

### **REIVINDICACIONES**

1. Un procedimiento para diagnóstico y prevención de inundaciones, en el cual se construyen variables cualitativas para la obtención de datos hidroclimáticos para la construcción de escenarios de riesgos de inundación en centros urbanos y peri urbanos, caracterizado porque comprende las etapas de;

a. Gestionar la información técnica (cuantitativa);

b. Gestionar la información de carácter cualitativo que proviene del conocimiento tácito de la comunidad referente a los componentes que integran los eventos de inundaciones;

c. Integrar la información técnica cuantitativa y la información cualitativa con herramientas tecnológicas de la información y comunicación (TIC) para la construcción de escenarios de riesgos de inundación y para la distribución de la información obtenida y posterior consulta.

2. El procedimiento para diagnóstico y prevención de inundaciones, en el cual se construyen variables cualitativas para cuantificarlas hacia la obtención de datos hidroclimáticos para la construcción de escenarios de riesgos de inundación en centros urbanos y peri urbanos de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque en una etapa preliminar se selecciona las áreas de estudio mediante herramientas tecnológicas seleccionadas de sistemas de información geográfica (SIG), cartografía temática referente a eventos de lluvias y zonas de riesgo y búsqueda de actores comunitarios, técnicos y gubernamentales.

3. El procedimiento para diagnóstico y prevención de inundaciones, en el cual se construyen variables cualitativas para cuantificarlas hacia la obtención de datos hidroclimáticos para la construcción de escenarios de riesgos de inundación en centros urbanos y peri urbanos de acuerdo con la reivindicación 1 y 2, caracterizado porque la etapa 1 comprende la búsqueda de datos de fuentes de información institucional de planificación territorial local, regional y nacional.

4. El procedimiento para diagnóstico y prevención de inundaciones, en el cual se construyen variables cualitativas para cuantificarlas hacia la obtención de datos hidroclimáticos para la construcción de escenarios de riesgos de inundación en centros urbanos y peri urbanos de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en la etapa 2, se lleva a cabo la identificación de conceptos técnicos asociados con el lenguaje popular mediante cuestionarios que comprenden identificación de variables del territorio.
5. El procedimiento para diagnóstico y prevención de inundaciones, en el cual se construyen variables cualitativas para cuantificarlas hacia la obtención de datos hidroclimáticos para la construcción de escenarios de riesgos de inundación en centros urbanos y peri urbanos de acuerdo con la reivindicación 1 y 2, caracterizado porque las variables del territorio son: pendiente (topografía), área del cauce, precipitación y caudal.
6. El procedimiento para diagnóstico y prevención de inundaciones, en el cual se construyen variables cualitativas para cuantificarlas hacia la obtención de datos hidroclimáticos para la construcción de escenarios de riesgos de inundación en centros urbanos y peri urbanos de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque la asociación de términos técnicos con terminología popular se realiza mediante la metodología de grafos.
7. El procedimiento para diagnóstico y prevención de inundaciones, en el cual se construyen variables cualitativas para cuantificarlas hacia la obtención de datos hidroclimáticos para la construcción de escenarios de riesgos de inundación en centros urbanos y peri urbanos de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque la etapa 3, la integración se realiza mediante simulación de inundaciones por medio de un ordenador con soporte lógico y en donde los resultados obtenidos de la simulación basada en la información técnica (etapa 1) y social (etapa 2) ilustra los puntos críticos de riesgos dentro de las zonas en las cuales las organizaciones comunitarias han tenido procesos territoriales.

8. El procedimiento para diagnóstico y prevención de inundaciones, en el cual se construyen variables cualitativas para cuantificarlas hacia la obtención de datos hidroclimáticos para la construcción de escenarios de riesgos de inundación en centros urbanos y peri urbanos de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizado porque el esquema obtenido dentro de la simulación es georreferenciado en una aplicación web (Google Earth, o similares) en donde de manera previa, los actores de la comunidad han introducido la información.

9. El procedimiento para diagnóstico y prevención de inundaciones, en el cual se construyen variables cualitativas para cuantificarlas hacia la obtención de datos hidroclimáticos para la construcción de escenarios de riesgos de inundación en centros urbanos y peri urbanos de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque luego de digitalizada la información el SIG, se crea la interface que se exporta a la web y se integra al portal web con el fin de consulta y retroalimentación por parte de los usuarios.

10. El procedimiento para diagnóstico y prevención de inundaciones, en el cual se construyen variables cualitativas para cuantificarlas hacia la obtención de datos hidroclimáticos para la construcción de escenarios de riesgos de inundación en centros urbanos y peri urbanos de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizado porque la retroalimentación y consulta se lleva a cabo con cualquier clase de dispositivo conectado a internet.