



Andes
Juntos construyendo futuro

PLAN DE CONTINGENCIA OLA INVERNAL

MUNICIPIO DE ANDES

**ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
“JUNTOS CONSTRUYENDO FUTURO”**

SECRETARÍA DE SALUD

ANDES ANTIOQUIA

2013-2014



TABLA DE CONTENIDO

3.1 Localización	3
3.2 LIMITES GEOGRÁFICOS.....	5
3.3 CLIMA	5
3.4 VIAS DE COMUNICACIÓN	5
3.5 ACTIVIDADES ECONÓMICAS.....	5
3.6 INFRAESTRUCTURA.....	6
3.6.1 Oferta de servicios de salud.	6
3.6.2 Entidades de Socorro	6
4.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL TERRITORIO.....	6
4.2 GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.....	7
6.1 Componente de educación preventiva	11
6.2 Componente de gestión	11
6.3 Componente de Vigilancia en Salud Pública	11
6.1 COMPONENTE DE EDUCACIÓN PREVENTIVA.....	11
6.2 COMPONENTE DE GESTION	11
6.3 COMPONENTE DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	12
8.1 ANTES	12
8.2 DURANTE.....	13
8.3 DESPUÉS.....	13



1. OBJETIVO GENERAL

Garantizar mediante la coordinación interinstitucional, el acceso oportuno y eficaz a los servicios de salud a los habitantes del Municipio afectados por la ola invernal.

2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Suministrar a las Entidades integrantes del comité Municipal de gestión del riesgo, el apoyo logístico para su operatividad.
- Informar oportunamente a las instituciones de salud y red de atención sobre la ocurrencia de emergencias que se presenten durante la época de invierno.
- Atender de manera oportuna y eficaz a los usuarios que requieran atención medica durante la temporada de ola invernal.

3. INFORMACION GENERAL

3.1 Localización

El suroeste Antioqueño, se caracteriza por un sistema de relieve de configuración longitudinal, altamente quebrado con profundas hondonadas y cañones; escasean las mesetas los altiplanos, las vegas o terrenos aluviales son igualmente escasos. Según la literatura, Geológicamente la zona está afectada por varias fallas geológicas que recorren el río Cauca, como la falla “Cauca - Romeral”, La falla Mistrató, la falla Remolino, la falla la Mansa, y la falla San Juan.

Andes es un Municipio de Colombia, localizado en la subregión Suroeste del departamento de Antioquia. Su cabecera dista 126 kilómetros de la ciudad de Medellín, capital del departamento de Antioquia y posee una extensión de 444 kilómetros cuadrados.



Andes es un Municipio de Colombia, localizado en la subregión suroeste del departamento de Antioquia, ubicado en las coordenadas: 5°39'20"N 75°52'49"O, posee una extensión de 403,42 kilómetros cuadrados. Su cabecera dista 126 kilómetros de la ciudad de Medellín, capital del departamento de Antioquia.

Andes tiene una altitud de 1360 Metros sobre el nivel del mar, una temperatura máxima: 31,6 y una temperatura mínima: 14,0

Limita por el norte con los municipios de Andes, Hispania y Pueblo Rico, por el este con los municipios de Jardín y Jericó, por el sur con el departamento de Risaralda y por el oeste con los departamentos de Chocó y Risaralda.

Tabla 1 .Distribución de los municipios por extensión territorial y área de residencia, 2013

Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
Extensión*	Porcentaje	Extensión*	Porcentaje	Extensión*	Porcentaje
1.2	0.3	402.2	99.7	403.42	100

Fuente: Planeación Municipio de Andes

*Extensión en kilómetros

Mapa número 1. Localización Geográfica Municipio de Andes



Fuente: Wikipedia



3.2 LIMITES GEOGRÁFICOS

Limita por el norte con los municipios de Betania, Hispania y Pueblo Rico, por el este con los municipios de Jardín y Jericó, por el sur con el departamento de Risaralda y por el oeste con los departamentos de Chocó y Risaralda.

3.3 CLIMA

Temperatura máxima: 31,6 Temperatura mínima: 14,0

3.4 VIAS DE COMUNICACIÓN

Por carretera se comunica con Medellín, con la Población de *Aguadas* en el Departamento de Caldas, y con los municipios también antioqueños de Jardín (Antioquia), Betania (Antioquia), Hispania (Antioquia), Ciudad Bolívar (Antioquia) y Pueblo Rico (Antioquia).

3.5 ACTIVIDADES ECONÓMICAS

- **Agricultura:** Café, plátano, Caña de Azúcar, Maíz, Frijol
- **Ganadería:** bovino y porcino
- **Artesanías:** Tallado de Madera, Forja de Metales
- **Comercio:** Es el distrito con mayor empuje comercial en el suroeste de Antioquia, en su zona Urbana Cuenta con una Gran Variedad de Locales Comerciales encontrando allí todo tipo de Productos y Bienes, además el Municipio cuenta con nuevos Espacios Comerciales debido a la Construcción de Centros Comerciales.

Las actividades económicas de mayor importancia son la agricultura, la ganadería, la minería y el comercio; se destaca la ganadería vacuna, se explotan minas de oro y hay reservas carboníferas. Los principales cultivos son café, plátano y banano, caña, frijol, maíz, yuca, frutales y tomate.

2.6 DATOS



3.6 INFRAESTRUCTURA

3.6.1 Oferta de servicios de salud.

El municipio cuenta con un hospital de primer nivel, con un servicio de Consulta Externa, Hospitalización, Urgencias 24 horas, Odontología, Ayudas diagnósticas (laboratorio y rayos X), Farmacia, Actividades de promoción y prevención y servicios eventuales de segundo nivel de atención.

Adicionalmente cuenta con cinco consultorios médicos, ocho consultorios odontológicos y dos laboratorios de microbiología particulares.

3.6.2 Entidades de Socorro

- Cuerpo de Bomberos con 16 integrantes
 - Cruz roja con 9 integrantes
- Defensa civil con 9 Integrantes

4. AMENAZAS

4.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL TERRITORIO

Según la División Político Administrativa (DIVIPOLA) del DANE, el Municipio de Andes cuenta en sus centros poblados con 7 corregimientos: La Chaparrala, San Bartolo, Santa Rita, Tapartó, Santa Inés, San José y Buenos Aires.

Según la División político administrativa de planeación municipal del Municipio de Andes, se registran 5 corregimientos: Santa Rita, Tapartó, Santa Inés, San José y Buenos Aires, y 2 corregimientos en proceso de formación (La Chaparrala y San Bartolo).

La cabecera municipal la componen 22 barrios: 23 de mayo, alameda, avenida Medellín, brisas del san juan, carlos e Restrepo, ciudad corid, el centro, el divino niño, el hoyo, ferromesa, la aguada, la cárcel, la cuchilla, las mercedes, los libertadores, maría auxiliadora, plaza de ferias, san francisco, san luís, san pedro y vueltas del rio.



La cabecera municipal tiene las siguientes coordenadas: Latitud norte 6°02'42" y Longitud oeste 75°42'13"

La zona rural dispersa está conformada por 63 veredas, las cuales se relacionan a continuación según el corregimiento al cual pertenecen:

Corregimiento de San José: El Barcino, La Manuela - El Ignacio, La Esperanza – Hoyo, Grande, Orizaba, Yarumal

Corregimiento de Buenos Aires: Alto Cañaveral, Bajo Cañaveral, Alto Senón, La Bodega, La Argentina, Mont – Blanc, Palestina, Risaralda, San Bartolo, San Carlos, San Hernando, Valle Umbría.

Corregimiento de Taparto: California, Cascajero – El Chispero, El Cardal, El Líbano, El Tapao, La Comuna, La Ermita - La Siria, La Lejía, La Pava, La Piedra, La Pradera, La Rochela, La Solita, Las Colonias, Monteverde, San Miguel, San Peruchito, San Perucho, Morro Seco, La Melliza.

Corregimiento de Santa Rita: Egipto - El Socorro, Guaimaral, La Aguada, La Cedrona, La Clara – Río Claro, La Soledad, Media Luna, San Agustín, San Gregorio, San Pedro Abajo, San Pedro Arriba, Yarumal.

Corregimiento de Santa Inés: El Crucero - El Cedrón, La Borraja - Santa Isabel, La Cristalina - La Mesenia, Las Flores – El Narcizo, Peñas Azules, San Antonio, San Julián - La Avanzada, Santa Elena, Brazo Seco, Resguardo Indígena Dojuro

Hay dos sectores propuestos para conformarse como corregimientos que son San Bartolo y la Chaparrala; dichos asentamientos deben analizarse desde su equipamiento, conformación físico y espacial y su población.

4.2 GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES

Según el Plan de Desarrollo Municipal “Juntos Construyendo Futuro”, la amenaza es la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno potencialmente destructivo de origen natural o antrópico, en un período de tiempo y en un área determinada.

La Vulnerabilidad es el grado de exposición a una o varias amenazas y la capacidad para afrontar el daño o perjuicio.



El riesgo indica el grado de pérdida de personas y bienes, daño o destrucción en caso de presentarse un evento determinado. Dependiendo de la forma, intensidad y cobertura de las pérdidas probables, el riesgo puede calificarse de alto, medio o bajo.

El riesgo es el resultado de la combinación de la amenaza y vulnerabilidad, representa las consecuencias sociales, económicas del evento considerado.

Las causas de las amenazas pueden ser antrópicas o naturales, en general, las principales causas en el municipio son:

Falta de limpieza de cauces, falta de capa vegetal en el terreno, mal manejo de las aguas, construcciones civiles sin asesoría técnica, explotaciones mineras, aumento de la precipitación. En cuanto a la amenaza derivado de los procesos naturales se tienen las inundaciones, deslizamientos, socavación de orillas, avenidas torrenciales.

De las amenazas derivas de los procesos antrópicos por La no atención de los terrenos y el mal manejo de las aguas y basuras, se tienen: deslizamientos, avenidas torrenciales, surcos y cárcavas y reptaciones.

El municipio de Andes, está expuesto a todos los riesgos descritos anteriormente, las avenidas torrenciales e inundaciones se presentan en la llanura de inundación de los Ríos Tapartó, Santa Rita, San Agustín y San Juan, y las Quebradas La Chaparrala, y Santa Bárbara, Todos estos drenajes (a excepción del Río San Juan), nacen a grandes alturas, descendiendo por fuertes pendientes, lo que les imprime mucha fuerza, aumentándole su velocidad; esto crea en sus riberas, además la amenaza de inundación, la de avenidas torrenciales, haciendo que los asentamientos que se encuentran sobre ellas, estén catalogadas como zonas de alto riesgo.

Dentro de esta zona, se encuentran los Corregimientos, Santa Inés y Santa Rita, parte del área aledaña al río Tapartó y parte de la cabecera municipal

Amenazas por deslizamientos: comprende parte de las veredas San Antonio, Las Flores - El Narciso, La Pradera, La Solita, La Ermita - La Siria, La Borraja - Santa Isabel, La Soledad, Peñas Azules, casco urbano del corregimiento de Santa Inés. Su amenaza por deslizamiento, depende del manejo de las aguas, la realización de construcciones civiles sin ninguna asesoría y de la cobertura vegetal del suelo.



Las grandes áreas del territorio municipal que se encuentran sobre pendientes mayores al 75% han hecho que gran parte de los asentamientos rurales y urbanos se encuentren en Zonas de Alto Riesgo por Deslizamientos. Se encuentran en parte de las veredas: La Esperanza - Hoyo Grande, La Manuela - El Ignacio, La Argentina, Las Flores - El Narciso, El Crucero - El Cedrón y La Mesenia - La Cristalina.

Debe anotarse que pueden existir un mayor número de viviendas expuestas a esta amenaza, lo cual no pudo identificarse por falta de información.

Zonas de amenaza alta por sismos: La falta de estudios serios de sismología y de toma de datos de recurrencia sobre eventos sísmicos, y la dificultad de predicción de este tipo de fenómenos naturales hace determinar la recurrencia de este tipo de eventos en el municipio de Andes. Sin embargo, teniendo en cuenta los datos obtenidos por la comunidad y las evidencias encontradas en el sitio, clasifica al Centro Poblado de San José como Zona de Amenaza Alta por Sismos.

Zonas de amenaza media por procesos erosivos: A lo largo de las vías que conduce de la cabecera municipal a los diferentes corregimientos y la vía a Medellín, al hacer los cortes, se desestabilizan los taludes, creando amenazas por: Reptaciones, deslizamientos, caídas de bloques, surcos y cárcavas; y en general todos los procesos erosivos descritos en geomorfología, se encontraron a lo largo de las vías. Su amenaza es media, en la medida en que los procesos se puedan controlar. De convertirse en incontrolables, la amenaza sería alta.

En la cabecera Municipal, por tener puntos con pendientes fuertes, presentar muchos procesos erosivos y encontrarse en la desembocadura de la Quebrada La Chaparrala en el Río San Juan, la cabecera municipal, está expuesta a una serie de amenazas y riesgos, donde se destacan: Por inundaciones, avenidas torrenciales, y deslizamientos, el objetivo principal de una zonificación es definir las Zonas Urbanizables, posibles Zonas de Expansión, al igual que las Zonas Inestables para construcciones, y como última medida, definir reubicaciones. La cabecera permite hacer una zonificación detallada en términos de amenaza, donde se definen 4 sub zonas:

□ Zona de amenaza alta por inundación, socavación de orillas y avenidas torrenciales (I): Franjas que bordean el Río San Juan y sus principales afluentes que pasan por la cabecera, que en el momento presentan problemas de estabilidad y no cuentan con ningún sistema de protección, lo que los hace más vulnerables a inundaciones, socavación de orillas, y como se dijo en la zonificación rural, los ríos y quebradas del municipio son altamente torrenciales.



- Zona de amenaza alta por deslizamientos: Franjas alrededor de la zona I, en esta zona se presentan gran cantidad de deslizamientos y muchos de ellos se encuentran activos, lo que puede ocasionar, además, avenidas torrenciales.
- Zona de amenaza, media por pequeños procesos erosivos activos o inactivos: Zona con pendientes fuertes, abundan hacia el sur de la cabecera, la mayor parte de esta zona está sin urbanizar, aunque comprende parte de los barrios La Cuchilla, Urbanización Los Libertadores, urbanización el Divino Niño, La Cárcel, y el Estadero Mirador Andino.
- Zona de amenaza baja: Corresponde las sub zonas sin urbanizar.

En los corregimientos se tiene que para San José, es relativamente estable, a excepción del riesgo sísmico que ha presentado. Las construcciones que han sido afectadas son la iglesia y el cementerio. Además, al norte, algunas viviendas presentan amenaza media por deslizamiento.

Para el corregimiento de Buenos Aires no se tiene zonificación detallada, ya que el corregimiento es estable por lo cual se considera de riesgo bajo. El corregimiento de Tapartó se divide en tres zonas que determinan la amenaza.

La primera es alrededor del Río Tapartó, que es de amenaza alta inundación y avenidas torrenciales. La segunda, que bordea esta primera, con amenaza alta por deslizamiento, debido a sus altas pendientes y la tercera, que es de amenaza baja ya que es estable, y es allí donde se encuentra el centro poblado de Tapartó, que a pesar del evento ocurrido en 1993, no se vio afectado.

El centro poblado de Santa Rita se presentan problemas de estabilidad, especialmente en las riberas de las quebradas La Soledad y San Gregorio, ya que sus corrientes son torrenciales y presentan un alto grado de socavación en las orillas, lo que le da, además, amenaza alta por inundación. Alrededor de ellas, se encuentran ubicadas una gran cantidad de viviendas que se encuentran en riesgo en el momento, en el sector El Pencal.

En el corregimiento de Santa Inés se tienen dos zonas: Una con amenaza alta por inundación, avenidas torrenciales y socavación de orillas, dentro de la cual se encuentra todo el centro poblacional. La segunda, corresponde a los alrededores, que contienen pendientes mayores del 70%, clasificándose así como una zona con amenaza alta por deslizamientos.



5. SUPUESTOS

La ola invierno por lo general ocurre todos los años en los meses de octubre y noviembre, sin descartar la posibilidad de presentarse en otras épocas, teniendo en cuenta las variaciones del climáticas actuales.

6. COMPONENTES ESTRATEGICOS A DESARROLLAR

6.1 Componente de educación preventiva

6.2 Componente de gestión

6.3 Componente de Vigilancia en Salud Pública

6.1 COMPONENTE DE EDUCACIÓN PREVENTIVA

Actores: IPS Pública, IPS privadas, EPS, Administración Municipal, cuerpos de socorro, comité de gestión del riesgo.

Acciones

1. Socialización del plan de contingencia
2. Educación preventiva a los ciudadanos por parte de las instituciones involucradas

6.2 COMPONENTE DE GESTION

Actores: IPS Pública, IPS privadas, EPS, Administración Municipal, cuerpos de socorro, comité de gestión del riesgo

Acciones

A Notificación de la situación de la activación del plan de contingencia a las IPS Municipales de carácter público y privado, cuerpos de socorro (cuerpo de bomberos, cruz roja y defensa civil)



B Verificar la población actual del municipio que puede haber sido damnificada
Responsable: miembros del Comité de gestión de riesgo

C. Comunicación con la autoridad Departamental y solicitud de apoyo en caso de requerirse.
Responsable: Secretaría de salud

D Activación plan de emergencias de la E.S.E Hospital San Rafael de Andes y sistema de referencia y contrarreferencia

6.3 COMPONENTE DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA

Actores: IPS, DLS Y DSSA

Acciones

1. Solicitud a las IPS de la red la notificación de los casos de interés en salud identificados y consolidación de la información.
Responsable: Secretaría de salud.
2. Activación del Equipo de Respuesta Inmediata e inicio de la vigilancia epidemiológica
Responsable: Secretaría de salud o Gerente de la E.S.E.

7. RECURSOS HUMANOS DISPONIBLES

El Municipio de Andes cuenta con el Comité de seguimiento al riesgo, E.S.E Hospital San Rafael de Andes, organismos de socorro (bomberos, cruz roja y defensa civil)Administración Municipal, Policía Nacional, Sector Educativo, Equipo de respuesta inmediata ERI.

8. TAREAS O ACCIONES A DESARROLLAR

8.1 ANTES



- En apoyo del comité de gestión de riesgo desarrollar campañas educativas de Prevención dirigidas a la Comunidad para evitar los problemas que se presentan en las riberas, por la deforestación, tala de árboles, la mala costumbre de arrojar basuras al río etc., con el fin de prevenir inundaciones; también fomentar la cultura en la comunidad de limpiar las cunetas, alcantarillas y desagües.
- Solicitar constante monitoreo en las riberas del río y hacer las respectivas evaluaciones por parte de las autoridades competentes en las zonas de alto riesgo, con el fin de aplicar las acciones correctivas a fin de evitar los desastres naturales y en especial las inundaciones.
- Solicitud seguimiento a las familias que viven en zonas de alto riesgo.
- Solicitar a Empresas Publicas de Andes, se lleven a cabo campañas para que la comunidad limpie las cunetas y la Empresa preste el debido mantenimiento al alcantarillado y a los sitios de uso público.

8.2 DURANTE

- Activación plan de emergencias IPS.
- Activación de organismos de socorro equipo de respuesta inmediata y Entidades de Salud.
- Evacuación personal no comprometido
- Despeje de vías de acceso al hospital local,
- Búsqueda, rescate y evacuación de víctimas a sitios de evaluación primario o clasificación. (Triage)
- Traslado de sitio de clasificación a zona de transporte
- Activación sistema de referencia y contrarreferencia.
- Información adecuada y oportuna a los medios de comunicación y comunidad en general.
- Plan de comunicación entre las entidades de socorro
- Seguimiento a eventos de interés en salud.

8.3 DESPUÉS

- Asistencia social médica y terapeutica
- Suministro de alimentos y medicamentos.