

INFORME DE GESTIÓN 2016

 **NGRD**
Unidad Nacional para la Gestión del
Riesgo de Desastres - Colombia

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres





Juan Manuel Santos Calderón
Presidente de la República

Luis Guillermo Vélez Cabrera
Secretario General
Presidencia de la República

Carlos Iván Márquez Pérez
Director General
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

Diseño, diagramación y fotografía
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

Fotografía Portada: Agradecimiento Presidencia de la República

Documento elaborado:
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

Impresión: Imprenta Nacional
800 ejemplares

Bogotá D.C. 2017
www.gestiondelriesgo.gov.co



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	7
CAPÍTULO 1	8
Balance General	
CAPÍTULO 2	12
La Gestión del Riesgo de Desastres	
CAPÍTULO 3	78
Proyectos Estratégicos	
CAPÍTULO 4	88
Cooperación Internacional	
CAPÍTULO 5	94
Gestión Institucional	

INTRODUCCIÓN

Cada vez se siente que Colombia es menos vulnerable, que la resiliencia comunitaria se convierte en realidad y que la gestión del riesgo de desastres ya no es desconocida para los sectores públicos, privados y comunitarios, sino que por el contrario, es un tema transversal y una voluntad general para aplicar.

La visión del señor Presidente de la República, trazada con la creación de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres en 2011 y la sanción de la Ley 1523 de 2012, cumple con su cometido a nivel del país y del mundo entero, mediante el desarrollo de acciones que nos llenan de orgullo para actuar en favor de los más necesitados y en la construcción del país que queremos, menos vulnerable.

El 2016 tuvo escenarios importantes a nivel mundial, fuimos presidentes de INSARAG para la región de las Américas, instancia desde la cual logramos gestionar temas claves para salvar vidas, tales como la aprobación del proceso de certificación de grupos USAR nacionales y emprender la certificación del grupo USAR internacional intermedio. Así mismo, probamos que podemos salir a apoyar otros países en caso de desastre de manera ordenada y cumpliendo las normas internacionales, tal y como se efectuó en las operaciones de ayuda a Ecuador, Haití y Chile. Adicionalmente, se tuvo la capacidad de celebrar y desarrollar, por primera vez en Colombia, un Ejercicio de SIMEX (ejercicio de simulación), el cual fue calificado como uno de los mejores ejecutados en el mundo.

El año anterior marcó un hito en la planeación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, ya que se adoptó el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2025, cumpliendo con el mandato de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

Tuvimos eventos de emergencias que requirieron del trabajo completo del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y de la actuación integrada para la respuesta como es debido. Como ejemplo de lo anterior se constituyen las acciones emprendidas en la atención del fenómeno de El Niño, las lluvias atípicas, la temporada de huracanes, entre otros.

Al aplicar mecanismos de simulación notamos que ese proceso es fundamental para salvar vidas, por ello el Quinto Simulacro Nacional de Respuesta a Emergencias fue un éxito. Apostamos al

conocimiento y al saber, muestra de ello lo constituye nuestro Museo del Saber en Gestión del Riesgo de Desastres del cual nos sentimos muy orgullosos. En 2017 proyectamos entregar el gran libro, Colombia Menos Vulnerable, como un producto del trabajo y la labor que hemos realizado bajo el liderazgo real y comprometido del doctor Juan Manuel Santos Calderón, Presidente de la República de Colombia.

Espero que cada año se pueda adelantar y agradecer a todos los miembros del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres su contribución en el logro de estos resultados, a la Junta Directiva del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo y al Consejo Directivo de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, a los Comités Nacionales de Conocimiento del Riesgo, Reducción del Riesgo y Manejo de Desastres, a los Consejos Territoriales de Gestión del Riesgo, a los actores privados y comunitarios, a la cooperación internacional y a todo mi equipo de trabajo.

Carlos Iván Márquez Pérez
Director General
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres





Encuentro de Coordinadores Gestión del Riesgo, Sala de Crisis Vida y Paz. Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. Bogotá D.C.

CAPÍTULO 1

A thick yellow horizontal line spans across the page, starting from the left edge and ending at a yellow triangle on the right side. The triangle is positioned at the top right corner of the page.

**BALANCE
GENERAL**

Balance general vigencia 2016

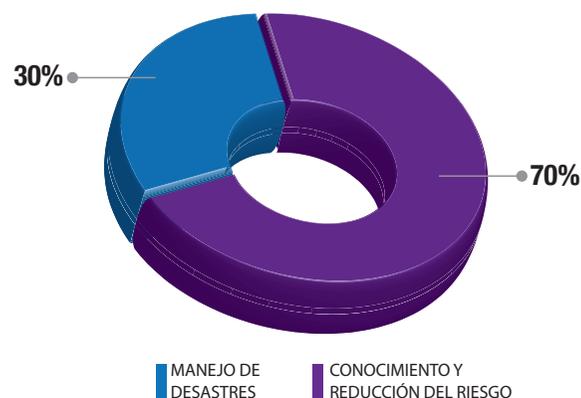
Inversión \$ 545.675 millones

32
Departamentos
beneficiados

645
Municipios
beneficiados

3.5 millones
Personas beneficiadas
directamente

En cumplimiento de las metas establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo y el Plan Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, durante la vigencia 2016 se ejecutaron recursos por valor de \$545.675 millones, de los cuales el 70% (\$381.189 millones) fueron destinados a la ejecución de acciones de conocimiento del riesgo y de reducción del riesgo, mientras el 30% (\$164.485 millones) fueron destinados al manejo de desastres.



Dentro de los principales logros alcanzados durante esta vigencia se resaltan:

- Incremento de las capacidades territoriales, descentralizando centros logísticos y fortaleciendo el equipamiento para extinción de incendios forestales.
- Inauguración del primer Museo del Saber de Gestión del Riesgo de Desastres en el país como una estrategia para incentivar la apropiación social del riesgo.
- Culminación efectiva de procesos de recuperación luego de complejos desastres (Salgar-Antioquia y Santanderes), empleando las herramientas dispuestas en la Política Nacional de Gestión del Riesgo.
- Posicionamiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres como un sistema que ofrece apoyo internacional en la región y es reconocido por sus capacidades técnicas a nivel global.



Durante el 2016 logramos reducir en 24% el número de personas afectadas por desastres, en 49% el número de heridos, en 88% las viviendas destruidas y en 69% las averiadas con respecto al promedio de los últimos 12 años

CAPÍTULO 2

**LA GESTIÓN
DEL RIESGO DE
DESASTRES**



Presidente de la República, doctor Juan Manuel Santos Calderón, con beneficiarios de los proyectos productivos desarrollados en conjunto con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y la Federación Nacional de Cafeteros. Municipio de Salgar, Antioquia.



 Caja de arena, Museo del Saber en Gestión de Riesgo de Desastres. Bogotá D.C.

2.1

Proceso Conocimiento del Riesgo



Visita miembros Junta Directiva FNGRD, Consejo Directivo UNGRD y Junta Directiva Fondo Adaptación al Museo del Saber en Gestión de Riesgo de Desastres. Bogotá D.C.

El proceso de Conocimiento del Riesgo comprende los programas, proyectos y acciones en materia de:

- Identificación de escenarios del riesgo.
- Análisis y evaluación del riesgo.
- Monitoreo y seguimiento del riesgo.
- Comunicación del riesgo.

Durante el 2016 se dio apertura al primer Museo del Saber en Gestión del Riesgo de Desastres en Colombia, siendo el segundo en Suramérica.

Gestión en cifras

INVERSIÓN

\$ 8.487 millones

15
DEPARTAMENTOS
BENEFICIADOS

75
MUNICIPIOS
BENEFICIADOS

945 mil
PERSONAS
BENEFICIADAS

Identificación y caracterización de escenarios de riesgo



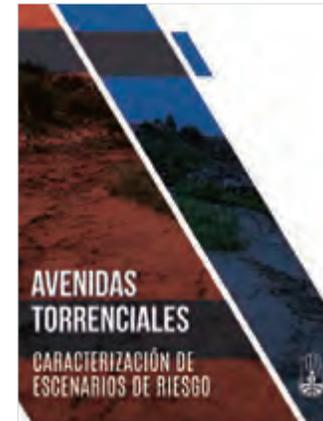
Taller de construcción del protocolo nacional de respuesta ante erupción de los volcanes Nevado del Ruiz y Cerro Machín. Ibagué, Tolima.

Este proceso busca conocer las condiciones de riesgo de un territorio, enfocándose en sus causas y actores e identificando los principales factores influyentes, daños y pérdidas que pueden presentarse, así como las medidas posibles que podrían aplicarse para su manejo.

Documentos de caracterización de escenarios de riesgo

Siete caracterizaciones generales de escenarios de riesgo

Fueron desarrolladas como una aproximación para dar a conocer las amenazas, sus causas, actores presentes en el territorio, los efectos de la materialización de los riesgos y antecedentes que puedan facilitar a las entidades territoriales y los sectores para la toma de decisiones.



Los planes sectoriales, departamentales y municipales de gestión del riesgo; podrán incorporar en sus actualizaciones la información técnica de estos documentos.



Análisis y evaluación del riesgo



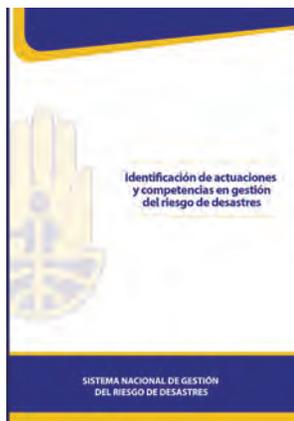
Taller de evaluación del riesgo de inundación con datos abiertos en asocio con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón -JICA, Bogotá D.C. 24 al 27 de octubre de 2016.

Implica la consideración de las causas y fuentes del riesgo, sus consecuencias y la probabilidad de que dichos efectos puedan ocurrir; se estima con el propósito de definir tipos de intervención y alcance de la reducción del riesgo y preparación para la respuesta y la recuperación.

Publicaciones con lineamientos para el análisis y la evaluación del riesgo



Cartilla de riesgo tecnológico por sustancias peligrosas



Identificación de actuaciones y competencias en gestión del riesgo de desastres



Estimación probabilista del riesgo por un evento catastrófico



Protocolo para identificación de límites de responsabilidad pública y privada en materia de gestión del riesgo



Lanzamiento guía “Construyendo territorios seguros: la gestión del riesgo de desastres”. Procuraduría General de la Nación. Bogotá D.C.

Guía Construyendo territorios seguros: la gestión del riesgo de desastres

Mediante este documento se presenta el proceso de gestión del riesgo de desastres incorporando los componentes de desarrollo sostenible y la planificación territorial.



“Guía para el análisis de la vulnerabilidad social en los estudios de la gestión municipal del riesgo de desastres”

Esta guía brinda lineamientos para incorporar el análisis de la vulnerabilidad social en los estudios de gestión del riesgo en las entidades territoriales.



Estos documentos fueron desarrollados en asocio del Instituto de Estudios del Ministerio Público (IEMP) - Procuraduría General de la Nación.

Monitoreo y seguimiento del riesgo



Instalación de uno de los 44 puntos del Sistema de Alerta Temprana - SAT en la región del Magdalena Medio.

Es el proceso orientado a generar datos e información sobre el comportamiento de los fenómenos amenazantes, la vulnerabilidad y la dinámica de las condiciones de riesgo en el territorio.



Taller zonal "Preparación para la respuesta". Municipios costeros de Cauca y Nariño. Guapi, Cauca.

Monitoreo del riesgo por tsunamis

Durante 24 horas y 7 días a la semana se reportan alertas generadas por eventos de Tsunami en el Pacífico y el Caribe colombiano a partir de la coordinación entre la UNGRD y la Corporación Observatorio Sismológico del Suroccidente –OSSO.

Cumpliendo con el Protocolo Nacional de Detección y Alerta de Tsunamis se emitieron 40 boletines, de los cuales 31 fueron informativos, 6 de vigilancia, 2 de advertencia y 1 de cancelación de activación de alerta.



Corporación OSSO

5 millones de habitantes expuestos a la amenaza de tsunami en 46 municipios costeros de 12 departamentos, son los principales beneficiarios de la alianza entre la corporación OSSO y la UNGRD.



Activación Sistema de Alerta Temprana Salgar, Antioquia por el Director UNGRD, Carlos Iván Márquez Pérez.

Monitoreo de riesgo

En asocio con la Universidad Javeriana, se definieron los sitios críticos donde fueron instalados los puntos del Sistema de Alerta Temprana en el municipio de Salgar.

Con el desarrollo del Simulacro Municipal de Evacuación Comunitaria, se activó el SAT y se logró la evacuación de 2.159 personas.

Comunicación del riesgo



Biblioteca del Centro de Documentación de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. Bogotá D.C.

Es el proceso constante y transversal que se realiza para proveer, compartir y obtener información y comprometer a la comunidad, instituciones y el sector privado en la gestión del riesgo de desastres.



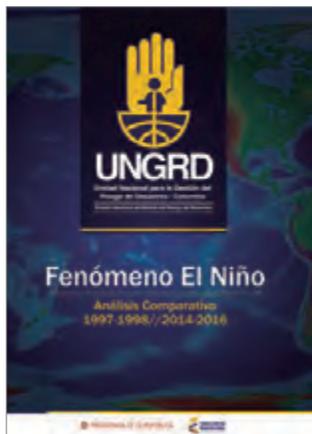
Socialización del proyecto de comunicación del riesgo volcánico en Manizales, Caldas.

Comunicación del riesgo volcánico

Mediante el trabajo conjunto de la UNGRD, Servicio Geológico Colombiano – SGC y el Observatorio de Ciencia y Tecnología (OCyT) se desarrollaron:



Desarrollo de documentos técnicos



Informe comparativo Fenómeno El Niño 1997-1998 vs 2015-2016



Informe Segunda Temporada de Lluvias 2016



Terminología sobre Gestión del Riesgo de Desastres-En línea con el marco de acción de Sendai



Para acceder a los documentos, descargue una app QR Code y escanee este código.



Museo del Saber en Gestión del Riesgo de Desastres. Bogotá D.C.

Museo del Saber en Gestión del Riesgo de Desastres - MSGRD



El MSGRD tiene como propósito conservar, registrar y documentar la colección histórica de la implementación de la Gestión del Riesgo en Colombia y fomentar la apropiación social de la gestión del riesgo, especialmente en asocio de escuelas, colegios y universidades.

Adicionalmente se exhiben las diferentes experiencias de Colombia en cuanto a emergencias y su respectiva recuperación, acciones de reducción del riesgo y conocimiento del riesgo fomentando la educación y la responsabilidad de los individuos con su entorno, a fin de afianzar las resiliencia en las comunidades.



 Sala memoria Museo del Saber en Gestión del Riesgo de Desastres. Bogotá D.C



Una apuesta para comunicar socialmente la gestión del riesgo y comprometer a la comunidad y a las entidades públicas y privadas, en su implementación.



Sala realidad aumentada Museo del Saber en Gestión del Riesgo de Desastres. Bogotá D.C

Composición del Museo

La exposición museística se encuentra en un área de 415,58 m², orientada a recrear de manera didáctica y con desarrollos tecnológicos la historia del SNGRD.



Sala de historia Museo del Saber en Gestión del Riesgo de Desastres. Bogotá D.C

- **Sala de Historia**

Por medio de pantallas se muestra el antes, el ahora y el después de la Gestión del Riesgo de Desastres. Adicionalmente, se encuentra con una pantalla táctil, en la que los usuarios podrán conocer acerca de la Política de Gestión del Riesgo de Desastres y su evolución en el paso del tiempo.



Sala memoria Museo del Saber en Gestión del Riesgo de Desastres. Bogotá D.C

- **Sala Memoria**

Se exhiben los uniformes de las entidades operativas que forman parte del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Se cuenta con pantallas interactivas con información de las acciones más relevantes del sistema y con juegos interactivos para recrear la política nacional de gestión del riesgo.



- **Sala Realidad Aumentada**

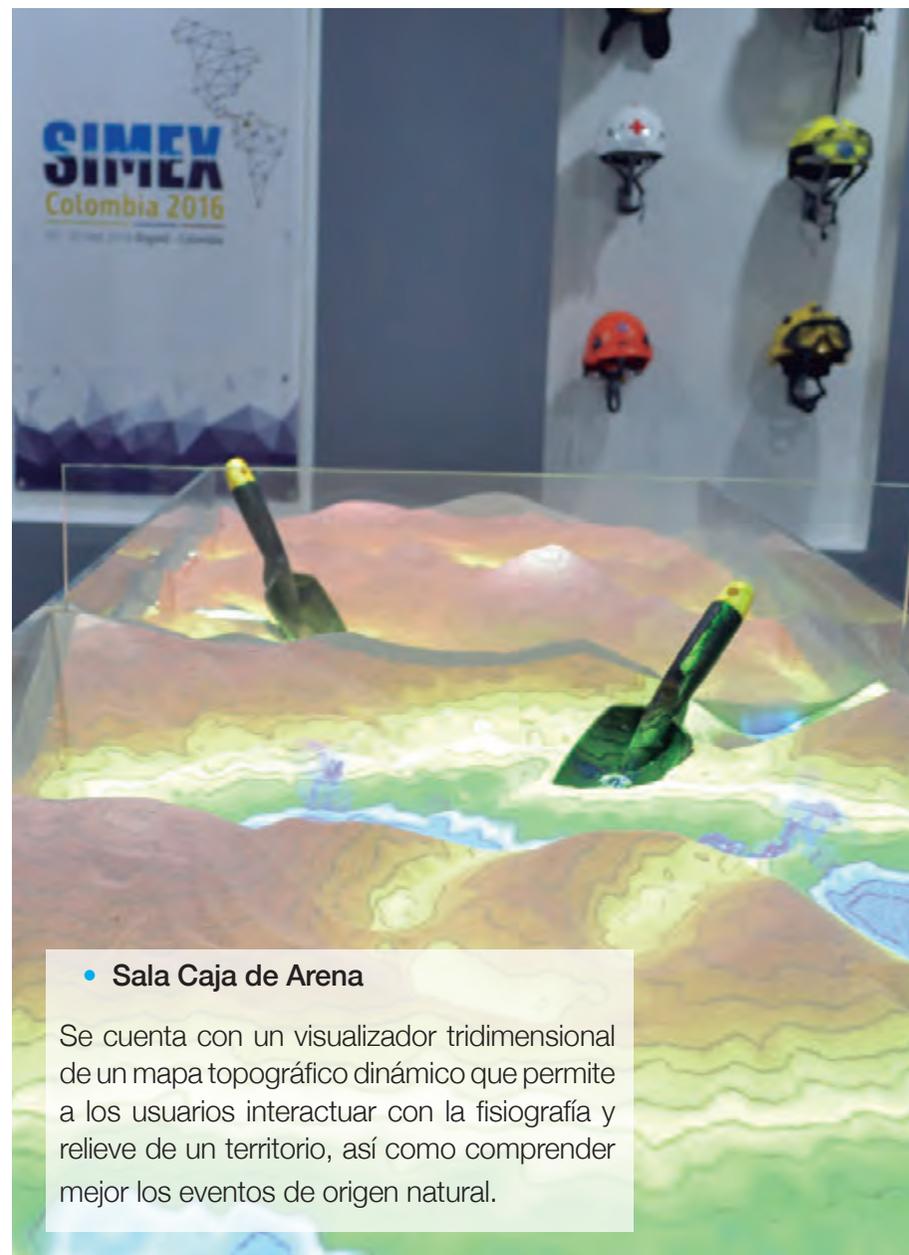
En la sala de realidad aumentada se proyectan aspectos para la capacitación de equipos de búsqueda y rescate, mediante el uso de maquetas, realidad aumentada, realidad virtual y hologramas. En este espacio, se encuentra una colección fotográfica de proyectos especiales.



Exhibición con holograma del chaleco del SNGRD utilizado por el Presidente de la República, doctor Juan Manuel Santos Calderón, durante la Operación de apoyo por el sismo en Ecuador 24 de abril de 2016



Visita Presidente de Colombia a Ecuador tras sismo presentado el 24 de abril de 2016.



- **Sala Caja de Arena**

Se cuenta con un visualizador tridimensional de un mapa topográfico dinámico que permite a los usuarios interactuar con la fisiografía y relieve de un territorio, así como comprender mejor los eventos de origen natural.



Construcción de obras de mitigación contra inundación y socavación en río Frio. Girón, Santander.

2.2

Proceso Reducción del Riesgo



Seguimiento obras de reducción del riesgo en Capitanejo, Santander

El proceso de reducción del riesgo de desastres comprende los programas, proyectos y acciones en materia de:

- Intervención prospectiva del riesgo.
- Intervención correctiva.
- Protección financiera.



Hoy el 90% de la totalidad de los municipios colombianos cuentan con un Plan de Gestión del Riesgo de Desastres formulado.

Gestión en cifras

INVERSIÓN

\$ 372.702 millones

27

DEPARTAMENTOS
BENEFICIADOS



346

MUNICIPIOS
BENEFICIADOS



1,16 millones

PERSONAS
BENEFICIADAS



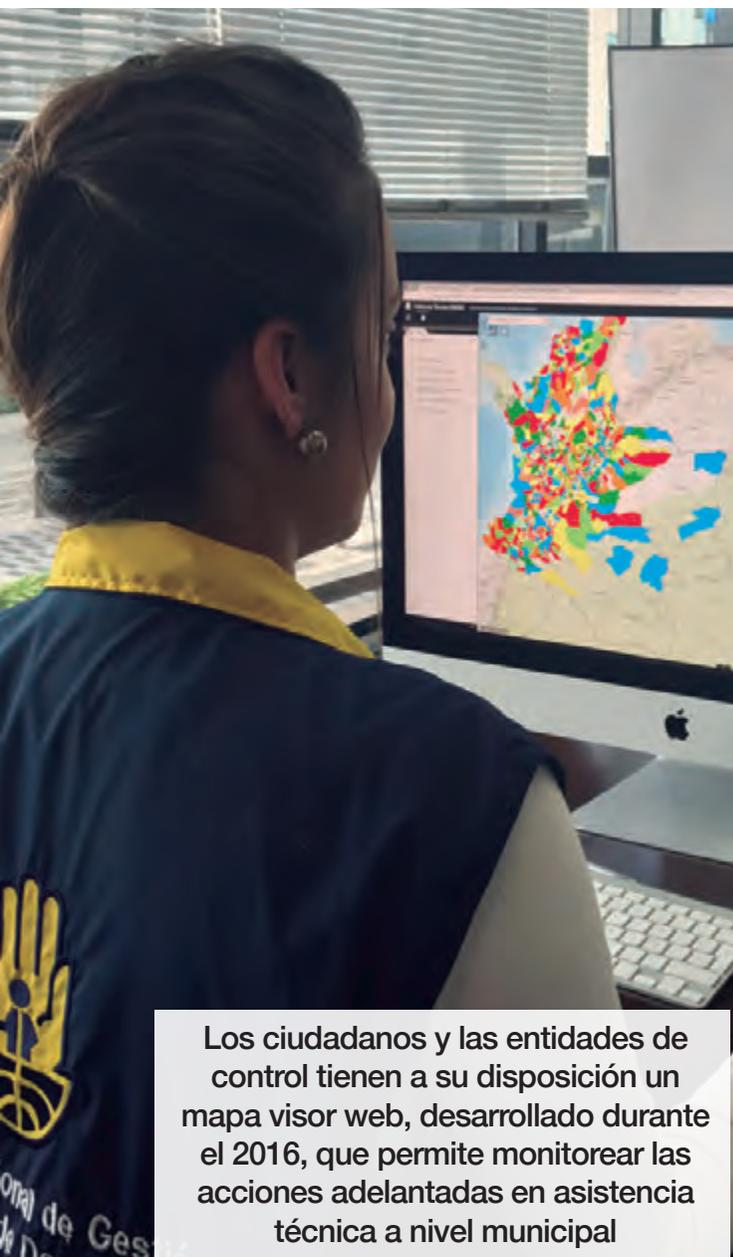
PERSONAS
BENEFICIADAS

Intervención prospectiva



Congreso Nacional de Municipios 2016. Director de la UNGRD presenta la ponencia desarrollo sostenible y cambio climático. Cartagena de Indias, D.T. y C. Marzo de 2016

Proceso cuyo objetivo es 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.



Los ciudadanos y las entidades de control tienen a su disposición un mapa visor web, desarrollado durante el 2016, que permite monitorear las acciones adelantadas en asistencia técnica a nivel municipal

Asistencia técnica

- 69 Planes Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres - PMGRD
- 223 Fondos Territoriales de Gestión del Riesgo de Desastres
- 22 Oficinas Territoriales de Gestión del Riesgo de Desastres conformadas
- 23 Formulación Proyectos de Inversión
- 18 Estrategias Municipales de Respuesta a Emergencias -EMRE
- 21 Lineamientos para la incorporación de la GRD en el ordenamiento territorial

- 314 municipios en 24 departamentos fueron asistidos por personal especializado en temas como la incorporación en gestión del riesgo en el ordenamiento territorial, formulación de proyectos de inversión en gestión del riesgo de desastres, creación de oficinas, fondos y planes de gestión del riesgo de desastres.
- Se formalizó el acuerdo COT No. 005 de 2016, mediante el cual se definió el marco para la formulación de Planes de Ordenamiento Departamental, que incorporan la gestión del riesgo de desastres en sus territorios.
- Se establecieron lineamientos de articulación de instrumentos de planificación que incorporan la gestión del riesgo de desastres.



69 Planes Municipales de Gestión del Riesgo fueron formulados por las entidades territoriales con apoyo de la UNGRD.



Articulación de instrumentos de planificación para la gestión del riesgo de desastres



Taller “Comunidades preparadas, comunidades resilientes”. Noviembre 16 de 2016. Cali, Valle del Cauca.

La UNGRD participa activamente en investigaciones acerca de la incorporación del cambio climático en la gestión del riesgo de desastres.

Variabilidad climática y el cambio climático en la Política Nacional de Gestión del Riesgo



MINAMBIENTE



CANCLLERÍA



DNP Departamento Nacional de Planeación



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

- Construcción del documento técnico para la incorporación de la variabilidad climática y el cambio climático en la gestión del riesgo de desastres.
- Coordinación de aportes para incorporar la variable de gestión del riesgo en la política y proyecto de ley de cambio climático, de acuerdo a las recomendaciones del marco de Sendai.
- Desarrollo de iniciativas de cooperación europea (Euroclima) y alemana (GIZ) relacionadas con el vínculo entre la gestión del riesgo y el cambio climático.

Gestión sectorial y comunitaria

Se desarrolló la Guía para la Participación Comunitaria en la Gestión del Riesgo de Desastres dispuesta para comunidades, Presidentes de Juntas de Acción Comunal y representantes de la Sociedad Civil.

En el 2016 se fortaleció el empleo de las nuevas tecnologías para la capacitación de 160 funcionarios mediante el taller virtual “Integración de la Gestión del Riesgo en la formulación del Plan de Desarrollo Municipal”.



Para acceder al documento, descargue una app QR Code y escanee este código.



Tour de la prevención-Semana de la reducción



En la semana del 13 al 21 de octubre, en las 32 ciudades capitales de los departamentos del país se llevó a cabo el “Tour de la Prevención, Semana de la Reducción” con participación de 5 ONGs y más de 1.000 funcionarios de 438 entidades territoriales y entidades del SNGRD.

Durante esta semana se generaron espacios de difusión y socialización de experiencias y proyectos ejecutados en materia de mitigación y prevención del riesgo de desastres en cada uno de los departamentos, con las cuales se evidenciaron los avances de la política nacional de gestión del riesgo.



32 departamentos, 64 consejos departamentales y de ciudades capitales de gestión de riesgo de desastres y 1.000 funcionarios vinculados en el Tour de la prevención-Semana de la reducción.

Intervención correctiva



Visita de seguimiento a obra de estabilización de sectores con amenaza de remoción en masa. Comuna 8, barrio Nápoles. Bucaramanga, Santander.

Proceso cuyo objetivo es reducir el nivel de riesgo existente en la sociedad a través de acciones de mitigación, en el sentido de disminuir o reducir las condiciones de amenaza, cuando sea posible, y la vulnerabilidad de los elementos expuestos.



Durante 2016 fortalecimos nuestro compromiso con el marco de acción de SENDAI “Invertir en la reducción del riesgo de desastres para la resiliencia”

\$ 364.670 Millones de inversión

20 Departamentos

48 Municipios

Total 58 proyectos de infraestructura

48 proyectos mitigación del riesgo

10 proyectos reducción de la vulnerabilidad



Recuperación de orillas en el río Arauca y control de inundaciones. Municipio de Saravena, Arauca

Mitigación del riesgo

- 48 proyectos gestionados -

18
Departamentos

42
municipios

1,1 millón
personas beneficiadas

\$ 268.581 millones
invertidos



27

Adecuaciones hidráulicas, control
inundaciones y canalizaciones



7

Estabilización de taludes



8

Intervención y
estabilización vial



6

Equipamiento
institucional

Obras de adecuaciones hidráulicas, control de inundaciones y canalizaciones



11.600 metros lineales de canales
fueron construidos durante el
2016 para reducir el riesgo de
inundación en 6 municipios.

Antioquia: Tarazá



Construcción de redes de alcantarillado y
acueducto del barrio San Nicolás.

6.000
Personas
beneficiadas

\$ 3.500 millones
Inversión

Finalizado
Estado
actual

Arauca: Saravena



Recuperación de orillas en el río Arauca y control
inundaciones.

2.300
Personas
beneficiadas

\$ 5.236 millones
Inversión

Finalizado
Estado
actual



Boyacá: Chiquinquirá



Construcción compuertas de Tolón y adecuación hidráulica.

72.274
Personas beneficiadas

\$ 1.523 millones
Inversión

Finalizado
Estado actual

Cauca: Timbiquí



Construcción muro contención margen derecha de la quebrada Agua de Dios

4.000
Personas beneficiadas

\$ 3.414 millones
Inversión

Finalizado
Estado actual

Cesar: Gamarra



Construcción terraplén transitable entre corregimiento de Puerto Mosquito y El Contento.

14.000
Personas beneficiadas

\$ 1.565 millones
Inversión

Finalizado
Estado actual

El 80% de los proyectos fueron destinados para mitigar el riesgo y reducir la vulnerabilidad frente a riesgos originados en amenazas hidrometeorológicas

Caquetá: Florencia

Construcción de obras de adecuación hidráulica y recuperación de orillas.

36.350
Personas beneficiadas

\$ 8.500 millones
Inversión

Finalizado
Estado actual



Magdalena: El Retén



Recuperación de la capacidad hidráulica en la parte baja del río Fundación – Sector Caño Chuval.

3.300
Personas
beneficiadas

\$ 14.351 millones
Inversión

Finalizado
Estado
actual

Magdalena: San Sebastián



Construcción de obras y control de inundación.

7.800
Personas
beneficiadas

\$ 4.000 millones
Inversión

Finalizado
Estado
actual



En el municipio de Girón -
Santander, se beneficiaron 50.000
personas con la construcción
de obras de mitigación por
inundación en el río Frio



Santander: Girón

Construcción de obras de mitigación en río Frio.

50.000
Personas
beneficiadas

\$ 14.107 millones
Inversión

Finalizado
Estado
actual

Antioquia: Itagüí



Construcción de obras hidráulicas y primera etapa canalización de las quebradas Zanjón del Alto, Peladeros y Sesteaderos.

5.000
Personas beneficiadas

\$ 14.315 millones
Inversión

800 mts
Lineales

Cauca: Miranda



Construcción canal de aguas para la mitigación del riesgo en el barrio Suerte Cuarenta.

675
Personas beneficiadas

\$ 1.610 millones
Inversión

643 mts
Lineales

Norte Santander: Cécota



Control de inundaciones en el cerro de La laguna en el municipio de Cécota.

2.200
Personas beneficiadas

\$ 5.820 millones
Inversión

2.100 mts
Lineales

En el último bimestre de 2016 se aprobaron 3 obras que beneficiarán a 274.000 personas en 4 municipios de 2 departamentos, con una inversión de \$18.881 millones

Norte Santander: El Zulia



Canalización de caño Borriqueros en El Zulia

26.000
Personas beneficiadas

\$ 6.221 millones
Inversión

2.500 mts
Lineales

En ejecución

8 obras en ejecución en 8 municipios de 6 departamentos, con una inversión de \$79.700 millones que beneficiarán a 151.000 personas.

- Antioquia: Construcción de canal abierto de 1.100 metros en el municipio de Bello.
- Arauca: 3 obras en los municipios de Arauquita y Cravo Norte.
- Meta: 1 obra en el río Guayuriba del municipio de Villavicencio.

- Norte de Santander: Construcción de canal de 4.500 metros en el municipio de Los Patios .
- Santander: Se está ejecutando la fase II de obras de mitigación en Girón.
- Tolima: 1 obra para el control de inundación en el municipio de Ortega.

Obras de estabilización de taludes

Santander: Bucaramanga

Construcción de obras de estabilización en sectores con amenaza de remoción en masa en la comuna 8.

4.400

Personas beneficiadas

\$ 10.000 millones

Inversión

Finalizado

Estado actual



Cauca: Popayán



Construcción obras hidráulicas, canalización quebrada Zanjon y obras biomecánicas en un sector del río Molino.

280.000

Personas beneficiadas

\$ 292 millones

Inversión

Finalizado

Estado actual

Cundinamarca: La Vega



Muro de contención en concreto reforzado sobre el margen del río Ila. Barrio Villa del Río.

675

Personas beneficiadas

\$ 1.610 millones

Inversión

Finalizado

Estado actual

Después de las inundaciones, el evento de remoción en masa es el segundo factor que más afecta a la población colombiana. Durante 2016 beneficiamos a más de 300.000 personas reduciendo su riesgo frente a deslizamientos.



Obras de intervención y estabilización vial

Antioquia: Salgar



Intervención de la vía urbana ubicada en el barrio La Habana en el municipio de Salgar.

17.600
Personas
beneficiadas

\$ 864 millones
Inversión

Finalizado
Estado
actual

Norte de Santander: Toledo, Labateca, Chitagá y Cúcota.



Intervención vial en vía Presidente Pamplona ruta 5505 que interconecta varios municipios.

36.500
Personas
beneficiadas

\$ 3.775 millones
Inversión

Finalizado
Estado
actual

En ejecución

5 obras de intervención vial se están realizando en 5 municipios, en 4 departamentos, beneficiando a 47.800 personas con una inversión de \$22.854 millones

- **Antioquia:** Construcción de un puente vehicular en el municipio de Briceño.

- **Cauca:** Intervención vial en el municipio de Toribío.

- **Norte de Santander:**

1. Intervención vial en la vía Don Juana a Durania, en el municipio de Bochalema.

2. Construcción de puente vehicular en el municipio de Villa Caro.

- **Quindío:** Intervención vial en el municipio de Córdoba.

Obras de equipamiento institucional



La Guajira: Uribia

Construcción del centro de acopio con sistema autosostenible sector de Puerto Estrella.

12.950
Personas
beneficiadas

\$ 1.228 millones
Inversión

Finalizado
Estado
actual



Director UNGRD efectúa la entrega al departamento de La Guajira del puesto de salud en el corregimiento de Paraguachón



La Guajira: Maicao

Construcción Puesto de Salud en el municipio de Maicao

6.284
Beneficiados

\$ 388 millones
Inversión

Finalizado
Estado actual

Intervención ante la vulnerabilidad

- 10 Proyectos gestionados -

6
Departamentos

7
municipios

9.000
personas beneficiadas

\$ 51.000 millones
invertidos



8

Proyectos vivienda



1

Centro de integración
comunal-Salgar

El 90% de los proyectos han estado orientados a reducir la vulnerabilidad física y habitacional de las personas expuestas a los desastres

Caldas: Chinchiná



Construcción de 40 viviendas.

200
Personas
beneficiadas

\$ 4.100 millones
Inversión

FINALIZADO
Estado actual

Chocó: Quibdó



Construcción de 77 viviendas y urbanismo

385
Personas
beneficiadas

\$ 3.653 millones
Inversión

FINALIZADO
Estado actual

Córdoba: Puerto Libertador



Construcción de 280 viviendas y urbanismo

1.980
Personas
beneficiadas

\$ 13.000 millones
Inversión

FINALIZADO
Estado actual



Taller de protección financiera. Instalaciones UNGRD, Bogotá D.C

Mecanismos e instrumentos financieros que se establecen en forma previa a la ocurrencia de un desastre, con el fin de acceder de forma posterior a recursos económicos oportunos para la atención de emergencias y la recuperación.

Protección financiera

Se diseñó y se puso a disposición el documento técnico que incorpora el componente de gestión del riesgo de desastres en la definición de los mecanismos financieros para la transferencia del riesgo.

En coordinación con las gobernaciones, 152 servidores públicos fueron capacitados en aseguramiento de bienes inmuebles públicos en Cundinamarca, Boyacá y Norte de Santander.



Para acceder al documento, descargue una app QR Code y escanee este código.





Atención del SNGRD a la población afectada por inundación en el municipio de Nóvita, Chocó.

2.3

Proceso Manejo de Desastres

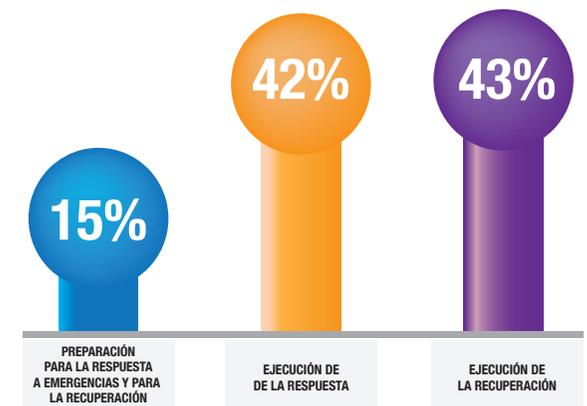


A través del proceso de Manejo de Desastres se orientan acciones dirigidas a:

- Preparación para la respuesta a emergencias y para la recuperación
- Ejecución para la respuesta a emergencias
- Ejecución de la recuperación



Fortalecimiento de entidades operativas del SNGRD con dotación de equipos de rescate y su asistencia técnica. Honda, Tolima.



Gestión en cifras

INVERSIÓN

\$ 164.485 millones

32
DEPARTAMENTOS
BENEFICIADOS

224
MUNICIPIOS
BENEFICIADOS

1,4 millones
PERSONAS
BENEFICIADAS

Preparación para la respuesta a emergencias y para la recuperación



Bamby bucket utilizados para la extinción de incendios forestales en el territorio nacional.

Acciones de coordinación, sistemas de alerta temprana, capacitación, equipamiento, centros de reserva y demás acciones necesarias para optimizar la ejecución de los diferentes servicios básicos de respuesta y agilizar el restablecimiento de las condiciones normales de vida, mediante la rehabilitación, reparación o reconstrucción del área afectada.



Entrega de retroexcavadora al departamento de Boyacá. Villa de Leyva.

\$ 24.106 Millones de inversión

Fortalecimiento de capacidades del SNGRD



Convenios suscritos dirigidos a mejorar las capacidades para la atención de emergencias con la Policía Nacional, la Fuerza Aérea Colombiana, la Cruz Roja Colombiana y la Defensa Civil Colombiana.

Elaboración de documentos para la preparación y la recuperación

- Diseño y desarrollo de manual de rehabilitación de vivienda y manual de usuario del Registro Único de Damnificados-RUD.
- 200 alcaldes fueron asistidos técnica y jurídicamente para la elaboración de declaratorias de calamidad pública y sus respectivos planes de acción.
- 18 municipios actualizaron su estrategia municipal de respuesta a emergencias con el apoyo de personal de la UNGRD.
- Elaboración de 3 Protocolos Nacionales de Respuesta: Volcán Nevado del Ruíz, Volcán Cerro Machín y huracanes



El Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres invirtió cerca de \$8.000 millones en fortalecimiento de las capacidades de extinción de incendios de cobertura vegetal.

Principales acciones de preparación para la respuesta



Centro Integral de Gestión del Riesgo de Desastres - CEGIRD Fronterizo. Cucutá, Norte de Santander. 1.456 mts².

Centros coordinadores de gestión del riesgo de desastres

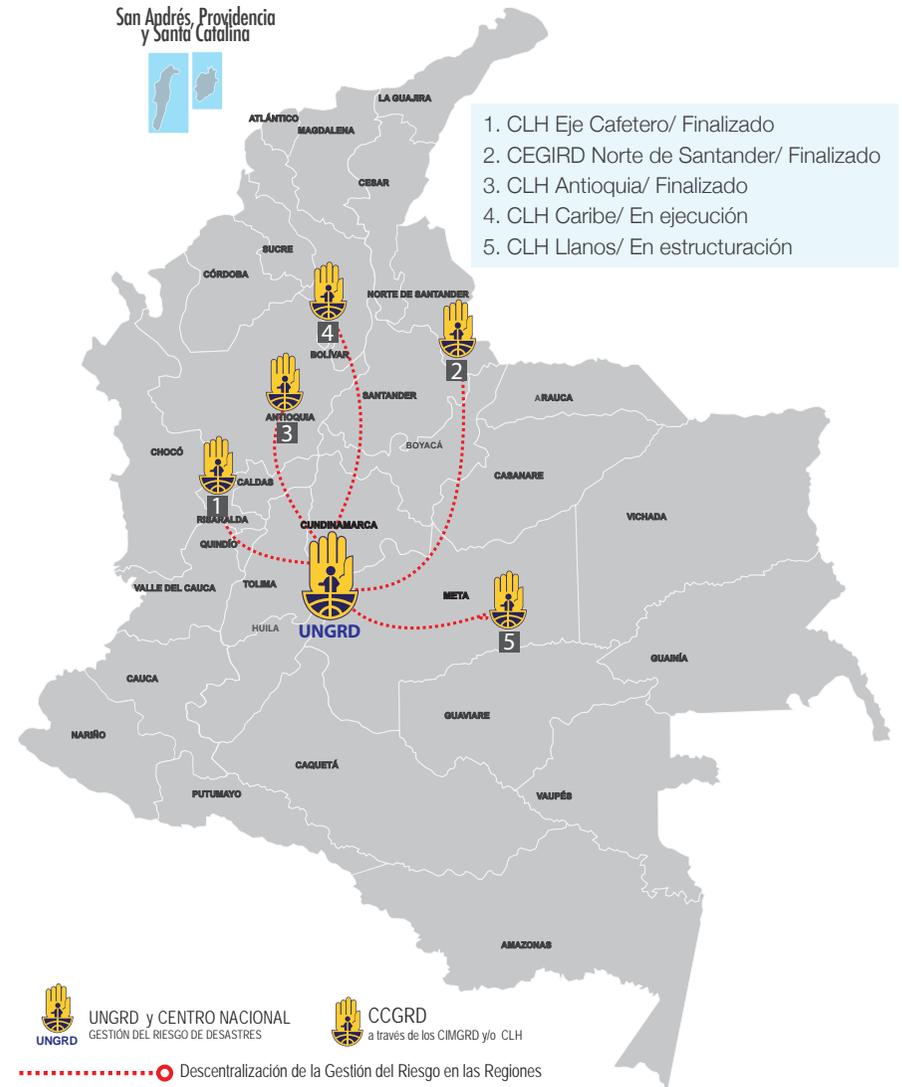
Instrumento de intervención física para fortalecer la capacidad de los CDGRD y CMGRD, así como la integración de los diferentes actores que pertenecen al Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de desastres.

Se dividen en:

- **1. Centros de Gestión Integral del Riesgo de Desastres – CEGIRD:** Lugares de coordinación territorial para la gestión del riesgo.
- **2. Centros Logísticos Humanitarios – CLH:** Infraestructuras para el manejo logístico y humanitario para la preparación de la respuesta, atención y recuperación.



El SNGRD dispondrá de 5 centros regionales de gestión del riesgo de desastres con una inversión de \$ 10.522 millones.



Simulacro Nacional de Respuesta a Emergencias



32 Departamentos

637 Municipios

3.703 Entidades públicas

4.839 Entidades privadas

1.471 Organizaciones comunitarias

508 Municipios activaron la sala de crisis

528 municipios convocaron su CMGRD

637 EMRE puestas a prueba

En este ejercicio los municipios y distritos tuvieron la oportunidad de:

- Poner a prueba la efectividad de su Estrategia para la Respuesta a Emergencias (EMRE) y los procedimientos y protocolos asociados.
- Mejorar la articulación de la EMRE con otros planes sectoriales (escolares, industriales, comunitarios, etc.).
- Fortalecer los mecanismos de coordinación entre las diferentes entidades involucradas.
- Evaluar sus propios sistemas de comunicaciones y de alarma.

Por primera vez se abordaron 5 escenarios de riesgo



Sismo



Tsunami



Ciclón Tropical



Erupciones Volcánicas



Inundaciones Lentas



El reporte de los resultados del ejercicio fue desarrollado en tiempo real mediante una Plataforma Virtual del Simulacro.



Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo participando en el ejercicio de evacuación. Bogotá D.C, Centro Empresarial Connecta.





Presidente de la República de Colombia participando en el 5to. Simulacro Nacional de Respuesta a Emergencias. Bogotá D.C.



2.6 millones de personas de 637 municipios participaron en el ejercicio de evacuación.

SIMEX: Ejercicio de simulación



26 - 30 Sept 2016 Bogotá - Colombia

Ejercicio de simulación para el fortalecimiento de la respuesta y de la coordinación de la asistencia internacional a las operaciones de búsqueda y rescate en zonas urbanas para la región de las Américas.

Descripción del ejercicio:

- Simulación de un terremoto de 7.0 de magnitud en la escala de Richter. Epicentro registrado a 40 kilómetros de la ciudad de Bogotá con una profundidad de 25 kilómetros.
- Panorama de afectación de 55.000 heridos, más de 10.000 muertos y 16% de las edificaciones afectadas.



Ejercicio de simulación de escenarios, SIMEX 2016. Centro Nacional Logístico, Bogotá D.C.

8 Meses de planeación y alistamiento del ejercicio

25 Países participantes

5 Días de ejecución

780 Participantes

27 Grupos de búsqueda y rescate urbano

21 Equipos médicos de emergencia

146 Observadores

60 Horas de activación

Participación Nacional e Internacional

Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, China, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Guatemala, Honduras, Inglaterra, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Rusia, República Dominicana, Suiza, Uruguay y Venezuela.

Distribuidos así:

- 11 Grupos de búsqueda y rescate urbano internacionales.
- 16 Grupos de búsqueda y rescate urbano nacionales.
- 14 Equipos médicos de emergencia internacionales.
- 7 Equipos médicos de emergencia nacionales.
- 16 Miembros UNDAC de 11 países.
- 146 Observadores de 17 países.

El SNGRD pudo evaluar su respuesta funcional a una emergencia de inicio súbito con amenaza de exceder las capacidades nacionales.



Acto de instalación SIMEX Colombia 2016, el cual coincidió con la firma de los acuerdo de Paz.

Ejecución para la respuesta a emergencias



Llegada de asistencia humanitaria de emergencia al municipio de Alto Baudó, Chocó.

Ejecución de las actividades necesarias para la atención de la emergencia como accesibilidad y transporte, telecomunicaciones, evaluación de daños, análisis de necesidades, salud, saneamiento básico, búsqueda y rescate, extinción de incendios y manejo de materiales peligrosos, albergues y alimentación, servicios públicos, seguridad y convivencia, aspectos financieros y legales y la proporción de información pública.

\$ 68.747 Millones de inversión



26 Departamentos

\$ 34.254 millones
Asistencia humanitaria de emergencias

177 Municipios

\$ 1.147 millones
Alojamientos temporales-Subsidios de arriendo

\$ 33.345
Agua y saneamiento básico

Resumen de afectación vigencia 2016

Departamentos afectados	32*	Viviendas averiadas	36.427
Municipios afectados	801	Viviendas destruidas	976
Número de registros	4.907	Familias afectadas	218.138
Personas fallecidas	475	Personas afectadas	981.758
Personas heridas	1.010	Personas desaparecidas	39

* Incluye Distrito Capital



La asistencia humanitaria de emergencia cumple con estándares internacionales y se moviliza en menos de 72 horas.

Presidente de la República entrega Asistencia Humanitaria en el municipio de Algarrobo, Magdalena.

Asistencia Humanitaria de Emergencia



130.983*
AHE Alimentaria



4.763
kits cocina



65.711
kits aseo



12.354
colchonetas



79.778
hamacas



87.838
toldillos

*Durante la vigencia 2016 se entregaron 18.684 mercados a los damnificados del municipio de Gramalote por valor de \$2.186 millones.

Alojamientos temporales

18
municipios
atendidos

12
departamentos
atendidos



1.164
familias



1.757
subsídios

*Durante la vigencia 2016 se asignaron recursos por valor de \$2.890 millones para en la entrega de más de 4.800 subsidios de arriendo en el municipio de Gramalote.

Agua y saneamiento básico



452 millones
de litros de agua
distribuidos



341
carrontanques
movilizados



962
tanques
almacenamiento



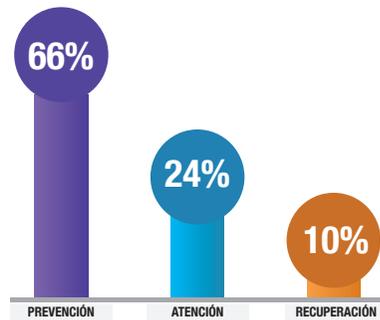
Entrega Asistencia Humanitaria de Emergencia. Condoto, Chocó

Eventos que probaron la capacidad de respuesta del Sistema

Cierre de temporada seca y fenómeno de El Niño

Después de 15 meses se dio por finalizado uno de los fenómenos naturales más fuertes en la historia de Colombia.

El Niño afectó 719 municipios de 28 departamentos con un total de 367 calamidades decretadas.



\$ 1.6 billones

MONTO INVERTIDO POR EL GOBIERNO NACIONAL DURANTE EL PERIODO 2014-2016

- En materia de afectación por incendios forestales se registraron 6.388 incendios, 188.650 hectáreas quemadas.
- Se registraron 237 municipios afectados por desabastecimiento de agua y 297 por racionamiento.



La implementación del Plan Nacional de Contingencia, además de reducir el impacto del Fenómeno El Niño -FEN, fortaleció la articulación de las entidades territoriales, sectoriales y su capacidad de respuesta.



1. Fase prevención

- 15 pozos construidos
- 150 redes de acueducto y alcantarillado
- Entrega de kits contra incendios forestales

2. Fase de Atención

- 26 proyectos de redes de acueducto y/o alcantarillado y reservorios
- 691 carrotaques movilizados en 18 departamentos
- 179.105 kits alimentarios entregados

3. Fase de Recuperación

- 240 jagüeyes construidos
- 122 pozos construidos
- 74.104 toneladas de alimento para ganado entregadas

Atención segunda temporada de lluvias vigencia 2016

Segunda temporada de lluvias - 1 DE SEPTIEMBRE A 14 DE DICIEMBRE -

AFECTACIÓN

28 Departamentos
326 Municipios

Total eventos registrados 519



Los departamentos más afectados fueron Chocó, Bolívar, Sucre, Magdalena y Antioquia.

ATENCIÓN

\$ 18.100 Millones de inversión

700 toneladas
Asistencia humanitaria de emergencias entregadas

15 mil personas
SNGRD participantes

180 equipos
Maquinaria amarilla empleados



Situación atípica Chocó - 15 DE OCTUBRE A 13 DE NOVIEMBRE -

AFECTACIÓN

El 20 de octubre, fue declarada la calamidad pública en el departamento de Chocó tras las inundaciones generadas por el desbordamiento de los ríos San Juan, Condoto, Tamaná, Bochoromá y Medio San Juan. Estas inundaciones generaron afectación en 22 municipios a los que la UNGRD apoyó con una inversión total de \$12.587 millones de pesos.

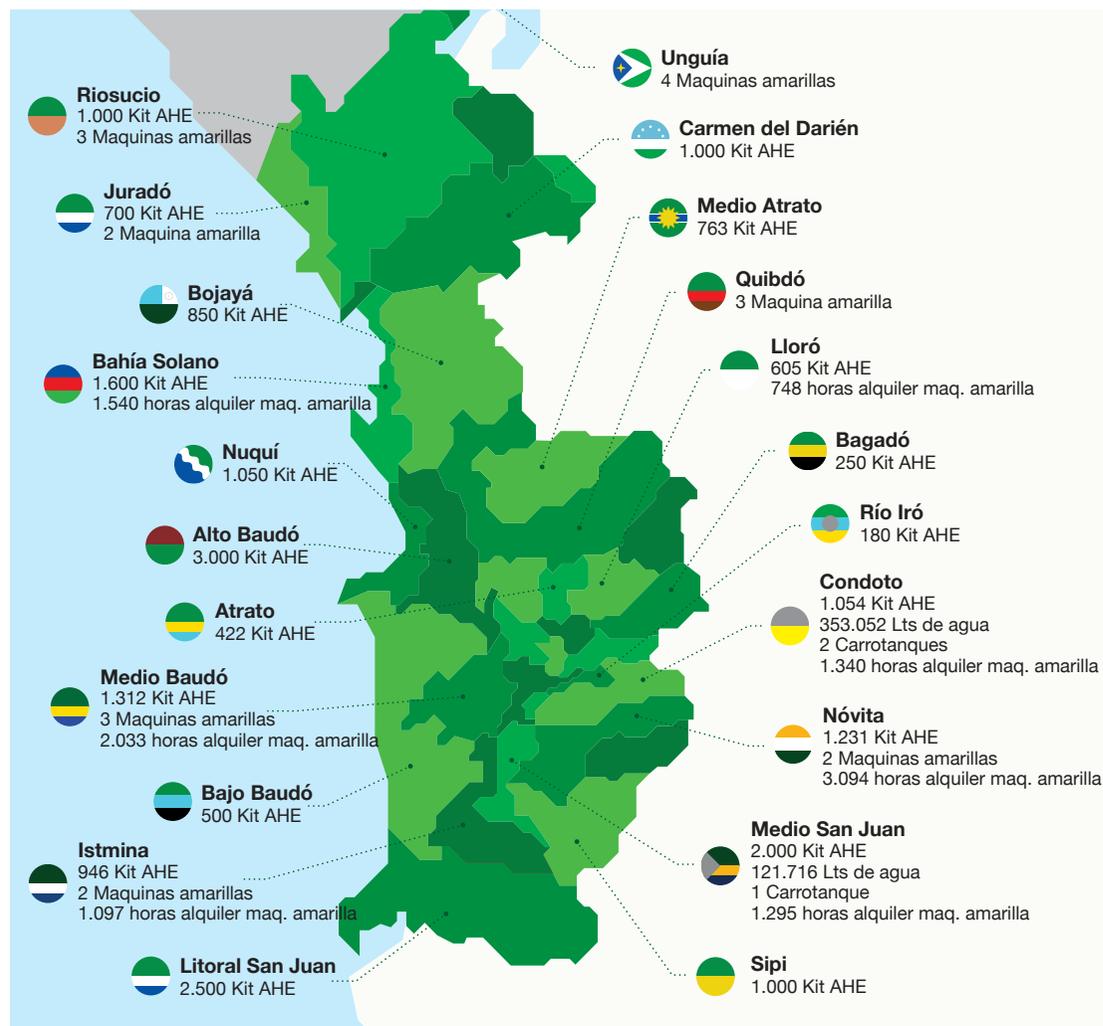
Por vía aérea, fluvial y terrestre se movilizaron 500 toneladas de AHE.

CONSOLIDADO ATENCIÓN

-  22 Municipios
-  21.963 Familias
-  561.708 Litros entregados
-  19 Maquinaria amarilla
-  11.147 horas alquiler máquinas
-  22.180 Kits AHE- alimentaria
-  2 Carrotaques, 1 camión y 1 camioneta 4X4
-  88.720 Kits AHE - No alimentaria

ATENCIÓN

\$ 12.587 Millones de inversión





Visita de la Primera Dama al municipio de Condoto, Chocó.



Temporada de huracanes

Huracán Matthew - CATEGORÍA 5, PASO POR COLOMBIA DEL 29 SEPTIEMBRE AL 5 DE OCTUBRE -

AFECTACIÓN

5 Departamentos **21** Municipios

26.548
Familias afectadas

CONSOLIDADO ATENCIÓN

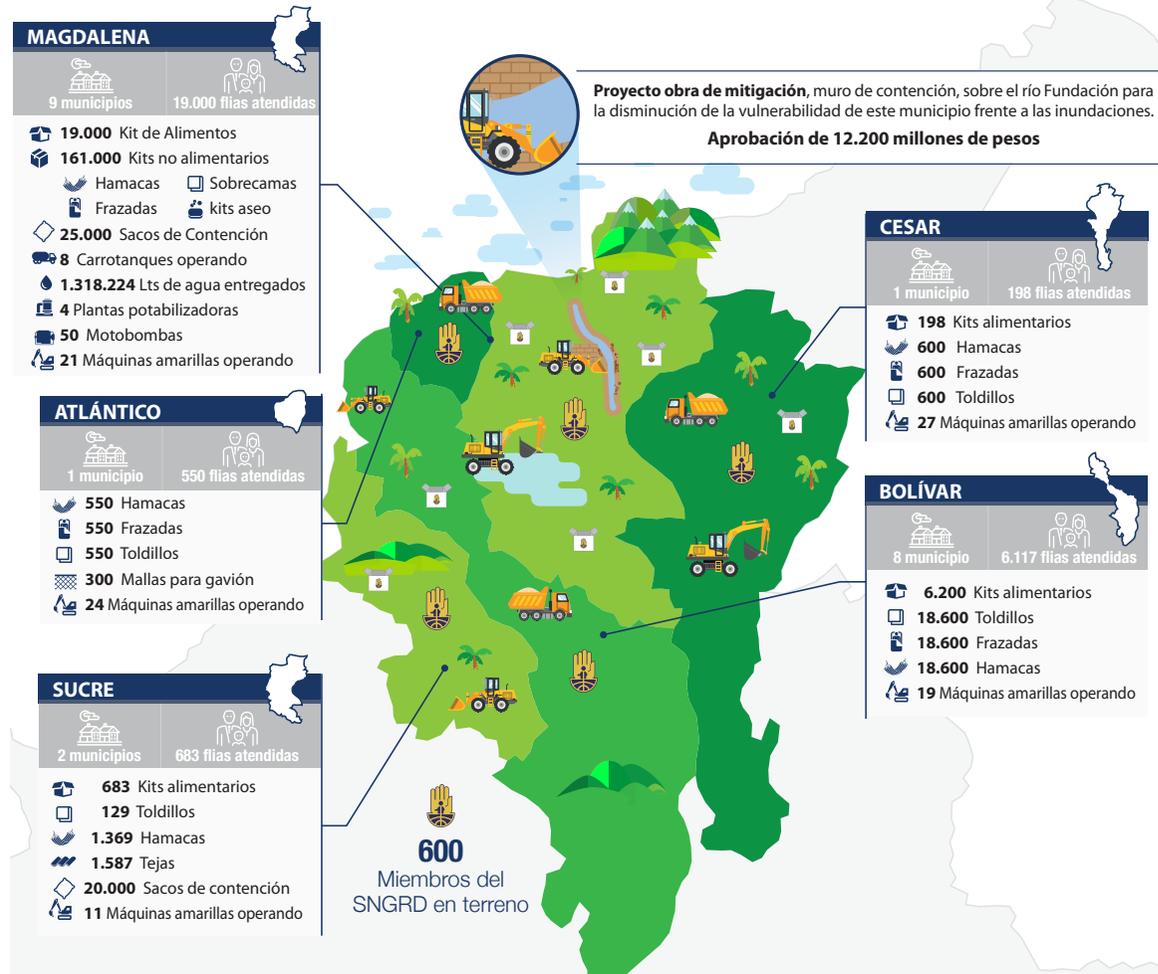
-  **21** municipios
-  **26.081** Kits alimentarios
-  **221.748** Kits no alimentarios
-  **4.157.724** litros de agua
-  **0** Personas fallecidas
-  **0** Personas heridas
-  **0** Personas desaparecidas



Es la primera vez desde 1842 que un huracán de categoría 5 se presenta en el Mar Caribe colombiano.

ATENCIÓN

\$ 27.996 Millones de inversión





Alistamiento preventivo para la atención en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina ante el paso de huracán Otto.

Huracán Otto - CATEGORÍA 1, PASO POR COLOMBIA 19 DE NOVIEMBRE AL 22 DE NOVIEMBRE -

AFECTACIÓN

1
Departamento

2
Municipios

El sistema dispuso alistamiento ante el paso del huracán Otto, el cual inició como tormenta tropical y alcanzó la categoría I, amenazando a su paso el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.



La oportunidad y eficacia en la preparación a este huracán dejó como resultado CERO afectaciones en vidas, bienes y servicios.

CONSOLIDADO ATENCIÓN

-  **535** miembros del SNGRD
-  **10** tanques de agua
-  **1** planta potabilizadora
-  **2** motobombas
-  **2** carro tanques
-  **17** refugios
-  **4** bodegas
-  **5.000** frazadas

ATENCIÓN

\$ 419 Millones de inversión



Rueda de prensa atención huracán Otto. Sala de crisis Vida y Paz. Bogotá D.C.

Apoyo emergencia: Sismo Ecuador

AFECTACIÓN

El 16 de abril de 2016, se presentó un terremoto con magnitud de 7.8, a 10 km de profundidad, cuyo epicentro fue la ciudad de Pedernales en la provincia de Manabí, Ecuador, afectando 6 provincias en las que el gobierno ecuatoriano declaró estado de excepción.

El 17 de abril, el Presidente de la República, Juan Manuel Santos Calderón, activó el protocolo de cooperación internacional para brindar ayuda al vecino país.

Antes de cumplirse 24 horas del evento, se activó el protocolo internacional y el SNGRD llegaba a apoyar la atención de la emergencia

CONSOLIDADO ATENCIÓN

-  133 miembros del SNGRD
-  15.9 ton. equipos rescate
-  621 ton. Asistencia humanitaria
-  8 acelerógrafos
-  1 buque movilizado
-  525 personas repatriadas
-  11 colombianos fallecidos (6 repatriados)

APOYO SNGRD

\$ 422 Millones de inversión



Gobierno Colombiano visita Manta, Ecuador tras sismo.

\$ 80 millones fueron donados por los colombianos a través de la cuenta “todos por Ecuador”

Operación accidente aéreo: La Unión- Antioquia

- 28 DE NOVIEMBRE, 21 HORAS -

EVENTO

El 28 de noviembre se presentó el accidente del avión RJ80 de la empresa boliviana LAMIA en el Cerro Gordo, municipio La Unión en el departamento de Antioquia. El avión transportaba 77 pasajeros en la ruta Santa Cruz de la Sierra (Bolivia) y Rionegro (Antioquia).



“Es una operación humanitaria que requirió el esfuerzo de todo el SNGRD y de toda la institucionalidad”

Doctor Carlos Iván Márquez Pérez.

CONSOLIDADO RESPUESTA



342 miembros del SNGRD



16 horas de operación



71 cuerpos repatriados



6 heridos rescatados

RESPUESTA SNGRD



Coordinación de la operación de búsqueda y rescate por Director de la UNGRD.

Apoyo emergencia por deslizamiento en Copacabana

- AUTOPISTA MEDELLÍN, 26 DE OCTUBRE AL 2 NOVIEMBRE 2016 -



Director de la UNGRD coordinando la operación de búsqueda y rescate en autopista Medellín-Bogotá tras deslizamiento.

Se produjo el deslizamiento de 70.000 m³ de tierra en el sector Las Margaritas, vereda El Cabuyal a 800 metros del túnel de Copacabana en la autopista Medellín – Bogotá.



200 horas de operación

3 personas rescatadas

56

rescatistas

6

binomios SNGRD

300

funcionarios SNGRD

Realizaron actividades de:

- operación
- atención prehospitalaria
- apoyo psicosocial y acciones fúnebres.



7

retroexcavadoras



5

volquetas

Usadas para remoción de más de 30.000 m³ de tierra





Banco de maquinaria amarilla en operación de búsqueda y rescate por deslizamiento. Autopista Medellín vía Copacabana.

Ejecución de la recuperación

Son las acciones para el restablecimiento de las condiciones normales de vida mediante la rehabilitación, reparación o reconstrucción del área afectada, los bienes y servicios interrumpidos o deteriorados y el restablecimiento e impulso del desarrollo económico y social de la comunidad.

 Ejecución obras de emergencia. Capitanejo, Santander.



\$ 71.633 Millones de inversión

32 Departamentos

284 Municipios

\$ 5.342 millones
Materiales de construcción

\$ 40.160 millones
Agua y saneamiento básico

\$ 9.800 millones
Transferencias económicas

\$ 16.663 millones
Obras civiles de emergencia

Materiales de construcción

Se adelantó el proceso de rehabilitación de viviendas a través de la entrega de materiales de construcción en 128 municipios de 17 departamentos.



Transferencias económicas

Se realizaron transferencias económicas beneficiando a 12 departamentos.



Entrega de materiales de construcción. Colombia, Huila.



Planta potabilizadora Manaure, La Guajira

Agua y saneamiento básico

225 municipios en 15 departamentos se vieron beneficiados por parte de la UNGRD, en el desarrollo de intervenciones que les permiten mejorar su acceso a agua potable.



Mediante la entrega de más de 2 mil reservorios se mejora la disponibilidad de agua en las fincas de pequeños productores y agricultores

ACCIONES ADELANTADAS

-  **15** pozos construidos
5 en Boyacá - 10 Sucre
-  **2.111** reservorios
206 municipios - 14 departamentos
90% de avance
-  **12** soluciones de agua integral
La Guajira
-  **5** proyectos medios de vida
Comunidades La Guajira
-  **1** acueducto y alcantarillado
rehabilitado / Salgar

Obras civiles de emergencia

Las obras civiles permitieron restablecer la accesibilidad y transporte de las diferentes comunidades afectadas, a través de la rehabilitación de vías secundarias y terciarias, así como mediante obras de dragado y limpieza de canales:

- Tras el paso del Huracán Matthew se ejecutaron obras de dragado y de limpieza de canales y cauces en 15 municipios de los departamentos de Atlántico, Bolívar y Magdalena.
- Con ocasión de la temporada de lluvias se realizó la rehabilitación de vías afectadas por inundaciones en 18 municipios de los departamentos de Chocó, Meta y Santander.



57.142 horas de maquinaria amarilla permitieron una rápida rehabilitación de vías secundarias, terciarias y arroyos en 33 municipios afectados por emergencias.



Obras de dragado y limpieza canal secundario Ciénaga, Sabanagrande. Atlántico.



Obra de dragado y limpieza del arroyo Chiquito en municipio de Clemencia, Bolívar.

Principales intervenciones

Recuperación Salgar

- AVENIDA TORRENCIAL 17 DE MAYO 2015 , 20 HORAS -

ATENCIÓN

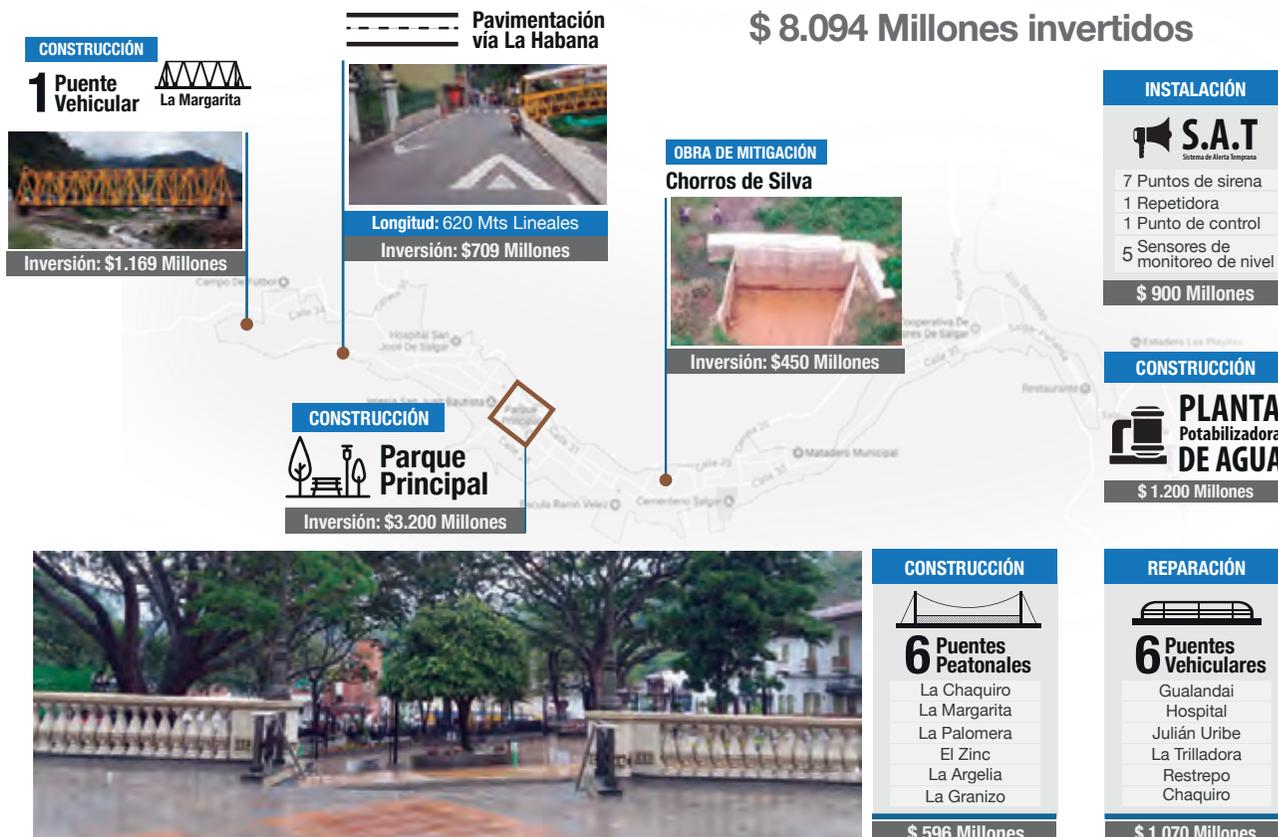
\$ 33.681 Millones de inversión

Infraestructura

\$ 8.094 Millones invertidos



La UNGRD en coordinación con el Ministerio de Vivienda, Ministerio de Agricultura, Prosperidad Social, la Gobernación de Antioquia y la Alcaldía Municipal emprendieron las acciones tendientes a restablecer las condiciones normales de vida de la población.



Vivienda

La Pradera
50 viviendas- Avance 100%



La Habana
42 viviendas- Avance 100%



La Florida
186 viviendas- Avance 64.55%



Agricultura

\$ 1.200 millones de inversión

-  23 Módulos para beneficio de café
-  49 Marquesinas construidas
-  47 Ramadas construidas con composteras y tratamiento de aguas mieles
-  106 Animales entregados
-  1.920 Bultos de fertilizante entregados
-  150 Cafeteros capacitados
-  2.600 Colinos de plátano entregados
-  20.000 Almácigos de café entregados
-  52 Muestras de suelo realizadas
-  37 Equipos para proceso de beneficio húmedo



Reactivación del sector agropecuario a través del apoyo a cafeteros y apicultores con insumos, materiales, capacitación e infraestructura.

Cierre proceso de recuperación Santanderes

- SISMO 10 DE MARZO 2015 -

ATENCIÓN

\$ 41.000 Millones de inversión

2 Departamentos

9 Municipios

629 Viviendas

Viviendas nuevas

\$ 27.000 millones de inversión



60% de las viviendas construidas son rurales, lo que requirió emplear transporte mular para el traslado de materiales de construcción.

Cada una de estas viviendas implicó por lo menos 300 viajes de carga mular.





AUTOREPARACIÓN VIVIENDAS

\$ 9.200 millones

Familias beneficiadas con entrega de materiales de obra.



BANCO MAQUINARIA AMARILLA

\$ 2.200 millones

9.659 horas de servicio.



AYUDAS HUMANITARIAS DE EMERGENCIA

\$ 1.659 millones

Alimentos, colchonetas y frazadas.



SUBSIDIOS DE ARRIENDO

\$ 858 millones

Para alquiler de vivienda temporal.

CAPÍTULO 3

A yellow triangle graphic pointing downwards, located in the top right corner of the page.

**PROYECTOS
ESTRATÉGICOS**



Proyecto de cultura ciudadana "Viviendo Juntos". Plan San Andrés, Providencia y Santa Catalina.



Visita presidente Juan Manuel Santos a nuevas instalaciones turísticas en Providencia

3.1

Subcuenta San Andrés, Providencia y Santa Catalina



Subcuenta San Andrés

Archipiélago San Andrés, Providencia y Santa Catalina



Visita Presidente Juan Manuel Santos Calderón a nuevas instalaciones turísticas en Providencia.

Con el fin de hacerle frente a los efectos adversos en la economía de las islas, generados por el fallo emitido en 2012 por la Corte Internacional de Justicia de La Haya, se diseñó el ‘Plan Estratégico para San Andrés, Providencia y Santa Catalina’, que busca “generar nuevas formas de actividad económica para la sustitución de los antiguos medios de subsistencia de los residentes y de mecanismos de gasto para la realización de programas y proyectos de inversión que permitan actuar oportunamente frente a la situación que vive hoy el archipiélago”.

Gestión en cifras

INVERSIÓN

\$182.118 millones

1


DEPARTAMENTO
BENEFICIADO

2


MUNICIPIOS
BENEFICIADOS

76 mil


PERSONAS
BENEFICIADAS



Proceso de construcción de viviendas en San Andrés.

Se encuentra en ejecución la construcción de 334 viviendas rurales para Providencia, Santa Catalina y San Andrés beneficiando a 1.456 personas y generando 110 empleos.

Recursos del Presupuesto General de la Nación -PGN

1.Desarrollo productivo

\$ 44.267 millones
Valor comprometido

\$34.992 millones
Valor pagado

79%
% Avance presupuestal

Con la entrega de subsidios para tiquetes aéreos y para combustible se generaron **558 empleos**.

2. Desarrollo social

\$ 45.941 millones
Valor comprometido

\$43.250 millones
Valor pagado

94%
% Avance presupuestal

Se otorgaron 671 créditos condonables y se capacitaron 198 estudiantes de último grado de básica secundaria para fomentar su ingreso a la educación superior.

3.Infraestructura

\$ 37.309 millones
Valor comprometido

\$21.003 millones
Valor pagado

56%
% Avance presupuestal

La UNGRD con el apoyo de Ministerio de vivienda y la Gobernación adelantó el proyecto de alcantarillado sanitario, que ampliará la cobertura en el servicio de alcantarillado de un 44% a un 100%, beneficiando a más de 20 mil habitantes.

4.Fortalecimiento institucional

\$ 2.463 millones
Valor comprometido

\$2.305 millones
Valor pagado

94%
% Avance presupuestal

Se consolidó el Registro Poblacional del Archipiélago, el cual contiene información socioeconómica de las personas y los hogares de las islas, que servirá como insumo base para la formulación de los planes, políticas y programas para el Archipiélago.

5.Desarrollo sostenible

\$ 1.260 millones
Valor comprometido

\$114 millones
Valor pagado

9 %
% Avance presupuestal

Se firmó un contrato con Rocky Mountain Institute para formular una propuesta de posibles soluciones a la problemática del suministro de energía a los habitantes de las islas.



Con los proyectos de emprendimiento y desarrollo sostenible se han generado aproximadamente 780 empleos directos e indirectos.

Recursos del Crédito BID:

Para garantizar el desarrollo sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina luego del fallo de La Haya, por medio del CONPES 3778 de octubre de 2013 se aprobó el crédito con el Banco Interamericano de Desarrollo- BID por 70 millones de dólares para financiar la segunda etapa del programa.

- El 15 de junio de 2016 se lanzó el Programa de emprendimiento Antonieta Davis con el cual se financian 18 proyectos de emprendimiento, que impactan de manera directa en la creación de 108 empleos.
- En el mes de diciembre de 2016 se adjudicaron los contratos para la FASE I del mejoramiento Integral de barrios en las Islas de San Andrés y Providencia, beneficiando a 2000 personas.
- Se financiaron los estudios de posgrado en evaluación de proyectos a 40 funcionarios públicos de diferentes Entidades de las islas por valor de \$519 millones.

Componente	Valor asignado miles de dólares	Valor comprometido miles de dólares	% Avance presupuestal
I Desarrollo integral urbano	U\$ 24.500	U\$ 8.312	34%
II Provisión y acceso a los servicios de agua y saneamiento	U\$ 24.000	U\$ 15.558	65%
III Mejora de la infraestructura costera y de la gestión de riesgos costeros	U\$ 9.000	U\$ 605	7%
IV Desarrollo económico y local	U\$ 5.000	U\$ 2.799	56%
V Fortalecimiento fiscal	U\$ 2.500	U\$ 197	8%
TOTAL	U\$ 70.000	U\$ 16.828*	24%

* El valor en pesos colombianos corresponde a \$ 50.877 millones



Fondo emprender del Plan San Andrés, Providencia y Santa Catalina.



Visita Presidente Juan Manuel Santos Calderón a comunidades de Buenaventura, Valle del Cauca.

3.2

Plan Todos Somos PAZcífico

Todos Somos PAZcífico



Junta administradora del fondo para el desarrollo del "Plan Todos Somos PAZcífico". CONFIS - Ministerio de Hacienda y Crédito Público, Bogotá D.C.

Estrategia desarrollada por el Gobierno Nacional para la ejecución de programas y proyectos de energía, agua, saneamiento básico y conectividad que conlleven a mejorar el nivel de desarrollo del litoral pacífico.

La ejecución de estas intervenciones se efectúa a través del Fondo para el Desarrollo del Plan Todos Somos PAZcífico, el cual contempla la ejecución de recursos por valor de USD 400 millones financiados a través de créditos con el Banco Interamericano de Desarrollo y el Banco Mundial.

Gestión en cifras

INVERSIÓN

U\$ 400 millones

4



DEPARTAMENTOS
BENEFICIADOS

50



MUNICIPIOS
BENEFICIADOS

745 mil



PERSONAS
BENEFICIADAS

El plan contempla las siguientes líneas de intervención:

1. Energía

Soluciones de energía para municipios priorizados del litoral pacífico. **Monto US\$ 91 millones programados.**

2. Agua y saneamiento

Soluciones de agua y saneamiento básico para los municipios de Buenaventura, Quibdó, Tumaco y Guapi y soluciones para 6 municipios aledaños al corredor de la acuapista. **Monto US\$ 251 millones programados**

3. Conectividad

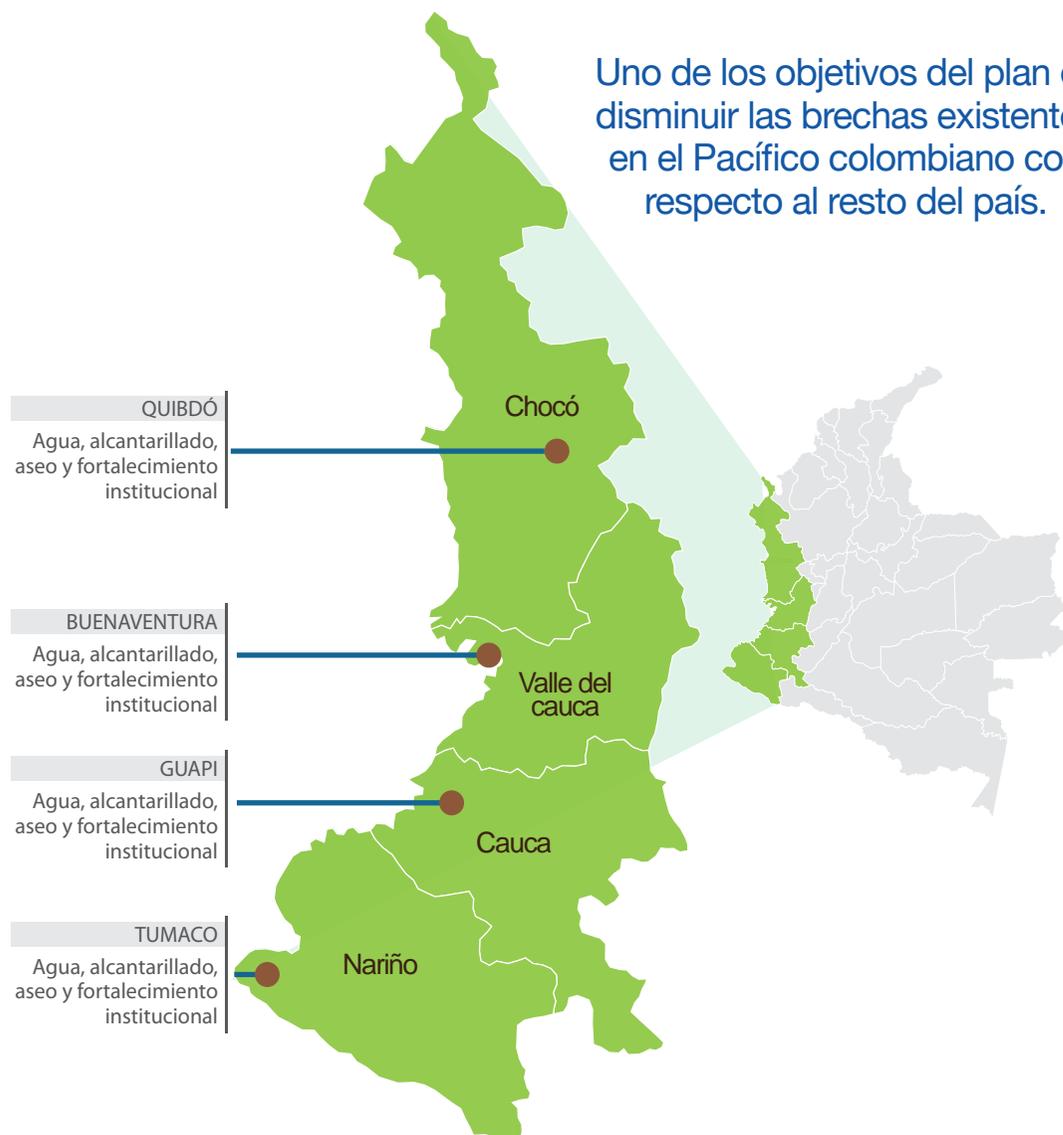
Obras de protección y muelles en las cabeceras de 8 municipios (Francisco Pizarro, Mosquera, La Tola, Olaya Herrera (Satinga), El Charco, Santa Bárbara de Iscuandé, Timbiquí y López de Micay.) **Monto US\$ 42 millones programados**



Desarrollo integral para la región Pacífica como actor importante en la construcción de PAZ en el proceso del postconflicto.

Municipios priorizados

Uno de los objetivos del plan es disminuir las brechas existentes en el Pacífico colombiano con respecto al resto del país.





El Plan Todos Somos PAZcífico es la mayor apuesta de inversión realizada por el Gobierno Nacional en el marco del Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 en beneficio de las comunidades del pacífico colombiano.

Proyectos de agua y saneamiento aprobados

- **Buenaventura:** Construcción del tanque de almacenamiento de Venecia y de Loma Alta con una inversión de \$58.221 millones; se espera beneficiar a 399.619 habitantes.
- **Tumaco:** Proyecto integral de acueducto con el cual se aumentará la cobertura en la isla continente de un 25% a un 50%, beneficiando a 106.486 habitantes con una inversión de \$20.449 millones.



Socialización "Plan Todos Somos PAZcífico" con la comunidad de Buenaventura, Valle del Cauca.

Durante el 2016 se generaron espacios de socialización de proyectos teniendo en cuenta la importancia de la vinculación de las comunidades y administraciones locales.

CAPÍTULO 4

COOPERACIÓN INTERNACIONAL



El Director de la UNGRD, Carlos Iván Márquez, entregó reconocimiento al Doctor Hitoshi Baba de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón JICA por su trabajo en Colombia y aporte al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Instalaciones UNGRD, Bogotá D.C.



Envío de Asistencia Humanitaria de Emergencia por paso de huracán Matthew en Haití, movilizados en el Buque ARC 7 de agosto de la Armada Nacional.

4.1

Gestión de la cooperación Nacional e Internacional





Reunión equipos directivos a nivel mundial de INSARAG, Ginebra, Suiza

9 Proyectos

24 Cooperantes

El proceso de cooperación internacional orientó sus acciones enmarcadas en el Plan Estratégico de Cooperación Internacional y en coordinación con la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia, APC- Colombia y el Ministerio de Relaciones Exteriores, con base en las siguientes líneas:

- Gestión de la cooperación nacional e internacional.
- Relaciones internacionales.
- Apoyo internacional a emergencias.

Gestión en cifras

INVERSIÓN

\$ 7.700 millones

4



DEPARTAMENTOS
BENEFICIADOS

8



MUNICIPIOS
BENEFICIADOS

23 mil



PERSONAS
BENEFICIADAS

Gestión de la Cooperación Nacional e Internacional

Durante 2016 se fortalecieron las estrategias de la cooperación triangular siguiendo las recomendaciones del marco de Sendai, La cooperación sur – sur a partir de los acuerdos bilaterales e intereses comunes; y el liderazgo del SNGRD en el plano global a partir de la Presidencia Regional de INSARAG en las Américas.

Se gestionaron 9 Proyectos con los siguiente socios:

- Naciones Unidas (FAO,OCHA,OIM,ACNUR)
- Movimiento Internacional de la Cruz Roja (FICR, Cruz roja alemana, Cruz roja española)
- Dirección General de Ayuda Humanitaria. (DG ECHO)
- ONG Internacionales (Helpage, Federación luterana mundial)
- Instituto Deltares.
- Sector Académico.

A través del Plan Estratégico de Cooperación Internacional -PECI los distintos socios han contribuido en distintas escalas al fortalecimiento de las entidades del SNGRD

Se afianzó la gestión del conocimiento:

- 300 personas del SNGRD capacitadas en 35 espacios académicos relacionados con la Gestión del Riesgo.
- 3 asistencias técnicas en temas de búsqueda y rescate (Fairfax, Estados Unidos); implementación Política Gestión del Riesgo de

Desastres (JICA); evaluación de simulacros y simulaciones (Equipo Humanitario País).

- 3 donaciones en especie recibidas por un total de \$722 millones en materia de agua y saneamiento.
- 18 intercambios de experiencias en beneficio del SNGRD.



Relaciones internacionales

Se destaca la presidencia regional de Colombia de INSARAG de las Américas 2016, con los siguientes logros:

- 3.000 guías INSARAG traducidos al español y se realizaron talleres con los equipos USAR de Honduras, República Dominicana, Argentina, Chile, Perú y Colombia.
- Se desarrolló el Ejercicio SIMEX Colombia durante el mes de septiembre en 2016.
- Se realizó en Bogotá la XV reunión del grupo regional INSARAG y III consulta UNDAC .

En el marco de la Presidencia Pro-Tempore de CAPRADE, se construyó la Estrategia Andina de Gestión del Riesgo de Desastres.

Representación del Gobierno de Colombia en reuniones oficiales con CELAC, Grupo de Alto Nivel UNASUR, proyecto Mesoamérica, y Reunión Ministerial de las Américas sobre GRD.

Los eventos internacionales más importantes en los que la UNGRD representó a Colombia:

- Reunión global Directivos del Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y Rescate – INSARAG y UNDAC (Febrero de 2016, Ginebra- Suiza).
- Cumbre Humanitaria Mundial (Mayo de 2016, Estambul, Turquía).



Reunión binacional Colombia - China, instalaciones UNGRD. Bogotá D.C.

Operación de apoyo internacional a emergencia

La UNGRD activó los servicios básicos de respuesta.

- Ecuador: Terremoto ocurrido en el mes de Abril, (Asistencia humanitaria de emergencia, 2 equipos de búsqueda y rescate, apoyo técnico y logístico, donación en efectivo)
- Haití: Huracán Matthew, Octubre. (Asistencia humanitaria de emergencia, apoyo logístico con buque y helicóptero de la Armada Nacional).

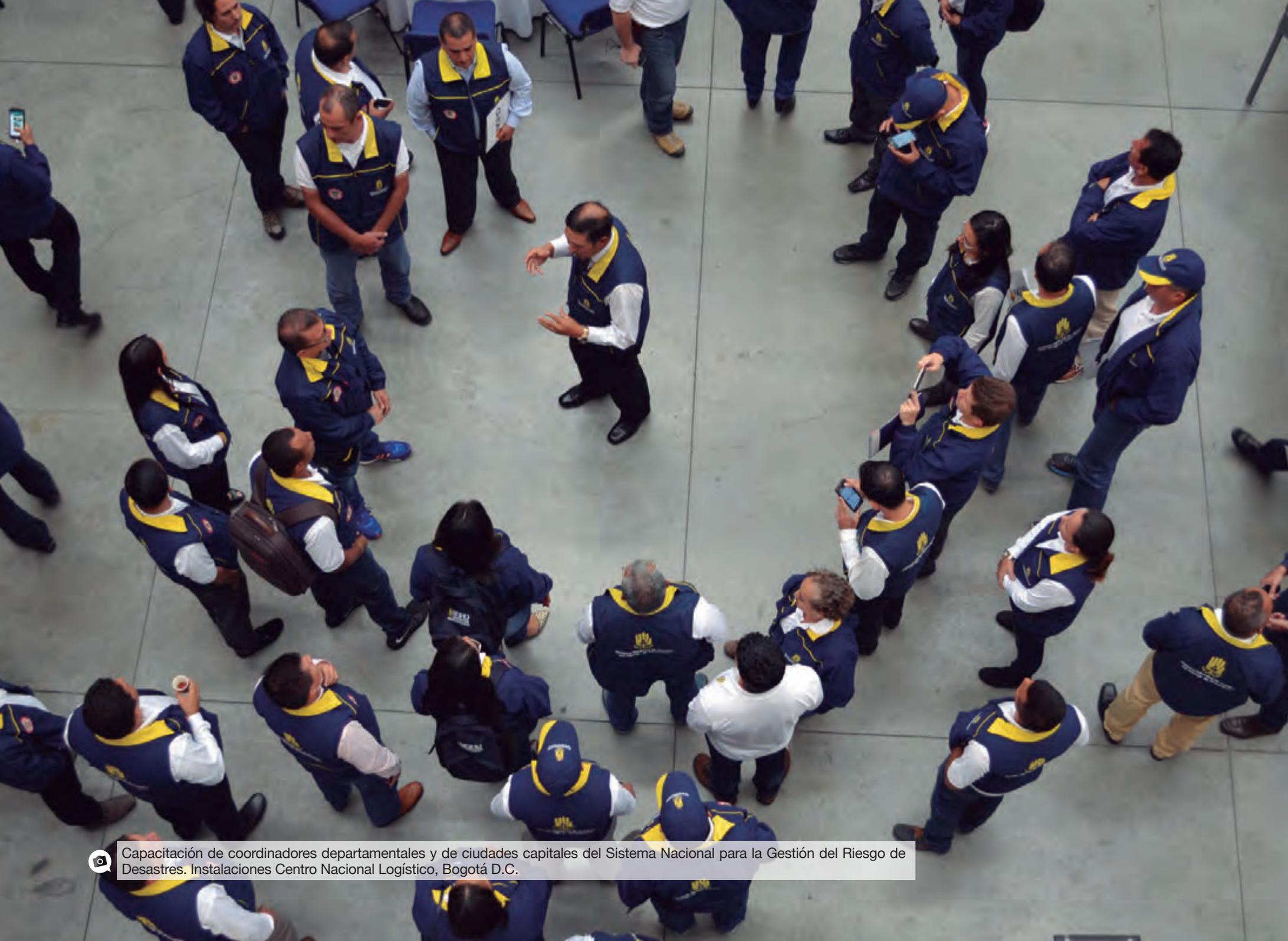


“Colombia contará con un Equipo clasificado por INSARAG, que contribuirá con la capacidad de respuesta de nuestro país y la región de las Américas” .

CAPÍTULO 5

A thick yellow horizontal line spans across the page, with a yellow triangle pointing downwards on the right side.

GESTIÓN INSTITUCIONAL



Capacitación de coordinadores departamentales y de ciudades capitales del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. Instalaciones Centro Nacional Logístico, Bogotá D.C.



Entrega de certificaciones de calidad Cotecna, Bogotá D.C.

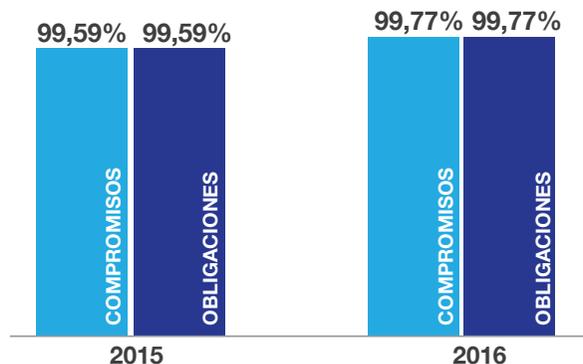
5.1

Planeación e Información

Planeación estratégica

Durante la vigencia del 2016 la UNGRD alcanzó una ejecución presupuestal del 99,7% comprometiendo y obligando \$252.815 millones de pesos, distribuidos en:

- Gastos de funcionamiento: ejecución del 99,77% (\$250.888 millones)
- Gastos de inversión: ejecución del 99,90% (\$1.927 millones).



Certificaciones de SIPLAG de la UNGRD.



Los 3 proyectos de inversión que están a cargo de la UNGRD lograron un 99% de ejecución física y financiera durante el 2016.

Sistema Integrado de Planeación y Gestión – SIPLAG

- Desde el 9 de marzo de 2016, la UNGRD cuenta con las certificaciones de calidad en la gestión pública, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo, convirtiéndose en la primera entidad del sector de Presidencia de la República en obtener estas acreditaciones.
- Le fue otorgado a la UNGRD por parte de COTECNA, en Marzo de 2016 la certificación HSEQ (Health, Security, Environment, Quality) del SIPLAG con vigencia desde el 09 de marzo de 2016 a 15 de septiembre de 2018.

Sistemas de información

- Se realizó el diseño e implementación del aplicativo que permite estructurar el plan de acción, así como realizar seguimientos y actualizaciones dinámicas, generando reportes e informes en línea.
- La UNGRD, inició el proyecto de arquitectura empresarial que busca incorporar innovación tecnológica a los procesos de gestión del riesgo de desastres en asocio de la Universidad de los Andes.



Aplicativo para facilitar la participación ciudadana en la gestión de riesgo de desastres.



Encuentro comunicadores del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo, Bogotá D.C.

5.2

Información y prensa en la gestión del riesgo

2.650
Publicaciones

469
Boletines de
prensa

10
Ruedas de
prensa

10
Campañas
institucionales

120
Proyectos de
diseño gráfico

57
Proyectos
audiovisuales

Comunicación externa

2.650 publicaciones de la UNGRD en medios de comunicación (Radio, televisión, impresos e internet).

- 469 Boletines de prensa: 375 boletines, 54 comunicados y 40 notas de último minuto
- 10 campañas para informar a la ciudadanía: Temporada de Lluvias, #EstamosConEcuador, Atención Frontera, Cierre Fenómeno El Niño, Tormenta Tropical, Rendición de cuentas, SIMEX 2016, Simulacro Nacional, El Riesgo No Se Va De Vacaciones, Temporada Seca, entre otras.
- 57 proyectos audiovisuales desarrollados: Colombia Menos Vulnerable, Operación Colombia - Ecuador, SIMEX Colombia 2016, Operación Salgar, Documental La Guajira, Documental Operación Santander, Operación Chocó, Mes en imágenes y rotafolios institucionales.



Ruedas de prensa

El contacto con los periodistas de diferentes medios que cubren las actividades de la UNGRD se fortalece día a día mediante comunicados de prensa, respuestas a sus inquietudes y atención permanente.

10 Ruedas de prensa fueron realizadas para informar al público del accionar de la UNGRD frente a:

- Decrecimiento Fenómeno de El Niño y recomendaciones Semana Santa.
- Terremoto Ecuador.
- Cierre primera temporada seca y Fenómeno de El Niño.
- Simulacro Salgar - Antioquia.
- Entrega cheque por donaciones en dinero realizadas por Colombia para Ecuador tras el terremoto.
- SIMEX Colombia 2016.
- Simulacro Nacional de Evacuación.
- Huracán Otto.
- Cierre temporada de lluvias 2016 y plan de contingencia temporada seca 2017.
- Balance de gestión 2016 y recomendaciones fin de año.



Participación de Director UNGRD, en programa Urna de Cristal por temporada de lluvias 2016. Bogotá D.C.

Comunicación digital

Conscientes de que las nuevas tecnologías son una herramienta valiosa para difundir información de gestión de riesgos y las acciones de la UNGRD se emprendieron las siguientes acciones:

Redes sociales



	<u>Cantidad</u>
Seguidores	20.988
Me gusta	21.128
Publicaciones	487
Personas alcanzadas	1.200.000



Seguidores	41.454
Publicaciones	2.023
Personas alcanzadas	4.000.000



Videos publicados	98
Suscriptores	3.690
Reproducciones	2.135.806
Me gusta	3.690



Fotos subidas	2.996
Galerías	16

Videos más populares en YouTube

- Manifiesto de la UNGRD
- Presentación SIMEX 2016
- Operación Colombia-Ecuador
- Documental La Guajira
- Documental Santanderes
- Colombia menos Vulnerable
- Simulacro Nacional de Respuesta Emergencias
- Video de reconstrucción municipio de Salgar



Con estas acciones se comunicó y facilitó el acceso oportuno a la información sobre los acontecimientos más importantes de la gestión del riesgo de desastres de Colombia.





Reunión institucional instalaciones UNGRD Bogotá D.C

5.3

Defensa Jurídica

215
Procesos
judiciales
nuevos

17
Trámites
incumplimiento
contractual

293
Requerimientos

237
Audiencias

212
Tutelas

27
Actos
administrativos

\$ 3 Billones
Ahorro fiscal en
proceso contra
el Estado

Procesos judiciales

Con los 215 procesos judiciales de la vigencia 2016 se alcanzaron 430 procesos activos.

El 80% corresponde a procesos relacionados con reparaciones directas relacionadas con el apoyo económico de millón quinientos establecido en la Resolución 074 de 2011.

Tutelas

Con la implementación de la Política de prevención del daño antijurídico se obtuvo un decrecimiento del 52% en las acciones de tutela, presentándose tan solo 212 tutelas.

La mayor participación se dio por solicitud del derecho a la vivienda en Bucaramanga en Santander y en el municipio de Andes en Antioquia.

Requerimientos

De los 293 requerimientos resueltos en los términos establecidos, el 71% corresponde a solicitudes de la Contraloría General de la Nación, el 35% a la Procuraduría General de la Nación y el 8% a la Fiscalía.

Audiencias

Durante el 2016 se ha asistido a un total de 237 audiencias, siendo, el 82% las reparaciones directas y el 5,9% las acciones populares.

Adicionalmente se tomaron medidas jurídicas frente a 17 contratistas y se expedieron 27 actos administrativos relacionados con la ley 1523 de 2012.



De acuerdo con la Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado, la UNGRD resolvió favorablemente el segundo proceso más cuantioso en contra del Estado, evitando el pago de más de \$3 billones de pesos.

Un total de 176 fallos favorables durante el 2016.



 Audiencia de Rendición de Cuentas 2016. UNGRD Bogotá D.C.

5.4

Control Interno

440
Actividades

166
Asesoría y
acompañamiento

54
Evaluación y
seguimiento

98
Enlace con
entes externos

103
Valoración
de riesgos

19
Actividades
fomento cultura
del control

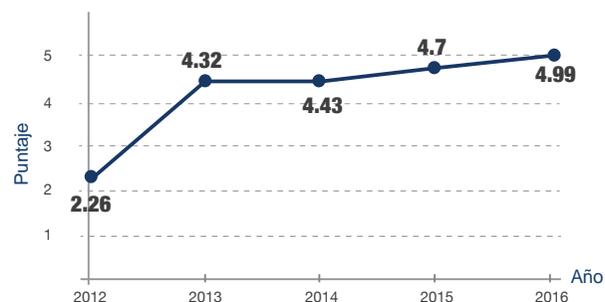
Principales logros

El compromiso de la Alta Dirección y las acciones adelantadas para el fortalecimiento del Sistema de Control Interno, destacan el principio de autocontrol, cumplimiento de estándares, requisitos aplicados en las actuaciones administrativas y misionales de la entidad.

La Auditoría Interna adelantada por la Oficina de Control Interno al Sistema Integrado de Planeación y Gestión - SIPLAG en la vigencia 2016 en el mantenimiento de los estándares derivados de las normas ISO 9001:2008, NTCGP 1000:2009, OHSAS 18001:2007, MECI 1000:2014, ISO 14001:2004, MIPG Modelo Integrado de Planeación, fue satisfactorio.

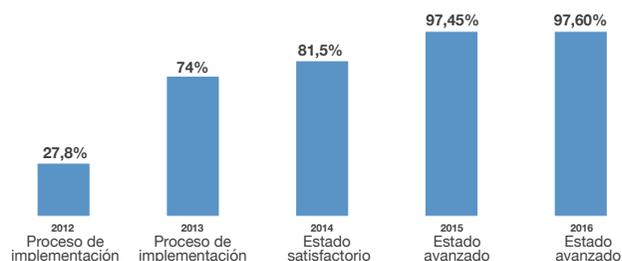
Se emitieron 32 recomendaciones a las Gobernaciones en el proyecto Banco de Maquinarias para una adecuada gestión fiscal en el manejo, uso y protección integral de la maquinaria transferida por el Gobierno Nacional a través de la UNGRD.

EVOLUCIÓN UNGRD



Evaluación del Sistema de Control Interno Contable
Fuente: Auditoría General de la República

EVOLUCIÓN UNGRD



Evaluación a través del aplicativo virtual del Departamento Administrativo de la Función Pública: 97.45% con un nivel de estado avanzado.



La Contraloría Delegada de Gestión Pública e Instituciones Financieras en su Auditoría Regular Vigencia 2015 emitió Concepto favorable con un puntaje total de 97.60 para la entidad y feneció la cuenta de la UNGRD sin salvedades



INFORME DE GESTIÓN 2016

UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

2017



Colombia
menos vulnerable



Comunidades
más resilientes



www.gestiondelriesgo.gov.co



GestionUNGRD



@UNGRD



UNGRD Gestión del Riesgo de Desastres