

# INFORME 2021 DE GESTIÓN

Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres



# INFORME DE GESTIÓN 2021



Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres





Iván Duque Márquez  
*Presidente de la República*

Eduardo José González Angulo  
*Director General*  
*Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres- UNGRD*

Gerardo Jaramillo Montenegro  
*Subdirector General*  
*Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres- UNGRD*

*Compilación e Información*  
Oficina Asesora de Planeación e Información

*Diseño y diagramación*  
Oficina Asesora de Comunicaciones

Documento elaborado por

©Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, Bogotá 2022

Bogotá D.C., junio de 2022

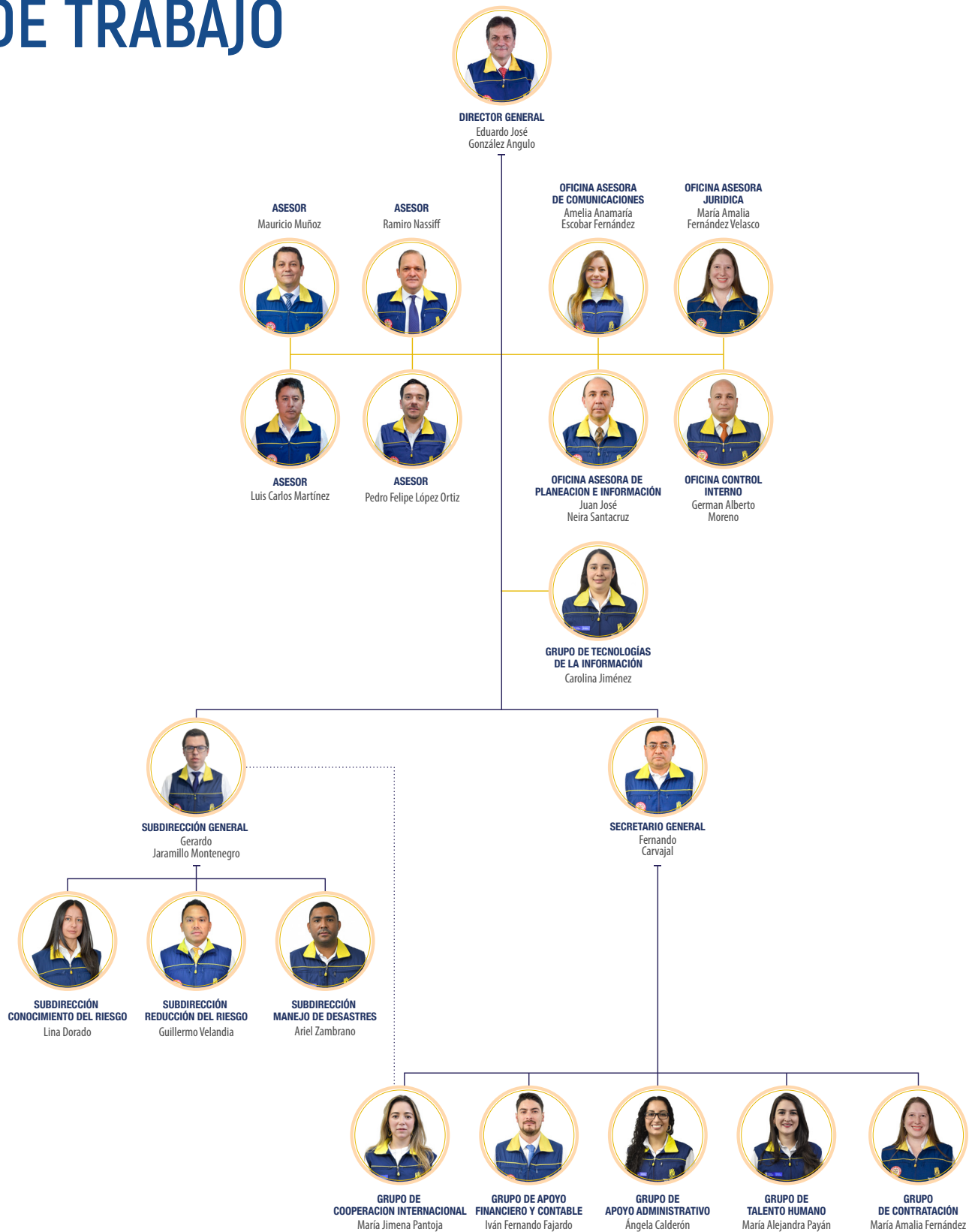
[www.gestiondelriesgo.gov.co](http://www.gestiondelriesgo.gov.co)

# CONTENIDO

Equipo de trabajo .....	5	<b>05</b> <b>CAPÍTULO 5:</b> <b>Atención Emergencia Nacional</b>	
Introducción .....	7	<b>COVID – 19</b> .....	154
<b>01</b> <b>CAPÍTULO 1:</b> <b>La Gestión del Riesgo de Desastres</b> .....	8	5.1 Subcuenta COVID-19 .....	156
1.1 Subdirección general .....	10	<b>06</b> <b>CAPÍTULO 6:</b> <b>Planeación Institucional</b> .....	166
1.2 Subdirección para el Conocimiento del Riesgo .....	28	6.1 Planeación e Información .....	168
1.3 Subdirección para la Reducción del Riesgo de desastres .....	44	6.2 Sistemas de Información .....	176
1.4 Subdirección para el Manejo del Riesgo de desastres .....	76	<b>07</b> <b>CAPÍTULO 7:</b> <b>Gestión del Talento Humano</b> .....	180
<b>02</b> <b>CAPÍTULO 2:</b> <b>Atención de Emergencias</b> .....	98	7.1 Plan de Bienestar .....	182
2.1 Emergencia Huracán ETA e IOTA – San Andrés, Providencia y Santa catalina .....	100	7.2 Indicadores encuesta Clima Organizacional .....	182
<b>03</b> <b>CAPÍTULO 3:</b> <b>Proyectos Estratégicos</b> .....	112	7.3 Sala Amiga de la Familia Lactante UNGRD .....	184
3.1 Subcuenta San Andrés, Providencia y Santa Catalina .....	114	7.4 Simulacro Distrital y Nacional .....	185
3.2 Fondo para el Desarrollo del Plan Todos Somos Pazcífico .....	120	7.5 Prevención frente al COVID-19 .....	185
<b>04</b> <b>CAPÍTULO 4:</b> <b>Cooperación Internacional</b> .....	144	7.6 Nómina .....	185
4.1 Proyectos 2021 .....	146	<b>08</b> <b>CAPÍTULO 8:</b> <b>Comunicación Institucional</b> .....	186
4.2. Instrumentos de Cooperación .....	147	<b>09</b> <b>CAPÍTULO 9:</b> <b>Gestión Jurídica</b> .....	192
4.3. Capacitación e Intercambio de Experiencias .....	148	<b>10</b> <b>CAPÍTULO 10:</b> <b>Control Interno</b> .....	196
4.4 Comisión IDRL .....	149	10.1 Actividades generales ejecutadas por la Oficina de Control Interno .....	198
4.5 Relacionamento Internacional .....	149	10.2 Logros alcanzados .....	200
4.6 Posicionamiento Internacional .....	150	10.3 Sistema de Control Interno .....	201
4.7 Donaciones .....	150		
4.8. Apoyo a Emergencias .....	153		



# EQUIPO DE TRABAJO







# INTRODUCCIÓN

El año 2021 la dinámica de la naturaleza no dio tregua, puesto que hubo presencia de eventos naturales recurrentes asociados al clima, los cuales se tornaron amenazantes sobre la población, generando un grado de vulnerabilidad significativo. La materialización de estos eventos generó alrededor de 2.696 acontecimientos entre movimientos en masa, inundaciones, vendavales, crecientes súbitas, avenidas torrenciales, tormentas eléctricas, entre otras, incluidos en los 3.985 eventos acaecidos de emergencias y situaciones de desastre que generaron significativos impactos en alrededor de 400 municipios de los 32 departamentos, a los que se tuvo que hacer frente de manera incesante durante este periodo como Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

No obstante, la entidad en atención a la Pandemia del Covid-19 implementó el Plan Nacional de Vacunación en el cual se invirtieron alrededor 3.8 billones de pesos, destinados para adquirir 84.395.720 dosis de vacunas con el fin de reducir la mortalidad y la incidencia de casos graves por este virus, así como proteger a los trabajadores de la salud y generar inmunidad de rebaño.

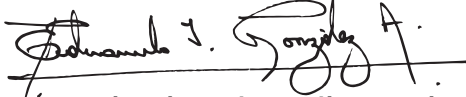
A pesar de estas circunstancias únicas y particulares, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, continuó concentrando sus esfuerzos en el cumplimiento de los compromisos y acciones, enfocados a la implementación de la política de gestión del riesgo enfocados en la reducción, conocimientos del riesgo y manejo de desastres, con el fin de cumplir con los programas y actividades consignadas en el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PNGRD 2015-2025) y los compromisos asumidos en el marco de Sendai (2015-2030).

Así mismo, se trabajó de manera articulada con las entidades que conforman el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, en la recuperación y reconstrucción de las Islas del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, con el fin de superar el impacto generado por el paso del huracán ETA y IOTA en el territorio insular.

Ahora bien, es importante resaltar las obras de mitigación a gran escala que se adelantaron en este periodo; entre las que se pueden mencionar, las obras ejecutadas en el Macro proyecto intervenciones para mitigar y prevenir la erosión costera en la zona del litoral costero en Cartagena De Indias, Distrito Turístico y Cultural; la ejecución de 79 proyectos de infraestructura física por un valor de alrededor de \$ 1 billón que benefició a más de 2 millones de personas de 21 departamentos del país.

En el proceso de conocimiento se redactó el libro “Investigaciones en gestión del riesgo de desastres para Colombia: avances, perspectivas y casos de estudio”, que tiene como objetivo divulgar y promover nuevos conocimientos en el país incluyendo múltiples temas como sismo resistencia, sequía, geodesia espacial, reasentamiento social, animales en desastres, responsabilidad social universitaria, y comunicación del riesgo, actualmente se encuentra en proceso de revisión editorial y consolidación a través de calidad.

Adicionalmente, se destaca el trabajo en la elaboración del Plan Nacional de Capacitación y Formación en Gestión del Riesgo de Desastres 2022-2030, que tiene como propósito brindar orientaciones y sugerencias pedagógicas y didácticas para desarrollar competencias, habilidades, actitudes, aptitudes y conocimientos necesarios para la comprensión del riesgo, el cual se encuentra en proceso de aprobación por parte del Comité Nacional de Conocimiento del Riesgo.



**Eduardo José González Angulo**

Director General  
Unidad Nacional para la Gestión del  
Riesgo de Desastres - UNGRD

# La Gestión del Riesgo de Desastres











# 1.1

## Subdirección General

La Subdirección General de la UNGRD tiene como propósito principal promover y apoyar la formulación y articulación de política pública de gestión del riesgo de desastres y realizar seguimiento a su ejecución, cumple un papel vital para el funcionamiento efectivo y eficaz de los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres tanto al interior de la UNGRD como en el SNGRD.



Entrega de viviendas rurales en Taminango, Nariño

Con un equipo interdisciplinario se refuerzan las intervenciones de los tres procesos misionales evidenciado en los resultados que durante la vigencia 2021 ha obtenido la UNGRD.

La Subdirección General se ha centrado en acciones concretas que contribuyen a la disminución de la vulnerabilidad social, física, funcional, institucional y económica en diferentes territorios del País.

## 1.1.1 Encuentros Nacionales de Coordinadores asesores de departamento y ciudades capitales SNGRD

### **Primer encuentro nacional de coordinadores (virtual) mayo 26, 27 y 28**

56 Coordinadores participaron

Asistencia técnica en las siguientes temáticas:

- Guía para el desarrollo del Sistemas de Alerta Temprana
- Protocolo Nacional de Alerta de Ciclones Tropicales
- Proyectos de Infraestructura, Intervención Prospectiva y Protección Financiera
- Iniciativa MCR 2030
- Simulacro Nacional de Respuesta
- Reporte y Protocolos con sala Nacional de crisis

### **Segundo encuentro nacional de coordinadores (virtual) diciembre 15,16 y 17**

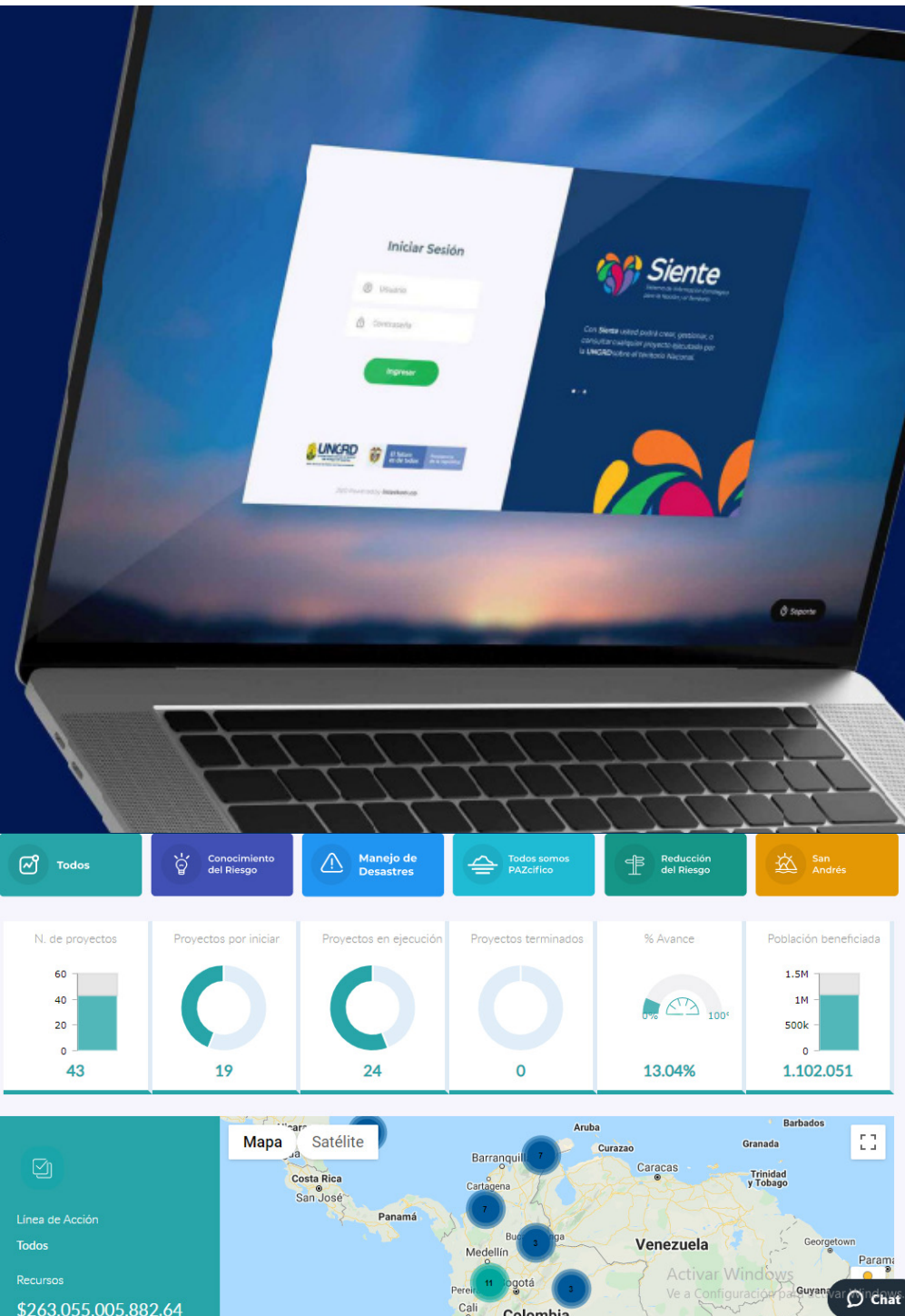
52 Coordinadores participaron

Asistencia técnica en las siguientes temáticas:

- Implementación Proyecto de Asistencia Técnica en territorios
- Avances de conocimiento y acciones de Intervención Correctiva.
- Aspectos importantes Comité Nacional para la Reducción del Riesgo.
- Socialización protocolos y experiencias entidades operativas
- Protocolo Preparación para la Emergencia.



# 1.1.2 SIENTE: Sistema de Información Estratégico para la Nación y el Territorio



Esta herramienta web facilita:



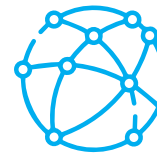
Seguimiento,  
control y evaluación  
de Monitoreo  
georreferenciado



Sistema  
altamente  
visual



Alarmas  
automáticas



Visión  
global



Tableros  
de control



Y fomenta la  
transparencia y la  
confiabilidad de la  
gestión institucional.



# 1.1.3 Campus virtual



Espacio virtual que cumple con el propósito de organizar los servicios y actividades académicas que dan respuesta a las necesidades específicas sobre temas misionales y de soporte, orientado a público interno y externo.

En el marco de la Estrategia Nacional de Fortalecimiento a líderes comunales y comunitarios ENFOCA se estableció un proceso de capacitación a través del campus virtual dirigido a los líderes del país, este proceso cuenta con cinco (5) temáticas:

- **Lección 0.** La participación ciudadana.
- **Lección I.** Comprendiendo la gestión del riesgo de desastres
- **Lección II.** Identificando los riesgos de la comunidad.
- **Lección III.** El mapa de riesgo y las acciones de reducción comunitarias
- **Lección IV.** Preparando la comunidad para el manejo de desastres.

LECCION MODULO I. COMPRENDIENDO LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES -

La gestión del riesgo es un proceso social orientado a la formulación, ejecución, registro y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones que permiten para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito específico de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y el desarrollo sostenible.

Lo invitamos a explorar el contenido del curso.

TÍTULO	ÚLTIMA MODIFICACIÓN
GUÍA MODULO I	11/02/21 8:26:14
UNIDAD 1 CONCEPTOS DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	11/02/21 8:26:14
UNIDAD 2 POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO	11/02/21 8:26:14
FORMATO PLAN COMUNAL (PDF ACTIVIDAD 1 Y 2)	10/02/21 8:26:14

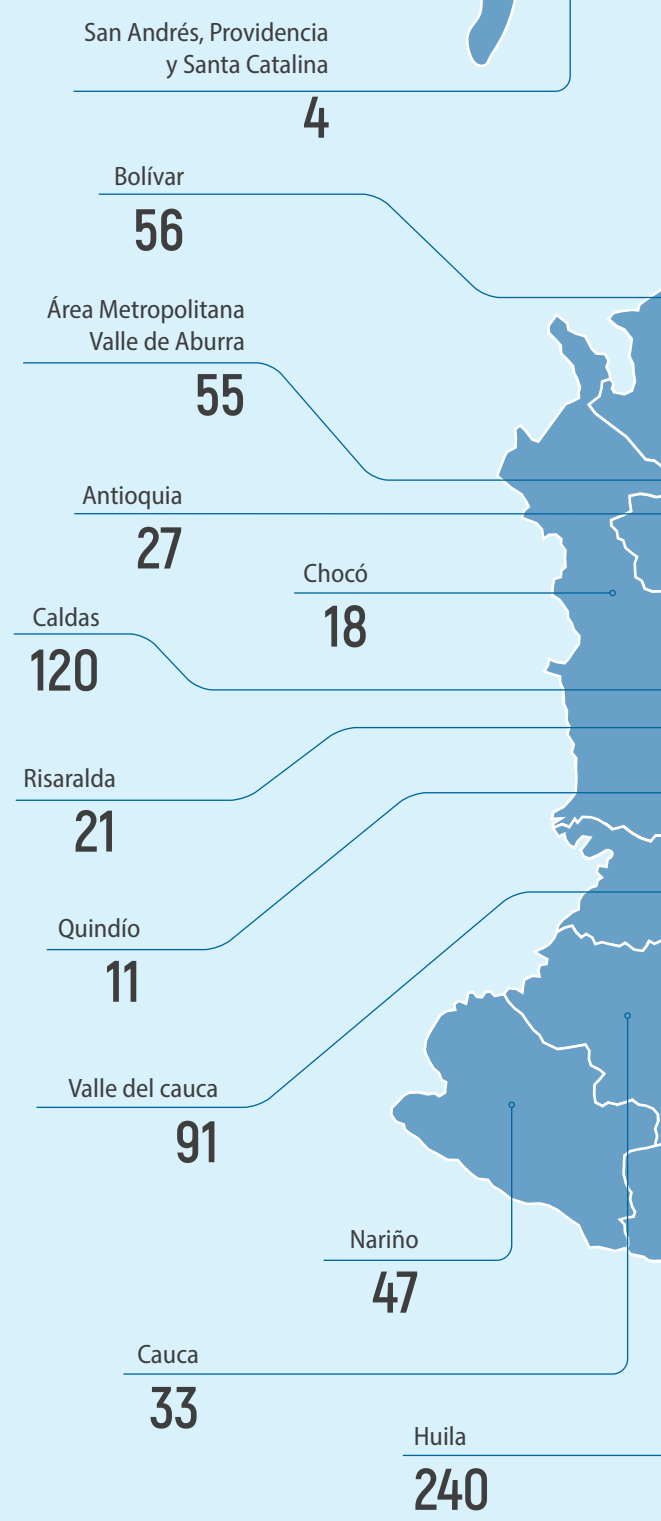
Si ya completaste la lección has clic en el botón de color verde que dice "completo".  
Es hora de evaluar lo aprendido, te invitamos a realizar el quiz, clic en siguiente para continuar.

COMPLETO

### CONTENIDO

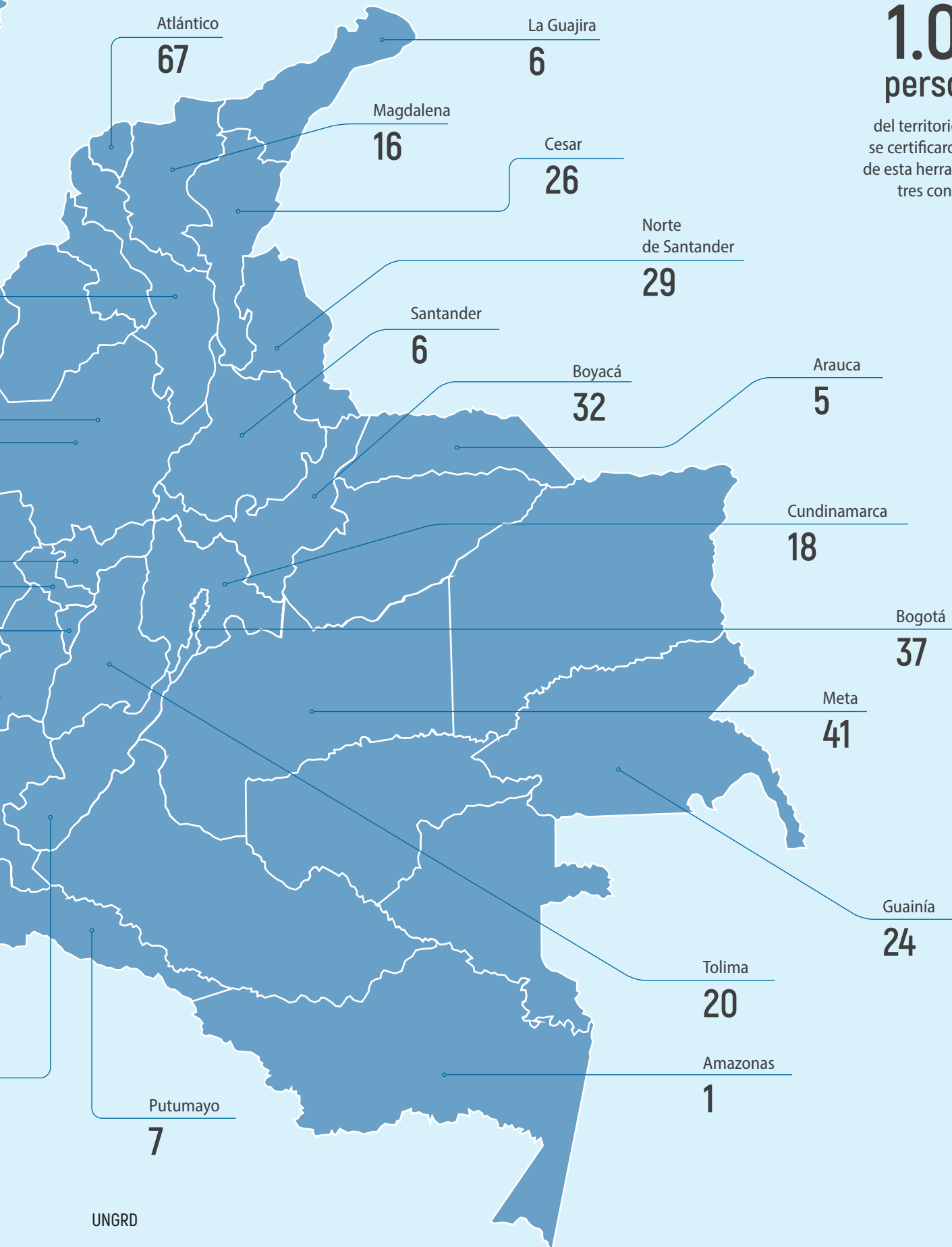
- \* Guía de aprendizaje
- \* Unidades
- \* Formato plan comunal

## Personas certificadas Distribución Nacional



# 1.071 personas

del territorio nacional  
se certificaron a través  
de esta herramienta en  
tres convocatorias



# 1.1.4 Proyectos de inversión

Asistencia técnica a las entidades territoriales en la implementación de los componentes del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

## Inversión



**\$ 794**  
millones  
ejecutados

## Alcance 2021



**16**  
Departamentos



**14**  
Municipios

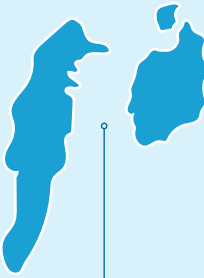
El proyecto de inversión que se viene ejecutando desde la vigencia 2021, busca:

Aumentar el conocimiento de las competencias en gestión del riesgo por los diferentes actores del SNGRD en la entidad territorial.

Fomentar la integración de la gestión del riesgo con los instrumentos de planificación en las entidades territoriales.

Fortalecer técnicamente a las entidades territoriales en la implementación de los componentes del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

## Territorios intervenidos en el 2021



### SAN ANDRÉS

### SUCRE

Sincelejo

### ANTIOQUIA

Medellín  
Bello  
Itagüí

### CALDAS

Manizales

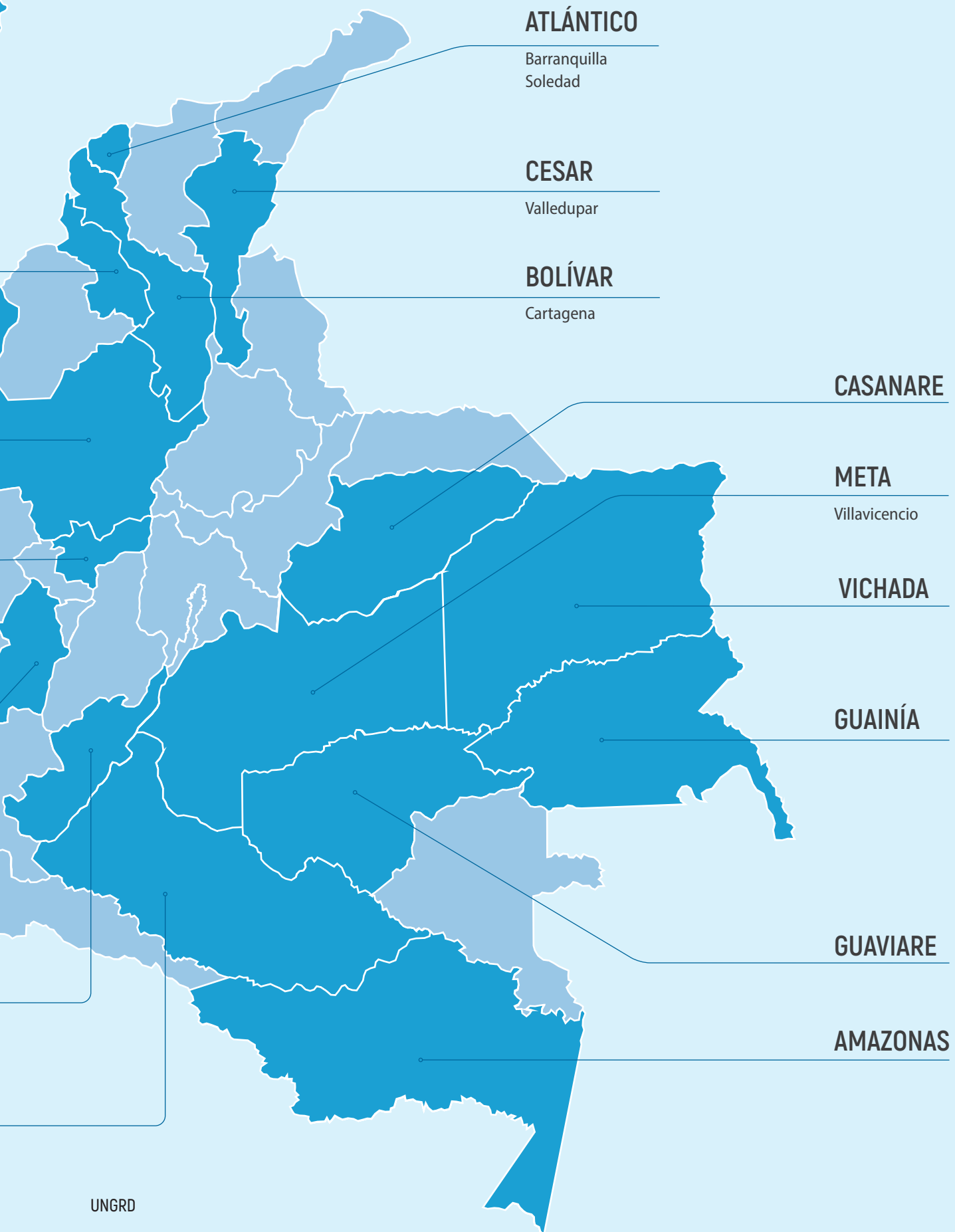
### VALLE

Cali  
Palmira  
Buenaventura

### HUILA

Neiva

### CAQUETÁ





# Obras de vivienda y reducción de la vulnerabilidad

## Proyectos en ejecución



### CORINTO – CAUCA

Construcción de 101 soluciones habitacionales



Inversión:  
**\$ 7.679 Millones**



Beneficiarios:  
**404 Personas**



Avance físico obra:  
**93,3%**



Avance Financiero:  
**90%**



## MANIZALES – CALDAS

Construcción de 251 Soluciones habitacionales



Inversión:  
**\$19.678 Millones**



Beneficiarios:  
**1.004 Personas**



Avance físico obra:  
**84,89%**  
(100% E&D)



Avance Financiero:  
**57,18%**



## Proyectos finalizados



### TAMINANGO – NARIÑO

Construcción de 26 Viviendas de interés social rural



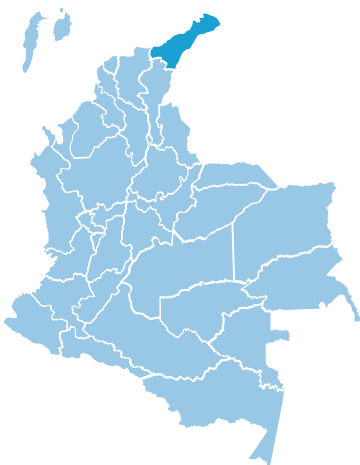
Inversión:  
**\$ 1.852 Millones**



Avance físico:  
**100%**



Beneficiarios:  
**78 personas**



## POZOS RIOHACHA - LA GUAJIRA

Mantenimiento sistema de respaldo por pozos profundos del sistema de acueducto del Distrito de Riohacha – La Guajira

Aumentar la capacidad del sistema de acueducto de Riohacha



Inversión  
**\$431 Millones**



Avance físico:  
**100%**



Beneficiarios:  
**177,573 Habitantes**



Avance financiero:  
**90%**



## Proyectos reducción de la vulnerabilidad



Portal de la villa



### PEREIRA, RISARALDA

Movimiento en masa en Pereira



Inversión:  
**\$9.975 Millones**



Ejecución física:  
**48,82%**



Beneficiarios:  
**430.000 Habitantes**



## LA VIRGINIA, RISARALDA

Obras de mitigación y reducción del riesgo en el departamento de Risaralda en cuanto a Labores de asistencia integral, en la ejecución de obras y acciones necesarias para la atención de la emergencia en el municipio.

**\$80 millones**

**80 beneficiarios**

Apoyo comerciantes afectados - medios de vida.

**15.585**

Entrega de AHE.

**\$223 millones**

Evaluación, instalación y puesta en marcha del SAT.

**\$7.500 millones**

Entrega subsidios de arriendo.

**\$106 millones**

Apertura FIC gastos, logísticos, operativos y apoyo técnico

**\$160 millones**

En apoyo técnico y económico para las intervenciones necesarias de limpieza de material de arrastre.

Apoyo técnico obras de mitigación de socavación y la determinación de **necesidad futura** de sistemas de bombeo.

**643 millones**

Asistencia técnica para la presentación de los proyectos de ejecución de obras de mitigación y control de inundación.

# Proyectos en estructuración



## MONTERÍA, CÓRDOBA

Construcción de 100 Soluciones habitacionales

**Inversión:** \$ 9.630 Millones

**Beneficiarios:** 450 Personas



## RIOSUCIO, CHOCÓ

Construcción de 82 Soluciones habitacionales

**Inversión:** \$ 8.625 Millones

**Beneficiarios:** 328 Personas



## CORREGIMIENTO DE BORAUDO – LLORÓ, CHOCÓ

Construcción de 300 Soluciones habitacionales

**Inversión:** \$ 32.100 Millones

**Beneficiarios:** 1.200 Personas



## CORREGIMIENTO DE POGUE – BOJAYÁ, CHOCÓ

Construcción de 168 Soluciones habitacionales

**Inversión:** \$17.976 Millones

**Beneficiarios:** 672 Personas



## ALGECIRAS - HUILA

Construcción de 79 Soluciones habitacionales

**Inversión:** \$5.634 Millones

**Beneficiarios:** 395 Personas



## MOCOA, PUTUMAYO

Construcción de 216 Soluciones habitacionales

**Beneficiarios:** 1.075 Personas

**Inversión:** \$30.980 Millones

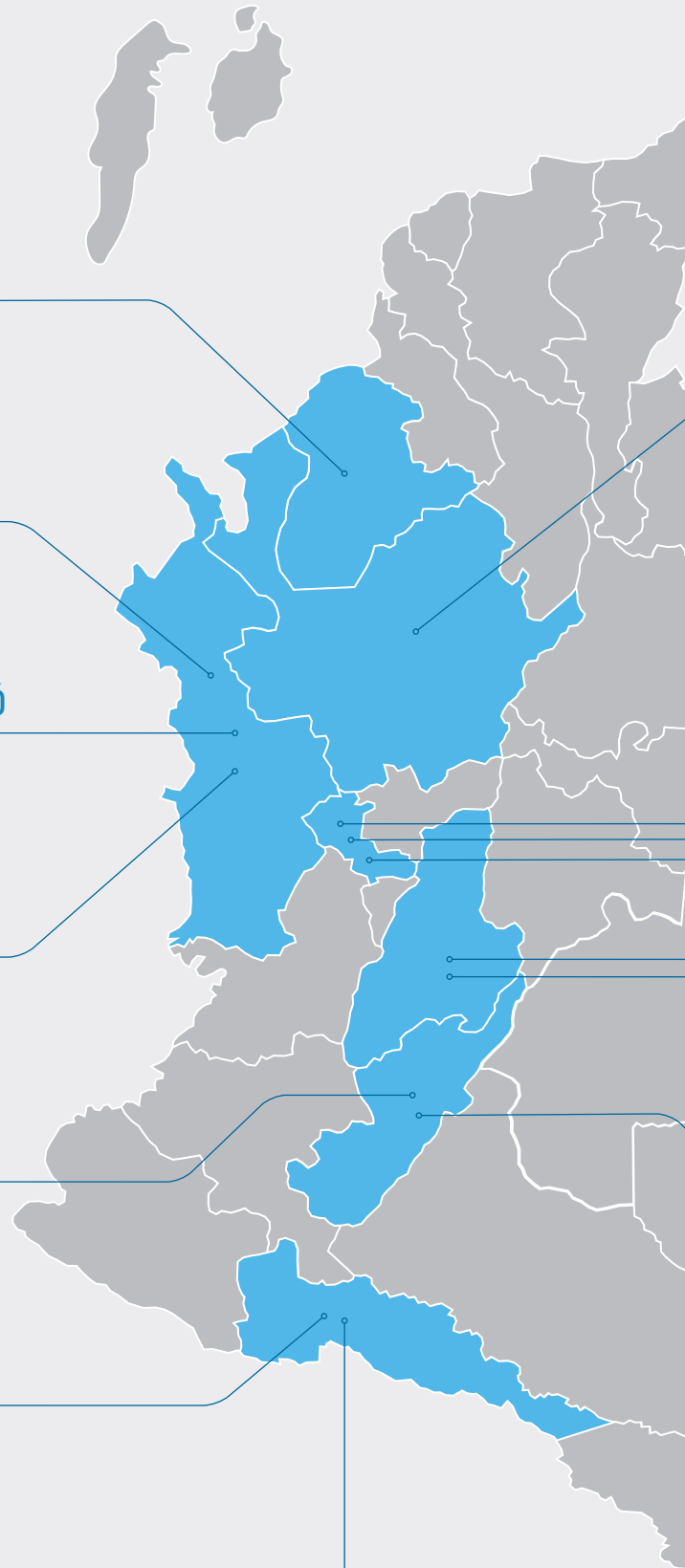


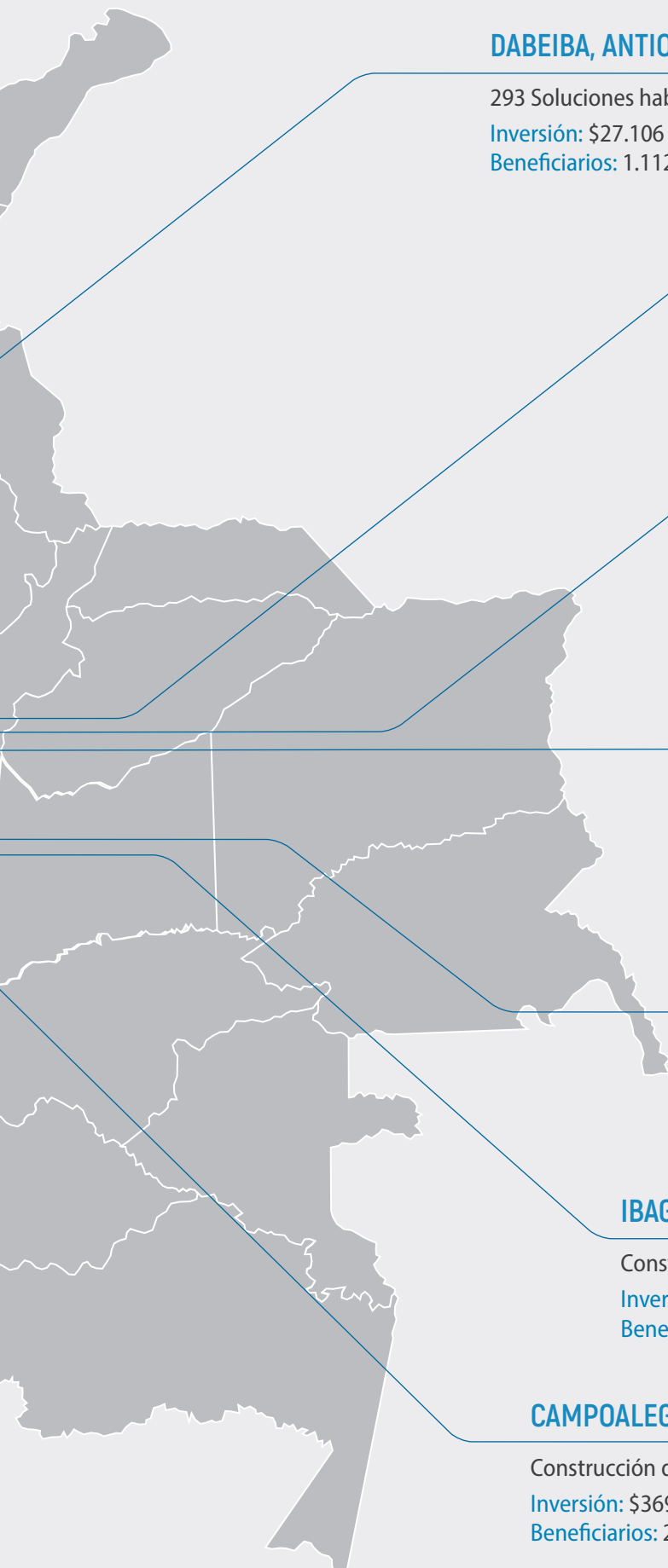
## MOCOA, PUTUMAYO

Construcción de 36 Soluciones habitacionales

**Inversión estimada:** \$2.626 Millones

**Beneficiarios:** 180 Personas





### DABEIBA, ANTIOQUIA



293 Soluciones habitacionales  
**Inversión:** \$27.106 Millones  
**Beneficiarios:** 1.112 Personas

### RISARALDA



Puente vehicular en la vía Pereira a Marsella  
**Inversión:** \$3.741 Millones  
**Beneficiarios:** 22.000 Habitantes  
**Ejecución física:** 5 Meses de plazo

### ALTO GUADUAL



Puente peatonal indígena en el municipio de Pueblo Rico – FIC  
**Inversión:** \$1.320 Millones  
**Beneficiarios:** 500 habitantes  
**Ejecución física:** 4 Meses de plazo

### WAISUR



Construcción puente peatonal indígena en el municipio de Pueblo Rico – FIC  
**Inversión:** \$1.050 Millones  
**Beneficiarios:** 365 Habitantes  
**Ejecución física:** 5 Meses de plazo

### VILLARRICA – TOLIMA



Construcción de 106 Soluciones habitacionales  
**Inversión:** \$ 9.274 Millones  
**Beneficiarios:** 318 Personas

### IBAGUÉ - TOLIMA



Construcción de 150 Soluciones habitacionales  
**Inversión:** \$14.445 Millones  
**Beneficiarios:** 600 Personas

### CAMPOALEGRE, HUILA



Construcción de 5 Soluciones habitacionales  
**Inversión:** \$369 Millones  
**Beneficiarios:** 25 Personas





# 1.2

## Subdirección para el Conocimiento del Riesgo

El conocimiento del riesgo es el proceso de la gestión del riesgo encargado de la identificación de escenarios de riesgo, el análisis, evaluación, monitoreo y seguimiento del riesgo y sus componentes, así como de la comunicación del riesgo para promover una mayor conciencia ante los mismos. Este proceso alimenta los procesos de reducción del riesgo y de manejo de desastres



Puesto de Mando Unificado (PMU) de seguimiento a la actividad del volcán Nevado del Ruiz



**32**  
Departamentos  
Beneficiados



**1.102**  
Municipios  
Beneficiados



**50 millones**  
Personas Beneficiadas

Alrededor de **\$9 Mil Millones** Gestionados en 2021



## 1.2.1 Gobernanza

El sistema nacional cuenta 4 instancias de orientación y coordinación en Conocimiento del Riesgo, las cuales tienen el propósito de optimizar el desempeño de las diferentes entidades públicas, privadas y comunitarias en la ejecución de la Gestión del Riesgo de Desastres.



### Comité Nacional para el Conocimiento del Riesgo -CNCR-

Creado en el Artículo 20 de la Ley 1523 de 2012

Integrado por:



Se realizaron cuatro (4) sesiones virtuales del Comité Nacional para el Conocimiento del Riesgo, donde fueron abordados los siguientes temas:

- Socialización y aprobación del Protocolo Nacional de Alerta por Ciclones Tropicales.
- Aprobación del Plan de Capacitación y Formación en Gestión del Riesgo de Desastres.
- Aprobación de proyectos para la actualización del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2015-2030 en el objetivo 1 “Mejorar el Conocimiento del Riesgo de Desastres en el territorio Nacional” y el objetivo 5 “Fortalecer la Gobernanza, la educación y comunicación social en gestión del riesgo con enfoque diferencial, de género y diversidad cultural.

## Comisión Técnica Nacional Asesora para el Conocimiento del Riesgo de Desastres –CTNACRD–

Creada mediante Resolución No. 0544 del 22 de mayo de 2018

Se realizaron cinco (5) sesiones durante el año 2021, abordando los siguientes temas:

- Fortalecimiento al proceso de Monitoreo del Riesgo.
- Concertación y aprobación de la actualización del Plan Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Socialización del Plan Nacional de Capacitación y Formación en Gestión del Riesgo de Desastres.

## Comisión Nacional Asesora para la Investigación en Gestión del Riesgo de Desastres –CNAIGRD–

Creada mediante Resolución No. 785 del 28 de julio de 2014

Se realizaron seis (6) sesiones de la Comisión Nacional Asesora de Investigación en Gestión del Riesgo de Desastres, con las acciones de la agenda 2021 abordando los siguientes temas:

- Presentación de avances y productos de la estrategia de fomento a la Ciencia Tecnología e Innovación –CTel,
- Publicación del primer libro de investigaciones en gestión del riesgo de desastres para Colombia: avances, perspectivas y casos de estudio, donde la comisión realizó el rol de comité editorial.

## Comisión Técnica Nacional Asesora para la Variabilidad Climática –CTNAVC–

Creada mediante Resolución No. 0281 del 22 de abril de 2021

se realizaron 3 sesiones abordando entre otros la creación de las siguientes mesas:

- Excesos de precipitación.
- Déficit de precipitación.
- Fenómenos meteorológicos y climáticos extremos.



Sesión del CNAIGRD  
02 de diciembre del 2021

## Participación en otras instancias de coordinación

### Participación en la Comisión Intersectorial de Cambio Climático

Se incorporó el componente de gestión del Riesgo de Desastres en el marco de: el Comité Técnico, el Comité de Gestión Financiera, la Mesa de Desarrollo Normativo y el Comité de Información Técnica y Científica de Cambio Climático.

### Participación en la Comisión Colombiana del Océano

- Se participó como miembro en el Comité Técnico Nacional de alerta de Tsunami –CTNAT donde se desarrolló un curso virtual de conceptos básicos de tsunami, para estudiantes de 10 y 11 de secundaria y comunidad. Este curso ayudará a llevar más y mejores conocimientos a las comunidades que habitan zonas expuestas a un tsunami, contribuyendo a un mejor conocimiento del fenómeno y las acciones que pueden desarrollar para prepararse ante el mismo.

- En el marco del Comité de Contaminación Marina, se inició la construcción del Protocolo Nacional de Alerta y Respuesta por Floraciones Algales Nocivas.
- Generación de aportes desde la gestión del riesgo de desastres a los 12 Comunicados realizados en el año 2021.

### Participación en la Comisión Colombiana del Espacio

- Diagnóstico y propuesta de la adquisición de imágenes de satélite para el país.
- Vinculación del sector privado para impulsar la CCE.
- Balance y estado del Conpes 3983. Avance al 89%.
- Programa satelital FACSAT y FACSAT-2 (SAT Chiribiquete).
- Inauguración del edificio SPOC en la escuela FAC en Cali en abril.
- Avances de acciones de Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias.
- Avances del sector academia.

## 1.2.2 Identificación y caracterización de escenarios de riesgo

Este subproceso tiene como propósito conocer las condiciones de riesgo del territorio, enfatizando en las causas y actores, e identificando los principales factores influyentes, los daños y pérdidas que pueden presentarse.

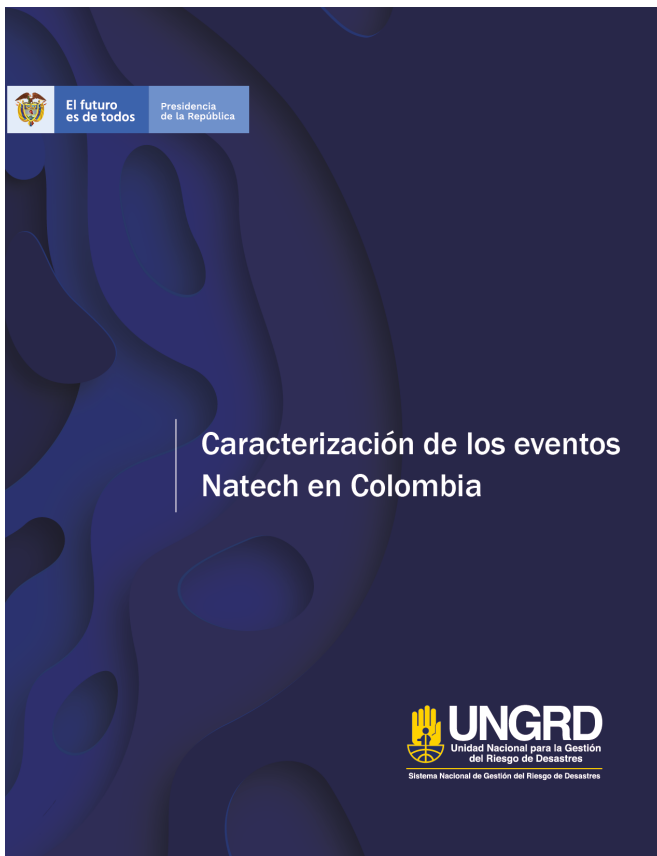
### Caracterización de informes de temporada año 2021

Estos informes buscan la construcción del conocimiento en el tiempo para dejar sistematizado lo que ha pasado en cada año y la comparación con años anteriores.

- Informe de Primera Temporada seca
- Informe de Primera Temporada de lluvias
- Informe de Segunda Temporada seca
- Informe de Segunda Temporada de lluvias

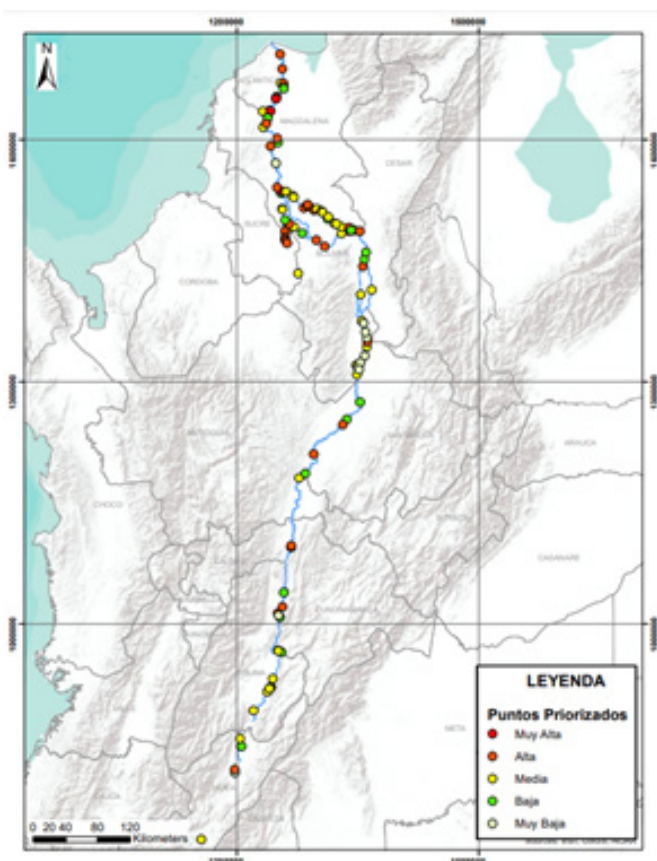


Portadas temporadas.



## Caracterización de los eventos Natech en Colombia

Se desarrolló la caracterización de los eventos Natech en Colombia, con el fin de determinar los elementos fundamentales que se deben considerar para identificar la posible materialización de eventos Natech en áreas industrializadas sujetas a amenazas geológicas e hidrometeorológicas.



## Sectores con evidencias de erosión fluvial en el Río Magdalena

Se identificaron sectores utilizando información disponible en Google Earth, street view, informes técnicos, reportes de prensa y reportes de las diferentes entidades técnicas y operativas del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SNGRD.

119 sectores a lo largo del río Magdalena cuentan con algún tipo de evidencia de erosión fluvial, estos están distribuidos en 11 departamentos y 59 municipios ribereños. Análisis y evaluación del riesgo.



## 1.2.3 Análisis y evaluación del riesgo

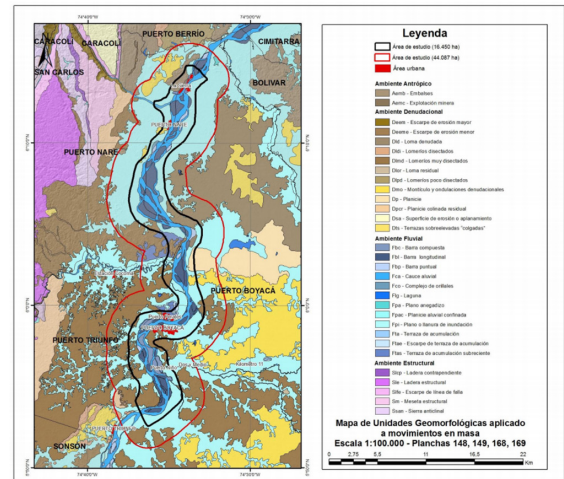
El principal objetivo del subproceso de análisis y evaluación del riesgo es estimar las causas y fuentes del riesgo, sus consecuencias y la probabilidad de que dichas consecuencias puedan ocurrir.

### Estudio dinámico Fluvial Rio Magdalena Alta Puerto Boyacá; Departamento de Boyacá.

Con este estudio se busca priorizar los sectores que requieren estudios detallados de inundación y socavación desde la visión de cuenca, esto en el marco del cumplimiento a una medida cautelar.



**\$ 1.194 millones**  
Aportes FNGRD  
**\$ 355 millones**



### Estudios detallados de riesgo del volcán Galeras

Con los estudios detallados por corrientes de densidad piroclástica, flujos de lodo, flujos de escombros volcánicos y caída de piroclastos en los municipios de Pasto, Nariño y La Florida, se da cumplimiento a la sentencia T-269 y al Plan Integral de Gestión del Riesgo Volcán Galeras.

**Presupuesto ejecutado: 20%**



**\$ 5.442 millones**  
FNGRD



### Obtención de insumos necesarios para el proyecto de evaluación de la amenaza, vulnerabilidad y riesgo por subsidencia en el Barrio Villa Lucía, Municipio de Pasto-Nariño

Tiene como propósito la obtención de los insumos cartográficos, geotécnicos y geofísicos con georadar necesarios para el desarrollo del proyecto de evaluación de la amenaza, vulnerabilidad y riesgo de las viviendas ubicadas en el barrio Villa Lucía de la ciudad de Pasto, en el marco de una sentencia de Acción Popular.

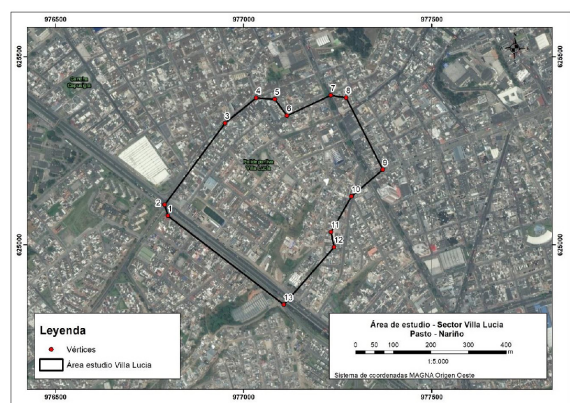
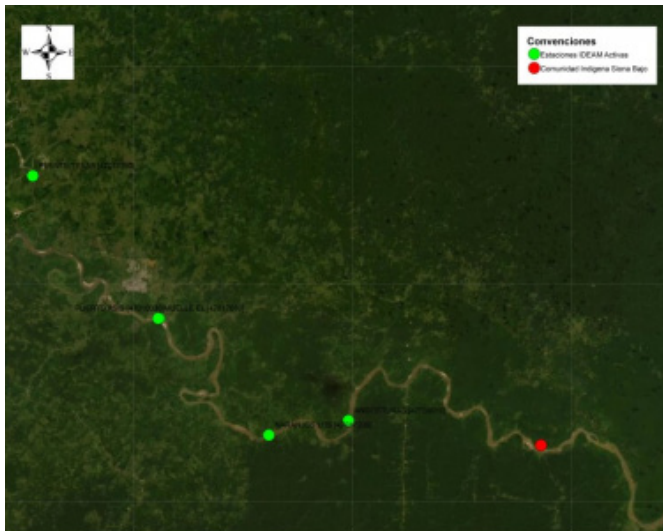


Figura 1. Localización de la zona de estudio

## 1.2.4 Monitoreo del riesgo.

El subproceso de monitoreo y seguimiento del riesgo busca generar datos e información sobre el comportamiento de los fenómenos amenazantes, la vulnerabilidad y la dinámica de las condiciones de riesgo en el territorio para orientar la toma de decisiones.



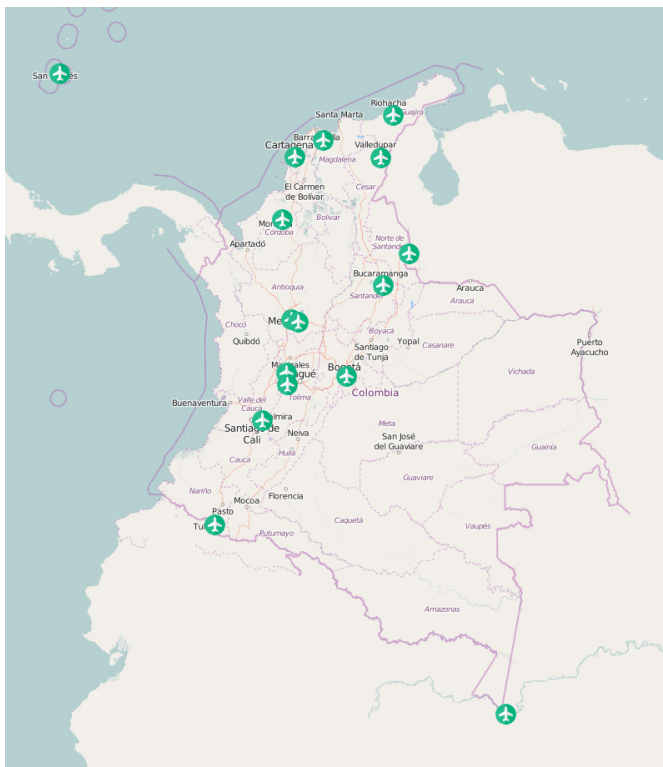
Sistema alerta temprana

### SAT frente a inundación del río Putumayo

implementación de un Sistema de Alerta Temprana frente a inundación lenta del río Putumayo para alertar a comunidades ubicadas en zonas rurales y urbanas en el departamento del Putumayo, en el marco del cumplimiento de una medida cautelar.



**\$ 321 Millones**  
FNGRD \$ 300 millones



Estaciones automáticas

### Transmisión de datos satelitales de 423 Estaciones automáticas

Con este proceso es posible realizar pronósticos, avisos y alertas de índole hidrometeorológico al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, transporte aéreo, marítimo, fluvial y terrestre, y demás sectores como el agrícola, sanitario, energético e industrial.

**Presupuesto ejecutado 2021: 43%**



**\$ 1.693 Millones**  
FNGRD \$ 950 millones

## Protocolo Nacional de Alerta por Ciclones Tropicales

Es un instrumento mediante el cual se unifican criterios, se establecen responsabilidades y se definen las acciones necesarias para el monitoreo y pronóstico de la actividad ciclónica que puedan tener incidencia en Colombia, así como las acciones para la generación de información pública y alertas y la difusión de las mismas. Actualizado en mayo del 2021 con base en la experiencia del huracán ETA e IOTA.



Link de consulta:

<http://hdl.handle.net/20.500.11762/32580>



## Actualización Guía para el desarrollo de Sistemas de Alerta Temprana

Esta nueva versión incluye los componentes que debe contener un SAT, para asegurar el éxito de su funcionamiento, buscando con ello mayores elementos en función de la prevención y de manera específica, buscando salvaguardar vidas, y también adoptando medidas para la protección de sistemas productivos e infraestructura vital.



Link de consulta:

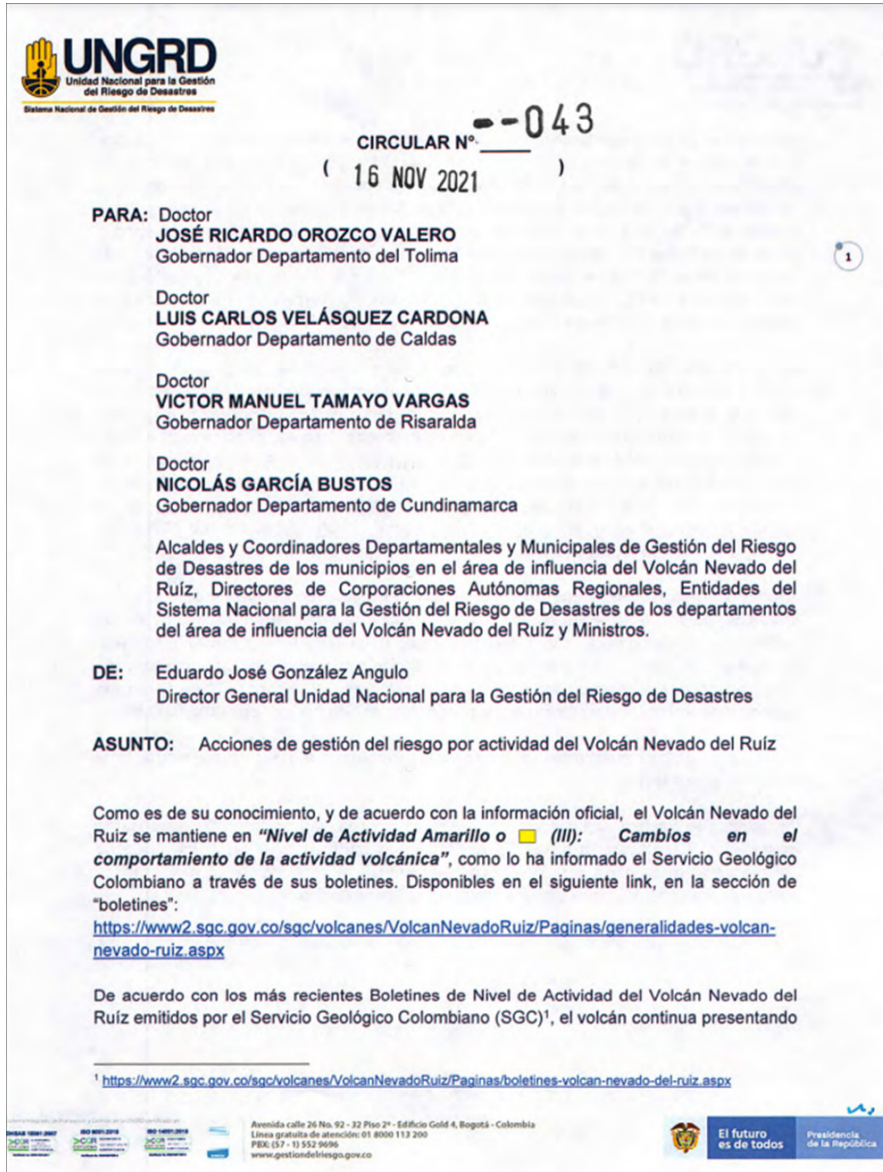
<http://hdl.handle.net/20.500.11762/32749>





## 6 Circulares de monitoreo del riesgo

Estas circulares orientan al SNGRD en preparación y alistamiento de las temporadas de lluvias, temporadas secas, temporada de huracanes y otros ciclones tropicales y actividad reciente del Volcán Nevado del Ruiz.



Circular N. 043 del 16 de noviembre del 2021

## Promoción del Monitoreo para la GRD y el Cambio climático

Inclusión de la meta No. 26 de las NDC (Contribuciones determinadas a nivel nacional) sobre Monitoreo y Sistemas de Alerta Temprana. Meta conjunta entre IDEAM y UNGRD para incrementar el porcentaje de la red de monitoreo con transmisión en tiempo real (de 24% a 35%) conectada a sistemas de alerta temprana al 2030.

# 1.2.5 Comunicación del riesgo

La comunicación del riesgo busca proveer, compartir y obtener información, así como también concientizar a la comunidad, las instituciones y el sector privado en Gestión del Riesgo de Desastres, para comprender el riesgo y prevenirlo.

## El Planeta Pide la Palabra

Es un espacio virtual creado por la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres- UNGRD para difundir e intercambiar conocimientos que ayuden a generar una mejor percepción y mayor conciencia ante los riesgos de desastres para su efectiva gestión.

El Planeta Pide La Palabra ha llegado de manera virtual a todo el territorio nacional, logrando acercar la gestión del riesgo de desastres a los 32 departamentos, Distrito Capital y diferentes países. En total a 308 municipios de todo el territorio nacional. En el 2021 la convocatoria llegó a 22 países de América y Europa.



**24**  
simposios  
y eventos  
virtuales



**4.782**  
participantes  
directos



**36.131**  
visualizaciones



**72**  
panelistas  
30 Mujeres  
42 Hombres

### Participantes:

- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| 1. Argentina   | 12. México          |
| 2. Bolivia     | 13. Nicaragua       |
| 3. Brasil      | 14. Panamá          |
| 4. Canadá      | 15. Perú            |
| 5. Chile       | 16. Uruguay         |
| 6. Costa Rica  | 17. Rep. Dominicana |
| 7. Ecuador     | 18. Venezuela       |
| 8. EEUU        | 19. España          |
| 9. El Salvador | 20. Francia         |
| 10. Guatemala  | 21. Portugal        |
| 11. Honduras   |                     |





## Cartilla “Lo que usted debe saber sobre deslizamientos”

Esta cartilla, tiene el propósito de informar y generar conciencia en la comunidad en general, entorno al conocimiento y gestión del riesgo por deslizamientos. Así mismo, busca sensibilizar sobre el impacto del fenómeno, destacando la importancia de la organización y colaboración entre los distintos actores involucrados.



**Link de consulta:**

<http://hdl.handle.net/20.500.11762/32846>



## Memorias de encuentros académicos en gestión del riesgo de desastres: El Planeta Pide la Palabra 2020.

Recopila los resúmenes de las presentaciones realizadas durante 2020, que incluyen los resultados y experiencias de proyectos institucionales, de la práctica profesional, y de actividades de ciencia, tecnología e innovación.



**Link consulta:**

<http://hdl.handle.net/20.500.11762/36788>





## 10 boletines de la serie "La Prevención es de todos"



Es el producto de una iniciativa de comunicación para prevenir el riesgo dirigida a Coordinadores Departamentales, Distritales y Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres, a técnicos de Entidades Nacionales y Territoriales con el propósito de acercar al público objetivo a los conceptos generales de cada fenómeno a nivel nacional para facilitar la identificación de escenarios de riesgo. En esta primera serie se explican los fenómenos: Incendio en la cobertura vegetal, Erupción Volcánica, Riesgo Tecnológico, Deslizamiento, Avenida Torrencial, Inundación, Sismo, Ciclón Tropical, Variabilidad Climática y Tsunami.



Link de consulta:

<http://hdl.handle.net/20.500.11762/32902>



- 1 El incendio en la cobertura vegetal es real. Boletín que define el incendio como el fuego sobre la cobertura vegetal de origen natural o antrópico que se propaga sin control, que causa perturbaciones ecológicas afectando o destruyendo una extensión superior a 5.000 m<sup>2</sup>, ya sea en zona urbana o rural, y que responde al tipo de vegetación, cantidad de combustible, oxígeno, condiciones meteorológicas, topografía y actividades humanas, entre otras.
- 2 La Erupción volcánica es real. Boletín que permite comprender las causas y fenómenos asociados a la existencia de los volcanes en la Tierra. Con las erupciones, los volcanes permiten que el interior del planeta pueda entonces liberar materia y energía para cambiar paisajes, fertilizar suelos y alimentar la atmósfera e hidrosfera que habitamos.
- 3 El riesgo tecnológico es real. Este boletín abarca temas como: Definiciones generales, actividades que generan riesgo tecnológico, clasificación, datos y estadísticas nacionales e internacionales, Debido a que el riesgo tecnológico, corresponde a los daños o pérdidas potenciales que pueden presentarse debido a la ocurrencia de los eventos adversos generados por el uso y acceso a la tecnología
- 4 El deslizamiento es real. Este boletín hace referencia a los movimientos en masa son desplazamientos de suelo y/o rocas por las laderas de las montañas. Pueden ser lentos o rápidos, secos o húmedos o fluidos. Los más comunes son los deslizamientos y la caída de rocas.
- 5 La avenida torrencial es real. Este boletín amplió el conocimiento de este fenómeno y de los tipos, causas e impacto de las avenidas torrenciales, amenazas por avenidas torrenciales, detección y alerta de las avenidas torrenciales en Colombia, preparación en caso de presentación de una Avenida Torrencial.
- 6 La inundación es real. El presente boletín abarca información sobre: tipos y causas de las inundaciones, amenaza por inundación, zonas y población expuesta en Colombia, impacto, detección y alerta de inundaciones en Colombia y preparación en caso de inundación.
- 7 Es sismo es real. Los sismos son movimientos del terreno causados por una liberación de energía asociada a la interacción de placas tectónicas o a la actividad de fallas geológicas. El Boletín explica cómo se producen los sismos, presenta su definición y expone temas como: datos históricos en Colombia, amenaza y riesgo sísmica, monitoreo, resultados de riesgo sísmico en Colombia y preparación en caso de presentación de un sismo.
- 8 El ciclón tropical es real. Ciclón tropical, es un sistema meteorológico que se genera sobre océanos tropicales y subtropicales, es decir, relativamente cerca de la línea del Ecuador, asociados a bajas presiones atmosféricas con circulación cerrada de los vientos de superficie alrededor de un centro bien definido (IDEAM). El boletín presenta la definición del fenómeno, la clasificación, amenaza y riesgo por ciclón tropical en Colombia, alerta de ciclones y preparación en caso de ciclón tropical.
- 9 La variabilidad climática es real. Este boletín presenta la definición de variabilidad climática, tiempo, clima, explica que instrumento mide la lluvia, cuáles son los tipos o escalas de la variabilidad climática, la incidencia para Colombia de los ciclones tropicales que se forman en el atlántico y en el pacífico, los fenómenos Niño-Niña y su incidencia para el país y conocimiento del fenómeno.
- 10 El tsunami es real. El boletín presenta la definición del fenómeno, clasificación, amenaza, detección y alerta de Tsunami en Colombia y preparación en caso de presentarse el fenómeno.



## 1.2.6 Museo del Saber en Gestión del Riesgo de Desastres

Se implementó la estrategia de visita virtual por efectos de la pandemia, con la cual se pudo llegar a impactar público de diferentes departamentos y municipios de nuestro país, dando a conocer la gestión del riesgo.



**8.338 visitantes en los recorridos  
virtuales y presenciales,**  
aumento en 192% con respecto al año anterior.



**Link Encuesta:**  
<https://bit.ly/EVmuseo>





## 12 de noviembre Museo de la Independencia - Casa del Florero

El Museo del Saber en Gestión del Riesgo de desastres, participó en la Primera Noche de Museos de Bogotá, con el fin de generar apropiación social del conocimiento.



**817**  
asistentes al evento



## Exposición Con-ciencia ante el Riesgo

La Casa de los Sismos, es un simulador de terremotos que le permite a la ciudadanía comprender qué son los sismos, cómo se miden y cuáles son las zonas de amenaza sísmica del país; hace parte de una de las salas de experiencia interactiva de Maloka. Para la vigencia 2021 contó con la asistencia de 17.128 visitantes, y se realizó la actualización gráfica de la exhibición.



## Sala permanente de riesgo volcánico de Armero

Convenio celebrado entre el FNGRD – Sociedad Nacional de la Cruz Roja Colombiana – Municipio de Armero – Guayabal, tiene como objeto fortalecer el conocimiento del riesgo en pro del desarrollo de la conciencia ante el riesgo volcánico a través de la adecuación e implementación de una sala de comunicación del riesgo volcánico ubicada en el Parque Omaira Sánchez de Armero-Guayabal, Tolima.

**Presupuesto ejecutado: 42%**



**\$ 656 Millones**  
FNGRD \$ 500 millones



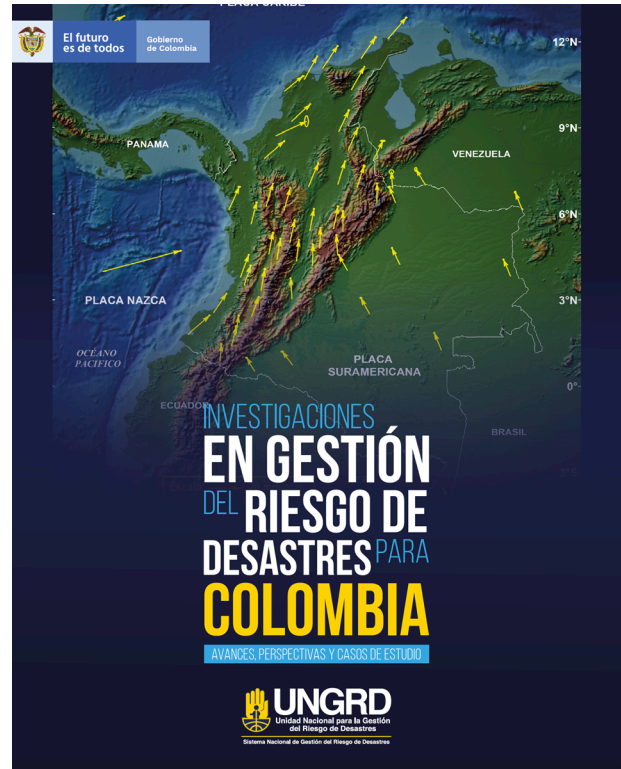
# 1.2.7 Educación e investigación en Gestión del Riesgo de Desastres GRD

## INVESTIGACIONES EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA COLOMBIA: avances, perspectivas y casos de estudio

Este libro tiene como objetivo divulgar y promover el nuevo conocimiento en Colombia, e incluye múltiples temas como sismo resistencia, sequía, geodesia espacial, reasentamiento social, animales en desastres, responsabilidad social universitaria, y comunicación del riesgo.



Link de consulta: <http://hdl.handle.net/20.500.11762/32470>



## 35 Notas de Conocimiento del Riesgo

Realizadas con el fin de divulgar, informar y actualizar sobre temas de interés en la ciencia de la Gestión del Riesgo de Desastres - GRD

Publicadas en el canal de comunicación de facebook denominado Biblioconocimiento.



Link de consulta: <https://www.facebook.com/biblioconocimiento/>





## Plan Nacional de Capacitación y Formación en Gestión del Riesgo de Desastres 2022-2030

Construido por los integrantes del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres –SNGRD.

Tiene como propósito brindar orientaciones y sugerencias pedagógicas y didácticas para desarrollar competencias, habilidades, actitudes, aptitudes y conocimientos necesarios para la comprensión sistémica, la toma de decisiones, el fomento del diálogo de saberes, el intercambio de experiencias y la construcción colectiva de capacidades en gestión del riesgo de desastres.



## Estrategia para el fomento a la ciencia, tecnología e innovación (CTel) en Gestión del Riesgo de Desastres - 2021-2025.

Durante el 2021, se presenta un avance del 25% de la construcción de la estrategia.

### Acciones realizadas:

- Postulación de proyecto para San Andrés y Providencia en la convocatoria Minciencias #12 del Sistema General de Regalías de CTel articulado con actores del SNGRD-SNCTI.
- Gestión de demandas territoriales ante Coordinadores Departamentales de Gestión del Riesgo de Desastres y Codectis departamentales.
- Promoción de las convocatorias de asignación ambiental del SGR.
- Relacionamiento institucional del SNGRD con Minciencias.
- Vigilancia tecnológica con 133 productos de nuevo conocimiento socializados con Coordinadores Departamentales de Gestión del Riesgo de Desastres.



# 1.3

## Subdirección para la Reducción del Riesgo

La Reducción del Riesgo de Desastres es el proceso misional que busca modificar o disminuir las condiciones de riesgo existentes y evitar nuevo riesgo en el territorio a través de “medidas de mitigación y prevención que se adoptan con antelación para reducir la amenaza, la exposición y disminuir la vulnerabilidad de las personas, los medios de subsistencia, los bienes, la infraestructura y los recursos ambientales, para evitar o minimizar los daños y pérdidas en caso de producirse los eventos físicos peligrosos. La reducción del riesgo la componen la intervención correctiva del riesgo existente, la intervención prospectiva de nuevo riesgo y la protección financiera” (Art. 4 Ley 1523 de 2012). La reducción del riesgo la componen, la intervención correctiva del riesgo existente, la intervención prospectiva del nuevo riesgo y la protección financiera.



Jornadas de seguimiento y veeduría con la comunidad - Reconstrucción Mococho



32

Departamentos  
Beneficiados



610

Municipios  
Beneficiados



22 millones

Personas Beneficiadas

\$2,2 Billones gestionados en 2021



## 1.3.1 Intervención correctiva

Este subproceso tiene como propósito reducir el nivel de riesgo existente en un determinado sitio, mediante acciones que conlleven a disminuir las condiciones de amenaza, cuando esto sea posible y/o la vulnerabilidad de los elementos expuestos.

## 1.3.2 Reconstrucción Mocoa

La UNGRD como gerente para la reconstrucción del municipio de Mocoa, tras la avenida torrencial ocurrida en el año 2017, ha adelantado acciones para la reconstrucción del Municipio con base en el Plan de Acción Específico para la recuperación y reconstrucción - PAE, teniendo a la fecha 20 proyectos finalizados, 23 en fase de ejecución y 4 próximos a iniciar con los recursos asignados el 30 de diciembre de 2021.

### Balance de Proyectos Finalizados

	PROYECTOS	VALOR (CIFRAS EN MILLONES)	TERMINADO	BENEFICIARIOS
1	Uniformes para estudiantes damnificados	\$ 728	100%	2.518 niños
2	Oficina de Gobierno Nacional	\$ 1.000	100%	60.000 personas
3	Adquisición predios para reconstrucción (plaza de mercado, viviendas urbanas, viviendas rurales)	\$ 7.087	100%	60.000 personas
4	Interventorías construcción de viviendas	\$9.000	100%	5.440 personas
5	Viviendas urbanas Sauces I (300 unidades)	\$21.077	100%	1.350 personas
6	Rehabilitación cancha deportiva el Pepino	\$ 330	100%	2.790 personas
7	Adecuación y dotación Colegio Ciudad Mocoa	\$ 407	100%	900 niños
8	4 puentes peatonales	\$ 387	100%	9.585 personas
9	Medios de vida reactivación económica	\$ 351	100%	360 personas
10	Rehabilitación coliseo Modesto Ruano	\$ 767	100%	30.000 personas
11	Maquinaria amarilla (pajarita y oruga)	\$1.013	100%	60.000 personas
12	Fortalecimiento institucional	\$1.000	100%	6.966 personas
13	Sistema de Alerta Temprana	\$2.605	100%	60.000 personas
14	Pavimentación vías urbanas (17 tramos) convenio Al-caldía, UNGRD, Ejército	\$ 6.680	100%	60.000 personas
15	Acueducto Chontayaco	\$ 2.260	100%	60.000 personas
16	Estudios, diseños y obras complementarias plaza de mercado	\$ 1.998	100%	60.000 personas
17	Estudios y diseños vivienda rural nucleada - Planadas	\$ 698	100%	967 personas
18	Descolmatación hídrica de emergencia (horas máquina)	\$ 1.155	100%	60.000 personas
19	Traslado red acueducto Sauces II	\$69	100%	5.440 personas
20	Estudios y diseños obras de mitigación cuenca alta de Mulato, Sangoyaco y Taruca	\$1.700	100%	60.000 personas
	<b>TOTAL</b>	<b>\$60.678</b>		

Valores en millones de pesos



Maquinaria amarilla



Chontayaco



Sistema de Alerta Temprana - SAT

## Balance de proyectos en ejecución

	PROYECTO	VALOR	AVANCE FÍSICO	BENEFICIA
1	Obras de mitigación en las cuencas media y baja de los ríos Sangoyaco, Mulato y quebrada Taruca y Taruquita (17 contratos de obra y 12 interventoría)	\$171.374	32,75%	60.000 personas
2	Barrios Jardines de Babilonia, Primero De Enero, Venecia, Obrero II Etapa, San Andrés y Centro Poblado Pepino	\$ 8.840	10.62%	60.000 personas
3	Canalización en tubería de aguas lluvias y sanitarias en el barrio el Carmen y optimización y ampliación del sistema de alcantarillado sanitario barrios Bajo Cañaverl y Prado Norte	\$ 1.348	95.11%	45.589 personas
4	Pavimentación en concreto hidráulico barrios Piñayaco y Peñón	\$ 2.485	40.22%	45.589 personas
5	Pavimentación en concreto hidráulico barrio El Dorado	\$ 1.089	91.48%	45.589 personas
6	Pavimentación en concreto hidráulico barrios Condominio Norte y Villa Diana	\$ 3.025	80.91%	45.589 personas
7	Pavimentación en concreto hidráulico, en la urbanización Villa Caimarón y sector Quinta Paredes	\$ 1.291	100%	45.589 personas
8	Pavimentación en concreto hidráulico, barrios Villa Daniela, Jardines de Babilonia Y Urb Caimarón	\$ 2.887	15.18%	45.589 personas
9	Mejoramiento de vías urbanas mediante la pavimentación en Concreto rígido en el anillo vial Miraflores La Loma	\$ 1.342	69.75%	45.589 personas
10	Pavimentación en concreto hidráulico en los tramos vía Ciudadela Deportiva, Quinta Paredes , sector entre José Homero y urbanización Villa Leyva	\$ 4.764	24.76%	45.589 personas
11	Pavimentación en concreto hidráulico del tramo comprendido entre el Cruce de vía nacional (Mocoa-Pitalito) entrada a la vereda Nueva Esperanza	\$ 1,960	58,60%	45.589 personas
12	Pavimentación en concreto hidráulico en el barrio Chiparos	\$ 1.365	12.89%	45.589 personas
13	Pavimentación en concreto hidráulico en la calle 29 entre vía Pitalito y variante San Francisco	\$ 6.644	0%	45.589 personas
14	Mejoramiento de la vía urbana mediante la pavimentación en concreto hidráulico en la urbanización Quintas de La Colina.	\$ 2.435	0%	45.589 personas
15	909 viviendas urbanas Sauces II	\$ 94.547	31.40%	4.090 personas
16	36 viviendas rurales dispersas	\$2.626	Inicia enero 2022	162 personas
17	Construcción de 87 unidades de vivienda urbana Sauces III	\$ 8.943	45%	270 personas
19	Megacolegio Ciudad Mocoa	\$ 19.194	Fase I: 100%	960 estudiantes
20	Construcción de 216 unidades de vivienda de carácter rural en el predio denominado "Planadas" (rural nucleada)	\$ 32.108	Fase II: Inicia enero 2022	670 personas
21	Obra de mitigación barrio Modelo	\$4.201	100%	45.589 personas
22	Financiación para la adquisición del predio centro penitenciario	\$1.310	100%**	59.755 personas
23	Suministro y transporte de accesorios y materiales para la construcción de línea de conducción en tubería de 12"	\$1.606	55%	60.000 personas

Valores en millones de pesos

\*Recursos asignados el 29 de diciembre de 2021

\*\*Cumplimiento compromisos UNGRD - FNGRD



## Subsidios de arrendamiento

En el Departamento del Putumayo en el cual se han tramitado para pago de subsidios de arriendo más de nueve mil millones de pesos, es de destacar que el 99% de este recurso se ha utilizado para beneficiar a los damnificados de la Avenida Torrencial del año 2017 en el Municipio de Mocoa.

Para el año 2021 se destinaron recursos para este rubro por 2.567 Millones de pesos

## Pavimentación en concreto hidráulico barrio El Dorado



Inversión:  
**\$ 1.089 Millones**



Beneficiarios:  
**45.589 personas**



Avance físico:  
**91,48%**

## Pavimentación en concreto hidráulico barrios Condominio Norte y Villa Diana



Inversión:  
**\$ 3.025 Millones**



Beneficiarios:  
**45.589 personas**



Avance físico:  
**15,45%**



## Pavimentación en concreto hidráulico, en la urbanización Villa Caimarón y sector Quinta Paredes



Inversión:  
**\$ 1.291 Millones**



Beneficiarios:  
**45.589 personas**



Avance Físico:  
**100%**



## Megacolegio Ciudad Mocoa



Inversión:  
**\$18.452 Millones**



Beneficiarios:  
**960 alumnos**



Avance físico:  
**95.50% Fase I**



## Obra de mitigación barrio Modelo



Inversión:  
**\$4.201 Millones**



Beneficiarios:  
**45.589 personas**



Avance Físico:  
**100%**

## Proyectos próximos a iniciar

	PROYECTO	VALOR DEL PROYECTO	BENEFICIARIOS
1	Construcción de las obras de mitigación de la cuenca alta de los ríos Sangoyaco, Mulato y Taruca	\$ 206.257	45.589 Personas
2	Construcción Plaza de Mercado	\$ 18.976	435 comerciantes
3	Mantenimiento Correctivo y repotenciación del SAT Mocoa	\$ 524	45.589 Personas
4	Rehabilitación Bocatoma Palmeras y obras de mitigación	\$ 7.500	2.522 Personas

Valores en millones de pesos

### 1.3.3

## Macro proyecto Intervenciones para mitigar y prevenir la Erosión Costera en la zona del litoral costero del Distrito de Cartagena de Indias

El proyecto busca mitigar y prevenir el proceso de erosión a lo largo del borde costero desde el espolón Iribarren en el sector El Laguito, hasta el túnel de Crespo con una intervención de 7 kilómetros del litoral, se contempla la construcción de 10 espolones, escolleras, relleno hidráulico, 3 rompeolas y sistema de drenaje pluvial en Bocagrande. Actualmente se encuentra en ejecución la Fase I Componente 1 con la construcción de 6 espolones, escollera entre espolones 1 y 6, relleno hidráulico para regeneración de cinco playas y un sistema de drenaje pluvial en Bocagrande, además, en el sector comprendido ente el espolón 6 y la curva Santo Domingo se está construyendo y se construirán escollera tipo 2, protección marginal y 1 rompeolas. Para la fase II componente 1 se construirán 2 espolones, escollera y relleno hidráulico para regeneración de la playa 6 en el sector El Cabrero. Estas estructuras de protección costera se construyen con roca colocada desde el fondo marino hasta la corona de cada una de ellas y su función es proteger de la erosión el sector que se está interviniendo en la ciudad de Cartagena.

### Alcance del proyecto



**92.000**

Personas beneficiadas y turistas

**181.244**

Recursos comprometidos



**\$ 160.000 Millones** Recursos Fase I

Componente 1: Bocagrande - Curva Santo Domingo 4,2 km

Plazo de ejecución: 18 meses

**\$ 21.244 Millones** Recursos Fase II

Componente 1: Cabrero 560 km

Plazo de ejecución: 4 meses

### Estado actual de la contratación derivada:

A continuación, se presenta el estado actual en cuanto a avance físico y financiero de la contratación derivada del proyecto de protección costera de Cartagena

CONTRATO	CONTRATISTA	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	VALOR DEL CONTRATO	
1	Plan de Gestión Social	PNUD	60%	50%	Aportes FNGRD: \$4.478 Aportes PNUD: \$4.670 Total: \$9.148
2	Formulación y obtención del Plan de Manejo Arqueológico	Universidad del Norte	100%	90%	\$300
3	Apoyo técnico de la Universidad de Cartagena	Universidad de Cartagena	60%	40%	\$800
4	Inspector Dimar - Oceanógrafo	Armando De Lisa	42%	10%	\$157
5	Estudios de monitoreo y seguimiento del desarrollo de las obras	SISCO Ingenieros Consultores	20%	0%	\$1.041

Valores en millones de pesos



## Logros significativos año 2021



Firma de actas de inicio de la obra Protección Costera - Cartagena





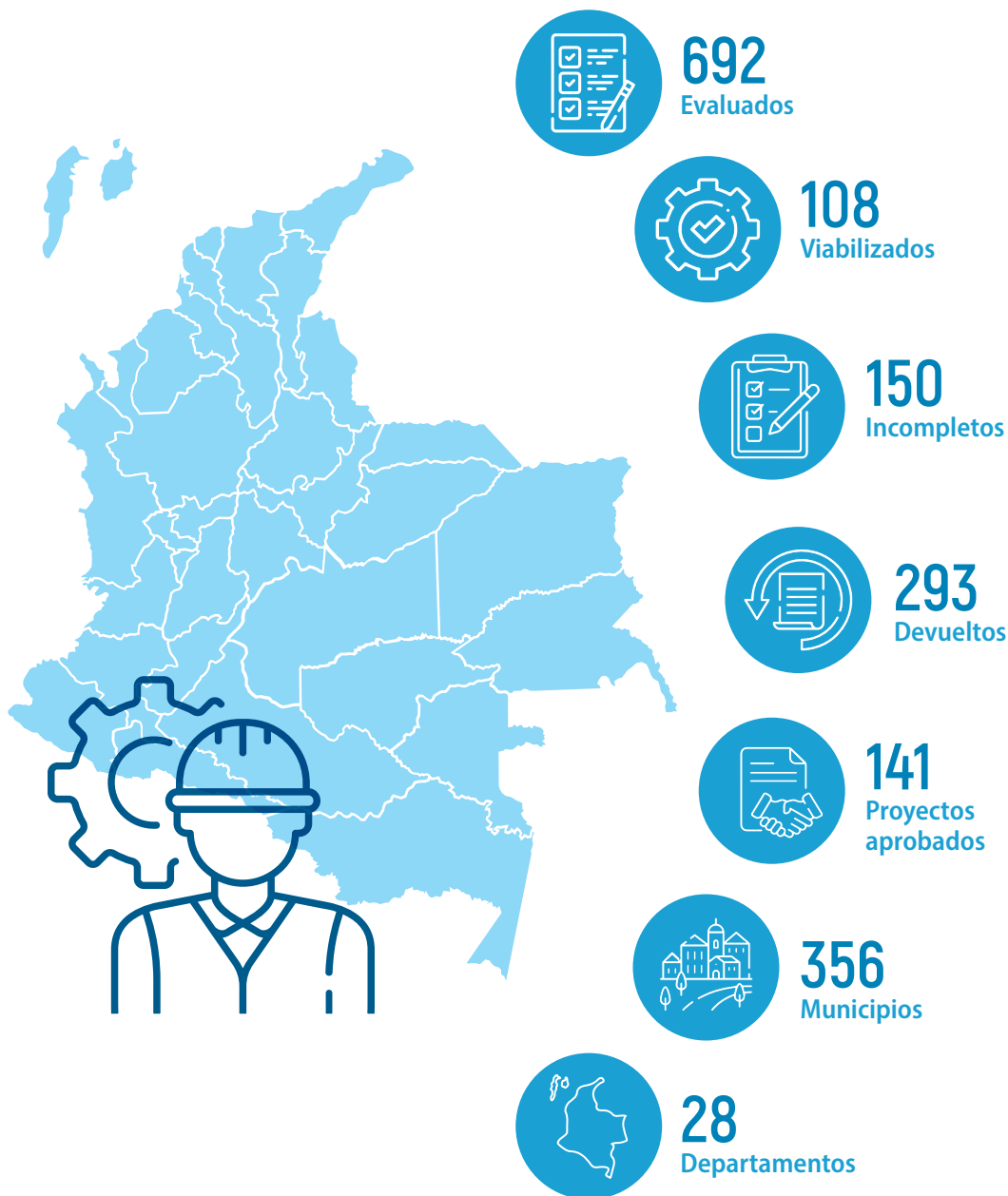
Comité de Gerencia N° 9 en el marco del proyecto Protección Costera Cartagena para mitigar la erosión costera de las playas de La Heroica.



Obras proyecto Protección Costera Cartagena.

## 1.3.4 Banco de proyectos

La UNGRD acompaña permanentemente a los municipios y departamentos buscando fortalecer su capacidad institucional y técnica para la correcta formulación y presentación de proyectos de inversión ante el FNGRD, con énfasis en los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres y a fin de que el desarrollo de los programas y acciones establecidos en el Plan territorial de Gestión del Riesgo de Desastres, se puedan ejecutar accediendo a las diferentes fuentes de financiación a nivel nacional.



# 1.3.5 Proyectos de infraestructura

## Obras de infraestructura para el Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad

Desde la UNGRD se realiza la construcción de obras de infraestructura en gran parte del territorio nacional para la adecuación hidráulica de canales, obras de estabilización y rehabilitación red vial, obras de protección de orilla, construcción de obras de rehabilitación para evitar inundaciones y control de erosión, ampliación de la sección hidráulica, obras para el control de cauce y mitigación de amenaza por inundación, obras de contención, construcción box culvert, entre otras, que tienen como propósito reducir el nivel de riesgo existente en un determinado sitio, mediante acciones que conlleven a disminuir las condiciones de amenaza, cuando esto sea posible, y/o la vulnerabilidad de los elementos expuestos, para hacer del país un territorio más equitativo para los colombianos.

En el 2021 se adelantó la ejecución de 79 proyectos de infraestructura por valor de 1 billón de pesos, que buscan beneficiar a más de 2 millones de personas que forman parte de 21 departamentos del país.



**2.190.845**  
personas  
beneficiadas



**\$ 1.078.836**  
millones invertidos

### Atlántico

7.188 pers beneficiadas  
\$ 19.210 millones

### Bolívar

99.756 pers beneficiadas  
\$ 48.963 millones

### Córdoba

17.062 pers beneficiadas  
\$ 19.083 millones

### Antioquia

350.486 pers beneficiadas  
\$ 48.758 millones

### Chocó

22.414 pers beneficiadas  
\$ 27.967 millones

### Caldas

446.160 pers beneficiadas  
\$ 17.574 millones

### Risaralda

3.541 pers beneficiadas  
\$ 5.637 millones

### Valle del cauca

6.442 pers beneficiadas  
\$ 1.112 millones

### Cauca

1.172 pers beneficiadas  
\$ 2.474 millones

### Huila

6.500 pers beneficiadas  
\$ 5.842 millones







## Construcción de obras de canalización en el arroyo Cien Pesos, municipio de Baranoa, departamento del Atlántico

En desarrollo del proyecto se realizó la intervención correctiva para mitigar el riesgo por inundación y socavamiento mediante la construcción de un canal de aguas lluvias de 162 ml



**Inversión:**  
**\$2.124 Millones**



**Beneficiarios:**  
**14.461 personas**



## Construcción de obra de adecuación hidráulica en la quebrada Anaya, municipio de El Doncello, departamento de Caquetá

En desarrollo del proyecto se realizó la recuperación hidráulica en la quebrada Anaya con 1.200 ml de dragado y 71 ml de hexápodos.



**Inversión:**  
**\$900 Millones**



**Beneficiarios:**  
**631 personas**







## Adecuación hidráulica en la quebrada Las Damas, casco urbano municipio de Puerto Rico, departamento de Caquetá

En desarrollo del proyecto se realizó la recuperación hidráulica en la quebrada Las Damas, casco urbano del municipio de Puerto Rico, con una intervención de 1.200 ml de dragado y 71 ml de hexápodos.



**Inversión:**  
**\$920 Millones**



**Beneficiarios:**  
**14.567 personas**



## Construcción de obras de protección de orilla (enrocado y bolsacreto) margen izquierda del río Magdalena municipio de Ambalema, departamento del Tolima

En el desarrollo del proyecto se construyeron 250 ml de bolsacreto y 490 ml de enrocado.



**Inversión:**  
**\$4.741 Millones**



**Beneficiarios:**  
**6.500 personas**

## 1.3.6 Programa integral de gestión del riesgo - volcán Galeras - PIGRVG

El programa de reasentamiento y/o relocalización de poblaciones vulnerables habitantes de la ZAVA (Zona de amenaza volcánica alta) del Volcán Galeras, tiene como fin último y primordial el desarrollo del reasentamiento de los propietarios, poseedores y/o tenedores de predios ubicados en dicha zona, en los términos del Decreto de la Presidencia de la República No 4106 del 15 de noviembre de 2005, y la consecuente disminución de la vulnerabilidad en los municipios de Nariño, La Florida y San Juan de Pasto en el Departamento de Nariño.

### Asistencia técnica

Actualización de protocolos específicos de respuesta por erupción volcánica en los municipios de Nariño, La Florida, Consacá y Cumbal. 85 integrantes de CMGRD.

Preparación de simulacros volcánicos y sísmicos en los municipios Nariño, La Florida, Consacá y Cumbal. 80 participantes.

### Organización comunitaria

6 capacitaciones en gestión del riesgo comunitario en los municipios de La Florida y Nariño. 168 personas capacitadas.

6 capacitaciones en fortalecimiento en gestión del riesgo con comunidades, entidades del sector salud y educación, y CDGRD del departamento de Nariño beneficiando a 320 personas.

### Adquisición predios individuales

De acuerdo con el censo de predios afectados por el sismo 2018 se realizó acompañamiento social, jurídico y predial en 120 unidades sociales.

COMPONENTE	INVERSIÓN TOTAL	DESCRIPCIÓN	% AVANCE
Estudios detallados de Riesgo Zava 1	\$4.892 millones	Municipios de Pasto, Nariño y la Florida. Estudios por Corrientes de densidad piroclástica, flujos de lodo, flujos de escombros volcánicos y caída de piroclastos.	42%
Estudios de riesgo por Lahares	\$1.707 millones	Municipio de Pasto. Estudios detallados por Lahares en microcuenca del río Pasto, entre el hospital infantil y sector Toro Bajo. Área de estudio: 150 Has	95%
Estudios de riesgo AVR	\$4.190 millones	Municipio de Pasto. Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por remoción en masa, inundaciones y avenidas torrenciales. Área de estudio: 4.040 Has.	89%
Proyecto demolición predios Zava	\$707 millones	Municipios de Pasto, Nariño y la Florida Demolición de 49 predios	84%
CEGIRD Pasto – Nariño	\$14.969 millones	Municipio de Pasto Centro Integral para la Gestión del Riesgo de Desastres del municipio de Pasto, para dar capacidad de respuesta a desastres naturales.	6.5%
Construcción, adecuación y funcionamiento de albergues	\$23.100 millones	Municipios de Pasto, Nariño y la Florida Intervención de 4 albergues en Pasto, 3 en La Florida y construcción de 1 albergue en el municipio de Nariño. Etapa de estudios y diseños.	3.8%





En Pasto, subdirector para la Reducción del Riesgo, Guillermo Velandia Granados lideró con equipo técnico de la UNGRD, reunión de seguimiento al Plan Integral de Gestión del Riesgo del Volcán Galeras PIGRVG.



## 1.3.7 Intervención prospectiva

Este subproceso tiene como objetivo garantizar que no surjan nuevas situaciones de riesgo a través de acciones de prevención, impidiendo que los elementos expuestos sean vulnerables o que lleguen a estar expuestos ante posibles eventos peligrosos.

### Octubre: mes de la reducción del riesgo de desastres



En el desarrollo del mes de la Reducción, el cual por segunda vez se desarrolló de manera virtual, se trabajaron 16 eventos distribuidos en las 4 semanas del mes de octubre, con participación de ponentes y moderadores nacionales e internacionales y con presencia de autoridades de Naciones Unidas, países con gran avances en dichos temas, grandes invitados y expertos nacionales en gestión del riesgo de desastres.

La meta correspondiente al año 2021 es la Meta F: “Mejorar considerablemente la cooperación internacional para los países en desarrollo mediante un apoyo adecuado y sostenible que complemente las medidas adoptadas a nivel nacional para la aplicación del presente Marco para 2030”.



**16**  
Eventos



**12.782**  
Asistentes



**8**  
Diálogos  
virtuales



**37**  
Panelistas



**7**  
Moderadores

A continuación, se detallan cada una de las sesiones realizadas:

## Resumen general de eventos

No	EVENTO	FECHA	PERSONAS INGRESO EN VIVO	VISUALIZACIONES CORTE 16/11/2021
1	Colombia – Perú: Implementación de Sistemas de Alerta Temprana (SAT) con enfoque multi peligro	5/10/2021	73	N/A
2	Colombia – Perú: I Herramientas metodológicas para promover la participación de la población en la gestión del riesgo de desastres	6/10/2021	51	N/A
3	Recuperación post-desastre para la resiliencia urbana	6/10/2021	144	1.108
4	Simulacro Nacional	7/10/2021	N/A	N/A
5	Iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes, MCR 2030: Intercambio de experiencias	11/10/2021	183	1.570
6	Avances y desafíos de la Cooperación Internacional para la Gestión del Riesgo de Desastres en el contexto colombiano	13/10/2021	207	1.662
7	La Gestión del Riesgo de Desastres en las Empresas Públicas y Privadas: “Una alianza para la construcción de resiliencia empresarial”	15/10/2021	115	843
8	Experiencias en estrategias territoriales de Protección Financiera	19/10/2021	50	555
9	Las voces de la comunidad: Diálogos y experiencias en gestión del riesgo inclusivo	20/10/2021	116	739
10	Cooperación internacional: Aportes al conocimiento del riesgo	20/10/2021	79	442
11	Avances en el desarrollo del enfoque de Reducción de Riesgo de Desastre Basado en Ecosistemas en Colombia	21/10/2021	131	822
12	Metodología INSARAG en el Marco de la Respuesta Internacional	25/10/2021	261	1.893
13	Introducción a la herramienta virtual OSOCC-ICMS para equipos USAR	26/10/2021	115	1.088
14	Conversatorio: “Una mirada a la planeación en la respuesta internacional en el caso Surfside Miami”	27/10/2021	112	654
15	Buenas prácticas en conocimiento del riesgo, región central	27/10/2021	-	1.406
16	Ejercicio de Simulación Virtual de Respuesta V-SIMEX USAR	29/10/2021	118	N/A
TOTAL			1.755	12.782



# 1.3.8 Gobernabilidad

## Comité Nacional y Comisiones Técnicas Asesoras

Acciones desarrolladas desde el Comité Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres - CNRRD y sus comisiones técnicas asesoras.



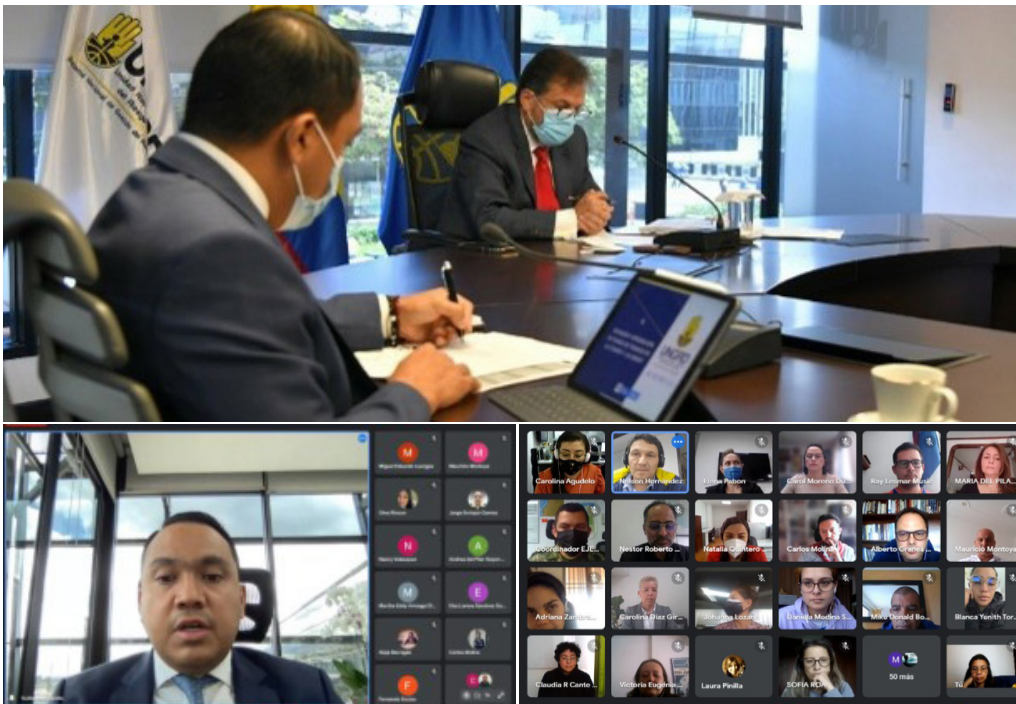
### Comité Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres - CNRRD

#### 2 SESIONES

- Seguimiento al proceso de reconstrucción de Mocoa, San Andrés, Providencia y Santa Catalina.
- Aprobación documento “Lineamientos para las investigaciones científicas y estudios técnicos que se recomiendan realizar para la implementación de alternativas de solución que permitan mitigar y reducir la afectación de los litorales colombianos por el fenómeno natural de la erosión costera”.
- Seguimiento a la implementación del PNGRD en el componente de Reducción del Riesgo de Desastres.
- Socialización, concertación y validación de los proyectos del componente de Reducción del Riesgo de Desastres, propuestos para la actualización del PNGRD.



Comité Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres - CNRRD	Comisión Técnica Asesora de Reducción del Riesgo - CTARRD
4 SESIONES	3 SESIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración y aprobación del documento “Lineamientos para las investigaciones científicas y estudios técnicos que se recomiendan realizar para la implementación de alternativas de solución que permitan mitigar y reducir la afectación de los litorales colombianos por el fenómeno natural de la erosión costera”.</li> <li>• Lineamientos de Política pública para reducir las condiciones de riesgo ante eventos de variabilidad climática.</li> <li>• Recomendaciones sobre reducción basada en ecosistemas.</li> <li>• Recomendaciones “Uso de mecanismos de financiación para la GRD e incorporación de medidas de protección financiera en el ámbito territorial”.</li> <li>• Socialización, Concertación y Validación de los proyectos del componente de reducción del riesgo de desastres, propuestos para la actualización del PNGRD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de experiencia exitosa del Área Metropolitana del Valle de Aburrá - AMVA e Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER como punto de partida para la definición de una metodología para la elaboración de mapas de riesgo tecnológico a nivel regional.</li> <li>• Revisión de experiencia exitosa del AMVA e IDIGER, para propuesta de lineamientos de incorporación del riesgo tecnológico en el Planes Territoriales de Gestión del Riesgo – PTGR (conformados por Planes Municipales y Departamentales de gestión del riesgo de desastres) y Ordenamiento Territorial - OT.</li> <li>• Análisis de las proyecciones de metodologías para riesgo NaTech (son eventos de origen natural que desencadenan accidentes tecnológicos).</li> <li>• Participación de la Comisión Técnica Nacional Asesora de Riesgos Tecnológicos - CNARIT con ARISE que es la Alianza del Sector Privado para las Sociedades Resilientes a los Desastres en el Mes de la Reducción del Riesgo de Desastres.</li> </ul>



Sesiones CATARRD mayo- junio – Sesión CNRRD marzo.

## Iniciativa mundial “desarrollando ciudades resilientes - MCR2030”



Imagen desarrollando ciudades resilientes - MC2030

Fuente: <https://mcr2030.undrr.org/es/news/fortaleciendo-los-vinculos-verticales-hacia-un-futuro-resiliente-en-colombia>

El fortalecimiento de los vínculos verticales para apoyar la resiliencia urbana es uno de los aspectos centrales de MCR2030. La UNGRD, como entidad coordinadora del SNGRD, promueve y difunde la iniciativa, creando sinergias entre los socios estratégicos del país y fortaleciendo las redes de apoyo a nivel subnacional.



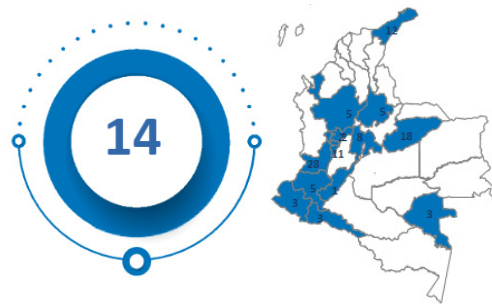
### RESULTADOS MCR2030 EN COLOMBIA (2021)



## RESULTADOS MCR2030 EN COLOMBIA (2021)



Departamentos articulados



Departamentos cuentan con municipios inscritos dentro del panel de información de MCR2030



En Manizales, en el marco del seguimiento al Plan Nal. de Gestión del Riesgo, UNGRD se reunió con los Consejos Territoriales de Gestión del Riesgo del departamento de Caldas para socializar la iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes MCR2030.



## Asistencia técnica en procesos de reducción del riesgo de desastres

La asistencia técnica brindada por la UNGRD, genera fortalecimiento de capacidades en los niveles nacional y territorial, para la correcta implementación de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (adoptada mediante la Ley 1523 de 2012).

La UNGRD como coordinadora del SNGRD, adelantó en el 2021 la asistencia técnica, teniendo este balance:

<b>PLANES TERRITORIALES DE GRD</b>	<p><b>23 departamentos y 42 municipios</b> - asistidos técnicamente para la elaboración y actualización de los planes de GRD.</p> <p><b>31 municipios costeros con diagnóstico y 21 municipios costeros</b> asistidos técnicamente en la actualización de los PMGRD en el marco del CONPES 3990 – Colombia Potencia Bioceánica Sostenible 2030.</p> <p><b>16 documentos de lineamientos</b> para la inclusión de escenarios marino costeros en el PMGRD, con énfasis en el ordenamiento territorial</p>
<b>INCORPORACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LOS POT'S</b>	<p><b>2 departamentos y 3 municipios</b> asistidos y acompañados técnicamente en la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los Planes de Ordenamiento Territorial.</p>
<b>OFICINAS TERRITORIALES DE GRD – ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL</b>	<p><b>16 entidades territoriales</b> con fortalecimiento de las Oficinas y Consejos Territoriales de Gestión del Riesgo de Desastres.</p>
<b>FONDOS TERRITORIALES DE GRD</b>	<p><b>10 departamentos y 57 municipios</b> asistidos técnicamente en la operatividad de los Fondos Territoriales de GRD en el marco de la Resiliencia Financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres y el proyecto de Asistencia Técnica 2021-2022.</p>
<b>CONVENIO ART (Agencia de Restitución de tierras) / UNGRD</b>	<p><b>35 mesas de impulso</b> – Participación en las mesas de impulso del Pilar 1 y Pilar 2, dando cumplimiento al convenio ART/UNGRD.</p>
<b>MÓDULOS PARA ASISTENCIA TÉCNICA</b>	<p><b>7 módulos</b> de formación para asistencia técnica diseñados.</p>
<b>GUÍAS PÚBLICAS</b>	<p><b>4 guías</b> diseñadas para las entidades territoriales.</p>

## Asistencia técnica.

MÓDULO	DEPARTAMENTOS	LECCIONES	PROGRAMACIÓN	INSCRITOS
CONPES 3990	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Socialización y formulación PMGRD, enfatizando escenarios marinos costeros.</li> <li>Caracterización y priorización de un escenario de riesgo marino costero.</li> <li>Reglamentación y operatividad financiera de los FMGRD.</li> <li>Acompañamiento inclusión de escenario de Riesgo en el O.T.</li> </ul>	47	0
Consejos de GRD	17	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contextualización y estructuración organizacional de la GRD, y diagnóstico del CTGRD.</li> <li>Funcionamiento de los consejos territoriales de GRD, comités, comisiones técnicas.</li> <li>Asesorías a nivel territorial.</li> <li>Ejercicio y evaluación final "Instancias de Coordinación Territorial en GRD"</li> </ul>	27	259
Fondos Territoriales de GRD	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción al Módulo de diagnóstico y contexto de la GRD.</li> <li>Fuentes de Financiación y Operatividad Financiera de los FTGRD.</li> <li>Casos exitosos a nivel nacional de FTGRD presentación del ejercicio solicitado</li> </ul>	7	142
Fortalecimiento Comunitario	17	<ul style="list-style-type: none"> <li>La comunidad y la política nacional de gestión del riesgo.</li> <li>Conceptos de gestión del riesgo comunitario.</li> <li>Gestión del Riesgo e inclusión.</li> </ul>	33	0
Introducción y Generalidades de la GRD	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción al Módulo.</li> <li>Proyecto de asistencia técnica.</li> <li>Conceptos básicos de Gestión del Riesgo de Desastres y sus procesos de Gestión en Colombia.</li> <li>Componentes del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y Desarrollo Municipal</li> </ul>	7	142
Oficinas de GRD	17	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo de diagnóstico y contexto de la GRD.</li> <li>Estructura actual de la dependencia de GRD.</li> <li>Definición de roles, funciones y estructura de la OTGRD.</li> <li>Creación y adopción de instancias de coordinación</li> </ul>	26	172

MÓDULO	DEPARTAMENTOS	LECCIONES	PROGRAMACIÓN	INSCRITOS
Planes Empresariales GRD	17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción. Información general.</li> <li>• Contextualización del Dto. 2157 de 2017.</li> <li>• Definición del marco de referencia de la GRD de la empresa.</li> <li>• Definición del marco de referencia de la GRD de la empresa.</li> <li>• Definición del contexto interno y externo de la instalación.</li> <li>• Definición de medidas de reducción del riesgo de desastres.</li> <li>• Definición de la organización para la respuesta ante desastres.</li> <li>• Definición de las medidas de recuperación frente a desastres.</li> <li>• Establecer un plan de inversiones para la GRD.</li> <li>• Definir mecanismo de seguimiento y evaluación del PEGRD.</li> </ul>	30	189
Planes Territoriales de GRD	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contexto general y normativo de los planes de gestión del riesgo de desastres.</li> <li>• Descripción del municipio.</li> <li>• Identificación y priorización de los escenarios de riesgo de desastres.</li> <li>• El cambio climático y sus escenarios de riesgo de desastre.</li> </ul>	3	75
Protección Financiera	17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos y contexto de PF.</li> <li>• Bienes públicos y su estado de aseguramiento.</li> <li>• Identificación de fuentes de financiación.</li> <li>• Incorporación de PF en los instrumentos de planificación</li> </ul>	34	231
TOTAL			214	1210



Integrantes del SNGRD coordinando acciones de RRD



## Fortalecimiento Territorial



**PGRDPP:** Planes de Gestión de Riesgo de Desastre de Entidades Públicas y Privadas

**GRD:** Gestión del Riesgo de Desastres

**AT:** Asistencias técnicas

**PNGRD:** Plan Nacional de gestión del Riesgo.

**CONPES:** Consejo Nacional de Política Económica y Social

**CDGRD:** Consejos Departamentales de Gestión del Riesgo de Desastres

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

**ARISE:** Alianza del Sector Privado para las Sociedades Resilientes (ARISE por sus siglas en inglés)

## Fortalecimiento comunitario

- Implementación de 2 micro proyectos comunitarios en diferentes territorios del país.
- Implementación del curso virtual de formación en GRD con enfoque inclusivo.
- Apoyo a proyectos financiados por cooperación internacional frente al tema comunitario e inclusivo.
- Apoyo a la implementación del programa ENFOCA Fortalecimiento a Juntas de Acción Comunal en GRD.
- Asistencia técnica en gestión del riesgo comunitario con enfoque inclusivo dirigido a consejos departamentales de GRD.
- Desarrollo de un evento de intercambio de experiencias en temas comunitarios e inclusivos.

## Apoyo técnico a procesos judiciales

Con base en los subprocesos de intervención prospectiva e intervención correctiva del riesgo, se brindó apoyo técnico en ejercicios de evaluación, planeación, articulación e implementación de medidas estructurales y no estructurales en los Planes de Acción Específicos – PAE elaborados para el cumplimiento de las medidas cautelares, sentencias y demás normas proferidas dentro de los procesos judiciales que se apoyan técnicamente.

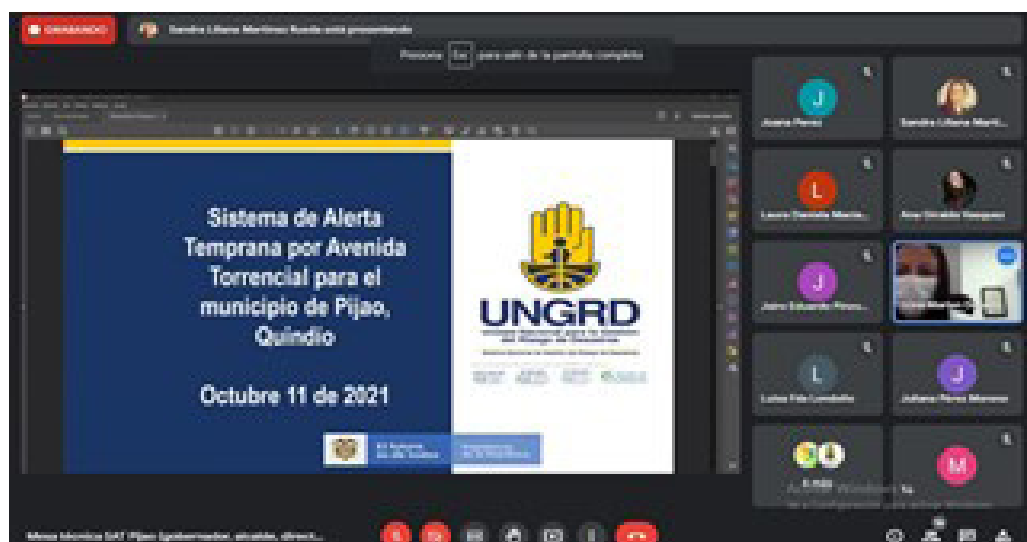
Acompañamiento con mesas técnicas y seguimiento en procesos judiciales



15  
municipios



3  
regiones  
geograficas



SAT Quindío

Municipios	Acompañamiento Sentencias Judiciales					
	Mesas Técnicas	Informes Tribunales Administrativo	Banco de Proyectos	Apoyo Técnico Audiencias	Informes Técnicos Avances	Actas/ Presentaciones
Pijao	8	2		3	3	6
Ricaurte	1				1	
Puerto Asís	1	2	1		2	
Chinácota	1				1	
Villarrica	9				2	1
Neiva-Tello	2				1	2
Popayán Río Molinos	7					
Honda	1					
Tacamocho	8	2			2	1
Murindó	1				1	
Ciénaga de Zapayán	2	1			1	
Ecorregión Canal del Dique	1			1		
STC 4360 de 2018 Amazonia	3					
Riohacha	1			1		
La Dorada				1		
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>10</b>

## Otros apoyos técnicos.

Municipios	Mesas Técnicas	Banco de Proyectos	Apoyo Técnico Audiencias	Informes Técnicos	Actas/ Presentaciones
Pitalito	3				
Villavicencio - Río Guayuriba	2			1	
Lloró	1				
Carmen de Bolívar	2				

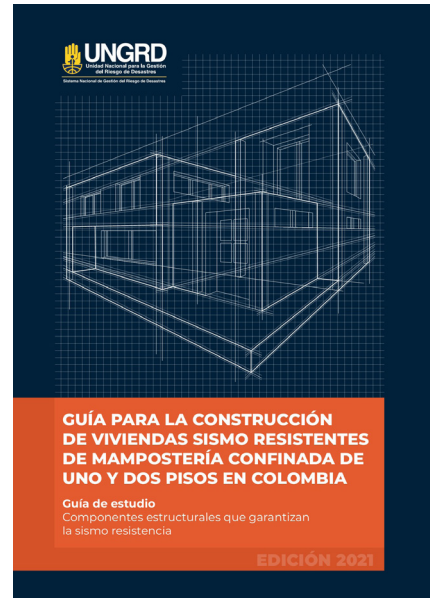


## Documentos técnicos



### Guía Metodológica para la Formulación y Actualización de los Planes Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres

La guía metodológica para la formulación y actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, es una herramienta de ayuda para los alcaldes y sus Consejos Municipales para la Gestión del Riesgo, en la formulación del documento mediante el cual se planea la ejecución de los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y de manejo de desastres.



### Guía para la Construcción de Viviendas Sismo Resistentes de Mampostería Confinada de uno y dos pisos en Colombia

La UNGRD, ha diseñado la presente guía permitiendo a maestros, oficiales de obra, trabajadores del sector de la construcción y comunidad en general, conocer el procedimiento para la construcción de viviendas sismo resistentes de uno y dos pisos con mampostería confinada basados en el título E del reglamento colombiano de construcción sismo resistente.



### Guía para facilitar la implementación de los PGRDEPP

La Cruz Roja Colombiana (CRC), la Unidad Nacional para la Gestión de Desastres (UNGRD), y el apoyo de la Cruz Roja Alemana y la Oficina de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Comisión Europea (ECHO), coloca a disposición de las entidades esta guía, la cual busca orientar en la elaboración de los respectivos Planes de Gestión del Riesgo de Desastres para Entidades Públicas y Privadas (PGRDEPP) y su armonización interna, territorial e integral.

## Documentos de Recomendaciones

- Consideraciones que deben ser tenidas en cuenta en el momento de realizar la formulación de los Planes Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres – PMGRD.
- Recomendaciones “Uso De Mecanismos de Financiación Para La Gestión Del Riesgo De Desastres”.
- Lineamientos para las investigaciones, científicas y estudios técnicos que se recomiendan realizar para la implementación de alternativas de solución que permitan mitigar y reducir la afectación de los litorales colombianos por el fenómeno natural de la erosión costera.
- Con relación a las consideraciones que deben ser tenidas en cuenta en el momento de la implementación de las soluciones basadas en la naturaleza para la gestión del riesgo de desastres.
- Recomendaciones con relación a la incorporación del enfoque etno-diferencial en la gestión del riesgo de desastres en Colombia.

### 1.3.9 Protección financiera

En el subproceso de protección financiera se promueve la incorporación de instrumentos financieros de retención o transferencia del riesgo. En el 2021 se desarrollaron acciones orientadas a fortalecer este proceso de la Gestión del Riesgo de Desastres - GRD.

- **15 departamentos asistidos técnicamente 2021** - Elaboración de contenidos y capacitación, asesoría y/o acompañamiento.
- **3 módulos de protección financiera** - decreto 2157 de 2017 - Apoyo Cruz Roja Colombiana en elaboración de la Guía de planes empresariales de GRD.
- **50% avance en revisión Diagnóstico inversión** pública y experiencias en Protección Financiera – Consultoría CAPRADE.
- **20% avance** en apoyo para el diseño del préstamo con opción de desembolso diferido ante catástrofes - CAT DDO Subnacional.
- **100% acompañamiento** acciones en el Plan Integrado de Acción Anual del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. MHCP



# 1.4

## Subdirección para el Manejo del riesgo de desastres

La Subdirección de Manejo de Desastres como proceso misional de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres coordina y ejecuta las actividades de forma eficaz y efectiva, para responder ante los efectos adversos causados por las emergencias en la ejecución de la respuesta y la respectiva recuperación. Hubo un despliegue nacional para la atención de emergencias, apoyando a los territorios.





Seguimiento control de inundaciones en la región de La Mojana



32

Departamentos  
Beneficiados



892

Municipios  
Beneficiados



50 millones

Personas Beneficiadas

APOYO DEL FONDO NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO  
DE DESASTRES EN RESPUESTA - TOTAL VIGENCIA 2021

**\$ 367.170 Millones**

APOYO DEL FONDO NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO  
DE DESASTRES EN RESPUESTA – CASOS ESPECIALES 2021

**\$ 81.146 Millones**



# Eventos de Desastres 2021

 **3.985**  
eventos

**1.083**  
Movimientos  
en masa



**32**  
Departamentos



**892**  
Municipios



**271**  
Fallecidos



**474**  
Heridos



**646.700**  
Personas



**158.601**  
Familias



**1.699**  
Viviendas  
Destruídas:



**73.6310**  
Viviendas  
Averías

**802**  
Inundaciones



**267**  
Vendavales



**236**  
Crecientes  
súbitas



**200**  
Temporales



**70**  
Avenidas  
torrenciales



**28**  
Granizadas



**10**  
Tormentas  
eléctricas



**0**  
Huracanes



**Antioquia**

T1 188 eventos  
T2 72 eventos

**Eje Cafetero**

T1 83 eventos  
T2 101 eventos

**Cauca**

T1 45 eventos  
T2 82 eventos

**Huila**

T2 42 eventos

## Temporadas Climáticas:



1ª Temporada de Lluvias del 2021 (16 de marzo al 15 de junio). se registraron 968 eventos en 101 municipios de 15 departamentos, dentro de los que se destacan:

### Afectaciones:

62.568 familias afectadas

260.000 personas afectadas

32 fallecidos

21.014 viviendas afectadas

408 viviendas destruidas



2ª Temporada de Lluvias (16 de septiembre - 15 de diciembre). Se registraron 667 eventos en 361 municipios de 27 departamentos. dentro de los que se destacan:

### Afectaciones:

22.743 familias afectadas

64.827 Personas afectadas

51 Fallecidos

9.526 viviendas afectadas

502 viviendas destruidas



1ª Temporada seca del 2021 (16 de diciembre 2020 al 14 de marzo de 2021).

Departamentos afectados por sequía: Antioquia, Cesar, Sucre, Córdoba.

Inversión en atención en alquiler de carrotaques para distribución de agua potable: \$ 2.430 millones



2ª Temporada seca del 2021 (16 de junio al 14 de septiembre).



## Afectaciones 2021

**1.783**  
Vías

**338**  
Acueductos

**399**  
Centros educativos

**376**  
Puentes vehiculares

**109**  
Alcantarillados

**185**  
Centros comunitarios

**271**  
Puentes peatonales

**82**  
Centros de Salud

**598.512,95**  
Hectáreas

## 1.4.1 Gobernabilidad

La subdirección de manejo de desastres desarrollo un despliegue por todo el territorio nacional por medio de actividades de preparación y ejecución para la respuesta, se desarrollaron acciones y asesoría técnica para la identificación de necesidades, formación y entrenamiento de las entidades del SNGRD y ejecutar los servicios básicos de respuesta, con el fin de coordinar la emergencia con eficiencia, eficacia y efectividad, enmarcado en la Estrategia Nacional de Respuesta a Emergencias.

Se desarrolló trabajo articulado con los 32 Departamentos para intervenir los diferentes escenarios de riesgo por Departamento. Adicionalmente, se gestionaron procesos de acompañamiento en sistemas y acciones de Alerta Temprana ante avenidas torrenciales, deslizamientos, incendios y demás emergencias en el territorio nacional.

### Descripción Asistencia Técnica

DEPARTAMENTO	NO. DE ASISTENCIAS	TIPO AYUDA	CANTIDAD
Antioquia	4	AHE, banco de maquinaria	2
		Apoyo con instalación COE - consolidación EDAN - AHE	1
		Evaluador del coe en ejercicio simulación por terremoto en la ciudad de medellín	1
Arauca	5	AHE	1
		AHE - banco de maquinaria	1
		Apoyo con instalación COE - consolidación EDAN - AHE	2
		Socialización acciones adelantadas de apoyo por parte de UNGRD al departamento	1
Atlántico	2	AHE alimentarias y de aseo 1500	1
			1
Bogotá	6	Banco de maquinaria	3
		AHE	3
Bolívar	9	Subsidios de arriendo 25 flías	2
		AHE, b maquinaria	1
		AHE, arriendo, b materiales	1
		AHE, banco de materiales	1
		AHE - banco de maquinaria	1
		Inspección e informe de evaluación	1
		Visita de inspección, asistencia a consejo comunitario y exposición de explicación de responsabilidades.	1
		Apoyo con instalación COE - consolidación EDAN - AHE	1
Caldas	1	Banco de maquinaria	1
Caquetá	2	AHE alimentaria y no alimentaria 12.000, fic 2.400 millones	1
		AHE - banco de maquinaria	1
Cauca	1	AHE - banco de maquinaria	1
Cesar	12	Banco de maquinaria	1
		AHE	1
		AHE	10
Córdoba	1	AHE alimentaria y no alimentaria total 15.000, visita técnica para aprobación de maquinaria amarilla	1



DEPARTAMENTO	NO. DE ASISTENCIAS	TIPO AYUDA	CANTIDAD
La Guajira	23	AHE	9
		No se ha generado apoyo	14
La Mojana - Sucre	1	AHE - banco de maquinaria	1
Magdalena	10	AHE	1
		AHE - banco de maquinaria	3
		Se generaron visitas a otros municipios	1
		Banco de maquinaria	1
		No se ha generado apoyo	1
		Apoyo técnico para evaluación	2
Nariño	1	Entrega de materiales y puesta en marcha de maquinaria	1
		apoyo con instalación COE - consolidación EDAN - AHE	1
Norte de Santander	1	AHE - subsidios de arriendo	1
Putumayo	4	AHE	1
		Apoyo técnico para evaluación de viviendas y banco de maquinaria	2
		AHE - banco de maquinaria	1
Risaralda	3	AHE, subsidios de arriendo, banco de materiales	1
		AHE	1
		Apoyo con instalación coe - consolidación EDAN - AHE	1
San andres	5	AHE - lineas varias	1
		Banco de materiales - AHE	1
		Soporte operativo, instalación de carpas a damnificados en conjunto con cadena ONG	1
		Soporte operativo, instalación de carpas a damnificados en conjunto con defensa civil y bomberos	2
Sucre	4	AHE, subsidios de arriendo, banco de materiales	1
		AHE alimentaria y no alimentaria	1
		AHE alimentaria y no alimentaria, aprobacion de maquinaria amarilla y trabajos para cierre del chorro de la tea	1
		AHE, subsidios de arriendo y banco de materiales	1
Tolima	2	AHE, banco de maquinaria y materiales	1
		Apoyo con instalación COE - consolidación EDAN - AHE	1
<b>Total apoyos</b>			<b>97</b>

Consolidada asistencia Técnica 2021.



Arauca AHE

## 1.4.2 Preparación para la respuesta

### Equipos de extinción de incendios

Sistema modular de extinción de incendios MAFFS II, (modular fire fighting system II).

### Búsqueda y rescate

#### Respuesta Nacional

En el año 2021 Colombia contó con diez equipos acreditados por la UNGRD, cumpliendo los más altos estándares de calidad para estos equipos y alineados con la metodología internacional, así:

- 1 Unidad de Operaciones Especiales en Emergencias y Desastres de la Policía Nacional - PONALSAR - USAR COL 11 - Nivel Mediano.
- 2 Bomberos Bogotá - USAR COL 12 - Nivel Pesado.
- 3 Ejército Nacional - USAR COL 13 - Nivel Mediano.
- 4 Bomberos Chinchiná - USAR COL 14 - Nivel Liviano.
- 5 Cruz Roja Colombiana Caldas - USAR COL 15 - Nivel Liviano.
- 6 Defensa Civil Caldas - USAR COL 16 - Nivel Liviano.
- 7 Cruz Roja Quindío, Usar Col 17
- 8 Bomberos Voluntarios Cali, Usar Col 18 Nivel Mediano
- 9 Equipo de Búsqueda y Rescate USAR COL-19 de la Armada Nacional de Colombia COL 19, Nivel Mediano
- 10 Bomberos Voluntarios De Pasto USAR COL 20, Nivel Mediano

Adicionalmente como parte de las actividades de fortalecimiento de INSARAG se desarrollaron 28 encuentros virtuales para continuar con la acreditación de alta calidad en 2021 a todos miembros de la estrategia, por parte del Grupo de trabajo de acreditación nacional de INSARAG (NAWG). Estos encuentros son tipo asesoría de manera virtual que buscan acompañar a cada equipo USAR que solicita acompañamiento en su proceso de acreditación USAR.

#### Respuesta Internacional

Colombia cuenta con 1 equipo USAR-COL 1, del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres, mantuvo durante el 2021 su nivel de Clasificación Internacionalmente como nivel mediano por la International Search and Rescue Advisory Group (INSARAG) Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y Rescate.

Es así, como a través del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo se dispuso del equipo de búsqueda y rescate USAR-COL1 con 30 profesionales, 2 caninos y 18 toneladas de equipos especializados, equipamiento para búsqueda y rescate, componente médico y soporte operacional, para la atención en la hermana República de Haití afectada por la ocurrencia del terremoto de magnitud 7,2 en la escala de Richter ocurrido el 14 agosto de 2021. En el desarrollo de la operación internacional de asistencia que el Gobierno de Colombia desplegó en respuesta al sismo ocurrido en la región de Saint Louis du Sud, Haití, misión llevada a cabo del 15 al 22 de agosto del 2021 con lo relacionado a continuación:

- Equipo especializado de búsqueda y rescate USAR COL-1 conformado por 30 personas y 2 perros de búsqueda.
- Ayuda humanitaria alimentaria y no alimentaria por 16 toneladas.
- Avión Hércules C-130 para traslado de equipo y personal de SNGRD.
- Avión AC caza 295 de la fuerza aérea para traslado de equipo y personal de SNGRD.

## 21 al 25 de junio 2021: SIMEX Virtual Perú 2021

El SIMEX 2021, Ejercicio de Respuesta a Terremotos del Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y Rescate (INSARAG\* para las Américas, fue organizado por el gobierno del Perú entre el 21 y 25 de junio, en su octava edición para la región de las Américas y primera edición virtual.

El escenario del ejercicio fue un sismo de magnitud de 8.8 grados, con 42 kilómetros de profundidad y epicentro en el mar a 60 km de la ciudad de Lima, generando un tsunami sobre la costa central del país. El simulacro contó con 733 participantes registrados, 521 nacionales y 212 internacionales. Colombia a través del Equipo USAR COL-1 del SNGRD participó con 5 integrantes del equipo donde pusieron a prueba sus habilidades para atender las actividades. Los dos primeros días fueron de preparación y los otros tres de ejercicios. A consecuencia de la pandemia por el covid-19 se transmitió virtualmente vía Zoom. El Perú, a través del Instituto Nacional de Defensa Civil (Indeci) es el país anfitrión. El General de División (r) Alfredo Murguetyo Espinoza, jefe del Indeci, declaró que nuestro país forma parte del Sistema Internacional Humanitario por acuerdo de la Asamblea General de las Naciones Unidas, Sistema que tiene el encargo de coordinar la cooperación internacional humanitaria que se moviliza en apoyo de los países afectados.

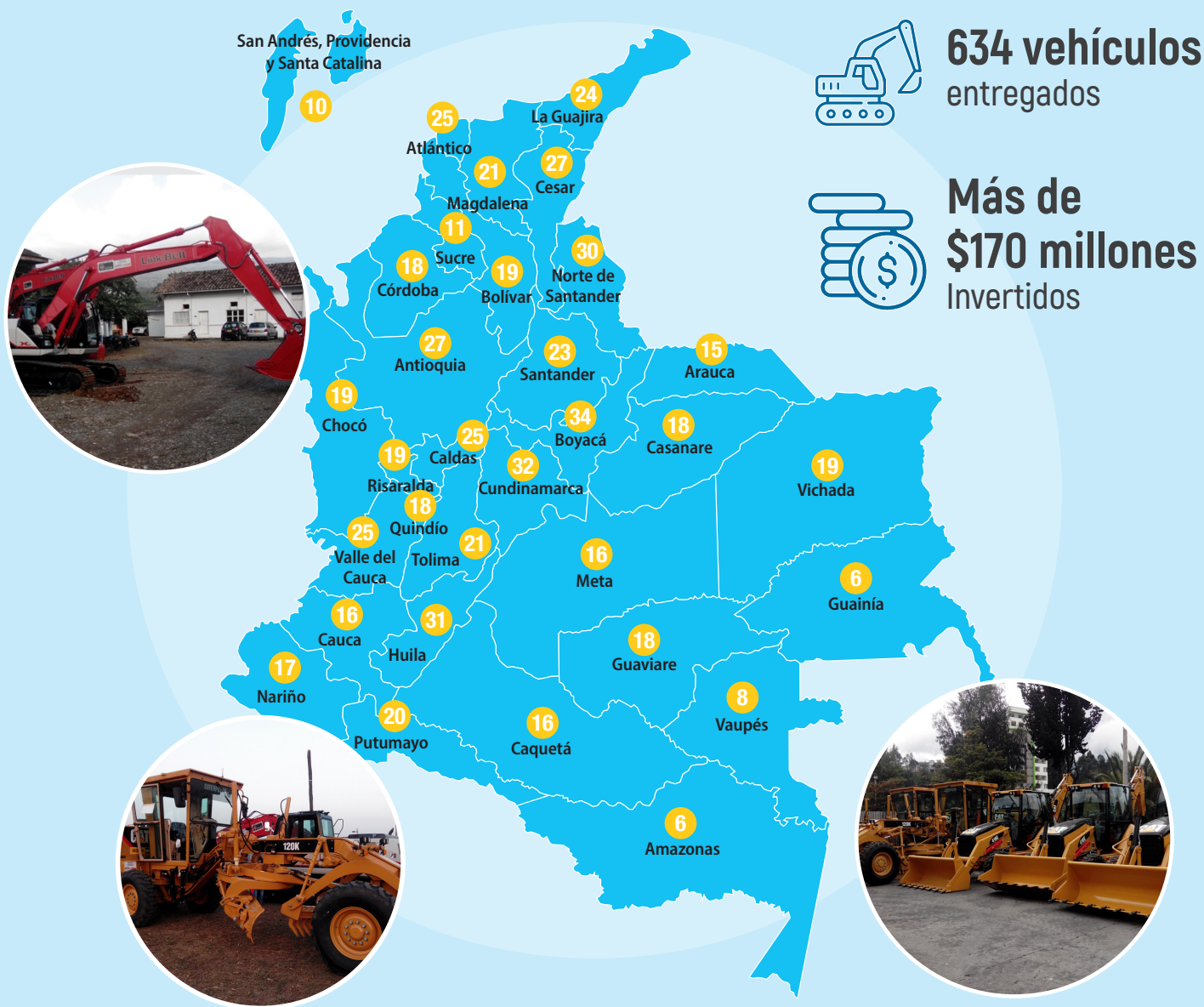




## Banco de maquinaria

A través de la línea del Banco de Maquinaria se han ejecutado proyectos que han impactado positivamente a nivel nacional, entre los que se destacan el precursor de esta línea, El Banco de Maquinaria – Bmaq (Fortalecimiento en la atención de emergencias de los departamentos del país a través del suministro de Maquinaria y Equipos).

La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD, realizó en los años 2013, 2014 y 2015 la entrega de vehículos y maquinaria amarilla en los 32 departamentos del país en el marco del fortalecimiento de las capacidades de respuesta a emergencia del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SNGRD.



### Banco de maquinaria por categoría

- 193 volquetas sencillas
- 79 motoniveladoras
- 57 retroexcavadoras sobren orugas
- 96 retroexcavadoras sobren llantas
- 66 vibro compactadores
- 3 excavadoras anfibas
- 30 cama bajas con cabezote
- 9 equipos de hidrocución
- 25 buldócer
- 67 carrotanques de agua
- 42 camionetas 4x4
- entre otros.

## Convenios para el fortalecimiento de la preparación para la respuesta a emergencias

Conforme a la ejecución del convenio Interadministrativo No. 9677-PPAL001-899-2019 / 823 de 2019, celebrado entre el FNGRD/ UNGRD y el FUNTIC/MINTIC, se realizaron las siguientes acciones durante la vigencia 2021; la UNGRD propuso la ejecución del proyecto mediante un Contrato Interadministrativo con la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá (ETB), el cual había sido consensuado con el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (Min TIC), y comprendía dos fases; la primera de diagnóstico, estudios y diseños de la red y la segunda de implementación de la red alterna en bandas bajas. De acuerdo a lo anterior, se compartió al MINTIC en varias ocasiones y de acuerdo a las observaciones los siguientes documentos para la puesta en marcha de la mencionada propuesta:

- 1 Borrador de los estudios previos de los cuales se proyecta el Contrato Interadministrativo entre la UNGRD y la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá – ETB, para la ejecución del proyecto de estructuración, diseño e implementación de la Red Alterna en Bandas Bajas de la Red Nacional de Telecomunicaciones de Emergencias - RNTE.
- 2 Propuesta preliminar de ETB sobre la primera fase de ejecución que incluye el diseño de la red, levantamiento de la información de las visitas técnicas a la totalidad de los sitios donde se instalarán los equipos y los costos totales de las mencionadas visitas. Tal propuesta tiene el siguiente título “SITE SURVEY Y DISEÑO PARA LA IMPLEMENTACIÓN PARA LA SOLUCIÓN DE COMUNICACIÓN DE LA RED ALTERNA PARA LA UNIDAD NACIONAL DEL GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES – UNGRD-, ESTARÁ SOPORTADA EN UNA RED DE COMUNICACIONES DIGITAL EN EL RANGO DE VHF Y COMO COMPLEMENTO A ESTA UNA RED DE EQUIPOS EN HF”
- 3 Relación de puntos de instalación de equipos repetidores VHF, suministrados por los entes territoriales a la fecha, con base en las cartas de intención y compromisos suscritas por las gobernaciones.
- 4 Anexo técnico el cual describe la proyección preliminar de los equipos necesarios y servicios para la implementación de la totalidad de la red.

Por otra parte, y en cuanto la Interventoría, como contrato conexo al contrato interadministrativo principal, sería integral tal. Si bien es cierto se había considerado que la interventoría iniciara su ejecución al finalizar la ejecución de la

fase uno (1), dado el tiempo de contratación de la misma se había contemplado por concurso de méritos, dicho planteamiento estaba en consideración dado que lo más recomendable sería que la misma iniciara paralelo al contrato interadministrativo de implementación. Por tal motivo, también se estudió la opción de que una universidad pública idónea para llevar a cabo la interventoría sea la encargada de ejercer el control y seguimiento del contrato a suscribir con la ETB, por tal motivo se viabilizó la elaboración de un contrato interadministrativo para llevar a cabo la interventoría del proyecto.

Cabe resaltar, que, para corte de diciembre 2021, se han llevado a cabo 58 reuniones del comité técnico administrativo del convenio en mención. Entre las actividades más significativas de la línea de Tecnologías y Telecomunicaciones de las SMD para el año 2021, podemos resaltar:

- Estructuración de las liquidaciones del contrato de fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana en el Municipio de Mocoa - Putumayo.
- Puesta en marcha y entrega de un Sistema de Alerta Temprana en el Municipio de Barbacoas - Nariño

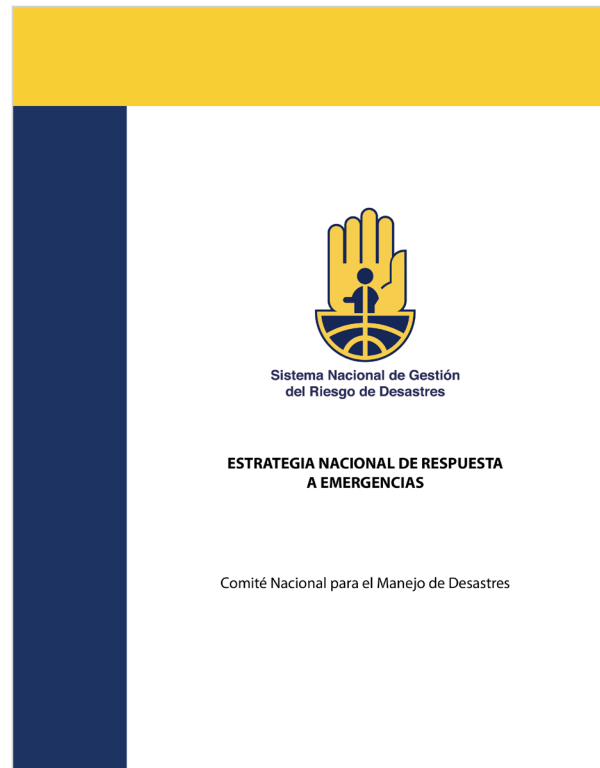
Finalmente, a la fecha se han contratado y se encuentran operativos y funcionales los siguientes Sistemas de Alerta Temprana:

- 1 SAT San Eduardo - Boyacá
- 2 SAT Pensilvania - Caldas
- 3 SAT Corinto - Cauca
- 4 SAT Teruel - Huila
- 5 SAT Mocoa - Putumayo
- 6 SAT Salgar - Antioquia
- 7 SAT Barbacoas - Nariño

## Documentos para la Preparación para la Respuesta

### Estrategia Nacional de Respuesta a Emergencias

La Estrategia Nacional para la Respuesta a Emergencias – ENRE– para 2021 representó un instrumento de planificación del proceso de Manejo de Desastres y una acción de preparación para la respuesta, que constituye el marco de actuación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, donde se involucró la importancia de atención con enfoque diferencial a las comunidades afectadas. Actualmente se encuentra en proceso de revisión por las entidades del Comité Nacional de Manejo de Desastres y se cuenta con un borrador de decreto para su implementación.



### Plan Nacional de Contingencia de Colombia (PNC) frente a pérdidas de contención de hidrocarburos y otras sustancias peligrosas.

A través del Decreto 1868 del 27 de diciembre de 2021 se estableció el marco de actuación, preparación y respuesta nacional para la atención de incidentes generados por pérdida de contención de hidrocarburos u otras sustancias peligrosas en las diferentes zonas marítimas, continentales, insulares y fluviales del territorio nacional.





## Enfoques y dinámicas frente al riesgo

La importancia que juega la elaboración de documentos que den líneas claras ante la respuesta vista desde los diferentes enfoques del riesgo y las dinámicas generadas por la emergencia. En 2021, la SMD adelantó:

- Comunicaciones con comunidades
- Accesibilidad y transportes
- Seguridad, Convivencia y Gobernabilidad
- Educación
- Energía y Gas
- Activación comisión técnica nacional asesora para la gestión de la cooperación internacional en el manejo de desastres
- Manejo de Incendios
- Manejo de Animales
- Materiales Peligrosos
- Medios de Vida
- Restablecimiento Contactos Familiares
- Protocolo Salud
- Formulación protocolo enfoque diferencial
- Actualización protocolos Manejo de Incidentes críticos (niveles de respuesta y organización del COE).
- Actualización del Protocolo por Ciclones Tropicales y se define con el nombre "Plan Nacional de Respuesta ante Ciclones Tropicales versión actualizada versión II
- Actualización del Protocolo Nacional de detección y alerta por Tsunami.
- Ajuste al Plan nacional de Contingencias por Derrame de Hidrocarburos y Sustancias Nocivas en su versión II
- Circulares de preparación para Primera y Segunda Temporada de Lluvias, socializado y remitido a los CTGRD, Gobernaciones, Entidades Operativas del SNGRD
- Planes Nacionales de Contingencia para Primera y Segunda Temporada de Lluvias, aprobado por el Comité Nacional para el Manejo de Desastres, socializado y remitido a los CTGRD, Gobernaciones, Entidades Operativas del SNGRD.

## Ejercicios de simulaciones en búsqueda y rescate

En el desarrollo de la estrategia de preparación para la respuesta se aceptaron invitaciones de orden internacional con el fin de realizar intercambio de experiencias y conocimientos, fortaleciendo la preparación en caso de un desastre.

**16 al 21 de marzo 2021: Asistencia por parte del componente técnico del COL- 01, en la asesoría al grupo USAR Cruz Roja Mexicana, como parte de su proceso de preparación para convertirse en un grupo USAR nivel Pesado.**

Colaborar en la revisión de las instalaciones, equipamiento y capacitaciones en la ciudad de Toluca , México, para que la Cruz Roja Mexicana pueda tener la certificación como equipo USAR NIVEL PESADO ante las naciones unidas, se compartieron experiencias de los procesos colombianos, así como se impartieron sugerencias de mejora para el logro de las metas planteadas por parte del grupo.

**21 al 25 de junio 2021: SIMEX Virtual Perú 2021**

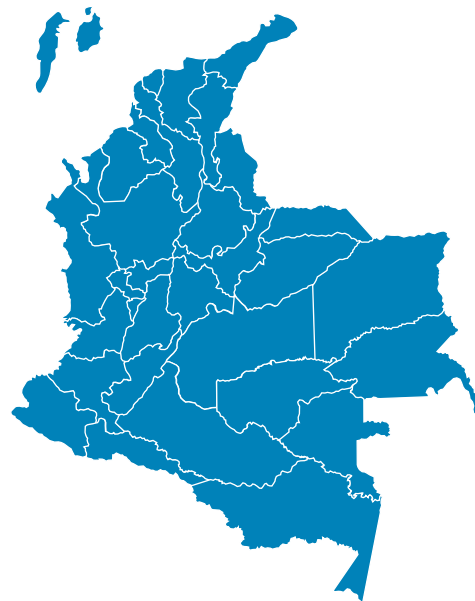
El SIMEX 2021, Ejercicio de Respuesta a Terremotos del Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y Rescate (INSARAG\*para las Américas, fue organizado por el gobierno del Perú entre el 21 y 25 de junio, en su octava edición para la región de las américas y primera edición virtual.

El escenario del ejercicio fue un sismo de magnitud de 8.8 grados, con 42 kilómetros de profundidad y epicentro en el mar a 60 km de la ciudad de Lima, generando un tsunami sobre la costa central del país. El simulacro contó con 733 participantes registrados, 521 nacionales y 212 internacionales. Colombia a través del Equipo USAR COL-1 del SNGRD participó con 5 integrantes del equipo donde pusieron a prueba sus habilidades para atender las actividades. Los dos primeros días fueron de preparación y los otros tres de ejercicios. A consecuencia de la pandemia por el covid-19 se transmitió virtualmente vía Zoom. El Perú, a través del Instituto Nacional de Defensa Civil (Indeci) es el país anfitrión. El General de División (r) Alfredo Murgueytio Espinoza, jefe del Indeci, declaró que nuestro país forma parte del Sistema Internacional Humanitario por acuerdo de la Asamblea General de las Naciones Unidas, Sistema que tiene el encargo de coordinar la cooperación internacional humanitaria que se moviliza en apoyo de los países afectados.

## Simulacro nacional de respuesta a emergencias



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



111%

Entidades Públicas  
participantes

10.402

de las 9.375 inscritas

103%

Entidades Privadas  
participantes

25.176

de las 24.374 inscritas

95%

Organizaciones  
sociales y comunitarias  
participantes

7.748

de las 8.157 inscritas

Balance Simulacro 2021.

En el mes de octubre de 2021 se desarrolló el Simulacro Nacional, luego de afrontar la pandemia por COVID-19, lo que significó un importante desafío para el país, toda vez que motivará a los territorios a implementar métodos innovadores para poner a prueba sus marcos de actuación para la respuesta, sin aumentar el riesgo de contagio ni exponer a quienes participan.

Para el Simulacro Nacional de Respuesta a Emergencias, participaron:

- Los diferentes sectores para el desarrollo, sensibles a los efectos de los desastres [Educación, Ambiente, Minero-Energético, Transporte e Infraestructura, Vivienda, Agua y Saneamiento Básico] con el propósito de mejorar sus capacidades institucionales para la respuesta y la recuperación.
- Las entidades territoriales con sus respectivos consejos de gestión del riesgo de desastres, para poner a prueba sus Estrategias para la Respuesta a Emergencias.
- Las entidades públicas y privadas, responsables de actividades generadoras de riesgo de desastre para la sociedad, que en el marco del Decreto 2157 de 2017 deben poner en práctica sus Planes de Emergencia y Contingencia.
- Las entidades operativas basadas en voluntariado, especializadas en respuesta frente a emergencias y desastres [Cruz Roja Colombiana, Defensa Civil Colombiana y Bomberos de Colombia], y las fuerzas militares y de policía, para fortalecer sus planes institucionales y demás mecanismos de coordinación

En el reporte final del Simulacro nacional se consolidó una participación:



32

Departamentos



1086

Municipios



10.402

Entidades Públicas



25.176

Entidades Privadas



7.748

Organizaciones Sociales  
y Comunitarias

Los fenómenos amenazantes bajo los cuales los municipios participaron en el Simulacro Nacional fueron los siguientes:



## SISMO

**Región Andina:** Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

**Región Caribe:** Bolívar, Córdoba, La Guajira, Magdalena,

**Región de La Orinoquía:** Casanare, Meta y Arauca.

**Región Amazonia:** Caquetá, Guaviare, Putumayo.



## INUNDACIONES

**Región Andina:** Antioquia, Bogotá, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Cundinamarca, Huila, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

**Región Caribe:** La Guajira, Cesar, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre y Córdoba.

**Región de La Orinoquía:** Casanare, Meta y Arauca.

**Región de La Amazonía:** Amazonas, Caquetá, Guainía, Putumayo.

Este ejercicio obtuvo un despliegue coordinado entre departamentos. La participación activa de las instituciones y el monitoreo de las salas de crisis departamentales.



## TSUNAMI

**Región Andina:** Antioquia.

**Región Caribe:** Atlántico.

**Región Pacífica:** Área costera de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

Durante el ejercicio fue posible determinar la aplicación del Protocolo Nacional de Detección y Alerta de Tsunami e instrumentos disponibles tanto para captura de información como la gestión de la misma.

El Protocolo implementado se considera suficiente, éste permitió que las entidades nacionales, territoriales y comunidad se informaran sobre el evento amenazante.



## HURACÁN O CICLÓN

**Región Caribe Insular:** Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

**Región Caribe Continental:** Sectores de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Sucre, Cesar y Córdoba.

El objetivo del evento consistió en implementar y evaluar mediante el ejercicio de atención operacional, valoración de daños y evacuación de lesionados, colocando en práctica las Estrategias de Respuestas interinstitucionales y de apoyo por medio de la gestión de protocolos y monitoreo de respuesta simulada.



## ACTIVIDAD VOLCANICA

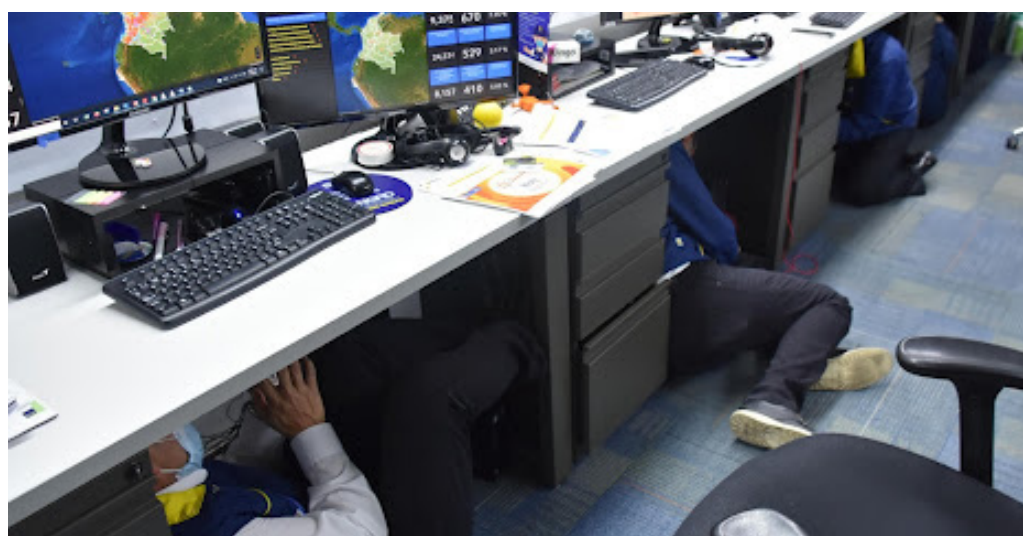
**Región Andina:** Caldas y Tolima.

Para este evento se realizó una preparación desde el mes de septiembre, con el fin de abordar la erupción del Volcán Cerro Machín, generando afectación por flujos piro clásicos, proyectiles piro clásicos, caída de ceniza y Lahares. Afectando 4 departamentos y 28 Municipios

## OTROS ESCENARIOS

Accidente Tecnológico, Avenida torrencial, Emergencia por aglomeración de público, Epidemia, Explosión, Fuga de sustancias gaseosas, Incendio o Derrame Movimiento en masa, Plaga, Temporal, etc.





Simulacro Nacional 2021

## Fortalecimiento de la Capacidad de Respuesta

- Simulacro Nacional
- Emergencia Huracán ETA y IOTA: San Andrés, Providencia y Santa Catalina
- Seguimiento al situacional de país de COVID 19
- Apoyo en la planificación del Día Mundial de la concienciación frente a tsunamis liderado por la DIMAR. Nov 5
- Proyecto de Preparación Logística para Emergencias
- Asesoramiento para el desarrollo de la capacidad para el SNGRD del contenedor de cadáveres
- Revisión técnica con medicina legal para inicio de capacitación a equipos nacionales USAR para el manejo de cadáveres
- Participación como panelista en EMEXPRO II Congreso Internacional de Emergencias Médicas Extra hospitalarias Profesionales Costa Rica

# 14.3

## Ejecución de la respuesta Frente a Emergencias

La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, coordinó efectivamente la atención de situaciones de emergencias, logrando un cubrimiento de atención a 158.601 familias, es decir un total de 646.700 personas, bajo un reporte consolidando de 3.728 eventos.

Los eventos fueron registrados en los 32 departamentos, predominando su ocurrencia de los mismos en los meses de febrero, marzo y agosto.

### Afectación Nacional acumulada



**3.728**  
Eventos de  
emergencia en  
2021



**892**  
Municipios  
atendidos



**32**  
Departamentos  
atendido



**1.783**  
Vias  
afectadas



**376**  
Puentes  
vehiculares



**271**  
Puentes  
peatonales



**338**  
Acueductos



**109**  
Alcantarillados



**82**  
Centros  
de salud



**399**  
Centros  
educativos



**185**  
Centros  
comunitarios



**598.512,95**  
Hectáreas  
afectadas (aprox)



**271**  
Personas  
fallecidas



**474**  
Personas  
heridas



**17**  
Personas  
desaparecidas



**646.700**  
Personas  
afectadas



**158.601**  
Familias  
afectadas



**1.699**  
Vivienda  
destruidas



**73.631**  
Viviendas  
Averiadas

## Líneas de intervención

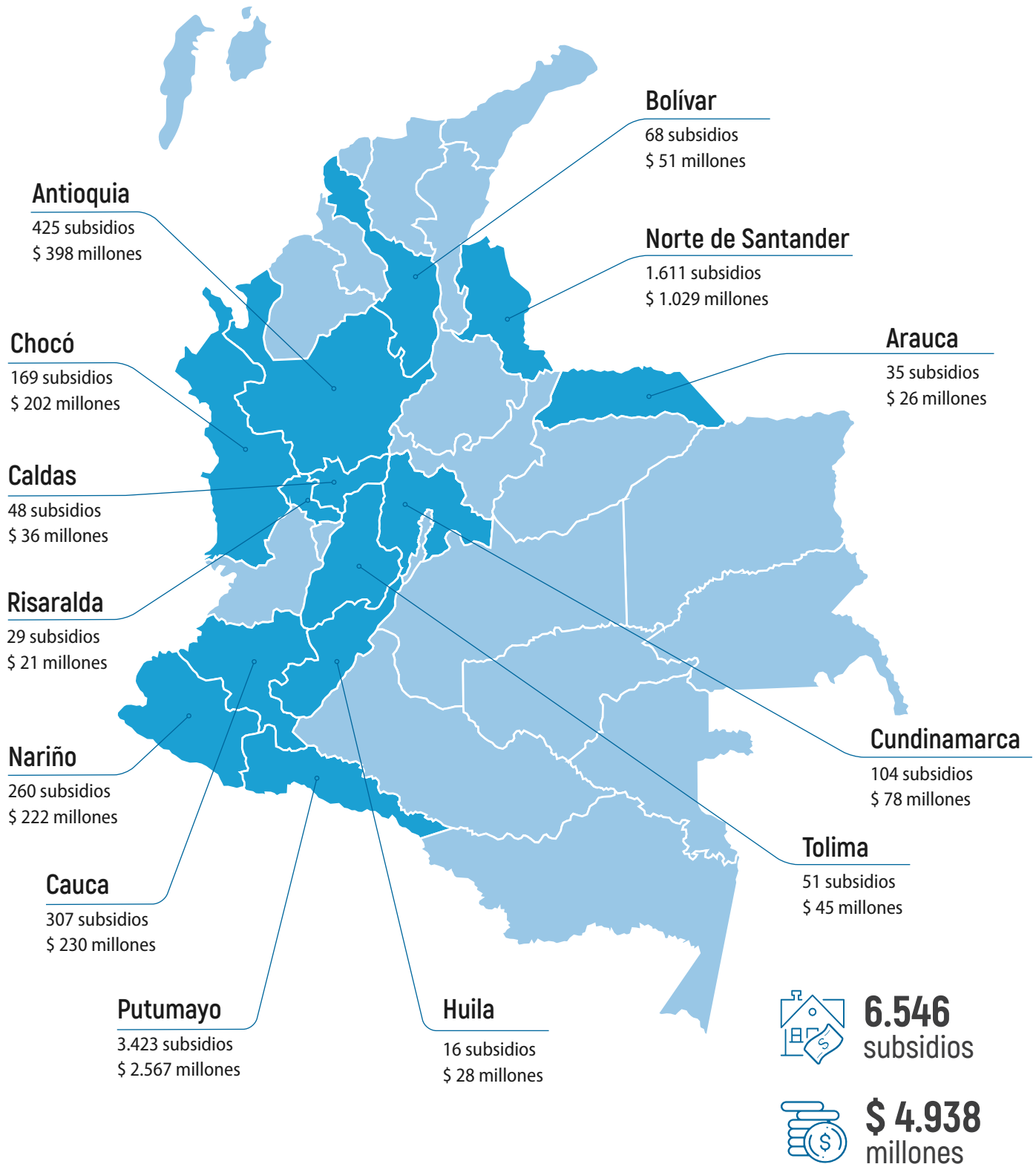
	APOYO EN RESPUESTA	CASOS ESPECIALES	TOTAL
 SUBSIDIOS DE ARRIENDO	\$ 354	\$ 3.859	\$ 4.213
 ASISTENCIA NO ALIMENTARIA	\$ 36.413	\$ 4.459	\$ 40.872
 ASISTENCIA ALIMENTARIA	\$ 29.922	\$ 1.316	\$ 31.238
 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	\$ 17.761	\$ 21.417	\$ 39.178
 SACOS	\$ 2.907	\$ 0,00	\$ 2.006
 OBRAS DE RECUPERACIÓN Y REHABILITACIÓN	0	\$ 29.886	\$ 29.886
 CARROTANQUES Y MOTOBOMBAS	\$ 4.544	\$ 4.743	\$ 9.287
 HORAS MAQUINA	\$ 188.844	\$ 11.655	\$ 200.499
 TRANSFERENCIAS ECONÓMICAS	\$10.508	\$ 3.443	\$ 13.952
<b>TOTAL POR LÍNEA</b>	\$ 286.023	\$ 81.146	
<b>TOTAL</b>		\$ 367.170	

Valores en millones de pesos



## Subsidios de arrendamiento

La Línea de subsidios de Arrendamiento con el fin otorgar un apoyo económico el cual busca brindar una solución a la necesidad habitacional de las personas cuyas viviendas hayan sido destruidas o se encuentren en estado de inhabitabilidad





## Registro Único de Damnificados RUD

El proceso de asignación de usuarios y claves para la inscripción de damnificados en el Registro Único de Damnificados (RUD), se realiza siempre y cuando la entidad territorial haya decretado calamidad pública, de conformidad a lo establecido en el Capítulo VI de la Ley 1523 de 2012. Por los eventos ocurridos como inundación, avenida torrencial, vendaval, crecienta súbita, deslizamiento remoción en masa y sismo y eventos aislados como atención, y movimientos en masa se realizaron dichos registros en el 2021 así:

Etiquetas de fila	Personas	Suma de Familias
Antioquia	18.374	7.169
Arauca	29.005	12.723
Atlántico	6.416	3.857
Bolívar	69.834	32.055
Boyacá	2.132	960
Caldas	1.008	355
Caquetá	7.185	3.154
Casanare	1.104	465
Cauca	39.158	16.481
Cesar	3.309	1.378
Chocó	49.655	18.817
Córdoba	54.454	21.435
Cundinamarca	17.873	10.007
Guaviare	4.652	2.111
Huila	5.150	2.244
La Guajira	21.405	8.670
Magdalena	27.913	12.274
Meta	10.406	5.229
Nariño	11.380	4.675
Norte de Santander	15.534	7.336
Putumayo	56.346	24.455
Risaralda	18.587	7.246
Santander	3.208	1.497
Sucre	84.925	38.031
Tolima	24.520	13.530
Valle del Cauca	4.796	2.082
Vaupés	104	20
Vichada	2.145	829
<b>Total general</b>	<b>590.578</b>	<b>259.085</b>

## Horas Maquina

Etiquetas de fila	Suma de horas maquina	Suma de días volqueta	Suma de suministro
Antioquia	27.666	2.540	\$ 14.481
Atlántico	10.776	1.521	\$ 4.386
Bolívar	38.435	2.075	\$ 19.019
Caldas	9.600	940	\$ 3.354
Casanare	7.940	710	\$ 3.211
Cauca	30.780	1.460	\$ 9.876
Cesar	3.000	740	\$ 1.786
Chocó	650	60	\$ 340
Córdoba	29.763	3.054	\$ 14.631
Cundinamarca	9.408	178	\$ 2.444
Huila	31.383	1.903	\$ 9.207
Magdalena	23.290	2.636	\$ 11.783
Meta	14.994	950	\$ 4.900
Nariño	42.320	2.000	\$ 13.456.
Norte de Santander	32.192	3.066	\$ 9.637
Putumayo	8.650	970	\$ 4.143
Quindío	5.300	320	\$ 1.623
Risaralda	7.854	1.161	\$ 3.362
Santander	76.831	2.936	\$ 21.080
Sucre	9.415	2.077	\$ 5.996
Tolima	24.478	1.040	\$ 6.717
Valle del Cauca	63.689	3.382	\$ 19.598
<b>Total general</b>	<b>508.414</b>	<b>35.719</b>	<b>\$ 185.039</b>

Valores en millones de pesos





## Otras obras de emergencia

PROYECTO	MUNICIPIO DE EJECUCION	VALOR	ESTADO AVANCE
Construcción de pozos profundos como sistema de respaldo y complementariedad en a las áreas rurales, para promover la preservación del agua en épocas de sequía en el municipio de oroqué, departamento de casanare	Oroqué	\$ 1.634	0,00%
“Ejecución de las obras de emergencia para el control de eventos de inundación y erosión, que permitan la protección de orilla de sectores afectados en la margen izquierda del río cauca, a la altura del sector caregato del corregimiento de bermudez, municipio de san jacinto del cauca, departamento de bolívar”	San Jacinto del Cauca	\$ 20.898	0,00%
“Ejecución de las obras de emergencia para el control de eventos de inundación y socavación, que permitan la rehabilitación del talud de protección de orilla de la margen derecha del río magdalena, en el sector comprendido en la antigua vía que comunicaba los municipios salamina – el piñón – entre el k 2+100 y el puerto del ferry y sus áreas de influencia directa, en el municipio de salamina, departamento de magdalena”	Salamina	\$ 4.799	89,50%
Ejecución de las obras de emergencia para el control de eventos de inundación y socavación que permitan la rehabilitación y estabilización del talud de protección de orilla de la margen derecha del río cauca en el corregimiento de puerto venecia y la protección de la infraestructura existente en este sector del municipio de achí departamento de bolívar - fase 1	Municipio de Achí - corregimiento de Puerto Venecia	\$ 6.884	73%
Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental y social para la ejecución de la obra de emergencia que permita la estabilización y contención geotécnica de los taludes ubicados en los barrios portal de villa y matecaña a la altura de la urbanización del portal de la villa y demás áreas de influencia directa, afectados por la ocurrencia de los eventos de remoción en masa, en el marco de la declaratoria calamidad pública del municipio de pereira, departamento de risaralda.	Pereira	\$ 698	10%
Construcción obra de protección en el punto del ferry 200m aprox, profundidad media 15 en el municipio de salamina, departamento del magdalena.	Salamina	\$ 31.606	0,00%

Valores en millones de pesos



Obra de protección Salamina



# Atención de Emergencias











2.1

# Emergencia Huracán ETA e IOTA – San Andrés, Providencia y Santa Catalina





Adecuación de cubiertas de vivienda, reconstrucción de Providencia



# Emergencia Huracán ETA e IOTA – San Andrés, Providencia y Santa Catalina

Desde el 31 de octubre de 2020, momento en que se empezó a registrar la alerta en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina por el paso de la tormenta tropical y posterior huracán ETA, fue activado el SNGRD, liderado desde la UNGRD junto con las autoridades de las Islas el Puesto de Mando Unificado, con el propósito de realizar junto a las entidades técnicas y operativas del Sistema el proceso de registro de damnificados para la activación de las ayudas humanitarias de emergencia, el balance de las afectaciones y evaluación de los daños, así como las acciones de mitigación para poner en marcha los planes de respuesta, recuperación y reconstrucción de ser necesario.

De igual forma se activó todo un plan de contingencia para apoyar al Archipiélago, y se hizo un llamado a las autoridades de los departamentos de la región caribe y la zona insular del País para la activación de sus respectivos planes de contingencia. Vale señalar que el plan de contingencia para la temporada de huracanes del 2020 está activo desde el mes de mayo y continua en 2021 con acciones para la recuperación

No obstante, es menester informar que el Plan de Acción Específico que se encuentra en concertación, contempla las siguientes líneas de intervención a cargo de las distintas entidades que hacen parte del SNGRD, lo anterior en concordancia con las líneas de acción y transversales previstas en el Decreto 1472 de 2020:

## Líneas contempladas para la fase de recuperación:

- 1 Vivienda
- 2 Gestión del Riesgo
- 3 Infraestructura institucional
- 4 Ambiente
- 5 Salud
- 6 Agua y saneamiento básico

## Líneas contempladas para la fase de respuesta:

- 1 Activación de salas de crisis para monitoreo y seguimiento / Puesto de Mando Unificado PMU (Nacional-Departamental-Municipal)
- 2 Registro Único de Damnificados – RUD
- 3 Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN
- 4 Accesibilidad y Transporte
- 5 Telecomunicaciones
- 6 Salud
- 7 Agua y Saneamiento básico
- 8 Energía
- 9 Búsqueda y rescate
- 10 Alojamiento temporales y Alimentación
- 11 Ayuda Humanitaria de Emergencia AHE
- 12 Maquinaria Amarilla
- 13 Cultura
- 14 Aspectos financieros
- 15 Aspectos jurídicos
- 16 Información pública
- 17 Educación
- 18 Extinción de incendios y manejo de materiales peligrosos
- 19 Manejo general de la respuesta
- 20 Justicia

## Apoyo Consolidado

### Inversión



9 transferencias  
Económicas:  
**\$ 4.708 Millones**



137 órdenes  
de proveeduría:  
**\$ 83.787 Millones**



7 convenios  
Intersectoriales:  
**\$ 378.858 Millones**

### Ayuda Humanitaria



**\$ 2.492**  
EJECUTADOS  
Fase I, II Y III



**6.170**  
Bonos  
de Mercado



**6.170**  
familias  
beneficiadas



- Fase I: \$875.872.000  
 1.806 familias beneficiadas
- Fase II: \$948.188.000  
 2.163 familias beneficiadas
- Fase III: \$948.188.000  
 2.201 familias beneficiadas

NOTA: INCLUYE 1%/BONO (\$4.000) GASTOS ADMINISTRATIVOS Y LOGISTICO

### Inversión subsidios de arriendo

OFRECIDOS POR LA UNGRD x 3 meses hasta 910 Subsidios  
(agosto, sept y octubre 2021)



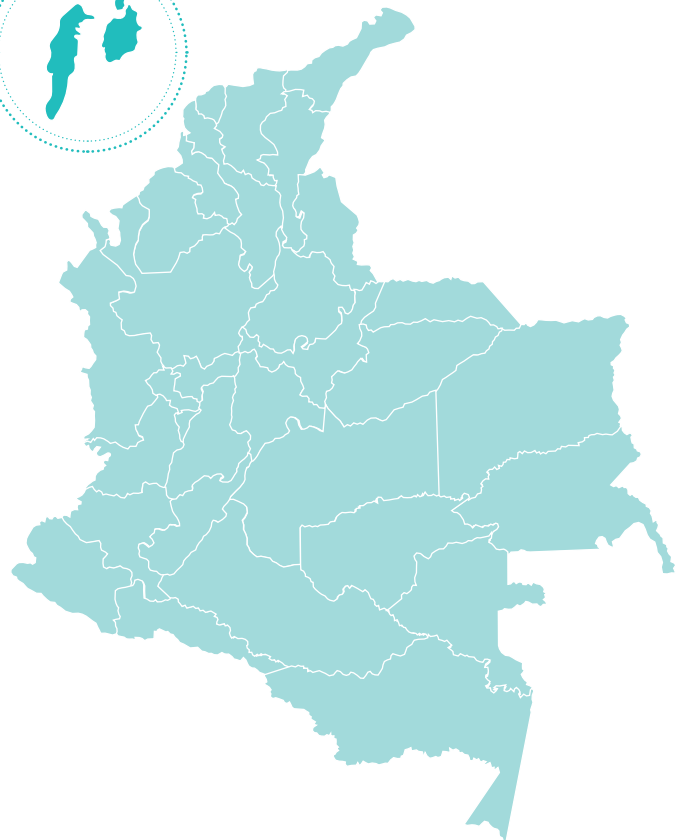
Inversión Total:  
**371 millones**



Valor Mensual  
Subsidio de Arriendo:  
**\$ 800.000**



Valor Trimestral  
Subsidio de Arriendo:  
**\$ 2.400.000**



Refugios temporales | TOTAL: \$1.364 Millones + 1.008 millones



Centro juvenil Santa Isabel



Iglesia católica casa baja:



Iglesia adventista New Life:



Casa de música:





## Remoción de Escombros



Remoción de escombros



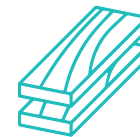
**18.000 horas**  
de Maquinaria Amarilla



**549 contenedores**  
traslado de escombros



**670,6 Ton.**  
Chatarra compactada



**04 Chipeadoras**  
de madera

## Muelle temporal



Muelle temporal

Con una inversión aproximada de \$ 5.200 millones de pesos, desde el agosto de 2022 la UNGRD instaló el muelle temporal OFF SHORE en la isla de Providencia, compuesto por 1 barcaza, puente para ingreso vehicular y grúa, para el descargue de los materiales para la reconstrucción de viviendas, colegios, entidades territoriales desde la ciudad de Cartagena.

En el año 2021, se realizaron 4 viajes de materiales equivalentes a 3.500 toneladas.

En el retorno de la barcaza, ruta Providencia a Cartagena se realiza el transporte de traslado de cubos de chatarra. Se han evacuado 600 toneladas de chatarra compactada en cubo, donde hacen la disposición.

**Inversión:** \$ 5.200 Millones



## Agua y saneamiento:



Inauguración planta Desalinizadora  
Tanques de almacenamiento



**TOTAL INVERSIÓN**  
\$ 784 MILLONES



**3 plantas potabilizadoras**  
(90 mil litros/día)



**60 mil botellones de agua de 20 litros**



**300 tanques de Almacenamiento**



**Avance**  
100%



**16 millones de litros Agua Potable por carrotaques**



**\$ 3.307 MILLONES Planta Desalinizadora**



**53.405 Servicios de baños portátiles \$ 5.188 MILLONES**



## Compactadora de chatarra



2.064 Cubos compactados al 15/04/2021



2. Descargue del 25 de septiembre al 28 de septiembre de 930 cubos.



3. Descargue el día 24 de octubre de 316 cubos 50 big bag. Barcaza Findeter

## Centros de acopio

Donde se recibe la carga de materiales transportados desde Cartagena, para destruir entre las diferentes entidades que tienen a cargo la reconstrucción de viviendas.

Materiales de construcción que han ingresado y se han entregado a providencia		
No.	LÍNEA	CONSOLIDADO
1	Listones de madera	68.048
2	Tejas Termo acústicas	34.975
3	Anclajes Anti huracanes	315.000
4	Accesorios y Herramientas	679.236
5	Remoción de Escombros	100%



Centro de acopio.



## 2.1.1 Convenios

### CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 9677-Saipr-1475-2020 CELEBRADO ENTRE EL FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR – FONDO PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIU- DADANA – FONSECON (\$34.727.321.158.95)

**Objeto:** Aunar esfuerzos técnicos, logísticos, administrativos, financieros y jurídicos entre el FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES- UNGRD y el MINISTERIO DEL INTERIOR- FONDO PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA-FONSECON, para desarrollar las labores de recuperación, por medio del diagnóstico, estudios, rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura de las sedes del Centro Administrativo Municipal, La Estación de Policía y Estación de Bomberos de Providencia, infraestructuras afectadas por el paso de los huracanes ETA y IOTA, y los estudios, diseños, y construcción de tres (3) centros SACUDETE al Parque en el Departamento de Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, en el marco del Decreto No.1472 de 18 de noviembre de 2020.

Las contrataciones derivadas del Convenio en referencia son las siguientes:

**Infraestructura:** se contempla recuperar, rehabilitar y mejorar la infraestructura de las sedes del Centro Administrativo Municipal, La Estación de Policía y Estación de Bomberos de Providencia. Presupuesto para este proyecto: \$ 19.433.342.227 (obra) y \$ 2.258.206.186,00 (interventoría).

Contrato de Obra No. 9677-Saipro-179-2021, con el CONSORCIO PROVIDENCIA, cuyo objeto es: "Estudios y diseños de detalle y las obras civiles requeridas para el proyecto de habilitación, reconstrucción y construcción de la infraestructura de las sedes del centro administrativo municipal, la estación de policía y estación de bomberos de providencia infraestructuras afectadas por el paso de los huracanes ETA y IOTA en el departamento de Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, en el marco del decreto de desastre departamental No. 1472 de 18 de noviembre de 2020."

Contrato de interventoría No. 9677-Saipro-238-2021, suscrito entre EL FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES y el CONSORCIO CAM 2021.



Centro Administrativo Nacional (CAM)

**Sacúdete al Parque:** busca mejorar la calidad de los espacios públicos y de esparcimiento con la construcción de tres (3) centros sacúdete. Presupuesto para este proyecto: \$10.056.460.051 (obra) y \$1.124.989.997,00 (interventoría)

Contrato de Obra No. 9677-SAIPRO-177-2021, con el CONSORCIO SAI 2021, cuyo objeto es: "Realizar los estudios, diseños y las obras civiles para la construcción de tres (3) proyectos centros sacúdete al parque tipo 1 en el departamento de archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, en el marco del decreto de desastre departamental no. 1472 de 18 de noviembre de 2020". Con acta de inicio del 17 de marzo de 2021 hasta el 16 de octubre de 2021.

Contrato de interventoría No. 9677-SAIPRO-239-2021, suscrito entre el Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y el Consorcio Sacúdete al Parque.

### Proyectos en ejecución:

- 1 Estación de bomberos: se han realizado actividades de demolición de vigas y columnas, de entrepiso, adicionalmente se realizan los armados encofrados y fundida de vigas y columnas como parte de la recuperación de las estructuras demolidas y también se realizó el montaje de algunas vigas metálicas correspondiente a la cubierta.



Fecha de finalización: 25 de marzo de 2022



Avance físico: 65,12%

- 2 CAM sede A: se realizó las excavaciones del nivel de sótano y se fundió la cimentación y placa de sótano, 50% fundida de muros de contención y se han fundido 9 columnas de 18, se continúa avanzando con el armado y encofrado del resto de muros y tanque de almacenamiento.



Fecha de finalización: 25 de mayo de 2022



Avance físico: 38,16%

- 3 CAM sede B: se realizó el reforzamiento estructura a base de fibras de carbono, montaje de la estructura metálica de cubierta y el montaje de la teja tipo sándwich. Por otro lado, se viene avanzando con las instalaciones eléctricas de datos, hidráulicas y red contraincendios. Se adelantan la construcción de muros divisorios y la adecuación de baños, puertas y ventanas. Se ha realizado trabajos de acabados en muros, correspondiente

a masillado. Por último, se adelantan labores en el área de sótano para la instalación de los tanques de suministro de RCI.



Fecha de finalización: 25 de marzo de 2022



Avance físico: 64,20%

- 4 Estación de policía reforzamiento: se vienen adelantando trabajo de demolición de la estructura existente y retiro de escombros.



Fecha de finalización: 25 de mayo de 2022



Avance físico: 32,42%

- 5 Parque Aeropuerto: corte figurado y armado de acero de refuerzo, instalación de acero de refuerzo, para zapatas, relleno y compactación material recebo base granulada GYM vital, excavación manual para filtro francés.



Fecha de finalización: 16 de abril de 2022



Avance físico: 23,62%

- 6 Parque circunvalar: Continúa actividad de excavaciones y demolición en piedra material rocoso, Inicia corte armado de acero de refuerzo para zapatas.



Fecha de finalización: 15 de mayo de 2022



Avance físico: 15,66%

## CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 9677-SAIPRO-176-2021 CELEBRADO ENTRE EL FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y EL MINISTERIO DE DEFENSA – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – DIMAR (\$34.727.321.158.95)

Objeto: Aunar esfuerzos institucionales, técnicos, administrativos, financieros y jurídicos tendientes a realizar la reconstrucción y rehabilitación de la Capitanía de Puerto de Providencia, en el marco de la declaratoria de situación de Desastre No. 1472 del 18 de noviembre de 2020.



### Contratación derivada en ejecución:

Capitanía de puerto: Dentro del alcance físico se tiene contemplado la construcción de las oficinas de capitanía en estructura de concreto reforzado con elevación de placa de nivel cero de construcción a 1,5 metros sobre el nivel de terreno, los muros en mampostería estructural a la vista reforzada con dovelas., la cubierta en teja especial tipo sándwich e=50mm y estructura metálica anti huracanes, los muros internos en mampostería, pañete, estuco y pintura tipo 1 color blanco, así como pintura de protección de muros exteriores y bajo placa de entrepiso en Metaldeck, las puertas y ventanas en PVC estructural con vidrio control solar especial para zonas insulares, las divisiones de oficina y baños en vidrio y acero inoxidable respectivamente pisos y enchapes totales en edificios y zonas húmedas. Presupuesto para este proyecto: (\$3.610.926.393,00)



Fecha de finalización: 18 de abril de 2022



Avance físico: 63,75%

Contrato de obra No. 9677-SAI-PRO-1000-2021 celebrado entre el Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

y Unión Temporal Capitanía DIMAR Providencia, cuyo objeto es: "Realizar los estudios y diseños, la reconstrucción y rehabilitación de la Capitanía de Puerto de Providencia, en el marco de la declaratoria de situación de desastre No. 1472 del 18 de noviembre de 2020"

Contrato de interventoría No. 9677-SAI-PRO-999-2021, suscrito entre EL FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES y el CONSORCIO CAPITANÍA PROVIDENCIA

### CONVENIO ARMADA N° 9677-SAI-PRO-1474-2020 CELEBRADO ENTRE EL FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA (\$44.774.707.287,40)

Objeto: para el diagnóstico, rehabilitación, recuperación y construcción de la infraestructura y/o adquisición de plataformas, unidades a flote, equipo y medios para la seguridad y defensa nacional.



Finalización: 25/12/2022




Capitanía de puerto



## 2.1.2 Obras de emergencia


### Providencia

- Realizar el suministro de agua potable a través de un sistema de tratamiento y distribución en el archipiélago de providencia y santa catalina en el marco de la declaratoria de situación de desastre mediante el decreto no.1472 del 18 de noviembre de 2020"
- Realizar la adecuación y las intervenciones requeridas para el funcionamiento de refugios provisionales, para alojar a la población vulnerable del archipiélago de providencia y santa catalina, con ocasión del paso del huracán iota, en el marco de la declaratoria de situación de desastre mediante el decreto no.1472 del 18 de noviembre de 2020"

 Inversión: \$ 3.307 Millones

 Avance: 57,00%

 Inversión: \$ 1.364

 Avance: 79,25%



# Proyectos Estratégicos











# 3.1

Subcuenta San Andrés,  
Providencia y Santa Catalina



Muelle temporal reconstrucción Providencia

# 3.1.1 Inversión Presupuesto General

En atención a los efectos adversos generados para la economía de las islas como consecuencia del fallo emitido por la Corte Internacional de Justicia de La Haya en el año 2012, se formuló el Plan estratégico para San Andrés, Providencia y Santa Catalina, con el cual se busca generar alternativas económicas sostenibles para el fortalecimiento de la calidad de vida de la población del Archipiélago, mediante la destinación de recursos económicos y técnicos principalmente para proyectos sociales, educativos, culturales, de vivienda e infraestructura. En este contexto, los hitos alcanzados ponen de relieve progresos en:

## Proyectos terminados PNG

### PROVIDENCIA

Proyecto Productivo Providencia - Maricultura



Inversión:  
**\$3.436 millones**



Entregado:  
**19 de agosto de 2021**

Proyecto terminado

### SAN ANDRÉS

Muelle de Johnny Cay

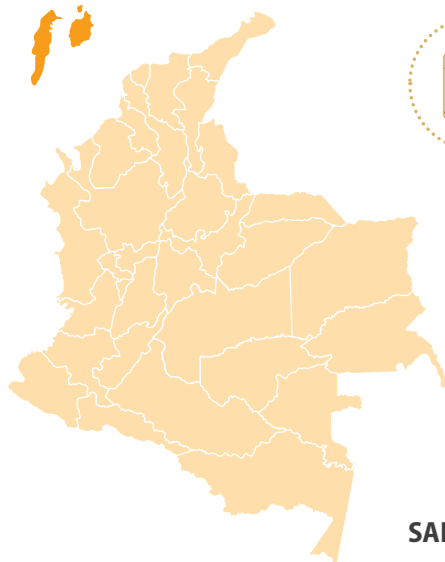


Inversión:  
**\$551 millones**



Entregado:  
**13 agosto de 2021**

Proyecto terminado



## Proyectos en ejecución PGN

### SAN ANDRÉS

Créditos condonables de Educación Superior



Inversión:  
**\$42.536 millones**



Finaliza:  
**Mayo 2028**

### SAN ANDRÉS

Construcción Casa de la Cultura de North End



Inversión:  
**\$14.193 millones**



Avance Físico:  
**81,01%**

Avance Financiero:  
**76.39%**



## 3.1.2

# Contrato préstamo BID 3104/oc-co (hasta 70 millones de dólares)

**Contrato préstamo BID 3104/OC-CO, tiene por objeto:** cooperar en la ejecución de un Programa de Apoyo al Desarrollo Sostenible del Departamento Archipiélago de San Andrés Providencia y Santa Catalina.

**Contrato N°9677-SAPII013-281-2015 (contrato derivado del contrato préstamo):** Asistencia Técnica ejecutada por FINDETER, objeto: "la prestación del servicio de asistencia técnica al FONDO por parte de FINDETER para el desarrollo de los proyectos establecidos en el marco del Contrato de Préstamo N°3104/OC-CO Programa San Andrés, Providencia y Santa Catalina, incluyendo la administración de los recursos para la ejecución del Programa, la gestión técnica, operativa, de adquisiciones y financiera."

El contrato aborda seis componentes:



## 3.1.3 Logros año 2021

### Renovación de Redes de Acueducto, San Andrés, Islas

Instalación de 27.6 km de redes, más 3.162 acometidas y la consolidación de 29 sistemas entre regulación y medición, e instalación de 190 válvulas de sectorización y control.

Beneficios: reducción de las pérdidas físicas del 10% y ampliación de la cobertura cercana al 25%



**Inversión total:**  
**40.367 Millones**



**Personas beneficiadas:**  
**15.810**



**Familias beneficiadas:**  
**3.162**



### Construcción de Obras Complementarias del Acueducto de Providencia

Entrega de dos frentes de obra: Gaviones en el embalse de agua dulce (3 muros de gavión) y 2 tanques de almacenamiento de 405 metros cúbicos en el sector denominado Lloreda.

Con el proyecto se mejora la operación de la planta de tratamiento de agua potable existente, ya que, contando con los tanques de almacenamiento de agua tratada, no es necesario realizar el bombeo de agua directamente a la red de distribución por lo tanto permitirá distribuir equitativamente el servicio de agua y dar continuidad al mismo, los gaviones ayudaran a no dejar pasar basuras al embalse de agua dulce.



**Inversión total:**  
**5.677 Millones**



**Personas beneficiadas:**  
**Población de la isla**











# 3.2

Fondo para el Desarrollo del  
Plan Todos somos PAZcífico





Interconexión eléctrica rural 'Línea Cauca - Nariño'

## 3.2.1 Introducción

La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD, como entidad ejecutora del Fondo para el Desarrollo del “Plan Todos Somos PAZcífico” – FTSP, impulsa y ejecuta proyectos de inversión para atender las necesidades más urgentes en el Litoral Pacífico en energización rural, agua, saneamiento básico y conectividad en transporte, desde el año 2017.

El FTSP se encuentra financiado a través un contrato de préstamo suscrito con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID y dos con el Banco Mundial- BIRF, por un valor total de US \$400 millones de dólares.



**4**  
Departamentos  
Beneficiados



Inversión acumulada (2017-2021)

**USD 171,66 millones**

(USD 132,19 millones BID + USD 39,47 millones BM)

## 110 proyectos

(consultorías y obras):

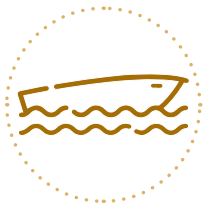


**21**  
ENERGIZACIÓN  
RURAL

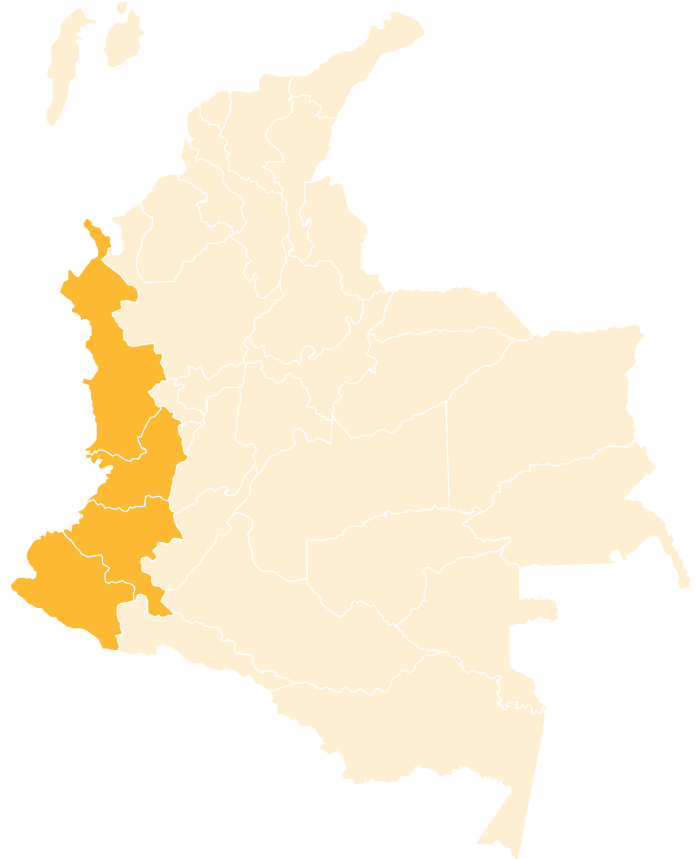


**82**  
AGUA Y SANEAMIENTO  
BÁSICO

- 7 francisco Pizarro y Timbiquí
- 16 Tumaco
- 12 Guapi
- 27 Quibdó
- 20 Buenaventura



**7**  
CONECTIVIDAD  
TRANSPORTE FLUVIAL





## 3.2.2 Componente de agua y saneamiento básico

### QUIBDÓ

#### Proyectos en ejecución

- 1 Obra para el mejoramiento plantas de tratamiento La Playita I y II, Estación de bombeo de agua cruda Cabí y construcción de la línea de impulsión (Avance: 94%)

**Impacto:** Mejora calidad y suministro del agua y garantiza la continuidad del servicio las 24 horas en los sectores Norte y Minero. En trámite de adición para implementación de sistema de dosificación



Inversión:  
**\$ 13.237 millones**

Finalizada y entregada línea de impulsión y Playita II.



Inicio: **14/01/2019**      Final: **14/4/2022**

- 2 Optimización paor gestión de la demanda del servicio de acueducto.

**Impacto:** mejorar los niveles de servicio: aumento de la continuidad, aumento de la presión de servicio, y disminución de Pérdidas del sistema de acueducto 66% al 30%.



Inversión:  
**\$ 8.038 millones**



Inicio: **12/07/2021**      Final: **11/04/2023**



Avance:  
**29%**



PLAYITAS 1 QUIBDÓ. Construcción de la planta de tratamiento La Playita I, Quibdó bajo invernadero para permitir la ejecución de obra bajo condiciones de lluvia.

**3** Construcción alcantarillado zanja abierta y tunnel liner (sistema para la construcción de túneles en base a planchas de acero corrugado, cuyo diseño permite el armado desde el interior, minimizando el impacto en la superficie).



**Inversión:**  
**\$ 7.321 millones**



**Inicio:** 15/07/2021      **Final:** 14/01/2022



**Avance:**  
**90.19%**

En proceso de prórroga y adición hasta el 13/5/2022

**4** Construcción alcantarillado zanja abierta barrios Roma, Mercedes y Aurora



**Inversión:**  
**\$ 6,054 millones**



**Inicio:** 26/07/2021  
**Final:** 25/05/2022



**Avance:**  
**46.43%**



Visita de obra a proyectos de alcantarillado en la ciudad de Quibdó con el Sr. Alcalde Martin Emilio Sánchez Valencia y la Directora Ejecutiva del FTSP, Luz Amanda Pulido



Obras de reposición de pavimento tras la instalación de redes de alcantarillado en el Barrio Minuto de Dios, Quibdó, Chocó



## Proyectos finalizados

- 1 Consultoría ajustes al diseño - Tanque de almacenamiento de agua potable en La Loma de Cabí –

**Impacto:** Revisión, ajuste y complementación de los estudios y diseños del tanque.



Inversión:  
**\$ 200 millones**

- 2 Consultoría articulación de la actividad de aprovechamiento para la población de recicladores del sitio disposición final Marmolejo –

**Impacto:** se creó la asociación de recicladores Asomarmolejo, con la formalización de 65 recicladores



Inversión:  
**\$329 millones**



Finalización:  
**14/11/2021**

## Proyectos en contratación

- 1 Construcción de tanque de almacenamiento de agua potable en la loma de Cabí

**Impacto:** Aumento capacidad de almacenamiento de agua potable en 3000 m<sup>3</sup> (de 6.380 m<sup>3</sup> a 9.380m<sup>3</sup>).



Inversión:  
**\$ 12.767 millones**  
(presupuesto de referencia)



Inicio estimado: **marzo/2022**      Final estimado: **mayo/2023**

- 2 Consultoría diseño estructural captación Cabí

**Impacto:** Diseños definitivos para nueva estación de bombeo de agua cruda.



Inversión:  
**\$ 144 millones**



Inicio estimado: **mayo/2022**      Final estimado: **agosto/2022**

- 3 Proyectos de alcantarillado Fase 1

Construcción del colector de la carrera 9 -



Inversión:  
**\$ 18.958 millones**



Inicio estimado: **marzo/2022**      Final estimado: **marzo/2023**

- 4 Obras sector la Esmeralda



Inversión:  
**\$ 7.129 millones**



Inicio estimado: **abril/2022**      Final estimado: **abril/2023**

- 5 Actualización, ajustes de los estudios y diseños de los proyectos de optimización EBAR "La Bombita" y Diseño EBAR (Puente Bean) (adjudicado) -

**Impacto:** diseño de las obras que permitirán mejorar la calidad del agua del río Atrato en inmediaciones del municipio de Quibdó.



Inversión:  
**\$641 millones**



Inicio estimado: **marzo/2022**      Final estimado: **agosto/2022**



## BUENAVENTURA

### Proyectos en ejecución

- ① Construcción y puesta en marcha de las obras requeridas para la rehabilitación de la línea de conducción de 27 pulgadas

**Impacto:** Mejora en la continuidad del servicio



Inversión:  
**\$ 22.570 millones**



Inicio: **16/06/2020**      Final: **30/03/2022**



Avance:  
**64%**

- ② Consultoría para la Optimización hidráulica del sistema de distribución del acueducto

**Impacto:** formulación del plan de obras de redes menores y redes matrices que permitirán la reducción de pérdidas de agua tratada.



Inversión:  
**\$ 5.653 millones**



Inicio: **10/06/2020**      Final: **9/02/2022**



Transporte en las "brujitas", motocicletas adaptadas para transporte de personas e insumos de obra en la línea férrea. Buenaventura.



Buenaventura



Córdoba

Obras de instalación de tubería – Línea de 27", Buenaventura.

**3** Diseño y construcción de optimización del Sistema de Captación (Bocatoma Escalerete)

**Impacto:** Reducir vulnerabilidad del sistema de captación, aducción y desarenación (única fuente de agua para el Distrito)



**Inversión:**  
**\$ 17.762 millones**



**Inicio:** 07/07/2021      **Final:** 06/05/2023



**Avance:**  
**24%**

**4** Adquisición Vehículo succión presión

**Impacto:** Mejoramiento en la limpieza del sistema de alcantarillado



**Inversión:**  
**\$1.393 millones**



**Inicio:** 14/12/2021      **Final:** 13/09/2022

**5** Estructuración del esquema de prestación de los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo

**Impacto:** definición y estructuración técnica, legal y financiera del esquema de prestación a largo plazo.



**Inversión:**  
**\$ 1.015 millones**



**Inicio:** 17/07/2021      **Final:** 16/05/2022



**Proyectos finalizados**

**1** Construcción de tanques de almacenamiento de Loma Alta

**Impacto:** Aumento de la capacidad de almacenamiento en 24.000 m3 y mejora en la continuidad del servicio de acueducto en algunos sectores de Buenaventura.



**Inversión:**  
**\$43.937 millones**



**Avance:**  
**100%**

Tanques de almacenamiento de Loma Alta, Distrito de Buenaventura, Valle del Cauca.

② Estudio de prefactibilidad y prediseños para las actividades de transferencia, aprovechamiento y tratamiento de los residuos sólidos del Distrito de Buenaventura.

**Impacto:** punto de partida para diseños de detalle de esta solución para el manejo de los residuos sólidos de Buenaventura.



Inversión:  
**\$ 137 millones**



Avance:  
**100%**



Finalización:  
**8/10/2021**

③ Programa de abastecimiento para la provisión de agua durante la emergencia COVID-19

**Impacto:** se entregaron 3 vehículos cisterna y 39 tanques de almacenamiento, como alternativa de provisión de agua potable en 10 barrios del Distrito.



Inversión:  
**\$ 1.301 millones**



Avance:  
**100%**



Final:  
el día 14 de julio de 2021 se hizo entrega oficial al Distrito de Buenaventura.

## Proyectos en contratación

① Estudios y Diseños Optimización Línea de 39"-vía-ducto

**Impacto:** diseños para la obra que reducirá la vulnerabilidad del sistema de acueducto desde la bocanoma hasta la planta de tratamiento



Inversión:  
**\$ 1,018 millones**



Inicio: **jun/2022**      Final: **dic/2022**

② Consultoría a nivel de factibilidad de proyecto de alcantarillado para el sector La Isla

**Impacto:** el proyecto de obra resultante será financiado con recursos del FTSP (BID) y CAF.



Inversión:  
**\$ 790 millones**



Inicio: **mayo/2022**      Final: **nov/2022**

③ Consultoría para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS



Inversión:  
**\$ 660 millones**



Inicio: **mar/2022**      Final: **sep/2022**

④ Estudios y diseños de detalle de estación de transferencia y clasificación



Inversión:  
**\$ 1.134 millones**



Inicio: **sep/2022**      Final: **mar/2023**



## TUMACO

### Proyectos en ejecución

- 1 **Obras de aducción 20" Hd, Red Matriz de distribución zona continental y redes menores - fase I de acueducto.**

**Impacto:** aumento de la capacidad de transporte de agua cruda a la PTAP de 260 lps a 380 lps e incremento de la cobertura de acueducto en la isla Continente de un 25% de redes a un 50%.



Inversión:  
**\$ 19.366 millones**



Beneficiarios:  
**127.000 habitantes**



Inicio: **23/11/2021**      Final:  
**22/11/2022**

- 2 **Obras de optimización de acueducto fase II. Comprende:**

Obras de sumi nistro e instalación de conducción matriz (entre la Zona Continental y la Isla de Tumaco), construcción de viaducto en el tramo de vía paralelo al "Puente El Pindo", fase II lote 1.

**Impacto:** mejora del transporte de agua potable desde la PTAP hacia las islas Tumaco y El Morro, disminución de las pérdidas de energía y los costos de operación,



Inversión:  
**\$ 2.125 millones**



Beneficiarios:  
**102.484 habitantes**



Inicio: **03/05/2021**      Final:  
**02/02/2022**

Se tramitó prórroga hasta el 06/08/2022

- 3 **Tanques almacenamiento y distribución para el sector continental (barrio La Ciudadela), fase II lote 2.**

**Impacto:** proveer 3.000 m<sup>3</sup> de almacenamiento, proporcionar las presiones requeridas al sistema de distribución en la zona continental y contribuir en el mejoramiento de la continuidad del servicio de 6 horas promedio a 18 horas diarias.



Inversión:  
**\$ 14.065 millones**



Beneficiarios:  
**26.525 habitantes**



Inicio: **17/03/2021**      Final:  
**16/09/2022**

- 4 **Tanques de almacenamiento y distribución para la isla Tumaco (Polideportivo San Judas), fase II lote 3.**

**Impacto:** mediante la provisión de 5.500 m<sup>3</sup> de almacenamiento, mejora en presiones requeridas al sist. de distribución en la Isla Tumaco y mejora en continuidad pasando de 6 horas promedio a 18 horas diarias.



Inversión:  
**\$ 26.959 millones**



Beneficiarios:  
**75.959 habitantes de la Isla**



Inicio: **07/09/2020**      Final:  
**06/03/2022**

Se tramitó prórroga hasta el 15/12/2022

5 **Consultoría de estudios y diseños de acueducto.**

**Impacto:** La consultoría realizó los estudios y diseños de la totalidad de las fases de acueducto de Tumaco, por lo que gracias a esto hoy se cuentan con obras finalizadas y en ejecución.



**Inversión:**  
\$ 4.167 millones



**Inicio:** 9/04/2018  
**Final:** 31/01/2022

Se tramitó prórroga hasta el 30/04/2022

## Proyectos finalizados

1 **Obras de protección de orilla del río en la barcaza, optimización de estaciones de Bombeo en captación y en PTAP, fase III etapa I de acueducto.**

**Impacto:** reducción del riesgo de afectación de la captación y un aumento en la oferta de 280 lps a 580 lps,



**Inversión:**  
\$ 6.081 millones



**Beneficiarios:**  
126.597 habitantes



**Final:**  
11/12/2021

## Proyectos en contratación

1 **Consultoría nuevo esquema de prestación de servicio**

**Impacto:** Estructurar e implementar un operador constituido, sostenible y viable financieramente.



**Inversión:**  
\$ 1.225 millones



**Inicio:** agosto/2022  
**Final:** julio/2023



Suministro de bombas captación barcaza, Tumaco, Nariño.

## GUAPI

En este municipio se tienen 12 proyectos beneficiando a 1.814 viviendas

### Proyectos en ejecución

- 1 Obras de Pozo profundo Aeropuerto, Línea de aducción a PTAP, Torre de Aireación, Cámara contacto de cloro, tanque almacenamiento superficial de 741 m<sup>3</sup>, EBAP y redes de distribución Sectores 1 y 2.

**Impacto:** Incremento en la continuidad de 2 a 18 horas en los sectores intervenidos.



Inversión:  
\$ 14.224 millones



Beneficiarios:  
1.814 viviendas



Inicio: 13/01/2021      Final: 06/03/2022

Se tramitó prórroga hasta el 06/04/2022

- 2 Consultoría Estudios y diseños del CRAU del municipio de Guapi (Centro de restauración ambiental urbana)

**Impacto:** garantizar una gestión integral y sostenible con la disposición del material sobrante de excavación de las obras de fase I de alcantarillado.



Inversión:  
\$ 369 millones



Inicio: 15/02/2021      Final: 13/02/2022

- 3 Fase I consultoría de fortalecimiento institucional

**Impacto:** acompañamiento en la prestación de los servicios a EMGUAPI SAS y consolidación de la empresa Inversión: \$2.651 millones



Inicio: 13/03/2021      Final: 16/02/2022

Se tramitó prórroga hasta el 16/06/2022



Obra pozo profundo Guapi



Actividades de perforación de pozo profundo e instalación de redes de distribución en el marco del proyecto de acueducto Fase 1 en Guapi, Cauca



## Proyectos finalizados

- 1 Caracterización de agua cruda en los pozos Ccgua-01 y Ccgua-02



Inversión:  
**\$ 47 millones**



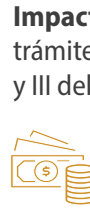
Avance:  
**100%**



Final:  
**23/12/2021**

## Proyectos en contratación

- 1 Consultoría ajustes y diseños Etapas II y III de acueducto



Inversión:  
**\$ 603 millones**



Inicio estimado:  
**abril/2022**

Final estimado:  
**agosto/2022**

## TIMBIQUÍ Y FRANCISCO PIZARRO

### Proyectos en ejecución

- 1 Actualización, ajuste y complementación de los estudios y diseños de la optimización del acueducto de Francisco Pizarro

**Impacto:** los estudios y diseños del proyecto de optimización de acueducto de Francisco Pizarro será entregado para su ejecución.



Inversión:  
**\$ 490 millones**



Inicio: **27/7/2021**      Final: **26/03/2022**

Se tramita prórroga hasta 26/05/2022

### Proyectos finalizados

- 1 Actualización, ajuste y complementación de los estudios y diseños ampliación acueducto de Timbiquí.

**Impacto:** proyecto de optimización de acueducto de Timbiquí se encuentra formulado, en proceso de viabilización para su posterior ejecución.



Inversión:  
**\$ 259 millones**



Avance:  
**100%**



Final:  
**18/5/2021**



Francisco Pizarro

## Proyectos en contratación

### 1 Estudios y diseños de los sistemas de alcantarillado de Timbiquí

**Impacto:** entrega de los estudios y diseños del proyecto de alcantarillado de Timbiquí será entregado para su ejecución.



Inversión:  
**\$ 805 millones**



Inicio estimado: **junio/2022**      Final estimado: **enero/2023**

### 2 Estudios y diseños de los sistemas de alcantarillado de Francisco Pizarro

**Impacto:** entrega de los estudios y diseños del proyecto de alcantarillado de Francisco Pizarro será entregado para su ejecución.



Inversión:  
**\$ 847 millones**



Inicio estimado: **junio/2022**      Final estimado: **feb/2023**



Timbiquí



## 3.2.3 Componente de energía

### BUENAVENTURA



Inversión:  
**\$4.485 millones**

#### Proyectos en ejecución

##### ① Interconexión PTAP Escalerete

**Impacto:** Redundancia energética para la planta de tratamiento de agua potable, lo cual beneficiará a toda la población de Buenaventura



Inversión:  
**\$ 3.409 millones**



Avance:  
**2.5%**



Inicio: **12/02/2021**      Final: **11/04/2022**

#### Proyectos en estructuración

##### ① Convenio con EMCALI para estructuración, construcción, operación y mantenimiento de proyecto de energización rural para el Distrito de Buenaventura.



Inversión:  
**\$12.000 millones**  
(Valor estimado).

### CHOCÓ

#### Proyectos en ejecución

##### ① Bojayá Solar - Diseño, construcción y operación de sistemas aislados de generación de energía solar fotovoltaica en el municipio de Bojayá



Inversión:  
**\$ 43.116 millones**



Beneficiarios:  
**2.399 usuarios**



Avance:  
**0.42%**



Inicio: **06/08/2021**      Final: **05/08/2023**





## Proyectos finalizados

- 1 Chocó solar - Implementación de sistemas solares fotovoltaicos, aislados autónomos en la zona rural de los municipios de Bagadó, Cértegui, Lloró, Medio Baudó, Medio San Juan y Tadó



Inversión:  
**\$ 37.889 millones**



Beneficiarios:  
**2.432 usuarios**

\*\* En proceso de declaratoria de incumplimiento al contratista.

- 2 Diagnóstico e identificación de proyectos renovables del Municipio del Litoral del San Juan, Chocó.

**Impacto:** se diagnosticaron 32 nuevas localidades y proyectos por estructurar



Inversión:  
**\$ 442 millones**



Beneficiarios:  
**867 familias**



Final:  
**15/08/2021**

- 3 Estructuración interconexión Istmina, Medio Baudó (Boca de Pepe) – Bajo Baudó (Pizarro), Chocó.



Inversión:  
**\$ 3.727 millones**



Beneficiarios:  
**3.142 usuarios**



Final:  
**30/6/2021**

## Proyectos en contratación

- 1 Implementación sistema híbrido solar diésel en 2 comunidades de Juradó



Inversión:  
**\$ 2.099 millones**



Beneficiarios:  
**173 usuarios**



Inicio estimado:  
**abril/2022**

Final estimado:  
**abril/2023**

- 1 Minigríd fotovoltaica Tagachi



Inversión:  
**\$ 6.614 millones**



Beneficiarios:  
**285 usuarios.**



Inicio estimado:  
**jun/2022**

Final estimado:  
**jun/2023**



## CAUCA



Inversión:  
**\$ 62.032 millones**



Beneficiarios:  
**8 de los 9 municipios caucanos de la zona de influencia del FTSP**

### Proyectos en ejecución

**Interconexión – primera etapa línea Cauca Nariño rural**

**Impacto:** beneficiar a en los municipios de Guapi, Timbiquí y López de Micay.



Inversión:  
**\$ 26.229 millones**

(incluye \$1.829 millones de recursos aportados por el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía – FENOGÉ para conexiones internas)



Beneficiarios:  
**2.119 usuarios**



Avance:  
**20.22%**



Inicio:  
**16/10/2019**

Final:  
**15/01/2022**

En trámite prórroga hasta el 15/05/2022





## NARIÑO



Inversión:

**\$ 44.580 millones**

### Proyectos en ejecución

**Interconexión – primera etapa línea Cauca Nariño rural**

**Impacto:** beneficiar a los municipios de Francisco Pizarro, La Tola, Olaya herrera, Mosquera, El Charco y Santa Bárbara Iscuande.



Inversión:

**\$37.744 millones**

(incluye \$2.631 millones de recursos aportados por el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía – FENOGÉ para conexiones internas)



Beneficiarios:  
**2.397 usuarios**



Avance:  
**48.39%**



Inicio:  
**16/10/2019**

Final:  
**15/01/2022**

En trámite prórroga hasta el 15/05/2022





## 3.2.4 Componente de competitividad

 7 proyectos

 Beneficiarios:  
35.505 habitantes

### Proyectos en ejecución

- ① Estudios y diseños de instalaciones portuarias y señalización de la vía navegable

**Impacto:** entrega de estudios y diseños de instalaciones portuarias y obras de señalización que beneficiará a los municipios de Timbiquí, López de Micay, en Cauca; Mosquera, El Charco, Olaya Herrera y Santa Bárbara de Iscuandé, en Nariño.

 Inversión:  
\$ 3.933 millones

 Inicio: 8/11/2021      Final: 7/11/2022

- ② Ajustes a los diseños del muelle de La Tola

**Impacto:** entrega del proyecto con los ajustes a los estudios y diseños atendiendo a las solicitudes de la comunidad

 Inversión:  
\$ 630 millones

 Inicio: 8/11/2021      Final: 21/03/2022

- ③ Convenio interinstitucional (FTSP- DIMAR- SENA), primera fase

**Impacto:** Formación de tripulantes costaneros marítimos y fluviales en el marco del programa de mejora de la seguridad integral marítima y fluvial del Pacífico Sur, beneficiando a Timbiquí, La Tola y Francisco Pizarro.

 Inicio: 28/01/2022      Final: 15/7/2023

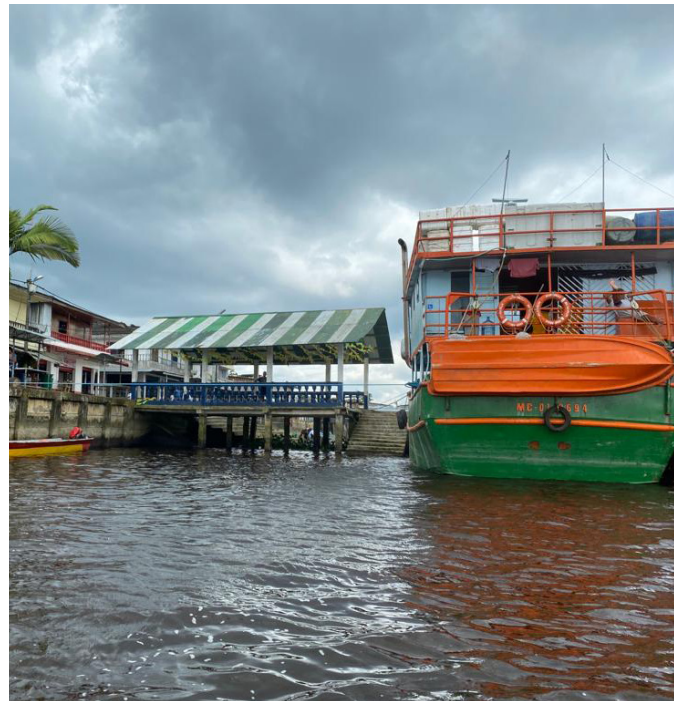
### Proyectos en contratación

Estructuración del modelo de administración operación y mantenimiento de terminales portuarias y fluviales para el pacífico colombiano; piloto muelle de La Tola

**Impacto:** Garantizará la sostenibilidad en la operación y mantenimiento de la infraestructura entregada

 Inversión:  
\$ 467 millones

 Inicio estimado: marzo/2022      Final estimado: agosto/2022



Muelle actual de La Tola, Nariño, el cual será intervenido con recursos del FTSP.

## 3.2.5 Gestión ambiental y social

En el Distrito de Tumaco se implementó exitosamente el Plan de Gestión Social San Judas, como un instrumento para mitigar los impactos derivados de las obras de optimización y ampliación de acueducto fase II - lote III es este representativo punto de la ciudad. Las acciones del plan consistieron en:

- La ejecución del programa de Gestores PAZcífico, conformado por diez (10) personas representantes de grupos significativos (deportistas, presidentes de Juntas de Acción Comunal, Juntas y Asojuntas, vecinos del Polideportivo San Judas, comerciantes informales y Alcaldía), con el objetivo de ser agentes de difusión permanente de los avances de la obra y atender los requerimientos de información de la comunidad.
- La adecuación de tres (3) espacios deportivos (Coliseo del Pueblo, Coliseo de Panamá y la Cancha las Palmas), como espacios alternos para el desarrollo de las actividades lúdicas, deportivas, recreativas y culturales que habitualmente se realizaban en el polideportivo San Judas.
- El apoyo a la formalización y los emprendimientos de 21 comerciantes informales que ocupaban la cancha San Judas, con el acompañamiento de la Alcaldía de Tumaco.



Puntos de información de los proyectos de acueducto en Tumaco.





• En el marco del Programa de Pedagogía del Agua y Energía, se creó la estrategia de Súper Guardianes de los Servicios Públicos, en alianza con la respectiva Superintendencia, con el objetivo de propiciar espacios de participación con niños y adolescentes para visibilizar la importancia en el uso y manejo del recurso hídrico, el cuidado de la infraestructura y las dinámicas del consumo de los diferentes servicios.

• En el municipio de Timbiquí Cauca, en el marco del Proyecto de Conectividad y Provisión de Agua, se destaca “Avanzando en Gallada” y “El Fondo Todos Somos Pazcífico en el Barrio”, consideradas como estrategias de difusión del Plan de Información, Comunicación y Participación que comprenden el trabajo articulado con jóvenes, mujeres y niños y niñas para promover la divulgación continua de los proyectos del FTSP y fortalecer el tejido social de la comunidad con acciones transversales de participación y retroalimentación entre las partes.





Actividad lúdica con los niños en el marco del Programa de Pedagogía del Agua, Guapi, Cauca.

- El FTSP reconoce la importancia de la participación y el control social a través de las veedurías ciudadanas; es por ello que ha promovido la constitución de 20 veedurías, para garantizar el relacionamiento transparente con las comunidades del área de influencia de los proyectos.
- Con la ejecución de los proyectos del FTSP se generaron 1.269 empleos, de los cuales el 55% corresponde a mano de obra local, contribuyendo de esta manera a la activación económica del Litoral Pacífico.
- En la implementación de la estrategia de reducción de emisiones atmosféricas que consiste en la sustitución de plantas eléctricas que usan combustibles fósiles, desde el año 2017 se han eliminado 2.145 toneladas de CO<sup>2</sup> equivalentes a través de la sustitución de 23 plantas diésel para la generación de energía con la implementación de los proyectos del subprograma de electrificación rural sostenible, desarrollados en los Departamentos de Cauca, Nariño y Choco.
- Alienados a la estrategia del gobierno nacional que busca la reducción de las emisiones de carbono y aportando a la reducción del cambio climático, en la ejecución de los proyectos financiados por el FTSP se han sembrado 42.898 árboles.
- Alineados a la política nacional para la gestión integral de la Biodiversidad y sus servicios Ecosistémicos, en la ejecución de los proyectos de Interconexión eléctrica rural y de la rehabilitación, puesta en funcionamiento y obras complementarias para la línea de conducción de 27 pulgadas, los contratistas de obra rescataron y trasladaron a nuevos ecosistemas 346 Individuos de flora y 16 Individuos de Fauna
- En cumplimiento de los planes de educación ambiental y SST del FTSP, los contratistas de obra e interventorías dictaron 18.150 horas de capacitación a trabajadores en temas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo; logrando así dotar al personal de conocimiento para el análisis de los riesgos presentes en la ejecución de las obras, lo que ha permitido una disminución de los Accidentes e incidentes de trabajo.
- A través de la consultoría realizada en el municipio de Quibdó para la formalización de los recicladores de oficio, se logró que más del 90% (60/65) de los recicladores de oficio del sitio de disposición final de Quibdó, se formalizaran creando la asociación de recicladores ASOMARMOLEJO, lo que permitirá el mejoramiento de la calidad de vida de los recicladores y el mejoramiento de las condiciones operativas del sitio de disposición final.
- En cumplimiento del programa de Provisión de Agua por la Emergencia Sanitaria por Covid-19, se realizaron 19 caracterizaciones de agua cruda en los municipios de Mosquera, la Tola, Francisco Pizarro, Olaya Herrera y Santa Bárbara e Iscuande beneficiados con el programa, logrando verificar las condiciones del agua para el uso del recurso y mitigar los impactos asociados a la salud por COVID-19.
- En cumplimiento del programa de aprovechamiento de residuos sólidos del FTSP y en articulación con la Alcaldía Municipal y los presidentes de Junta de Acción Comunal se han entregado 2.700 m<sup>3</sup> de material sobrante de excavación para mejorar las condiciones de las vías, beneficiando a 6 barrios en el municipio de Guapi-Cauca.

## 3.2.6 Programa de abastecimiento para la provisión de agua durante la pandemia

Contrato	Estado	Valor (millones)
Motobombas y accesorios hidráulicos	Entregados, en implementación	\$ 741
Tanques para almacenamiento de agua		\$ 1.177
Filtros purificadores de agua		\$ 216
Estructuras de soporte metálicas		\$ 158
Moto cargueros		\$ 62
Adquisición de tres carros cisterna		\$ 1.190
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 3.544</b>

Fuente: Equipo técnico FTSP. Fecha: 31/12/2021

Desde el componente ambiental se realizó acompañamiento en gestión de permisos de concesión de aguas a los municipios de Barbacoas, Mosquera, La Tola, Olaya Herrera y Santa Bárbara de Iscuande, apoyando con la gestión con las corporaciones autónomas regionales CVC, CRC y CORPORANIÑO, dependiendo de su jurisdicción, con el fin del cumplimiento de los requisitos de normatividad ambiental.

De la misma manera se realizó verificación y diligenciamiento de las listas de chequeo del componente ambiental y SST asegurando el cumplimiento de los requisitos establecidos en la instalación de cada solución.

### BUENAVENTURA

**Impacto:** entrega de 3 carros cisterna y 39 tanques (20 de 5000 lts y 19 de 2000 lts) los cuáles fueron instalados en 9 barrios ubicados en la zona de la isla y la zona continental que no tienen cobertura de acueducto.

### TUMACO

**Impacto:** 36 Puntos de acopio con llenado mediante carro-tanques en zonas desabastecidas



Beneficiarios:  
**86.614 habitantes**  
de la zona urbana

### GUAPI

**Impacto:** 7 puntos de acopio con llenado mediante moto carguero para el casco urbano y captación, almacenamiento y potabilización de agua lluvia para la zona rural

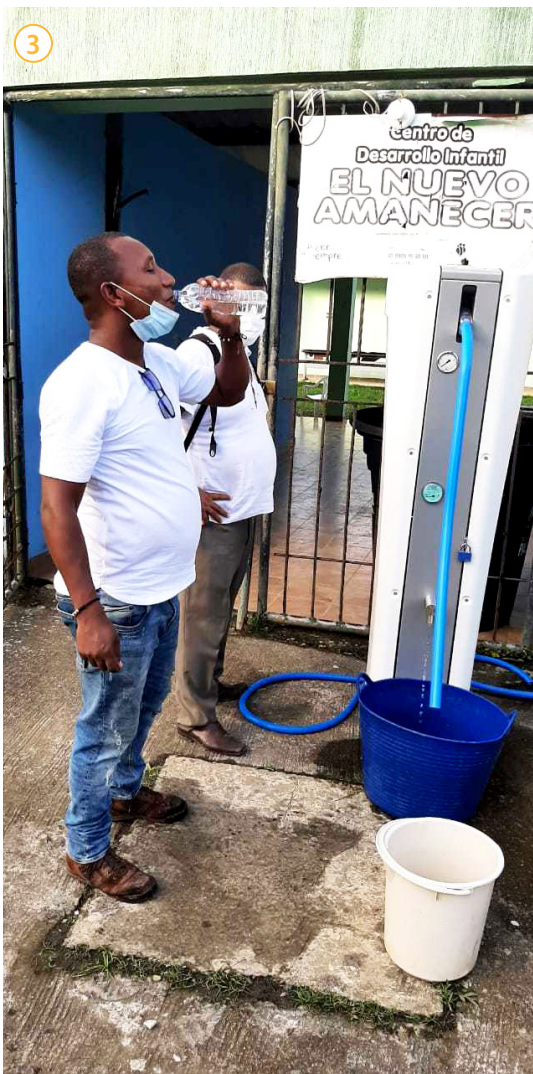


Beneficiarios:  
**14.975 habitantes**

### LITORAL CAUCANO Y NARIÑENSE

**Impacto:** sistemas de captación, tratamiento y distribución que mediante métodos alternativos permiten cubrir las necesidades de las poblaciones más necesitadas durante la crisis generada por la pandemia, beneficiando a 86.766 habitantes.





- 1) Entrega de tanques de almacenamiento y filtros purificadores de agua, en el Municipio de Timbiquí, Cauca.
- 2, 3) Instalación de 15 bombas potabilizadoras de agua "Villagepump" en municipios del litoral caucano y nariñense, las cuales suministran hasta 500 litros/hora de agua pura y potable, con estándares de calidad de la OMS.
- 4) Entrega de 3 carros cisterna al Distrito de Buenaventura en el marco del Programa de Abastecimiento para la Provisión de Agua durante la Pandemia por COVID-19.



# Cooperación Internacional










## 4.1 Proyectos 2021

Durante el año 2021 el grupo de Cooperación Internacional apoyó en la formulación, implementación y seguimiento de SIETE proyectos, que fortalecieron las capacidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SNGRD, a través de la reducción del impacto humanitario en riesgos de origen naturales.

- **Cooperantes:** PMA, AISPO-IT - BARCO HOSPITAL- BOMBEROS DE CALI (Pacífico) + CONFLICTO, APC Colombia y Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo de República Dominicana, Dirección General de Protección Civil y Ayuda Humanitaria de la Unión Europea – ECHO.
- **Implementadores:** UNGRD, PMA, Oficina de Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarios – OCHA, UNGRD, CDGRD, CMGRD, MEN.

 7 proyectos

 4 Proyectos con alcance nacional

 15 Departamentos beneficiados



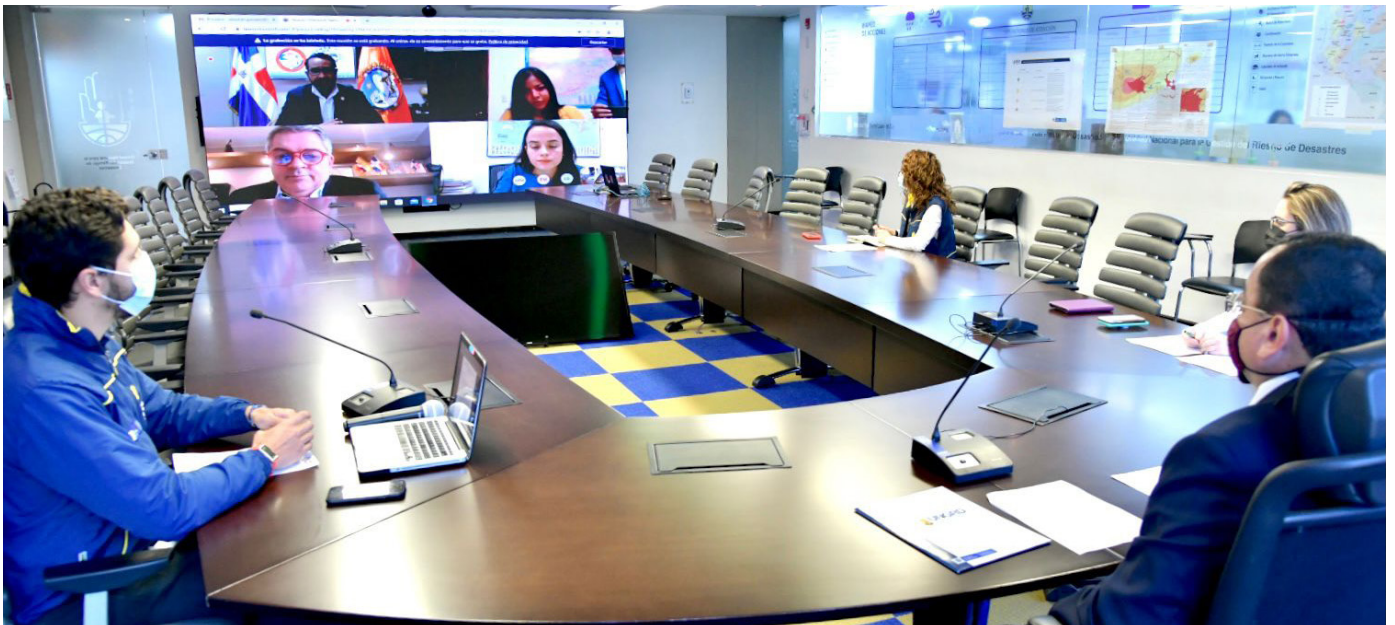
Lanzamiento Proyecto ECHO DP de OCHA y PNUD “Enhance emergency preparedness and response in Colombia”



## 4.2 Instrumentos de Cooperación

Durante el 2021 se firmaron distintos Instrumentos de Cooperación, que fortalecieron las capacidades nacionales e internacionales en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y permitieron la identificación de líneas estratégicas que aportaron al trabajo realizado en materia de conocimiento, reducción y manejo de desastres, así como a las entidades del Sistema nacional de Gestión de Riesgo de Desastres.

- **Número de instrumentos de Cooperación:** 1 convenio, 1 protocolo, 1 carta de intención, 3 Memorando de Entendimiento.
- **Número de departamentos beneficiados:** 1 departamento.
- **Número de instrumentos de Cooperación con alcance nacional:** 1.
- **Cooperantes:** Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela Agencia Noruega para la Cooperación al Desarrollo - NORAD, Ministerio de Minas y Energía - MME. Tiene por objeto fomentar la cooperación entre Los Participantes a través del intercambio de conocimientos y experiencias en el área de la Gestión del Riesgo de Desastres con el fin de fortalecer los Sistema, APC Colombia y AUDA NEPAD, y Humanity & Inclusion.



Firma del Memorando de Entendimiento entre la UNGRD Colombia y la CNE de República Dominicana

## 4.3 Capacitación e Intercambio de Experiencias

Durante el 2021 se gestionaron SEIS capacitaciones, que permitieron implementar nuevos enfoques en la acción comunitaria (enfoque de género y de minorías) debido al intercambio de experiencias dado por servidores de la UN-GRD y del SNGRD.

- **Número de capacitaciones:** 6.
- **Lugares de Realización:** Virtual, Bogotá.



“Taller de Capacitación sobre la Carta Humanitaria y las normas mínimas Esfera” (bajo el auspicio de OIM y OCHA)



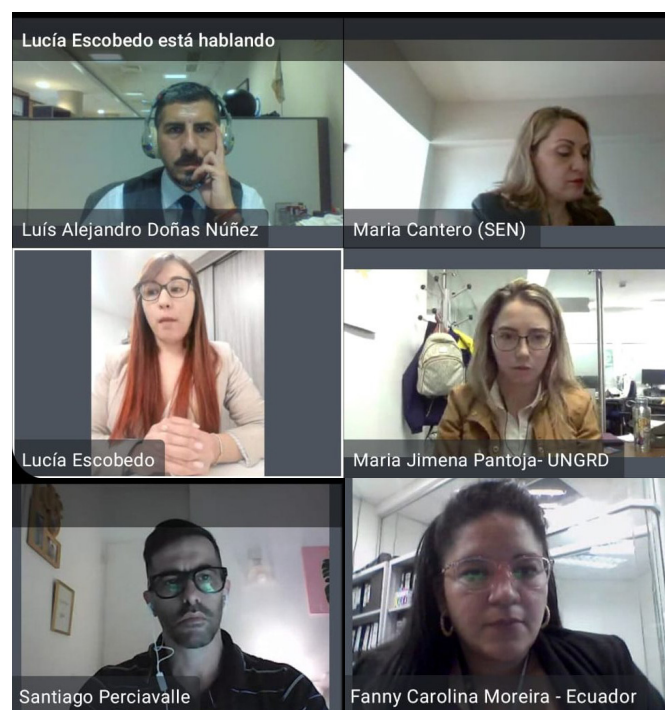
## 4.4 Comisión IDRL

La Comisión Técnica Nacional Asesora para la Gestión de la Cooperación Internacional en el Manejo de Desastres centra sus actividades en proponer políticas, programas, planes, protocolos y proyectos al Comité Nacional para el Manejo de Desastres que están orientados a la gestión, facilitación y coordinación de la cooperación internacional. Por ello, en el año 2021 se convocó TRES veces a la comisión, con el fin de realizar el seguimiento a la ejecución de los recursos donados por diferentes cooperantes, tanto nacionales como internacionales, pues su finalidad es garantizar la eficacia, calidad y oportunidad en la gestión de la importación de donaciones e insumos adquiridos para atender las necesidades de la población.

- **Número de comisiones:** 3.
- **Descripción:**
  - Socializar entre los integrantes de la Comisión las acciones y experiencias institucionales de gestión de la cooperación internacional desarrolladas hasta el momento en apoyo al manejo del desastre ocurrido en San Andrés y Providencia tras el paso del huracán IOTA. Compartir nuevas propuestas que deseen presentar para el trabajo de la Comisión sobre actualización de reglamentos o procedimientos de facilitación, actividades de capacitación u otras afines relacionadas con el objeto y funciones de la misma. Participantes: 21. Cancillería, MinSalud, Prosperidad Social, Migración Colombia, DIAN, INVIMA, ICA, DCC, Cruz Roja Colombiana, DNBC, UNGRD.
  - Compartir las previsiones tomadas para el empalme en la coordinación de la Comisión, debido a la culminación de labores de Lina con la UNGRD. Compartir información sobre el mes internacional de la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) y las actividades a realizar por tal motivo en el mes de octubre. Bajo la consigna acordada en la agenda global “Mejorar considerablemente la cooperación internacional para los países en desarrollo”. Revisar avances sobre los temas priorizados en la pasada reunión.
  - Ver atención de emergencias. activación comisión IDRL

## 4.5. Relacionamiento Internacional

En el 2021 se llevaron a cabo ONCE eventos internacionales en los que participó el equipo de Cooperación Internacional e intercambió experiencias y conocimientos con otras entidades, agencias y organizaciones que desean optimizar sus procesos, crear nuevas líneas estratégicas y herramientas. Hecho que generó, que Colombia se proyectará no solo como un referente regional sino a nivel mundial, ya que fortaleció las capacidades de los servidores, el reconocimiento de otros actores en el ámbito internacional y la creación nuevas alianzas.



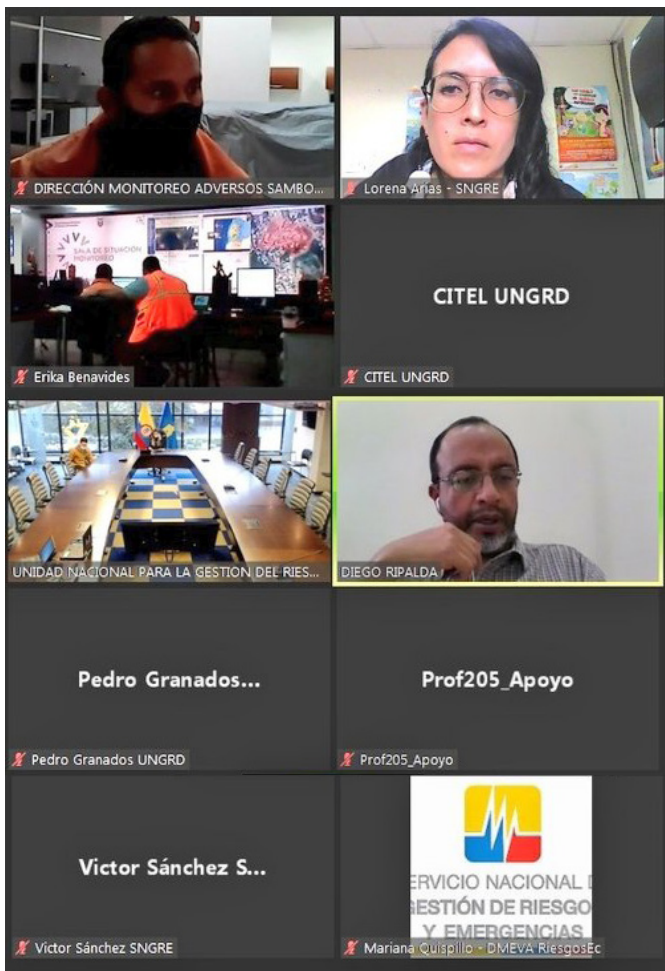
Reunión de Cierre de Presidencia Pro Tempore Colombia 2021  
Foro Para el Progreso e Integración de América del Sur - PRO-SUR, Entrega de PPT a Paraguay/2022



## 4.6 Posicionamiento Internacional

Colombia asumió TRES presidencias, una regional y dos subregionales en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, que le permitieron ejecutar acciones de liderazgo, compartir sus conocimientos sobre los diferentes temas que se abordan bajo el plan de acción, tener una participación activa y posicionarse a nivel internacional, debido al cumplimiento de logros y metas planteadas.

Presencia de Colombia a nivel internacional: 2 gabinetes (Ecuador y Perú), 3 presidencias pro tempore y la emisión de 11 conceptos.



Simulación Binacional por tsunami en la frontera Colombia-Ecuador, en el marco del Plan Operativo Anual 2021 en el Gabinete Binacional con Ecuador

## 4.7 Donaciones

### Donaciones en Especie

#### Hospitales de Campaña

El gobierno de EE. UU a través de la Embajada Americana en Colombia y el Comando Sur, pone a disposición del gobierno tres (3) unidades hospitalarias de campaña para la respuesta y apoyo la atención de emergencias y el fortalecimiento de la capacidad de respuesta hospitalaria del SNGRD.





Esta importante donación consiste de los siguientes elementos:

- **27** Carpas de Refugio que se dividen de la siguiente manera:
- **9** carpas modelo ASAP18
- **12** carpas modelo X-32
- **3** carpas modelo X-HUB
- **3** carpas modelo X-24
- **27** sistemas de climatización HVAC (aire acondicionado y calefacción)
- **120** camillas
- **12** Generados eléctricos
- Kits de sanitarios y lavabos

Y cada hospital está se compone de la siguiente manera:

- **9** Carpas de Refugio
- **40** Camas de hospital
- **9** Sistemas de climatización
- **20** Unidades sanitarias
- **7** Lavamanos
- **4** Duchas
- **2** Generadores eléctricos



Peso total para el transporte  
**8,7 Toneladas**

Valor total donación  
**\$10.084.145.784 COP**

Capacitación orientada al entrenamiento en el armado e instalación de los Hospitales de Campaña



## San Andrés

Ante la situación de Emergencia ocasionada por el Huracán IOTA en el Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, la UNGRD ha recibido donaciones en especie de distintas empresas y organismos nacionales e internacionales, a través del grupo de Cooperación Internacional, que es el encargado de canalizar los ofrecimientos, que tienen que incluir las especificaciones, cantidades, entre otros, con el fin de precisar con exactitud el bien objeto de la donación, su viabilidad y pertinencia. En el caso de aceptarse la donación, la UNGRD realiza la coordinación con el donante para la recepción y distribución.

### Donantes:

- Orden de Malta

### Elementos Donados:

- Medicamentos
- Donaciones en recursos económicos

Los recursos fueron distribuidos en 4 áreas: proyectos alimentarios, proyectos educativos, reconstrucción y reactivación económica.

Nombre del Donante	Descripción de la Donación
Gobierno de Brasil	\$ 120
Banco Centroamericano de Integración Económica - BCIE	\$ 1.778
Banco de Desarrollo de América Latina - CAF	\$ 346
Andorra	\$ 1.821
Aportes Nacionales	Donación de \$ 17

Valores en millones de pesos

Los recursos fueron invertidos como se relaciona a continuación:

COMPROMETIDOS/EJECUTADOS				
RECONSTRUCCIÓN HOSPITAL PROVIDENCIA				
No.	Donante	Valor	Estado	Ejecutor
1	Banco Centroamericano de Integración Económica - BCIE	\$ 923.720	Convenio firmado	En elaboración de convenio con la Fundación ARGOS
2	Gobierno de Corea del Sur	\$ 1.025		
3	Gobierno de China	\$ 1.737		
TOTAL		\$ 3.686		
NORMALIZACION MALLA ELECTRICA PROVIDENCIA				
1	Gobierno de Brasil	\$ 310	En negociación	En definición
2	Gobierno de China	\$ 83		
3	Andorra	\$ 32		
4	Donaciones Nacionales	\$ 17		
TOTAL		\$ 443		
PROGRAMA COMIDA CALIENTE PRIMERA DAMA - PROVIDENCIA				
1	Banco de Desarrollo de América Latina - CAF	\$ 346	Ejecutado	Cámara de Comercio de San Andrés basado en las instrucciones de la Campaña Ayudar Nos Hace Bien de la Primera Dama
2	Donaciones Nacionales	\$ 55		
TOTAL		\$ 401		
BONOS ALIMENTARIOS - PROVIDENCIA				
1	Banco Centroamericano de Integración Económica - BCIE	\$ 855	Ejecutado	UNGRD/FNGRD
COOPERACION TECNICA BID - TRANSPORTE AYUDA HUMANITARIA PROVIDENCIA				
1	Movilización ayuda humanitaria	\$ 689	Ejecutado	UNGRD/FNGRD
	Auditoria Cooperación Técnica	\$ 6		
<b>TOTAL EJECUCIÓN DONACIONES</b>		<b>\$ 6.083 millones</b>		

Valores en millones de pesos



## 4.8 Apoyo a Emergencias

### HAITÍ

De acuerdo a la declaratoria de Llamamiento Internacional tras el evento telúrico de 7.2 grados ocurrido en Haití el 14 de agosto, el Gobierno de Colombia apoyo la atención en el marco de la cooperación internación, se despliegan las capacidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres con su equipo de búsqueda y rescate clasificado ante las naciones unidas USAR COL-1 a la zona afectada con lo relacionado a continuación:

- Equipo especializado de búsqueda y rescate USAR COL-1 conformado por 30 personas y 2 perros de búsqueda.
- Ayuda humanitaria alimentaria y no alimentaria por 16 toneladas.
- Avión Hércules C-130 para traslado de equipo y personal de SNGRD.
- Avión AC caza 295 de la fuerza aérea para traslado de equipo y personal de SNGRD.

esta hora las autoridades colombianas coordinan el envío de personal especializado y cerca de 18 toneladas de equipo para apoyar en las labores de búsqueda y rescate, manifestó la intención de cooperar y apoyar la atención a la emergencia.



500  
AHE Elementos  
de Cocina



5.120  
Sábanas



295  
AHE Elementos  
de Aseo



4.600  
Toldillos

Tras 8 días de operación en Haití, el equipo de búsqueda y rescate USARCol-1, conformado por 29 personas, 2 caninos y 18 toneladas de herramientas, regresa a Colombia luego de finalizar las labores asignadas por el gobierno del país isleño que fue fuertemente afectado por un sismo de 7.2 de magnitud el pasado 14 de agosto.

Este proceso se da luego de activarse el protocolo de apoyo en el marco de la cooperación internacional tras el fuerte sismo que sacudió al pueblo de Haití, aunado también al paso de la tormenta tropical Grace. El evento telúrico deja hasta el momento 2.189 personas fallecidas y alrededor de 1.2 millones de personas afectadas.



Despliegue del Equipo USAR COL1 para Haití.



# Atención Emergencia Nacional COVID - 19









# 5.1

## Subcuenta COVID-19

La Subcuenta para la Mitigación de Emergencias Covid-19 ha administrado recursos por 5.9 billones de pesos. De estos recursos, 3.8 billones han sido destinados para adquirir dosis de vacunas, mientras que, los restantes 2,1 billones han sido destinados para atender la emergencia a través de la adquisición de equipos biomédicos, elementos de protección personal, el programa PRASS y los elementos requeridos para el Plan Nacional de Vacunación.





Equipo Subcuenta Covid-19



**3.8 billones**  
destinados para adquirir  
dosis de vacunas



**2.1 billones**  
en equipos biomédicos, EPPs,  
PRASS y PNV

## 5.1.1 Ejecución presupuestal subcuenta covid-19

A continuación, se detalla la ejecución de recursos por la subcuenta para mitigar la emergencia generada por COVID-19:

### Presupuesto Subcuenta para la Mitigación de Emergencias COVID-19

INGRESOS - SUBCUENTA MECOVID-19	Valor Asignado (\$)	Valor Comprometido (\$) CDP EXPEDIDO	Porcentaje Comprometido (%)	Valor Pagado de lo formalizado (\$)
Subcuenta Mitigación de la Emergencia COVID-19	5.996.686.248.653	5.929.351.683.235	98,9%	5.027.317.513.137
Total recursos asignados por el MHCP	5.819.702.590.039	5.760.259.973.781	99,0%	4.883.031.006.564
Total recursos asignados por FONSECON	25.972.980.000	23.801.643.959	91,6%	22.605.363.729
Convenio de financiamiento no reembolsable para inversión No. GRT/IE-18234-CO	13.037.380.114	9.877.377.495	75,8%	678.300.000
Recursos alianza entre el FNGRD y la ANDI 9677-MECOVID19-1025-2021	137.973.298.500	135.142.688.000	98,1%	121.002.842.843
Subcuenta Mitigación de la Emergencia COVID-19 (recursos donaciones)	7.104.857.725	7.091.472.342	99,8%	6.716.626.682

Valores en millones de pesos  
Fecha de corte: 31-12-2021

## 5.1.2 Acciones Estratégicas Realizadas en la vigencia 2021

Para la vigencia 2021, el Fondo para la Mitigación de la Emergencia COVID-19 coordinó y desarrolló las siguientes acciones más importantes:

### Dosis de vacunas

Como parte de las acciones adelantadas por la subcuenta COVID, se destaca:

Vacuna	Gobierno Nacional	Donación	Total dosis
Sinovac	12.000.000	-	12.000.000
Pfizer	16.000.920	-	16.000.920
Moderna	10.000.000	3.500.000	13.500.000
Astrazeneca	9.984.000	1.057.600	11.041.600
Janssen	9.000.000	2.500.000	11.500.000
Covax	20.353.200	-	20.353.200
Total	77.338.120	7.057.600	84.395.720

Total, de dosis adquiridas y donadas





### Presupuesto asignado y número de dosis adquiridas – Convenio ANDI

Entregas - ANDI				
Vacuna	No. Entrega	Número Dosis	Total USD	Presupuesto Solicitado COP
SINOVAC LIFE SCIENCES CO.	1	1.500.000	USD 27.750.000	\$104.703.802.500,00
	2	600.000	USD 11.100.000	\$42.447.228.123,00
<b>Total</b>		2.100.000	USD 38.850.000	\$147.151.030.623,00

### Bienes y servicios adquiridos por la UNGRD para apoyar el Plan Nacional de Vacunación

Con el fin de apoyar el Plan Nacional de Vacunación, el Fondo Nacional de Gestión del Riesgo ha adquirido los siguientes bienes y servicios:



**Bienes y servicios - Plan Nacional de Vacunación**

Producto	Cantidad total	Valor total
Jeringas	86.989.392	\$ 15.437
Refrigeradores eléctricos	615	\$ 12.372
Pruebas de Antígeno	284.790	\$ 5.695
Congeladores Solares para paquetes fríos	105	\$ 3.488
Termos porta vacunas	4.850	\$ 2.998
Carnés	49.657.086	\$ 2.007
Ultra congeladores	25	\$ 1.874
Cajas de transporte	40.105	\$ 1.720
Paquetes fríos	380.000	\$ 1.672
Refrigeradores Solares combinados	30	\$ 1.383
Diluyentes	3.094.051	\$ 918
Hielo Seco	23.319 Kg	\$ 580
Servicio Calibración Dataloggers	2.070	\$ 303
Dataloggers	389	\$ 249
Guantes Criogenia y Caretas	182	\$ 46
Afiches	23.800	\$ 11
<b>Total</b>		<b>\$ 50.760</b>

Valores en millones de pesos

**Adecuación Centros de Acopio**

El Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres a través de la Subcuenta para la Mitigación de Emergencias COVID-19 contrató la adecuación del centro de acopio de San Andrés y Providencia, de Cundinamarca y de Risaralda.

**Inversiones realizadas para los centros de acopio**

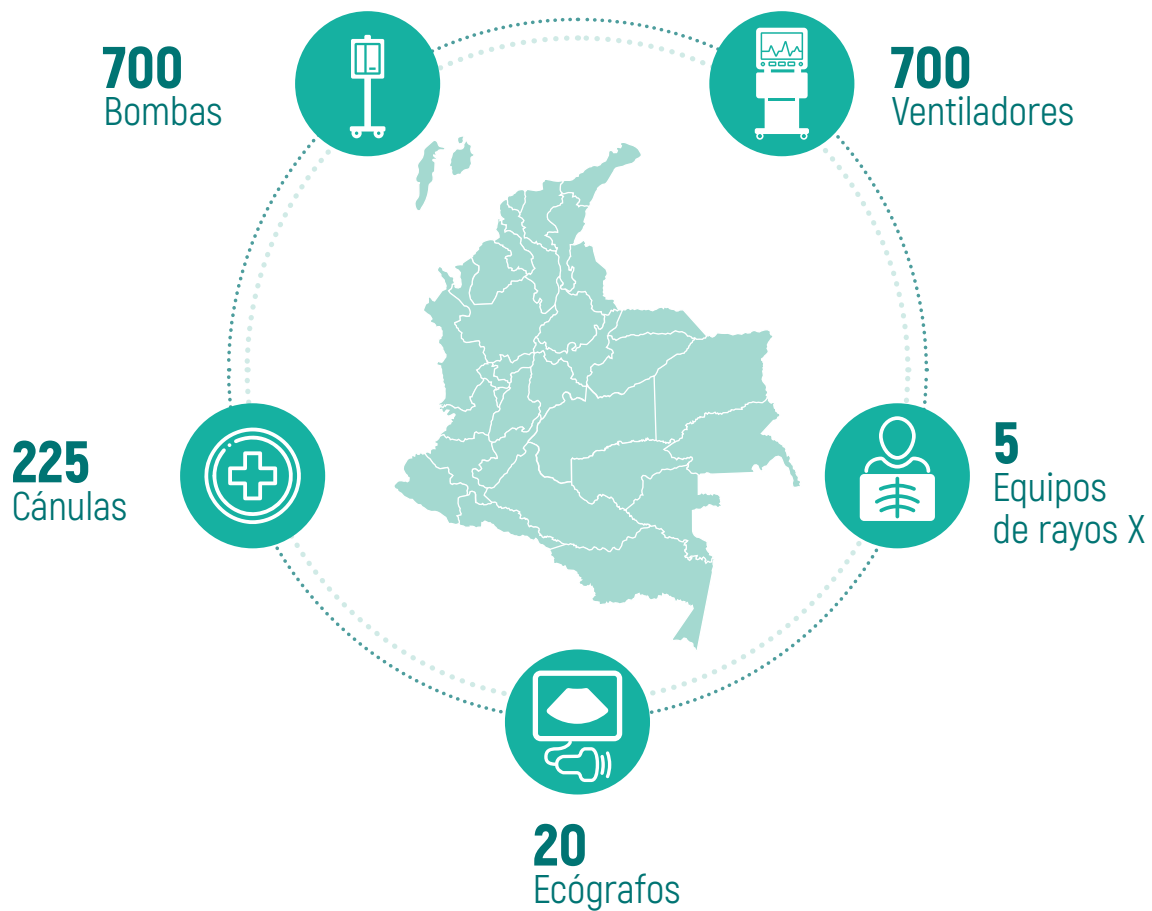
Departamento	Concepto	Valor (\$)
Archipiélago de San Andrés Providencia y Santa Catalina	Mantenimiento adecuación y reparación locativa	1.537
Archipiélago de San Andrés Providencia y Santa Catalina	Interventoría técnica administrativa financiera ambiental y jurídica	122
Cundinamarca	Mantenimiento adecuación y reparación locativa	1.736
Cundinamarca	Interventoría técnica administrativa financiera ambiental y jurídica	157
Risaralda	Mantenimiento adecuación y reparación locativa	1.097
<b>Total</b>		<b>4.651</b>

Valores en millones de pesos

## Pagos IPS Y EPS

De acuerdo con el Decreto 404 de 2021, a través del FNGRD - Subcuenta para la Mitigación de Emergencias, se realizó el pago correspondiente a los costos asociados al agendamiento y aplicación de la vacuna a las EPS e IPS; pagos por un valor de **\$300.121.023.567**.

## Equipos Biomédicos Adquiridos



Centro de Contacto Nacional de Rastreo CCNR: comunicación telefónica con casos sospechosos.



Equipo de Rastreo en campo: dedicado a realizar cercos epidemiológicos con contacto presencial con casos sospechosos.



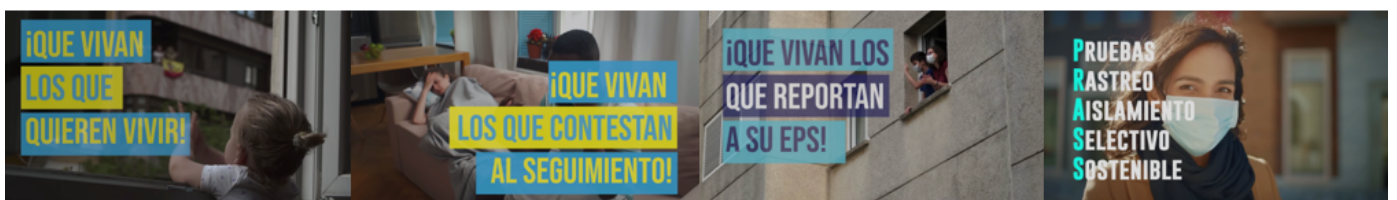
Estrategia de comunicaciones: Busca lograr sensibilización y compromiso por parte de los ciudadanos.



Decreto 1109 del 10 de agosto de 2020 se creó el programa PRASS



Mediante Decreto 1374 del 19 de octubre de 2020 se optimizó el programa PRASS creando, entre otros aspectos, el Centro de Contacto Nacional de Rastreo – CCNR





## 5.1.3 Estrategia PRASS

### Inversión PRASS 2021

Producto	Inversión 2021
Contacto Nacional de Rastreo – CCNR	\$ 40.000
Equipos de rastreo en campo ACTIVOS S.A.S	\$ 46.348
Interventoría TELECACCIÓN	\$ 1.985
<b>Total</b>	<b>\$ 88.334</b>

Valores en millones de pesos

### Contacto Nacional de Rastreo – CCNR

Desde el inicio de la etapa piloto el 15 de octubre de 2020, se cuenta con el siguiente avance con corte al 31 de diciembre de 2021.

- ✔ **3.559.034** Casos Sospechosos Gestionados. De estos:
- ✔ **2.330.776** Contactados
- ✔ **655.994** no contactados, remitidos a Entidades Territorial para rastreo en campo
- ✔ **572.264** en proceso de gestión
- ✔ **3.752.176** Contactos de casos sospechosos identificados.
- ✔ **2.026.984** Contactos estrechos han sido contactados e instruidos para aislamiento hasta el momento

# PONTE  
MODO  
PRASS

Prueba  
Rastreo  
Aislamiento  
Selectivo  
Sostenible

## 5.1.4 Estrategias de Comunicación

### Mensajes difundidos en el marco del programa PRASS

Medio	No. Mensajes
Televisión	1.903
Radio	93.919
Exterior	1.574
Digital	24.157.006
<b>Total</b>	<b>24.254.402</b>

## Mensajes difundidos en el marco del Plan Nacional de Vacunación

Medio	No. Mensajes
Televisión	346
Radio	162.660
Exterior	3.693.600
Digital	163.518.340
<b>Total</b>	<b>167.374.946</b>

## 5.1.5 Convenio BID

Durante la vigencia 2020-2021 se suscribió convenio con el BID por US\$ 3.498.559 el cual tuvo como propósito la ampliación y la dotación de equipos biomédicos e insumos en hospitales fronterizos con Ecuador específicamente en los departamentos de Nariño y Putumayo, esto con el apoyo del BID, la Cancillería, el Ministerio de Salud y las seccionales de salud de cada ente territorial. La Asignación Total al convenio es de \$13.037.380.113, de los cuales a la fecha se han adjudicado 17 procesos de 21.

### Equipos biomédicos donados por medio del convenio BID durante 2021

Equipos Biomédicos	Cantidad	Valor
Ecógrafos	8	\$559
Equipos de Esterilización	2	\$359
Equipos de Obstetricia	32	\$138
Equipo Médico 1	150	\$1.200
Equipo Médico Básico	334	\$510
Cadena de Frío	29	\$426
Rayos X	6	\$2.089
Equipos de análisis de laboratorio clínico especializado	7	\$300
Equipos de Hematología, química sanguínea y biología molecular	3	\$404
Software de gestión de laboratorio clínico, equipo hemocultivos y de biología molecular	8	\$204
Equipos de microbiología para laboratorio clínico	1	\$82
Mobiliario Médico	836	\$914
Cabinas de Bioseguridad	3	\$127
Ambulancias Fluviales	2	\$ 912
Equipos de Suministro Eléctrico	2	\$648
Torre de Endoscopia	9	\$593
Laboratorio Básico	22	\$130
<b>Total</b>	<b>1.454 Unidades</b>	<b>\$9.603</b>

Valores en millones de pesos

## 5.1.6 Logística

### Servicios Postales Nacionales S.A- 472

Con el fin de destinar un espacio exclusivo para el almacenamiento, alistamiento, recibo y despacho de los equipos, bienes y elementos de protección personal (EPP), se suscribió contrato con Servicios Postales Nacionales S.A- 472 por una suma de \$5.745.712. Este contrato fue prorrogado en el 2021 con el fin de garantizar el almacenamiento de los bienes adquiridos por la Subcuenta.

### Alianza Ecopetrol

A través de la firma de un Acuerdo marco de colaboración y sociedad, entre la empresa Ecopetrol y la UNGRD desde el mes de mayo de 2020 se puso a disposición de la ejecución de la Subcuenta COVID19, una plataforma tecnológica que permitió mediante la implementación de la herramienta SAP realizar un control de compras e inventario y tesorería. Esta accesibilidad permitió la realización de elaboración de materiales, proveedores y órdenes de compra para los bienes adquiridos en el marco del plan de adquisición; el acceso y control de materiales sistematizado permitió gerenciar de manera eficiente los inventarios y mercados a los cuales se debía ingresar para las compras. El acuerdo de colaboración administrativo tuvo vigencia hasta el 31 de diciembre de 2021.

### Alianzas Transporte Aéreo y Terrestre

#### Número de vuelos y horas en Transporte aéreo

Operador	Número de vuelos	Número de horas	Valor
Servicio Aéreo a Territorios Nacionales Satena S.A.	107	456	\$2.886
Unión Temporal Vuelos	45	121	\$720
Policía Nacional	5	12	\$60
<b>Total</b>	<b>157</b>	<b>589</b>	<b>\$3.667</b>

Valores en millones de pesos

## 5.1.7 Auditorías

### KPMG Advisory, Tax & Legal S.A.S.

Teniendo en cuenta la cantidad de bienes adquiridos, desde la Gerencia se estableció la necesidad de contratar una auditoría integral para realizar la valoración del riesgo y la evaluación objetiva e independiente de los procesos inmersos en el manejo de los recursos asignados al Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, Subcuenta para la Mitigación de Emergencias – COVID-19 que se han destinado para contener, mitigar y evitar la extensión de los efectos adversos derivados de la pandemia COVID-19. De acuerdo a esto, se buscó garantizar una auditoría que incluyera tres aspectos clave de revisión: Aspectos financieros, Aspectos contractuales y Monitoreo. La inversión total realizada en la vigencia 2021 para la auditoría fue por \$2.550 Millones M/CTE.





# Planeación Institucional











# 6.1

## Planeación e Información





Equipo Oficina Asesora de Planeación e Información

# 6.1.1 Planeación institucional e instrumentos de planificación

## Plan Nacional de Desarrollo - PND 2018-2022

### “Pacto por Colombia, pacto por la equidad”

En esta hoja de ruta establecida por el Gobierno del presidente Iván Duque, se establecieron los objetivos, programas y metas para alcanzar la inclusión social y productiva, a través del Emprendimiento y la Legalidad, para construir el futuro de Colombia, para lo cual la UNGRD hace los siguientes aportes:

Monitorea el indicador de Tasa de personas afectadas a causa de eventos recurrentes (por cada 100.000 habitantes), el cual a la fecha cuenta con un reporte de 876 personas afectadas por cada 100.000 mil habitantes, por lo que se cumple con la meta de reducción proyectada.

- Construye los protocolos y herramientas para el conocimiento, la reducción y el manejo de desastres con enfoque diferencial.



## Plan Estratégico Sectorial 2018-2022

En articulación con el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, se realiza el seguimiento a los 29 compromisos de la UNGRD, para dar cumplimiento a la gestión realizada desde el sector; en marco del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG).



Bienvenidos al micrositio del Modelo Integrado de Planeación y Gestión, en donde encontrará la información necesaria para implementar MIPG en la UAESP

- Durante el tercer año del cuatrienio 2019 – 2022 la UNGRD obtuvo un 98% de cumplimiento frente a las metas trazadas del Plan Estratégico Sectorial.

## PNGRD: Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

### Una estrategia de desarrollo 2015-2025

El Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (PNGRD) tiene como objetivo general orientar las acciones del Estado y de la sociedad civil en cuanto al conocimiento del riesgo, la reducción del riesgo y el manejo de desastres en cumplimiento de la Política Nacional de Gestión del Riesgo, que contribuyan a la seguridad, bienestar, la calidad de vida de las personas y el desarrollo sostenible del territorio nacional.

- En el marco del informe semestral N°11, se presentó un Número histórico de reportes de municipios y departamentos en el marco de la implementación del PNGRD





Periodo 2021-1		%	Periodo 2021-2		%
No. Departamentos	32	100%	Departamentos	32	100%
No. Municipios	967	88%	Municipios	804	73%



**\$26.943.105.599.166**  
Recursos reportados a la implementación del Plan

Sectores	\$1.739.321.325.594
Entes territoriales	\$25.203.784.273.572

Participación en la implementación del PNGRD (2016-2021)		
Sectores	20	100%
Entidades adscritas	30	100%
Departamentos	32	100%
Municipios	1094	99%

#### Seguimiento PNGRD

- Se realizaron 84 mesas de trabajo sectoriales y 86 mesas de trabajo con entes territoriales para fortalecerlos técnicamente en el proceso de implementación.
- Se creó la herramienta informática de seguimiento al PNGRD a nivel territorial, logrando así:
  - Optimización de los reportes.
  - Posibilidad de cargar soportes de las inversiones reportadas.
  - Accesibilidad con el usuario.

- Se logró socializar el proceso de actualización a 32 CDGRD, 401 CMGRD y a los tres Comités Nacionales de Gestión del Riesgo junto a sus instancias asesoras.
- Se diseñó la metodología para realizar la evaluación de los primeros 4 años de implementación del PNGRD.
- Se desarrolló el Índice Municipal de Emergencias Locales (IMEL), que permitió establecer el ranking de municipios con mayor recurrencia de emergencias y mayores impactos (pérdidas de vidas y afectaciones a la población).

### Marco Estratégico - MEGIR

El MEGIR es una estrategia que pretende desarrollar y fortalecer capacidades en GRD en territorios y sectores del país desde la implementación de la Ley 1523 de 2012



Fuente: <http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/marcoestrategico>

- Los 32 departamentos del país, 593 municipios y 21 sectores cuentan con diagnóstico de capacidades mínimas en GRD que les permite tomar decisiones estratégicas sobre la GRD.

## Marco de Sendai (2015-2030)

Se establece como una hoja de ruta a nivel mundial para generar acciones en GRD que permitan la reducción en muertes, afectaciones a infraestructura y servicios vitales, medios de vida y pérdidas económicas.

Se realizaron 11 mesas de trabajo, a través de las cuales fue posible realizar el reporte del 66% de los sectores que de manera directa tienen injerencia sobre la gestión del riesgo de desastres.

La labor del país frente a la reducción del riesgo de desastres en la región de las Américas y el Caribe fue destacada en los primeros avances totales reportados dentro de la plataforma del Marco de Sendai.

## Plan de Acción Institucional

A través de este instrumento con horizonte a corto plazo se busca dar cumplimiento a los proyectos, programas y procesos estratégicos del mediano plazo contemplados en el Plan Nacional de Desarrollo, el Plan Nacional de Gestión del Riesgo, Plan Estratégico Sectorial y Plan Estratégico Institucional.

Para esta vigencia se plantearon 193 actividades distribuidas en 18 procesos. A través de los seguimientos bimestrales a la ejecución de dichas actividades, se alcanzó un resultado anual promedio de 85%, dando cumplimiento a las metas establecidas frente a los indicadores de gestión y metas sectoriales.



Reunión de planeación institucional junto al Director del DAPRE, Víctor Muñoz.



## 6.1.2

# Seguimiento CONPES

Desde la Oficina Asesora de Planeación e Información se realiza el seguimiento continuo de los Documentos de Política Económica y Social (CONPES) con las acciones a cargo de la UNGRD, a través de los cuales se brindan lineamientos técnicos y de política desde el orden nacional dirigidos y enfocados a líneas estratégicas para la implementación de la Gestión del Riesgo de Desastres en el territorio nacional.

En el proceso de seguimiento a documentos CONPES, durante la vigencia 2021 se realizó el inicio de actividades de las acciones enfocadas a través de la Política Pública para el Desarrollo de Distrito Especial de Santa Cruz de Mompox, Patrimonio turístico, (CONPES 4046).

Adicionalmente, durante la vigencia 2021 en articulación con el Departamento Nacional de Planeación, Ministerio de Ambiente y el IDEAM, se logró la formulación de la Política pública para reducir las condiciones de riesgo ante eventos de variabilidad climática, por lo cual a través del Documento CONPES 4058 se estableció el fortalecimiento de capacidades que permitan desarrollar acciones de análisis y apropiación del conocimiento para afrontar y minimizar el riesgo generado por la vulnerabilidad climática.





## 6.1.3 Ejecución Presupuestal

### Presupuesto General de la Nación

Para el desarrollo de acciones de funcionamiento, implementación de la Política de Gestión del Riesgo y ejecución de los proyectos de inversión de la UNGRD; el Gobierno Nacional asignó recursos del presupuesto general de la nación por valor de \$ 6.1 billones, los cuales fueron comprometidos en un 99,97%.

El 93% de los recursos asignados durante la vigencia 2021 corresponden a 23 adiciones presupuestales que fueron gestionadas por la Entidad, teniendo en cuenta las necesidades presentadas:

- **7** para el fortalecimiento del sistema de salud y el proceso para la inmunización de la población colombiana, esto a través de la subcuenta para la Mitigación de Emergencias-COVID19.
- **9** para la implementación de la política de gestión del riesgo a nivel nacional, en el marco de la atención de los hechos sobrevinientes a las diferentes temporadas de lluvias, sequías y los diferentes fenómenos de El Niño y La Niña, que hacen parte de los eventos de origen natural que se presentan anualmente en el país.
- **6** para la implementación de la política integral de gestión del riesgo a nivel nacional a través de la ejecución de proyectos de reducción del riesgo.
- **1** para proyectos de vivienda para la construcción de viviendas, en municipios afectados por las diferentes temporadas de lluvias y sequías que afronta año a año el país.



Apropiación Inicial  
\$ 448.191.000.000

Adiciones  
\$ 5.692.316.451.669,17

Apropiación Final  
\$ 6.140.507.451.669,17

## 6.1.4 Proyectos de Inversión

Con la finalidad de dar continuidad a la implementación de la política nacional de gestión del riesgo de desastres, se actualizaron los siguientes proyectos:

- **Fortalecimiento financiero de la política nacional de gestión del riesgo de desastres en el territorio nacional. BPIN 2020011000069**

Con la finalidad de financiar 51 intervenciones en 17 departamentos, que benefician a 594 mil personas y generan más de 18600 empleos, se realizaron 6 actualizaciones a este proyecto por valor de 660 mil millones.

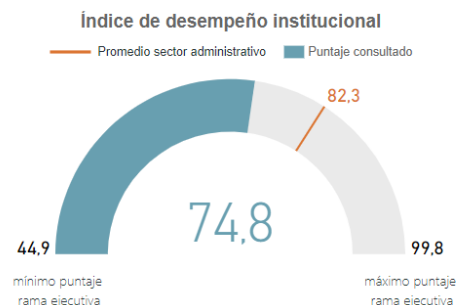
- **Fortalecimiento financiero del fondo para el desarrollo integral del distrito especial de Buenaventura – Fonbuenaventura BPIN 2020011000202**

Con la finalidad de financiar el cierre de brechas a través del Plan Integral para el Desarrollo de Buenaventura PI-DEB, se realizó la actualización del proyecto para incorporar 20 mil millones en la vigencia 2022.

## 6.1.5 Sistema Integrado de Planeación y Gestión (MIPG)

### Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG)

- Implementación del MIPG en sus 7 dimensiones operativas y sus 18 políticas de gestión y desempeño. Como resultado la Medición del Índice de Desempeño Institucional IDI – vigencia 2020 realizada a través del FURAG en la vigencia 2021, la entidad culminó con un puntaje de 74.8.



Fuente: <https://www.funcionpublica.gov.co>

- Plan de Mejora del MIPG 2021 con avance del 75%.
- Se actualizó el contexto organizacional con cerca de 250 factores internos y externos y se lideró los 3 monitoreos con los 17 procesos de la UNGRD en el año 2021
- Se formuló el **Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano-PAAC**, que culminó con ejecución del 100% en cumplimiento a los 6 componentes establecidos en el marco legal.
- Se estructuró con la participación de diferentes áreas de la entidad el esquema de denuncia de posibles actos de corrupción, con la incorporación en el aplicativo de atención de PQRSD a través de la página web, en la opción "DENUNCIACIÓN DE CORRUPCIÓN", conjuntamente con la designación por la Dirección General del Ofical de Transparencia de la entidad.

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

- **Ley de Transparencia Ley 1712 de 2014.** Se publicó en el microsítio de transparencia los contenidos mínimos exigidos, en cumplimiento a la transparencia activa.
- Se formuló un Plan Preliminar de Implementación de Gestión del Conocimiento para ejecución en la vigencia 2022.

## Gestión Ambiental

- 98% de cumplimiento de los indicadores de gestión sobre las inspecciones ambientales a las sedes de la UNGRD a nivel nacional, y 96 % de cumplimiento en el plan de trabajo que permitió garantizar el mantenimiento de las certificaciones en ISO 14001; 2015 y Carbono Neutro.
- Validación y compensación ambiental de 133,06 toneladas de dióxido de carbono equivalente para el alcance 1 y 2 (tCO<sub>2</sub>e) emitidas durante la vigencia 2020, siendo estas emisiones menores en un 61,83% con respecto al período 2019. Implementando gestiones reales, medibles y continuas en el tiempo para reducir las emisiones directas e indirectas de gases de efecto invernadero (GEI)

## Certificación de los sistemas de Calidad, Ambiental y Seguridad y Salud en el Trabajo

Se llevó a cabo la segunda auditoría de seguimiento por parte del organismo certificador CQR, la cual la entidad logró mantener la certificación en las normas de calidad (ISO 9001:2015, ambiental ISO 14001:2015 y Salud y Seguridad en el Trabajo ISO 45001).







# 6.2

## Sistemas de Información





Grupo de Tecnologías de la Información y Comunicación



## Sistemas de Información

Durante la vigencia 2021 el Grupo de Tecnologías de la Información contribuyó al cumplimiento de los objetivos de la UNGRD y del SNGRD mediante la implementación, soporte y mantenimiento de los siguientes aplicativos:

### EDAN - San Andrés, Providencia y Santa Catalina

Desarrollo de aplicación móvil para registro de Evaluación de Daños y Necesidades en la atención a la Isla de Providencia y Santa Catalina por la emergencia ocasionada por el Huracán IOTA, con su respectivo visor geográfico el cual se encuentra disponible para consulta en el enlace: <https://ungrd.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=a-b23ae9d1dae4354a4e2e1eed6d8f6a3>

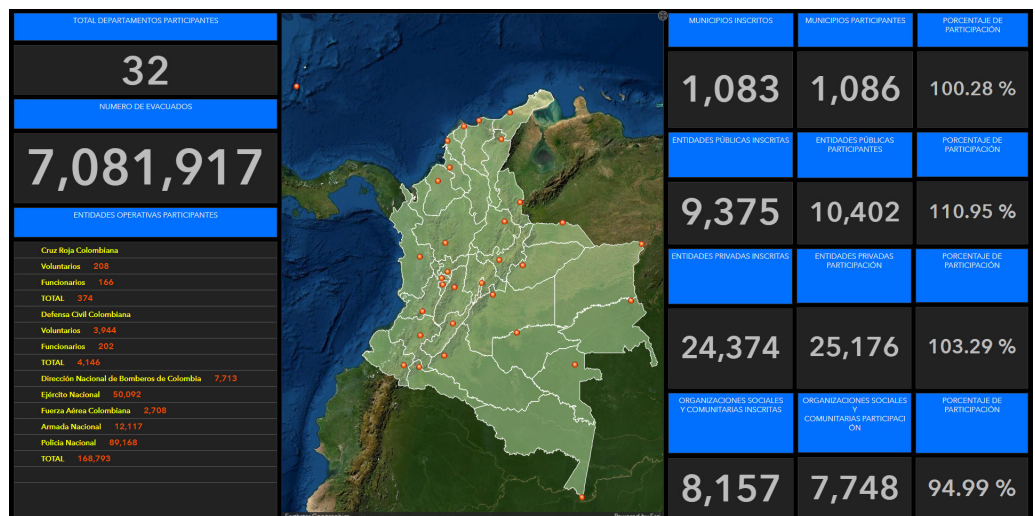


Visor inspecciones viviendas- Atención Emergencia Huracán IOTA- Providencia

### Simulacro Nacional Evacuación:

Configuración y administración de aplicativo web donde se llevó a cabo el registro y la consolidación de información del simulacro Nacional a nivel departamental. Este aplicativo incluyó el desarrollo del respectivo visor geográfico y tablero de control disponible en el enlace:

<https://ungrd.maps.arcgis.com/apps/dashboards/3b74a169688c473f9c4c9b343449b487>



Aplicativo Simulacro Nacional

## Registro Único de Damnificados

Actualización, administración y soporte a nivel nacional para el registro de damnificados ante las declaratorias de calamidad por parte de los entes territoriales.

Durante el año 2021 se activaron 1.833 cuentas de usuarios para 453 municipios en 30 departamentos asociadas a 580 emergencias.

## Sello de Excelencia

En el mes de septiembre del año 2021, la Dirección de Gobierno Digital de MINTIC otorgó el Sello de Excelencia al Conjunto de Datos Emergencias 2020- UNGRD en la categoría de Gobierno Abierto- Datos abiertos.

## Seguimiento y Control de Proyectos de Obra

Plataforma web en tiempo real para prestar los servicios de control, vigilancia sobre la ejecución de proyectos, convenios y contratos a cargo de la UNGRD y el FNGRD.

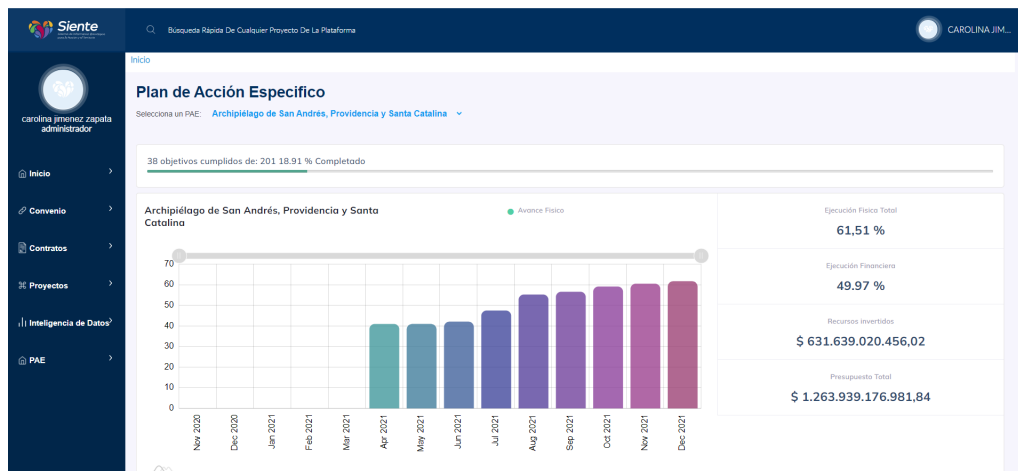


Plataforma Siente “Sistema de Información Estratégico para la Nación y el Territorio”

## Seguimiento PAE Archipiélago San Andrés Y Providencia (2021)

Herramienta habilitada para el reporte y seguimiento de acciones del PAE por parte de los ministerios y entidades responsables.

Durante el 2021 se habilitaron 29 usuarios.



Plataforma Siente “Módulo Plan de Acción Específico- PAE”

## Actualización del Sistema de Seguridad de la Información

Actualización del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información en preparación para la certificación en la norma ISO27001. En diciembre del año 2021 se realizó auditoría interna al SGSI.



# Gestión del Talento Humano









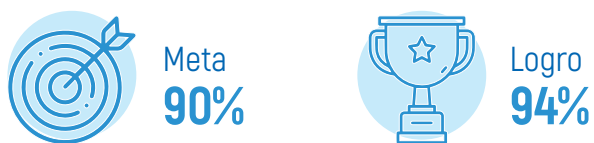
## Gestión del Talento Humano

El Grupo de Talento Humano en la vigencia 2021 tuvo como objetivo promover el desarrollo integral y garantizar el bienestar de los colaboradores de la UNGRD y sus familias.

Igualmente, promover los valores institucionales, con el fin de fomentar las buenas prácticas dentro y fuera de la entidad.



### 7.1 Plan de Bienestar



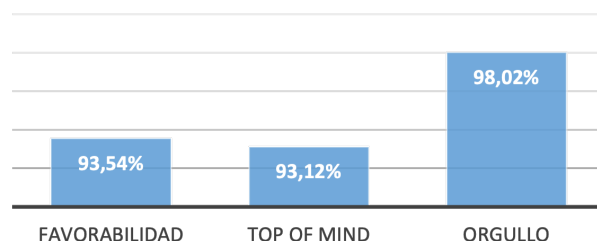
El Plan de Bienestar tuvo como objetivo durante la vigencia 2021, contribuir al bienestar, motivación, desarrollo, salud física y mental, así como el compromiso de los colaboradores de la UNGRD, fomentando una mejora constante del clima organizacional, el fortalecimiento de la cultura institucional y la sostenibilidad de la entidad.

Ejes	No. De Actividades
Psicosocial	217
Salud Mental	38
Convivencia Social	16
Alianzas Interinstitucionales	3
Transformación Digital	2
Incentivos	3
Total de actividades	279

### 7.2. Indicadores encuesta Clima Organizacional

Durante la vigencia 2021, se llevó a cabo la encuesta de Clima Organizacional, con el fin de conocer la percepción que tenían los colaboradores sobre la entidad y su entorno laboral.

Resultados encuesta Clima Organizacional



### Código de Integridad



La propuesta del Código de Integridad durante la vigencia 2021, generó espacios con enfoque pedagógico, lúdico y reflexivo de los valores del servicio público. Además, el compromiso de los líderes de área del Código, fue fundamental para incentivar la participación en las diferentes actividades de todos los colaboradores de la entidad. Adicionalmente, los resultados obtenidos en esta vigencia buscan seguir generando apropiación y fomentado las buenas prácticas en todos colaboradores de la UNGRD.

En julio de 2021 se dio la apertura del sitio web de Integridad, con el objetivo de generar un espacio de información y conocimiento de los 6 valores del Código de Integridad (Diligencia, Honestidad, Justicia, Respeto, Compromiso y Vocación de Servicio).





# CÓDIGO DE INTEGRIDAD UNGRD



Micrositio Código de integridad

## Programa de Reconocimiento institucional

Se implementó el programa de reconocimiento institucional, el cual busca destacar a aquellos colaboradores de la entidad que sobresalgan por ser reflejo en su actuar de los valores del Código de Integridad, en este caso, durante la vigencia 2021, hubo dos reconocimientos por los valores de Diligencia en julio y Vocación de Servicio en noviembre.



**Diligencia:**  
27 Reconocimientos

**Vocación de Servicio:**  
18 Reconocimientos

## Plan de Capacitación



Meta  
**90%**



Logro  
**99%**

El Plan Institucional de Capacitación de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, vigencia 2021, contempló la participación de servidores públicos, que requirieron fortalecer y desarrollar las competencias asociadas a la actividad que desempeñan, generando competencias a nivel del saber (conocimiento), hacer (habilidades) y el ser (responsabilidades y actitudes).

**98%**  
Cobertura

**155 Horas**  
Capacitación  
por año

**94%**  
Efectividad de  
la información

## Seguridad y Salud en el Trabajo



Meta  
**100%**



Logro  
**88%**

Seguridad y Salud en el Trabajo, durante la vigencia 2021; logró la migración a la ISO 45001:2018, con el objetivo de promover y mantener las condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo y lograr disminuir la accidentalidad y las enfermedades laborales en la entidad, se contó con el compromiso y participación de los colaboradores y de la alta dirección.

## 7.3 Sala Amiga de la Familia Lactante UNGRD

En cumplimiento de la Resolución No. 2423 del 8 de junio de 2018 "Por medio de la cual se establecen los parámetros técnicos para la operación de la estrategia Salas Amigas de la Familia Lactante del Entorno Laboral". La UNGRD inauguró en septiembre del 2021 este espacio para las madres lactantes.



Sala de lactancia

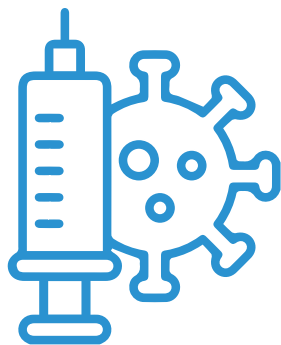
## 7.4 Simulacro Distrital y Nacional

El 7 de octubre del 2021, la UNGRD se acogió al Simulacro Nacional y Distrital, el cual busca promover mecanismos individuales para salvaguardarse en caso de un evento por movimiento sísmico.

	Simulacro Distrital	Simulacro Nacional			
	Bogotá	CNL	Pasto	Mocoa	Providencia
Colaboradores	346	6	8	16	2
Visitantes	17	0	0	0	17
Gestantes	4	1	0	0	0
Personas con discapacidad	1	0	0	0	0



## 7.5 Prevención frente al COVID-19



**Vacunados**  
99,1%

**Casos probables**  
364

**Casos positivos**  
99,1%

**16**  
Boletines informativos

**32**  
Comunicaciones internas

\*Cifras 2021

## 7.6 Nómina

### Software de nómina Kactus

En el mes de junio de 2021 se adquirió la licencia para el Software Kactus, con el fin de facilitar la liquidación de la nómina de los funcionarios y ex funcionarios de la entidad. Asimismo, este software permitió tener mayor seguridad de la información. Para la siguiente vigencia entrará en operación Smart People, una herramienta del software que permitirá la autogestión de distintos trámites laborales, que nos llevan a ser una entidad más tecnológica y ágil.





# Comunicación Institucional





# Comunicación Institucional

Direccionando el proceso de Comunicación e Información Pública, la Oficina Asesora de Comunicaciones de la UNGRD, durante la vigencia 2021 desarrolló, gestionó y creó una serie de productos y contenidos que permitieron crecer en la promoción de la prevención en el marco de la Gestión del Riesgo de Desastres, pero a su vez con el propósito de informar a la opinión pública en la respuesta ante las emergencias y los diferentes procesos que trabaja la entidad nacional en la construcción de un mejor país.

Es así como a continuación se presentan las métricas obtenidas en las estrategias de comunicación.

## Acciones de comunicación

Información y prensa en la Gestión del Riesgo de Desastres



## Comunicación con el SNGRD



Realización del VI Encuentro Nacional de Comunicadores del SNGRD (Virtual)



Creación de Lineamientos de Comunicación con el SNGRD



Articulación con los 64 comunicadores de los 32 departamentos y las 32 ciudades capitales del país.

## Campañas Institucionales



**15**  
campañas institucionales

Desde el ámbito estratégico se desarrollaron campañas que estuvieron enfocadas en el campo de la prevención como las temporadas de lluvias, seca y huracanes; la temporada de huracanes; El Riesgo no se va de vacaciones, Polvo del Sahara; La prevención es de todos; Caribe Wave; Simulacro Nacional; pero también con el propósito de mostrar resultados frente a procesos constructivos como Unidos por el Archipiélago, Providencia Avanza; Construyendo Mocoa y finalmente, la ejecución de acciones específicas en respuesta como la continuidad del proceso en Providencia por el huracán Iota y La Mojana es Colombia, para dar a conocer las acciones del Gobierno Nacional en la atención y respuesta en una situación de emergencia o calamidad.



## Comunicación interna

Cumpliendo con lo establecido tanto en los procesos de planificación como en los actos jurídicos que lo ordenan, se tuvieron en la vigencia 2021 dos sesiones del Comité Editorial de Comunicaciones (febrero y julio) en donde junto a las áreas se trabajó en las necesidades de comunicación e información pública y se determinaron los lineamientos para el acompañamiento comunicacional a los procesos institucionales. En el desarrollo de este proceso se realizó el:

- Diseño de piezas gráficas
- Articulación con el Grupo de Talento Humano
- Soporte de comunicaciones para la creación de la intranet
- Cubrimiento de las acciones desplegadas por las áreas
- Revisión y corrección de estilo a documentos
- Asesoría técnica y profesional para el desarrollo de campañas

## Comunicación digital

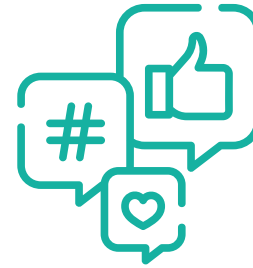
### Página Web

- 1.230.124 visitas al portal web oficial de la UNGRD
- 338 actualizaciones y cargues de nuevos documentos a solicitud de las áreas
- 6 nuevos micrositos creados para destacar logros del Gobierno Nacional entre los que se destacan Unidos por el Archipiélago, Subcuenta Covid, Construyendo Mocoa, La Mojana es Colombia, Simulacro Nacional y Código de Integridad.

## Sinergia de Gobierno

A través del Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, y como un lineamiento de Gobierno Nacional, se hizo uso de la Sinergia con el fin de que, a través de todas las entidades del Estado, se pudieran replicar a mayor cantidad de personas los mensajes institucionales.

- Temporada de lluvias (abril a junio / octubre a diciembre)
- Temporada seca (enero a marzo)
- Temporada de Huracanes (junio a noviembre)
- Simulacro Nacional (octubre)
- Providencia Avanza (noviembre)
- El Riesgo no se va de Vacaciones (diciembre – enero)



## Manejo de las redes sociales

Haciendo uso de las tecnologías y las redes sociales, se buscó llegar a nuevas audiencias con contenidos de prevención desde el enfoque de la comunicación pública.

Mediante la estrategia digital se logró durante el 2021 crecer a través de las redes sociales así:



### Twitter

**Tweets:** 331  
**Impresiones:** 9.692.00  
**Nuevos seguidores:** 7.911  
**Menciones:** 124.566



### Facebook

**Publicaciones:** 551  
**Interacciones:** 98.950  
**Seguidores:** 2.907  
**Personas Alcanzadas:** 979.521



### YouTube

**Videos publicados:** 102  
**Me gusta:** 12.210  
**Suscriptores:** 5.140  
**Visualizaciones:** 635.064



### Instagram

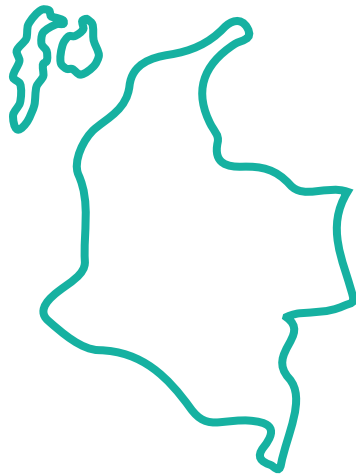
**Publicaciones:** 141  
**Interacciones:** 651.944  
**Nuevos seguidores:** 2.069  
**Alcance:** 62.057

## Centro de Documentación

A través del Centro de Documentación se realizaron cambios y actualizaciones en el sistema siendo estos relevantes para indexación, recuperación de información y consulta de documentos entre ellos:

- Inclusión de tecnología en repositorio para magnificadores de pantalla para personas con discapacidad visual
- Cambio de versión a la 6.4
- Implementación de estrategia de posicionamiento SEO “optimización de motores de búsqueda”
- Recepción y puesta en consulta documentos de socios cooperantes ECHO-DP
- Recepción de información del programa Prepare-Quindío
- Disposición de información en Facebook Biblioconocimiento
- Solicitud de ISBN y ISSN para publicaciones de la entidad junto con el depósito legal

La biblioteca digital se fortaleció mediante la indexación de documentos en materia de gestión del riesgo de desastres. Durante la vigencia 2021 se ingresaron 2.901 publicaciones entre las cuales se encuentran:



Entidad	Cantidad
CMGRD Cauca	30
CMGRD Nariño	242
CMGRD Santander	217
CMGRD Quindío	62
CMGRD Chachaguí	7
CMGRD Florida	41
CMGRD Girón	181
CMGRD Cundinamarca	447
Infor@risk	9
CMGRD Atlántico-Caldas	62
CMGRD La Guajira	134
UNGRD	1.469
TOTAL	2901

### Los datos del Centro de Documentación

- 203.668 usuarios en el repositorio digital de la UNGRD.
- 3.724.736 de consultas Realizadas a los contenidos publicados en el repositorio institucional de la UNGRD y el SNGRD, siendo Bogotá, Medellín y Barranquilla las ciudades en donde más ciudadanos consultaron el sistema.





# Gestión Jurídica







RUTA DE EVACUACIÓN →

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

## Gestión Jurídica

La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres menos vulnerable jurídicamente.

La gestión jurídica hizo posible que la entidad no fuera condenada y así evitar el pago de cuantiosas sumas de dinero que hubieran impactado las finanzas públicas en más de \$375 mil millones de pesos para la vigencia 2021 como se evidencia a continuación:

### Logros Jurídicos

ACCIÓN JUDICIAL	CANTIDAD	IMPACTO FISCAL (AHORRO)*
Acciones de Tutela	262	\$251.223
Procesos Judiciales	114	\$124.139
Desacatos	5	\$ 0
<b>TOTAL</b>	<b>381</b>	<b>\$375.363</b>

\*Cifras en millones de pesos

### Logros Judiciales

- Fortalecimiento de la defensa judicial de la entidad y desarrollo de contextos de aprendizaje que facilitan la construcción del conocimiento a través de la elaboración de mesas de estudios jurídicos.
- Accesibilidad a toda la información jurídica de manera eficiente y actualizada a través de la implementación de sistemas de información.
- Excelente cumplimiento en los indicadores de gestión (97%).
- Fortalecimiento y seguimiento de la política de prevención de daño antijurídico.
- Fortalecimiento de la Política de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Elaboración de 48 conceptos jurídicos en materia de la Ley 1523 de 2012.
- Realización de 86 cursos virtuales encaminados en el fortalecimiento continuo de la defensa jurídica de la entidad, así como la actualización normativa y jurídica.
- Implementación del Modelo Óptimo de Gestión de la Defensa Jurídica - MOG con el fin de disminuir decisiones adversas para la entidad.
- Recuperación de cartera a través de la implementación del procedimiento de cobro coactivo por valor de \$1.080.969.239,30.
- Apoyo y asesoramiento continuo a las áreas de la entidad en el componente jurídico.



## Procesos Judiciales

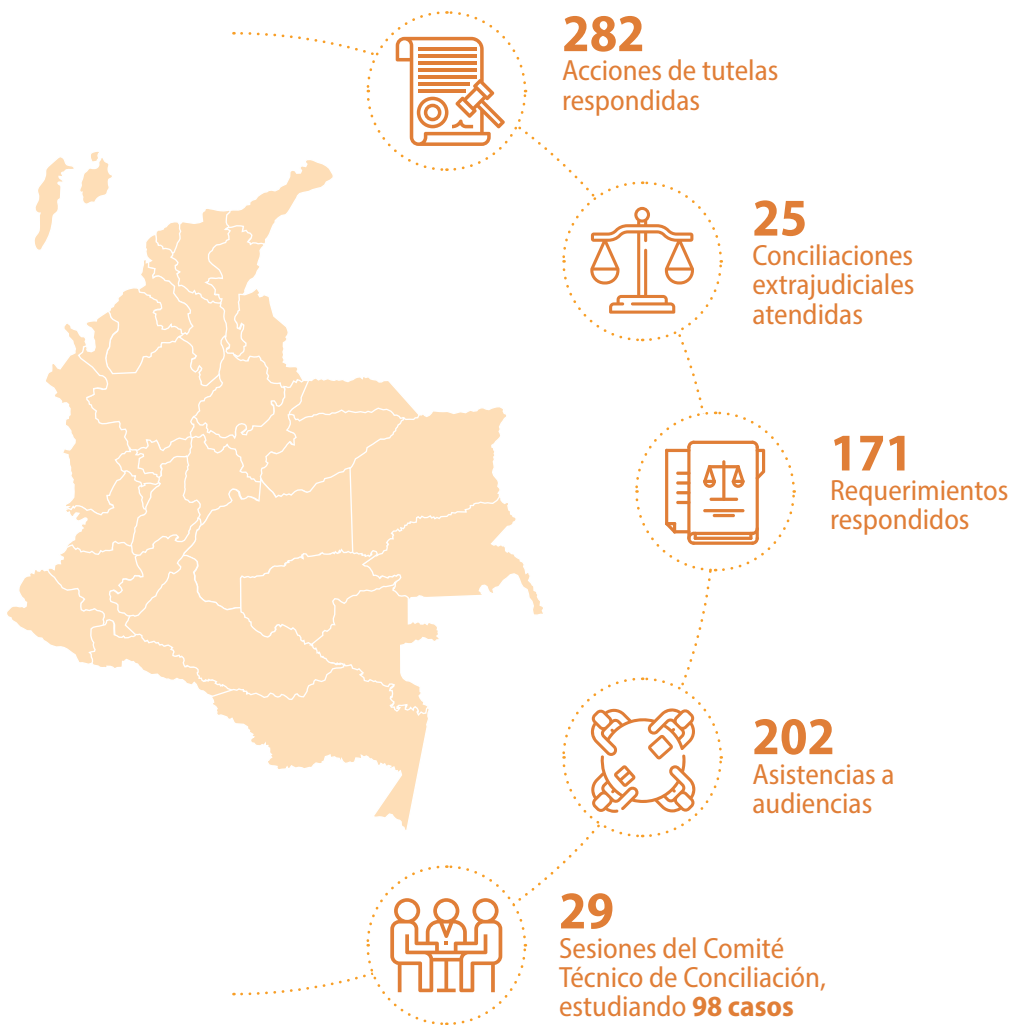
492

Procesos de defensa distribuidos en diferentes despachos judiciales del país.

27

Procesos judiciales con sentencia favorable para la entidad

## Números para destacar



# 100 Control Interno









## Control Interno

El Control Interno a través de sus cinco componentes (ambiente de control, evaluación del riesgo, actividades de control, información y comunicación, actividades de monitoreo) contribuye al fortalecimiento del Sistema de Control Interno.

La Oficina de Control Interno, en ejercicio de las facultades legales conferidas en la normatividad aplicable vigente y en cumplimiento del Programa Anual de Auditoría de Gestión Independiente - PAAGI, aprobado por el Comité Institucional de Coordinación de Control Interno, gestionó la realización de los diferentes informes de seguimiento y evaluación que se realizan a los planes, programas y proyectos de la entidad a lo largo de la vigencia, con el fin de contribuir a la mejora, la eficiencia y la eficacia de los mismos y el cumplimiento de los objetivos institucionales.

Conforme a lo anterior, se presenta el reporte de los informes liberados y publicados en la página web de la entidad: <http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Informes-Control-Interno.aspx>

Programa Anual de Auditoría de Gestión Independiente – PAAGI	Informes liberados y publicados	Indicador Cumplimiento del PAAGI
1. Informes de Ley	54	100%
2. Evaluación independiente: (Seguimientos)	8	
3. Evaluación independiente: (Auditorías internas)	4	
4. Evaluación independiente: (Auditorías internas al SIPLAG)	3	
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	

\*Datos tomados del PAAGI\_2021

## 10.1 Actividades generales ejecutadas por la Oficina de Control Interno

### Auditorías realizadas por la Oficina de Control Interno

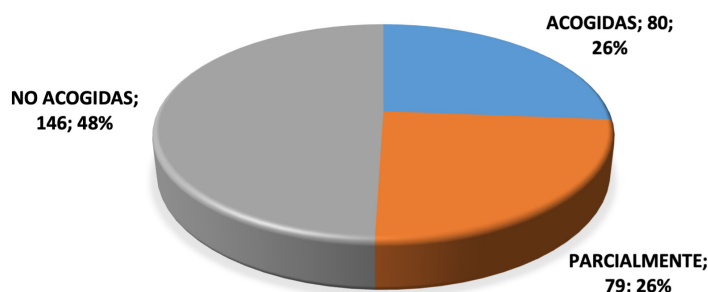
En el marco del Sistema Integrado de Planeación y Gestión – SIPLAG y como parte de la mejora continua, la Oficina de Control Interno efectuó las siguientes auditorías internas en las normas de calidad, ambiental, Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y Sistema de Gestión de Seguridad de la Información -SGSI, así:

VIGENCIA	TIPO DE AUDITORÍA	OBJETIVO
2021	Auditoría Interna a los Sistemas de Gestión de la Calidad, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo.	<p>Determinar la Eficacia del Sistema Integrado de Planeación y Gestión SIPLAG con los requisitos de las normas del Sistema de Gestión ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 OHSAS 18001:2007</p> <p>Determinar la capacidad del Sistema Integrado de Planeación y Gestión SIPLAG para asegurar que la organización cumple los requisitos legales, reglamentarios y contractuales aplicables en el Alcance del Sistema Integrado de Planeación y Gestión SIPLAG</p> <p>Identificar áreas de mejora Potencial del Sistema Integrado de Planeación y Gestión SIPLAG.</p>
2021	Auditoría Interna Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo	<p>Determinar la Eficacia del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo con los requisitos de la norma del Sistema de Gestión ISO 45001:2018.</p> <p>Determinar la capacidad del Sistema de Gestión para asegurar que la organización cumple los requisitos legales, reglamentarios y contractuales aplicables en el Alcance del Sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo.</p> <p>Identificar áreas de mejora Potencial del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.</p>
2021	Auditoría Interna al Sistema de Gestión de Seguridad de la Información -SGSI- bajo la norma ISO-27001:2013	<p>Verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos de la norma ISO-27001:2013.</p> <p>Determinar si el sistema de gestión de Seguridad de la información- SGSI- cumple con los objetivos organizacionales y se ha implementado eficazmente.</p> <p>Evaluar las fortalezas y debilidades del sistema de gestión de seguridad de la información- SGSI- y detectar oportunidades para la mejora continua.</p>

## Seguimiento a Recomendaciones

Durante la vigencia 2021, se hicieron seguimientos trimestrales a las recomendaciones derivadas de los informes de seguimiento y evaluación que se realizan a los planes, programas y proyectos de la entidad, con el fin de contribuir con el mejoramiento continuo de los procesos y el cumplimiento de los objetivos institucionales. En la siguiente gráfica, se muestran el total de recomendaciones evaluadas y el estado de estas.

### SEGUIMIENTO A RECOMENDACIONES VIGENCIA 2021



## Actualización de documentos en Neogestión

La Oficina de Control Interno, durante la vigencia 2021, actualizó los procedimientos y formatos que son utilizados por ésta, para el desarrollo de sus actividades con el fin de mejorar los procesos de seguimiento, evaluación y acompañamiento que se realizan en cumplimiento del Programa Anual de Auditoría de Gestión Independiente para cada vigencia. Dichas actualizaciones fueron adoptadas en el Sistema Integrado de Planeación y Gestión y publicadas en Neogestión para conocimiento de toda la entidad.

- M-1400-OCI-01 versión 1 (Manual de Procedimientos Oficina de Control Interno)
- FR-1400-OCI-22 versión 3 (Formato Matriz de Seguimiento Recomendaciones)
- FR-1400-OCI-31 versión 4 (Resultado de Auditoría)
- PR-1400-OCI-11 versión 6 (Procedimiento para Auditorías Internas de Gestión)
- C-1400-OCI-01 versión 7 (Caracterización Proceso Evaluación Y Seguimiento)

## 10.2 Logros alcanzados

- Se realizaron las 69 actividades de evaluación y seguimiento programadas en el Plan Anual de Auditoría de Gestión Independiente, cumpliendo con el 100% del plan.
- Se gestionó la realización de actividades de auditoría interna y de seguimiento y evaluación, orientadas a evaluar de manera objetiva e independiente el sistema de control interno y los procesos de la organización, acorde con las políticas, normas, procedimientos de la entidad y normatividad aplicables, con el fin de contribuir a la mejora, la eficiencia y la eficacia de los mismos y el cumplimiento de los objetivos institucionales.
- En el rol de Enfoque a la Prevención, la Oficina de Control Interno, brindó acompañamiento y asesoría a las áreas y dependencias de la entidad, a fin de fomentar el autocontrol para el logro de los objetivos.
- Igualmente, en atención a los roles definidos para las Oficinas de Control Interno en el decreto 648 de 2017, se desarrollaron 295 actividades en la vigencia 2021, discriminadas de la siguiente manera:

ROLES OCI	TOTAL ACTIVIDADES	%
1. Liderazgo Estratégico	19	6%
2. Enfoque Hacia la Prevención	175	59%
3. Relación con Entes Externos de Control	22	7%
4. Evaluación de la Gestión del Riesgo	2	1%
5. Evaluación y Seguimiento	77	26%
<b>TOTAL</b>	<b>295</b>	<b>100%</b>

\*Datos tomados de la matriz de roles OCI-2021



## 10.3

# Sistema de Control Interno

En los seguimientos y evaluaciones llevadas a cabo por la Oficina de Control Interno, la entidad alcanzó los siguientes resultados:

### Estado General del Control Interno Contable

Vigencia 2020

Puntaje obtenido: **4.77** puntos de **5** puntos posibles

Calificación: **EFICIENTE**

Esta calificación se obtiene a partir de la verificación realizada por la Oficina de Control Interno a la información suministrada por las áreas responsables.

### Resultados Índice de Control Interno

Modelo Estándar de Control Interno (MECI)

Vigencia 2021

**75.5**



En lo relacionado con el índice de Control Interno, la entidad obtuvo una calificación de **75,5** puntos sobre un total de 100 puntos posibles, situándose por debajo del promedio obtenido por el Sector Administrativo, pero mejorando con relación a las dos evaluaciones anteriores que utilizaron la misma metodología. Es importante aclarar que han ingresado nuevas políticas en el Modelo Integrado de Planeación y Gestión y por ende en el instrumento de medición FURAG.

### Estado del Sistema de Control Interno de la entidad (SCI)

#### Nivel de cumplimiento

I semestre 2021: **91%**

II semestre 2021: **98%**

De acuerdo con la evaluación realizada, se concluye que, los componentes del Modelo Estándar de Control Interno están operando juntos y de manera articulada en la entidad. Los procesos intervienen como responsables del control en el ejercicio de sus actividades, buscando lograr el cumplimiento de sus objetivos y el cumplimiento de los objetivos institucionales. Además, trabajan constantemente en establecer mecanismos que permitan informar y comunicar de manera adecuada a los grupos de valor y sus partes interesadas. Así mismo, identifican a través de la matriz DOFA las situaciones que pueden incidir en la consecución de sus metas, para ello ejecutan actividades de control y de monitoreo que ayudan a reducir las causas que generan dichas desviaciones.

### Evaluación a la Gestión por Dependencias de la UNGRD

#### Nivel de cumplimiento:

Vigencia 2021: **86%**

Esta calificación se obtiene a partir de la verificación realizada por la Oficina de Control Interno a la información suministrada por las áreas y dependencias de la UNGRD y la información suministrada por la Oficina Asesora de Planeación e Información, de acuerdo con las metas programadas en el plan de acción institucional.

Se da cumplimiento con la meta del indicador "Seguimiento Plan de Acción" que es del: **85%**

LA  
PREVENCIÓN  
ES DE **TODOS**



Da vida al planeta:  
¡Recicla este producto!

# LA PREVENCIÓN ES DE TODOS

Av. Calle 26 No. 92 - 32, Edificio Gold 4 - piso 2, Bogotá D.C.  
PBX: (57 1) 5529696 | Línea gratuita de atención: 01 8000 11 32 00

 @ungrd  GestionUNGRD  UNGRD\_oficial  UNGRD Gestión del Riesgo de Desastres

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



Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres