



OBSERVATORIO VULCANOLOGICO DE COLOMBIA

Av. 12 de Octubre No. 15-47
MANIZALES - COLOMBIA, S.A.

Dependencia _____

Número _____

Dr. Camilo Cardenas
Director ONAD

Ciudad y Fecha: Pasto, Abril 4 de 1989


Hora: 5.30 PM

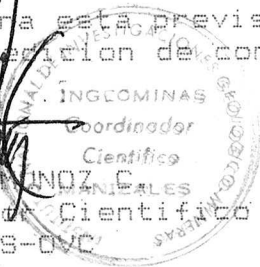
Labores Realizadas y Fenomenos Observados.

Durante las ultimas 24 horas la actividad del Volcan Galeras se caracterizo por presentar un ligero incremento de la sismicidad, especialmente en las horas de la noche anterior. Por malas condiciones atmosfericas no fue posible observar la fumarola.

De las medidas de deformacion tomadas el dia de hoy se deduce que no se presentaron cambios importantes de la superficie del aparato volcanico.

Para mañana esta previsto el arribo del COSPEC, para llevar a cabo la medicion de concentracion de gases de azufre.


FERNANDO VINOZCO
Coordinador Científico
INGEOMINAS-OVC



- cc. Dr. Luis Jaramillo Director INGEOMINAS
- Dr. Clemente Ropain Subdirector Geofisica ✓
- Dr. Cesar Carvajal Director OVC
- Dr. Edgar Cabrera Coordinador CREN



OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DE COLOMBIA

Av. 12 de Octubre No. 15-47
MANIZALES - COLOMBIA, S.A.

Dependencia _____

Número _____

Dr. Nicolas Garcia
Director (E) ONAD

Abril 5, 1989

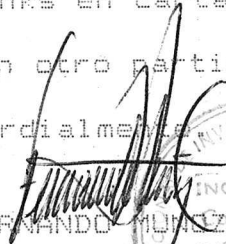
Apreciado Dr.,

La presente comunicacion tiene como fin, recordar una inquietud planteada al Dr. Omar D. Cardona, en el sentido de la necesidad del desplazamiento a la ciudad de Pasto, del Dr. Norman Banks experto en el fenomeno volcanico, en el menor tiempo posible para que contribuya con sus conceptos en la evaluacion que sobre la actividad del Galeras actualmente estamos realizando. Igualmente en comunicacion pasada, se planteaba la presencia del Dr. Bernard Chouet dado que uno de los indicadores actualmente mas representativos es el tremor.

De otra parte considerando la realizacion del Taller sobre vulcanologia en la ciudad de Pasto, consideramos recomendable la presencia de los Dres. Tomblin, Sigvaldasson, quienes pueden contribuir grandemente a dar un cuadro general del proceso volcanico y del Dr. Stanley Williams quien puede hacer aportes en el analisis geoquimico. Esto es sometido a la consideracion del Dr. Banks en carta de la cual se envia copia a ustedes.

Sin otro particular,

Cordialmente,


FERNANDO MUÑOZ B.
Coordinador Científico
INGEOMINAS-OVC

cc. Dr. Luis Jaramillo Director INGEOMINAS
Dr. Clemente Ropain Subdirector Geofisica
Dr. Cesar Carvajal Director OVC
Dr. Edgar Cabrera Coordinador CREN



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
GEOLOGICO - MINERAS
OFICINA REGIONAL - POPAYAN

DEPENDENCIA: _____

NUMERO: _____



Dr. Nicolas Garcia
Director (E) ONAD


Ciudad y Fecha: Pasto, Abril 5 de 1989.

Hora: 11.45 AM

Desde aproximadamente las 9 AM de hoy se registro un incremento de la actividad sismica correspondiente a eventos de fractura en la parte mas superficial del aparato volcanico, generados por presiones en el interior del mismo. El punto maximo de dicha actividad en la mañana de hoy se obtuvo hacia las 10 AM.

Si bien en volcanes como el Ruiz y otros, estos enjambres se han presentado con mayor duracion e intensidad sin ser sucedidos por un evento eruptivo importante; dada la carencia de historia instrumental del Galeras; dadas las características del fenomeno que se pueden considerar como nuevas por su intensidad y persistencia; y que no se puede predecir el efecto del mismo en el comportamiento posterior del Volcan, consideramos conveniente la declaratoria de Alerta Amarilla, previo analisis de como se hará el anuncio a la comunidad.

Atentamente,


FERNANDO MUÑOZ
Coordinador Científico
INGEOMINAS - MANIZALES



cc. Dr. Luis Jaramillo Director INGEOMINAS
Dr. Clemente Ropain Subdirector Geofisica
Dr. Cesar Carvajal Director OVC
Dr. Edgar Cabrera Coordinador CREN



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
GEOLOGICO - MINERAS
OFICINA REGIONAL - POPAYAN

DEPENDENCIA: _____

NUMERO: _____



Dr. Nicolas Garcia
Director (E) ONAD

Ciudad y Fecha: Pasto, Abril 8 de 1989
Hora: 6.00 PM

Una actividad sismica de Alta, Baja Frecuencia y tremor, moderados fue la caracteristica mas importante de la actividad del Volcan Galeras durante las ultimas 24 horas.

Se continua con la toma de datos para la elaboracion del mapa preliminar de amenaza.

Las malas condiciones atmosfericas impidieron un observacion detallada de la fumarola.



FERNANDO MUÑOZ Científico
Coordinador Científico
INGEOMINAS-OVC

cc. Dr. Luis Jaramillo Director INGEOMINAS
Dr. Clemente Ropain Subdirector Geofisica
Dr. Cesar Carvajal Director OVC
Dr. Edgar Cabrera Coordinador CREN.