



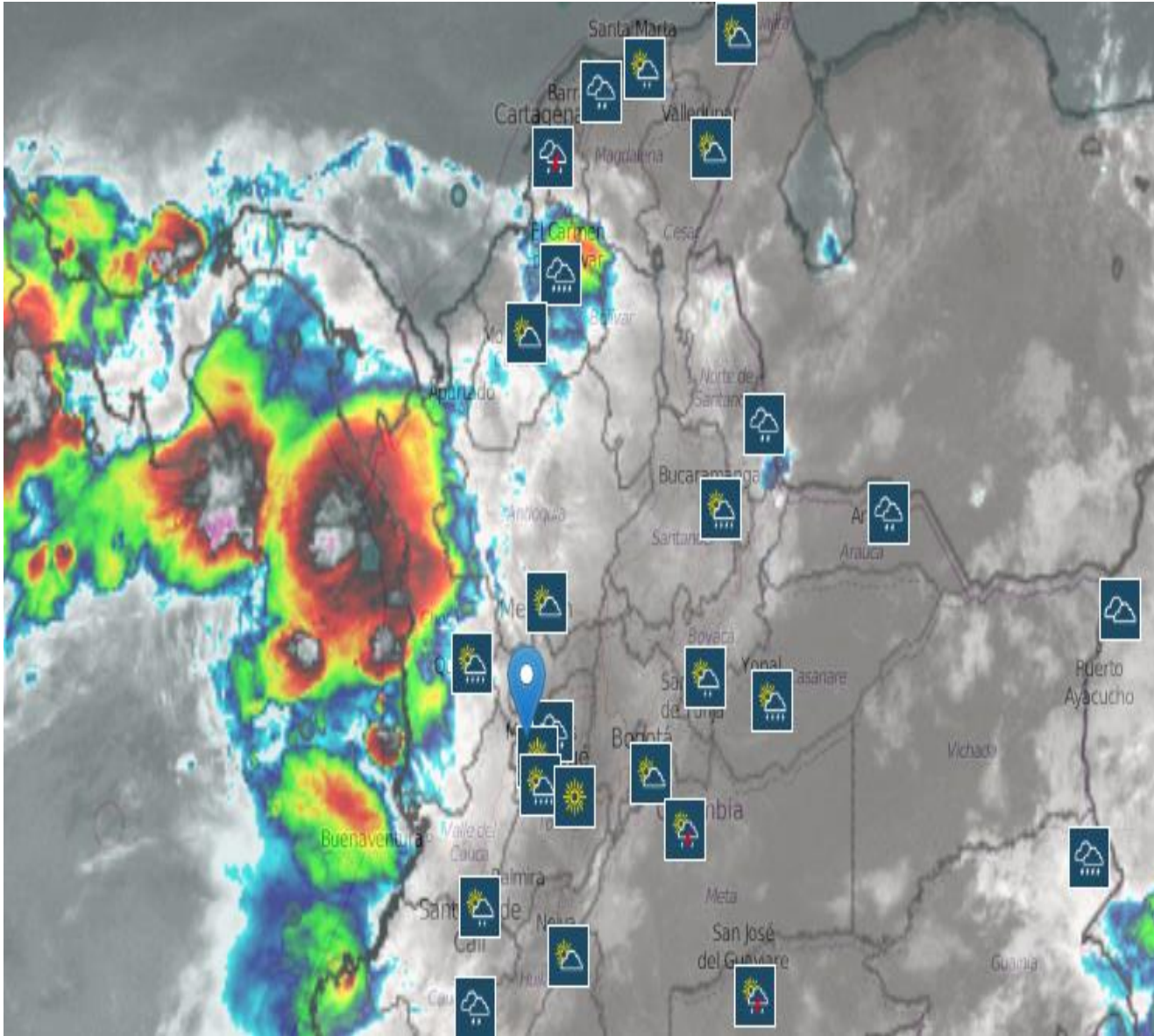
PLAN DE CONTINGENCIA Y RESPUESTA OPERATIVA PARA OLA DE CALOR



Este plan de contingencias institucional se realizara para hacer frente a las emergencias resultantes por la oleada de calor que se avecina según el IDEAM a partir del primer trimestre entre los meses de finales de enero a mediados de Abril y una segunda temporada pronosticada para iniciar después del 15 junio, según el IDEAM

Las predicciones meteorológicas para América del Sur indican que durante este verano se esperan olas de calor que pueden aumentar el malestar de salud, reducir la disponibilidad de agua, contribuir al incremento del riesgo de incendios forestales y la pérdida de cultivos. Las olas de calor también causan cortes de energía eléctrica por disminución de los embalses.

En la primera temporada 2020, tuvimos en Colombia 875 municipios, en alerta roja por la amenaza de incendios forestales y aun que para la segunda temporada persisten los niveles de temperatura



• Temperatura 18°C

• Temperatura 28°C



Parcialmente nublado

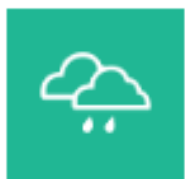
Mayormente soleado

- Viento: 4 km/h 23°
- Presión: 1013.5 mbar
- Humedad: 82%
- Prob. de precip.: 30%

- Viento: 9 km/h 309°
- Presión: 1007.1 mbar
- Humedad: 43%



PRONÓSTICO PARA DOSQUEBRADAS - RISARALDA



Hora: 13:00

Pronóstico: Nublado - Llovizna

Temperatura: 24.5°C

Probabilidad de precipitación: 50%

2020-06-20

14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
24.2°C	23.7°C	22.7°C	20.4°C	18.0°C	16.5°C	15.6°C	15.0°C	14.7°C	14.5°C

Días ▾

2020-06-21

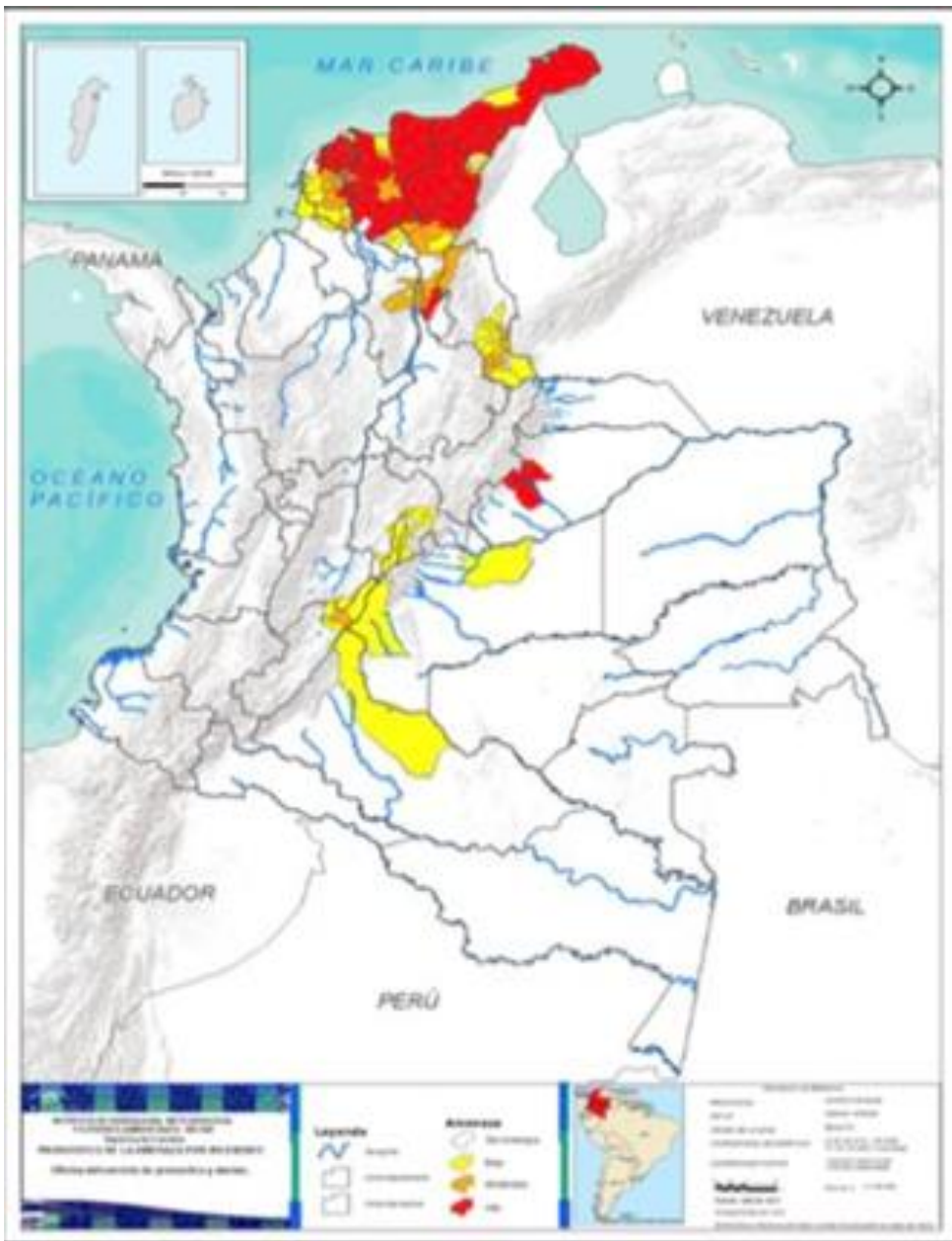
00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00
14.4°C	14.6°C	14.8°C	14.9°C	14.6°C	14.3°C	14.0°C	15.6°C	17.4°C	19.4°C

2020-06-22

00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00
14.8°C	14.1°C	13.9°C	13.7°C	13.6°C	13.7°C	13.8°C	15.2°C	17.0°C	19.2°C

Clima en Dosquebradas

20 JUN	21 JUN	22 JUN	23 JUN	24 JUN	25 JUN	26 JUN	27 JUN	28 JUN
23° 16°	22° 14°	21° 14°	20° 15°	22° 15°	22° 15°	22° 15°	22° 15°	21° 16°
1.9 mm	13.5 mm	8.7 mm	17.3 mm	8.6 mm	10.2 mm	6.7 mm	12.4 mm	20.5 mm



AMENAZA ROJA: PARA TOMAR ACCION: advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta solo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenazas inminentes y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.

AMENAZA NARANJA: PARA PREPARARSE: Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenazas inminentes y como tal es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

AMENAZA AMARILLA: PARA INFORMARSE: es un mensaje oficial por el cual se define información, por lo regular se refiere a eventos observados, reportados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características presentes y futuras difiere del aviso y la alerta y por lo general no está encaminada a alertar sino a informar.

ALERTA VERDE: CONDICIONES NORMALES: Indica que no existe ninguna alerta. Tiempo para acciones de prevención y vigilancia



OBJETIVOS ESPECIFICOS:

Determinar los niveles de alarma para el alistamiento de la respuesta institucional en el Municipio.

Organizar de manera preventiva y táctica la respuesta al Municipio de Dosquebradas y de apoyo al Departamento de Risaralda y parque de los nevados.

Organizar previamente la respuesta y atención por las afectaciones (emergencias) que se sufran en el Municipio por la oleada de calor

Establecer los procedimientos administrativos y operativos necesarios para realizar la respuesta interna o externa al evento mencionado



T, AMBIENTE OC	DURACIÓN EN DÍAS	NIVEL DE ALERTA	OBSERVACIONES
18 -24	15	VERDE	Después de este tiempo puede considerarse alerta naranja, con presentación de riesgos por incendios coberturas vegetales.
25-29	5	NARANJA	Después de 10 días se considerará como alerta roja, riesgos de incendios urbanos en empresas y asentamientos subnormales, riesgos de incendios en las coberturas vegetales y los cerros del nudo, boquerón, el Oso, posible desabastecimiento de agua e incremento de enfermedades médicas. (coronarias y por excesos de calor.).
30-34 +	3	ROJA	<p>Después de 5 – 7 días se debe generar alerta especial de máximo riesgo para el Municipio Salud pública, seguridad industrial y en protección de incendios forestales, se deben tomar decisiones básicas referentes a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evitar desabastecimiento de agua. (Racionamiento por horarios)• Recortar o modificar horarios de las jornadas educativas.• Propuesta de modificación de horarios laborales.• Propuestas de modificación de horarios de atención en el CAM.• Aplicar plan de emergencias hospitalaria.• Determinar la reserva de agua necesaria para incendios en la ciudad por mínimo un mes (60 – 70 Mts3)

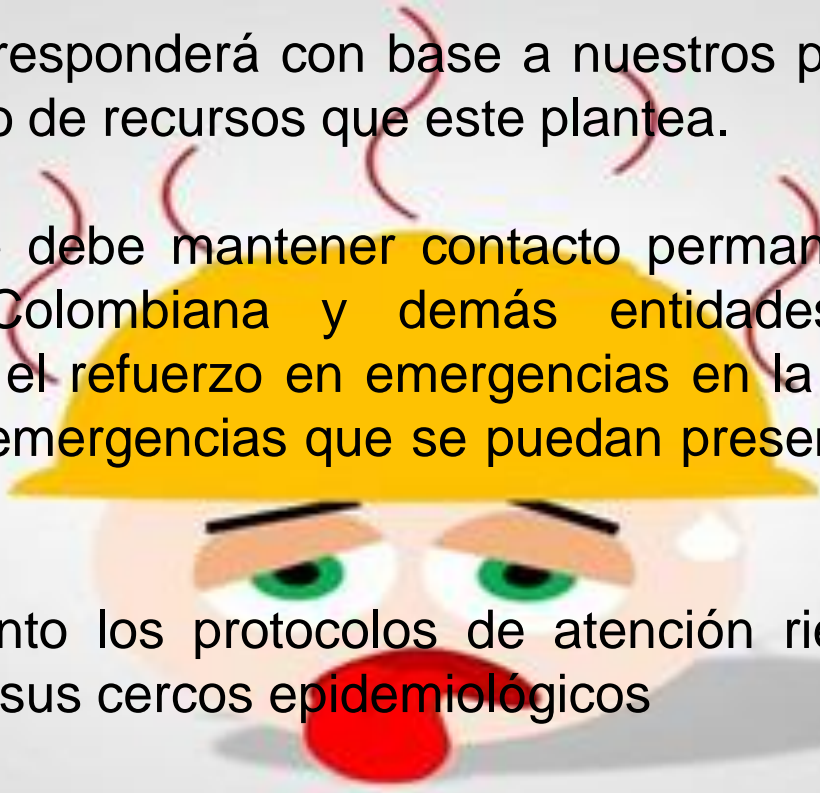


ESTRATEGIAS PARA ESCENARIOS DE RIESGO.

En el interior del Municipio se responderá con base a nuestros protocolos de emergencias y con el manejo de recursos que este plantea.

Es de tener en cuenta que se debe mantener contacto permanente con Defensa Civil, Cruz Roja Colombiana y demás entidades de la Administración Municipal, para el refuerzo en emergencias en la ciudad o para la atención y refuerzo de emergencias que se puedan presentar en la zona rural del Municipio.

Se incluyen en el procedimiento los protocolos de atención riesgos de SARS Cov 2, con el análisis de sus cercos epidemiológicos





Emergencias médicas que se pueden presentar:

- **Coronarias:** Adultos mayores con sobre peso y deficiencia respiratoria están en altos grados por afectación en las olas de calor
- **Golpe de calor:** una enfermedad peligrosa para la vida en la cual la temperatura corporal puede subir por encima de los 106° F en minutos; los síntomas pueden incluir piel seca, pulso rápido y fuerte y mareos
- **Agotamiento por calor:** una enfermedad que puede preceder al golpe de calor; los síntomas pueden incluir sudoración profusa, respiración rápida y pulso acelerado y débil
- **Calambres por calor:** dolores o espasmos musculares que ocurren durante el ejercicio intenso.
- **Intoxicación en masa** por rápida descomposición de alimentos. (especialmente en colegios y escuelas de la ciudad – principalmente sectores como la acuarela, Romelia alta y Barrios Unidos de occidente, por las variaciones en temperatura del sitio (frio – caliente)
- **Agotamiento por deshidratación** (Riesgo con el cual se pueden ver afectados los socorristas y bomberos de la ciudad.
- **Sincope:** Es un síntoma que indica que hay un aporte insuficiente de sangre, oxígeno o glucosa al cerebro



Estas emergencias se pueden presentar tanto en el sector urbano como el rural y los sitios más propensos son:

- Zonas deportivas.
- Escuelas
- Lago la pradera
- Coliseo
- Zonas de alta acumulación de público en espacios reducidos.
- Establecimientos nocturnos.
- Veredas tales como : Alto del toro, alto del nudo, las tres cruces, el estanquillo, la unión, la zona de charco de lola y piedras marcadas (debido a la tendencia deportiva y reunión familiar de estas puntos).
- Asentamientos sub normales



INCENDIOS FORESTALES:

? Incendios forestales en las zonas rurales del Municipio y en los parques naturales del mismo, afectación de cultivos, predios y líneas del poliducto o gasoducto

? Incendios de capa vegetal en la zona urbana:

La Badea, campestres, Bombay, las vegas, Av el Pollo, sector de Altos de Santa Mónica, Camilo Torres, Sandiego, la Romelia con posible afectación de predios, vías de tránsito, gasoductos y empresas con materias primas basadas en químicos, gases o líquidos inflamables.



Foto 1 - Zona del alto del Nudo y sector de la badea (este último debe de ser considerado como emergencias tipo I o especial, por el riesgo y cercanía con la empresa química del lugar)



Foto – 2 Zona del Alto del oso, alto del toro, vereda molinos, sabanitas, naranjales y frailes



Foto -3 – La fría, la palma, el estanquillo, la unión, Santana, Filo bonito, Av del pollo



Foto – 4 – Boquerón en las pineras, se convierte en otro de los puntos críticos de atención para incendios de capa vegetal o forestales.



OTROS EFECTOS QUE PUEDE GENERAR LA OLEADA DE CALOR EN DOSQUEBRADAS

Efectos Directos: Están directamente relacionados con el daños físico a las personas, a la infraestructura, al medio ambiente y a los procesos agrícolas e industriales del Municipio.

Impacto Psicológico: Es de entender que por este evento las personas se pueden ver afectas, de distinta forma, como por ejemplo, con efectos psicósomáticos. Signos de comportamiento y problemas emocionales, los cuales se reflejaran al interior del Municipio por el incremento de la atención de emergencias medicas y Demás eventos generados por las ola de calor.



Efectos Indirectos: esto los podemos relacionar con todos los impactos que se generan negativos para la comunidad, debido a todos aquellos bienes y servicio que se dejan de prestar durante el tiempo de permanencia del evento natural ejemplo: Ausencia de alimentos de la canasta familiar, sobre costos en productos, escases de agua, siendo este el evento adverso más preocupante para el municipio.



POSIBLES EVENTOS DE AFECTACIÓN



- Emergencias tecnológicas (químicas e incendios) que puedan ocurrir por altas temperaturas
- Accidentes de tránsito en carretera (especialmente Av del Pollo)
- Deslizamientos por resequedad y precipitaciones repentinas
- Incendios forestales, residenciales e industriales
- Contaminación del medio ambiente
- Fugas de contenedores con materiales inflamables.
- Sequias y desabastecimiento de agua en acueductos comunitarios y en empresa de acueducto.
- Desordenes sociales por falta de agua.
- Deterioro de cultivos y baja calidad en los productos finales de los mismos.
- Desabastecimiento de alimentos e incremento de los mismos, situación negativa para la canasta familiar de Dosquebradas.
- Incremento de los accidentes de trabajo, especialmente industrial agrícola y construcción
- Incrementos en el riesgo de contagio del Ro del Sars Cov 2.
- Accidentes o emergencias químicas en transporte de sustancias peligrosas
- Disminución considerable en la capacidad de recuperación de la comunidad afectada en eventos climáticos.
- Disminución de la capacidad instalada del establecimiento publico, para responder a las solicitudes ciudadanas
- Incremento del riesgo de vulnerabilidad Jurídica del Mpio y sus entidades



ESTRATEGIAS DE RESPUESTA

- Monitoreo de ríos y quebradas internas.
- Monitoreo Diario con estaciones climatológicas.
- Seguimientos diarios de redes climatológicas del país.
- Seguimiento y registro diario de temperaturas y corrientes de viento
- Inicio de campañas de prevención para respuesta ciudadana a la primera temporada de calor y ahorro de agua por , Radio, comunicados de prensa y redes sociales.
- Equipo de respuesta operativo y técnico
- Socialización del plan de contingencia
- Adecuación de equipos de respuesta por parte de las entidades (maquinaria)
 - 5 Maquinas de Incendios
 - 1 Móviles de transporte de equipos y personal
 - 2 Motocicletas
 - Equipos de atención de incendios forestales y emergencias químicos
 - Equipos de rescate Urbano

