



Gobernación del Quindío



**QUINDIO**  **SÍ**  
**PARA TI**



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



# Desarrollando Ciudades Resilientes



¡Mi ciudad se está preparando!

**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**



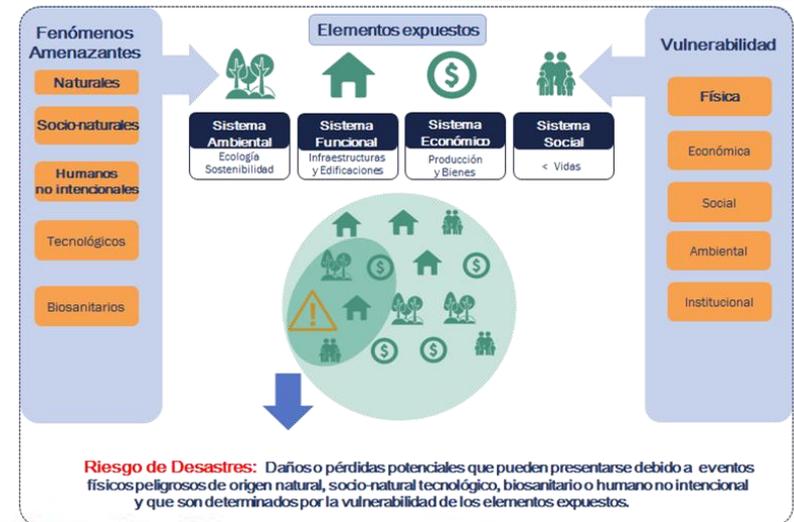
**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



## COMPRESION DEL RIESGO

Los Alcaldes, los funcionarios y los encargados de la toma de decisiones de los gobiernos locales, están en la primera línea de lucha contra los efectos de los desastres derivados de peligros naturales o antropogenicos.

Es importante tener en cuenta los elementos de riesgo a fin de entender cómo se desarrollan los desastres. Los riesgos son una función del peligro (p. ej., ciclones, terremotos, inundaciones o incendios), la exposición de personas y activos a peligros, y las condiciones de vulnerabilidad de la población o los activos expuestos. Estos factores no son estáticos y pueden mejorarse, en función de la capacidad institucional e individual para hacer frente y adoptar medidas con respecto a la reducción del riesgo y el aumento de la resiliencia. Los patrones de desarrollo pueden aumentar la exposición y la vulnerabilidad en los ámbitos social y ambiental, y crear de este modo nuevos riesgos.



**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**



**PROSPERIDAD PARA TODOS**



Se define “**Resiliencia**” como “la capacidad de un sistema, comunidad o sociedad expuestos a una amenaza para resistir, absorber, adaptarse y recuperarse de sus efectos de manera oportuna y eficaz, lo que incluye la preservación y la restauración de sus estructuras y funciones básicas”

*Oficina de las Naciones Unidas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
<https://www.unisdr.org/>*

**Gobernador del Quindío  
Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



## ¿QUE ES UNA CIUDAD RESILIENTE?

**Una Ciudad Resiliente es donde:**

- Hay un **sólido liderazgo**, y la **coordinación y las responsabilidades relacionadas con la gestión del riesgo de desastres** están claramente definidas. Para ello, es necesario contar con la participación efectiva de las partes interesadas, poseer políticas, estrategias y una distribución de tareas bien definidas, disponer de unas líneas de comunicación efectivas y de mecanismos que faciliten una gestión del riesgo eficaz.
- La ciudad **tiene conocimientos actualizados sobre los peligros**. Se preparan evaluaciones del riesgo de forma sistemática como base para la planificación urbana y el desarrollo a largo plazo, así como para las decisiones sobre las inversiones actuales y futuras que contribuyen a mejorar la resiliencia.



**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**

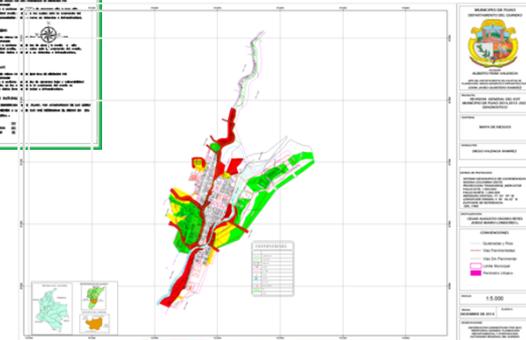
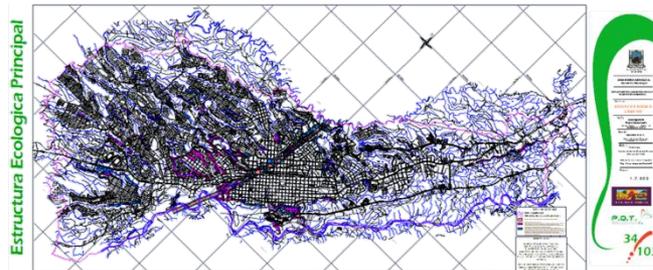
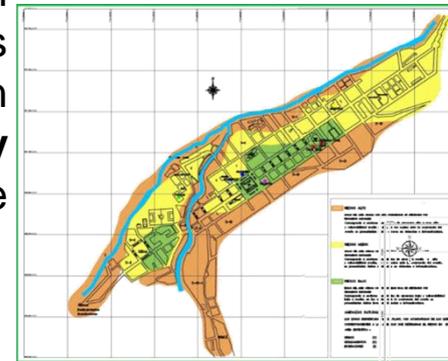
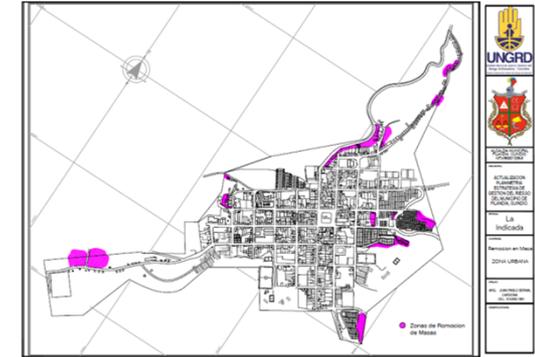


**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



## ¿QUE ES UNA CIUDAD RESILIENTE?

- Existe un **plan financiero adecuado** que **complementa y promueve los mecanismos** dirigidos a respaldar las actividades de resiliencia.
- La **planificación urbana se lleva a cabo sobre la base de información actualizada sobre el riesgo**, con un enfoque centrado en los grupos más vulnerables. Se aplican y ejecutan reglamentos de **construcción realistas y acordes con los riesgos** para reducir de forma efectiva el riesgo físico.



**Gobernador del Quindío  
Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



## ¿QUE ES UNA CIUDAD RESILIENTE?

- Se identifican, protegen y vigilan los **ecosistemas naturales dentro del territorio** de la ciudad y en sus alrededores, a fin de conservar y salvaguardar sus funciones protectoras como zonas naturales de amortiguación.
- Se fortalecen todas las **instituciones relevantes para la resiliencia de la ciudad** a fin de que posean las **capacidades que necesitan para ejecutar sus funciones.**



**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**



**PROSPERIDAD PARA TODOS**



## ¿QUE ES UNA CIUDAD RESILIENTE?

- Se refuerzan la **conexión social** y la **cultura de ayuda mutua** a través de **canales** de comunicación comunitarios, educativos y multimedia.
- Existe una estrategia dirigida a proteger, modernizar y conservar las **infraestructuras fundamentales** a fin de garantizar la continuidad de los servicios y aumentar la resiliencia frente a los peligros y los efectos del cambio climático.



**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**



**PROSPERIDAD  
 PARA TODOS**



## ¿QUE ES UNA CIUDAD RESILIENTE?

- Se garantiza una respuesta efectiva en casos de desastre creando planes de preparación y actualizándolos de forma regular, conectándose a sistemas de alerta temprana y aumentando las capacidades de emergencia y gestión a través de simulacros públicos de preparación.
- Las estrategias de recuperación, rehabilitación y reconstrucción posteriores a los desastres se armonizan con la planificación a largo plazo y permiten lograr un entorno urbano mejorado tras los desastres.



**7** SIMULACRO  
NACIONAL  
DE RESPUESTA A EMERGENCIAS  
¡Me informo, planifico y respondo!

**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**



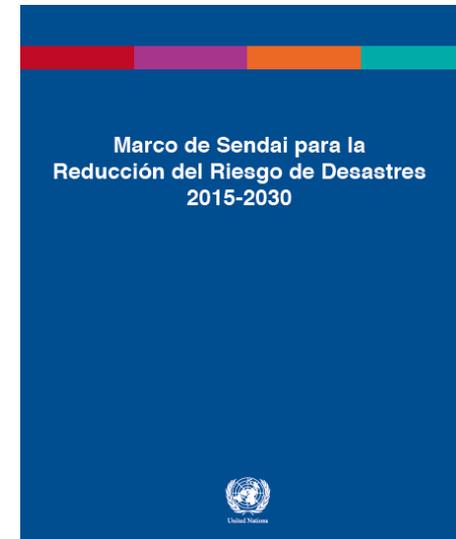
**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



## Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030

**Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030**, fue aprobado por los Estados Miembros de las Naciones Unidas en marzo de 2015, en la 3ª Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre la Reducción del Riesgo de Desastres, celebrada en Sendai (prefectura de Miyagi, Japón).

Se trata del Primer gran acuerdo de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y su propósito es lograr *“la reducción sustancial del riesgo de desastres y de las pérdidas ocasionadas por los desastres, tanto en vidas, medios de subsistencia y salud como en bienes económicos, físicos, sociales, culturales y ambientales de las personas, las empresas, las comunidades y los países”*.



**Gobernador del Quindío  
Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



El objetivo del Marco de Sendai debe alcanzarse a través del logro de las siete metas mundiales para reducir las pérdidas ocasionadas por los desastres, que se rigen por cuatro prioridades de acción.

### Las cuatro prioridades de acción

**Prioridad 1:** Comprender el riesgo de desastres.

**Prioridad 2:** Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para gestionar dicho riesgo.

**Prioridad 3:** Invertir en la reducción del riesgo de desastres para la resiliencia.

**Prioridad 4:** Aumentar la preparación para casos de desastre a fin de dar una respuesta eficaz y para “reconstruir mejor” en los ámbitos de la recuperación, la rehabilitación y la reconstrucción.

**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**





## Las 7 metas del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres

### •Meta a

Reducir considerablemente la **mortalidad mundial** causada por los desastres para 2030.

### •Meta b

Reducir considerablemente el número de **personas afectadas** a nivel mundial para 2030.

### •Meta c

Reducir las **pérdidas económicas** causadas directamente por los desastres en relación con el producto interno bruto (PIB) mundial para 2030.

### •Meta d

Reducir considerablemente los **daños** causados por los desastres **en las infraestructuras vitales** y la interrupción de los **servicios básicos**.

### •Meta e

Incrementar considerablemente el número de países que cuentan con **estrategias de reducción** del riesgo de desastres a nivel nacional y local para 2020.

### •Meta f

Mejorar considerablemente la **cooperación internacional** para los países en desarrollo mediante un apoyo adecuado y sostenible que complemente las medidas adoptadas a nivel nacional para la aplicación del presente Marco para 2030.

### •Meta g

Aumentar considerablemente la **disponibilidad y el acceso de las personas a los sistemas de alerta temprana** de peligros múltiples y a la información sobre el riesgo de desastres y las evaluaciones para el año 2030.

**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



## Ventajas de la inversión en reducción del riesgo de desastres y en resiliencia

Existen muchas razones para que los alcaldes y los líderes de los gobiernos locales concedan **PRIORIDAD A LA RESILIENCIA** como parte de la agenda política y de desarrollo sostenible para sus comunidades.

Estos son algunos de sus beneficios:

- ✓ Un legado de liderazgo
- ✓ Beneficios sociales y humanos
- ✓ Crecimiento económico sostenido y creación de empleo
- ✓ Comunidades más habitables
- ✓ Ciudades interconectadas con recursos y conocimientos especializados nacionales e internacionales

**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



# Diez aspectos esenciales para lograr ciudades Resilientes.

En 2010, se puso en marcha la campaña “Desarrollando ciudades resilientes: ¡Mi ciudad se está preparando!”, con el objetivo de apoyar el desarrollo urbano sostenible promoviendo actividades de resiliencia y aumentando la comprensión del riesgo en el plano local.

La campaña gira en torno a tres temas centrales: **mayor conocimiento, buenas inversiones y construcciones más seguras.**

1 Organizarse para la resiliencia ante los desastres

2 Identifica, entender y hacer uso de escenarios de riesgo actuales y futuros

3 Fortalecer la capacidad financiera para la resiliencia

4 Aplicar un desarrollo y un diseño urbano resiliente

5 Salvaguardar las zonas naturales de amortiguamiento para aumentar las funciones de protección ofrecidas por los ecosistemas naturales

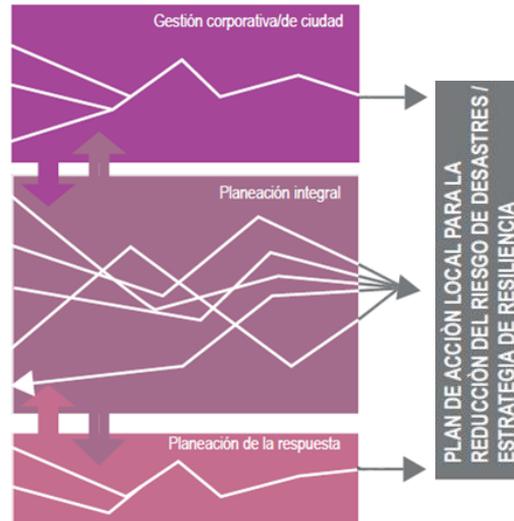
6 Fortalecer la capacidad institucional para la resiliencia

7 Entender y fortalecer la capacidad social para la resiliencia

8 Incrementar la resiliencia de las infraestructuras

9 Asegurar una respuesta eficaz a los desastres

10 Acelerar la recuperación y reconstruir mejor



Las acciones de los tres primeros aspectos esenciales deben llevarse a cabo en primer lugar, los demás no están concebidos para realizarse siguiendo un orden concreto.

Estos se reflejan en los diez aspectos esenciales para lograr ciudades resilientes.

**Gobernador del Quindío  
Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**



**PROSPERIDAD PARA TODOS**

# Diez aspectos esenciales para lograr ciudades resilientes



1. **Organizarse** para la resiliencia frente a los desastres.
2. **Identificar, comprender y utilizar** los escenarios de riesgo actuales y futuros.
3. **Fortalecer** la capacidad financiera para la resiliencia.
4. **Promover** el diseño y desarrollo urbano resiliente.
5. **Proteger** las zonas naturales de amortiguación para mejorar la función de protección proporcionada por los ecosistemas naturales.
6. **Fortalecer** la capacidad institucional para la resiliencia.
7. **Comprender y fortalecer** la capacidad social para la resiliencia.
8. **Incrementar** la resiliencia de la infraestructura.
9. **Asegurar** la efectividad de la preparación y la respuesta en casos de desastre.
10. **Acelerar** la recuperación y reconstruir mejor.

Aspecto de  
Gobernanza

Aspecto de  
Operativos

Aspecto para la  
Respuesta y  
Recuperación

**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**



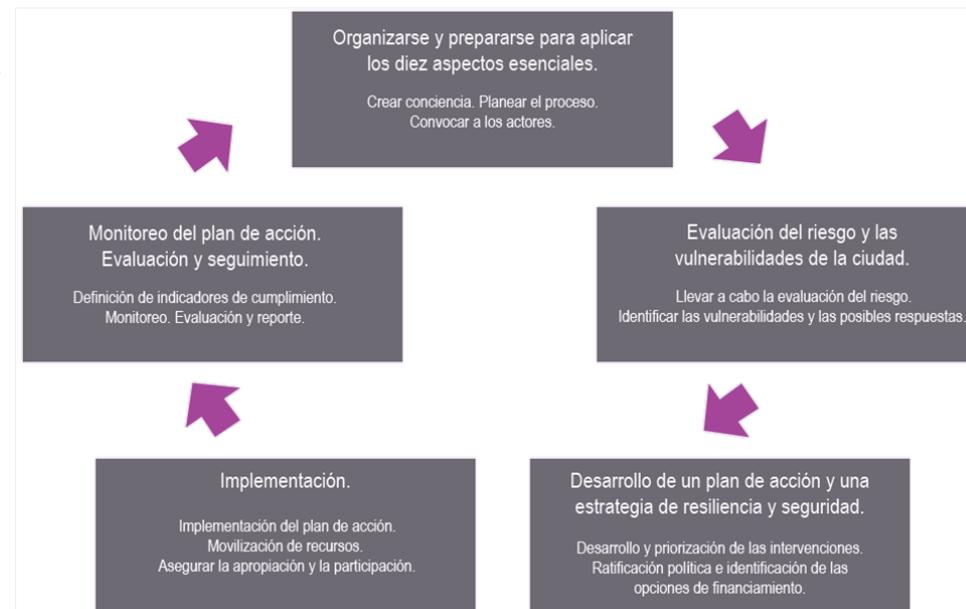
PROSPERIDAD  
PARA TODOS



## Aplicación de los 10 aspectos esenciales Adquisición de Resiliencia

Los gobiernos locales deben desarrollar un **proceso de preparación** para los cinco (5) pasos que conforman el Ciclo de Creación de Resiliencia. Estos pasos son:

1. Participación en la promoción de la resiliencia a través de la organización y la preparación.
2. Comprensión del riesgo y evaluación de la resiliencia.
3. Establecimiento de un Plan de Acción.
4. Financiación y aplicación del plan de acción.
5. Vigilancia y evaluación del plan de acción para la resiliencia.



**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**





# 1

## Participación en la promoción de la resiliencia: organización de la ciudad y las partes interesadas

Los líderes de los gobiernos locales deben comprometerse a participar en la creación de resiliencia. Al comprender lo importante que es invertir en la reducción del riesgo de desastres, deben considerar la creación de resiliencia como una parte de la visión y estrategia de desarrollo sostenible para su ciudad.

- **Preparación del entorno institucional y sensibilización**
- **Convocación de los agentes, definición de funciones y responsabilidades, y formalización del proceso participativo**
- **Planificación y ejecución del proceso**

*Gobernador del Quindío*  
*Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá*



PROSPERIDAD  
PARA TODOS



# 2

## Comprensión del riesgo: realización de evaluaciones del riesgo

El Marco de Sendai subraya que las políticas y las prácticas de gestión del riesgo de desastres deben basarse en una comprensión del riesgo de desastres en todas sus dimensiones de vulnerabilidad, capacidad, grado de exposición de personas y bienes, características de las amenazas y entorno.

- 1 **Recopilar y sistematizar la información sobre los riesgos existentes en la ciudad**, con el objeto de detectar las carencias que hace falta suplir.
- 2 **Llevar a cabo un estudio o diagnóstico general de la ciudad**, el cual servirá de base de referencia de conocimientos sobre la que poder realizar un análisis del riesgo.
- 3 **Con la participación de las distintas partes interesadas**, llevar a cabo un análisis de las amenazas y los peligros actuales y futuros para identificar el grado general de exposición y vulnerabilidad de la ciudad.
- 4 **Desarrollar evaluaciones del riesgo basadas en todos los peligros y los efectos de cascada identificados**, teniendo en cuenta los riesgos transfronterizos y los efectos del cambio climático.
- 5 **Actualizar con regularidad las evaluaciones del riesgo** mediante la participación de las múltiples partes interesadas.

**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



# 3 Evaluación de las condiciones de resiliencia

Una vez que se ha valorado el riesgo, los gobiernos locales pueden identificar sus carencias y sus puntos fuertes mediante un análisis del entorno y los agentes locales, y elaborar un informe de evaluación, a fin de que los gobiernos locales establezcan las bases de referencia para las actividades de reducción del riesgo y creación de resiliencia.

1. **Llevar a cabo un análisis interno y externo de la situación en toda la ciudad**, donde se identifiquen los puntos fuertes y débiles, las oportunidades y las amenazas.
2. **Analizar los agentes y las partes interesadas**, los recursos y las capacidades principales para la RRD y la creación de resiliencia.
3. **Elaborar un proyecto de informe de evaluación basado** en las evaluaciones del riesgo y comunicar los resultados a todas las partes interesadas pertinentes.
4. **Desarrollar mecanismos claros para integrar los riesgos** y sus efectos como un instrumento de toma de decisiones en todos los departamentos urbanos para los procesos de planificación y estrategias.
5. **Publicar y transmitir el informe** de evaluación del riesgo

**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**





# 4 Herramienta de Autoevaluación de resiliencia frente a desastres a nivel local.

En la mayor parte de los casos, la resiliencia frente a los desastres de una ciudad no está totalmente bajo su control, sino que hace falta una amplia participación de las diversas partes interesadas.

1. **Evaluación sistemática de su resiliencia** frente a los riesgos que se afrontarán y una base sobre la que planificar inversiones futuras.
2. **Fortalecimiento de las inversiones** y adopción de prácticas de gestión efectivas.
3. **Apoyo para la toma de decisiones** con información actualizada.
4. **Establecimiento de una base** que permita identificar y hacer partícipes a las numerosas organizaciones y de las que depende la resiliencia de la ciudad.
5. **Aumento del potencial de inversión económica** a partir de la reducción de la exposición o vulnerabilidad y de una percepción clara de que se toma en serio el riesgo.
6. **Posible reducción de algunos** de los costos de la cobertura de seguros.
7. **Establecimiento del liderazgo como una ciudad resiliente**, con pruebas visibles de la adopción de buenas prácticas.
8. **Medios para apoyar la aplicación** del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres a nivel local y de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**





# 5

## Establecimiento de un plan de acción para la resiliencia

Sobre la base de las conclusiones del ejercicio de evaluación del riesgo, los gobiernos locales pueden desarrollar un plan de acción a nivel local que integre los conceptos de resiliencia en los planes y programas. Es importante que todas las partes interesadas participen en el desarrollo del plan de acción y que sus funciones y responsabilidades estén claramente definidas.

❖ Definición de los objetivos del plan de acción y comprobación de la ratificación política o jurídica

1. Definir la visión y los objetivos del plan de acción en función de la evaluación del riesgo.
2. Garantizar que los objetivos se ajustan a la visión de la ciudad, a los planes y las estrategias nacionales.
3. Establecer prioridades, medidas, proyectos y actividades que ayuden a cumplir los objetivos.
4. Comprobar que exista apoyo político de alto nivel y un marco jurídico para aplicar y mantener estas medidas.

❖ Definición de programas y proyectos, e institucionalización del plan de acción

1. Desarrollar un plan de acción para la RRD.
2. Identificar las principales actividades y prioridades para el plan de acción.
3. Desarrollar un plan detallado para cada actividad, donde se fije la fecha para la finalización.
4. Incorporar todos los elementos del plan de acción en los programas y el plan de desarrollo de la ciudad.
5. Describir las funciones y responsabilidades de las partes interesadas para el logro del plan de acción RRD.
6. Presentar el plan de acción para la RRD a todas las partes interesadas pertinentes.
7. Publicar y difundir ampliamente el plan de acción a toda la comunidad y que conozca su contenido.

**Gobernador del Quindío**  
**Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá**





# GRACIAS.

## UDEGERD



Unidad Departamental de  
Gestión del Riesgo de Desastres

## QUINDÍO

### CONTACTO:



@UDEGERD



UDEGERD QUINDIO



[www.quindio.gov.co](http://www.quindio.gov.co)

Edificio Gobernación del Quindío – Piso 14  
Calle 20 N. 13-22 – Teléfono 7449290

*Gobernador del Quindío*  
*Padre Carlos Eduardo Osorio Buriticá*



PROSPERIDAD  
PARA TODOS