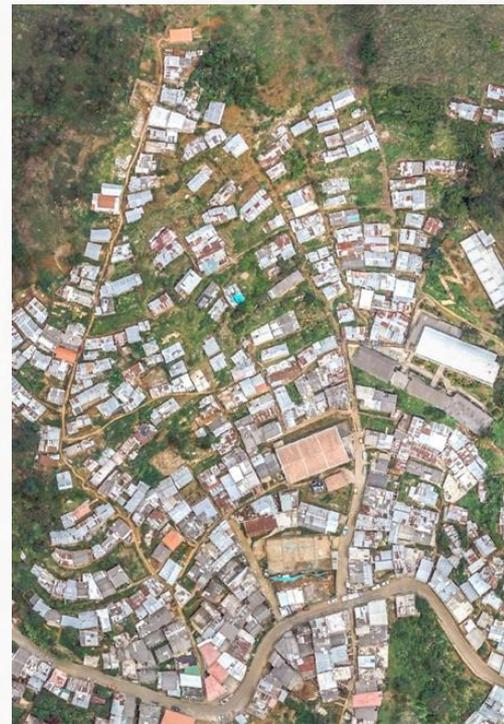




Barrio Pinares (comuna 8)-2017



Barrio El Pacífico (Comuna 8)-2018



Barrio Carpinelo (Comuna 1)-2018



**Percepción**

Objetivo: Explorar las percepciones de los diferentes actores y comprenderlas para la adopción de estrategias y acciones de monitoreo, mitigación y concertación.

Analizamos las percepciones en torno al territorio, la vivienda, el riesgo, las condiciones del asentamiento... de:

- Personas de la comunidad
- Organización No Gubernamentales.
- Entidades públicas.



# Percepción del riesgo

Personas víctimas del conflicto armado colombiano y con experiencias en eventos de emergencias y/o desastres socio-naturales.

1. Percepción de la amenaza y riesgo.

Puede llegar a perder importancia cuando existe el temor de ser desalojados.

**El riesgo es el desalojo**

2. Percepción de las acciones estatales: Los ejemplos

Zona de alto costo – zona de alto riesgo

**No inversión**

3. Percepción de los procesos comunitarios y el proyecto

Formación de capacidades

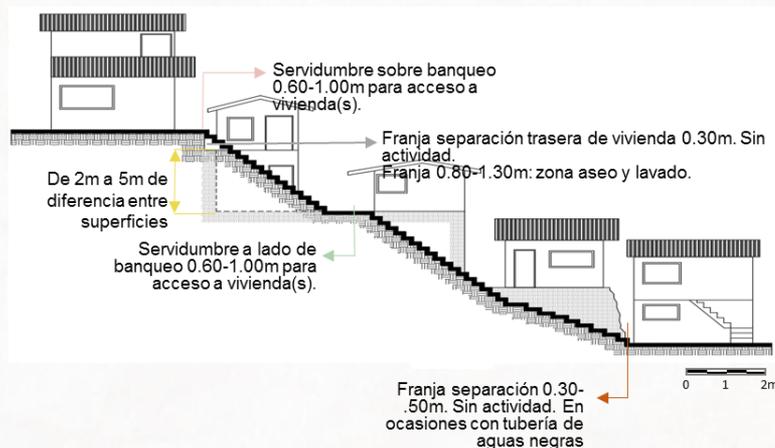
Diálogo

Conciencia del territorio

**La necesidad de habitar pasa del temor a la acción**



**Monitoreo**



Objeto a monitorear:  
Vertiente (o Ladera) con ocupación. Vivienda precaria.  
Ladera con alta inclinación  
Deslizamientos o caídas de roca  
Circulación de aguas superficiales y subterráneas

Monitoreo científico:  
cuantitativo de tipo instrumental con equipo técnico y largo período de observación.

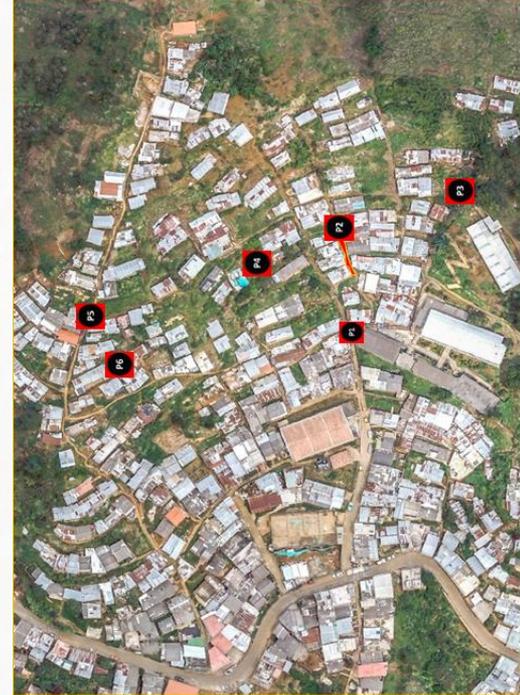
Monitoreo sistemático:  
intuitivo y sistemático; conocimiento aprendido o de experiencia. Datos empíricos ayudan a tomar decisiones sobre que hacer en caso de amenaza.

### **Monitoreo comunitario:**

de comprensión, sistemático, de función pedagógica. No se convierte en alerta temprana.



Pinares (comuna 8)



Carpinelo (Comuna 1)

**Punto 5. Escorrentía por el sendero y afectación en la ladera.**

Asuntos a considerar vistos en monitoreo

- Recolección adecuada aguas residuales y lluvia
- Conducción agua lluvia de techos
- Adecuación vías peatonales
- Canalización quebradas
- Educación uso basuras
- Control a banqueros



## Monitoreo. Conclusiones y recomendaciones

Monitoreo comunitario:

Función pedagógica. Moradores deben observar sistemáticamente su entorno.

Tiene sentido si hay una labor comunitaria que gestione de manera efectiva las acciones necesarias para evitar los problemas identificados, o para adelantar procesos de mitigación.

Un proyecto de monitoreo comunitario sistemático y cualificado, sostenido en el tiempo, puede ayudar para concertar acciones de alerta temprana con SIATA (Sistema Alerta Temprana Valle Aburrá) y las autoridades municipales.

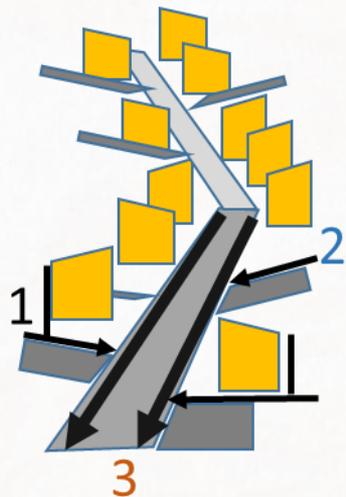
Requiere acompañamiento de las universidades o de las ONG, y acción directa en el territorio.

Monitoreo comunitario sistemático puede ser una parte importante del Plan Municipal de Gestión del Riesgo para los municipios colombianos



Mitigación

## Estrategias de Intervención



Esquema  
de red integrada  
de aguas lluvias



La conducción del agua como  
factor de re-ordenamiento urbano  
y de mitigación.  
Del «mientras tanto» a la  
concertación para...

Red Familiar  
Red vecinal  
Red comunal  
Red Pública

Componente / Objetivo	Red Pública Vías de acceso	Red Comunitaria Vías y senderos del barrio	Red Vecinal Senderos interiores	Red familiar Área privada
<p><i>Investigación académica</i></p> <p><b>Modelo de gestión integral de emergencia para la elaboración de plan de mitigación de pequeñas obras en zonas con condiciones de riesgo</b></p>				
<p><b>Actor / Participación comunitaria</b></p> <p><i>Percepción, Concertación</i></p>	<p>Entidad responsable EPM, Infraestructura, EDU Articulación: Universidad Limpieza de cámaras</p>	<p>Comunidad organizada Capacitación: Universidad Apoyo: ONG Mantenimiento y aseo</p>	<p>Vecindario activo Asistencia técnica: ONG Capacitación SENA</p>	<p>Familia comprometida Aporte familiar</p>
<p><b>Forma contractual</b></p> <p><i>Percepción, Concertación</i></p>	<p>Gestión y demanda social Licitación pública</p>	<p>Presupuesto participativo Subsidios de prevención</p>	<p>Convite, Ayuda mutua Banco de materiales</p>	<p>Ahorros, microcrédito, autoconstrucción</p>
<p><b>Establecimiento de red de monitoreo</b></p> <p><i>Monitoreo y Mitigación</i></p>	<p>Borde urbano nororiental comunas 1, 3, 8 Grupo de gestión DAGRD</p>	<p>Zonas en condiciones de riesgo; Plan de mitigación, Universidad como enlace</p>	<p>Taludes y puntos críticos Grupo de monitoreo comunitario</p>	<p>Vecinos en monitoreo Familias en grupo WhatsApp</p>
<p><b>Estándares adecuados Plan de Mitigación</b></p> <p><i>Monitoreo y Mitigación</i></p>	<p>Ingeniería de diseño Tuberías empotradas Interventoría Empleo local</p>	<p>Auto-construcción, pago de mano de obra en canales a la vista Seguimiento</p>	<p>Auto-construcción de obras de bajo: Cañuelas y andenes con cordones Acompañamiento</p>	<p>Tubería en PVC Capacitación SENA</p>



Concertación



La concertación se consolida a lo largo de todo el proceso en cada uno de los actores, y entre los actores, pero se destacan algunos momentos privilegiados:

La concertación de un mismo actor

Los recorridos de reflexión colectiva

Las reuniones de trabajo entre unos o varios actores

Los convites

Los talleres de construcción del conocimiento y de debates en torno a las actividades y los aportes del proyecto

Los Cabildos como espacios institucionalizados y formales para la concertación entre todos los actores.



## Conclusiones

### CÓMO CREAR EN COPRODUCCIÓN DE ALTERNATIVAS FRENTE AL RIESGO

Diálogo entre actores para la construcción de soluciones a lo largo del proceso.

Claridad y consciencia sobre las competencias y alcances de cada uno de los actores

Contextualización de propuestas de intervención realizadas en otros lugares.

Reducción de la amenaza, pero no eliminación total, porque el proceso se da “mientras se resuelven los problemas de asociados a la permanencia, legalización”.

Iniciativas comunitarias con otros actores con procesos de capacitación y formación de los moradores, de manera articulada y abierta a la concertación.

Derechos de autor sobre la información y entrega de resultados a todos los actores del proceso.



Gracias