



***Plan de Contingencias
“Fenómeno del Niño 2017”***



“Una sola chispa puede desencadenar un incendio furioso convirtiendo en cenizas todo sueño o esperanza”

Anónimo

Fenómeno 'El Niño'

Recuerda:

El Niño es un fenómeno natural de **variabilidad climática** (NO de Cambio Climático), que se desarrolla en el océano Pacífico tropical.

La temperatura superficial del mar en el océano Pacífico tropical indicador más frecuente utilizado para señalar el estado y evolución de un posible fenómeno El Niño

1 Para tener en cuenta...
El fenómeno se origina, evoluciona y consolida en el Pacífico tropical

2 Debilitamiento de los Vientos Alisios

3 Aumento de la temperatura en la superficie del Océano

4

En Colombia

Su efecto en el clima del país, está asociado a:

- ▶ Una **disminución de las lluvias** en relación con lo normal. (Promedio histórico mensual).
- ▶ Aumento de las temperaturas del aire, especialmente en las regiones Caribe y Andina.

Lo que no significa que haya ausencia total de lluvias.

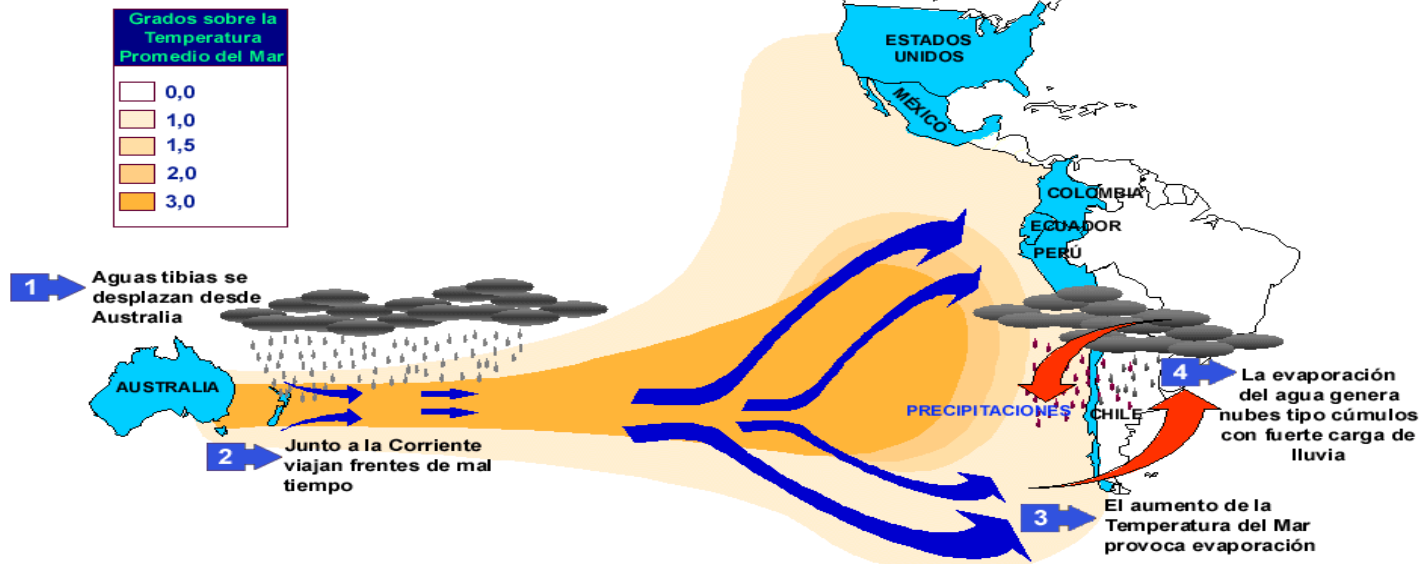
Océano Pacífico

#PrevenirEsIDEAM



Que es el fenómeno del niño??

Ciclo "El Niño"



Qué es el fenómeno del niño??

El Fenómeno de 'El Niño' es una ***alteración climática cíclica*** que provoca calentamiento de las aguas y baja presión atmosférica. Genera pérdidas pesqueras, afecta cultivos, producción lechera, desabastecimiento de agua potable y pone en riesgo la generación de energía.

¿Cuánto durará?



Cuatro meses aprox. durará el fenómeno de 'El Niño'. Irá desde mediados del mes de diciembre de 2016 hasta finales de abril de 2017 según las estimaciones del IDEAM.

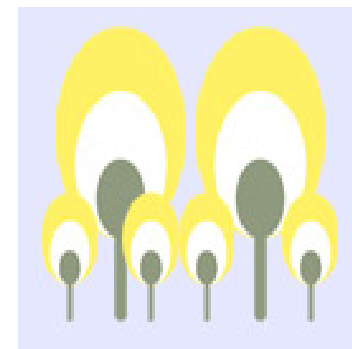
Diciembre - Abril
2016 2017

Travesuras del NIÑO en 2016-2017



Riesgo de desabastecimiento de agua por bajo nivel en algunos ríos que surten acueductos.

Incremento de los incendios forestales en el municipio. A la fecha se han presentado en el último mes **48 conflagraciones**,

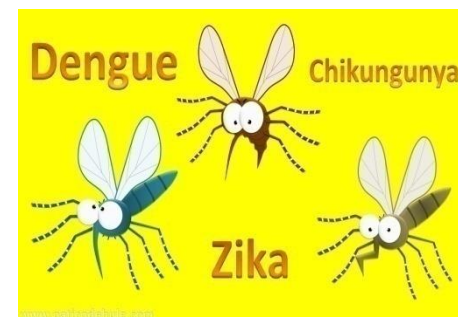


Travesuras del NIÑO en 2016-2017



Heladas que afectan de manera grave los cultivos y la ganadería.

Incremento de los casos de enfermedades por transmisión de zancudo que transmite el dengue, chicunguya y zika.



Travesuras del NIÑO en 2016-2017



Episodios críticos de contaminación atmosférica

Define dos tipos de alerta: la naranja y la roja en dos fases.

- La naranja son recomendaciones a grupos sensibles (niños y adultos mayores) para reducir actividades al aire libre.

- La fase 1 de alerta roja aplicaría pico y placa de seis dígitos a autos particulares y a motos de 2 y 4 tiempos en los horarios de copacabana y la fase 2 de alerta roja se aplicaría en las mismas condiciones, pero todo el día



¿Qué hacer ante sus efectos?



❖ Almacenar agua en reservorios o tanques con su respectiva tapa, para su utilización en épocas críticas

❖ Conocer planes de prevención de desastres sobre sequías e incendios forestales.





¿Si eres una empresa Prestadora del Servicio de Agua?

❖ Vigila y cuida las reservas de agua

❖ Revisa el caudal de captación de agua en la planta. Verifica que no este disminuyendo.

❖ Actualiza y revisa el número de suscriptores e identifica el nivel de cobertura rural, urbana y la frecuencia del servicio

❖ Garantiza la limpieza de las alcantarillas.

❖ Actualiza tu plan de contingencias de acuerdo a la Resolución 154 de 2014



¿Si eres una empresa Prestadora del Servicio de Agua?

❖ Vigila y cuida las reservas de agua

❖ Revisa el caudal de captación de agua en la planta. Verifica que no este disminuyendo.

¿Si eres la Administración Municipal?

❖ Garantizar la existencia y funcionamiento del PMGRD

❖ Si es del caso, se puede restringir el suministro de agua. Esto está establecido en el Decreto 1541 de 1978, art. 122

❖ Promover la limpieza de quebradas, es la época propicia antes de llegar las lluvias

❖ Motivar a los conciudadanos a cuidar el agua. Es nuestra obligación

❖ Generar sanciones a quienes generen daños al recurso

¿Si eres la Administración Municipal?

❖ Prohibir las quemas controladas en la región

❖ Consulta las alertas emitidas por el IDEAM

❖ Priorizar el territorio y prestar mayor atención y monitoreo a los puntos críticos

❖ Identifica y evalúa fuentes alternativas para el suministro de agua

❖ Garantizar que las empresas operadoras de los acueductos estén cumpliendo a cabalidad sus responsabilidades y estén ejerciendo un uso transparente y eficiente de los recursos

¿Si eres la Administración Municipal?

❖ Promover actividades de información y educación pública sobre el uso racional del agua y la prevención de los riesgos a los que se esta expuesto

❖ Comparte la información sobre los protocolos y estrategias de respuesta frente al desabastecimiento de agua y la prevención y atención de incendios forestales

Recomendaciones y Acciones

Sector de Agua y Saneamiento

- ❖ Realizar un inventario de las zonas con alta vulnerabilidad que puedan presentar déficit de abastecimiento de agua para el consumo
- ❖ Activar planes de contingencia con la empresas prestadora del servicio
- ❖ Identificar fuentes alternativas de agua para el consumo.
- ❖ Programas y campañas de ahorro de agua y detección de fugas
- ❖ Priorizar el uso de agua potable solo para el consumo humano

Recomendaciones y Acciones Sector de Agua y Saneamiento

- ❖ Promover el uso racional de la energía
- ❖ Motivar el ahorro del vital líquido mediante acciones de reciclaje y reutilización de aguas
- ❖ Cuidado de los parques y las zonas verdes
- ❖ Impulsar la construcción de reservorios que permitan almacenar el agua en las épocas de abundancia y promover el uso de fuentes alternativas: aguas lluvias y pozos



Recomendaciones y Acciones ***Sector de Agua y Saneamiento***

❖ Promover actividades de información y educación pública sobre el uso racional del agua y la prevención de los riesgos a los que se está expuesto

❖ Comparte la información sobre los protocolos y estrategias de respuesta frente al desabastecimiento de agua y la prevención y atención de incendios forestales

Recomendaciones y Acciones como comunidad ten en cuenta:

❖ Hacer uso racional del agua en todas las actividades diarias como: tomar duchas rápidas, cerrar la llave mientras nos enjabonamos, colocar un balde que recoja el agua fría mientras esperamos caliente

❖ Reduce el tiempo de la ducha

❖ Recupera el agua de lluvias para hacer otras labores del hogar

❖ Enseña a los niños a no jugar con el agua

❖ Lavar a la máxima capacidad de la lavadora y evitar exceso de jabón



Recomendaciones y Acciones como comunidad ten en cuenta:

❖ Reportar las fugas en lugares públicos

❖ Revisar periódicamente los empaques de las llaves de toda la casa y corregir cualquier fuga



Recomendaciones para evitar incendios forestales

❖ No realizar quemas de basuras

❖ No arrojar cigarrillos encendidos, fósforos, vidrios, ni combustibles que propicien incendios forestales.

❖ Avisar a las autoridades competentes sobre la aparición de columnas de humo. En caso de incendio evacuar y dirigirse a las zonas seguras.

❖ No hacer fogatas y no dejar residuos de vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar y reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios

Recomendaciones y Acciones en el sector Agropecuario

❖ No utilizar pesticidas ni fungicidas para evitar la contaminación de fuentes de aguas.

❖ Evitar quemas para preparar los terrenos para la agricultura, pues se pueden salir de control y originar incendios forestales y desencadenar otras emergencias.

❖ Usar variedad de cultivos resistentes al calor de cada zona de la región



Recomendaciones y acciones en el sector Salud

❖ Los hospitales deben activar sus planes de contingencias y reforzar la capacidad operativa de los actores del sistema.

❖ Adelantar campañas educativas sobre prevención de enfermedades prevalentes en temporadas secas, especialmente dengue y paludismo.

❖ Eliminar charcas de agua y otras fuentes que se puedan convertir en criaderos de mosquitos transmisores de enfermedades

❖ Adelantar campañas para el uso de bicicleta y otros medios de transporte para mejorar la calidad del aire.



Recomendaciones y acciones en el sector Salud

❖ Uso del pico y placa dentro del Municipio.

❖ Las personas deberán utilizar tapabocas.

❖ Se sumará la ubicación de unidades de control en diferentes puntos de ingreso al municipio, para evitar la entrada de vehículos que excedan los niveles de contaminación.

❖ También debería reducir las emisiones de sus fuentes fijas, como las industrias que usen carbón y combustibles líquidos

❖ Se debería detener la operación de los asaderos, pues estos usan el carbón como combustible, y recomendarles usar gas, por lo menos en estos días de emergencia.



Recomendaciones y acciones en el sector Salud

❖ Que en este caso son los niños, los ancianos y las personas con deficiencias respiratorias, como evitar salir al aire libre y evitar el ejercicio intenso

❖ La ciudadanía en general debería usar respirador de tipo N-95, que se puede ajustar mejor a la nariz y a la cara.

¿Qué hacer ante sus efectos?



❖ Recuerde estar atento a las alertas de las autoridades.

Número de **EMERGENCIAS** **274 00 49**

Bomberos **401 51 10**

Esquema de respuesta para una Emergencia

Emergencia
o desastre

Reporte

-Comunidad
-Administración Mpal
-Bomberos
-Policía

Activa

Notifican Datos
¿Quien? ¿Qué paso?
¿Donde? # de Heridos
telefónico

APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS URGENTES
ASISTENCIALES

Atención pre hospitalaria, Bomberotecnia, Búsqueda
y Rescate, evaluación de daños, otros procedimientos

APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS SOCIALES
INMEDIATOS

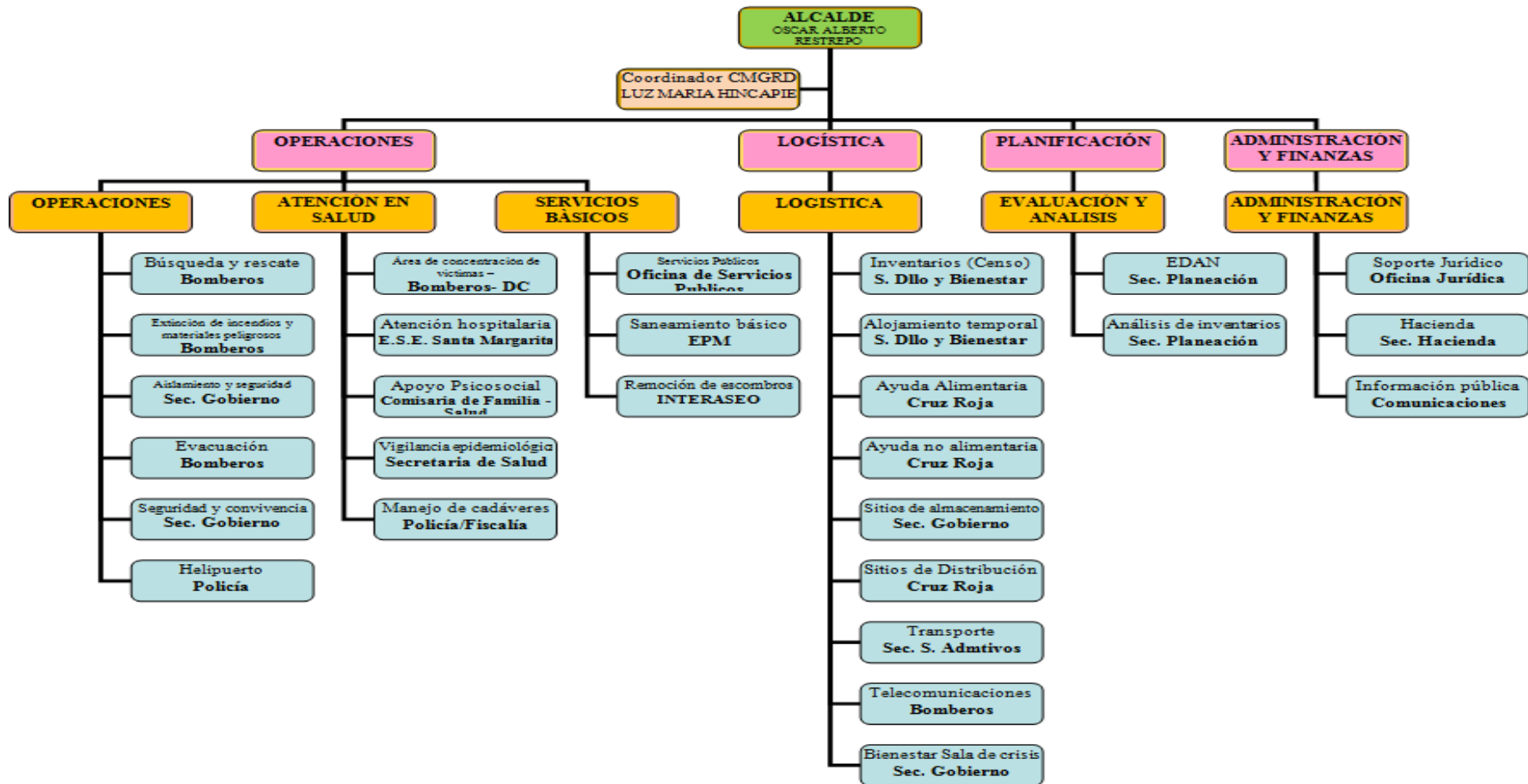
Apoyo psicológico, Intervención en crisis, terapias
grupales, rehabilitación de tejido humano.

REALIZACION Y ENTREGA DE INFORMES

CMGRD, Administración Municipal, DAPARD, SNPAD,
Aseguradoras.

- Registro de procedimientos antes, durante y después de la atención.
- Evaluación al final de la operación.
- Mejoramiento de procesos realizados.

Organigrama





CLASIFICACIÓN DE ACUERDO AL ORIGEN

- 1. Causados por el hombre: intencionales, por negligencia, por descuido y accidentales.*
- 2. Causados por la naturaleza: radiación solar, tormentas eléctricas, erupciones volcánicas, sismos.*
- 3. Causados por la interacción del hombre y la naturaleza.*



CLASIFICACIÓN DE ACUERDO AL ORIGEN

- 1. Causados por el hombre: intencionales, por negligencia, por descuido y accidentales.*
- 2. Causados por la naturaleza: radiación solar, tormentas eléctricas, erupciones volcánicas, sismos.*
- 3. Causados por la interacción del hombre y la naturaleza.*

RECURSOS HUMANOS

- Contamos con un recurso humano capacitado en incendios forestales de 25 bomberos de los cuales se conforma la brigada de 8 bomberos, como primera respuesta y los otros 17 bomberos como apoyo a los incendios forestales incontrolados o cuando se presenten varios al mismo tiempo.



RECURSOS DE EQUIPOS PARA FORESTALES

Equipos entregados por el Área Metropolitana en convenio con la Universidad Pontificia Bolivariana, Ecopetrol y Corantioquia.

Área metropolitana		Ecopetrol convenio Corantioquia		Bomberos	
Elementos de forestales	cant		cant		cant
Chaquetas	6				6
Pantalón	6				
Casco	6		6		8
Gafas	6	industriales	6		
Botas	6			personales	
Guantes	6		6		9
Bombas de espalda	2				

Pulaski	2			
Mancleod	1			
Rastrillo	2			
Lima bastarda	2			
Lima triangula	2			
Machetes	6			6
Bate fuego	2		25 Dapard	4
Hacha de doble filo	1			
Radio de comunicaciones	1		1	6
pitos			6	
Linternas			2	2
Megáfono			1	
Carpa PC			1	
Seña lítica de SCI			4	
Botiquín tipo moral			1	1
Tabocas			6	
GPS			1	

Nota: algunos equipos se han ampliado en numero como son el parque automotor a 1 camioneta y 8 motos, las cuales aun están a la espera de hacer comodato con el municipio.



RECURSOS DE VEHÍCULOS

- Vehículo de rescate y prevención marca camioneta (En reparación).
- Máquina de intervención de 350 galones (En uso).
- Máquina extintora 750 galones (En reparación).

APOYO

Se solicitara el apoyo de la Policía Nacional para trasporte de personal, protección de zona segura y de control de incendios si fuese necesario.

Con gestión de riesgo municipal, el DAPARD, Área Metropolitana, Corantioquia, el Sistema Nacional de Bomberos y la Nación. En apoyo técnico, logístico y operativo.

DISPONIBILIDAD

- Se cuenta con disponibilidad las 24 horas del día del Cuerpos de Bomberos del Municipio de Copacabana en asocio con los de la zona Norte del Área Metropolitana.

Estamos seguros de que estamos contribuyendo con la prevención y control de los incendios forestales en nuestro municipio.





NECESIDADES DE PRIMERA MANO

- 1 Vehículo de primera respuesta (tipo forestal)
- 10 Bombas de espalda
- 10 Pulaski
- 10 Mancleod
- 5 Hacha de doble filo
- 5 Radios de comunicación
- 10 Linternas de mano
- 10 Bate fuegos
- 12 Equipos de protección personal (casco, zapatos, monogafas, guantes)



“La gestión del riesgo de desastre es una responsabilidad compartida por todas las autoridades gubernamentales, ciudadanos y del sector privado”



MUNICIPIO DE
COPACABANA

Copacabana
somos
Todos

GRACIAS !!!