



# SISTEMA AL DÍA

Acciones que construyen un país menos vulnerable



**UNGRD**

Unidad Nacional para la Gestión  
del Riesgo de Desastres

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

## GOBIERNO NACIONAL APOYA PROCESO DE RESPUESTA EN LA REGIÓN DE LA MOJANA ANTE INUNDACIONES POR ROMPIMIENTO DE JARILLÓN

El pasado 27 de agosto sobre las 7:30 de la noche, la fuerza del río Cauca generó el rompimiento sobre la margen izquierda del afluente del jarillón ubicado en el sector de Cara de Gato en el municipio de San Jacinto del Cauca departamento de Bolívar, evento que se produce en la subregión de La Mojana y que impacta a 11 municipios de esta zona del país.

Frente a los hechos, el Gobierno Nacional a través de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD, activó un despliegue operacional para apoyar de manera complementaria y subsidiaria a los municipios y departamentos afectados por este rompimiento, esto por medio de las líneas de respuesta básica y obras de emergencia para poder subsanar la situación y generar un proceso de estabilización en la zona.

De acuerdo con el último reporte de la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades y aunque no se han presentado personas fallecidas, heridas ni desaparecidas, registran la siguiente afectación: 34.766 familias y 139.064 personas afectadas en 3 departamentos (Bolívar, Sucre y Montería) y 10 municipios (San Jacinto del Cauca, Ayapel, Guaranda, San Marcos, Caimito, Majagual, San Benito Abad, Nechí, Achí y Magangué), y también, 6.260 viviendas afectadas, 2.969 averiadas, 72 Centros Educativos y 10 puentes vehiculares destruidos.

# La Mojana es *Colombia*



En Cara de Gato, San Jacinto del Cauca, la fuerza del río Cauca rompió un jarillón que afecta hoy a más de 34.700 familias.



En cuanto a las afectaciones en el sector agropecuario, se registran 46.038 hectáreas agrícolas afectadas (cultivos de arroz, maíz, ñame, pancoger, plátano, yuca, pasto, caña, frutales, hortalizas, cacao y otros), 11.512 unidades pecuarias, 977.792 especies menores, 809 equinos y 272 estanques afectados.

“Queremos resaltar el trabajo conjunto y ordenado que se ha venido haciendo en estos días ente los municipios, el departamento y la nación. Las instrucciones del presidente Iván Duque fueron inmediatas, colocar los recursos y atender el rompimiento que se presentó aquí en Cara de Gato, por eso hoy, con gran satisfacción vemos el agradecimiento de los alcaldes”, manifestó Eduardo José González.

### Atención y respuesta

Para el proceso de respuesta de esta emergencia, la entidad nacional ha dispuesto \$12.568 millones para más de 419.000 ayudas alimentarias y no alimentarias. 402.180, que corresponden al 95% de la activación para las familias afectadas por el evento ocurrido en ‘Cara de Gato’, consistentes en kits de alimento, aseo, cocina, toldillos, frazadas, hamacas, colchonetas, carpas, sacos de propileno, láminas de zinc y rollos de plástico, han sido entregadas en San Jacinto del Cauca, Ayapel, Guaranda, Majagual, San Marcos, San Benito Abad, Caimito y Sucre.

20.438 más, han sido entregadas en el marco de la II temporada de lluvias en el departamento de Sucre, el municipio de Achí, Bolívar y el municipio de Nechí, Antioquia.

Se han dispuesto 51 alojamientos temporales, 32 urbanos y 19 rurales,



El presidente Iván Duque ha liderado el proceso de respuesta en esta región del país. Fotografía: Presidencia de la República.



A través de la UNGRD se ha activado la Asistencia Humanitaria de Emergencia para las familias afectadas.

con capacidad para 3.342 familias. La mayor parte de albergues son coliseos y colegios, los cuales, serán usados de manera temporal. Al momento, se tienen 257 familias albergadas, 230 en zona rural y 27 en albergues urbanos.

Así mismo, se activó maquinaria por valor de \$3.587 millones, en total 2.760 horas máquina, con las que se viene adelantando el taponamiento del rompimiento del dique para el control de inundaciones en Guaranda y el control de los extremos aguas arriba y aguas abajo en el rompimiento del dique carretable en Nechí - San Jacinto del Cauca.



Más de 6.500 megabolsas se instalarán para cerrar el jarillón.



Obra de emergencia espera ser terminada el 20 de noviembre.



Eduardo José González, Director UNGRD, ha liderado coordinación con los alcaldes de la zona afectada.

## Seguimiento nacional y obra de emergencia

Este fin de semana, y como parte de los compromisos con la región, el Presidente Iván Duque junto al Director de la UNGRD, Eduardo José González, y una comitiva nacional llegaron hasta la zona para verificar las acciones de respuesta, el adelanto de la obra y darle viabilidad a nuevos proyectos que protejan esta región.

Esta obra de emergencia se realiza como parte de los compromisos nacionales para realizar el cierre progresivo del rompedero empleando la metodología de la UNGRD a través de un sistema de megabolsas de 14 m<sup>3</sup>, obra que se espera finalizar el 20 de noviembre.

Ante esta intervención, el mandatario nacional señaló que “Esta es una obra que debe estar terminada en 80 días contados a partir del momento en que inició la intervención, es decir, alrededor del 20 de noviembre. Sin importar las dificultades del clima hemos venido trabajando en la zona y este tramo debe cerrarse para contener las aguas, permitir que se seque el terreno nuevamente y ordenar este punto de nuestra geografía”.

Para la ejecución de esta obra se están instalando 6.505 megabolsas, trabajando desde cada uno de los extremos del jarillón que se rompió.

A la fecha se han instalado 1.603 megabolsas, 1.088 en el tramo sur y 515 más en el tramo norte, lo que representa el 26% del total contemplado. En la punta del tramo sur se está construyendo un dique nuevo y en la punta del tramo norte se realiza la protección del terraplén ya existente.





Render obra de emergencia en Cara de Gato.



Con seguimiento a la obra, Presidente Iván Duque reafirmó compromiso con esta región en el proceso de respuesta. Fotografía: Presidencia de la República.



Con la articulación del Gobierno Nacional, los departamentos y municipios se trabaja en la atención y respuesta. Fotografía: Presidencia de la República.

La obra que tiene una inversión de más de \$20.898 millones, permitirá el control de eventos de inundación y erosión que permitan la protección de orilla del sector afectado en la margen izquierda del río Cauca a la altura de este municipio. Su ejecución se está haciendo de domingo a domingo.

### Proyectos viabilizados para La Mojana

El Jefe de Estado, señaló durante la visita que realizó a la zona que se dio viabilidad a una solución estructural que contempla una inversión por 2.5 billones de pesos, la cual será desarrollada en 4 fases y que tendrá un tiempo de ejecución de 6 años, iniciando en el año 2022.

A través de la UNGRD se desarrollarán 10 proyectos en la subregión de La Mojana por un valor de \$185.953 millones: 1 en el departamento de Antioquia, 5 en Bolívar, 1 en Córdoba y 3 en Sucre.



**CONOCE MÁS EN:**



\*INFORMACIÓN ACTUALIZADA A 05 DE OCTUBRE

## Segunda

# TEMPORADA DE LLUVIAS EN COLOMBIA

Desde el pasado 15 de septiembre el país inició oficialmente la 2ª Temporada de lluvias del 2021, una temporada que viene precedida por unas precipitaciones muy significativas en el mes de agosto (las mayores para ese mes en los últimos 40 años), lo que prende las alarmas frente al seguimiento y monitoreo que se debe hacer toda vez que los ríos se encuentran crecidos y las zonas de montaña están en alerta por deslizamientos dada la saturación de agua que ya contienen.

Para hacerle frente a esta Temporada de Lluvias, desde agosto la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres ha venido implementando acciones preventivas y haciendo el llamado a los alcaldes y gobernadores para que extremen las medidas de mitigación y actualicen sus planes de contingencia, sus estrategias de respuesta y sus capacidades institucionales y físicas para atender cualquier situación que pueda presentarse.

Así mismo, desde el Gobierno central se cuenta ya con un Plan Nacional de Contingencia el cual está compuesto por cuatro etapas: La de preparación y alistamiento a todo nivel que se viene desarrollando desde el mes de agosto; la fase de atención estandariza para la población afectada que se da desde el inicio hasta el cierre de la temporada; la fase de estabilización y recuperación ejecutada hasta febrero del siguiente año y una etapa final de evaluación en donde se analizan las situaciones presentadas y se implementan mejoras.

También en la última semana la entidad nacional junto con la Procuraduría expedieron la Circular N° 001 en donde hacen un llamado reiterativo a los alcaldes y gobernadores, autoridades de gestión del riesgo territorial, corporaciones autónomas y entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres a prepararse y alistarse frente al aumento de las precipitaciones que durante los meses de octubre y noviembre tendrán un incremento desde el 20 hasta el 60% en los diferentes territorios.



El 23 de septiembre la creciente súbita del río Combeima en Ibagué afectó a más de 400 familias.



## RECOMENDACIONES

La UNGRD, como medida preventiva también emite una serie de recomendaciones para la ciudadanía, con el fin de que se autoprotegan. Es importante NO exponerse en ríos, quebradas y zonas de ladera. Así mismo, se deben conocer cuáles son las zonas de mayor riesgo ante crecientes y deslizamientos. Si por ejemplo se está cerca de un río o canal estar atento a los cambios que este presente e informarlos a las autoridades. Desarrollar planes comunitarios con los vecinos, saber cuál es su punto de encuentro o de protección seguro.

Al respecto de otros eventos asociados a las lluvias como los vendavales o precipitaciones muy fuertes, es necesario que se aseguren techos y tejados; limpiar las canaletas que permitan que circulen siempre las aguas lluvia y evitar así inundaciones.

### Otras recomendaciones

- Si llueve durante paseos a ríos o quebradas y observa algún cambio en el cauce o sonidos fuertes, lo mejor es que se aleje ya que se puede presentar una creciente súbita por incremento de las lluvias.
- Asegure bien los techos, tejas y láminas de zinc.
- Durante las tormentas eléctricas no se acerque a lo que pueda actuar como pararrayos.
- Evite ubicarse en campos abiertos mientras se presenten tormentas eléctricas.
- Identifique los números de emergencia y téngalos a la mano.
- No arroje basuras, esto podría obstruir el sistema de alcantarillado y provocar inundaciones.
- No se esponga en zonas de riesgo de deslizamiento o inundación. Vigile si hay grietas en las laderas.
- No cruce por ríos y quebradas mientras llueve.

## BALANCE DE LLUVIAS

Entre el 15 de septiembre y el 05 de octubre, se han reportado

**71**

Eventos

**61**

Municipios

**21**

Departamentos

Especialmente en Antioquia, Norte de Santander, Tolima, Bolívar, Cauca, Casanare, Córdoba y Meta.

**3.307**

Familias según los registros

**2**

Personas han perdido la vida

**9**

Personas han quedado heridas y **una desaparecida**

Estas afectaciones se dan como consecuencia de inundaciones **(19)**, movimientos en masa **(18)**, vendavales **(16)**, temporales (9), crecientes súbitas **(7)** y avenidas torrenciales **(2)**. Se reportan **3.007** viviendas con daños generados por estos eventos y **64** destruidas.

# ESTE 7 DE OCTUBRE

## EL PAÍS TENDRÁ EL EJERCICIO DE PREVENCIÓN MÁS IMPORTANTE DEL AÑO

A partir de las 9:00 del jueves 7 de octubre, se realizará el Simulacro Nacional de Respuesta a Emergencias 2021, el cual busca aplicar y validar los procesos de planeación, articulación, coordinación y comunicación entre las entidades públicas, privadas y la comunidad, para la respuesta efectiva frente a eventos generados por diferentes fenómenos amenazantes.

La versión de este año contará con la puesta en marcha de simulaciones y simulacros de acuerdo con las capacidades de los territorios, los índices de contagio por covid 19 y el objetivo que quieran poner en marcha los municipios y departamentos.

En este sentido, cada municipio escogerá primero un escenario de riesgo, el que sea de mayor incidencia en su territorio, puede ser sismo, tsunami, movimiento en masa, avenida torrencial, inundación, ciclón tropical o huracán, actividad volcánica, creciente súbita, entre otros y a partir de allí desarrollará el ejercicio de preparación que mejor convenga tanto para la entidades públicas y privadas, para las organizaciones y por supuesto para la comunidad.

Es así como se determinará desde cada municipio y departamento si se realizará solo un ejercicio de simulación en donde revisarán desde un escenario desarrollado en escritorio sus planes de emergencia, sus estrategias de respuesta, la revisión



## SIMULACRO NACIONAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS

**¡Me informo, planifico y respondo!**

de planes familiares y comunitarios o empresariales o si se llevará a cabo un simulacro en donde los distintos habitantes evacuarán a un punto de encuentro seguro y realizarán la dinámica de saber si conocen este punto, si se desplazan de la forma correcta hasta el sitio y si además cuentan con sus kits de emergencia actualizados para este fin.

No olviden que la cita es el jueves 7 de octubre a partir de las 9:00 a.m.



Para mayor información visite  
[www.gestiondelriesgo.gov.co](http://www.gestiondelriesgo.gov.co)



## PARTICIPA EN EL MES DE LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2021

El próximo 13 de octubre, en el mundo se conmemora un año más, el Día Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres, designado por la Asamblea General de las Naciones Unidas, como la oportunidad para reconocer los avances realizados en materia de reducción del riesgo de desastres y su impacto en la disminución de pérdidas en vidas, medios de subsistencia y salud.

Colombia al ser un país líder en la región de Las Américas, ha establecido octubre, como el mes de la Reducción del Riesgo de Desastres y en este 2021, alrededor de la meta F, del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, que busca “Mejorar considerablemente la cooperación internacional para los países en desarrollo”, la UNGRD diseñó una agenda de eventos con temas enfocados al conocimiento, la reducción del riesgo y el manejo de desastres, destacando la importancia de las acciones de la cooperación y de la articulación de esfuerzos entre los diferentes actores.



Conozca el  
calendario de eventos



## Reducir el riesgo es nuestra mejor opción

..... Octubre .....  
Mes de la Reducción del Riesgo de Desastres

#ColombiaResiliente | #SiempreJuntos | #DIRRD

# Desarrollando Ciudades Resilientes - MCR 2030



La UNGRD como entidad coordinadora del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y miembro del Comité de Coordinación Regional para las Américas y el Caribe de MCR2030, ha puesto en marcha acciones estratégicas conjuntas en torno a la iniciativa MCR2030 en Colombia. Esta colaboración persigue la articulación con el marco normativo nacional, la construcción de sinergias entre socios estratégicos en el país, la promoción, la divulgación y el apoyo (coordinado con el orden departamental) a los municipios y demás territorios que deseen inscribirse en:



<http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/mcr2030>

**CONOZCA LAS NUEVAS  
GUÍAS TÉCNICAS PARA EL  
FORTALECIMIENTO DE LA  
REDUCCIÓN DEL RIESGO EN EL  
TERRITORIO**



**GUÍA TÉCNICA  
QUE FACILITE  
LA IMPLEMENTACIÓN  
DE LOS PLANES  
DE GESTIÓN DEL RIESGO  
DE DESASTRES  
DE ENTIDADES  
PÚBLICAS Y PRIVADAS  
PGRDEPP**

Decreto 2157 de 2017



# AVANZA PROYECTO DE INVERSIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES A ENTIDADES TERRITORIALES DEL PAÍS

Desde el pasado mes de julio, la UNGRD viene implementado el proyecto de inversión de asistencia técnica a entidades territoriales con el objetivo de fortalecer sus capacidades en gestión del riesgo de desastres, mediante el desarrollo de competencias para la planificación y la conducción de los procesos propios de la Gestión del Riesgo.

Durante estos casi tres meses de ejecución, se ha realizado capacitación, asesoría y acompañamiento a los departamentos de: Valle del Cauca, Meta, Antioquia, Caldas, Vichada, Guainía, Casanare, San Andrés, Bolívar, Huila, Caquetá, Amazonas y Guaviare, fortaleciendo de esta manera las capacidades de los equipos de Asistencia Técnica constituidos en cada uno de estos territorios, en los siguientes temas:

1. Aspectos generales del conocimiento, la reducción del riesgo y el manejo < de desastres.
2. Formulación y/o actualización de Planes de Territoriales de Gestión del Riesgo.
3. Incorporación de la Gestión del Riesgo en el Ordenamiento Territorial y otros instrumentos de planificación.
4. Preparativos para la respuesta a emergencias.
5. Mecanismos de financiación de la gestión del riesgo de desastres.

En estos espacios de trabajo han participado más de 300 funcionarios de las diferentes gobernaciones y municipios, quienes tienen el compromiso de trabajar con sus territorios en el fortalecimiento de los temas vistos en el proyecto.

Durante el último semestre del 2021 se llegará a los departamentos del Cesar, Sucre y Atlántico, que cerraran el primer grupo de los 16 departamentos que fueron priorizados para esta primera fase.



Por medio de la asistencia técnica se fortalecen las capacidades territoriales para la implementación de la Gestión del Riesgo.

# Así se mueven LAS REGIONES



## ANTIOQUIA



Estos puentes conectan a las comunidades más alejadas del país.

### **Caminos para la Vida, puentes que salvan vidas**

Proteger la vida de los antioqueños es el principal objetivo del Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres de Antioquia, Dagrán. Es por esto, que desde el 2019 viene liderando el programa Caminos para la Vida, una iniciativa que consiste en construir puentes peatonales sobre ríos y quebradas de zonas rurales alejadas en el departamento.

Y es que, en aras de reducir el riesgo de desastres y proteger la vida de los niños que van a la escuela, de los campesinos que tienen sus cultivos al otro lado de afluente, y de la comunidad rural en general, desde el Dagrán se han entregado 12 estructuras. Estos antioqueños debían deben cruzar ríos y quebradas a través de estructuras en precarias condiciones, poleas, garruchas, o incluso por las mismas rocas; hoy lo hacen por puentes seguros.

Como lo manifiesta el director general de la entidad, Jaime Enrique Gómez Zapata, municipios como Ituango, Tarazá, Valdivia, Chigorodó, Carepa, Campamento, Angostura, Nariño, Buriticá, San Rafael, Caramanta y Anorí ya cuentan con estos puentes, y en proceso Ciudad Bolívar y Urrao.



“Este es uno de los programas más bonitos que tenemos en la Gobernación de Antioquia. Hemos llegado con Caminos para la Vida hasta las zonas rurales más apartadas, en donde conocimos historias de personas que han caído al río por no tener una estructura segura y han sufrido serias afectaciones en sus extremidades. Los niños, durante las temporadas de lluvias, no podían ir a estudiar porque los ríos estaban crecidos. Los campesinos perdían sus cultivos de café o de panela porque se caían al río, y en muchas ocasiones también perdían a sus animalitos. Saber que estamos protegiendo la vida de estos antioqueños nos llena de alegría”, afirmó el director.

Estos puentes tienen un valor agregado muy importante, son construidos por la misma población. Profesionales en ingeniería llegan con las partes de las estructuras que muchas veces tienen que ser transportadas por aire debido a las condiciones topográficas. Guiados

por estos ingenieros inician la construcción con las medidas de seguridad requeridas. Un trabajo UNIDOS que genera más apropiación por parte de la comunidad.

La construcción de estos puentes va acompañada de espacios de pedagogía. Primero se les informa qué se va a construir y luego de construidos se realizan talleres de socialización en el que a través de charlas, cartillas y actividades lúdicas se les habla de gestión del riesgo.

Esta es una acción muy gratificante, señalan los profesionales. Las caminatas para llegar a estos sectores son largas, horas caminando para reducir el riesgo y ver a los habitantes de estos verdes sectores a salvo. El Dagrán continuará recorriendo el territorio, promoviendo la gestión del riesgo y creando caminos para la vida.

POR: LAURA LONDOÑO, PRENSA DAGRAN ANTIOQUIA



Caminos para la vida, programa del Dagrán para la instalación de puentes peatonales sobre ríos y quebradas en zonas rurales de Antioquia.

# QUINDÍO



A través de PREPARE se hace una mejor comprensión, interpretación y aplicación del riesgo y esto sirve para mejorar la gestión y políticas de los municipios.

## En el Quindío avanza en la implementación del programa PREPARE Eje Cafetero

Avanza en el Quindío, el programa PREPARE Eje Cafetero, implementado por Miyamoto Internacional y USAID/BHA en articulación con los Consejos Departamentales de Gestión del Riesgo de Desastres, del cual ha hecho parte la Udegerd Quindío, liderando desde el departamento los diferentes procesos de este programa; el cual busca el fortalecimiento e institucionalizar la gestión del riesgo y la capacidad de respuestas a emergencias a nivel local y de la región, con enfoque en la amenaza sísmica, siendo la primera vez que se implementa en Colombia y a nivel mundial la primera vez que se contempla en toda una región.

Con 4 objetivos fundamentales donde se ha registrado un avance promedio del 40% en lo concerniente a: mejorar la disponibilidad y cobertura de los datos de exposición, vulnerabilidad y riesgo sísmico para incluirse en las políticas y planificación de gestión del riesgo y respuesta; fortalecer la capacidad de las autoridades para interpretar, aplicar e implementar información y datos riesgo sísmico para mejorar políticas, planes y planificación; fortalecer la capacidad logística y operacional grupos USAR y otros primeros respondientes y fortalecer la cooperación regional en la gestión del riesgo y la respuesta mediante la planificación conjunta y el intercambio de información y recursos.

PREPARE Eje Cafetero es un programa con una duración inicial de dos años (2020-2022), que desarrolla un proceso de planificación regional a través de mesas técnicas con los diferentes Comités Regionales y Locales, para facilitar la recopilación y el análisis de datos de riesgos, para una mejor comprensión interpretación y aplicación del riesgo y mejorar la gestión y políticas relacionadas con el riesgo de desastres.





183 integrantes del SDGRD Quindío han recibido la capacitación.

Esta iniciativa facilita, así mismo, el fortalecimiento de la capacidad de respuestas a emergencias a nivel local y de la región, además adelanta procesos de capacitaciones orientadas principalmente a los grupos USAR y próximos a acreditarse o reacreditarse, donde también han participado otros integrantes, de todo el Eje Cafetero, de Bomberos, Cruz Roja, Defensa Civil, y funcionarios municipales y departamentales, para un total de 183 personas capacitadas hasta la fecha.

### **La gobernación del Quindío apoya el programa ENFOCA de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres**

La Gobernación del Quindío a través de la secretaría del Interior con la Udegerd, apoya el desarrollo del programa ENFOCA de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, un programa nacional que brinda a las Organizaciones de Acción Comunal las herramientas y conocimientos en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, que les permita conocer las amenazas de su entorno y planear su accionar ante un eventual fenómeno natural o antrópico que se presente.

Al curso se han inscrito para la presente vigencia 33 líderes comunales, de los cuales 19 son de Armenia y 14 de los otros 11 municipios. Este taller consta de 4 módulos virtuales, orientados en los 3 subprocesos de la gestión del riesgo de desastres como son conocimiento

del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres, que serán de suma importancia para que los inscritos puedan elaborar e implementar sus planes comunitarios y/o familiares en Gestión del Riesgo.

Con el fin de fortalecer el accionar de las comunidades del territorio quindiano, funcionarios de la Udegerd realizan el acompañamiento a estos líderes que se encuentran en este proceso de capacitación, socializando el importante papel participativo de las comunidades enmarcado en la Ley 15 23 de 2012, recalcándoles que la Gestión del Riesgo de Desastres es responsabilidad de todos, creando conciencia y cultura de la prevención en quienes finalmente son los primeros respondientes ante un evento adverso que se pueda llegar a presentar, mientras acuden los organismos de socorro.

### **En el Quindío, 110 sedes de instituciones educativas actualizarán sus PEGERD**

Con el objetivo de actualizar los Planes Escolares de Gestión del Riesgo de Desastres, funcionarios de la Udegerd Quindío prestan asesoría técnica a las 110 sedes de instituciones educativas de los municipios de Quimbaya, Montenegro, Circasia, Filandia, Salento y Calarcá los cuales fueron priorizados por la Secretaría de Educación Departamental para la presente vigencia.



El ejercicio consiste en visitar las Instituciones Educativas de estos municipios y en articulación con los coordinadores Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres, socializar la Guía Metodológica para la elaboración de los PEGERD a los coordinadores de los proyectos PRAE PEGERD de los planteles educativos con el fin de que actualicen estos documentos y los implementen en sus sedes.

Con esto el gobierno departamental, liderado por Roberto Jairo Jaramillo Cárdenas, busca dar

apoyo a la preparación recuperación y respuesta dentro del componente del Plan de Gestión del Riesgo de Desastres, así mismo busca la articulación con el Sistema de Gestión del Riesgo de Desastres, para estar preparados y articulados con todas las estrategias que permitan de forma organizada, eficiente y eficaz atender y llevar a cabo acciones de intervención correctiva para mitigar los riesgos generados por los eventos naturales o antrópicos que se puedan presentar en el departamento.

POR: PRENSA GESTIÓN DEL RIESGO, QUINDÍO

## RISARALDA



Estación de Bomberos de La Celia, Risaralda.

### Gobernación de Risaralda destinó cerca de \$30.000 millones en fortalecimiento a los organismos de socorro

Más de \$30.000 millones ha invertido la Gobernación de Risaralda en estaciones de bomberos, camiones cisterna y equipos especializados para la atención de emergencias. Estos recursos se han destinado gracias a la voluntad del gobernador de Risaralda, Víctor Manuel Tamayo, quien siempre ha destacado la abnegación y la disciplina de los socorristas de los 14 municipios.

Estos proyectos los ha venido ejecutando la Coordinación Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres, CDGRD, teniendo como inversión principal (más de \$23.000 millones) las estaciones de bomberos de: Apía, Santuario, Mistrató, Guática, Quinchía, Pueblo Rico, La Celia.

Otra de las grandes apuestas de la administración departamental, son los camiones cisterna, que tienen doble función, ya que son utilizados para atender incendios, como también para suministrar agua a población que tenga desabastecimiento, puesto que tienen la capacidad de almacenar 1300 galones de agua.

“Siete de estos vehículos, que tuvieron una inversión superior a los \$3.000 millones, ya fueron entregados a La Virginia, Pueblo Rico, Dosquebradas, Santa Rosa de Cabal, La Celia, la Defensa Civil de Risaralda y el restante lo está operando la Gobernación a través de la CDGRD”, explicó Diana Carolina Ramírez Laverde, Coordinadora Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres.

Además de lo anterior, se están ejecutando dos contratos por aproximadamente \$4.000 millones, para dotar con dos camiones cisterna al municipio de Pereira: uno para el Cuerpo Oficial de Bomberos y el otro para los Bomberos Voluntarios. El municipio de Marsella recibirá un vehículo cisterna y una camioneta.

“En el caso del contrato de alertas tempranas, son equipos que apoyan el rescate en eventos ocasionados por avenidas torrenciales, por los fenómenos de variabilidad climática”, aseguró Ramírez Laverde.

Indicó también la funcionaria que, serán adquiridos equipos como: cuerdas especializadas para rescates, motobombas de gran capacidad, quijadas de la vida, mototrozadoras, motosierras, como también herramientas importantes para la extinción de incendios estructurales.

Con estas inversiones la Gobernación de Risaralda ha demostrado su voluntad para que los organismos de socorro del departamento puedan dar respuesta eficaz y oportuna a las emergencias que se puedan presentar en cada uno de los municipios.



Bomberos de Dosquebradas, Risaralda.

# UNGRD COORDINA



## FOROS

### EL PLANETA PIDE LA PALABRA: DIÁLOGOS PARA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL RIESGO DE DESASTRES

La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), a través de la Subdirección para el Conocimiento del Riesgo, continúa realizando la serie de eventos virtuales “El Planeta Pide la Palabra”, un espacio de encuentro entre los integrantes del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), expertos en la materia y la comunidad, creado con el fin de difundir e intercambiar conocimientos, los cuales contribuirán a una mejor percepción y a la generación de conciencia ante los riesgos de desastres, haciendo una efectiva gestión.

Durante los meses de mayo, junio, julio y agosto se llevaron a cabo ocho encuentros virtuales, los cuales estuvieron orientados bajo las siguientes temáticas:





1. Ciclones Tropicales: lecciones Aprendidas IOTA-2020 y lo Esperado para la Temporada 2021.
2. Intercambio de experiencias territoriales en conocimiento del riesgo en la región Caribe.
3. Avances y Estrategias en el conocimiento de Riesgos Natech.
4. Sistemas de Alerta Temprana: logros y perspectivas en la región.
5. Buenas prácticas en Conocimiento del Riesgo de Desastres en el Pacífico colombiano.
6. Diálogo de saberes: gestión del riesgo de desastres desde las comunidades indígenas.
7. Incendios forestales: avances y retos para la gobernanza.
8. Adaptación al Cambio Climático y Gestión del Riesgo de Desastres.



Revive cada foro  
<https://bit.ly/3BQkjX9>

# Proyectos ESPECIALES

## PROTECCIÓN COSTERA

### ARRANCÓ LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE PROTECCIÓN COSTERA EN CARTAGENA

El proyecto de Protección Costera que adelanta la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) en la ciudad de Cartagena, departamento de Bolívar, tiene como objetivo mitigar y prevenir la erosión, con el fin de aminorar y resguardar de posibles riesgos de inundaciones a la población que vive en la zona litoral de la ciudad.

Este proyecto comprende la intervención del borde costero desde el espolón Iribarren, en El Laguito, hasta el Rompeolas 3 en el centro histórico, incluyendo también, el sistema de drenaje pluvial de la carrera primera de Bocagrande, promulgado en el marco de la calamidad pública, decreto 0481 del 2 de mayo de 2018.

A través de este proyecto, se hará una intervención de 7.0 kilómetros distribuidos en dos fases: fase I, componente I, el cual comprende la intervención de 4,5 kilómetros con la construcción de 6 espolones en Bocagrande; de la escollera entre el espolón 1 hasta el espolón 6 y de la escollera tipo 2 entre el espolón 6 y el espolón existente 9; así mismo, la protección marginal desde el espolón existente 14 hasta la curva de Santo Domingo (Centro Histórico); el relleno hidráulico material arenoso consolidado desde espolón 1 hasta el espolón existente 9; la construcción de 3 rompeolas, frente al Centro Histórico.



Nación y Distrito de Cartagena, comprometidos con este proyecto de mitigación por erosión costera.

La fase II, componente I, abarca la construcción de 2 espolones entre El Cabrero y 560 metros de las playas de Marbella para ultimar los 2.5 kilómetros del litoral costero que completan los 7 kilómetros de intervención hasta el túnel de Crespo.

Para el desarrollo de este proyecto, la Alcaldía Distrital de Cartagena destinó la \$60.000 millones y desde la Nación a través del presupuesto 2019 se asignaron \$50.000 millones y del presupuesto 2020 otros \$50.000 millones, para una inversión total de \$160.000 millones.

Entretanto, durante el proceso, que se desarrolló en siete meses, 90 empresas manifestaron interés en la ejecución del componente 1, fase 1 del proyecto, sin embargo, la sociedad que ganó la licitación para cumplir con las obligaciones tanto financieras, técnicas como jurídicas, fue el consorcio "Proplaya", conformado por cuatro empresas nacionales: A&D Alvarado & During S.A.S (Bogotá), Dinacol S.A.S (Cartagena), Dicon Ingeniería e Inversiones S.A.S (La Guajira) y Construcciones A.P S.A.S (Aburrá Sur).

De igual forma, se seleccionó al consorcio interventor de esta fase del proyecto, quedando elegido, tras cumplir con las condiciones y requerimientos establecidos del proceso contractual, AIDCON Ltda., el cual tendrá la responsabilidad de realizar la interventoría integral.

Fue así como el pasado mes de julio, en un acto protocolario precedido por la Vicepresidenta y Canciller Marta Lucía Ramírez, el director de la UNGRD, Eduardo José González Angulo; el Alcalde de Cartagena, William Dau; el Representante Legal Consorcio Proplaya, Osvaldo Rodríguez Luna y el Representante Legal de AIDCON LTDA, Arturo Mogollón Zuluaga, se dio inicio a la ejecución de una mega obra que busca garantizar el apoyo de la Nación para sufragar medidas de reducción por el riesgo de erosión costera en Cartagena.



La UNGRD en cabeza de su director, Eduardo José González, ha liderado el proceso para la contratación de esta megaobra.



La Vicepresidenta y Canciller, Marta Lucía Ramírez ha precisado que “Nos empeñamos en lograr obras de protección costera que nos minimicen el riesgo por todo el cambio climático porque Cartagena en el 100% de sus playas tienen riesgo de erosión. Con el presidente Duque dijimos que la prioridad es acompañar estas obras de protección costera para prevenir desastres futuros. González, director de la Unidad de Gestión del Riesgo, estuvo todo el tiempo acompañando este proceso de retomar estudios que venían de tiempo atrás para lograr con que con este proyecto Cartagena proteja su patrimonio, las viviendas y a sus ciudadanos”.

Por su parte, el director de la UNGRD, Eduardo José González confirmó que “(...) Se han firmado las actas de inicio tanto de obra como de interventoría del Proyecto de Protección Costera de Cartagena. Una obra ambiciosa que supera los \$160.000 millones. Agradezco el trabajo que han hecho muchas personas, al señor alcalde por su compromiso, a los gremios, a las veedurías y a todas las personas de la Unidad que han trabajado en esto”.

Tras el proceso de firmas y puesta en marcha de manera oficial la ejecución del contrato, se han realizado tres Comités de Gerencia con los múltiples actores involucrado en el desarrollo de este proyecto, en donde se evalúan y validan los planes administrativos para darle inicio a la ejecución física del proyecto.

A la par que se adelanta la ejecución de la fase I componente 1, se encuentra en proceso licitatorio la fase II, componente 1 del proyecto.

Finalmente, este es un proyecto que busca ratificar y hacer de Cartagena la ciudad turística que mantiene en pie su patrimonio cultural, vigila el bienestar de los ciudadanos y se convierte en un escenario ambiental más sostenible. “para el año 2040, de acuerdo al Plan 4C, Cartagena Competitiva y Compatible con el Clima, el aumento del nivel medio del mar será de 15 a 20 cm, poniendo en riesgo a más de 80% de los barrios de la ciudad si no se hacen las obras necesarias de adaptación” UNGRD

“Este es un proyecto muy esperado por toda la ciudadanía. Gracias al esfuerzo de la Unidad de Gestión del Riesgo, de la Vicepresidencia y de la alcaldía de Cartagena, finalmente se convierte en una realidad”, ha afirmado el alcalde de Cartagena, William Dau.



Con el acompañamiento de la Vicepresidenta y Canciller, Marta Lucía Ramírez, se ha podido dar seguimiento a todo el proyecto.

## GOBIERNO NACIONAL CONTINÚA TRABAJANDO EN LA RECONSTRUCCIÓN DE MOCOA

A través de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD y la Vicepresidencia de la República, el Gobierno Nacional viene realizando el proceso de reconstrucción de Mocoa y llevando a cabo el seguimiento a los proyectos que están en ejecución y desarrollando las gestiones propias para que las obras sean una realidad para la capital del Putumayo.

Es por eso que de manera periódica se han llevado a cabo en terreno una serie de encuentro y reuniones que complementan las labores de la Coordinación para la reconstrucción y permiten hacer monitoreo de dichos proyectos.

De acuerdo con el último informe presentado con corte a 30 de septiembre, se cuenta con un avance del 20.31% de ejecución en las 57 obras de mitigación que ascienden a la suma de \$175.603 millones. Dichas intervenciones de mitigación contemplan la construcción de muros de contención, jarillones, espolones, diques, azud, obras de drenaje y manejo de aguas en diferentes sectores de la quebrada Taruca, así como de los ríos Mulato, Sangoyaco y Mocoa.



57 los puntos que se intervienen con obras de mitigación sobre los afluentes de Mocoa.

Frente a las 18 intervenciones de vías y alcantarillado por valor de \$ 39.525 millones, estas presentan un avance del 10.71%. Es así que avanza la pavimentación en concreto hidráulico de vías en diferentes barrios y urbanizaciones del municipio, en la calle 29 entre la vía Pitalito y la variante San Francisco; del cruce de la vía nacional Mocoa –Pitalito y el mejoramiento de vías urbanas en el anillo vial Miraflores La Loma, en los tramos vía Ciudadela Deportiva, Quinta Paredes, la

urbanización Quintas de La Colina y el sector entre José Homero y la urbanización Villa Leyva.

También la canalización en tubería de aguas lluvias y sanitarias en el barrio El Carmen y optimización y ampliación del sistema de alcantarillado sanitario de los barrios bajo cañaveral y prado norte.



En cuanto al seguimiento de viviendas urbana y rural, el proyecto de vivienda urbana Los Sauces, contempla un total de 1.209 en total, de las cuales, la UNGRD ya realizó la entrega de 300 (Los Sauces I) y avanza en la ejecución del proyecto de 909 viviendas más (Los Sauces II), en lo que al momento cuenta con los estudios y diseños con un avance del 99.80% y en las obras de movimientos de tierras y excavaciones, la contratación de la mano de obra, el inicio de las cimentaciones, mientras continúa la actividad de la obra de aprovechamiento forestal y finalización del traslado de la línea eléctrica.

De acuerdo con el cronograma se espera entregar 220 al finalizar el año 2021 y 689 restantes en julio de 2022.

En cuanto a las viviendas rurales, el proyecto, contempla la inversión de \$2.406 millones para la construcción de 36 viviendas de interés social. Se surte todo el proceso y avanza en su cronograma contractual. El pasado 28 de septiembre, se culmina la audiencia de adjudicación del proceso siendo el Consorcio

Otes Mocoa 1 el seleccionado para construir estas viviendas.

Del mismo modo, el proyecto que contempla la construcción de 216 viviendas rurales y nucleadas, que requiere una inversión total de \$24.953 millones, se cuenta con el aval técnico del Banco Agrario de Colombia para iniciar la ejecución del proyecto de vivienda, quedando pendiente la aprobación del prototipo de acuerdo a los ajustes que realizaría la consultoría. Adicionalmente se cuenta con la estructuración técnica del proyecto para la apertura del proceso de licitación donde está pendiente la asignación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda.

De los 216 hogares potenciales para vivienda rural nucleada a la fecha por parte del Banco Agrario se encuentran revisados y aprobados 140 hogares y otros 71 se encuentran en revisión por parte de la entidad bancaria y a la espera de resultados. La administración municipal continúa pendiente del envío de la documentación de 5 hogares de la comunidad Musimurrunkuna que hasta el momento se niegan a firmar el formulario 7.



El Megacolegio Ciudad Mocoa ya presenta un avance del 92% de ejecución.





Se espera hacer la entrega de otras 220 viviendas al finalizar el 2021.

En cuanto a la construcción del megacolegio, la obra de \$11.194 millones, avanza en un 92%, en lo que restan algunas labores de cubierta metálica, montaje de lámparas, el montaje de vidrios, pisos y mampostería.

La plaza de mercado ha surtido una serie de trámites administrativos y requisitos en los que han intervenido diferentes actores y a la fecha se espera la respuesta del permiso de vertimientos por parte de Corpoamazonia, del permiso de uso de la vía por parte del INVIAS y de la licencia de construcción por parte de la Alcaldía de Mocoa.

Para el Centro Penitenciario, se formalizó con el INPEC, USPEC y Alcaldía el convenio que contempla \$1.310 millones para la adquisición del lote y \$80.000 millones para la construcción de esta infraestructura.

La reconstrucción del sistema de acueducto del municipio, el cual contempla una inversión cercana a los \$25.000 millones, al momento cuenta con un avance en su I etapa del 94%, consistente en la construcción de la bocatoma, el desarenador, la construcción de la PTAP convencional, el tratamiento de

lodos, la optimización de la PTAP existente, 2 tanques de almacenamiento, el suministro e instalación de tuberías de conducción, de distribución y el suministro e instalación de medidores.

La II etapa que ya ha iniciado, contempla la optimización de la planta de tratamiento existente, de las redes de acueducto que actualmente están construidas en asbesto en zonas de distribución existentes en la ciudad de Mocoa. Dichas intervenciones permitirán la instalación de micromedidores en conexiones domiciliarias existentes, las cuales incluyen el suministro e instalación de medidores con cajilla. Se realizarán las obras civiles necesarias para realizar la interconexión de las redes existentes con las nuevas redes que permitan prestar el servicio.

En total, con el desarrollo de estos proyectos, la UNGRD ha proyectado la generación de 2.275 empleos como apoyo a la mano de obra y economía local de los habitantes del municipio. A la fecha, se ha logrado la generación 1.487 de estos empleos.



## PESCADORES DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA RECIBIERON EQUIPOS DE PESCA ARTESANAL

En el marco de un contrato de compraventa entre la UNGRD y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), el cual tiene por objetivo realizar la adquisición, entrega y puesta en funcionamiento de los equipos, elementos y/o insumos que se requieran para la atención del sector pesquero artesanal en las islas de Providencia y Santa Catalina, el 7 de agosto del año en curso, se llevó a cabo la entrega de las primeras 45 embarcaciones y 30 motores a cuatro asociaciones pesqueras; Fish and Farm, Pesproisla, Asopesboth, así como Ifish.

Con la entrega de estos equipos se beneficiarán 350 pescadores y sus familias, protegiendo la seguridad alimentaria de la isla y permitiendo la reactivación económica, especialmente en renglón del sector agropecuario y pesquero, manteniendo la participación en el Producto Interno Bruto (PIB) del Archipiélago, que es del 3,39%.



350 las familias beneficiadas con estos equipos de pesca artesanal.



# UNGRD INTERNACIONAL

**COLOMBIA BRINDÓ APOYO HUMANITARIO A  
HAITÍ TRAS FUERTE  
SISMO DE AGOSTO**



Con el apoyo de la Fuerza Aérea Colombiana se logró el traslado del equipo USARCOL1 y las ayudas humanitarias para Haití.





30 profesionales y 18 toneladas de equipo, se trasladaron hasta Haití para ayudar a la nación caribeña en su proceso de respuesta por el sismo.

Haití es un país del Caribe ubicado en la isla La Española, al oriente de este mismo territorio insular y separado por una frontera invisible se encuentra República Dominicana. La República de Haití, como legalmente está constituida, es uno de los 13 países que forman la América Insular, Antillas o Islas del mar Caribe, no es hispano parlante porque su lengua oficial es el francés y el criollo haitiano.

Aproximadamente un 80 % de la población vive en la pobreza y desde los años 80 Haití está en la posición 145 de 177 países en el Índice de Desarrollo Humano de la ONU, siendo el único en todo el continente con un IDH bajo.

Aunado a esta situación socioeconómica tan compleja, hay varias condiciones que ponen a este territorio en mayor vulnerabilidad ante los desastres; una de ellas es el hecho de encontrarse en una zona geográfica en donde los eventos ciclónicos se han convertido en un riesgo latente para todo el continente.

Y por otro lado Haití está situado en medio de un vasto sistema de fallas geológicas que resultan del movimiento de la placa del Caribe y la enorme placa de Norteamérica. Igual que en otras zonas donde colindan placas tectónicas, en los límites de la placa del Caribe hay una actividad sísmica importante debido a estas fallas.

En el año 2020 se cumplió una década del sismo de magnitud 7.0 registrado el 12 de enero de 2010, el cual dejó “más de 316.000 personas muertas, 350.000 resultaron heridas y más de 1,5 millones se quedaron sin hogar, según cifras del gobierno haitiano” BBC News.

Para el 2021, Haití todavía se encontraba “recuperándose” de aquel fenómeno, pero sin medir palabra, un nuevo sismo se registró el 14 de agosto del presente año, con magnitud de 7.2, que dejó aproximadamente 2.200 muertos, aproximadamente 330 desaparecidos, 12.300 heridos, alrededor de 1,2 millones de personas afectadas (de los cuales 540.000 son niños), unas 77 .000 viviendas con daños y 53.000 casas destruidas.

Ante esta situación, Colombia decidió en cabeza del Presidente de la República, Iván Duque Márquez y bajo la coordinación de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD y la Cancillería, apoyar al país en este desastre y enviar a un equipo multipropósito del más alto nivel, para desarrollar acciones humanitarias que permitieran contribuir a las labores de respuesta que demandaba la isla.

Es por eso que se activó al equipo USAR-COLI, conformado por la UNGRD, Bomberos Bogotá, la Cruz Roja y otras entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SNGRD, el cual se desplazó con apoyo de la Fuerza Aérea Colombiana para apoyar las labores requeridas en la isla del Caribe, así mismo, junto a ellos se trasladaron toneladas de ayudas humanitarias para las familias más afectadas.

La comitiva se desplazó con 30 profesionales, 2 caninos y 18 toneladas de equipos especializados, equipamiento para búsqueda y rescate, componente médico y soporte operacional, teniendo en cuenta las condiciones del territorio. Así mismo, se enviaron 16 toneladas de Asistencia Humanitaria de Emergencia compuestas por alimentos, elementos de aseo, cocina y frazadas para apoyar a las familias afectadas por el sismo.

El día 15 de agosto, aproximadamente a las 2:30 a.m. arribaron al Aeropuerto Internacional Toussaint Louverture de la ciudad de Puerto Príncipe los dos aviones de la Fuerza Aérea Colombiana; el C130 Hércules y el C295, quienes fueron recibidos por el Ministro de Interior de Haití, Ilszt Quintel, el director de Protección Civil, Jerry Chandler y el Cónsul honorario de Colombia en Haití, Julio Santa.

Fueron 8 días de operación por parte del equipo de búsqueda y rescate colombiano, el cual estuvo coordinado por la Dirección de Protección Civil de Haití, en donde en las dos primeras jornadas, mientras pasaba la tormenta tropical Grace por la Isla, apoyaron en la planificación de las operaciones.

Después de una ardua labor, el equipo USAR-COLI finalizó su operación y regresó a territorio colombiano el 22 de agosto, siendo días inusuales para los colaboradores, de observar y trabajar sobre un panorama desolador, pero de gran satisfacción por el deber cumplido.

En efecto, el Director de la UNGRD, Eduardo José González Angulo manifestó que “Para Colombia y nuestro Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, es una prioridad el contar con mecanismos, herramientas y equipos de apoyo internacional para asistir a nuestros países amigos cuando se vean afectados por una emergencia de gran magnitud, y siempre estaremos atentos a responder con el apoyo requerido. Esta operación es un claro ejemplo de ello”.



UNGRD y Cancillería colombiana lideraron este proceso de cooperación internacional en apoyo a la Isla.

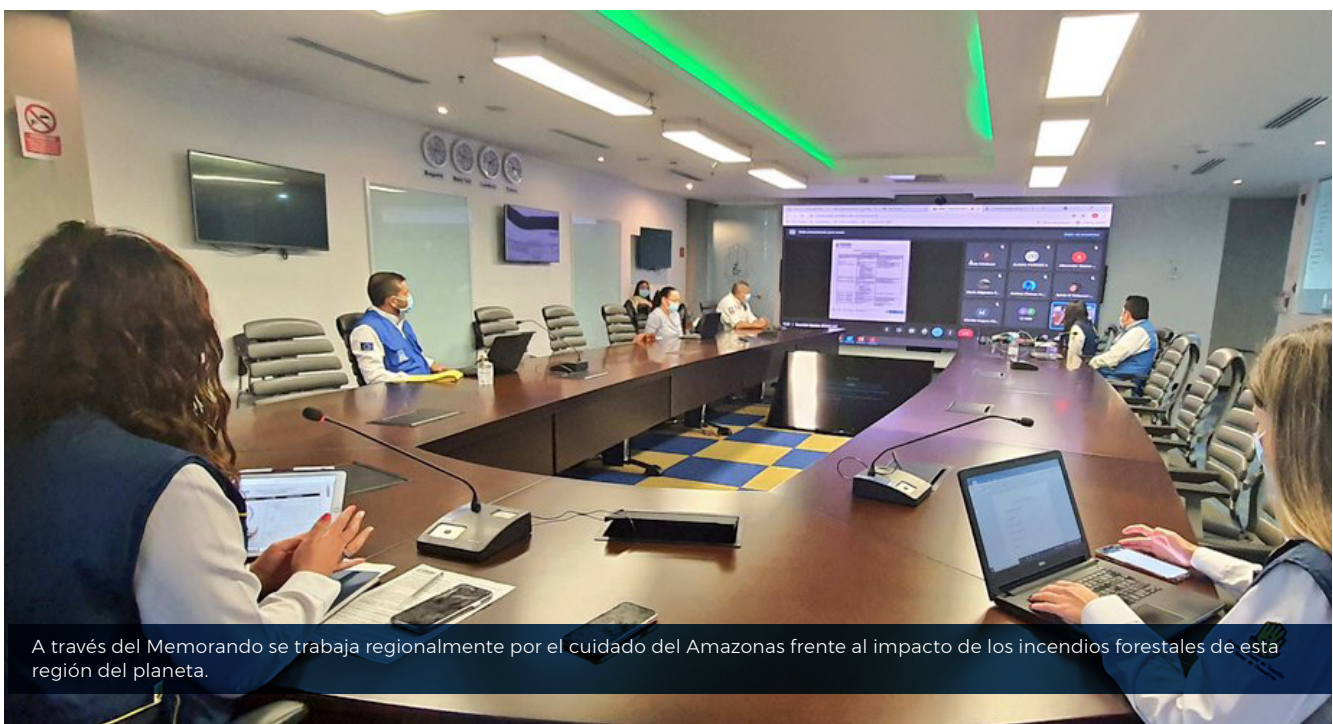


## PRESENTACIÓN DEL MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO DE COOPERACIÓN Y ASISTENCIA MUTUA PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL FUEGO ENTRE LOS PAÍSES MIEMBROS DE LA OTCA

El pasado 01 de junio del presente año, el Grupo Técnico de Incendios Forestales de los Países miembros de la OTCA; Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela aprobaron, en el marco de las competencias y mandatos de la Secretaría Permanente, el Memorando de Entendimiento de Cooperación y Asistencia Mutua para el Manejo Integral del Fuego, y la conformación de la Red Amazónica de Manejo Integral del Fuego.

En este sentido, la OTCA presentó a nivel nacional, regional e internacional el Memorando de Entendimiento, a través de un webinar en donde, también, los Países miembros expresaron sus necesidades y expectativas respecto a la implementación del instrumento. Así mismo, las distintas organizaciones participantes, especialistas en la materia, presentaron sus acciones en la Amazonia de manera tal que se conocieran las posibilidades de cooperación a nivel regional.

El Memorando constituye un instrumento clave no sólo para Colombia sino para la región amazónica, en el entendido que el impacto de los incendios no reconoce fronteras geopolíticas, y genera daños a corto, mediano y largo plazo, pérdida de los recursos boscosos incremento de la deforestación, disminución de la diversidad de los ecosistemas, entre otros.



A través del Memorando se trabaja regionalmente por el cuidado del Amazonas frente al impacto de los incendios forestales de esta región del planeta.





# PANORÁMICA MUNDIAL

## **Volcán de La Palma se reactiva y entra en una fase más explosiva y con lava**

El volcán de La Palma, ubicado en el archipiélago de las islas Canarias lleva varios días de actividad, generando así temor y emergencias en la zona. La lava avanza ágilmente hacia el municipio de Tzacorte, y se sitúa desde allí a unos 1.000 metros del mar. En estos momentos hay dos bocas activas: una en el cono principal del volcán y otra por debajo del mismo, que emite lava a alta temperatura y muy fluida, que podría llegar al mar por encima de las dos coladas anteriores.

Fuente: EL TIEMPO



**Ver más**

## **Intensas lluvias en toda Catalunya 28 de septiembre, 2021 El Periódico**

Las constantes lluvias han afectado progresivamente a gran parte de Catalunya y con ellas se registraron tormentas que evidenciaron calles inundadas, caída de árboles y afectaciones en general. Pese al nivel de las lluvias no se registraron muertes, sin embargo, Catalunya sigue en constante monitoreo por la ola invernal.

Fuente: elPeriódico



**Ver más**