





# NIVELES DE ALERTA - ACTIVIDAD VOLCÁNICA

NIVEL	No.	ESTADO DE ACTIVIDAD	ESCENARIO POSIBLE	ACCIONES PARA LA MOVILIZACIÓN	COMUNIDAD
	IV	Volcán activo y comportamiento estable.	El volcán puede estar en un estado base que caracteriza el período de reposo o quietud, o registrar actividades sísmicas, fumarólicas u otras manifestaciones de actividad en superficie que afectan fundamentalmente la zona más inmediata o próxima al centro de emisión, por lo que no representa riesgo para las poblaciones y actividades económicas de su zona de influencia.	Preparar el kits de emergencia, capacitarse y realizar ejercicios de simulacros, preparar el directorio, el Plan Familiar para las Emergencias, conocer el mapa de amenaza por erupción volcánica de mi municipio.	Todas las comunidades que podrían ser afectadas por la erupción volcánica.
	III	Cambios en el comportamiento de la actividad volcánica.	Variaciones en los niveles de los parámetros derivados de la vigilancia que indican que el volcán está por encima del umbral base y que el proceso es inestable pudiendo evolucionar aumentando o disminuyendo esos niveles. Pueden registrarse fenómenos como enjambres de sismos, algunos de ellos sentidos; emisiones de cenizas, lahares; cambios morfológicos; ruidos; olores de gases volcánicos entre otros, que pueden alterar la calidad de vida de las poblaciones en la zona de influencia volcánica.	Revisar el Plan de Emergencias, hacer el recorrido de la ruta de evacuación. Verificar el punto de encuentro y albergue, intensificar ejercicios de simulacros por la ruta de evacuación.	Todas las comunidades que podrían ser afectadas por la erupción volcánica.
	II	Erupción probable en término de días o semanas.	Variaciones significativas en el desarrollo del proceso volcánico derivadas del análisis de los indicadores de los parámetros de vigilancia, las cuales pueden evolucionar en evento(s) eruptivo(s) de carácter explosivo o efusivo.	Iniciar procesos de evacuación y movilización por las rutas de evacuación y lugares de encuentro, por amenaza de flujos de piroclastos, por aviso únicamente del señor Gobernador o del alcalde de su municipio, o al sonar la alarma.	Evacúan únicamente las veredas y comunidades asentadas en un radio de 10 kms alrededor del Machín: Cabecera municipal de Cajamarca, Anaimé, Tapias, Toche, Gualaico, Moral, Coello, San Juan, San Lorenzo, Alto y Bajo.
	I	Erupción inminente o en curso	Proceso eruptivo en progreso cuyo climax se puede alcanzar en horas a evento eruptivo en curso. La fase eruptiva sea explosiva o efusiva puede estar compuesta de varios episodios. El tiempo de preparación y respuesta es muy corto.	Iniciar procesos de evacuación y movilización por las rutas de evacuación y lugares de encuentro, por amenaza de caída de piroclastos por proyección ballística o por transporte eólico, únicamente por comunicados radiales del señor gobernador o del alcalde de su municipio, o al sonar la alarma.	Evacúan todas las comunidades en una área de 2.000 kms, especialmente al oeste del Machín: en los municipios del Tolima, Quindío y Valle del Cauca.

Fuente: INGEOMINAS

## ALERTA

Son 11 municipios en el área de influencia del volcán: Cajamarca, Coello, Flandes, Ibagué, El Espinal, El Guamo, Rovira, Saldaña, San Luis, Suárez y Valle del San Juan. Mecanismos que permiten avisarle a la comunidad, la alta posibilidad de una erupción volcánica.

Las alarmas son sonoras y se accionan desde la central de comunicaciones del C.D.G.R.T. en Ibagué o en forma manual por el responsable en cada vereda donde fueron localizadas. El sistema de Alerta por alarmas, posee CUATRO tonos o sonidos diferenciados, a saber:

**TONO 4:** Es informativo, utilizado y accionado por la comunidad.

**TONO 3: ALERTA AMARILLA:** La población se prepara para la evacuación.

**TONO 2: ALERTA NARANJA:** La población que se encuentra dentro de un radio de diez (10) kilómetro de distancia del volcán, debe empezar a evacuar, por inminente erupción, según el comportamiento del volcán; una vez lo ordene el señor Gobernador, el C.D.G.R.T. y alcaldes respectivamente las comunidades más retiradas del volcán deben iniciar su evacuación por las rutas determinadas hacia los puntos de encuentro establecidos, o al sonar la alarma.

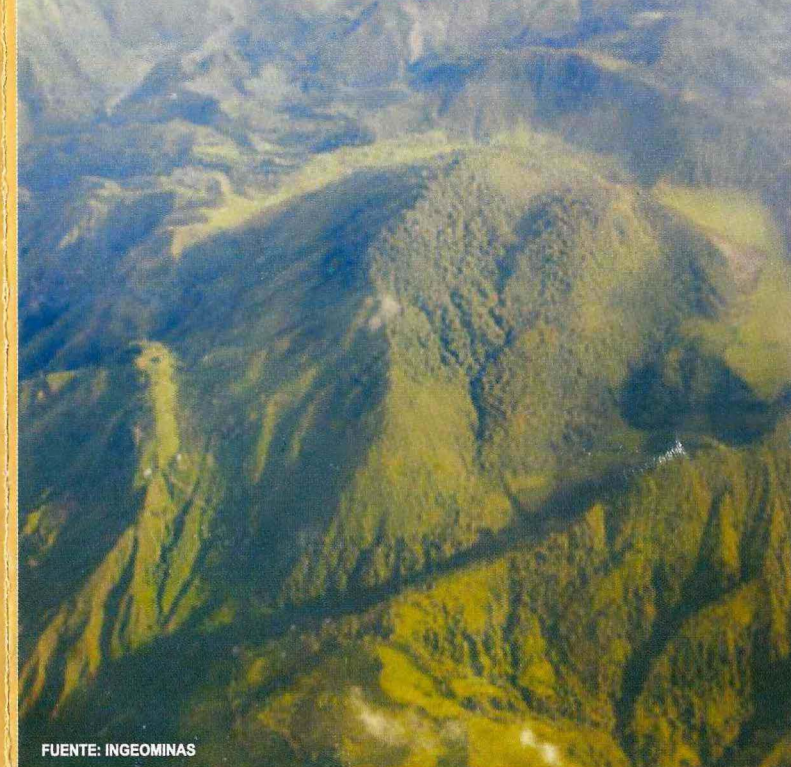
**TONO 1: ALERTA ROJA:** La población localizada desde el cráter y hasta un radio de veinte (20) kilómetros, debe haber evacuado totalmente

### ALARMAS INSTALADAS EN IBAGUÉ

1. Centro poblado Toche.
2. Cancha microfútbol vereda Moralito.
3. Vivienda de Arcadio y Herlinda, vía institución educativa, vereda Gualaico.
4. Institución educativa de Tapias.
5. Cerca vivienda torre de Comcel, vereda cerro Las Torres Peñaranda.

# Convivamos con el Volcán Cerro Machín

## RUTAS DE EVACUACIÓN IBAGUÉ




















FUENTE: INGEOMINAS

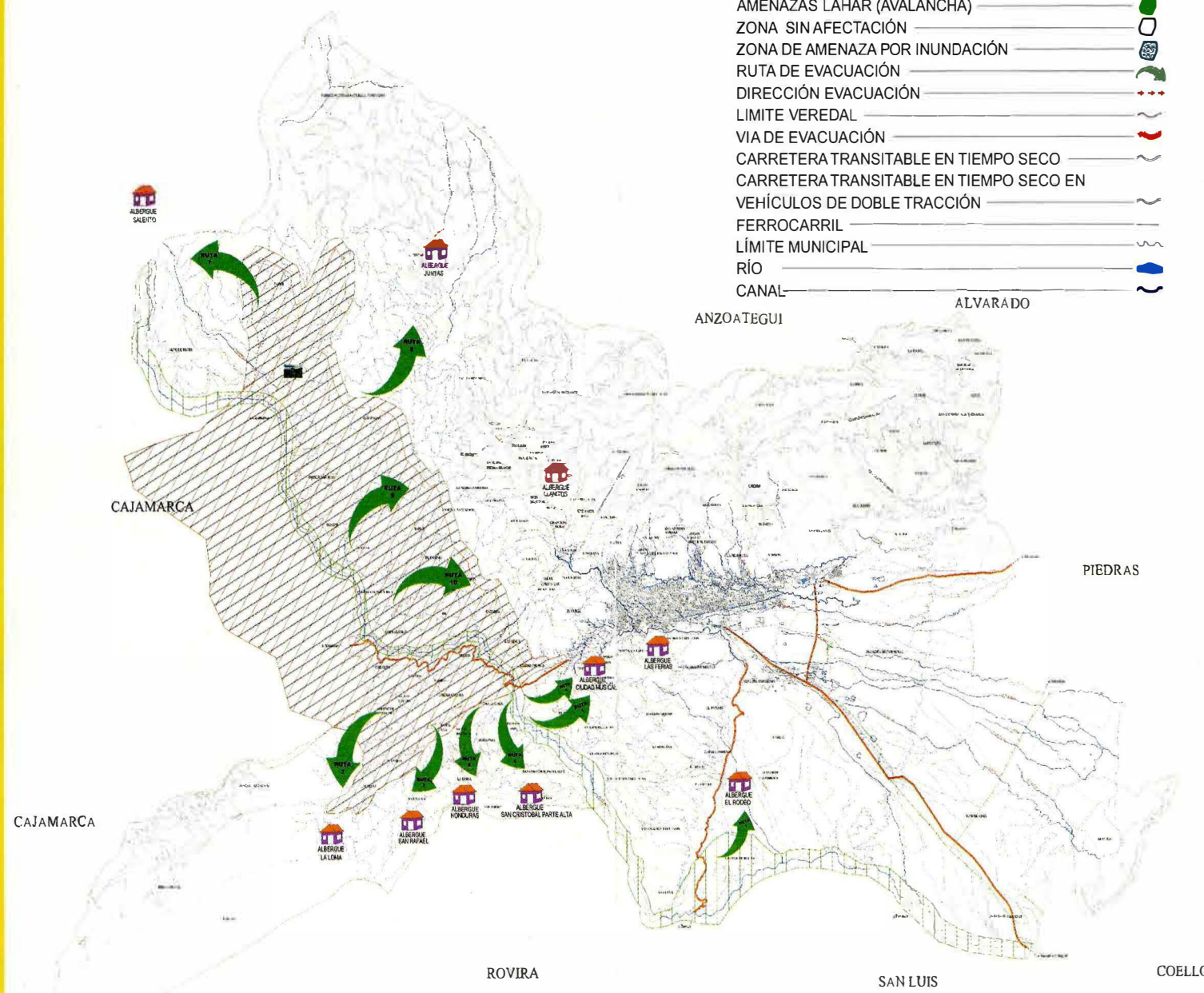


Calle 28 #3-33 Tel: 264 23 44 - Fax: 264 98 99 Ibagué  
 damapd.cret@hotmail.com - Línea de Emergencia 111  
 Cel. 313 293 4649 - 313 291 6760 FAX. 264 98 99  
[www.tolima.gov.co](http://www.tolima.gov.co)



### CONVENCIONES

- PUNTO DE ENCUENTRO Y ALBERGUE 
- I.E 
- OLEADAS PIROCLASTICAS 
- FLUJOS PIROCLASTICOS 
- AMENAZAS LAHAR (AVALANCHA) 
- ZONA SIN AFECTACIÓN 
- ZONA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN 
- RUTA DE EVACUACIÓN 
- DIRECCIÓN EVACUACIÓN 
- LIMITE VEREDAL 
- VIA DE EVACUACIÓN 
- CARRETERA TRANSITABLE EN TIEMPO SECO 
- CARRETERA TRANSITABLE EN TIEMPO SECO EN VEHÍCULOS DE DOBLE TRACCIÓN 
- FERROCARRIL 
- LÍMITE MUNICIPAL 
- RÍO 
- CANAL 



## RUTAS DE EVACUACIÓN MUNICIPIO DE IBAGUÉ

RUTAS	PARTIDA	RECORRIDO	PUNTO DE ENCUENTRO	POBLACIÓN
1	CORREGIMIENTO DE COELLO COCORA	VÍA NACIONAL COELLO COCORA - IBAGUÉ	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CIUDAD DE IBAGUÉ - PLAZA DE FERIAS EN EL BARRIO LAS FERIAS	
2	SANTA ANA	VEREDA SAN RAFAEL	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN RAFAEL	
3	HABITANTES DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO COELLO	VEREDA LA LOMA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA LOMA. O A LA VEREDA EL TAMBO	
	PUERTO COCORA			
4	SAN FRANCISCO PARTE BAJA	CAMINO DE HERRADURA COELLO - CHARCO RICO - IBAGUÉ	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CIUDAD DE IBAGUÉ - PLAZA DE FERIAS EN EL BARRIO LAS FERIAS	
	SAN SIMÓN PARTE BAJA			
	VIVIENDAS DE LA MARGEN DERECHO DEL RÍO COELLO			
5	HONDURAS, VIVIENDAS DE LA RIBERA DEL RÍO COELLO	CAMINO DE HERRADURA HACIA LA PARTE ALTA DE LA VEREDA HONDURAS	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HONDURAS	
6	SAN CRISTOBAL BAJO	CAMINO HACIA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN CRISTOBAL BAJO	
7	ALISAL COELLO SAN JUAN TOCHE	SALENTO	POR DEFINIR	
8	QUEBRADA	CAMINO DE HERRADURA CUCHILLA DE SANTA CLARA - JUNTAS	JUNTAS - IBAGUÉ - PLAZA DE FERIAS EN EL BARRIO LA FERIA	
9	TAPIAS	CRUZANDO VEREDA PEÑARANDA ALTA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANITOS	
	GUAICO			
	MORAL			
	SANTUARIO			
	NARANJOS			
10	PEÑARANDA BAJA	ACCEDEN A LA CUCHILLA HACIA EL SUR - EL CURAL - IBAGUÉ	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CIUDAD DE IBAGUÉ - PLAZA DE FERIAS EN EL BARRIO LAS FERIAS	
CATAIMITA				
EL INGENIO				
11	NARANJOS			
	CENTRO POBLADO Y RURAL CARMEN DE BULIRA	CAMINOS DE HERRADURA, CARRETEABLE Y VÍA PAVIMENTADA HACIA EL RODEO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL RODEO	
<b>TOTALES</b>				