

# SISTEMA AL DÍA

Acciones que construyen un país **menos vulnerable**



Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Octubre 2020 - Segunda edición



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia



## SIMULACRO NACIONAL

LA HORA DE LA  
AUTOPROTECCIÓN



Este jueves 22 de octubre a partir de las 9:00 a.m., todos los colombianos tienen una cita para participar en el ejercicio más importante del año: el Simulacro Nacional, el cual este año lleva como lema “¡Antes era evacuación, ahora es autoprotección!”, con lo cual se busca pasar a realizar ejercicios de simulación que ayuden a la planificación municipal, empresarial, comunitaria y familiar para estar mejor preparados ante una situación de emergencia.

“Seguiremos desarrollando el ejercicio de prevención más importante del año, por eso el 22 de octubre a partir de la 9 de la mañana llevaremos a cabo el Simulacro Nacional, en donde no evacuaremos al punto de encuentro, sino que tendremos como premisa el autocuidado y la autoprotección. Desarrollaremos unos ejercicios de mesa con las entidades territoriales, alcaldías y gobernaciones, con las empresas públicas y privadas, con las organizaciones sociales y comunitarias y, por supuesto, con la ciudadanía”, manifiesta para Sistema al Día el director de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, Eduardo José González Angulo.

En el ejercicio de este año no se realizará, como en años anteriores, la habitual evacuación organizada a los puntos de encuentro establecidos, sino que dadas las condiciones por la pandemia de la COVID-19 y en donde el gobierno como medida preventiva no permite las aglomeraciones, se adapta el modelo para que a través de ejercicios de mesa se trabaje en el autocuidado y la autoprotección.

En este sentido, el Simulacro Nacional que se realizará el 22 de octubre, busca a través de ejercicios de mesa, planificar y mejorar la capacidad de respuesta mediante simulaciones por los diferentes eventos amenazantes que pueden ocurrir en los territorios.

Como en años anteriores, el escenario de riesgo será escogido por los departamentos y municipios según sus estudios de amenaza más recurrentes, entre los que se encuentran las inundaciones, sismos, tsunamis, ciclones tropicales, movimientos en masa, avenidas torrenciales, entre otros.



# GOBIERNO NACIONAL CONTINÚA ENTREGANDO

## AYUDAS HUMANITARIAS EN MEDIO DE LA PANDEMIA DE LA COVID 19



### Los programas

Bajo la estrategia “Colombia está contigo”, el Gobierno Nacional ha venido sumando esfuerzos para llegar con alimentos de la canasta básica familiar a más de 1.8 millones de familias en todo el país.

Es así como se constituyeron los siguientes programas:

**Apoyo al adulto mayor:** Programa liderado por la UNGRD. A través de los municipios de todo el país se estableció un censo para que adultos mayores de 70 años y que no estuvieran inscritos en otro programa de

A más de 2.2 millones ascienden las asistencias humanitarias alimentarias entregadas por el Gobierno Nacional a las familias más vulnerables del país ante la pandemia de la Covid 19 que desde finales de 2019 empezó a afectar al mundo y directamente a Colombia desde el pasado mes de marzo.

En una tarea que se ha vuelto maratónica, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres por encargo del Presidente Iván Duque, asumió el reto de llegar con alimentos a población vulnerable, esto a través de programas propios y como apoyo y soporte logístico para otras entidades nacionales, quienes desde abril vienen asistiendo a todos los territorios con mercados y ayudas para poder subsistir en medio de las condiciones que trajo la pandemia.



Junto a Consejos de Gestión del Riesgo y entidades del SNGRD se ha llegado a todos los departamentos del país.

ayuda del Gobierno Nacional, departamental o municipal, recibieran 4 entregas de mercados que iniciaron en abril. En total, 177.625 ciudadanos que cumplían estos requisitos hoy ya han sido beneficiados con su asistencia humanitaria alimentaria.

**Población vulnerable:** se destinaron 200.000 asistencias alimentarias para 11 departamentos y la capital del país que así lo solicitaron. Con apoyo de las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo se llegó a esta población.

**Migrante vulnerable:** junto a la Gerencia para la Frontera, se destinaron otras 200.000 asistencias alimentarias para que fueran entregadas a la población migrante que se encuentra en el país, especialmente ciudadanos venezolanos que se asentaron en diferentes departamentos o que iban de tránsito entre su país o hacia su país.

**Un millón de mercados:** liderado por el Ministerio del Interior. Este programa llegó con asistencia alimentaria bajo cuatro modalidades: giros, grandes superficies, fondos de inversión colectiva y asistencia alimentaria, el cual benefició a 1.072.322 familias en condiciones extremas de vulnerabilidad.

## Las fases

A partir de la declaratoria de Estado de Emergencia sanitaria a mediados del mes de marzo, se enlistaron una serie de medidas contingentes y de apoyo para los colombianos más necesitados, así surgió la estrategia “Colombia Está Contigo” con la cual a través de los programas antes mencionados se ha llegado con asistencia alimentaria a los ciudadanos más vulnerables frente a los efectos sanitarios y económicos de la Covid 19.

## Fase 1

Durante los meses de abril a agosto se desplegaron para una primera fase 1.851.889 mercados o asistencias alimentarias, estas ya están entregadas en un 100% en los 32 departamentos, distribuidos así:

- 355.250 para los adultos mayores de 70 años del programa Apoyo al Adulto Mayor de la UNGRD, lo que representó 2 entregas para cada adulto mayor inscrito.

- 200.000 para población vulnerable, entregada con apoyo de las entidades del SNGRD.
- 200.000 para la población migrante, entregadas de acuerdo con las designaciones hechas por la Gerencia de Frontera.
- 1.072.322 para población en condiciones de extrema vulnerabilidad, entregadas de acuerdo con las bases identificadas, establecidas y cruzadas por el Ministerio del Interior.



Los adultos mayores durante la fase 1 y 2 han recibido sus ayudas alimentarias en la puerta de su casa.

## Fase 2

Se destinaron 685.920 nuevas ayudas que se están entregando desde el mes de septiembre y a la fecha se lleva el 55.85% entregadas, las cuales están distribuidas así:

- 352.914 para adultos mayores de 70 años.
- 333.006 para población en extrema vulnerabilidad de acuerdo con lo solicitado por el Ministerio del Interior.

Es importante destacar que aunque la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres ha desarrollado toda la tarea logística y administrativa, la tarea ha sido

posible gracias a todas las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo: la Dirección Nacional de Bomberos, la Defensa Civil Colombiana, la Cruz Roja Colombiana, la Policía Nacional, la Armada Nacional, la Fuerza Aérea Colombiana y el Ejército Nacional, quienes con toda su capacidad han llegado hasta los lugares más recónditos del país para que quien más lo necesita tenga sus alimentos.

Así mismo, la tarea ha sido viable gracias al apoyo invaluable de los Consejos de Gestión del Riesgo de Desastres de departamentos y municipios y de los Coordinadores de estos consejos, quienes han dispuesto y expuesto su vida para poder seguir construyendo un país mejor para todos.



Desde la UNGRD se ha coordinado toda la logística para llegar a los municipios registrados en el RUDA.

# ¿CÓMO AVANZA LA ASISTENCIA TÉCNICA EN EL PAÍS

## Y LA INTEGRACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LOS PLANES DE DESARROLLO?



*“Desde la UNGRD y en nombre del SNGRD, agradezco a los Gobernadores, Coordinadores y Consejos Departamentales de Gestión del Riesgo, al igual que a sus equipos de gobierno por evidenciar su compromiso con el país y hacer posible que la Gestión del Riesgo de Desastres sea un componente estratégico y transversal en los instrumentos de planificación con incidencia en el territorio. Les invito a seguir trabajando articuladamente, siendo multiplicadores de estas acciones para la resiliencia en sus municipios de jurisdicción”,  
Eduardo José González.*

El acompañamiento técnico que la UNGRD ha otorgado a los territorios, inició en el año 2019, con el desarrollo de talleres regionales y departamentales, el liderazgo del Director Nacional de la Gestión del Riesgo en la jornada de inducción a Alcaldes y Gobernadores electos, la socialización de la guía orientadora y la matriz con los lineamientos técnicos que facilitaron a las autoridades locales el proceso de integración de los diferentes componentes establecidos en la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – Ley 1523 de 2012.

La UNGRD acompañó el proceso de formulación y realizó también la evaluación de este componente estratégico en los Planes de Desarrollo, valorando que los mismos contemplarán la identificación y priorización de escenarios de riesgo a partir de la amenaza y la vulnerabilidad; el estado actual y acciones para el fortalecimiento de los Fondos Departamentales de Gestión del Riesgo de Desastres; la definición de objetivos, metas e indicadores de seguimiento e impacto en los procesos de conocimiento del riesgo, reducción

del riesgo y manejo de desastres; acciones para el fortalecimiento de la oficina y la gobernanza en la gestión del riesgo; así como la definición de acciones para trabajar articuladamente este proceso social con los sectores de vivienda, ambiente, agropecuario y rural, vial, servicios públicos, salud y educación; entre otros.

El informe socializado por la UNGRD en la sesión extraordinaria de la Comisión Técnica Asesora para la Reducción del Riesgo, evidenció que, frente al componente diagnóstico (identificación de amenazas), el departamento de Cundinamarca cumplió al 100%, seguido de Arauca con el 94%, Magdalena y Tolima con el 88%; al igual que Antioquia, Chocó y Risaralda con el 83%.

Frente a la incorporación del componente estratégico (armonización con el Plan Nacional de Desarrollo, con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres), el departamento de Cundinamarca también encabeza el cumplimiento con el 100% de los lineamientos, seguido de Nariño y Tolima con el 97%, Caldas y Chocó con el 93%, y Antioquia, Huila, Norte de Santander y Valle del Cauca con el cumplimiento del 90%.

En el componente de la transversalización de la gestión del riesgo con los sectores de desarrollo (vivienda, ambiente, agropecuario y rural, salud, educación, infraestructura vial y servicios públicos), fueron Cundinamarca, Antioquia, Boyacá y Tolima quienes tuvieron el mayor porcentaje de cumplimiento con un 95%, seguidos de Cauca, Meta, Nariño y Valle del Cauca con el 91%.



Talleres territoriales de integración de la Gestión del Riesgo de Desastres en los Planes de Desarrollo, Febrero 2020.

# MES DE LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

13 de octubre, Día Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres



En octubre, estamos conmemorando el mes de la Reducción del Riesgo de Desastres, y este año, en medio de la pandemia por el COVID -19, la apuesta desde la UNGRD, con el apoyo de la Escuela Superior de Administración Pública (ESAP), la organización Humanity Inclusion, la Unión Europea, Protección Civil y Ayuda Humanitaria (ECHO) y FENASCOL, ha sido una serie de conversatorios técnicos y académicos, necesarios para abordar y fortalecer el tema central propuesto por la campaña mundial “Sendai Siete”, de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR por sus siglas en inglés):

**La buena gobernanza y la adecuada planificación del riesgo de desastres en el territorio.**

Esta ha sido la oportunidad más abierta para que entidades públicas, privadas, comunitarias y académicas que hacen parte del SNGRD, las Entidades Territoriales a través de los Consejos Departamentales y Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres, las organizaciones comunitarias y Juntas de Acción Comunal, organizaciones internacionales y público en general, pudiesen participar de estos diálogos.

Sí te perdiste alguno de los conversatorios  
**¡Míralos de nuevo!**

**¡Reducir el riesgo es nuestra mejor opción!**



# OBRAS DE MITIGACIÓN

La UNGRD, a través del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (FNGRD), en el periodo de gobierno del presidente Iván Duque, ha venido fortaleciendo la infraestructura territorial, el desarrollo sostenible y seguro con la implementación de obras mitigación que aumentan las capacidades de resiliencia en los municipios y departamentos de intervención.

En esta edición, la UNGRD comparte los avances de tres de las obras que en medio de la pandemia por el COVID-19, avanzan con todas las medidas de prevención, mitigación y contención:



## MUNICIPIO DE MOCOCA CONSTRUCCIÓN MEGACOLEGIO DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

Construcción y dotación de una institución educativa de carácter oficial en el municipio de Mocoa - departamento del Putumayo. El proyecto tiene un plazo de 8 meses.

### PERSONAS BENEFICIARIAS



960 ESTUDIANTES

### DISTRIBUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

26 AULAS

- 10 salones de primaria
- 12 salones de bachillerato
- 4 salones de preescolar

### INVERSIÓN



\$ 9.094.930.980  
UNGRD - FNGRD

### BENEFICIOS DE LA OBRA

Mejora de la calidad del servicio educativo y ambientes pedagógicos saludables.

Impulso de la reactivación del empleo para la comunidad del sector, quienes como actor importante del desarrollo del proyecto, realizan la mano de obra básica.

Reactivación de la economía del sector, mediante la compra de materiales propios de la construcción (piedras, cemento, herramientas menores, acabados, formaletas, entre otros).

Garantizar la autosuficiencia en el abastecimiento de agua para la unidad educativa, mediante la construcción de un tanque de almacenamiento de capacidad 240 m<sup>3</sup>.

Garantizar la seguridad de los estudiantes, personal docente y administrativo a través de la instalación de un sistema de red contra incendio.

Contribuir al desarrollo, sostenibilidad y futuro del municipio de Mocoa.

### ESTADO ACTUAL DE LA OBRA



### AVANCES A LA FECHA

- ☑ Plan de Manejo de Tránsito aprobado para su reinicio.
- ☑ Permisos requeridos para la escombrera.
- ☑ Provisional para el servicio de agua.
- ☑ Adecuación perimetral del cerramiento sobre la vía.
- ☑ Campamento para el equipo técnico y manejo de la obra.
- ☑ Avances en las excavaciones para las zapatas de los bloques de primaria y bachillerato.
- ☑ Excavación y compactación de terreno para el tanque de almacenamiento subterráneo de 240 m<sup>3</sup>.
- ☑ Actividades de solados y ciclópeos.
- ☑ Desde el 02 de julio de 2020, fecha en la que se reinició la obra, se implementan los protocolos de bioseguridad, certificados por la ARL y aprobados por la Alcaldía Municipal para prevenir, mitigar y contener el COVID-19.

### OBJETIVO

Garantizar a la población del municipio de Mocoa, el derecho fundamental a la educación, fomentando el acceso y la permanencia en todos los niveles educativos, propendiendo por la calidad y la cobertura educativa, derribando las barreras sociales y económicas que generan situaciones de deserción escolar y analfabetismo.

AVANCE

25 %



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia



# MUNICIPIO DE CORINTO DEPARTAMENTO DE CAUCA

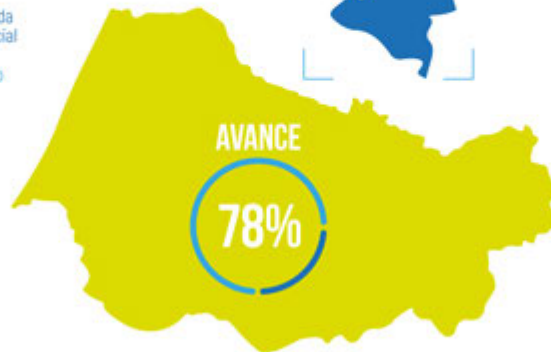
Construcción de 101 Viviendas de Interés Prioritario (VIP urbanas).

## OBJETIVO

Diseño y construcción de 101 soluciones de vivienda para las familias afectadas por la avenida torrencial causada por la creciente súbita del río La Paña. (Declaratoria de calamidad pública según Decreto Municipal 059 del 8 de noviembre de 2017).

## BENEFICIOS DE LA OBRA

- ✓ Solución de vivienda digna y segura (fuera de la zona de riesgo).
- ✓ Viviendas con servicios básicos y sus espacios habitacionales: alcobas, sala, comedor, cocina y baño.
- ✓ Mejora en la calidad de vida de las familias beneficiadas.
- ✓ Generación de 200 empleos directos y 50 indirectos.
- ✓ Adicionalmente, el proyecto contará con: vías de acceso, parqueaderos, salón comunal y obras de acabados.



## PERSONAS BENEFICIADAS



## INVERSIÓN



UNGRD - FNGRD	FONVIVIENDA (MINISTERIO DE VIVIENDA)
\$ 1.299.632.406	\$ 5.215.659.190
<b>TOTAL: \$ 6.515.291.596</b>	

MUNICIPIO  
Predio para implantar el proyecto



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia

# ADECUACIÓN DE LA SECCIÓN HIDRÁULICA DEL CAÑO DE AGUAS PRIETAS, COMO MEDIDA DE CONTROL DE INUNDACIONES.



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia

## INVERSIÓN

Valor de la Obra  
**\$ 6.000.000.000**  
Aportes de UNGRD - FNGRD



## AVANCE



# MUNICIPIO DE SAN CARLOS, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

## OBJETIVO

Control de inundaciones, prevención de socavación del terreno, y mejora en la calidad de vida de la comunidad aledaña.



## IMPACTOS SOCIALES EN LA COMUNIDAD

- Recuperación ambiental del caño Aguas Prietas y de la zona de influencia.
- Aumento de la calidad de vida (transporte y cultivos).
- Recuperación del entorno paisajístico actual y reposición de la cobertura vegetal.
- Restablecimiento de la cotidianidad de los habitantes de la zona, especialmente de los siguientes barrios:
  - Remedia Pobre
  - San Nicolás
  - Los Abetos
  - Corea Castillera
  - Galliea
  - Miraflores
  - El Colegio de Bachillerato y la cancha de fútbol aledaña.



# “COLOMBIA ES UN REFERENTE EN LA REGIÓN DE LAS AMÉRICAS Y A NIVEL GLOBAL EN MATERIA DE BÚSQUEDA Y RESCATE”



Desde marzo de 2018, el país cuenta con el primer equipo USAR clasificado a nivel internacional, con la certificación de INSARAG de las Naciones Unidas.

Desde tiempos inmemorables, los desastres ocasionados por fenómenos naturales y antrópicos no intencionales (causados por la mano del hombre) han venido registrándose dejando como consecuencia la pérdida de vidas y bienes. Sin embargo, el mundo cada vez viene adoptando medidas no solo que mitiguen el riesgo antes estos fenómenos y eventos, sino que permitan responder de manera efectiva y rápida ante estos.

Una de esas medidas de respuesta es la implementación de metodologías y protocolos para la búsqueda y el rescate, que den cuenta de altos estándares que permitan salvar más vidas. Fue hasta 1991, y tras los terremotos de 1985 en México y de 1988 en Armenia (país), que desde las Naciones Unidas se creó el Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda (INSARAG, por sus siglas en inglés), con lo cual el mundo pudo empezar a contar, no solo con un grupo organizado y coordinado para responder desde la necesidad de búsqueda y rescate, sino tener lineamientos sobre el quehacer de esta asistencia en las emergencias.

Colombia no ha sido ajena a la implementación y coordinación de esta asistencia, pero para ahondar más en

el tema, **Sistema al día** habló con José Antonio Perdomo y Silvia Ballén, quienes son líderes del Programa Nacional de Búsqueda y Rescate de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD.

**Sistema al Día (S.a.D): ¿Contémosle al país qué es USAR, cómo funciona y cómo se prepara Colombia en este tema?**

José Perdomo (J.P): USAR es un anglicismo es un término en inglés que es Urban Search and Rescue, en español es Búsqueda y Rescate Urbano. Puntualmente en nuestro país a través de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, como eje fundamental de los procesos de preparativos para la respuesta, desde el proceso de Manejo de Desastres se creó el Programa Nacional de Búsqueda y Rescate Urbano, el cual busca ser un instrumento para toda la planeación estratégica pública del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres en la prestación del servicio básico de Búsqueda y Rescate Urbano, esto en función de las necesidades del país, teniendo la responsabilidad de conducir a una estandarización de la respuesta de los equipos de Búsqueda y Rescate en Colombia, llevando

así las capacidades de cada una de las Entidades de ese Sistema con el fin primordial y el más fundamental de todas las operaciones de Búsqueda y Rescate: salvar vidas.

A hoy, Colombia cuenta con un equipo clasificado de respuesta a nivel Internacional, multidisciplinario, interinstitucional, coordinado por la UNGRD como ente articulador del SNGRD con cada una de las siete entidades operativas para responder como Gobierno fuera de nuestras fronteras. Es por ello que hay que resaltar que hoy el país es referente no solo a nivel regional, sino a nivel global con todos los conceptos que ha establecido el Grupo Asesor de las Naciones Unidas para temas de Búsqueda y Rescate.

En cuanto a procesos de acreditación nacional, Colombia es tal vez es el único país que a nivel global ostenta las tres acciones que desarrolla INSARAG: el NAG, proceso de Acreditación Nacional, el IRNAG que es el reconocimiento por parte de INSARAG a los procesos nacionales y el IEC que es el proceso de clasificación externa ante INSARAG, es por ello que hoy en día nos



Tras la clasificación internacional de INSARAG continúa el proceso de capacitación del USAR-COLL

permite ser referentes en la región. **S.a.D.: Ya hace dos años que Colombia cuenta con esa clasificación internacional por parte de INSARAG ¿Qué ha pasado en estos dos años después de esa clasificación? ¿Qué ha venido haciendo el equipo como tal y cómo se ha movilizó en estos dos años, porque no hemos visto una movilización de equipo, afortunadamente, pero qué ha pasado en este tiempo?**

**Silvia Ballén (S.B.)** Una vez el equipo de Búsqueda y Rescate obtiene esta clasificación hay todo un plan de mejora posterior y se debe hacer una planificación de cómo va a hacer su mejoramiento en preparación para la reclasificación que se da cada cinco años. El equipo entonces entra en un proceso de revisión de sus metodologías, su documentación, nuevamente empieza a revisar cómo tiene la conformación del personal, cómo va a estar capacitado y entrenado durante esos cinco años. Si llega a haber una emergencia internacional, un llamamiento, y el equipo está listo y por disposición se hace la estrategia de apoyo al país hay salida efectiva del equipo. En estos dos años que han pasado desde la clasificación no hemos tenido una salida internacional de apoyo afortunadamente, pero al interior, INSARAG lo que insta es a que continuemos capacitándonos y a que fortalezcamos nuestro proceso interno de Búsqueda y Rescate.

A nivel del sistema INSARAG hay distintas actividades que corren año tras año. Este año tenemos la Presidencia Regional de las Américas que está en cabeza del Director de la UNGRD, Eduardo José González, y es que la estructura de INSARAG da a que cada región deba tener una mesa regional de toma de decisiones o de apoyo a los temas de Búsqueda y Rescate en su región, allí se establecen unas líneas estratégicas y un plan de acción a ejecutar y a desarrollar durante todo el año.

**J.P.:** Es importante tener en cuenta que de la clasificación más allá de recibirla es cómo se hace todo el mantenimiento y toda la consolidación de esa clasificación. Primero es la responsabilidad de nosotros como Colombia ante toda la respuesta global. Si bien nosotros como país tenemos claro que nuestro primer nivel de respuesta como equipo clasificado es la región de las Américas, estamos obligados también en un momento dado llegar a soportar situaciones más allá del territorio de las Américas. Es por ello que a través de los diferentes instrumentos que determina INSARAG como el VIRTUAL OSOCC se hace seguimiento permanente de todas las situaciones de emergencia o de desastre que se

presentan a nivel global y en el cual nosotros como país hacemos seguimiento, por ello en los últimos dos años hemos estado en disponibilidad para respuesta a situaciones de emergencia en Perú, Ecuador y México.

La experiencia como equipo después de nuestro ejercicio de clasificación ha estado más determinado a nuestro plan de mejoramiento que nos dejó una serie de responsabilidades, no solo en instrumentos documentales para la gestión y la administración de las operaciones USAR, sino puntualmente en el fortalecimiento de las capacidades con nuestros equipos, herramientas y accesorios, los cuales debe mantener el equipo con la más alta tecnología a nivel global.

**S.B.:** Para complementar y hacer un resumen ¿qué hace un equipo de Búsqueda y Rescate en este momento después de la clasificación? Continúan en capacitación y entrenamiento, mantenimiento de equipos, herramientas, accesorios, adquisición y actualización; incorporación de nuevos miembros, participación de actividades de INSARAG en la agenda global y revisión de documentación y protocolos y procesos internos de USAR COL1.

**S.a.D.:** ¿Cuántos equipos hay en el mundo y cómo está compuesto el de Colombia?

**J.P.:** En este momento a nivel global hay 56 equipos clasificados y hacemos nosotros parte de esos 56 equipos y en la región fuimos el tercer país en obtener la clasificación de un equipo luego de que Estados Unidos con dos equipos y Chile con uno hicieran sus ejercicios de clasificación.

En Colombia el equipo está conformado por Bomberos Bogotá, la Cruz Roja Colombiana, por el Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático –IDIGER- con el componente de Ingeniería; el Ejército Nacional con todo el comando de Ingenieros, la Fuerza Aérea que es todo nuestro soporte operacional en cuanto al tema de transporte, la Armada Nacional y la Policía Nacional y pues todo esto es coordinado a través de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo.

**S.a.D.:** En medio de toda esta situación de pandemia, todas las organizaciones se han empezado a adaptar a una serie de dinámicas y de lineamientos en referencia al

**COVID19** ¿Desde INSARAG y las Naciones Unidas también se han empezado a implementar unos lineamientos para la respuesta que tengan que dar los equipos de llegar a activarse? ¿Cómo se ha manejado este tema o desde INSARAG se ha dado discrecionalidad para que cada país implemente unos protocolos de bioseguridad en caso de tener que activarse?

**J.P.:** Parte de esta estandarización de la respuesta y lo que busca siempre INSARAG mediante sus guías y metodología es generar solo una terminología en cuanto al concepto de la respuesta a la atención de desastres, no solo en el orden internacional sino en el orden nacional. Desde la región de las Américas bajo el liderazgo del componente médico de los equipos de EEUU, el de los Ángeles y de Fairfax, se creó una guía para la respuesta de los equipos USAR en el marco de la emergencia del COVID o el SARS-CoV-2, en el cual se establecieron unos lineamientos, no solamente de cómo debe responder el equipo, sino cuáles son los elementos de protección o de bioseguridad que debe llevar un Equipo USAR.

Un ejemplo de ellos fue la respuesta que se dio tras la explosión en Beirut, Líbano, en donde se vuelve muy cambiante y muy flexible la respuesta de un equipo USAR. La metodología INSARAG habla que un equipo liviano son 21 personas, un equipo mediano son 42 y un equipo pesado son 74 personas, veíamos que en Beirut se cambió esa metodología y es que un equipo mediano se desplazó como si fuera un equipo ligero con solamente 21 personas y aquí aclaro un equipo USAR tiene 5 componentes: gestión, búsqueda, rescate, médico y



A través del Programa Nacional de búsqueda y Rescate de la UNGRD se da orientación a los equipos del país.

logística, en este caso se movió un pequeñísimo componente de gestión; búsqueda y rescate también muy pequeño, muy pequeñito el componente médico y el logístico por supuesto más reducido. El equipo de Francia, el FRA1, se movió con 28 personas lo cual, para muchos, no es lo ideal, pero más allá de las condiciones por la pandemia era el escenario como tal y es algo que tenemos que empezar nosotros a manejar también como país.

Desde Colombia no solamente nos limitamos a que desde EEUU sacaran unas guías, sino que junto a los compañeros de México las traducimos al español y la distribuimos también a nuestros equipos nacionales, porque toda esta metodología y estándares globales son aplicables y replicables en nuestro territorio. Para ello debemos empezar a adaptarnos a la condición de la respuesta a situaciones como los deslizamientos o los incendios forestales en donde tenemos que hacer la respuesta igualmente pero las condiciones muy seguramente han variado. El Equipo USAR COL1 cuando responda tendrá que pensar no solo en el casco, las botas o el traje que tiene que utilizar, sino incorporar los elementos de protección respiratoria, los elementos de bioseguridad que tendremos que adquirir e implementar para la respuesta.

Por ello al interior del Equipo, que somos más o menos 147 personas, conlleva a que desde el componente de materiales peligrosos salga una evaluación muy exhaustiva de hacia dónde vamos; el componente de planificación establezca un plan de acción muy adecuado, el componente médico verifique las condiciones, con qué vacunas tienen que viajar las personas, qué comorbilidades no podríamos muy seguramente movilizar y empezar a determinar las condiciones de cómo respondería nuestro equipo.

**S.a.D.: Nos hablaban antes de unas labores con INSARAG desde lo regional y lo global ¿Cómo se desarrolla este tema y qué actividades puntuales se tienen para lo que queda del año?**

**S.B.:** Se sigue con la agenda del Plan de acción de la Región de las Américas así no sea presencial. Se inició un trabajo liderado por parte de Colombia, e impulsado por la Región de las Américas, que era conformar un equipo a nivel internacional que hablara de los procesos de acreditación de equipos USAR nacionales, esto es un logro para Colombia que es el tema que ha impulsado más o menos durante unos 6 años, y ha acogido una relevancia no solo regional sino internacional. En

febrero de este año en Ginebra todos los países votaron a favor de esta propuesta, y es más, siempre son solo tres países de cada región que conforman esta mesa, este año abrieron el espacio y son cinco países por región, fue tanta la acogida de este tema del cómo fortalecer los procesos nacionales que se está trabajando en este grupo Internacional. Por Colombia aceptaron la hoja de vida de la profesional Diana Corrales que es parte del Equipo USAR COL1 y funcionaria de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. Además de ser nuestra representante, son, junto a la funcionaria de China, las únicas dos mujeres en ese grupo de trabajo a nivel mundial.

Es muy importante para nosotros porque se tomó esta iniciativa no solo para la región de las Américas, sino que ahora es una iniciativa global, tenemos ese grupo de trabajo activo, tenemos una serie de webinar en el cual vamos a abarcar distintos temas, estamos impulsando las guías INSARAG 2020 que salieron en inglés y Colombia tiene un compromiso de país para traducirlas al idioma español, se lanzan en octubre. También, y muy importante para el país, la **Reunión Regional de las Américas** que es un reto muy grande porque es la primera vez que se hará virtual con todos los países de las Américas. Tenemos también el compromiso de desarrollar unos boletines digitales que se hacen para poder comunicarle a toda la región las distintas acciones que se van realizando, de tal manera que vienen unos seis meses bien interesantes de trabajo y articulación regional.

**J.P.:** Hablando puntualmente de nuestra agenda global nosotros venimos acompañando también los procesos de acreditación nacional o la implementación del proceso de acreditación nacional en Panamá y en Ecuador. Actualmente estamos con un tema pendiente con Centroamérica a través de CEPREDENAC, si bien lo está liderando Bomberos Chile, desde Colombia venimos acompañándolos en la implementación de sus procesos de acreditación nacional, es en parte lo que hemos venido desarrollando.

**S.a.D.: ¿Qué va a pasar en octubre en referencia a la Presidencia regional que tiene Colombia? ¿Cuál va a ser el evento macro de esta Presidencia?**

**S.B.:** Todos los años se realiza una Reunión Regional de INSARAG de las Américas. El país que asume la presidencia es quien preside la reunión y quien hace todo el proceso de organización y coordinación. Este año Colombia por tener la Presidencia de este grupo regional

somos nosotros desde la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo y básicamente este encuentro que va a ser por primera vez virtual tiene como objetivo revisar las políticas y directrices de INSARAG en la región. Este encuentro se llevará del 27 al 30 de octubre, 4 días en los que durante dos horas diarias se avanzará de forma más dinámica. Estas reuniones que realizan las regiones que son Américas, Asia – Pacífica, África – Europa – Medio Oriente, deben realizarse antes de la reunión global que se hace en noviembre, también virtuales, y en general en estos encuentros se discuten temas para poder recolectar la mayor cantidad de información de los avances y desafíos y llevarla a la mesa global como posición de región frente a distintas temáticas que se plantean. Durante estos encuentros también se hace una entrega protocolaria de la Presidencia Regional, es decir, para las Américas, Colombia le entregará al Perú el mandato, pero estos mandatos finalizan hasta el 31 de diciembre del año en vigencia, es decir, Colombia tiene el liderazgo de la región hasta el 31 de diciembre de 2020.

La agenda para la reunión de INSARAG región de las Américas 2020, habrá un espacio para que el Presidente Regional, que en este caso es el director de la UNGRD, Eduardo José González Angulo, entregue un informe de las acciones realizadas durante su presidencia y las acciones que faltan por hacer hasta que cierre su

periodo. Además se evalúa y pone a consideración de toda la región si está de acuerdo con el Plan de Acción para el 2021, si así lo quieren adoptar.

**S.a.D.:** Es decir, con estos trabajos que vienen enumerando y que se están desarrollando ¿Colombia tiene una relevancia muy importante en la región frente a lo que USAR significa?

**S.B.:** Para hacer un recuento de qué tiene Colombia y de qué hemos alcanzado nosotros a nivel internacional, entonces tenemos nosotros un Proceso Nacional para acreditar Equipos de Búsqueda y Rescate, bien consolidado, con una metodología clara. Realizamos un documento y lo presentamos ante la comunidad internacional, les dijimos ok revisen nuestros procesos y la forma en cómo nosotros como país acreditamos nuestros equipos y cómo esos estándares de acreditación están alineados a INSARAG. INSARAG lo revisó y fuimos el primer país en el mundo que tuvo el reconocimiento por parte de este grupo asesor internacional para acreditar equipos USAR nacionales. A INSARAG le queda muy difícil venir a hacer una revisión de los equipos nacionales, ya llevamos siete equipos de Búsqueda y Rescate en Colombia acreditados, ellos lo que hacen es que revisan entonces el proceso que utilizamos para acreditar y le dan el avala respectivo. Después de nosotros está, en Latinoamérica, Guatemala y cinco países más de Europa.



El Ejército Nacional ya cuenta con un grupo USAR acreditado por la UNGRD con las metodologías INSARAG.



El equipo USAR COL1 puede atender emergencias no solo en Colombia, sino en toda la región de las Américas y el mundo.

**S.a.D.:** Ya que empezamos a entrar en el tema de la acreditación de Grupos Nacionales, tal vez la gente dirá bueno, yo veía que en mi región ya estaban conformados los grupos de la Defensa Civil, de la Cruz Roja, de los Bomberos, ahora hay una acreditación que les da este Programa Internacional con base en el reconocimiento de las Naciones Unidas, pero ¿de qué sirve o para qué le sirve a estos equipos tener esa acreditación nacional con base en la metodología INSARAG?

**J.P.:** El tema de la acreditación ha sido bien interesante y ha ampliado un poco más el horizonte, que no solamente se limita a la respuesta en cuanto a temas de estructuras colapsadas, sino que hoy en día por ejemplo parte de lo que hemos venido desarrollando con Bomberos, con la Defensa Civil con la misma Oficina de Gestión del Riesgo de la Cruz Roja Colombiana, con las Fuerzas Militares y la Policía, que también están trabajando mucho en la acreditación, es a que se estandarice la respuesta en el país. Por eso parte del objetivo fundamental que tiene el Manual Nacional de Acreditación es establecer una serie de estándares y en los cuales ha impactado mucho y nos ha mostrado una realidad como país y es que aquí somos, yo utilizo el término “somos muy pica piedras”, porque les decimos a estos grupos, si hay que ir a rescatar a una persona en esa estructura colapsada todos saben que hay que ponernos

los guantes, el casco, las botas de seguridad y vamos y le damos pico y pala a eso, pero realmente no hay un proceso de planeación, de planificación, no se establece un plan de acción, ellos no establecen objetivos, estrategias, tácticas y eso ha llevado a que realmente nuestros equipos a nivel nacional se están replanteando todos sus procesos de capacitación.

Nosotros pensamos que con este proceso de acreditación no solamente hemos ganado que la gente se acredite por recibir un parche o una certificación por parte de la UNGRD, sino que realmente los ha llevado a reevaluar términos, como por ejemplo los cursos BREC (Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas) en donde sí tenemos que hacer el curso BREC, pero oiga venga necesitamos hacer un curso de Planeación Estratégica antes de hacer ese curso, eso ha sido lo bonito y como los plus, la ganancia de todo el proceso, más allá de pronto nosotros pensar que tenemos hoy en día siete equipos, que tenemos 33 ya en este momento en proceso de acreditación y que son equipos que hacen parte del Sistema Nacional, es que esos catorce estándares se han vuelto la hoja de ruta no solamente para tener equipos USAR, sino para que las entidades estén pensando hoy en día en acreditar equipos con componentes caninos o acreditar equipos para temas de materiales peligrosos como ya lo están pidiendo o tener



equipos que se están acreditando inclusive para incendios forestales, entonces fíjese que más allá de pensar qué les aportamos el proceso de acreditación USAR, es cómo este modelo le ha ido dando las herramientas al país para ir mejorando esas capacidades en la respuesta.

**S.B.:** ¿Para qué le sirve a un equipo de estos estar acreditados? Primero está alineado con la disposición de un Sistema Nacional de Gestión del Riesgo que reconoce a ese equipo como un equipo que adopta estándares de calidad. Segundo, si tuviéramos nosotros una emergencia del orden Internacional y tuviéramos que traer equipos para que nos ayudarán, sabemos nosotros en este momento que contamos con siete equipos que pueden hablar el mismo idioma, pueden hablar las guías INSARAG, pueden saber que es un OSOC virtual, pueden saber cómo funciona el sistema INSARAG y van a poder trabajar en equipo con calidad. Sabemos también que si llegase a ocurrir una emergencia como las que han pasado del orden nacional, tenemos la certeza de que estos siete equipos van a poder moverse. Especialmente se han diseñado para que se muevan en su región pero si se necesitan mover y salir de esa región sabemos nosotros que lo van a hacer con calidad y que van a aceptar la disposición y coordinación de un Sistema Nacional de Gestión del Riesgo, a eso es que se invita y se dice lo que va ganando como equipos si son acreditados.

Un ejemplo de ello es lo que sucedió en México tras el sismo de 2017, siempre iba con el equipo internacional un equipo nacional mexicano, pero cuando entraban a operar, el equipo nacional no conocía mucho del tema de INSARAG, muchos ni siquiera lo habían escuchado, entonces es ahí donde los equipos internacionales que fuimos tuvimos que decir, de una forma muy colaborativa y humilde, tranquilos venga les explicamos cómo es que se mueve acá y usted también explíqueme cómo usted se mueve como país a nivel Internacional, pero hubiera facilitado mucho más las cosas donde estos equipos en México conocieran sobre la metodología de INSARAG.

**S.a.D.:** Hablan ustedes que el país cuenta con siete equipos acreditados ya, con 33 en proceso y esto da cuenta finalmente que hay un interés de país por acreditarse, por conocer y por alinearse a toda la metodología INSARAG. ¿Cuánto dura este proceso de acreditación de los equipos nacionales?

**J.P.:** Bueno, técnicamente en el marco de la ruta metodológica está establecido en el Manual de Acreditación Nacional que el proceso debería ser de un año, pero como lo comentaba anteriormente, algo que ha frenado a nuestros equipos es todo el componente de planificación. Todos están muy capacitados, con sus cursos y demás, pero se frenan puntualmente en los



Ejercicio de acreditación del equipo USAR de PONALSAR de la Policía Nacional.



El componente canino también forma parte de los equipos USAR tanto nacionales como el clasificado a nivel internacional.

primeros estándares que es el Plan Estratégico Institucional, estructuras organizacionales, planes de capacitación y entrenamiento; planes de inversión, ahí es donde se quedan y en el tema de Seguridad y Salud en el trabajo, porque están muy confiados de la póliza del voluntariado y resulta que nosotros estamos exigiéndoles a las entidades y a los equipos que deben tener primero a su personal afiliado al servicio de salud en el país, ya sea por régimen subsidiado o contributivo y hemos evidenciado que ni siquiera al régimen subsidiado. Encontramos también que hay equipos donde tienen gente que llevan 20 años de voluntariado pero nunca se han percatado que deben tener un carné de vacunas, en donde no están las dosis básicas de fiebre amarilla y tétano que son gratuitas, que se pueden aplicar en cualquier momento. Entonces, el proceso de acuerdo al Manual dura un año, pero igualmente en este momento tenemos equipos que llevan tres años en su proceso de acreditación y no lo han llevado a buen término o lo contrario, tenemos un equipo que se acreditó haciendo todo su proceso en seis meses, pero cuando nos preguntan por qué fue tan rápido, es porque es un equipo que provee servicios como Institución a otras entidades, entonces les exigen tener parámetros de calidad, que tengan la ISO 9001, la OHSAS 18000, la GPE 14000 y pues claro, ellos ya tenían toda su documentación completa, simplemente tuvieron que organizar ciertas cosas en cuanto al tema de la estructura organizacional para un equipo USAR, adaptar y adecuar algunos procedimientos.

**S.a.D.: Para finalizar enviemos una invitación a las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo a**

**que participen de este proceso de acreditación más que por tener la acreditación sea también para un tema de fortalecimiento de país.**

**J.P.:** Ahora en el tema de la virtualidad hacemos semanalmente casi 6 o 7 reuniones con los diferentes equipos, y es que nosotros anteriormente, lo digo a modo personal, me sentía como si estuviera vendiendo brilladoras puerta a puerta, donde era convenciendo a todo el mundo y hacerles entender de la importancia de contar con procesos. Ahora tenemos como país y como Programa tal referencia a nivel nacional y regional que el tema de invitarlos se puede llegar a quedar corto, sin embargo, la invitación está abierta para todos nuestros grupos operativos de manera permanente, los que muy seguramente no estarán en ese grupo de 33 que ya se encuentran en proceso de acreditación, se están preparando para que el próximo año desarrollen todo su tema documental. Muchos ya se han dado cuenta la importancia y la responsabilidad que conlleva estar bajo la metodología INSARAG. Como lo dije al inicio el gran objetivo es salvar vidas y nuestro proceso de acreditación busca ser un mecanismo en el cual se cumplan unos estándares nacionales, alineados no solo a las necesidades que determina el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, sino que está también alineado a la terminología y metodología a nivel global emitida por las Naciones Unidas, porque si bien aquí nombramos solamente a INSARAG, pero a veces se nos olvida hablar de otros instrumentos u otras instancias como es OCHA, UNDAC, la misma OPS y OMS. Para finalizar, simplemente la invitación siempre está abierta a que mejoren sus condiciones y sus capacidades de respuesta y que no le teman a poner en evaluación o en verificación de todas sus acciones a un ente externo.

**S.B.:** La invitación es para que todos los equipos USAR de las entidades operativas participen de este proceso de acreditación nacional que lleva Colombia. Es un proceso que ha sido reconocido por las Naciones Unidas, luego es bien organizado y efectivo para que los equipos mejoren sus estándares y hagan parte de esta Respuesta Nacional que queremos nosotros, que sea una respuesta eficiente, que salve vidas y decirles que desde la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres cuentan con un grupo de profesionales que está dedicado a guiarlos, a acompañarlos, a hacerle mejoras a sus procesos para que puedan ser efectivos en sus regiones, en el país y con el mundo.

Por: María Camila Agudelo  
Prensa Gestión del Riesgo Caldas

CALDAS



Con el Consejo Regional Indígena de Caldas se busca definir acciones en Gestión del Riesgo de Desastres para estas comunidades.

# CALDAS INICIA PRUEBA PILOTO EN GESTIÓN DEL RIESGO

## CON COMUNIDADES INDÍGENAS DEL DEPARTAMENTO PARA ARTICULAR LA PREVENCIÓN DE EMERGENCIAS

Con el fin de trabajar de manera armónica y articulada por la prevención de emergencias con enfoque diferencial en el departamento, la Gobernación de Caldas a través de la Jefatura de Gestión del Riesgo, Medio Ambiente y Cambio, y en articulación con la Unidad Nacional para la Gestión de Riesgo de Desastres, inició un plan integral de capacitaciones y acompañamiento a las comunidades indígenas sobre métodos de análisis, actuación y evaluación sobre la gestión de riesgo de desastres.

El director de la Jefatura de Gestión del Riesgo, Medio Ambiente y Cambio Climático de Caldas, Félix Ricardo Giraldo Delgado, señaló: “nos hemos reunido con el Consejo Regional Indígena de Caldas, CRIDEC, que agrupa a todos los resguardos indígenas del departamento, con el propósito de definir un plan de trabajo para este cuatrienio y un proyecto insignia para el país con enfoque diferencial”. Agregó que la idea es construir un mapa de riesgo de estas comunidades y así generar procesos de desarrollo y de gestión, encaminados no sólo a gestionar riesgos y

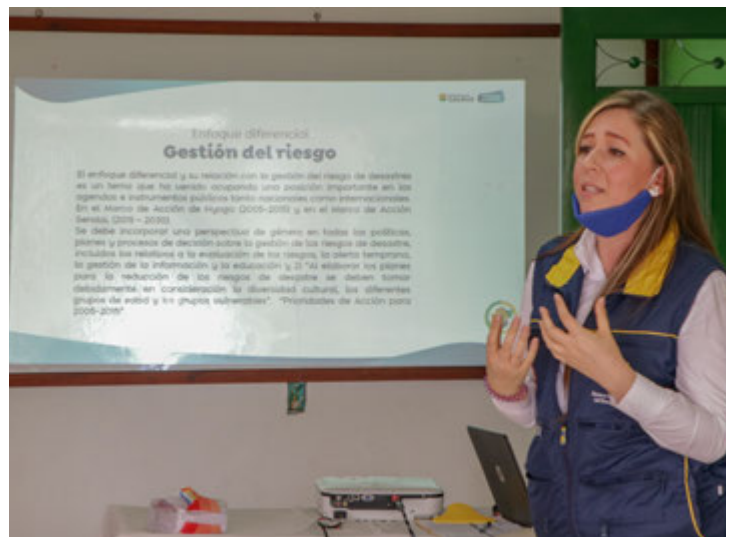
vulnerabilidades sino a hacer procesos de desarrollo a futuro, enfocados al bienestar social, cultural y económico de los pueblos indígenas de la región.

Así mismo, el funcionario destacó la participación de la UNGRD como un actor fundamental en la construcción y generación de este tipo de iniciativas, que aportan a la gestión de la información, a la educación y a la prevención de emergencias.

## Hablan las comunidades indígenas de Caldas

El **coordinador General del Consejo Regional Indígena de Caldas, Norman David Bañol Álvarez**, manifestó que este instrumento les permitirá conocer mejor sus características particulares para adelantar acciones de prevención ajustadas a sus principales necesidades, “esto nos permite hallar un camino y una metodología que nos permita estructurar, de cara al 2021, la intervención en materia educativa, de infraestructura, y en gestión para abordar este fenómeno de gestión del riesgo en las comunidades Embera del departamento” finalizó.

**Mario de Jesús Trejos, gobernador suplente del resguardo Cañamomo- Lomapieta**, aseguró que siempre las comunidades indígenas han vivido en riesgo, “pocas administraciones le han puesto cuidado a esta situación, a buena hora se genera este proyecto en donde trabajamos articuladamente por la prevención y la mitigación del riesgo en nuestras poblaciones”. Así Caldas se convierte en modelo a nivel país en ejercicios de corresponsabilidad, garantizando los derechos individuales y colectivos de todos los habitantes del territorio caldense.



Respetando sus costumbres y como parte de su herencia cultural, se han llevado a cabo los encuentros con los líderes de las comunidades indígenas del Caldas.

# CONOCE UN POCO MÁS SOBRE

## LAS AVENIDAS TORRENCIALES



El 18 de mayo de 2015, una avenida torrencial sobre la quebrada La Liboriana, afectó al municipio de Salgar en Antioquia.

### Sabías que....

- La palabra "avenida" viene del participio de "avenir" y significa "Creciente impetuosa de un río o arroyo"
- La palabra "torrente" viene del latín "torrens" y significa "río de régimen estacional, caudal enorme de algo, gran cantidad".
- Los bosques son capaces de filtrar y limpiar el agua. Amortiguan lluvias fuertes que de otra manera erosionarían los suelos, y mantienen en cauce los bancos de los ríos.
- Los bosques, sus árboles y plantas tienen un gran potencial: el de recoger y almacenar lluvia y evitar así, que haya desbordamientos de los niveles de agua.
- Entre el 15 de noviembre 1914 y el 31 de diciembre de 2019 se han registrado 67.789 eventos en Colombia, de los cuales 1.545 han sido avenidas torrenciales, es decir, el 2% del total de eventos, dejando 1.192.397 personas afectadas, 2.621 personas fallecidas, y 24.684 viviendas afectadas. (Desiventar y Visor UNGRD).



Avenida torrencial en Andes, Antioquia.

## ¿Qué son las Avenidas Torrenciales?

Son un tipo de movimiento en masa que se desplaza generalmente por los cauces de las quebradas, llegando a transportar volúmenes importantes de sedimentos y escombros, con velocidades peligrosas para los habitantes e infraestructura ubicados en las zonas de acumulación de los sedimentos de las cuencas de montaña. (Caballero, 2011).

## ¿Cuáles son las causas de las avenidas torrenciales?

Las avenidas torrenciales son causadas por uno o varios detonantes, estos pueden ser:

1. Precipitaciones intensas
2. Sismos
3. Enjambres de movimientos en masa
4. Rotura de presas naturales o artificiales
5. Grandes volúmenes de agua por deshielo.

## ¿Cuáles son los tipos de avenida torrencial?

Al ser un flujo formado por una mezcla de sedimentos y agua en diferentes proporciones, la avenida torrencial puede ser clasificada de acuerdo con el tipo de material que transporta. Estos son:

**1. Flujo de lodos:** es un flujo canalizado muy rápido a extremadamente rápido de detritos saturados plásticos, cuyo contenido de agua es mayor al del material fuente (Índice de plasticidad mayor a 5%) (Jakob & Hungr, 2005).

**2. Flujo de detritos:** es un flujo muy rápido a extremadamente rápido de detritos saturados, no plásticos (Índice de plasticidad menor al 5%), que transcurre principalmente confinado a lo largo de un canal o cauce con pendiente pronunciada (Jakob & Hungr, 2005).

## ¿Colombia tiene amenaza por avenida torrencial?

Sí. Las avenidas torrenciales son fenómenos de respuesta rápida detonados por lluvias intensas de corta duración o por la persistencia de lluvias en las cuencas de aporte. En consecuencia, los denominados piedemontes presentan una alta susceptibilidad para que este fenómeno se presente de forma muy frecuente (IDEAM, 2017).

## ¿Existe alguna identificación de los sitios susceptibles a ocurrencia de este Fenómeno?

Sí. La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) presentó una primera aproximación en la priorización a nivel municipal de las avenidas torrenciales mediante un enfoque basado en la evidencia (registros de desastres por avenidas torrenciales), y la integración de los esfuerzos de las diferentes entidades del orden nacional, así como de la academia y de otras entidades involucradas en el conocimiento de microcuencas que requieren estudios por avenidas torrenciales, con el fin de avanzar de manera coordinada y dar un primer paso en la identificación de focos críticos en esta temática. Como resultado final de las fichas evaluadas a nivel municipal se condensó un consolidado nacional por departamentos que se muestra en la Tabla 1.

No.	Departamento	afectados	Prioridad Alta	Prioridad Media	Prioridad Baja
1	Antioquia	52,998	16	14	8
2	Valle	466	13	5	10
3	Huila	44,014	10	11	9
4	Cundinamarca	23,193	7	7	6
5	Boyacá	21,627	3	9	13
6	Tolima	319,508	3	5	11
7	Cauca	46,721	6	6	5
8	Caldas	1,654	6	3	4
9	Santander	32,185	5	5	7
10	N. Santander	15,993	5	3	7
11	Nariño	11,252	2	5	6
12	Chocó	25,075	0	1	5
13	Cesar	19,807	0	2	6
14	Meta	281,145	0	0	4
15	Risaralda	32,185	0	4	7
16	Bolívar	14,771	0	0	4
17	Putumayo	41,100	1	2	3
18	Quindío	6,253	1	4	1
19	Casanare	171	0	2	2
20	Córdoba	15,222	0	0	1
21	Atlántico	5,433	0	0	0
22	Caquetá	22,230	0	3	2
23	Arauca	1,306	0	1	4
24	Magdalena	75,419	0	2	1
25	Guajira	13,371	0	0	3
26	Sucre	356	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>1,123,455</b>	<b>78</b>	<b>94</b>	<b>129</b>

Tabla 1: Análisis de la información histórica de avenidas torrenciales por departamentos en Colombia, priorización (UNGRD, 2018).

**¿En qué época se presentan las avenidas torrenciales?**

En cualquier época del año.

**¿Se pueden predecir las avenidas torrenciales?**

No. Establecer el día, la hora y la cantidad de lluvia que caerá en un punto determinado de una montaña aún no se puede pronosticar. No obstante, esto no quiere decir que no se pueda advertir sobre ellas, pues si se cuenta con un sistema de alerta temprana en la quebrada que se conoce tiene susceptibilidad a que se presente el fenómeno, puede ayudar a salvar vidas. Es responsabilidad de los entes

territoriales implementar sistemas de alerta temprana que deben ser diseñados y socializados con las comunidades y las entidades operativas. A continuación se relaciona el significado de las alertas.



Alerta **Roja**

**Para tomar acción:** Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



Alerta **Naranja**

**Para prepararse:** Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continúa ya que las condiciones son propias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



Alerta **Amarilla**

**Para informarse:** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

**Condiciones normales:** La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Figura 1: Niveles de alerta de los Boletines Hidrológicos Diarios (IDEAM, 2020b).

## ¿Falta investigar sobre las avenidas torrenciales?

Sí. Por ello, el Servicio Geológico Colombiano junto con la Universidad Pontificia Universidad Javeriana, con apoyo del IDEAM, la UNGRD y otros miembros del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres continúan trabajando para emitir los lineamientos de zonificación de amenaza por avenidas torrenciales para incorporar en el ordenamiento territorial.

## ¿Puede hacer algo para afrontar este fenómeno?

Sí. La mejor manera para afrontar el fenómeno es conocer si el sitio donde habita es susceptible a este fenómeno, apropiarse del sistema de alerta temprana si existe y si no existe procurar porque se instale y apropiarse del mismo, a través de la participación en los simulacros y el cuidado de los equipos.

## Referencias:

Jakob, M., & Hungr, O. (2005). Debris-flow Hazards and Related Phenomena.  
 Caballero, H. (2011). Las avenidas torrenciales: una amenaza potencial en el valle de Aburrá. Revista Gest. Ambiente, Volumen 14, Número 3, p. 45-50  
 Link IDEAM: <http://www.ideam.gov.co/>  
 Link SGC: <https://www.sgc.gov.co/>  
 Link UNGRD: <http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/>



Por: María Fernanda Ortega  
Periodista DARGD Nariño

NARIÑO

# NARIÑO, UN DEPARTAMENTO MULTIAMENAZA

## QUE GESTIONA EL RIESGO DE DESASTRES

El departamento de Nariño por su localización geográfica posee una diversidad ecosistémica representada por sus bosques secos, humedales, zonas de páramo y ecosistemas de media y alta montaña entre otros, además de contar con zonas estratégicas como el puerto de Tumaco. Conscientes de la riqueza ambiental del departamento y su potencial desarrollo socioeconómico, Nariño a lo largo de los últimos 15 años ha enfrentado un sin número de emergencias ocasionadas por fenómenos de origen natural, socionatural y humanos de origen no intencional. La afectación territorial de estas no es uniforme y, en general, los municipios que son más afectados por la materialización de estas amenazas ambientales son,

usualmente, aquellos con los más bajos niveles de desarrollo y gobernanza donde es evidente la falta de planificación y gestión institucional. Sumado a esto, la continua afectación por estos fenómenos naturales agrava aún más su situación e impide y retrasa el desarrollo y el bienestar social del departamento.

Esta ubicación privilegiada del departamento de Nariño hace que contemos con Costa, Sierra y Amazonia, además de tener frontera con el Ecuador con el cual compartimos amenazas como la volcánica (Chiles – Cerro Negro), sismo y tsunami entre otros.

### Origen Natural

#### Hidrometeorológico

- Helada
- Tormenta eléctrica
- Vendaval
- Granizada

#### Geológicos

- Actividad volcánica
- Actividad sísmica
- Tsunami
- Erosión fluvial
- Erosión costera

### Origen Socio-Natural

#### Hidrometeorológicos

- Avenida Torrencial
- Inundaciones lentas o súbitas
- Sequía
- Incendio de cobertura vegetal

#### Geológicos

- Movimientos en masa

## Antrópico no Intencional

### Tecnológico

- Derrames
- Fugas
- Explosión
- Incendio estructural
- Colapso estructural
- Accidentes en transporte

### Aglomeración de públicos

- Estampidas
- Colapso estructural

## Biosanitario

- Epidemias – Pandemia
- Plagas
- Brotes
- Intoxicación

Frente a estos retos, y con el fin de preservar la vida y bienestar de la población nariñense, la Dirección Administrativa de Gestión del Riesgo de Desastres -DAGR- del departamento, viene trabajando de manera oportuna y participativa con las comunidades para reducir el riesgo de los desastres.

Durante lo transcurrido del año y a pesar de las circunstancias adversas ocasionadas por la emergencia

sanitaria por la COVID-19, en Nariño se destaca el direccionamiento del Doctor Jhon Rojas Cabrera, Gobernador del departamento, en la incorporación dentro del Plan de Desarrollo Departamental, del componente de Gestión del Riesgo de Desastres, bajo el eje “Nariño Sostenible” y los subprogramas de Conocimiento del Riesgo, Reducción del Riesgo y Manejo de Desastres.

## Conocimiento del Riesgo



Fotografía Servicio Geológico Colombiano. Volcán Galeras, Km 5 vía pasto - Popayán.  
Jair Ramírez Cadena, Geoamenazas, Proyecto GeoRED.

En Nariño se encuentran ubicados 8 volcanes activos, según lo reporta el Servicio Geológico Colombiano, estos son: Galeras, Azufra, Chiles y Cerro Negro, Ánimas y Petacas, Cumbal, Doña Juana. La DAGRD continúa trabajando en cumplimiento del Plan Integral de Gestión del Riesgo -Volcán Galeras, con la participación de los municipios afectados y las diferentes entidades de apoyo. Cabe resaltar la contratación, a través de un convenio interinstitucional, del estudio riesgo por lahares en la cuenca de la quebrada Mijitayo del municipio de Pasto, el cual se encuentra en la fase de entrega de productos.

Es importante mencionar que gracias al apoyo de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD, se realizarán los estudios para el conocimiento, análisis y caracterización del riesgo volcánico mediante los estudios detallados de riesgo para la zona de amenaza alta 1 del Volcán Galeras. Además, estudios detallados de riesgo por caída piroclástica y estudios por lahares en las cuencas de los municipios de influencia del mismo volcán. Estos estudios permitirán a las entidades avanzar en el conocimiento del riesgo para la toma de decisiones oportunas en beneficio de las poblaciones afectadas y su

incorporación en el ordenamiento territorial, en cumplimiento de la Sentencia T 269 de 2015 emitida por la Corte Constitucional.

Por otra parte, la DAGRD lideró la coordinación del Taller Virtual Regional por Tsunami, con la participación de la UNGRD, el SGC y la DIMAR, como una estrategia para fortalecer las capacidades de respuesta de los 7 municipios de la costa pacífica nariñense expuestos a esta potencial amenaza. En la actualidad y con la UNGRD, se trabaja con estos municipios en la elaboración de los protocolos de respuesta ante este fenómeno.

## Reducción del Riesgo

Durante los primeros meses del año, de manera presencial y virtual, la DAGRD de Nariño con la asistencia técnica de la UNGRD, trabajó con los 64 Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres, en la Incorporación de la Gestión del Riesgo en los planes de desarrollo, como una estrategia fundamental para reducir los escenarios de riesgo.



Sandoná – Taller CMGRD 04 de junio 2020.

De igual manera, la DAGRD continúa adelantando obras de mitigación para reducir el riesgo de los desastres y se realizaron mesas técnicas para priorizar la contratación de nuevas obras y estudios de consultoría que se ejecutarán en el departamento, con una inversión de \$650.000.000 de recursos propios.

Construcción muro de contención en concreto reforzado sobre la vía a la vereda San Antonio del municipio de Consacá. La inversión y la interventoría, ascienden a la suma de \$160.000.000 provenientes de recursos propios.



## Manejo de Desastres



Samaniego, entrega de vehículo cisterna 2020.

- La DAGRD entregó la dotación a 10 Cuerpos de Bomberos Voluntarios de Samaniego, Barbacoas, La Llanada, Los Andes, Iles, El Rosario, Pupiales, Contadero, Consacá y Arboleda, consistente en 2 carros cisterna, 4 camionetas de intervención rápida y 6 kits de equipos y herramientas por valor de 1.628 millones de pesos. Adicionalmente se fortalecerá a 4 Cuerpos de Bomberos Voluntarios y 3 juntas de Defensa Civil de los municipios de La Tola, El Charco, Olaya Herrera y Mosquera, con la entrega de lanchas, motores de borda y equipos de comunicación.
- La DAGRD y con el liderazgo del señor Gobernador, adelanta el proceso de formulación de proyectos denominado “Fortalecimiento de los Cuerpos de Bomberos Voluntarios y Juntas de Defensa Civil FASE – 3” por valor de 10.500 millones de pesos, que contemplan la dotación de máquinas extintoras, camiones Brec, equipos y herramientas, como una inversión histórica a nivel nacional.
- Ante las emergencias ocurridas desde enero hasta el 31 de agosto 2020, la DAGRD ha entregado 2.232

ayudas humanitarias a familias damnificadas por un valor de \$ 406.611.908, para lo cual se recibió un apoyo importante de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres para la atención de las familias afectadas por inundaciones de los municipios de Roberto Payan y Olaya Herrera

## Acciones Frente al COVID-19:

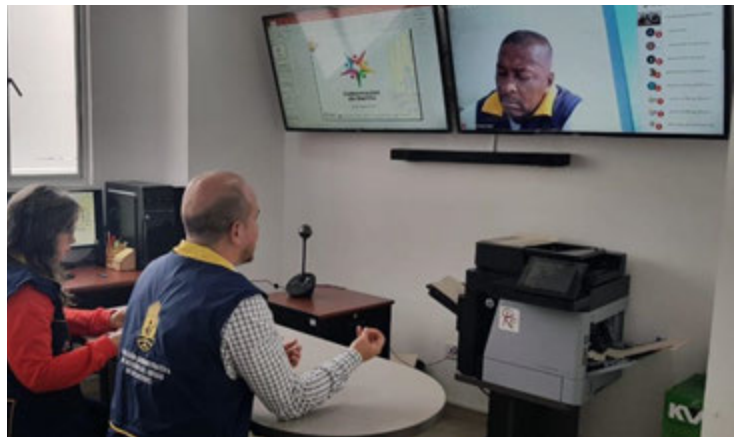
- La DAGRD lideró la Activación del Puesto de Mando Unificado Departamental para la coordinación de acciones y seguimiento a las actividades establecidas en el Plan de Acción Específico.
- Adelanta la coordinación del programa RUDA COVID 19 “Apoyo al Adulto Mayor”, para la atención de 4.426 adultos mayores con kits alimentarios.
- Brindó apoyo y asistencia técnica a los 64 Consejos Municipales para la Gestión del Riesgo de Desastres, en la formulación de los Planes Municipales por COVID 19.
- Coordinó con el Instituto Departamental de Salud de Nariño, la formulación de los Protocolos Municipales para el Manejo de Cadáveres, conforme a los lineamientos del Ministerio Salud.
- Con el apoyo de USAID OFDA se brindó asistencia técnica en formulación de Protocolos, salud mental en emergencia y proyecciones de contagiados y fallecidos por COVID 19.
- La DAGRD igualmente gestionó ante el Comité Internacional de la Cruz Roja, un contenedor refrigerante de cadáveres, entregado al municipio de Ipiales.
- La DAGRD gracias a USAID OFDA cuenta con un kit para la implementación de un Sistema Comando de Incidentes Intermedio.

Para esta nueva Administración y conforme a lo establecido en el Plan de Desarrollo Departamental “Mi Nariño en Defensa de los Nuestro 2020 – 2023”, en



Marzo 2020. Entrega AHE en el municipio de Nariño.

el programa Gestión del Riesgo los retos que se ha propuesto la Dirección de Gestión del Riesgo bajo la Dirección de la Dra. Elsy Melo Maya y el liderazgo del Gobernador Jhon Rojas Cabrera, es fortalecer el conocimiento del riesgo mediante la cofinanciación de los estudios básicos de amenaza, vulnerabilidad o riesgo, implementación de Sistemas de Alerta Temprana, estrategia de comunicaciones, fortalecimiento de los organismos de socorro, la actualización del Plan Departamental de Gestión del Riesgo y mejorar las capacidades de respuesta de las instituciones y comunidades, así como el apoyo concurrente y subsidiario para con los municipios.



# Gestión de donaciones

por el COVID 19



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia

## GESTIÓN DE DONACIONES:

6 de agosto 2020

Bajo el liderazgo del Ministerio de Relaciones Exteriores – MRE, Ministerio de Salud y Protección Social – MSPS, Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia – APC Colombia, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD y la Gerencia para la Atención Integral de la pandemia del COVID-19 de la Presidencia de la República, desde el 30 de marzo hasta el 6 de agosto se han gestionado las siguientes donaciones.

### Elementos de Protección Personal:

	Tapabocas	1.950.574
	Guantes	103.0730
	KN95	286.230
	Caretas Faciales	185.000
	Trajes de Protección	30.400

### Talento Humano colombiano:

Vinculación de

223

profesionales en el área de la salud como médicos, enfermeros, epidemiólogos y auxiliares de enfermería.



### 260 ventiladores

provenientes China, OPS, USAID, Holanda, Nestlé, Santa Sede e Iglesia Jesucristo de los Santos de los Últimos Días



### Más donaciones

Colombia ha recibido de diferentes entidades donaciones por valor de

\$11.798.636 USD

en aspectos como **elementos de aseo, kits hospitalarios, carpas, medicamentos y servicios tecnológicos**



### Pruebas diagnósticas y equipos para procesamiento

Un valor de

\$1.087.699 USD

de socios como **Emiratos Árabes Unidos, China, Banco Centroamericano de Integración Económica, Alemania y el Organismo Internacional de Energía Atómica**



TOTAL DONACIONES EN EFECTIVO  
\$2.293.243 USD



TOTAL DONACIONES EN ESPECIE  
\$28.965.827 USD

# EL PLANETA PIDE LA PALABRA:

## UN INTERCAMBIO DE SABERES Y DIÁLOGOS PARA EL CONOCIMIENTO DEL RIESGO



La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD como entidad que dirige, orienta y coordina la Gestión del Riesgo de Desastres en el país, no ha detenido su accionar en medio de la crisis por la Covid-19. Es así, como desde la Subdirección para el Conocimiento del Riesgo dio inicio desde mayo a la serie de eventos virtuales “El Planeta Pide la Palabra”, una estrategia para comunicar el riesgo de desastres a través de investigadores y académicos expertos.

A la fecha se han realizado 19 eventos en los que han participado alrededor de 7.000 personas de entidades técnicas, operativas, territoriales, públicas y privadas, autoridades ambientales, instituciones educativas, investigadores, académicos, estudiantes, profesionales en gestión del riesgo de desastres y público en general, así como ciudadanos de México, Uruguay, Chile, Guatemala, Costa Rica, Honduras, Perú, Bolivia, entre otros.

Los eventos desarrollados hasta la fecha han tratados sobre los siguientes temas:

**1. Reflexiones sobre salud mental y gestión del riesgo de desastres en tiempos de pandemia:** Se brindó elementos generales relacionados a la salud mental y

su articulación con el riesgo de desastres como un proceso interdisciplinario para la implementación en el territorio.

**2. Reflexiones de la Gestión del Riesgo de Desastres en tiempos de COVID 19:** Se presentaron algunas reflexiones sobre las lecciones aprendidas de COVID-19 en las escalas latinoamericana, nacional y local.

**3. Diálogos entre saberes ancestrales y la ciencia de los ciclones tropicales:** Se informó el comportamiento esperado de la temporada ciclónica en el Atlántico año 2020 y se reconoció la importancia de los saberes ancestrales para prevenir y prepararse ante los ciclones tropicales.

**4. Estrategia Volcán, Riesgo y Territorio:** Se brindó información de las fases y herramientas de esta estrategia de comunicación como un proceso social para el fortalecimiento de la apropiación social del conocimiento en las zonas de influencia de los volcanes.

**5. Comunicación social y divulgación científica de la Gestión de Riesgo de Desastres:** Se establecieron

diálogos para la construcción de nuevos paradigmas frente a la comunicación del riesgo de desastres, considerando los nuevos públicos, las dinámicas actuales de la comunicación y los nuevos medios.

**6. Inundaciones y comunidad:** diálogos sobre la Mojana: Se socializaron los resultados de la evaluación de la amenaza y vulnerabilidad social de La Mojana ante eventos de inundación desarrollada por el Fondo Adaptación, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).

**7. Estrategias para la salud mental en el hogar, en la situación de aislamiento social:** Se brindó un espacio de diálogo para propiciar la reflexión frente a los cuidados de la salud mental a nivel individual y familiar considerando las nuevas dinámicas de relacionamiento, trabajo, economía, familiares, sociales, educativas, afectivo y tareas del hogar.

**8. Lo que usted debe saber sobre riesgo tecnológico:** Se socializaron generalidades sobre riesgo tecnológico abordando peligros, tipos de eventos, elementos expuestos, efectos y contexto en Colombia.

**9. Innovación para la gestión del riesgo de desastres:** Se presentaron casos y reflexiones en innovación como productos y enfoques que se consideran promisorios, efectivos o que contribuyen a la gestión del riesgo de desastres en Colombia.

**10. Incendios de cobertura vegetal, lo que usted debe saber:** Se buscó fortalecer la capacidad de la comunidad identificando las causas, patrones espaciales y temporales, impactos específicos sobre calidad del aire y el rol del fuego en los ecosistemas, para adoptar medidas que prevengan y mitiguen las situaciones de riesgo.

**11. Adaptación al cambio climático y gestión del riesgo de desastres:** Se compartieron experiencias locales y sectoriales sobre formulación de planes integrales de cambio climático articulados con planes de gestión del riesgo de desastres.

**12. Vendavales, causas y daños:** Se informó sobre el fenómeno, sus causas, daños y cómo estar preparados.

**13. Los eventos recurrentes y la cultura del reporte:** con el fin de informar a la población en general sobre los eventos recurrentes en Colombia y la importancia del mismo para la construcción del conocimiento.

**14. Soluciones basadas en la naturaleza para la reducción del riesgo de desastres:** para presentar avances y casos aplicados desarrollados en Colombia.

**15. Gestión de riesgo, incertidumbre y análisis costo-beneficio:** con el propósito de compartir enfoques, reflexiones, experiencias y recomendaciones que orienten al público interesado y faciliten su

**EL PLANETA PIDE LA PALABRA**

**UNGRD**  
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres  
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

**Simposio**  
**SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**





comprensión del proceso de conocimiento del riesgo a partir de los retos asociados a la incertidumbre y su conexión, con la responsabilidad de motivar y justificar las acciones de intervención, en el marco la gestión del riesgo de desastres.

**16. El enfoque de la Gestión de Riesgos de Desastres en la educación Básica Secundaria y Media Vocacional:** para promover el uso de estrategias en la GRD mediante experiencias en educación básica, secundaria y media vocacional, orientadas al desarrollo de habilidades que sustenten una vida sostenible.

**17. El enfoque de la Gestión de Riesgos de Desastres en la educación Superior:** para fomentar la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en las funciones sustantivas de la educación superior, como base para el desarrollo del SNGRD en la construcción sostenible del país.

**18. Avances y perspectivas de la actualización del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente:** Compartir avances y reflexiones en relación con el proceso de actualización del reglamento colombiano de construcción sismo resistente, así como temas relacionados con la Ley de vivienda segura y los procesos de acreditación de idoneidad y conocimiento del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10.

**19. Los desastres NO son naturales: visión Latinoamericana:** Revisar por qué aún se piensa que los desastres son naturales e identificar pautas para seguir transitando a una concepción de gestión del riesgo de desastres.

Estos espacios han contado con panelistas de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres-UNDRR, Universidades (Tecnológica de Pereira, Nacional, Los Andes, Rosario, La Sabana, EAFIT y Guadalajara-México), Gobernación de Antioquia, Servicio Geológico Colombiano-SGC, IDEAM, Ministerios de Ambiente, Minas y Energía y Vivienda, Fondo Adaptación, Ecopetrol, Responsabilidad Integral, Ingeniar, Innpulsa Colombia, Departamento Nacional de Planeación-DNP, entre otros.

El Planeta Pide la Palabra se extenderá hasta el mes de diciembre. Los eventos ya mencionados puede verlos a través del canal de YouTube de la UNGRD: UNGRD Gestión del Riesgo de Desastres.

No olvide seguirnos en nuestras redes sociales en donde estaremos informando de la programación de los próximos eventos.

Página web: [www.gestiondelriesgo.gov.co](http://www.gestiondelriesgo.gov.co)  
Facebook: GestionUNGRD o Bliiblioconocimiento  
Instagram: ungrd\_oficial  
Twitter: @UNGRD  
Youtube: UNGRD Gestión del Riesgo de Desastres

Por: Luisa Reyes  
Periodista DÍGER Pereira

PEREIRA

# ASÍ AVANZA EL PROYECTO

## DE LA MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA PARA EL MUNICIPIO DE PEREIRA



Junto al Servicio Geológico Colombiano se han adelantado las visitas técnicas para la ejecución del proyecto de microzonificación sísmica.

Desde la Dirección de Gestión del Riesgo Diger Pereira, en cabeza de su director Alexander Galindo López y en articulación con la administración anterior, se viene trabajando desde el año pasado con el Servicio Geológico Colombiano -SGC, en adelantar la armonización de la microzonificación sísmica del municipio. El proceso se inició en su momento con un convenio entre la Alcaldía de Pereira y el SGC para aportar recursos y así poder avanzar en ese proyecto.

Hay que tener en cuenta que la última actualización sísmica en la ciudad se realizó en el año 1998 y que según la norma NSR 10 expedida en el 2010 arrojó unos resultados donde se indicó que la microzonificación que se tenía era necesaria actualizarla.

A finales del año 2019 y principios del 2020, en los meses de diciembre y enero, se realizaron las exploraciones y perforaciones de campo a profundidades entre 80 y 100 metros, dicho proceso se hizo con el objetivo de identificar los diferentes afloramientos de suelo y roca que se tienen en la ciudad.

Sumado a este proceso de exploración, la Diger a través de reunión sostenida de manera virtual con el SGC, durante el mes de julio de 2020 realizó la entrega de la información pertinente para adelantar el proceso que hace parte de dichos convenios establecidos con el Servicio Geológico Colombiano y con Miyamoto International del proyecto Prepare; preparación de personal de rescate y emergencia para mejorar la respuesta ante sismos dentro de la formulación del escenario de riesgo sísmico de la ciudad; cuyo objetivo es identificar todas las condiciones de vulnerabilidad estructural que tiene Pereira, así como cada una de las variables de riesgo.

Con la información que se entregó al equipo de Prepare y al Servicio Geológico Colombiano, se inició el proceso para la mapeación, el cual consiste en hacer el desarrollo cartográfico y de modelación de un sismo.

Adicional a esto con la USAID, la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, se proyecta abordar el tema de la vulnerabilidad sísmica, con el

objetivo de poder definir cuál es el riesgo sísmico real de la ciudad y en qué zonas de la esta resultaría más compleja esa modelación.

De esta forma se finalizaría el proyecto con la última etapa, la cual consiste en la adquisición de la red de acelerógrafos y la presentación de la microzonificación ante la Asociación Sísmica de Colombia para obtener su aval y aprobación. De esta forma la mapificación podrá ser incluida en el POT.

Estos datos suministrados, sumados a la información de microzonificación sísmica, permitirá a finales de 2020 tener el mapa de riesgo sísmico para la ciudad de Pereira, el cual la convertiría en la cuarta ciudad del país en contar con esa información de manera técnica y la segunda en tenerla actualizada.

La importancia de esta actualización radica en que será un mapa de ruta que permitirá determinar: a) Qué tipo de edificaciones se pueden construir y bajo qué factores, b) identificar entre las edificaciones existentes cuáles podrían estar más afectadas durante un evento sísmico.

Desde el Gobierno de la ciudad en articulación con la Diger y los organismos de socorro se continúa con este proceso que es necesario implementar y actualizar, ya que un evento sísmico como los vividos en años anteriores puede volver a ocurrir, dado que el Servicio Geológico Colombiano cataloga a Pereira como zona con amenaza sísmica alta, y si bien estos fenómenos no se pueden predecir, sí está en las manos de la comunidad, organismos de socorro y entidades gubernamentales el estar preparados para saber cómo actuar antes, durante y después de un evento sísmico y poder responder adecuadamente cuando estos se presenten.

La Dirección de Gestión del Riesgo de Pereira continúa fortaleciéndose desde lo estructural y operativo con personal capacitado para atender cualquier tipo de evento natural o antrópico.



Las exploraciones y perforaciones de campo fueron realizadas a finales de 2019 y principios del 2020.



# TERRITORIOS COLOMBIANOS AVANZAN

EN IMPLEMENTACIÓN DE LA CAMPAÑA MUNDIAL "DESARROLLANDO CIUDADES RESILIENTES"



*Departamentos del Quindío, Valle del Cauca, y, San Andrés y Providencia, primeros territorios del país, en reportar su implementación y avances en la ejecución de esta campaña mundial que busca forjar territorios resilientes.*

La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – (UNGRD), como entidad encargada de dirigir el conocimiento, la reducción del riesgo y el manejo de desastres, y a su vez, de coordinar el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD); con el pleno acompañamiento técnico de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres – UNDRR para las Américas y El Caribe, ha sentado bases importantes en Colombia en aras de avanzar en el proceso de implementación de la campaña mundial “Desarrollando Ciudades Resilientes”.

Parte de este proceso, ha sido dar a conocer y compartir con las autoridades competentes territoriales, el

conocimiento técnico de la Campaña, los lineamientos y herramientas esenciales para su despegue e implementación. Es así que los departamentos del Quindío, Valle del Cauca, y, San Andrés y Providencia, son los territorios de Colombia que han dado pasos en este proceso, que la UNGRD ha adaptado para el país a través de la Estrategia Nacional de Resiliencia, iniciativa que incluye no solo las herramientas y los 10 esenciales de la Campaña Mundial “Desarrollando Ciudades Resilientes” adecuadas al contexto de país, sino que también abarca campos estratégicos para el fortalecimiento de las comunidades, y de las empresas públicas y privadas en la gestión del riesgo de desastres.

## Avances Territoriales

### Departamento del Quindío

A través del Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres del Quindío, y en el marco de la conmemoración de los 20 años del Terremoto del Eje Cafetero, la Gobernación y 11 Alcaldías (92%), firmaron un compromiso para la implementación de la Estrategia Nacional de Resiliencia, dando paso al desarrollo de jornadas de socialización frente a los 10 esenciales de la Campaña Mundial y de su articulación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible; abordando la herramienta de autoevaluación a nivel local y estableciendo con los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres, un plan de acción para su respectivo contexto y entorno.

Asimismo, al darse el cambio de gobierno local, desde el liderazgo del Consejo Departamental, se brindó todo el componente estratégico y técnico, para que dichos planes para la resiliencia ante desastres fuesen tenidos en cuenta en la estructuración de los Planes Municipales y Departamentales de Desarrollo 2020-2024.

### Valle del Cauca

Cuenta con 20 instituciones educativas, 40 docentes, 5 comunidades vulnerables del Valle del Cauca, y 20 líderes comunales que han recibido capacitación en los diferentes subprocesos del conocimiento del riesgo, la reducción del riesgo y el manejo de desastres, y desde el enfoque territorial, el CDGRD del Valle, ha logrado la articulación de 29 (69%) municipios, que hoy trabajan en la formulación de los indicadores en el marco de los 10 esenciales y en la articulación asertiva de las metas de país en cumplimiento del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo 2015 – 2030.

### San Andrés y Providencia

Como departamento insular y junto a Coralina - Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, han avanzado en el proceso de articulación con las nuevas autoridades de gobierno, priorizando estrategias locales como la actualización de los Planes de Ordenamiento Territorial de las Islas de San Andrés y de Providencia, contemplando la aplicación de los 10 esenciales, y desde luego, de la herramienta de autoevaluación local. La Isla, ha abierto la posibilidad de vincular hasta dos comunidades para adelantar prueba piloto de trabajo comunitario para el fortalecimiento de

la gestión del riesgo de desastres frente a los escenarios de mayor riesgo.

Por su parte, la UNGRD con el apoyo técnico de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo en Las Américas (UNDRR), implementa en medio de la emergencia sanitaria por el COVID-19, la virtualización del proceso de asistencia técnica que permitirá a los 1.103 municipios y 32 departamentos del territorio colombiano, conocer estas estrategias y recibir los insumos técnicos necesarios para la implementación y fortalecimiento del liderazgo local y departamental para aumentar la resiliencia ante desastres en sus ciudades, municipios y departamentos.



Valle del Cauca



Quindío



Archipiélago de San Andrés y Providencia

# GESTIÓN INCLUSIVA DEL RIESGO DE DESASTRES,

## APUESTA DE PAÍS POR LA EQUIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD



Junto a la Consejería Presidencial para la Participación de las Personas con Discapacidad se ha venido trabajando en proyectos que incluyan a esta población en la Gestión del Riesgo.

En articulación de la Consejería Presidencial para la Participación de las Personas con Discapacidad y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD, Gobierno de Colombia ha planteado iniciativas y retos para fortalecer la inclusión y la participación de las personas con discapacidad en la gestión del Conocimiento del Riesgo, la Reducción del Riesgo y el Manejo de Desastres.

Es así que Colombia, ha avanzado en la formalización de un instrumento de cooperación para la elaboración de políticas y estrategias institucionales, entorno al robustecimiento y la dinámica de inclusión de las personas con discapacidad en los procesos de desarrollo sostenible del país, visiblemente, desde el componente de la gestión del riesgo. Dicha articulación de trabajo, se adelanta con la ONG Inclusiva, organización chilena, que hace parte de la Red Global de Organizaciones de la Sociedad Civil para la Reducción de Desastres - GNDR, y primera en el mundo en dedicar su accionar misional en el tema.

Dicho acuerdo contempla la implementación de acciones de cooperación para el fortalecimiento de la capacidad de los actores públicos, privados y comunitarios del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, en el diseño, implementación, monitoreo y evaluación de acciones de gestión del riesgo de desastres con grupos poblacionales, en el marco de inclusión y corresponsabilidad, con impacto en la garantía de los derechos individuales y colectivos para todos los habitantes del territorio colombiano.

Algunas de los temas a abordar con este acuerdo se sintetizan en aportes de investigación científica y la generación de marcos epistémicos para salvar y proteger la vida de personas con discapacidad, el desarrollo de conocimiento aplicado en la gestión inclusiva en emergencias, preparativos y respuesta a emergencias, intercambio y sistematización de experiencias en Gestión Inclusiva del Riesgo, entre otros..

Por: Oficina de Prensa  
Gobernación de Santander

SANTANDER

# “FUIMOS EL PRIMER DEPARTAMENTO DEL PAÍS EN ACTUALIZAR, APROBAR Y ADOPTAR EL PLAN DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES”:

## CESAR GARCÍA DURÁN



Cesar García Durán, Director Gestión del Riesgo Santander.

En los últimos años Santander ha venido fortaleciendo sus mecanismos de prevención y mitigación del riesgo, atendiendo, también, de acuerdo con las necesidades del departamento las diferentes emergencias que por diversos fenómenos se han registrado en esta región del país. Desde la Gobernación de Santander, hablamos con Cesar Augusto García, Director de Gestión del Riesgo de Santander para conocer un poco más sobre el funcionamiento de esta dirección, el relacionamiento con el orden nacional, el desarrollo de acciones y los retos para lo que queda del 2020.

César Augusto García Durán, abogado, especialista en derecho urbano, especialista en derecho penal procesal y candidato a magister en planificación territorial y gestión ambiental. Actualmente es Director de Gestión del Riesgo de Desastres del Departamento de Santander con experiencia como Secretario de Planeación del municipio de Bucaramanga y director de Proyectos y Regalías del Departamento de Santander.

**Gobernación de Santander (G.S.): Director ¿Cuáles son las condiciones frente al tema de Gestión del Riesgo de Desastres que enfrenta el departamento de Santander?**

**César Augusto García (C.A.G.):** Santander es un departamento muy biodiverso y extenso, subdividido en 87 municipios que se encuentran distribuidos en 7 provincias (Soto Norte, Metropolitana, Comunera, Guanentá, Vélez, García Rovira y Yariguíes). Contamos con un área aproximada de 30.500 km<sup>2</sup> y una población que sobre pasa los 2 millones de habitantes. De igual forma, el relieve santandereano es muy quebrado, con alturas desde los 200 msnm en el Magdalena Medio hasta los casi 5.000 msnm donde encontramos ecosistemas estratégicos



PMU liderado por Presidente Iván Duque por avenida torrencial en Piedecuesta, Santander.

como lo son el Páramo de Santurbán, el Páramo del Almorzadero, entre otros.

Lo anterior nos traza un panorama desde la gestión del riesgo de desastres, pues la complejidad que nos arroja nuestra ubicación, representa la manifestación de diferentes fenómenos amenazantes, con distintas probabilidades de ocurrencia en periodos de retorno desiguales.

Del mismo modo, la DGRD cuenta con un Puesto de Mando Unificado – PMU 24 horas al día los 7 días de la semana donde se tiene contacto con los 87 municipios y sus Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres – CMGRD para asesorar, alertar, dar indicaciones y coordinar con los organismos de socorro los eventos que se puedan materializar en el departamento.

**(G.S.): ¿Cuál ha sido el apoyo recibido por parte de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD?**

**(C.A.G.):** Quiero aprovechar esta pregunta para hacerle un agradecimiento especial a una persona que, aunque no es santandereana, ha estado siempre pendiente y atento a nuestros requerimientos y ha sido un pilar fundamental para el progreso de esta región en lo recorrido de este año en temas concernientes a la gestión del riesgo de desastres, quiero agradecer al Dr. Eduardo José González Angulo, Director General de la UNGRD y todo su equipo de trabajo, pues ellos han sido un apoyo incondicional en los más de 150 eventos que se han presentado este 2020 y sin su complementariedad, hoy el departamento no podría tener las cifras que tenemos.

Gracias al apoyo y la asesoría de la UNGRD, fuimos el primer departamento del país en actualizar, aprobar y adoptar el Plan Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres – PDGRD y la Estrategia Departamental de Respuesta a Emergencias – EDRE.

**(G.S.): Retomando su primer respuesta, entendemos que ya hubo una primera temporada seca, ¿Cuáles fueron los resultados de esta?**

**(C.A.G.):** Con la primera temporada seca del año, entregamos tanques de almacenamiento de agua, suministro de agua mediante carrotanques y préstamos de maquinaria amarilla para adecuación de jagueyes, por valores que superan los 1.000 millones de pesos a los



*Junto a la UNGRD el departamento de Santander ha venido avanzando en sus procesos de Gestión del Riesgo de Desastres*



municipios que se vieron mayormente afectados. De igual forma, coordinamos la atención y extinción de más de 100 incendios forestales en todo el departamento.

Igualmente, por el convenio firmado y ejecutado entre la UNGRD y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, los municipios de Tona (Corregimiento de Berlín) y Cerrito fueron beneficiados para la entrega de fertilizantes y abonos a los campesinos que perdieron todo en las heladas.

**(G.S.): Y en materia de lluvias ¿Cuáles fueron los resultados de esa primera temporada?**

**(C.A.G.):** Atendimos las avenidas torrenciales de los municipios de Floridablanca y Piedecuesta, donde apoyamos con maquinaria amarilla, operaciones, logística, elementos y herramientas para la atención de la misma en el fortalecimiento a los organismos de socorro. De igual forma, se presentó un taponamiento sobre el río Chicamocha que se monitoreo desde el municipio de Aratocha y que, de no haberse atendido de manera oportuna y eficiente, hubiese afectado a las comunidades ubicadas en la ribera del río de los municipios de Cepitá y Jordán.

Así mismo, estuvimos trabajando en la rehabilitación de un puente peatonal en el municipio de Mogotes, el cual entregamos junto al gobernador de Santander el pasado 26 de septiembre a la comunidad y vamos a comenzar con las obras de reducción del riesgo y mitigación en el municipio de La Belleza, invirtiendo solo allí más de 5.300 millones de pesos.

**(G.S.): ¿Desde la DGRD cómo ha sido la atención y la contención del COVID-19?**

**(C.A.G.):** Tras el inicio de la pandemia decretamos la calamidad pública, esto desde el 16 de marzo de 2020, estableciendo un plan de acción que nos ha permitido realizar estrategias en la contención de la COVID-19 para reducir y mitigar esta situación en nuestro territorio. El apoyo de la UNGRD y del Ministerio de Salud y Protección Social (Minsalud), han sido fundamentales en esta labor. Las campaña Colombia está contigo y un millón de familias, nos han permitido llegar a los hogares vulnerables de nuestro departamento. El apoyo a nuestros adultos mayores por medio del RUDA, garantizó ayudas humanitarias alimentarias a más de 34.000 personas en esta población en las dos etapas de entrega en nuestro departamento. Por otro lado, Minsalud, la Gerencia COVID-19 a nivel nacional y la



*PMU liderado por Presidente Iván Duque por avenida torrencial en Piedecuesta, Santander.*

UNGRD, también nos fortalecieron con Elementos de Protección Personal –EPP, para los profesionales de la salud en el departamento. Por eso hoy reconocemos nuevamente el liderazgo del director Eduardo José frente a la pandemia, porque aparte de trabajar en la emergencia, a la par hemos venido atendiendo las diferentes calamidades que se han presentado en nuestros municipios.

**(G.S.): ¿Qué se viene para el departamento en lo que resta del 2020?**

**(C.A.G.):** El 19 de agosto, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible se reunieron para realizar una rueda de prensa para la segunda temporada de lluvias en el país. Nos alertaron que se puede presentar a partir de la segunda semana del mes de septiembre y hasta mediados del mes de diciembre. Teniendo en cuenta que Santander se encuentra ubicado en la región Andina, se estima que el volumen de precipitaciones que pueden caer sobre la misma se encuentra ente un 30 al 60% por encima del promedio habitual, lo que traduce que debemos estar preparados con nuestra familia, nuestra vivienda y comunidad.



Por eso desde la DGRD estaremos coordinando con los consejos territoriales los planes de evacuación en las comunidades que se encuentran viviendo en la ribera de los ríos y el cumplimiento de su PMGRD y EMRE.



Respuesta por parte de entidades del SNGRD a avenida torrencial en Piedecuesta.

**(G.S.): ¿Algunas ultima palabras señor Director?**

**(C.A.G.):** Agradecer siempre al señor gobernador de Santander, el Dr. Mauricio Aguilar Hurtado por depositar en mí y en el grupo de trabajo de la DGRD la confianza de poder atender y coordinar todo lo relacionado con la Gestión del Riesgo de Desastres en nuestra región. Recordarles a las comunidades que la Gestión del Riesgo de Desastres, la protección financiera y el auto cuidado es responsabilidad de todos los colombianos.

La administración de Siempre Santander y este funcionario seguirán trabajando día a día para salvaguardar vidas y trabajar en pro del desarrollo sostenible, teniendo como pilar estratégico el conocimiento del riesgo, la reducción del riesgo y manejo del desastres.

"Es mejor estar preparados para algo que no va a suceder, a que suceda algo para lo cual no estemos preparados".



La administración de Siempre Santander trabajando en conjunto por la comunidad de este departamento.

# CAMBIO CLIMÁTICO

## VISTO DESDE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



Incendio forestal en La Primavera, Vichada.

En esta edición de Sistema Al Día queremos hacer énfasis en que el cambio climático es una realidad y Colombia no es la excepción frente a sus impactos.

Conocer el clima siempre será definitivo en la toma de decisiones jugando un papel importante en función de la prevención y el desarrollo del país.

En ese sentido, cuando hablamos de cambio climático debemos empezar por tener un conocimiento previo del clima de nuestro país, así como de las características geográficas que determinan la presencia de fenómenos meteorológicos que son los que al final definen el clima de las diversas regiones del territorio nacional.

Sumado a ello, es bastante común que en diversos escenarios se confundan los términos tiempo y clima y que, a su vez, se hable de variabilidad climática y cambio climático como si fuesen lo mismo; aunque hay una estrecha relación entre los dos conceptos, es importante señalar que son diferentes.

**¿Pero entonces, cual es la diferencia entre variabilidad climática y cambio climático?**, la variabilidad climática hace referencia a un comportamiento anormal del clima que puede presentarse con frecuencia, pero es temporal

y transitorio, mientras que el cambio climático está asociado a la variación de la temperatura que es permanente y que requirió de décadas de registros climáticos para ser verificado.

Vale la pena señalar que frente al concepto de cambio climático hay dos contextos que deben también tenerse en cuenta: el del tiempo geológico, que es ese cambio en las condiciones climáticas vistas desde los miles de años y que ha determinado los periodos glaciales (fríos) e interglaciales (cálidos); y el del contexto reciente, debido al notorio incremento de temperatura por una mayor emisión de gases de efecto de invernadero producto de actividades antrópicas, lo que sin duda está trayendo consigo efectos irreversibles en diversos ecosistemas a nivel mundial.

Recientemente la Organización Meteorológica Mundial indicó un incremento de 0.86°C en la temperatura media global desde 1970 y de 1.1°C desde la era preindustrial. La disminución y desaparición progresiva de los glaciares, así como del aumento del nivel del mar, además de una notoria pérdida de la biodiversidad, vienen siendo impactos evidentes de ese cambio climático. A partir de la crisis ambiental en las últimas décadas, ha surgido en diversos ámbitos el término de crisis climática, poniéndonos en un escenario de alto

nivel de alerta, pues se suma a esa condición de clima cambiante otras problemáticas asociadas a la degradación del medio.

Por su parte, Naciones Unidas continuamente hace énfasis en que ese clima cambiante amenaza la producción de alimentos en diferentes regiones del mundo; así mismo, el aumento del nivel del mar incrementa el riesgo de inundaciones con efectos catastróficos, siendo ese cambio climático de alcance mundial y de una escala sin precedentes. En términos de salud, se ha atribuido con bases conceptuales sólidas y análisis robustos el hecho de que en el presente las condiciones sean mucho más favorables que en el pasado para la propagación de algunas enfermedades infecciosas, algunas de ellas transmitidas por el agua, así como otras transmitidas por mosquitos como la malaria y el dengue.

Es innegable que cada vez es más frecuente la aparición de eventos extremos, lo que sumado al incremento de la vulnerabilidad especialmente por factores socioeconómicos, exacerba las condiciones de riesgo en diversas zonas del mundo, tendencia a la que no escapa nuestro país.

¿Se convierte entonces la gestión del riesgo en una herramienta temprana de adaptación al cambio

climático? Sí, toda vez que el comprender la estrecha relación riesgo y cambio climático está orientado a disminuir vulnerabilidades, aumentar capacidades, resistencia y resiliencia de las sociedades frente a las amenazas climáticas.

Pero aquí es importante hacer mención de la diferencia del concepto de vulnerabilidad en el estricto concepto de la gestión del riesgo de desastres. De acuerdo con la Ley 1523 de 2012, la vulnerabilidad se define como la susceptibilidad o fragilidad física, económica, social, ambiental o institucional que tiene una comunidad de ser afectada o de sufrir efectos adversos en caso de que un evento físico peligroso se presente. Corresponde a la predisposición a sufrir pérdidas o daños de los seres humanos y sus medios de subsistencia, así como de sus sistemas físicos, sociales, económicos y de apoyo que pueden ser afectados por eventos físicos peligrosos.

Siendo dos conceptos diferentes son complementarios. Al final en un análisis de riesgos de desastres por fenómenos de origen hidrometeorológico, deberíamos siempre tener en cuenta, los dos conceptos a fin de establecer toda la problemática que puede existir en un territorio ante ese cambio climático que ha venido incrementando el nivel de amenaza en una zona dada, lo cual amerita un análisis en doble vía que finalmente confluye hacia la adaptación y la prevención.



Los animales han sido también afectados como consecuencia del cambio climático.

Recientemente a través de La Ley 1931 de 2018 se obliga a las entidades territoriales y autoridades ambientales a nivel departamental a realizar los Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Territoriales (PIGCCT), con el objeto que se identifiquen, evalúen, prioricen y establezcan medidas y acciones de adaptación y mitigación de gases de efecto de invernadero con el fin de que sean implementados en el territorio; dichos planes deben estar estrechamente articulados con los Planes Departamentales de Gestión del Riesgo de Desastres que exige la Ley 1523 de 2012.

Dadas esas condiciones de riesgo exacerbadas por cambio climático, debemos reconocer nuestro territorio en lo físico, lo social y lo cultural, con el fin de que estemos preparados pues ha sido también notorio que

eventos tan catastróficos como las avenidas torrenciales pueden aparecer en meses que no necesariamente son los más lluviosos en una zona dada. De manera opuesta debemos estar preparados ante sequías cada vez más intensas, las cuales ponen en riesgo el satisfacer las necesidades básicas de la población, así como la producción alimentaria.

En conclusión, la gestión del riesgo y el cambio climático son temas complementarios y de vital importancia para el país, por ello, Colombia cuenta con dos políticas de Estado: la Ley 1523 de 2012 y la Ley 1931 de 2018 para garantizar una mejor adaptación, prevención y preparación ante todos los fenómenos amenazantes.



A raíz del cambio climático la afectación en fuentes hídricas ha sido notoria en algunas zonas del país.

# ACCIONES DE RESPUESTA Y MITIGACIÓN

## EN EL DEPARTAMENTO DEL META



*Con recursos de la UNGRD y en articulación con autoridades departamentales y locales, hoy 18 municipios metenses cuentan con mayores capacidades de resiliencia frente al escenario de riesgo por inundaciones.*

Ante la avenida torrencial que se registró el 04 de julio de 2020, en varios municipios del departamento del Meta, como consecuencia del desbordamiento de 14 ríos, el Director de la UNGRD, Eduardo José González, en comitiva con el INVÍAS, la Consejería Presidencial para las Regiones y el Ministerio de Agricultura, hizo presencia en la sesión extraordinaria y ampliada del Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres, en la que puso a disposición el componente operativo y los servicios de respuesta de la UNGRD, a fin de apoyar de manera complementaria y subsidiaria la atención de la situación de emergencia.

La afectación que dejó las crecientes súbitas de los afluentes de los ríos Ariari, Guape, Guamal, Guatiquía, Guayuriba, Guejar, Urichare, La Cal, Cumaral, Guacavia, Guacamayas, Meta, Humadea y Duda, fue de 16 municipios afectados, 2.857 familias damnificadas, 538 familias evacuadas, 40 viviendas averiadas, 24 destruidas, 52 veredas afectadas, 6.130 hectáreas de cultivo afectadas, 3 puentes peatonales destruidos, tres puentes vehiculares afectados en vías nacionales (El Alcaraván - La Amistad - Cruce y Puerto Limón), 36 vías veredales afectadas, 4 puentes vehiculares afectados en vías terciarias, afectación en el acueducto municipal de Guamal y 3 escuelas rurales afectadas.

La UNGRD, en atención a la Declaratoria de Calamidad Pública N°0358 de la Gobernación del Meta y en plena articulación con las autoridades municipales y entidades locales del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, desplegó 10 mil kits de Asistencia Humanitaria de Emergencia (2.250 kits alimentarios, 2.250 kits de aseo, 2.250 kits de cocina y 2.250 kit noche).

A través de la línea de maquinaria amarilla, con la disposición de 10 mil horas máquina y una inversión de más de \$3.253 millones de pesos, se adelantaron las acciones de descolmatación, canalización, adecuación hidráulica de cauces y construcción de jarillones de protección para los municipios de Villavicencio, Cumaral, Puerto López, Fuente de Oro, Lejanías, Granada, Puerto Lleras, El Castillo, Guamal, Cubarral, Mesetas, Vista Hermosa, Castilla La Nueva, Cabuyaro, Dorado, Acacias, Restrepo y Puerto Rico, esto con el fin de salvaguardar la vida de las comunidades que habitan en la zona ribereña, fortalecer la seguridad del territorio, al igual que preservar su actividad económica.



A través de la UNGRD, en cabeza de su Director Eduardo José González, se ha dado todo el apoyo de subsidiariedad y complementariedad al departamento del Meta afectado por las lluvias.

# CONOCE LA HERRAMIENTA DE AUTOEVALUACIÓN

PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS - DECRETO 2157 DE 2017



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia



Búsqueda...



La UNGRD

La Dirección y su Equipo

Normativa

Planeación, Control y Gestión

Atención y Participación Ciudadana

Prensa

Biblioteca y Publicaciones

SNGRD

Usted está aquí [UNGRD](#) > Herramienta de Autoevaluación Dto 2157 de 2017

## Herramienta de Autoevaluación Dto 2157 de 2017

A través del trabajo interinstitucional desarrollado en el marco de la Estrategia para las Alianzas Público Privadas en Gestión del Riesgo de Desastres de ARISE COLOMBIA, se desarrolló una herramienta de autoevaluación que permitirá a las entidades públicas y privadas determinar su estado actual frente al reconocimiento de la gestión de riesgo de desastres en sus actividades económicas, y que permitan la adecuada toma de decisiones para reducir las condiciones de riesgo, formular el plan de emergencia y contingencia, y generar sinergias con el territorio para proteger la población, mejorar la seguridad, el bienestar y su sostenibilidad.

[Regístrese y descargue la herramienta](#)

A través del trabajo interinstitucional desarrollado en el marco de la Estrategia para las Alianzas Público Privadas en Gestión del Riesgo de Desastres de ARISE COLOMBIA, se desarrolló una herramienta de autoevaluación que permitirá a las entidades públicas y privadas determinar su estado actual frente al reconocimiento de la gestión de riesgo de desastres en sus actividades económicas, así como la adecuada toma de decisiones para reducir las condiciones de riesgo, formular el plan de emergencia y contingencia, y generar sinergias con el territorio para proteger la población, mejorar la seguridad, el bienestar y su sostenibilidad.

[¡Ingresa aquí!](#)



CONOZCA A NUESTROS  
**COORDINADORES  
 MUNICIPALES**  
 DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

**Región Orinoquía**



● **Arauca**

**Norberto Antonio Marín Bravo**  
 Coordinador Municipal de Gestión del  
 Riesgo de Desastres de Arauca



● **Yopal**

**Elizabeth Puerto Puerto**  
 Coordinadora de Gestión del Riesgo  
 de Desastres de Yopal



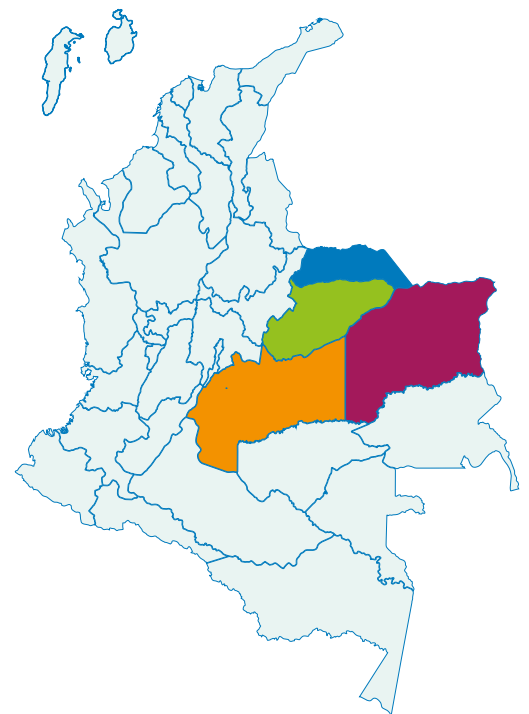
● **Villavicencio**

**Karol Sánchez Moyano**  
 Coordinadora Municipal de Gestión del  
 Riesgo de Desastres de Villavicencio



● **Puerto Carreño**

**Zoraida Mejía Pellatón**  
 Coordinadora del Consejo Municipal de  
 Gestión del Riesgo de Desastres de  
 Puerto Carreño



Región Caribe



● **Riohacha**

**Shirley Amara Iguarán Pimienta**  
 Coordinadora Distrital de Gestión del  
 Riesgo de Desastres de Riohacha



● **Barranquilla**

**Ana Cristina Saltarín Jiménez**  
 Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de la  
 Alcaldía de Barranquilla



● **Montería**

**Gabriel Moreno Guerrero**  
 Secretario de Gobierno de la Alcaldía de  
 Montería, encargado de la Gestión del  
 Riesgo de Desastres en el municipio



● **Cartagena**

**Fernando Antonio Abello Rubiano**  
 Jefe de la Oficina Asesora para la  
 Gestión del Riesgo de Desastres de  
 Cartagena



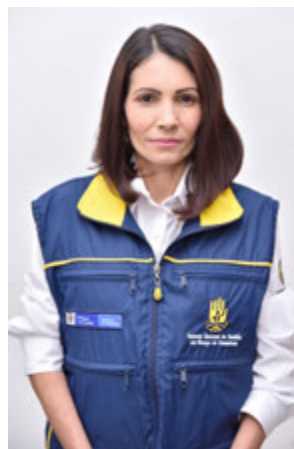
● **Sincelejo**

**Shirley Andrea Salcedo Manrique**  
 Jefe de Oficina de Gestión del Riesgo  
 de Sincelejo



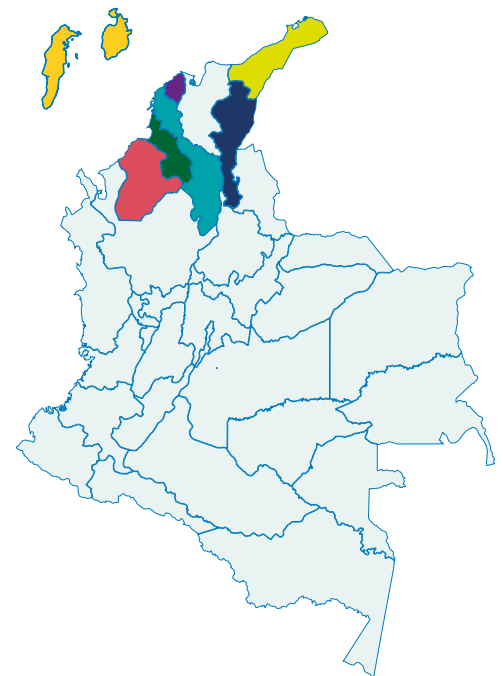
● **Providencia**

**Eugenio Antonio Bent Taylor**  
 Coordinador de Gestión de Riesgo de  
 Desastres de Providencia



● **Valledupar**

**Tiler Esneider Tamayo Rojas**  
 Enlace de la Oficina de Gestión del  
 Riesgo de Desastres de Valledupar



Región Pacífica



● Cali

**Rodrigo Zamorano Sanclemente**  
Secretario de Gestión del Riesgo de Emergencias y Desastres



● Quibdó

**Ilson Antonio Mosquera Córdoba**  
Coordinador municipal gestión del riesgo de Quibdó



● Pasto

**Darío Gómez**  
Director de Gestión del Riesgo de Desastres



● Popayán

**Germán Callejas**  
Jefe Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres Municipal



Región Andina y Eje Cafetero



● Medellín

**Alethia Arango Gil**

Directora Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres - DAGRD



● Tunja

**Jenny Lucía López Vanegas**

Coordinadora Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres - Tunja



● Bogotá

**Guillermo Escobar Castro**

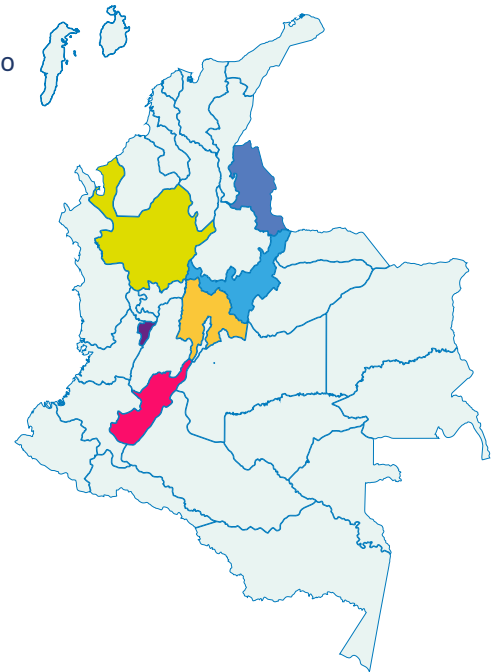
Director del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER



● Neiva

**Armando Cabrera**

Coordinador Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres - Neiva



● Cúcuta

**Huber Hernando Plaza Villamizar**

Secretario de Gestión del Riesgo de Desastres Alcaldía San José de Cúcuta



● Armenia

**Javier Vélez Gómez**

Coordinador Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, Armenia



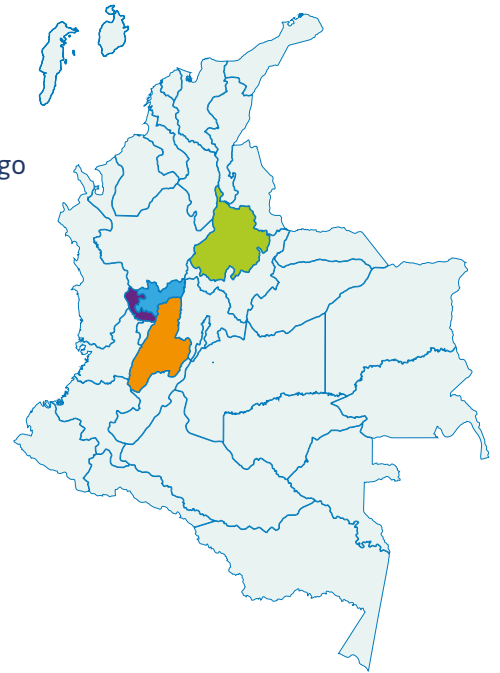
● **Pereira**

**Alexander Galindo López**  
Director de Gestión del Riesgo del  
municipio de Pereira



● **Bucaramanga**

**Luis Ernesto Ortega Martínez**  
Coordinador Municipal de Gestión del Riesgo  
de Desastres - Bucaramanga



● **Ibagué**

**Luis Fernando Monroy Uribe**  
Director de Gestión del Riesgo y Atención de  
Desastres de la Secretaría de Ambiente y  
gestión del Riesgo de Ibagué



● **Manizales**

**Alexa Yadira Morales Correa**  
Coordinadora Municipal de Gestión del Riesgo  
de Desastres - Manizales

Región Amazónica



● Leticia

**Oscar Ruíz Varón**

Coordinador Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Leticia



● Florencia

**Wilson Silva Calderón**

Coordinador Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Florencia



● San José del Guaviare

**Blanca Ayde Villada Valencia**

Coordinadora Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de San José del Guaviare



● Mocoa

**Joshep Barrera**

Coordinador Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Mocoa



● Mitú

**Sandra Yulieth Pabón Gómez**

Enlace de Coordinación Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Mitú



● Inírida

**Edwin Gregorio Domínguez Rodríguez**

Coordinador Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Puerto Inírida

# Recuerda que...

La Oficina de Atención al Ciudadano centraliza la recepción y gestión de los requerimientos realizados por los ciudadanos a través de los diferentes canales de atención disponibles:



## Línea Telefónica

Línea gratuita de atención al ciudadano 018000 113200

Horario: Lunes a Viernes 8:00 a.m. a 6:00 p.m.



## Atención Virtual

Ingresando a [www.gestiondelriesgo.gov.co](http://www.gestiondelriesgo.gov.co)

Link Atención al Ciudadano, las personas pueden realizar consultas en línea a través de:

PQRSD

Chat institucional

Correo electrónico ([contactenos@gestiondelriesgo.gov.co](mailto:contactenos@gestiondelriesgo.gov.co))



Av. Calle 26 No. 92-32 Ed. Gold 4 Piso 1, Bogotá D.C.

Horario: Lunes a Viernes 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Síguenos en @UNGRD

