

ONE 1070

PROCIV

363.3495210983 IX

83 res

1988

0750

*Oficina Nacional de Emergencia (Chile), Depto.
Protección Civil*

RESUMEN CRISIS ERUPTIVA VOLCAN LONQUIMAY

07 Diciembre 1988 - 09 Febrero 1989



390/

FECHA	SITUACION	ACCIONES		OBSERVACIONES
		NIVEL REGIONAL	NIVEL CENTRAL	
27.12.88 AL 24.12.88	SE INICIA ACTIVIDAD SISMICA EN LA ZONA, INCREMENTANDOSE A PARTIR DEL DIA 22.	3		
25.12.88 AL 26.12.88	COMIENZA ERUPCION A 3 KM. AL NE DEL CRATER PRINCIPAL DEL VOLCAN CON EMANACION DE GASES Y PIROCLASTOS.	- NIVEL REGIONAL INFORMA AL DIRECTOR DE ONEMI IMPLEMENTACION DE PLAN DE EMERGENCIA. - SE INSTALAN EQUIPOS DE RADIO COMUNICACIONES EN LA ZONA.	ONEMI COORDINO VIAJE DEL VOLCANOLOGO SR. GONZALEZ FERRAN LLEVANDO SISMOGRAFOS PORTATILES. ONEMI ENVIA VEHICULO CON EQUIPO DE COMUNICACIONES DE APOYO.	EL 58 % DE LA POBLACION DE MALALCAHUELLO ABANDONA VOLUNTARIAMENTE EL LUGAR.
27.12.88	PRIMERA GRAN EXPLOSION EN EL VOLCAN CON EMANACION ABUNDANTE DE GASES , PIROCLASTOS Y LAVA.	- SE CONFORMA CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA EN MALALCAHUELLO. - SE RESTRINGE TRANSITO POR TUNEL LAS RAICES Y LLAMADOS TELEFONICOS.	ONEMI INSTRUYE AL DIRECTOR REGIONAL DE EMERGENCIA PARA QUE LA SITUACION SEA CONTROLADA E INFORMADA A LA OPINION PUBLICA POR EL NIVEL REGIONAL , INFORMANDO DIARIAMENTE DEL DESARROLLO A ONEMI.	
28.12.88 AL 31.12.88	ACTIVIDAD VOLCANICA PERMANECE SIN VARIACION , LA COLADA DE LAVA TIENE UN LARGO DE 1.8 KM. Y LA PLUMA DE GASES VARIA EN DIRECCION NE-E-SE SIENDO SU ALTURA ESTIMADA DEL ORDEN DE LOS 9000 MTS.	- SE DISPUSO CAMPANA PREVENTIVA DE PROTECCION PERSONAL. - LAS SEREMIS AGRICULTURA , SALUD Y COOP SE ABOCAN A ESTUDIO DE PASTO , AGUA Y SALUD DE LA POBLACION FRENTE A LA POSIBILIDAD DE CONTAMINACION. - INTENDENTE SOLICITA DECLARACION DE ESTADO DE CATASTROFE AL SR. MINISTRO DEL INTERIOR PARA LAS COMUNAS DE CURACAUTIN Y LONQUIMAY.	- ONEMI ENVIA EL DIA 30 , 1000 MASCARILLAS A LA REGION. - ONEMI RECIBE PRIMER INFORME TECNICO DE GEOLOGIA U. DE CHILE , Y PREPARA DOCUMENTO PARA SER ENTREGADO A S.E. EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA EN PROXIMA VISITA A LA ZONA. - ONEMI CONTESTA PETICION DE INFORMACION REFERENTE A LAS CARACTERISTICAS DE LA ERUPCION AL DIRECTOR DE LA DEFENSA CIVIL DE ARGENTINA.	- EL DIA 29 , SE PRODUCE UN DECESO RAPIDO DEL HONGO , PRECIPITANDO GRAN CANTIDAD DE CENIZAS HACIA EL SE (LONQUIMAY). - EL DIA 29 , LA REGION ENTREGA MASCARILLAS Y EVACUA POBLADORES Y GANADO DE AREAS CERCANAS.

FECHA	SITUACION	ACCIONES		OBSERVACIONES
		NIVEL REGIONAL	NIVEL CENTRAL	
01.01.89 AL 02.01.89	SEGUNDA GRAN EXPLOSION, CON EMISION DE GASES A 6000 MTS. Y DE PIROCLASTOS A 1000 MTS. LA LONGITUD DE LA COLADA ES DE 4 KMS. CON SUPERFICIE DE 2.5 KM ² .	- SE DETERMINA CONCENTRAR LA INFORMACION PUBLICA EN MALALCAHUELLO Y LA DEL MEDIO AMBIENTE EN LONQUIMAY. - SE ENTREGA A LA POBLACION INFORMACION DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES.	- ONEMI EL DIA 2 ENVIA 4000 MASCARILLAS EN AVION FACH, QUE A SU VEZ TRANSPORTA A VOLCANOLOGOS DE LA U. DE CHILE Y EXPERTOS FRANCESES. SE DESPACHA ADEMAS UN VEHICULO DE APOYO CON RADIOOPERADORES. - ONEMI COORDINA CON SALUD EL ENVIO DE COLIRIO OFTALMICO - CON MINISTERIO DE ECONOMIA ABASTECIMIENTO DE VIVERES Y COMBUSTIBLES - CON FACH EL ENVIO DE PERSONAL CIENTIFICO.	
03.01.89	DECRETE ACTIVIDAD VOLCANICA CON RESPECTO AL DIA ANTERIOR, MANTENIENDOSE LA DIRECCION DE LA PLUMA HACIA EL SE.	- LA AUTORIDAD REGIONAL INFORMA Y ENTREGA A SU S.E. EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA UNA MINUTA SOBRE EL DESARROLLO DE LA ERUPCION DEL VOLCAN LONQUIMAY.	- S.E. EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA ACOMPAÑADO POR LOS MINISTROS DE INTERIOR, COOP Y EL DIRECTOR GENERAL DE ONEMI, ARRIBAN A LA ZONA DEL VOLCAN A FIN DE CONSTATAR EN TERRENO LA SITUACION Y TOMAR LAS RESOLUCIONES CORRESPONDIENTES. - NO SE DECLARA EL ESTADO DE CATASTROFE SOLICITADO POR LA AUTORIDAD REGIONAL. - SE AUTORIZA EL ENVIO DE M\$ 10.000 A LA IX REGION.	- EL SR. MINISTRO DEL INTERIOR ENTREGA A SU EXCELENCIA LOS ANTECEDENTES E INFORME TECNICO PREPARADO POR ONEMI.
04.01.89 AL 09.01.89	SE PRODUCE UN AUMENTO DE LA HUMEDAD ATMOSFERICA, DESARROLLANDOSE EL FENOMENO DENOMINADO "LLUVIA ACIDA", PH - 3 A 4. LA ACTIVIDAD VOLCANICA DECRECE, HACIENDOSE NULA EL DIA 6, REACTIVANDOSE MODERADAMENTE AL DIA SIGUIENTE. LA DIRECCION DE LA PLUMA ES E - NE. CENIZA CAIDA: LONQUIMAY 5 - 6 mm. SIERRA NEVADA 2 - 3 mm. MALALCAHUELLO 1 - 1.5 mm.	- LA AUTORIDAD REGIONAL SOLICITA AL SR. M. DEL INTERIOR, POR RESERVADO NRO. 10 DEL DIA 9, LO SIGUIENTE: + PONER A DISPOSICION DE LA REGION M\$ 21.000. + FINANCIAR LA ADQUISICION E INSTALACION DE UNA RED SISMOLOGICA TELEMETRICA. + SOLICITAR A LA U. DE CHILE MANTIENGA LOS SISMOGRAFOS PORTATILES EN LA ZONA. + DISPONER LA PERMANENCIA DE UN HELICOPTERO EN TEMUCO. + AMPLIAR LA DOTACION DE TELEFONOS Y CANALES DE COMUNICACION EN MALALCAHUELLO, CURACAUTIN Y LONQUIMAY.	- EL NIVEL CENTRAL ANALIZA LA INFORMACION Y SOLICITUDES EFECTUADAS A SU EXCELENCIA EN RECIENTE VISITA. DICHAS SOLICITUDES SE CONCRETARON POR RESERVADO NRO. 10 DEL DIA 9 DE LA INTENDENCIA REGIONAL.	EN ESTE PERIODO ONEMI NO RECEPCIONO ANTECEDENTES DE LA ATENCION DE LA EMERGENCIA POR PARTE DEL NIVEL REGIONAL.

FECHA	SITUACION	ACCIONES		OBSERVACIONES
		NIVEL REGIONAL	NIVEL CENTRAL	
		+ REHABILITAR LOS CAMINOS Y OBRAS DE ARTE VIALES , FINANCIAR EXAMENES DE LABORATORIO FISICO-QUIMICOS , DISPONER QUE FFCC PROCEDA AL MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL TUNEL LAS RAICES. + DISPONER EL TRASLADO DE PERSONAL Y EQUIPAMIENTO PORTATIL PARA LA MEDICION DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL. + FINANCIAR LA COMPRA DE 2 AMBULANCIAS. + HABILITAR UNA ANTENA REPETIDORA DE TV NACIONAL EN LONGUIMAY. - LAS FFAA Y CARABINEROS DESTACADAS EN LA ZONA CONTROLAN A LOS VISITANTES QUE LLEGAN AL SECTOR Y SE INSTALA UNA OFICINA DE INFORMACION TURISTICA EN MALALCAHUELLO.		
18.01.89 AL 15.01.89	LA ACTIVIDAD VOLCANICA ES BASTANTE INTENSA , DESPUES DEL PERIODO RELATIVAMENTE TRANQUILO VIVIDO. LA LAVA SE ENCUENTRA APROXIMADAMENTE A 2 KM. DEL BOSQUE NATIVO MAS CERCANO.	- EL COMITE GANADERO DE LONGUIMAY SOLICITA AL SR. INTENDENTE UN INFORME VERAZ DE LO SUCEDIDO Y POR SUCEDER RESPECTO DE LA SALUD AMBIENTAL. - LA AUTORIDAD REGIONAL COMPLEMENTA LA SOLICITUD DE RECURSOS EXTRAORDINARIOS EN M\$ 5.588 PARA LAS COMUNAS DE CURACAUTIN Y LONGUIMAY. - LA U. DE LA FRONTERA CONTINUA EMITIENDO INFORMES TECNICOS DE LA SITUACION GEOLOGICA . - LA SEREMI DE COOPP INFORMA AL SR. INTENDENTE QUE LA SITUACION VIAL Y DE AGUA ES NORMAL EN LAS LOCALIDADES DE MALALCAHUELLO Y LONGUIMAY.	- ONEMI SOLICITA A LA VIII Y IX REGION INFORMACION CUANTIFICADA EN MATERIAS DE INFRAESTRUCTURA , POBLACION Y PARAMETROS DEL MEDIO AMBIENTE. - EL MINISTERIO DE SALUD ENVIA A LA COMISION DE DESASTRES A LA ZONA PARA EVALUAR CONSECUENCIAS DE LA ERUPCION. - ONEMI ENVIA PERSONAL ESPECIALIZADO PARA DEJAR OPERATIVO EL EQUIPO DE RADIO DE LA DIREMEX IX REGION. - SE RECEPCIONA EL SEGUNDO INFORME GEOLOGICO DE LA U. DE CHILE , EL QUE DESCRIBE LO ACONTECIDO ENTRE EL DIA 2 Y 8 DE ENERO. - ONEMI COORDINA CON SERNAGEOMIN EL VIAJE DE UNA VOLCANOLOGA A LA ZONA DEL VOLCAN.	- EL DIA 15 DE ENERO LLUEVE POR EL LAPSO DE UNA HORA EN LONGUIMAY , LIMPIANDOSE LA VEGETACION DE LA ACCION DE LA CENIZA.

FECHA	SITUACION	ACCIONES		OBSERVACIONES
		NIVEL REGIONAL	NIVEL CENTRAL	
16.01.89 AL 19.01.89	LAS ERUPCIONES SE MANTIENEN CONSTANTES PERO CON MENOR INTENSIDAD Y LA LAVA SE EXTIENDE EN DOS BRAZOS , UNO PRINCIPAL DE 6 KM. Y OTRO DE 3 KM. EN DIRECCION NE Y NW RESPECTIVAMENTE.	- LA INTENDENCIA RESPONDE INFORME TECNICO CUANTIFICADO , SOLICITADO POR ONEMI. AL RESPECTO SENALA QUE LOS CAMINOS SE ENCUENTRAN EXPEDITOS. ADEMAS SOLICITA UN EXPERTO PARA EVALUAR SITUACION TUNEL LAS RAICES. EN CUANTO A LA SITUACION DE LA POBLACION EXPRESA QUE EXISTE PLENA NORMALIDAD. - LOS DIAS 17 Y 18 DE ENERO SE DAN A CONOCER EL PRIMER Y SEGUNDO INFORME DE LA VOLCANOLOGIA DE SERNAGEOMIN REFERENTE A LOS ANTECEDENTES HISTORICOS Y EVOLUCION DE LA ACTUAL CRISIS. - ESPECIALISTAS DE SALUD CONSTATAN LA EXISTENCIA DE ENFERMEDADES CAUSADAS POR LA CENIZA , ESTAS DE ORIGEN OFTALMOLOGICO. AL RESPECTO SE TOMAN LAS MEDIDAS Y ACCIONES PERTINENTES. - EL DIRECTOR REGIONAL DE EMERGENCIA INFORMA A ONEMI QUE SE HAN ADOPTADO MEDIDAS RESTRICTIVAS TANTO VEHICULAR COMO PEATONAL A LA ZONA.	- ONEMI SOLICITA AL MINISTERIO DE AGRICULTURA UN INFORME CUANTITATIVO DE LA SITUACION DEL SECTOR. - ONEMI REALIZA COORDINACION CON EL CENTRO DE INVESTIGACION MINERO Y METALURGICO (CIMO) Y CON LA U. DE CHILE PARA REALIZAR TOMA DE MUESTRAS DE AIRE Y MATERIAL PARTICULADO RESPECTIVAMENTE.	- EN ESTE PERIODO SE OBSERVA UNA DISMINUCION DE LA ACTIVIDAD SISMICA EN LA ZONA. - EL GOBIERNO ARGENTINO COMUNICA A TRAVES DE LA CANCELERIA EL ARRIVO DE ESPECIALISTAS DE LA PROVINCIA DE MELIQUEN , A OBJETO DE CONSTATAR LA SITUACION.
20.01.89 AL 24.01.89	LA ACTIVIDAD VOLCANICA ES MODERADA CON TENDENCIA A CONTINUAR EN DESCENSO.	- EL NIVEL REGIONAL ENVIA DIARIAMENTE A ONEMI UN INFORME METEOROLOGICO E INFORMACION RELATIVA A LA VELOCIDAD Y DIRECCION DEL VIENTO REINANTE. - SE PRESTA COLABORACION A LOS ESPECIALISTAS ARGENTINOS RADICADOS EN LA ZONA.	- ONEMI ENVIA A LA ZONA DEL LONQUIMAY UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE PROFESIONALES A OBJETO DE EFECTUAR UN ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE LAS CONDICIONES AMBIENTALES REINANTES.	- LA VIII REGION REMITO A ONEMI INFORMACION SOLICITADA MANIFESTANDO QUE NO EXISTE PELIGRO DE CONTAMINACION EN ESTA. - LA IX REGION ENTREGO A FUNCIONARIOS DE ONEMI QUE VISITARON LA ZONA , LOS INFORMES TECNICOS CUANTIFICADOS.

FECHA	SITUACION	ACCIONES		OBSERVACIONES
		NIVEL REGIONAL	NIVEL CENTRAL	
25.01.89 AL 31.01.89	- LA ACTIVIDAD VOLCANICA ES SIMILAR A LA INDICADA EN EL PERIODO ANTERIOR.	- EL SR. INTENDENTE REGIONAL REMITE AL DIRECTOR GENERAL DE ONEMI UN INFORME CONSOLIDADO DE LA SITUACION DEL VOLCAN LONQUIMAY DANDO CUENTA DE LO SUCEDIDO AL DIA 23 DE ENERO, COMUNICANDO QUE LOS SECTORES DE AGRICULTURA, COPP Y SALUD NO PRESENTAN CONDICIONES ANORMALES.	- SE REMITE A LA IX REGION EL RESULTADO DE LA VISITA EFECTUADA EN TERRENO REFERIDOS A LOS PRIMEROS INFORMES TECNICOS DE CALIDAD DEL AIRE. - EL SR. MINISTRO DE SALUD VISITA EL HOSPITAL DE LONQUIMAY.	- EL INFORME TECNICO ELABORADO POR ONEMI FUE REMITIDO ADEMÁS A LOS MINISTROS DE INTERIOR, SALUD Y AGRICULTURA. - ONEMI ENVIO A RREE INFORMACION SOBRE GRUPO TECNICO TRASANDINO.
01.02.89 AL 05.02.89	- LA OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA NO HA RECIBIDO NUEVOS ANTECEDENTES GEOLOGICOS DE LA REGION Y DE CIENTIFICOS, POR CUANTO SE ASUME QUE EL VOLCAN SE ENCUENTRA EN UNA SITUACION DE FRANCA DECLINACION.	- EL DIRECTOR REGIONAL DE COMAF AUTORIZA LA UTILIZACION DE LA RESERVA FORESTAL MALCA, PARA SOLUCIONAR EL PROBLEMA DE GANADEROS DE LOLCO Y CONTRACO. - EL DIA 2 DE FEBRERO EL SR. INTENDENTE REGIONAL SOLICITA LA INTERVENCION AL SR. MINISTRO DEL INTERIOR, PARA QUE LA EMPRESA DE FERROCARRILES DEL ESTADO AUTORIZA EL TRANSITO DE CAMIONES CON CAPACIDAD DE 15.000 LTS. DE COMBUSTIBLE POR EL TUNEL LAS RAICES A LONQUIMAY.	- EL SR. M. DEL INTERIOR DA RESPUESTA A REQUERIMIENTOS FORMULADOS POR EL INTENDENTE DE LA IX REGION, MEDIANTE EL RES. NRO.157, EL CUAL EN SUS ASPECTOS FUNDAMENTALES SEÑALA: * LA DECLARACION DE ESTADO DE CATASTROFE NO SE JUSTIFICA, POR CUANTO LA MAGNITUD DEL EVENTO Y LA SITUACION DE LA POBLACION HUMANA Y ANIMAL AFECTADA ASI LO DETERMINA * ANTES DE RESOLVER LA SOLICITUD PRESENTADA EN CUANTO A LOS MAYORES RECURSOS SOLICITADOS, SE ESTIMA, QUE LA REGION DEBERIA INFORMAR DEL EMPLEO QUE HA DADO A LOS RECURSOS FINANCIEROS DISPUESTOS EN LA LEY DE PRESUPUESTO DE 1989 Y LOS DISPUESTOS POR S.E. EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA EN LA VISITA EFECTUADA A LA ZONA EL 03.01.89 (M\$ 18.000). * EN ATENCION A LA ADQUISICION E INSTALACION DE UNA RED SISMICA TELEMETRICA, ESTABLECE QUE EXISTIRAN 2 VIAS DE FINANCIAMIENTO. POR UNA PARTE, APORTE DE LAS EMPRESAS PRIVADAS DE LA REGION Y POR OTRA COMO PROYECTO DE INVERSION A FINANCIARSE A TRAVES DEL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL.	- EL FRENTE DE LAVA ESTA PRODUCIENDO INCENDIOS AISLADOS, ANTE LO CUAL LA AUTORIDAD HA DESARROLLADO UN SISTEMA DE CORTAFUEGOS PARA REDUCIR LOS RIESGOS DE SINIESTROS FORESTALES. - CON FECHA 26 DE ENERO SE EFECTUO LA 3ra. SESION DEL COREDE, A LA CUAL ASISTIO EL DIRECTOR DE ONEMI Y EN LA CUAL SE APROBO EL PROYECTO PRESENTADO POR LA UFR, POR UN TOTAL DE M\$ 19.000, FINANCIAMIENTO QUE PODRIA CONSEGUIRSE CON LA COLABORACION DE :

FECHA	SITUACION	ACCIONES		OBSERVACIONES
		NIVEL REGIONAL	NIVEL CENTRAL	
			- EL DIA 3 DE FEBRERO EL DIRECTOR DE FFCC AUTORIZA TRANSITO POR TUNEL LAS RAICES A COPEC SIN LIMITE DE TONELAJE HASTA NUEVA ORDEN.	- GOBIERNO REGIONAL - MUNICIPALIDADES - U. DE LA FRONTERA - ENDECA - EMPRESAS PRIVADAS (TURISTICAS , FORESTALES , GANADERAS , AGRICOLAS) - PMUD - CORFO - CORPORACION PRIVADA DE DESARROLLO DE LA IX REGION
06.02.89 AL 09.02.89	- EL VOLCAN PRESENTA LAS MISMAS CARACTERISTICAS DEL PERIODO ANTERIOR.	- EL SR. INTENDENTE REGIONAL REMITE SINTESIS PRELIMINAR ELABORADA POR EL SR. HUGO MORENO PROFESOR DE LA U. DE CHILE , EL QUE INCLUYE GEOLOGIA DEL COMPLEJO VOLCANICO DE LONQUIMAY Y CARACTERISTICAS DEL CICLO ERUPTIVO. - LA IX REGION ENVIA A CHEMI LA DIRECTIVA PARTICULAR DE LA INTENDENCIA PARA EL CONTROL DE LA ZONA AFECTADA POR EL VOLCAN LONQUIMAY DESDE ENERO DE 1989 Y HASTA LA FECHA.	- EL SR. M. DEL INTERIOR DA RESPUESTA A LA SOLICITUD DE RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA LAS MUNICIPALIDADES DE CURACAUTIN Y LONQUIMAY , SEÑALANDO QUE REITERABA LO EXPRESADO EN EL RESERVADO NRO. 157 , DE FECHA 1 FEBRERO DE 1989 EN EL SENTIDO QUE LA IX REGION PRECISE LA INVERSION REALIZADA CON LOS RECURSOS ASIGNADOS EN EL PRESUPUESTO 1989. - CHEMI SOLICITA A LA AUTORIDAD REGIONAL EL DIA 8 DE FEBRERO NUEVOS ANTECEDENTES DE LA SITUACION ACTUAL DEL VOLCAN.	

[illegible]

CENTRO NACIONAL DE DOCUMENTACION
PROTECCION CIVIL

0750

[illegible]

0750

GAYLORD S.