



# Plan Nacional de Contingencia frente a la temporada seca 2014-2015

09 de febrero de 2015

*Es mejor estar preparados para algo que tal vez no suceda, a que  
suceda algo para lo cual no estábamos preparados"*

## Esquema Global del Plan



## Fases Plan Nacional



# Las fases previstas en el Plan Nacional para la temporada seca

Fase	Proceso	Acciones previstas
1. Prevención, preparación y alistamiento	Conocimiento del riesgo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudios hidrogeológicos en zonas prioritarias para determinar calidad agua y posibilidad realizar pozos</li> <li>Mapeo territorial de escenarios de riesgo y revisión de antecedentes de afectación a nivel municipal</li> <li>Campañas masivas de comunicación y estrategia de comunicación preventiva</li> </ul>
	Reducción del riesgo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento preventivo de acueductos</li> <li>Habilitación o construcción de pozos y reservorios de agua</li> </ul>
	Manejo de Desastres (Preparación para la respuesta y la recuperación)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dotación a entidades operativas para incendios forestales y desabastecimiento de agua</li> <li>Reforzamiento de la capacidad operativa de la FAC para el manejo de incendios forestales</li> <li>Capacitación y adquisición de equipos de agua y saneamiento</li> <li>Compra y alquiler de carro tanques, plantas potabilizadoras y motobombas</li> <li>Reuniones de coordinación y asistencia técnica a entes territoriales a partir del mes de junio de 2014</li> </ul>
2. Atención	Manejo de Desastres (Respuesta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asistencia Humanitaria de Emergencia – AHE (Alimentaria y no alimentaria), subsidios de arriendo y apoyo a Unidades Móviles de Salud – 300.000 familias</li> <li>Distribución de agua potable de emergencia a través de carro tanques o sistemas masivos de distribución</li> <li>Intervenciones de emergencia sobre vías terciarias y secundarias</li> </ul>
3. Recuperación	Manejo de Desastres (Rehabilitación y recuperación)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rehabilitación de acueductos e infraestructura</li> <li>Banco de materiales</li> <li>Movilización de maquinaria amarilla de la UNGRD para rehabilitación de vías</li> </ul>
4. Evaluación	Conocimiento del riesgo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación de la UNGRD sobre el PNC – FEN, evaluación del SNGRD y evaluación externa</li> <li>Sistematización de la evaluación y lecciones aprendidas</li> </ul>

# Presupuesto del Plan Nacional para la temporada seca

Fase	Presupuesto COP (previstos)	Asignados	Comprometidos /Ejecutados
Fase de prevención, preparación y alistamiento	69.549.515.000	27.454.386.250	26.593.936.971
Fase de atención	72.175.000.000	37.000.000.000	34.106.493.594
Fase de rehabilitación y recuperación	40.576.000.000	5.000.000.000	4.993.222.300
Fase de evaluación	480.000.000		
Costos de operación y logística SNGRD	17.219.485.000	7.000.000.000	6.975.124.500
<b>TOTAL PRESUPUESTO PNC</b>	<b>\$200.000.000.000</b>	<b>76.454.386.250</b>	<b>72.668.777.366</b>

Activación Crédito Contingente BIRF 8184 / CO – Banco Mundial 16-Nov-2012

Crédito Contingente CAT DDO, hasta por USD \$ 250.000.000

Se activará en caso de ocurrir un desastre nacional o de gran impacto

2 Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre

0 Se invirtieron 12 mil millones de pesos como respuesta al desabastecimiento de agua y respuesta a incendios forestales. 48 municipios de la Costa Caribe beneficiados

1

4



1er boletín IDEAM y circulares de alistamiento UNGRD



Actualización PNC

23 de julio: Reunión Comité Nacional de Manejo de Desastres

25 de julio: Consejo de Ministros, reuniones con los 7 Gobernadores y más de 55 Alcaldes de los municipios más afectados

Atención con servicios de agua, AHE y maquinaria a más de 800 mil colombianos.

Octubre Noviembre Diciembre



### Temporada de Lluvias

Continúa atención y preparación

El Balance parcial del Plan indica una inversión del SNGRD de más de \$92.000 de pesos y beneficios a 1 millón de colombianos

2  
0  
1  
5

Enero Febrero Marzo

### EL RETO

Atención a incendios forestales, preparación intersectorial, alistamiento para la atención





# Temporada Seca: Balance y resultados

30 de enero de 2015

# \$92.000 millones de pesos

invertidos en desarrollo del Plan Nacional de Contingencia  
para afrontar la Temporada Seca durante el 2014



## 1,5 millones de personas beneficiadas

# Avances Plan Nacional Temporada Seca

## Fase de Preparación



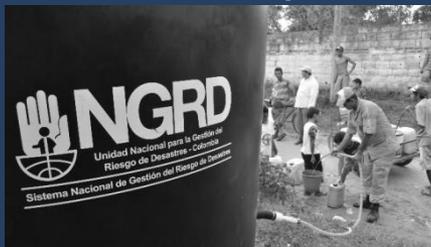
Equipos adquiridos

- Perforador de 1.000 mts.
- Planta desalinizadora de capacidad de 4 l/s
- 2 kit de calidad de agua
- 32 vehículos cisterna.
- Líquido retardante.

Preparación para la recuperación

- Convenio instalación 39 aerodesalinizadores.
- -Convenio para implementar 26 unidades productivas.

## Fase de Respuesta



- 478 tanques de 20.000, 10.000 y 5.000

• Movilización 198 carro tanques:

176 Gestionados por la UNGRD a través de convenio y Particulares.  
22 apoyo por parte del SNGRD

- Despliegue 20 P. potabilizadoras
- 365.270.513 Litros entregados.
- Movilización 25 motobombas en Santa Marta.
- 124.953 kit alimentos entregados.
- Asistencia Agropecuaria – 8.000 tn de alimento para sector pecuario.

## Fase de Recuperación



- 16 Pozos construidos: Santa Marta, Paz de Ariporo y Yopal

• 22 pozos construidos por el SNGRD (5 SGC, 6 Min Interior, 11 Gobernación de Casanare)

- 25 Jagüeyes construidos
- 88 Jagüeyes rehabilitados (Guajira, Córdoba y Magdalena)

• Apoyo con materiales rehabilitación de acueductos en Norte Santander y Tolima-Melgar

• Construcción de Reservorios de agua en Guaranda Sucre, Pozos en Cesar (Transferencia económica)

# El SNGRD en los Departamentos





## \$48.188 millones



	FASE	VALOR
Preparación	Entrega de 10 vehículos cisterna Convenio instalación 39 aerodesalinizadores Convenio implementación 26 unidades productivas**	14.210.108.293
Respuesta	Movilización de 114 vehículos cisterna Entrega de 200 tanques de 5,000 y 10,000 litros Movilización de 2 plantas potabilizadoras Movilización planta desalinizadora AHE 104.300 (KIT Alimentarios), 108.000 (Hamacas) Alimento sector pecuario 2.500 Tn	27.270.109.999
Recuperación	Reparación de molinos de viento 250 millones Aporte SNGRD SGC 5 pozos \$5.498.022.268 SNGRD MinInterior Unidades Productivas \$ 960.000.000	6.708.022.268
<b>Total Apoyo Departamento</b>		<b>\$ 48.188.240.560</b>

\*\*Incluye aporte otros SNGRD convenios (9677-04-951-2013)/9677-04-676-2014) \$9.010.888.000  
Aporte SNGRD SGC/MIN Interior \$6.458.022.268

### 14 Municipios beneficiados :

Riohacha, Albania , Maicao, Manaure , San Juan del Cesar, Molino, Dibulla, Distracción, Barrancas, Urumita, Uribía, Fonseca, Hatonuevo, Villanueva

### 136.751.700 Litros de agua entregados

6 aerodesalinizadores instalados y funcionando en La Guajira a través de Convenio PNUD – FNGRD

25 Jagüeyes construidos y 74 rehabilitados



## \$13.000 millones



	FASE	VALOR
Preparación	Entrega de un vehículo cisterna	316.187.363
Respuesta	Movilización de 40 vehículos cisterna Entrega de 60 tanques de 5,000 y 10,000 litros Movilización de 13 plantas potabilizadoras** AHE 3.200 Kit Alimentario, 400 colchonetas, 400 sobrecamas, 200 kit aseo, 200 kit de cocina, Alimento sector pecuario 2.000 Tn	9.097.297.024
Recuperación	Construcción de 12 pozos en Santa Marta	3.585.966.090
<b>Total Apoyo departamento</b>		<b>\$ 12.999.450.479</b>

\*\*Incluye valores convenios (9677-04-250-2014/9677-04-238-2014)

### 10 Municipios beneficiados

Santa Marta, Nueva Granada, Zapayan, Sabanas de San Ángel, Plato, Remolino, Pivijay, San Sebastián de Buenavista, Tenerife, Concordia

1 Jagüey Rehabilitado

152.233.930 Litros de agua entregados



## \$3.672 millones



	FASE	VALOR
Respuesta	Entrega de 66 tanques de 5,000 y 10,000 litros Movilización 6 vehículos cisterna (4 Particulares y 2 Transferencia económica) AHE 8.568 kit alimentario Alimento para sector pecuario 1.000 Tn	3.672.164.015,29
<b>Total Apoyo departamento</b>		<b>\$ 3.672.164.015,29</b>

16.381.883 Litros de agua entregados

13 Jagüeyes Rehabilitados

8 Municipios beneficiados

Moñitos ,Cerete, Los Córdoba, Puerto Escondido, San Bernardo Del Viento, San Pelayo



## \$1.802 millones



	FASE	VALOR
Respuesta	- Entrega de 77 tanques de 5,000 y 10,000 litros - Movilización de 2 plantas potabilizadoras** Candelaria, Juan de Acosta y Piojo	1.046.882.132,16
Recuperacion	Mantenimiento a 10 reservorios	756.000.000,00
<b>Total Apoyo departamento</b>		<b>\$ 1.802.882.132,16</b>
** Convenio 9677-04-348-2013		

50.030.000 Litros de agua entregados

## 6 Municipios beneficiados

Candelaria, Juan de Acosta, Tubará, Piojo, Luruaco, Sabanalarga



# \$1.898 millones



	FASE	VALOR
Preparación	Entrega de tres vehículos cisternas	917.050.327,27
Respuesta	Entrega de 39 tanques de 5,000 y 10,000 litros Movilización de 14 vehículos cisterna alquilados UNGRD Alimento sector pecuario 300 Tn	981.053.392,00
<b>Total Apoyo departamento</b>		<b>\$ 1.898.103.719,27</b>

## 11 Municipios beneficiados

San Jacinto, Montecristo, Villanueva, Margarita, San Fernando, Zambrano, Regidor, Santa catalina, Córdoba, San Estanislao y Santa rosa

## 8.769.000 Litros de agua entregados



# \$2.742 millones



FASE PLAN DE CONTINGENCIA		VALOR
Respuesta	Movilización de 4 vehículos cisterna Sincelejo, Sincé, Coveñas, Sampues, Alquilados UNGRD AHE 5.000 kit alimentario Alimento sector pecuario 1.100 Tn	1.602.715.560,00
Recuperación	Rehabilitación de reservorios y canales de conducción en Guaranda y Majagual	1.139.848.000,00
<b>Total Apoyo departamento</b>		<b>\$ 2.742.563.560,00</b>

## 6 Municipios beneficiados

Sincelejo, Coveñas, Since, Sampues, Majagual y Guaranda



# \$6.911 millones



	FASE	VALOR
Preparación	Entrega de tres vehículos cisternas Equipo perforador	917.050.327
Respuesta	Entrega de 7 tanques de 10,000 y 20,000 litros Asistencia Humanitaria de Emergencia Alimento sector pecuario 500 Tn	5.394.877.513
Recuperación	Trasferencia económica para la perforación de pozos	600.000.000
<b>Total Apoyo departamento</b>		<b>\$6.911.927.840,03</b>

1 Municipio beneficiado:  
Río de Oro

\* En tramite la compra de un equipo de perforación de pozos de 400 metros



## \$150 millones



FASE		VALOR
Respuesta	Entrega de 30 tanques de 5,000 y 10,000 litros Asistencia Humanitaria de Emergencia	124.999.999
Recuperación	Materiales para rehabilitación de acueductos	24.102.000
<b>Total Apoyo departamento</b>		<b>\$149.101.999,70</b>

### 8 Municipios beneficiados

Convención, Cúcuta, El zulia, Hacari, La playa, Sardinata, Teorama, Villacaro



## \$480 millones



FASE		VALOR
Respuesta	Garrafas de agua Asistencia Humanitaria Emergencia	489.254.512
<b>Total Apoyo departamento</b>		<b>\$ 489.254.512</b>

1 Municipio beneficiad: Los santos



## \$712 millones



FASE		VALOR
Preparación	Entrega dos vehículos cisterna	600.862.963
Respuesta	Asistencia Humanitaria de emergencia	112.129.020
<b>Total Apoyo departamento</b>		<b>\$ 712.991.983,64</b>

# \$2.035 millones



FASE PLAN DE CONTINGENCIA		VALOR
Respuesta	Movilización 2 plantas potabilizadoras * Menajes Materiales construcción pozos 4 Pozos en Yopal 4 Pozos en Casanare	2.035.559.388
<b>Total Apoyo departamento</b>		<b>\$ 2.035.559.388</b>

\* Convenio 9677-04-105-2013

## 2 Municipios beneficiados:

Yopal, Paz de Ariporo

## 13.151.000 Litros de agua entregados



# \$303 millones



FASE PLAN DE CONTINGENCIA		VALOR
Recuperación	Materiales para Rehabilitación acueducto de Melgar	\$303.003.060
<b>Total Apoyo departamento</b>		<b>\$303.003.060</b>

1 Municipio beneficiado:  
Melgar



**NGRD**

Unidad Nacional para la Gestión del  
Riesgo de Desastres - Colombia

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

...Un trabajo de todo un Sistema



PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

# Capacidades dispuestas para afrontar la temporada seca 2014-2015





# Capacidades en Agua para atender la temporada seca 2014-2015

148  
Plantas

Desalinizadora portátil – La Guajira	Potabilizadora UNGRD	Potabilizadora Ejercito	Potabilizadora Defensa Civil	Potabilizadora Cruz Roja	Aerodesalinizadores - La Guajira
1 *	4	50	60	27	6

42  
Pozos

La Guajira	Magdalena	Casanare	Nariño
11	6	22	3

5  
Taladros

Cesar	Ejercito - UNGRD
1 (400 mts.) **	4

88  
Carro tanques

Dptos	UNGRD	Ejército Nacional	DCC	Armada
45	16	16	10	1

113  
Jagüeyes

La Guajira	Cordoba	Magdalena
99	13	1

478  
Tanques comunitarios

	La Guajira	Córdoba	Magdalena	Atlántico	Cesar	Bolívar	NDS
20 mil Lt					1		
10 mil Lt	100	46	40	14	5	14	
5 mil Lt	100	20	20	63		25	30

178  
Motobombas

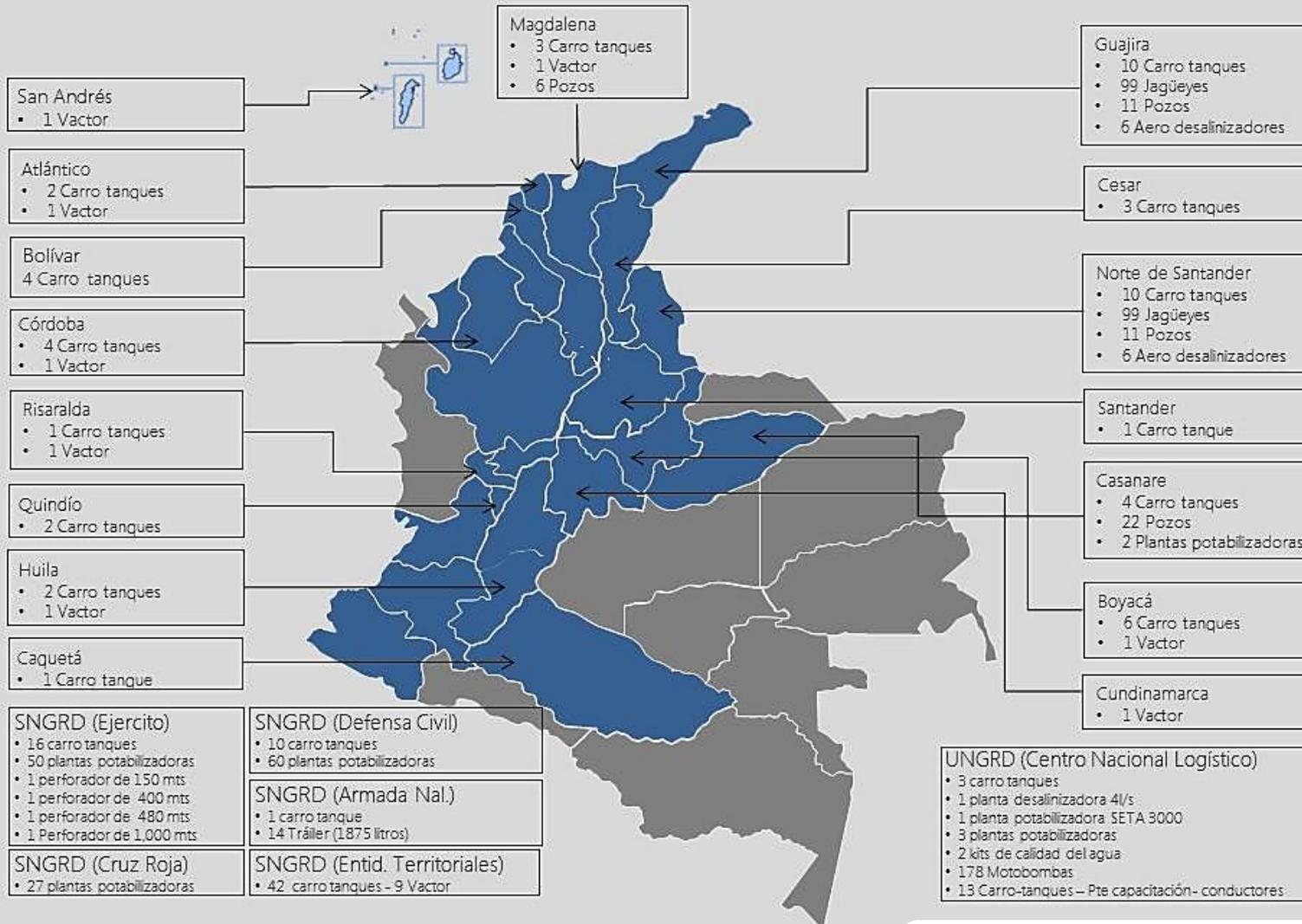
Nacional
178 (Hasta de 36'')

2 kit de calidad del agua

Nacional
Disponibles en la UNGRD

- Es la primer planta desalinizadora portátil en Colombia
- \*\* En proceso de adquisición

# Capacidades en Agua para atender la temporada seca 2014-2015



# Capacidades en el manejo de incendios forestales - temporada seca 2014-2015

4

Helicópteros disponibles

Bogotá	Rionegro - ANT	Yopal	Tolemaida
1	1	1	1

Adicionalmente se cuenta con soporte operacional del Ejército Nacional, FAC, Policía Nacional

18

Bambi Buckets

Barranquilla	Rionegro- Ant	Villavicencio	Cali	La Dorada	Yopal	Melgar	Vichada
1	4	3	2	1	2	3	2

276

Cuñetes

Cuñetes de liquido retardante c/u de 5GL

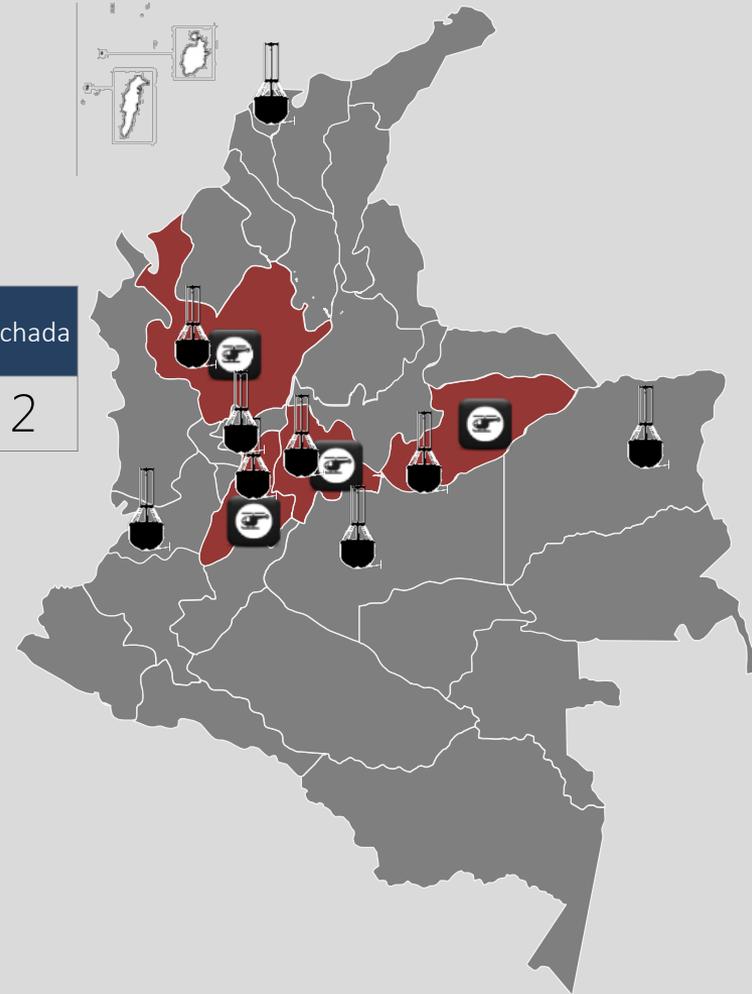
Distribuidos en cada base de acuerdo a la recurrencia de incendios de cada zona

12.751

Herramientas y equipos

Herramientas como bate fuegos, motosierras, bombas de espalda, equipos de protección

Distribuidos los territorios y entidades operativas de acuerdo a la recurrencia de incendios de cada zona



**573**  
Máquinas pesadas

Volqueta sencilla	Moto niveladora	Bulldozer	Retro de oruga	Retro de llantas	Vibro Compactadora	Excavadora anfibia	Cama baja	Vactor	Carro tanques
192	79	25	55	94	66	2	29	5	26

Adicionalmente en cada departamento se entregaron camionetas 4x4 para los Consejos de Gestión del Riesgo (35 camionetas)

**382**  
Máquinas entidades operativas

Ejército Nacional	Policía Nacional	Defensa Civil
192	30	30

**200.000**  
Personas operativas, logísticas, técnicas y administrativas

Funcionarios y personal de la Defensa Civil, Bomberos, Cruz Roja, Ejército Nacional, Armada Nacional, FAC, Policía Nacional, CDGRD y CMGRD

**\$50.000**  
Millones de pesos disponibles para atender los eventos

Adicionalmente con el MHyCP se tiene previsto crédito contingente BIRF 8184/CO con el Banco Mundial por un valor de USD 250.000.000 en caso de desastre nacional

- Disponibilidad de ayuda humanitaria de emergencia alimentaria y no alimentaria
- Disponibilidad de Banco de Materiales para la recuperación de infraestructura básica
- Mecanismos establecidos previamente con Min-Agricultura para dar una respuesta a sector pecuario
- Un centro nacional de logística como apoyo para las operaciones de respuesta





**MinHacienda**

Ministerio de Hacienda  
y Crédito Público

**MinAgricultura**

Ministerio de Agricultura  
y Desarrollo Rural

**MinTransporte**

Ministerio de Transporte

**MinInterior**

Ministerio del Interior

**MinSalud**

Ministerio de Salud  
y Protección Social

**MinVivienda**

Ministerio de Vivienda

**MinCIT**

Ministerio de Comercio,  
Industria y Turismo

**MinMinas**

Ministerio de Minas y Energía

**MinAmbiente**

Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

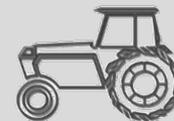
**MinDefensa**

Ministerio de Defensa Nacional

- Diagnósticos Sectoriales
- Realización de Planes Sectoriales
- Formulación de instrumentos normativos
- Creación de comisión técnica asesora de agua y saneamiento
- Transferencia de recursos
- Apoyo de las Fuerzas Militares en operaciones de asistencia

# Acciones en desarrollo para afrontar la temporada seca 2014-2015

- 39 Aerodesalinizadores en proceso de adquisición por parte de la Gobernación de la Guajira, alcaldías, CORPOGUAJIRA y UNGRD.
- 14 pozos en proceso de construcción (8 en La Guajira, 6 en Santa Marta)
- 26 pozos como soporte a unidades productivas, realizados con INCODER.
- Compra de Equipo Modular para la extinción de incendios, en proceso.







“Estamos contribuyendo a una Colombia menos vulnerable y con comunidades más resilientes”

Carlos Iván Márquez Pérez

Director General UNGRD

[carlos.marquez@gestiondelriesgo.gov.co](mailto:carlos.marquez@gestiondelriesgo.gov.co)