



UNGRD

Unidad Nacional para la Gestión del
Riesgo de Desastres - Colombia

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Sistema Integrado de Planeación y Gestión de la UNGRD certificado en:



Certificado No. SG 2015001782 (A - B - F - H)

Plan Nacional Contingencia Segunda Temporada de Lluvias y posible Fenómeno de La Niña 2016-2018

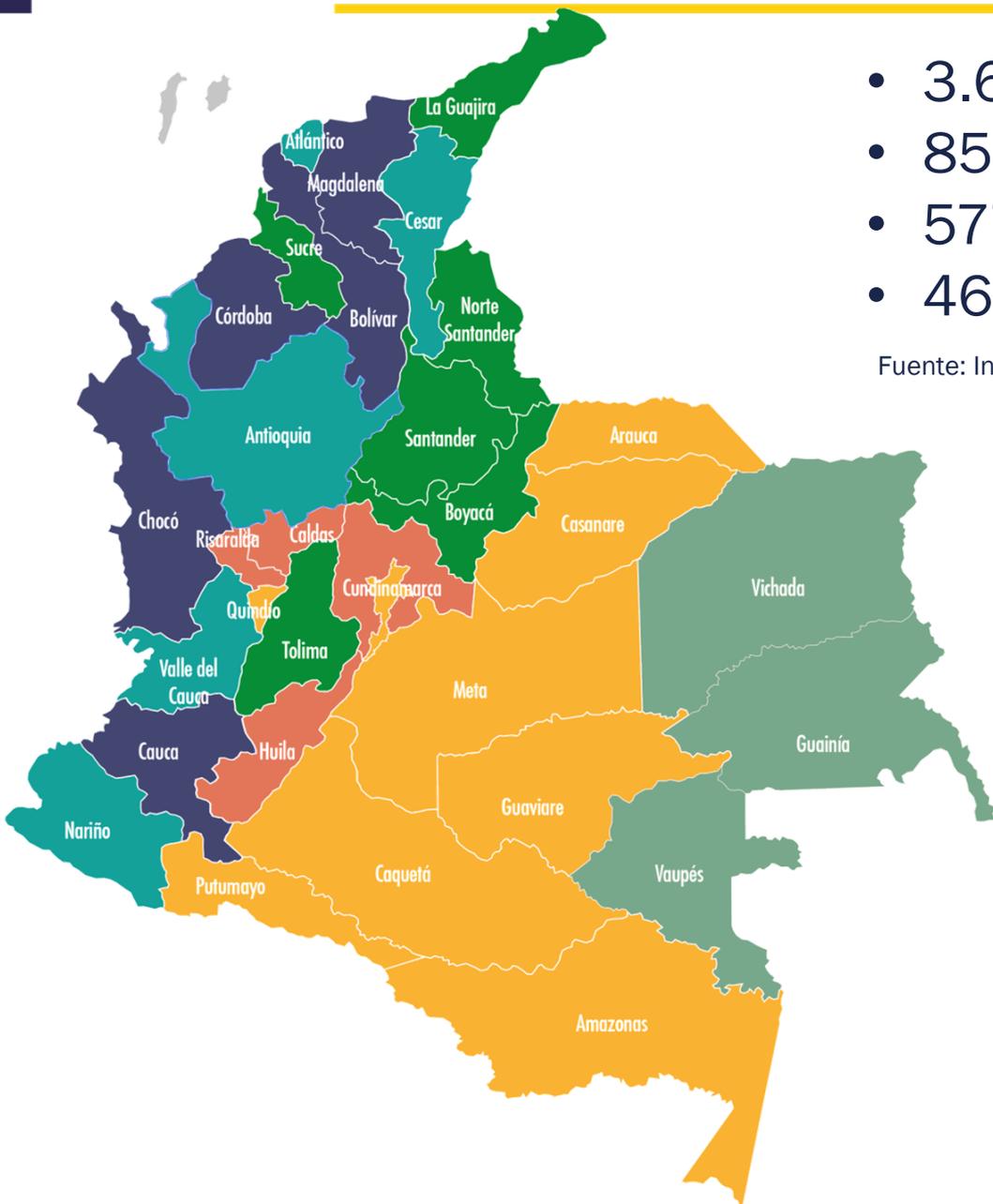
01/07/2016

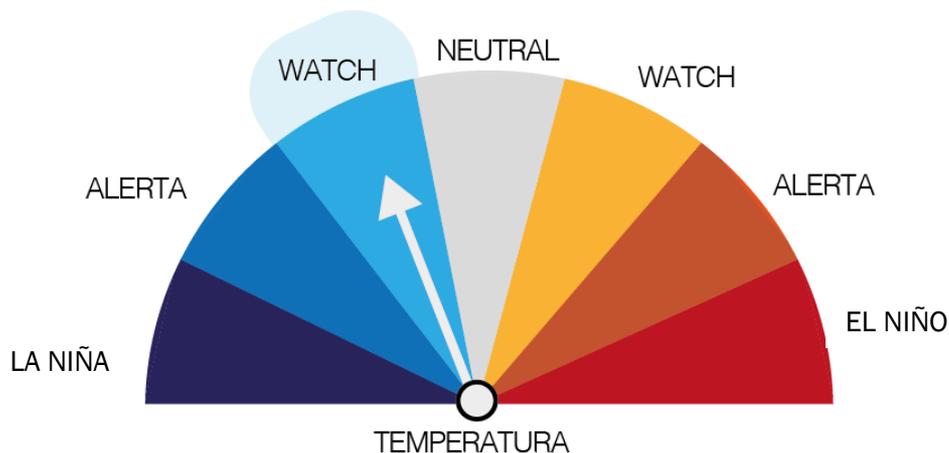


1. Antecedentes y escenarios

- 3.685.445 personas afectadas
- 859.714 familias
- 577 personas heridas
- 467 personas fallecidas

Fuente: Informe oficial evaluación DNP encargado a la misión del BID-CEPAL





Fenómeno de La Niña

En este momento se presenta una probabilidad de **76%** de incidencia de fenómeno La Niña

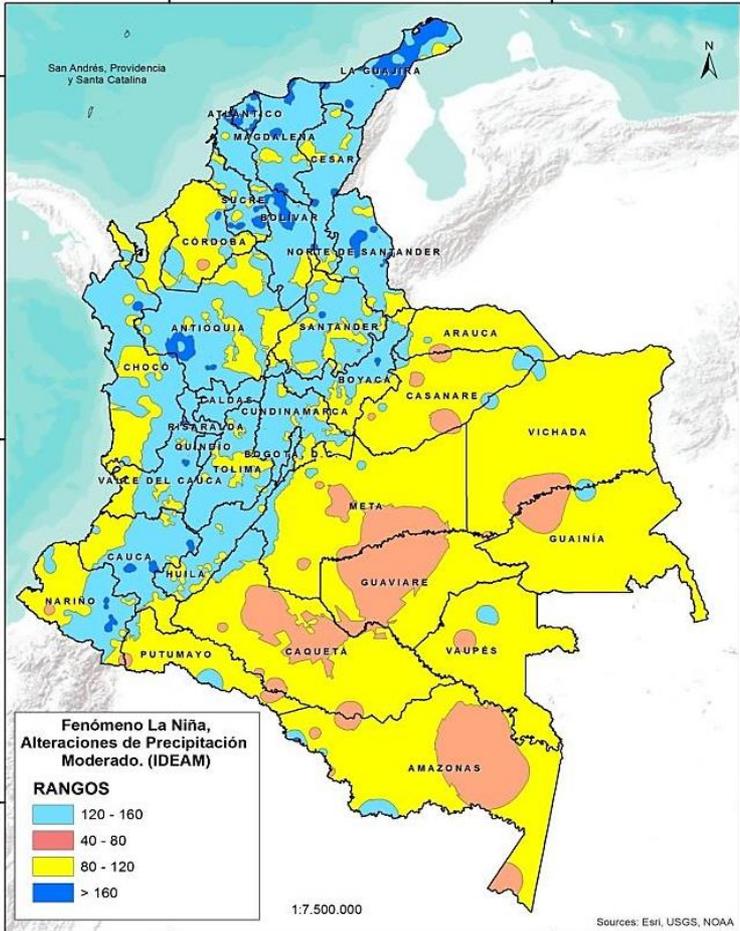


*Para declarar técnicamente el Fenómeno La Niña, se requieren 5 meses consecutivos con temperaturas menores a -0.5° Celsius

** hasta la fecha no ha iniciado el conteo de los 5 meses de acuerdo al IDEAM.

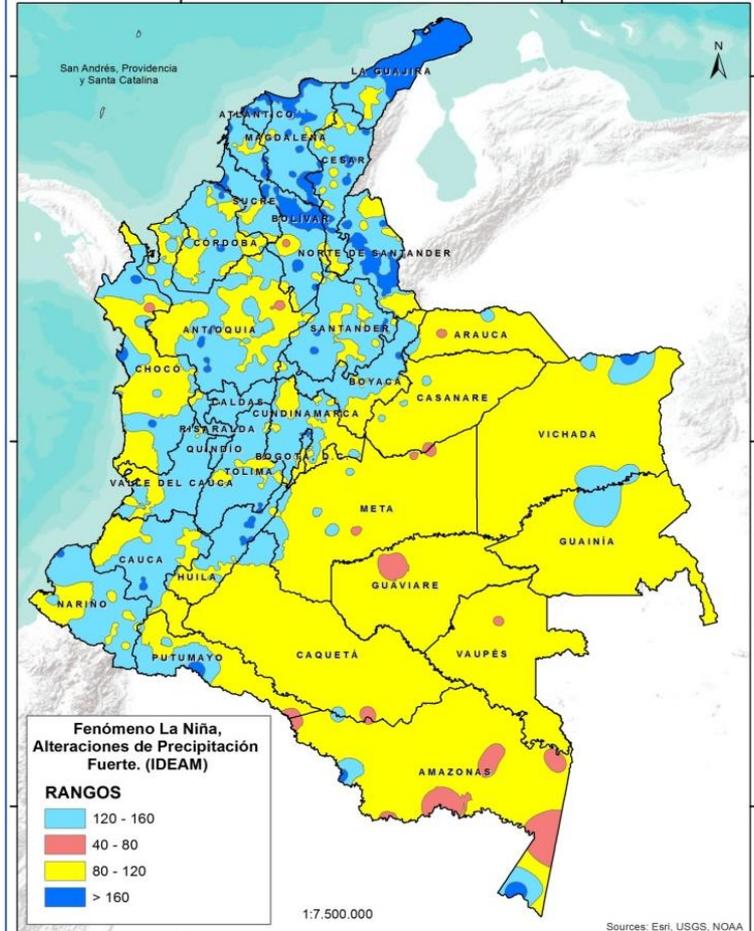
*** Durante los últimos 2 meses pasamos de condiciones cálidas a neutrales.

La Niña moderada



Modelo para una Niña moderada - IDEAM

La Niña fuerte



Modelo para una Niña fuerte - IDEAM



3. La respuesta a La Niña 2010-2011

\$14,8 billones

asignados para responder a La Niña 2010-2011



Decreto 4702 de 2010

Líneas de acción

Ayuda humanitaria
Rehabilitación

Presupuesto asignado
\$ 5,5 billones



Decreto 4819 de 2010

Sectores estratégicos

Mitigación del Riesgo - Vivienda
Transporte - Deporte, ICBF,
Cultura y Educación
Agua Potable - Reactivación Económica
Medio Ambiente - Salud

Presupuesto asignado
\$ 7,7 billones



Decreto 4147 de 2011

Fases

Respuesta
Recuperación temprana
Recuperación para el desarrollo

Presupuesto asignado
\$ 1,6 billones



4. Hemos reducido la Vulnerabilidad

\$ 8,3 billones

Ejecutados en obras para la recuperación y reducción del riesgo



\$1,6 billones
ejecutados en obras de
recuperación y reducción



Santuario Risaralda



\$5,4 billones
ejecutados en obras de
recuperación y desarrollo



Km 6 vía Medellín - Bogotá



\$1,3 billón
ejecutado en obras de
estabilización y reducción



Municipio de Tame, Arauca

5.040
TOTAL OBRAS

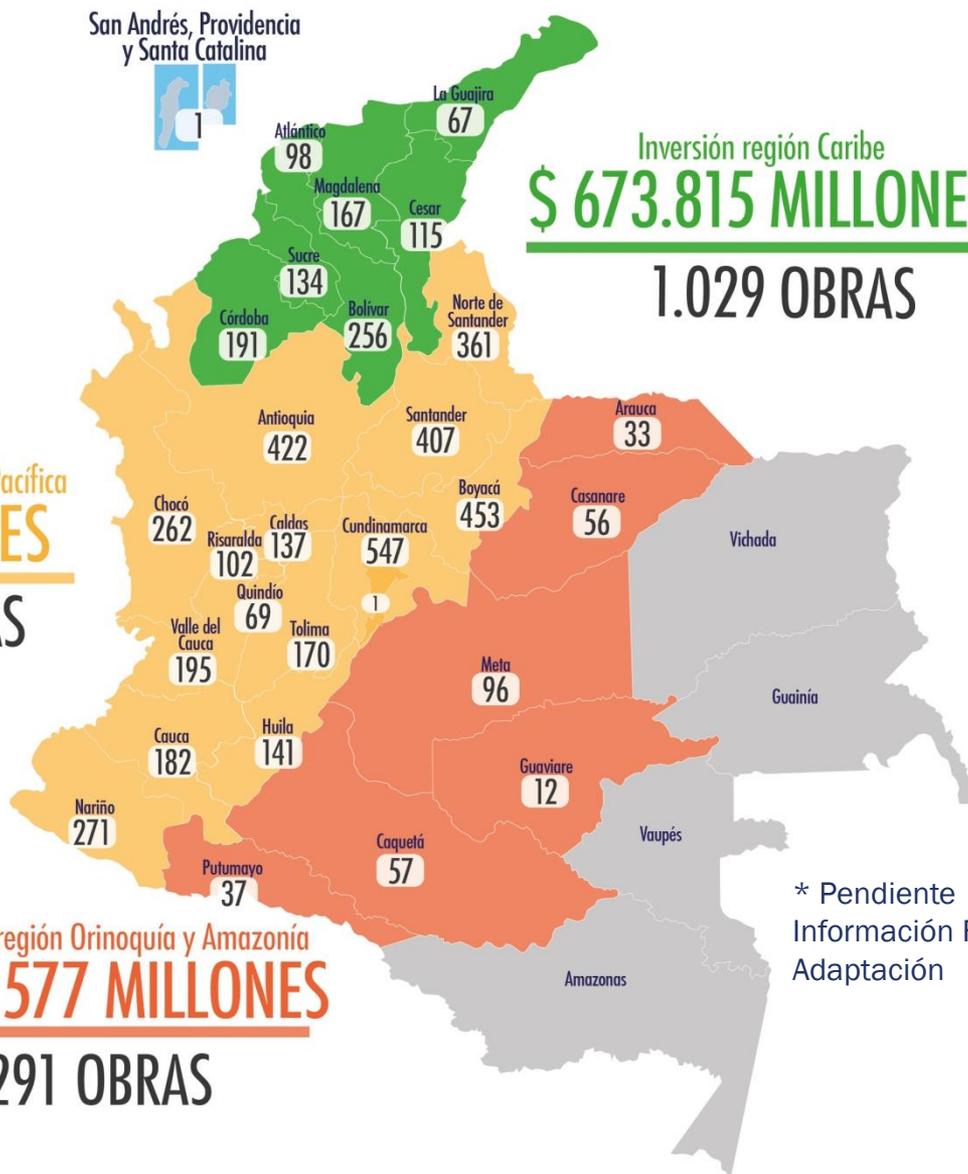
Inversión región Andina y Pacífica
\$2.1 BILLONES
3.720 OBRAS

\$3 billones

en inversión de la UNGRD y
Colombia Humanitaria

Inversión región Orinoquía y Amazonía
\$ 243.577 MILLONES
291 OBRAS

Inversión región Caribe
\$ 673.815 MILLONES
1.029 OBRAS



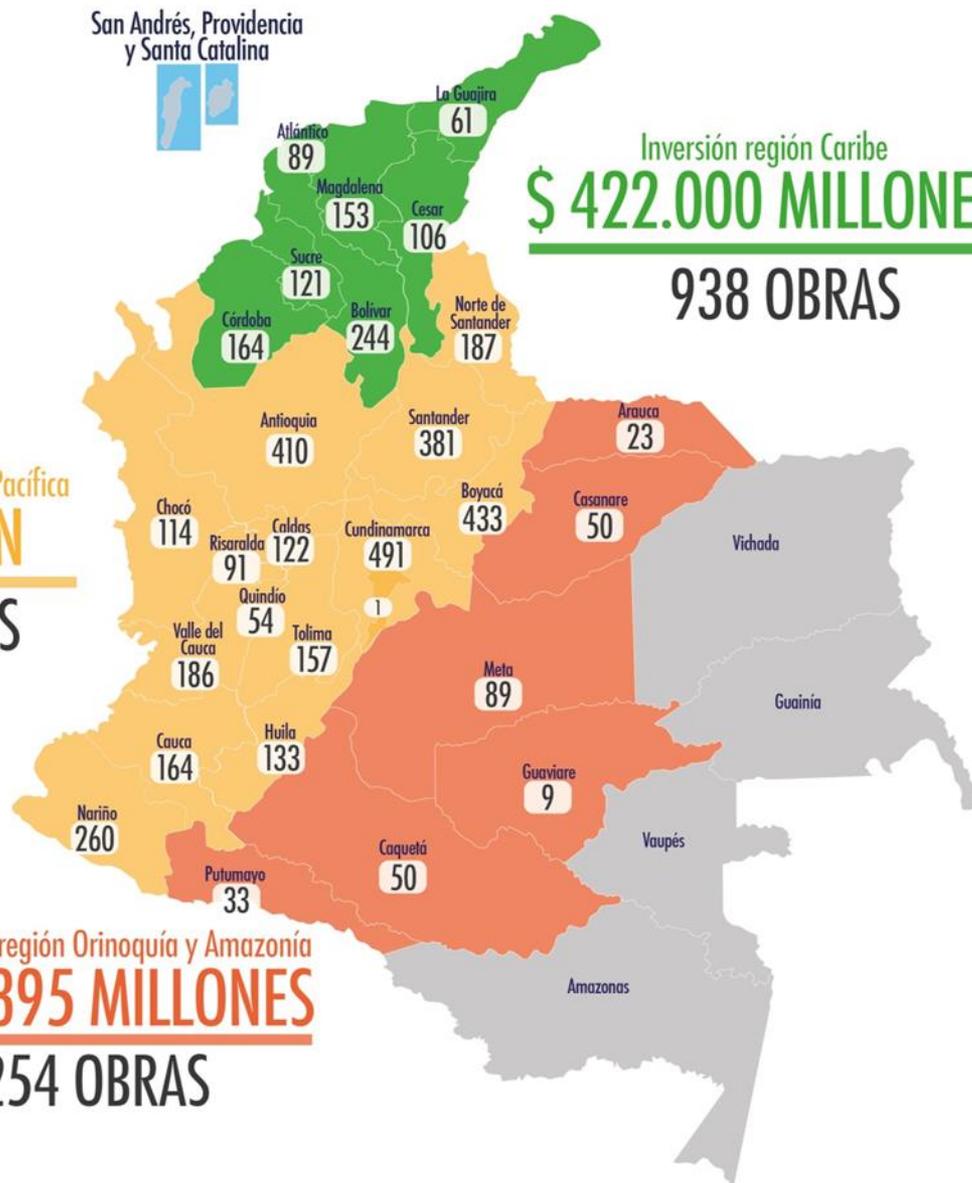
* Pendiente Información Fondo Adaptación

4.376
 TOTAL OBRAS

Inversión región Andina y Pacífica
\$1.1 BILLON
 3.184 OBRAS

Inversión región Caribe
\$ 422.000 MILLONES
 938 OBRAS

Inversión región Orinoquía y Amazonía
\$ 61.895 MILLONES
 254 OBRAS



\$1,6
 billones

en inversión de Colombia
 Humanitaria en infraestructura

664
 TOTAL OBRAS

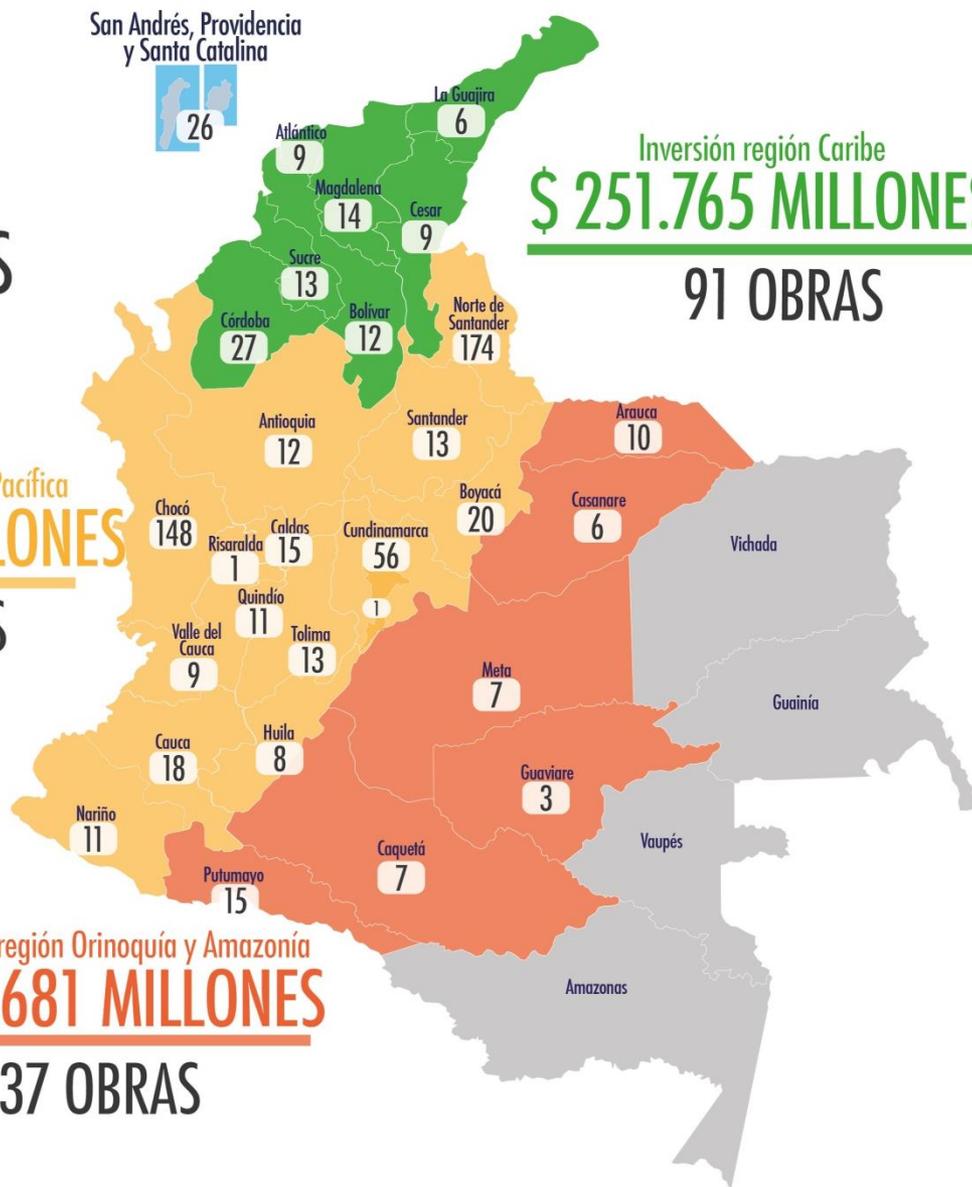
Inversión región Andina y Pacífica
\$930.027 MILLONES
 536 OBRAS

Inversión región Caribe
\$251.765 MILLONES
 91 OBRAS

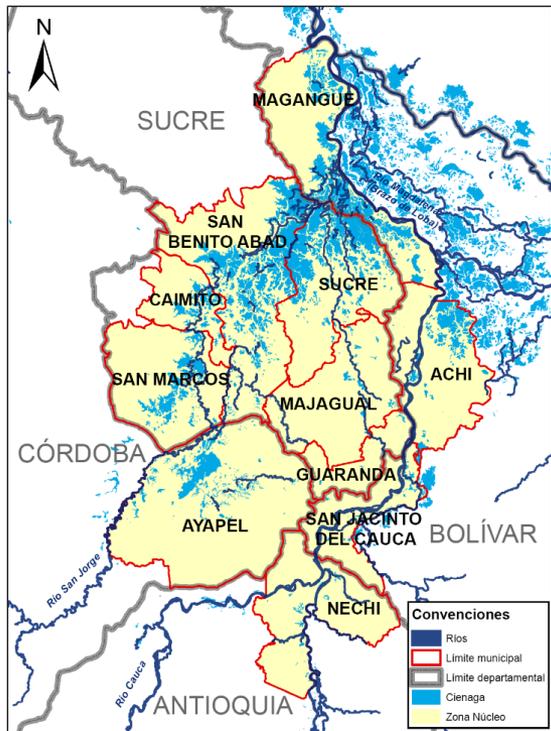
Inversión región Orinoquía y Amazonía
\$181.681 MILLONES
 37 OBRAS

\$1,3
 billón

en inversión de la UNGRD en
 obras para la reducción del
 riesgo



Caracterización



Generalidades

11 municipios, 4 departamentos

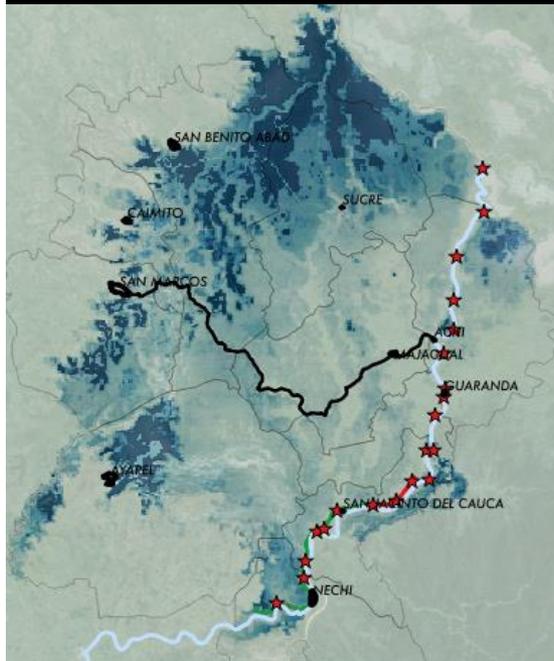
405.625 habitantes (Estimado DANE 2015)

1.100.000 Hectáreas aproximadamente

37% del territorio es humedal permanente u ocasional

Puntos críticos

26 Puntos críticos



AVANCES

- Mitigación 50% de las instituciones educativas y 40% de viviendas afectadas por La Niña 2010-2011.
- Intervenciones en puntos críticos del dique marginal (cierre rompederos, protección orilla). Probabilidad de rompimientos en los mismos puntos es baja. Se podrían presentar problema aguas abajo.

RECOMENDACIONES - ALERTAS

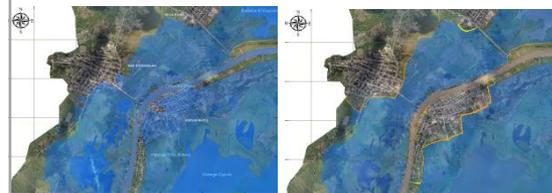
- Realizar vigilancia permanente de puntos críticos indicados
- Hacer inventarios o verificaciones del estado actual de zonas afectadas en la pasada ola invernal, verificación de posible escenario de afectación.

Inundación
2010 - 2011

Obras preventivas

VILLA ROSA

En ejecución



Inundación
2010 - 2011

Obras preventivas

SANTA LUCÍA

En ejecución



HIGUERETAL (contratar Jul 2016)

SAN CRITÓBAL En ejecución



Generalidades

3 departamentos (Atlántico, Bolívar y Sucre)

11 centros poblados

1.510.000 personas beneficiadas

Tipo



Nuevo Dique de Protección



Realce/Refuerzo Dique Existente



Inundación 2010 - 2011

AVANCES

- Mitigación del riesgo ruptura del Dique en las condiciones en que ocurrió en 2010.
- Se priorizaron puntos críticos para reducir riesgo de inundación

RECOMENDACIONES - ALERTAS

- Realizar recorridos controlando tuberías instaladas por comunidad para extraer agua Canal del Dique
- Establecer estado actual de zonas inundables en centros urbanos.
- Controlar estado de puntos donde se rompió dique (Dos márgenes) durante la Niña 2010 - 2011

Porcentaje de ejecución: 48,4%



Panorámica avances de la obra

AVANCES

Mitigación del riesgo por:

- Procesos de remoción en masa
- Deslizamientos rotacionales y traslacionales
- Amenaza inundación, desprendimiento bloques areniscas y erosión

Intervenciones en:

- Construcción pozos drenantes, muros de estabilización, pantallas protectoras de taludes y Box couvert para canalización de aguas en canales urbanos

RECOMENDACIONES - ALERTAS

Seguimiento, establecer sistema de “alarma” y vigilancia en el barrio “La Lomita”. El sector fue declarado zona de riesgo no mitigable.

Elaborar **Plan de Contingencia** para comunidad La Lomita (CDGRD Norte de Santander, Alcalde de Gramalote y apoyo de la UNGRD)



AVANCES

- 18.000 personas se beneficiaron con el reforzamiento de la estación Paso del Comercio y la recuperación de la capacidad fase 2 laguna El Pondaje
- 1.908 viviendas fueron reasentadas, protegiendo la vida de 6.300 personas

RECOMENDACIONES - ALERTAS

- Atender el mantenimiento de la infraestructura en la ciudad de Cali con el fin de maximizar la operatividad
- Realizar el mantenimiento de las obras apoyadas por el Fondo

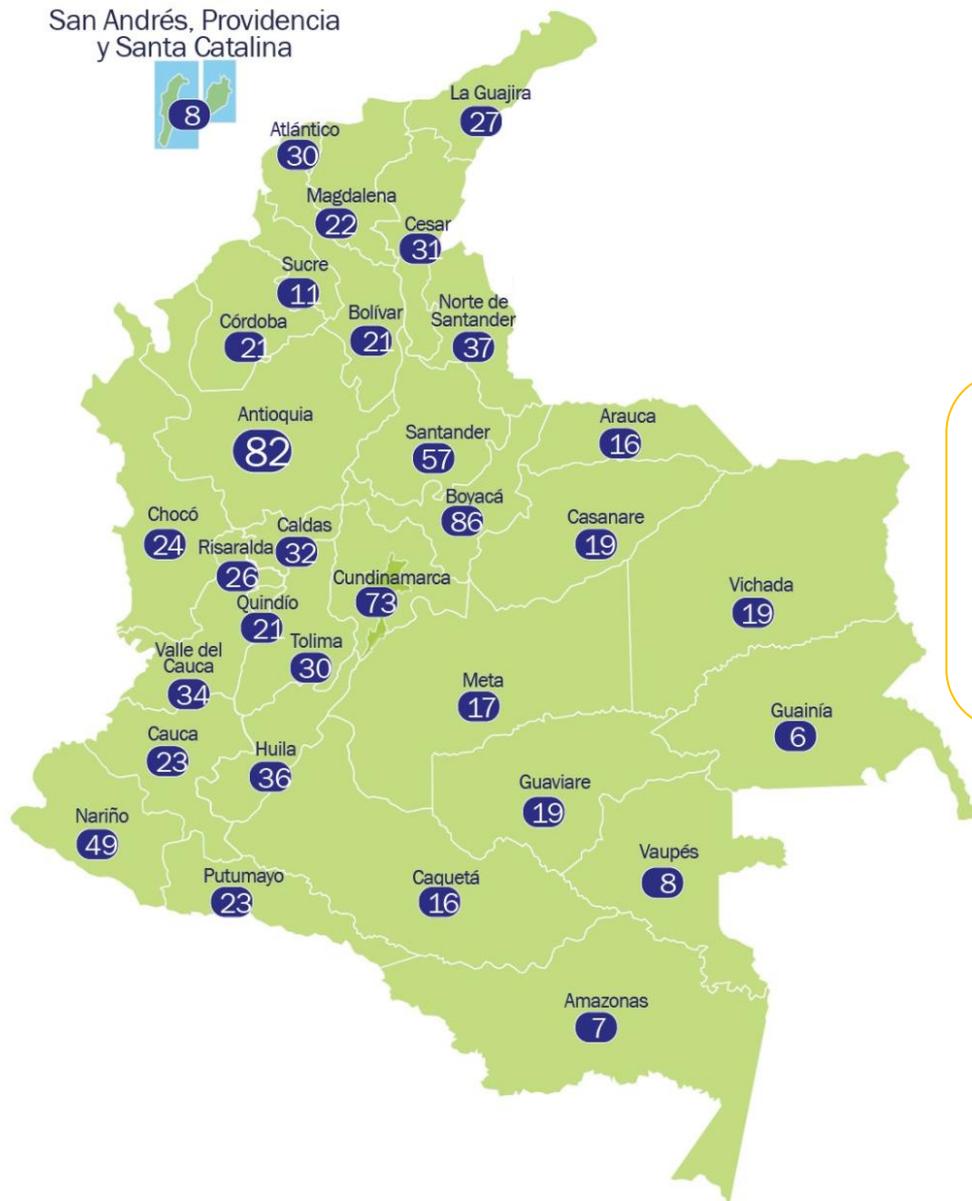


NGRD
Unidad Nacional para la Gestión del
Riesgo de Desastres - Colombia
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres
Centro Nacional Logístico

5. Hemos aumentado la Capacidad



San Andrés, Providencia y Santa Catalina



981 Equipos* Maquinaria amarilla

- Bulldozer
- Montacargas
- Excavadoras
- Grúas
- Motoniveladoras
- Retroexcavadoras
- Tractores oruga
- Vibro compactadores
- Volquetas

* 13 departamentos no cumplen con el compromiso de reporte de seguimiento estipulado en el acta de entrega.

Talento humano



214.251 personas

Alojamiento temporal



32.698 carpas familiares

Un aplicativo de subsidios de arriendo

RUD - EDAN



2.341 personas capacitadas

Un aplicativo web

Búsqueda y rescate



6.092 equipos, herramientas
y accesorios



Agua y saneamiento



2.810 equipos

293 motobombas

89 carrotanques

9 equipos de hidrosucción

147 plantas potabilizadores

1.821 tanques de agua

Logística



Un centro Nacional Logístico

3 Centros logísticos regionales

13 bodegas estratégicas

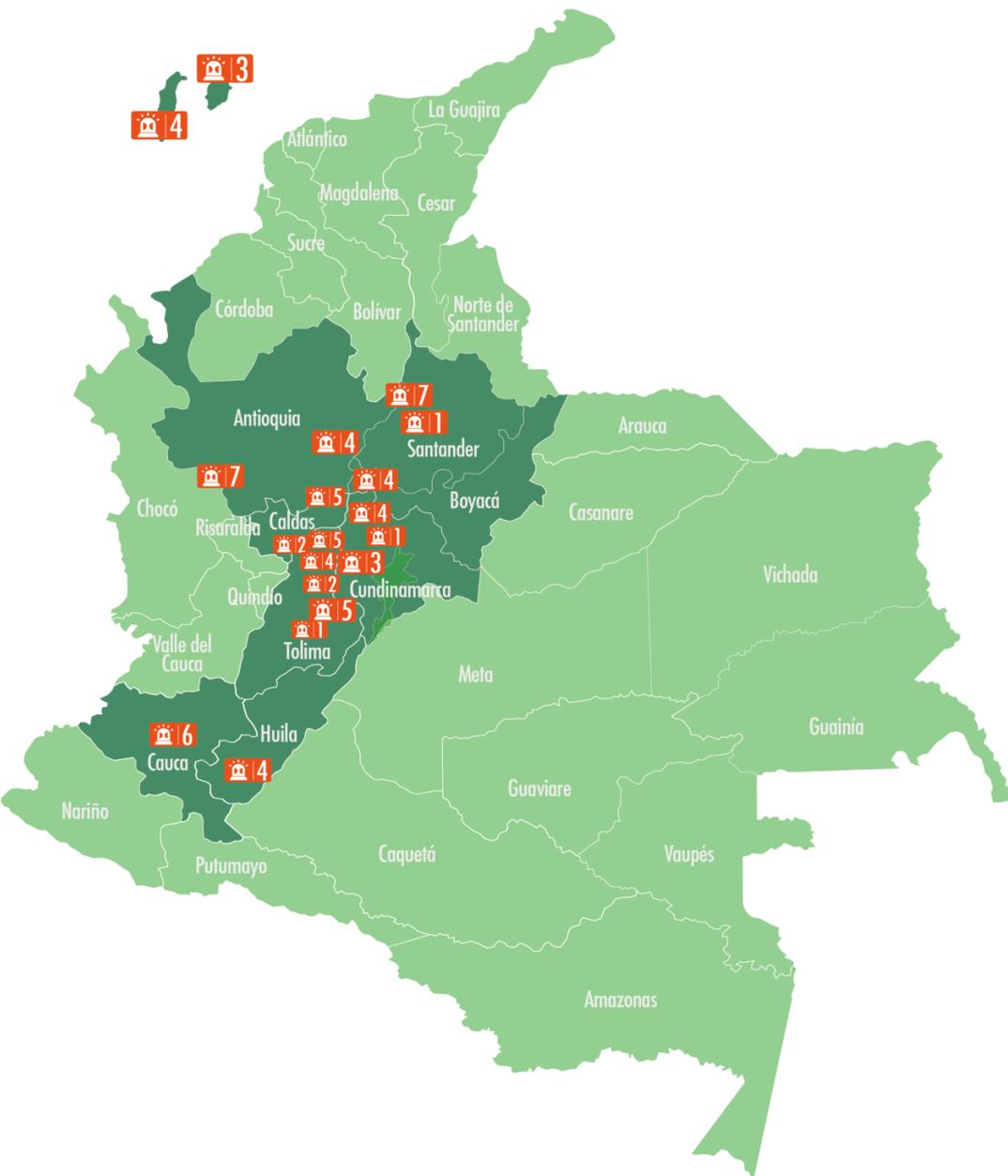




Capacidades regionales

- 31 departamentos y 586 municipios cuentan con Fondo Territorial de Gestión del Riesgo
- 14 Oficinas departamentales de Gestión del Riesgo creadas
- Formación jurídica en aplicación de la Ley 1523 de 2012
- 980 municipios capacitados en la formulación de Planes Municipales, de los cuales se cuenta con 631 PMGRD y 12 PDGRD formulados





71
puntos instalados

9 departamentos
beneficiados

- Antioquia
- Boyacá
- Caldas
- Cauca
- Cundinamarca
- Huila
- San Andrés
- Santander
- Tolima

18 Municipios
beneficiados

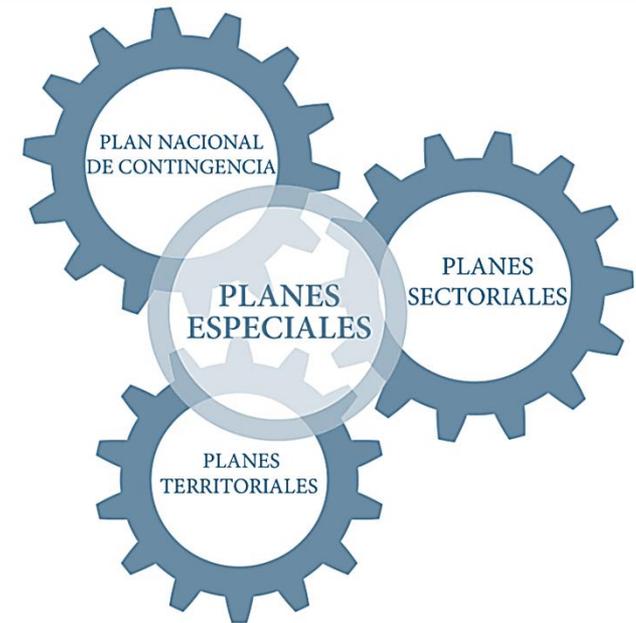
- Salgar
- Puerto Berrio
- Puerto de Boyacá
- La Dorada
- Popayán
- Guaduas
- Puerto Salgar
- Utica
- Timaná
- San Andrés
- Providencia
- Barrancabermeja
- San Vicente de Chuc Honda
- Mariquita
- Armero
- Ambalema
- Murillo
- Ibagué



6. Marco operativo del Plan Nacional

OBJETIVO GENERAL

Establecer las acciones necesarias para garantizar efectividad de la actuación interinstitucional en la respuesta nacional a emergencias ocasionadas por la segunda temporada de lluvias y posible Fenómeno de La Niña, así como su articulación con la respuesta de los demás niveles de Gobierno.



El 17 de junio se remitió **circular No.042** a los Gobernadores, Alcaldes y Consejos Territoriales de Gestión del Riesgo de Desastres para la preparación y alistamiento para la segunda temporada de lluvias y posible fenómeno de **La Niña 2016-2018**.

Fase de preparación y alistamiento

- Socialización escenarios afectación, información a sectores y entidades territoriales.
- Seguimiento, inspección, mantenimiento y corrección puntos críticos mediante obras de contención
- Reuniones de preparación territorial, sectorial y apoyo técnico
- Disposición de equipos, herramientas, suministros, carpas y motobombas
- Inspección, mantenimiento y reforzamiento de los Sistemas de Alerta Temprana
- Convenios de preparación para la respuesta con entidades del SNGRD

Fase de Atención

- Evaluación de daños (EDAN), censos y registro único damnificados (RUD)
- Declaratoria de calamidad pública, y de ser necesario declaratoria de desastre nacional
- Plan de Acción Específico - PAE
- Asistencia Humanitaria de Emergencia
- Servicios de agua y saneamiento
- Búsqueda y rescate (salvamento de vidas)
- Alojamientos temporales - subsidios de arriendo
- Intervenciones de emergencia maquinaria amarilla, obras de emergencia
- Apoyo a entidades territoriales en coordinación y montaje salas de crisis

Fase de recuperación y estabilización

- Aplicación Plan de Acción Específico- PAE
- Obras y recuperación de puntos críticos
- Banco de Materiales
- Movilización maquinaria amarilla para rehabilitación vías, puentes y obras de recuperación



Fase de Evaluación

- Consolidación de información a través del repositorio en línea.
- Recolección de datos, desde el momento mismo de inicio de activación del PNC.
- Definición metodológica de evaluación.
- Mesa de trabajo para el seguimiento y evaluación



13

sectores están participando

Los **Planes sectoriales** se construyen con las entidades adscritas a cada uno, para garantizar el conocimiento y la participación de todos.

Estrategia de Comunicación

Estrategia de comunicación e información para atender el fenómeno de La Niña

Instrumento de Seguimiento

La UNGRD se encuentra desarrollando un **micrositio** que sirve como repositorio de **información**, garantizando el oportuno **seguimiento** de las acciones realizadas por el sistema



PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



MINAGRICULTURA



MINCOMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



MINSALUD



MINTRANSPORTE



MINEDUCACIÓN



MINVIVIENDA



MINCULTURA



MINTIC



MINMINAS



MINDEFENSA



MINAMBIENTE



MININTERIOR



Fondo
Adaptación



DNBC
DIRECCIÓN NACIONAL
DE BOMBEROS
COLOMBIA



Cruz Roja
Colombiana



FASE	PRESUPUESTO INICIAL
Preparación, alistamiento y atención inicial	\$50.000.000.000
Recuperación y estabilización	-
Evaluación y cierre	-
Gastos logísticos - operativos	-
SUB – TOTAL	\$ 50.000.000.000

Recursos necesarios para el alistamiento y la atención inicial de 50 mil familias

Crédito contingente CAT DDO *

* Se activará en caso de declaratoria de desastre nacional de acuerdo a lo señalado en el artículo 56 de la Ley 1523 de 2012.



III Reunión de Coordinadores Departamentales y Ciudades Capitales en Gestión del Riesgo de Desastres