

**"Documento original en mal estado"**

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
REPRESENTACION EN EL ESTADO DE CHIAPAS  
JEFATURA DEL PROGRAMA HIDRAULICO  
RESIDENCIA DE CONTROL DE RIOS E INGRIA. DE SEGURIDAD HIDRAULICA

INFORME SOBRE EL VOLCAN "CHICHONAL" HASTA  
EL DIA 7 DE ABRIL DE 1982

De acuerdo a la entrevista personal que se le hizo al señor Gobernador del Estado, hasta el día 6 del presente; se tenían reportados 15 muertos y 70 heridos, de los cuales 6 personas murieron y 5 resultaron heridas en la población de Francisco de León, el resto en las poblaciones aledañas al volcán, tales como Pichucalco, Chapultenango, Ixtacomitán y Ostuacán.

Se está formulando un programa de trabajo en el que intervendrán las Dependencias de Agricultura y Recursos Hidráulicos, la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas, la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado y la Secretaría de Programación y Presupuesto, mismo que será presentado para su estudio al Ejecutivo Federal.

En lo que respecta al Sector Agropecuario, se otorgarán créditos preferenciales a largo plazo a los agricultores, para restablecer los cultivos de caña, café, plátano, cocoteros y sobretodo a la ganadería.

Se estima que las pérdidas originadas por el volcán Chichonal ascienden a 2,000 millones de pesos sobre zonas en producción, en una extensión de 40,000 Km<sup>2</sup>. aproximadamente.

La ceniza volcánica puede producir algunas enfermedades tales como: la silicosis, irritación de garganta, siempre y cuando sea inhalada durante largo tiempo.

Al momento de prestar auxilio a los afectados, se tuvieron algunos incidentes antes de llegar a la población de Pichucalco, tales como el rompimiento de los cristales de uno de los helicópteros de rescate, por algunas piedras que fueron lanzadas por el volcán, supuestamente a una velocidad demasiado fuerte, pues alcanzaban una altura de 3000 a 4000 metros, llenándose de ceniza el helicóptero y rompiéndose las azpas del mismo.

Por otra parte, existe la oferta de los frigoríficos de Villa Isla Veracruz y Arriaga Chiapas, para sacrificar hasta 1000 cabezas de ganado diariamente, lo cual resolvería el problema de que la carne se pudiera perder.

Los 5000 damnificados que han llegado a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, han sido acomodados en 6 centros de albergue, los cuales se encuentran en las instalaciones de la Feria de Chiapas, Escuela Normal Matumacza, Escuela Primaria Francisco I. Madero, Colegio de Bachilleres de Chiapas, Escuela Técnica Industrial No. 19, y el Centro Agropecuario "La Chacona". Existen suficientes víveres, así como medicinas y atención médica para dichos damnificados. Para todas aquellas personas que se hayan quedado desamparadas de sus bienes, existe la disponibilidad por parte de Pemex de otorgar 1000 plazas de trabajo y otro tanto por medio del Gobierno del Estado en la Dirección de Obras Públicas.

En cuanto a daños ocasionados a las presas, no hay indicios; ya que cuentan con instrumentación para detectar alguna irregularidad en cuanto a su estabilidad y hasta la fecha no

se han registrado alguna anomalía.

# LA REPUBLICA

## EN CHIAPAS

EL PENSAMIENTO DEL HOMBRE DE HOY

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Martes 13 de Abril de 1982

---

## Advertencia del Ejército Mexicano

El C. General de División D.E.M. Jose Moguel Cal y Mayor, Oficial Mayor de la Secretaría de la Defensa Nacional, actualmente comandante de la fuerza de tarea "Chichonal", por conducto de la 31 zona militar, indica que los daños mayores provocados por la erupción del volcán "Chichonal" han hecho críticas una área de 13 kms. de radio a partir del centro de ubicación.

Por las manifestaciones particulares del mismo, y después de un estudio realizado por autoridades competentes en la materia se presume el riesgo de una nueva erupción continuará latente.

Como medida preventiva lo anterior se da a conocer para tomarse como una advertencia, así como de adoptar todas las seguridades posibles entre las que recibe particular importancia la prohibición a retornar a lugares ubicados cerca del volcán resultando peligroso vivir en un radio de acción de 13 kms. con esta política se deja traslucir como prioridad la seguridad de nuestra población, requiriéndose para una mejor ejecución la participación de todos los habitan-

tes de la región, a fin de lograr una concientización real, sana y general de la situación.

Indica además que, posteriormente en época de lluvias pueden formarse corrientes de lodo debido a que los deslaves buscarán salidas naturales, por lo que se recomienda evitar todo tipo de construcción de casas-habitación a orillas de existentes o probables corrientes de agua.

Todo lo anterior es dado a conocer con la finalidad de preservar la vida de los ciudadanos.

# LA TARDE

## VESPERTINO DE CHIAPAS

ORGANO DE INFORMACION, OPINION Y COMENTARIO



TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS  
Miércoles 14 de Abril de 1982.

## El Plan 'Chichonal', aún Sigue en Operación, hoy

Esta mañana los helicópteros y miembros del ejército continuaban su labor de acercamiento y lito y limpieza a las zonas dañadas por el Volcán "EL Chichonal", encontrándose ceniza y piedras volcánicas de muy alta temperatura.

Por lo que toca a la localización del Ing. Geólogo Soto Pineda, quien investigaba junto con el Ing. Federico Mosses, aún no se había localizado. Los canales de televisión de la Capital del País han insistido en la fotografía para que se ayude a encontrarlo.

Ayer cuando se pensó en una desgracia, alguien comentó que este tipo de trabajo generalmente hace que los investigadores se pasen días y días en labor, pero en el caso que ocupa axisten antecedentes que hacen temer por la vida del profesionista.

17 DE ABRIL DE 1982



**En los Terrenos de la Feria Chiapas, en Tuxtla Gutiérrez, por instrucciones del señor Gobernador Juan Sabines Gutiérrez, se atienden también a cientos de familias damnificadas; en la gráfica, una anciana y su hija tomando sus alimentos, con sus pertenencias detrás.**

"LA REPUBLICA DE CHIAPAS"

17 DE ABRIL DE 1982

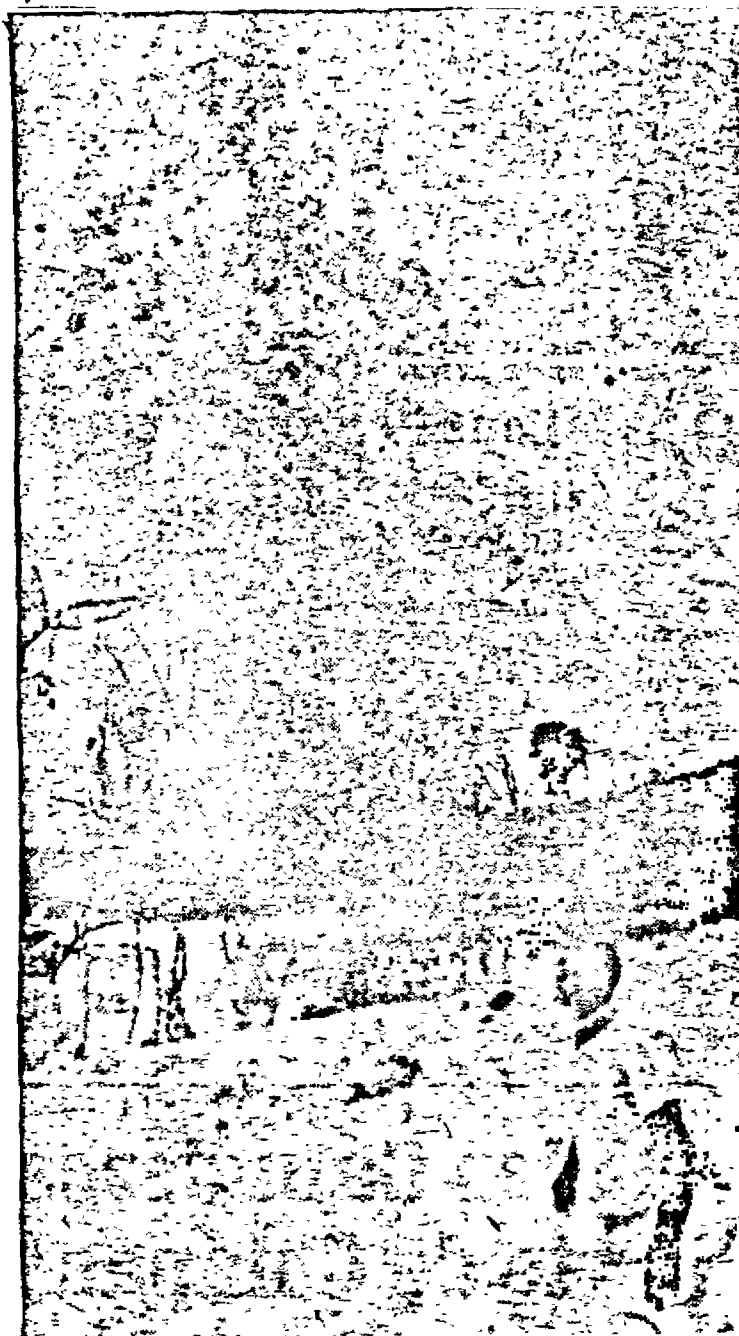


**Elementos del ejército aparecen aquí custodiando la dotación de alimentos enviados a la zona del desastre, a fin de que se haga una repartición adecuada entre los afectados por el meteoro.**

# LA REVOLUCIÓN EN CHIAPAS

EL PENSAMIENTO DEL HOMBRE DE HOY

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Sábado 17 de Abril de 1982



Este es el momento en que el Chichonal hacía erupción el 28 de marzo último; adviértese la gran columna de humo y ceniza hacia el firmamento que finalmente, afectó a casi todo el Estado.

# EL NACIONAL

53 AÑOS AL SERVICIO DE MEXICO

MEXICO, D. F., MIERCOLES 21 DE ABRIL DE 1982

## El Volcán Chichonal Solamente ha Arrojado Fumarolas y Cenizas, en Estos Ultimos Días

Por Sergio ESPINOZA,  
corresponsal de EL NACIONAL

**TUXTLA GUTIERREZ, Chis., 20 de abril.**—Hasta la tarde de hoy la actividad del volcán Chichonal, ha estado en total calma arrojando únicamente fumarolas y ceniza en actividades mínimas según se pudo constatar hoy después de un nuevo recorrido que sobre esa zona y la elefanta, hizo el gobernador Juan Sabines, llegando por medio del helicóptero hasta la cima del cráter.

Estuvo inspeccionando daños en los municipios de Francisco León, Ostocán, los ejidos El Naranjo, el Guayabal, así como Chapultenango y Nicapa. A este último lugar que fue también de los más perjudicados, han empezado a retornar las familias que lo abandonaron, tomándose todas las precauciones del caso.

En Pichucalco sostuvo una reunión con representantes de los municipios de Solosuchiapa, Ixhuatán, Ixtacomitán, Tapilula, Rayón, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Reforma, Juárez, Sunupa, Ostucán, Ixtapandajoya, Hamatán, Tapelapa, Pantepec, Jitotol y Bochil, a quienes informó que se les dará en forma controlada, para cada una de sus casas, doce polines, quince barretas, 24 duelas, 20 láminas y clavos, martillos y cerruchos para que construyan sus casas nuevamente.

En el palacio municipal de Tapilula, hubo otra reunión de trabajo en donde también se les informó de los avances de los programas de reubicación y reconstrucción.

En este lugar, el ejecutivo se entrevistó con el general Miguel Cal y Mayor, oficial Mayor de la Secretaría de la Defensa Nacional y con el general Alberto Quintanar, comandante de la zona mili-

tar chiapaneca, quienes están controlando la zona del volcán y el reparto de despensas a las familias damnificadas.

Anoche, según informaron al mandatario chiapaneco, se recibió en Pichucalco un envío consistente de 1,272 litros de leche en polvo, 200 biberones y 17 cajas de rope, remitidas por el diputado Sebastián Guzmán Cabrera, presidente del Frente Liberal Sindicalista de la sección X del Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana, con sede en Minatitlán, Ver., en forma coordinada con el señor Francisco Lagier Aguilar, representante del CEN del mismo sindicato de PEMEX.

### REUBICAN A DAMNIFICADOS

Fuera de un radio de 30 kilómetros de distancia del volcán Chichonal y al sur del Estado de Chiapas, serán reubicados más de 10 mil damnificados cuyos lugares de origen fueron seriamente afectados a causa de las erupciones de cenizas, arena y azufre registradas con intensidad en semanas anteriores.

El Ingeniero Manuel Aguirre Braco, jefe del Centro SAHOP del Estado de Chiapas, informó al respecto, agregando que ya fueron ubicadas 150 familias en una área de 1,024 hectáreas en la población de Tacpatán.

Explicó que se realizan los estudios correspondientes para el adecuado asentamiento del resto de los habitantes en lugares estratégicos dentro de los centros urbanos de Pichucalco, Ixtacomitán, Reforma, Estación Juárez, Tapilula, Rayón, Pueblo Nuevo, Solistahuacán, así como en la región de la selva lacandona.

La SAHOP, en coordinación con el

gobierno estatal y otras dependencias federales, dotarán de la infraestructura básica a esas localidades.

Por otra parte, el funcionario indicó que, después de 23 días de haberse iniciado la erupción del volcán, se han reanudado los vuelos en los aeropuertos Llano San Juan, en Tuxtla Gutiérrez y en la aeropista de Palenque, Chiapas.

# LA REPUBLICA

## EN CHIAPAS

EL PENSAMIENTO DEL HOMBRE DE HOY

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Jueves 13 de Mayo de 1982

## Evaluación de los Daños de El Volcán El Chichonal

El señor Gobernador del Estado don Juan Sabines Gutiérrez hizo ante el Sr. Presidente de la República Lic. José López Portillo una síntesis de la problemática que advino y persiste en algunas áreas humanas y físicas, con motivo de la erupción del volcán El Chichonal, en el marco de una reu-

nión evaluatoria de los daños efectuada ayer a partir de las 9.30 horas, en la Sala de Gobernadores, a cuyo término el Jefe de la Nación dijo: "Quiero expresar mi satisfacción por lo que aquí hemos evaluado, subrayar la importancia que tiene la solidaridad en los momentos de prueba que debe su-

marse a la eficiencia en los sistemas de planteamientos, coordinación, concepción, dirección y ejecución".

En su bien documentada intervención acompañada de cuadros sinópticos y de gráficos estadísticos, el Gobernador Sabines hizo precisiones como las siguientes: en total se

han visto afectadas 41,711 Has de origen ejidal y particular en las cuáles habitaban y laboraban 2,133 ejidatarios, 55 con derecho a salvo, 1,089 avecindados y 67 pequeños propietarios haciendo un total de 3,344 jefes de familia. El área ejidal afectada comprende 14 ejidos;

**Sigue en la Página 11**



Un aspecto de la Reunión Evaluatoria de los daños causados por el Volcán Chichonal. Se aprecia al Presidente José López Portillo, el Gobernador Juan Sabines Gutiérrez, CP Ramón Aquirre Velázquez, Secretario de Programación y Presupuesto; están también, el micrófono Francisco Merino Rábago, titular de la SARH; Lic. Fernando Solana Morales, de la SEP, Lic. Gustavo Carvajal Moreno, de Reforma Agraria y Lic. Enrique Díaz Ballesteros, de la CONASUPO.

**EVALUACION...****Viene de la 1a. Plana**

con 35,599 Has., y en la de pequeños propietarios el sinietro abarca 67 minifundios que totalizan 6,112 Has.

En el aspecto de adquisición de tierra dijo el mandatario chiapaneco que se requieren 35,599 Has., de tierras ejidales, habiéndose ya operado la adquisición para el ejido El Naranjo y el de Esquipulas Guayabal, estando en trámite lo correspondiente al ejido Xochimilco. Puntualizó que la restitución de tierras ejidales requiere de una asignación de \$711'980,000.00 y las de particulares (6,112 Has.) \$122'240,000.00 o seáanse \$834'220,000.00 en total.

En otra parte de su intervención el Ejecutivo chiapaneco se refirió a la rehabilitación de viviendas afectadas "que requiere un total de 133,104 láminas de zinc y cartón con un peso aproximado de 1,297 toneladas" para un total de 9,089 viviendas dañadas en 19 municipios y 201 localidades. Al referirse a la rehabilitación de poblados tocó específicamente los de Chapultenango y Ostucán donde las cabeceras municipales resultaron afectadas en un 100 por ciento y para cuya rehabilitación y de otros tres poblados más se necesitan 29 millones y medio de pesos.

Habló también de la restitución de poblados ejidales afectados en 6 municipios en un radio de 10 kilómetros que perjudicó a 3,077 jefes de familia ejidal y 16,151 habitantes. Por lo que hace de las zonas urbanas y su correspondiente importa un costo global de \$372'617,000.00 que se aplicarían a trazo y calles de poblados, agua potable, electrificación, construcción de viviendas, escuelas y aulas, casas ejidales, plazas cívicas y clínicas. Esta suma, aumentada a los \$711'980,000.00 de las hectáreas por restituir, elevaría el costo de la rehabilitación a \$1,084'597,000.00, sin considerar los 12'240,000 valor de las tierras de particulares.

En su información el Gobernador Sábines sugirió una asignación global de \$246'000,000.00 para caminos para los poblados susceptibles de rehabilitación, comunicándolos con el centro del Estado a partir del área de seguridad.

Expresó también lo siguiente. Conocemos en forma aproximada, ya que el dato es extremadamente variable por la movilidad de la población albergada, que en el Estado tenemos en albergues oficiales y naturales 7,721 personas y en el Estado de Tabasco se encuentran 4,444 haciendo un total de 12,165 albergados.... resultando indispensable concentrar a los damnificados que se encuentran en el Estado de Tabasco a Tuxtla Gutiérrez dado que su presencia permite un mejor control para su identificación y agiliza las labores ya en operación para el reacomodo o reinstalación de dicha población"

Terminó con emocionado reconocimiento y expresiones de gratitud al Presidente López Portillo por su solidaridad ante la emergencia sufrida por Chiapas, así como al Ejército Nacional y a los titulares de las dependencias que intervinieron en la ejecución del Plan DN—III.

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, 13 DE MAYO DE 1982.

## Palabras de JLP en la Reunión de Evaluación de los Destrozos Causados por el "Chichonal"

"Quiero expresar mi satisfacción por lo que aquí hemos evaluado, subrayar la importancia que tiene la solidaridad en los momentos de prueba que debe sumarse a la eficiencia en los sistemas de planteamiento, coordinación, concepción, dirección y ejecución.

Dos son las acciones que ordenamos para implementar la emergencia y la reconstrucción de los efectos de la erupción del "Chichonal". La aplicación inmediata del Plan DN-3, cuyas excelencias aquí se han acreditado y que debe ser permanente hasta que desaparezcan las causas que le dieron lugar; pero infortunadamente la naturaleza de los daños de la erupción no se reducen a la restauración de las condiciones de emergencia, porque infortunadamente insisto, se han inhabilitado las fuentes de trabajo de miles de chiapanecos y tabasqueños, que deben ser con su propia naturaleza e identidad reubicados, mientras y si se restituyen las condiciones de pro-

ductividad de sus tierras. Para este evento quiero dejar establecida a la Secretaría de la Reforma Agraria, en apoyo a la recomendación que formula el Lic. Ovalle, que se reserven para los grupos Zoques, las tierras que ahora les pertenecen y que se prevea el reacomodo o los medios pertinentes para aprovechar unas y otras cuando sea posible, evitando rivalidades históricas que lamentablemente existen en estas situaciones. Pero de una forma muy especial le recomiendo a la SRA, en coordinación con el Instituto

Sigue en la Página 18

### PALABRAS...

#### Viene de la Página 3

Nacional Indigenista, que haga a tiempo las prevenciones pertinentes.

De modo muy especial quiero precisar que apoyaremos los programas de reacomodo de las potencialidades de desarrollo en la forma que sea más conveniente; en nuevas tierras preferentemente o con modalidades de trabajo como está propuesto COPLAMAR: Sistemas Cooperativos que permitan una aplicación inmediata de recursos y recuperación. Estos aspectos han sido considerados sin duda, lo están ya, pero quisiera que se agilizaran bajo la responsabilidad de la Secretaría de Programación y Presupuesto que tiene a su cargo los aspectos de reconstrucción y desarrollo de la zona.

## Intervenciones de los Secretarios en la Reunión

"Estimamos que el Plan DN—III—E ha llenado su cometido", expresó en la Reunión Evaluatoria de los daños de El Chichonal el Secretario de la Defensa Nacional General Félix Galván López, y agregó: "Los lamentables sucesos de El Chichonal han propiciado una mayor identificación del pueblo en México con su Gobierno y una mejor cohesión entre los sectores del servicio público que estamos participando en la solución del problema para alcanzar el resultado satisfactorio, que nos exige la superior determinación de usted, señor Presidente".

En otra parte del informe sobre el Plan DN—III—E el Coordinador Teniente Coronel Odilio Nava Barrios presentó una síntesis de las actividades realizadas por la Fuerza de Tarea Chichonal mencionando la evacuación de 22,352 personas del área afectada, en la campaña para evitar el pánico entre la población civil, el establecimiento de albergues, el estudio sobre la actividad del volcán, el reconocimiento del área afectada, los recorridos terrestres para registrar los cambios topográficos ocasionados por el fenómeno, los trabajos de limpieza de ceniza y otros materiales de la erupción, el abastecimiento de víveres, el aspecto médico y la participación en los programas de apoyo.

El Secretario de Programación y Presupuesto, CP Ramón Aguirre Velázquez, al abrir la reunión informativa para el Sr. Presidente, manifestó que "se han precisado las acciones de cada sector que integra el programa de reconstrucción" y que en el periodo de emergencia "se establecieron mecanismos de colaboración y apoyo del sector público federal para coadyuvar con las medidas adoptadas por la Secretaría de la Defensa Nacional en su Plan DN—III—E; y luego para iniciar los trabajos evaluatorios de los daños y a pasar a la ejecución de los trabajos programados.

El Secretario de la SARH Ing. Francisco Merino Rábago habló sobre las acciones para rehabilitar las superficies dañadas: 1,000 Has., de plátano por la banca privada, 10,000 de cacao con cooperación de Banrural y las 43,900 de café

*Sigue en la Página 18*



**Quando el Volcán Chichonal estaba en plena actividad. Obsérvese todo el cráter lleno de arena y cuyas consecuencias fué motivo de la Reunión Evaluatoria realizada ayer en Palacio del Estado, ante la presencia del Presidente José López Portillo**

## INTERVENCIONES... Viene de la 1a. Plana

por el inmecafé, y por lo que hace áreas de cultivos anuales y superficies ganaderas afectadas se está otorgando apoyo con maquinaria agrícola y con estímulos económicos; y que se trabaja ya sobre el proyecto de drenaje del "Manzanillo" que permitirá disponer de 16,000 Has., para próximos reacomodos poblacionales y rehabilitación productiva.

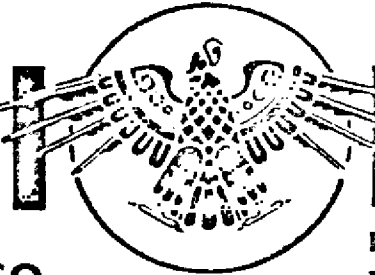
Elogió el esfuerzo de los cosecheros chiapanecos que han permitido alcanzar productividades por ejemplo en maíz hasta de 9.4 toneladas, por hectárea (comparable a cualquier zona de riego); en la producción de 1 millón 600 toneladas de maíz en el ciclo anterior y a la meta de 2 millones para el presente. En todo lo cual, afirmó, se ha contado con la determinante cooperación del Gobierno del Sr. Sabines.

En una parte de su intervención afirmó: "Parecen que las horas críticas han pasado, pero usted siempre ha estado y seguirá estando al lado de los campesinos de esta Entidad. Ellos le han respondido con su esfuerzo, con su patriotismo, sin quejas ni lamentos". Terminó así: "Expresamos nuestro más amplio reconocimiento al Sr. Gobernador Juan Sabines Gutiérrez por el interés que ha puesto para resolver el problema de los campesinos afectados por el lamentable siniestro".

La restitución del valor de compra de víveres a Conasupo hecha por el Gobierno del Estado, fue solicitada por el Secretario de Comercio Lic. Jorge de la Vega Domínguez al Presidente López Portillo, y éste la aceptó.

Por otra parte De la Vega expresó que se habían tomado a tiempo las medidas para rehabilitar el sistema comercial en la zona dañada, principalmente el del consumo público directo y la comercialización de productos de exportación, previniéndose aumentos en precios de venta que mantengan una normalidad hasta septiembre de 1983.

# EL NACIONAL



54 AÑOS AL SERVICIO DE MEXICO

MEXICO, D. F., JUEVES 27 DE MAYO DE 1982

## CHICHONAL—ACTIVIDAD

El volcán Chichonal volvió a entrar en actividad la madrugada de ayer y lanzó agua hirviendo. Al revelar lo anterior, personal de la Cruz Roja en Villahermosa, Tabasco, y en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, agregó que muchas especies amanecieron muertas a lo largo del río Grijalva, por la alta temperatura del agua que éste recibió. Lo informantes consideraron que este puede ser el indicio de próximos movimientos telúricos y agregaron que hasta el momento no se han registrado desgracias personales.

MEXICO, D. F., VIERNES 28 DE MAYO DE 1982

## NO HUBO ERUPCION

Francisco Muñoz, jefe de prensa de Chiapas, desmintió la versión sobre una nueva erupción del Chichonal. Lo que ha ocurrido dijo, es que el exceso de lluvia hizo crecer los ríos y reventó una represa de las que artificialmente se formaron con los materiales que arrojó el volcán en sus erupciones del mes pasado.

# LA REPUBLICA

## EN CHIAPAS

EL PENSAMIENTO DEL HOMBRE DE HOY

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Viernes 28 de Mayo de 1982

### No ha Habido Nueva. Erupción del Chichonal

No se ha registrado ninguna nueva erupción del volcán Chichonal sino que, lo que ha ocurrido es que, por el exceso de lluvias en la parte alta de la sierra se crecieron los ríos y se reventó una represa de las que artificialmente se formaron con los materiales que arrojó el volcán en sus erupciones del mes pasado.

Una de estas represas artificiales que se hallaba sobre el río "La Esperanza", cercano a Ostucán, fue la que se reventó, produciéndose grandes avenidas de agua que entraron a las calles más bajas de la población, creando de inmediato alarma entre los moradores, máxime que la avenida ocurrió a las cero horas del día 26 (miércoles).

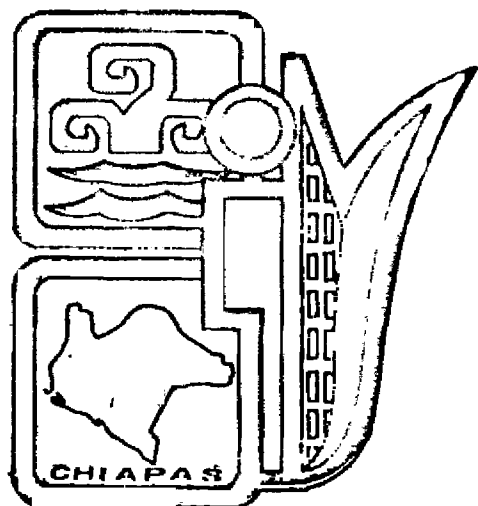
De inmediato el Ejército se hizo cargo de la situación tomando las medidas necesarias; principalmente para defender las otras partes de la población que estaban amenazadas por las aguas y, seguidamente, para que no existieran daños humanos provenientes del pánico que en estas ocasiones se producen.

Los reportes obtenidos y que tienen ya carácter oficial indican que hubo pocos daños materiales y ninguna víctima humana.

De todas maneras el Ejército, que se presentó en menos de tres horas después de ocurrido el percance, al hacerse cargo de esta emergencia evacuó a la población para ponerla a salvo de cualquier otra contingencia.

Eso es lo que hasta ahora ha ocurrido, desmintiendo que sea una nueva erupción del volcán Chichonal.

Todo lo anterior fué informado oficialmente por el gobierno del Estado, a través de su jefatura de prensa.



# Representación General

JEFATURA DEL PROGRAMA HIDRAULICO  
RESIDENCIA DE CONTROL DE RIOS E  
INGENIERIA DE SEGURIDAD HIDRAULICA

## INFORME TECNICO Y EVALUACION DE DAÑOS DE LOS RIOS SAYULA Y PLATANAR

TUXTLA GUTIERRE, CHIS. OCTUBRE DE 1982

## INFORME TECNICO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
REPRESENTACION EN EL ESTADO DE CHIAPAS  
JEFATURA DEL PROGRAMA HIDRAULICO  
RESIDENCIA DE CONTROL DE RIOS E INGRIA. DE SEG. HIDRAULICA

"INSPECCION A LOS RIOS PLATANAR Y SAYULA  
LOCALIZADOS EN LAS FALDAS DEL VOLCAN  
CHICHONAL"

EL DÍA 28 DE SEPTIEMBRE DEL PRESENTE SE -  
REALIZÓ SOBREVUELO DE RECONOCIMIENTO A LA SUPERFICIE -  
QUE MAS SUFRIÓ LOS ESTRAGOS POR LAS ERUPCIONES DEL VOL-  
CÁN CHICHONAL, LA CUAL SE ENCUENTRA COMPRENDIDA EN UN'  
RADIO DE 10 KMS. A PARTIR DEL CRÁTER DEL MISMO, UNO DE  
LOS OBJETIVOS A INSPECCIONAR FUE EL PODER DETERMINAR -  
LA FORMACIÓN DE NUEVOS EMBALSES EN LOS CAUCES DE LOS -  
RÍOS SAYULA Y PLATANAR, AMBOS AFLUENTES DEL RÍO GRIJAL-  
VA Y PRINCIPALES DRENAJES DEL ÁREA CIRCUNVECINA A LA -  
ESTRUCTURA CÓNICA (SE ANEXA PLANO DE LA CUENCA DE LOS'  
MISMOS); HABIÉNDOSE DETECTADO QUE AMBAS CORRIENTES TIE-  
NEN FLUIDÉZ (NO EXISTEN EMBALSES), AUNQUE PROVOCADO -  
POR LAS PRECIPITACIONES QUE SE HAN ORIGINADO EN EL - -  
TRANSCURSO DE LA PRESENTE TEMPORADA, SUS CAUCES SE EN-  
CUENTRAN TOTALMENTE AZOLVADOS CON PRODUCTO DE MATERIAL  
VOLCÁNICO.

A CAUSA DE ESE EFECTO SE PRESENTARÁN DES--  
BORDAMIENTOS MUY LOCALIZADOS EN EL TRANSCURSO DE CADA'  
CORRIENTE; EN EL CASO DEL RÍO SAYULA EL LUGAR MAS CRÍ-  
TICO SERÁ A LA ALTURA DEL POBLADO DE OSTUACÁN, SIEMPRE  
Y CUANDO EL GASTO QUE SE GENERE SEA MAYOR A LOS 1,200  
M<sup>3</sup>/SEG., ALCANZANDO A AFECTAR A LAS 2 CALLES QUE SE LO

CALIZAN PRÓXIMAS AL RÍO, INDEPENDIENTEMENTE DEL LUGAR CITADO NO SE PRESENTARÁN PROBLEMAS YA QUE ESTE RÍO ES CURRE A TRAVÉS DE UN CAÑON.

EL RÍO PLATANAR AL IGUAL QUE EL RÍO SAYULA, FORMA PARTE DE LA CUENCA DEL RÍO GRIJALVA, NACE EN EL PARTEAGUAS DE ESTE ÚLTIMO Y DESCARGA EN ÉL, POR LO TANTO EL PLATANAR SE ENCUENTRA ENCAÑONADO HASTA SU CRUCE CON LA CARRETERA PICHUCALCO - OSTUACÁN, EN DONDE SE LOCALIZA EL PUENTE SANTA MARTHA CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 50 MTS. ESTRUCTURA QUE JUNTO CON SUS TERRAPLENES EXTREMOS ESTRECHARON EL CAUCE DE ESA CORRIENTE, OCASIONANDO QUE EL ÁREA HIDRÁULICA DE LA MISMA FUERA INSUFICIENTE PARA SOPORTAR EL SUCESO PRESENTADO EL 17 DEL MISMO MES Y EL CUAL CONSISTIÓ EN QUE A LA ALTURA DEL POBLADO DE SUNUAPA, MUNICIPIO DE PICHUCALCO CHIAPAS, EL RÍO PLATANAR O CAMALOTE COMO TAMBIÉN SE LE CONOCE, SUFRE UN ESTRECHAMIENTO QUE FORMA PARTE DE UN MEANDRO ANGULADO A UNOS 270°, EN DONDE SE PROVOCÓ QUE CON LAS PRIMERAS LLUVIAS PRESENTADAS SE ARRASTRARÁ EL MATERIAL VOLCÁNICO EXPEDIDO POR EL CHICHONAL, HASTA ESE SITIO; FORMÁNDOSE UN PROBABLE BORDO DE CONTENSIÓN QUE EMBALSÓ LAS AGUAS PRECIPITADAS AL INICIO DE ESTA TEMPORADA Y HASTA LA FECHA ARRIBA CITADA, DÍA EN QUE ESE BORDO FALLÓ AL NO SOPORTAR LAS APORTACIONES DEL RÍO EN MENCIÓN, GENERÁNDOSE UNA ONDA QUE ARRASTRÓ AGUA, MATERIAL VOLCÁNICO Y VEGETACIÓN INCINERADA (TRONCOS); LA CUAL AL OBSTACULIZARSE CON EL SANTA MARTHA, SE REPRESÓ; PERMITIENDO QUE EL MATERIAL VOLCÁNICO SE SEDIMENTARA, QUEDANDO AZOLVADO POR COMPLETO EL CAUCE DESDE SUNUAPA HASTA EL PUENTE DE SANTA MARTHA, LUGAR ESTE ÚLTIMO EN QUE EL PUENTE CONTABA CON UNA ÁREA LIBRE DE 8 MTS. DE TIRANTE --

APROXIMADAMENTE, SEGÚN PALABRAS TEXTUALES DE LOS LUGAREÑOS, DEL PUENTE SANTA MARTHA HACIA AGUAS ABAJO ESTE RÍO ESCURRE A TRAVÉS DE UNA LLANURA SEMIACCIDENTADA, LOCALIZÁNDOSE ALGUNOS BAJOS O PLANICIES EN SU TRANS--CURSO EN DONDE PODRÍAN PRESENTARSE DESBORDAMIENTOS, - COMO ES EL CASO DEL TRAMO DE CARPETERA SANTA MARTHA - KRIMEA.

LOS DAÑOS OCASIONADOS POR ESTE FENÓMENO - FUERON OBTENIDOS EN COORDINACIÓN CON LA PRESIDENCIA - MUNICIPAL DE PICHUCALCO (SE ANEXA RELACIÓN) EN DONDE' DECLARARON SUS PÉRDIDAS HASTA EL DÍA 24 DE SEPTIEMBRE 28 AFECTADOS, LOS CUALES EVALUARON LAS MISMAS EN - -- \$ 4'642,536.50 PESOS, CUYA RELACIÓN INCLUYE A 31,560' ÁRBOLES DE CACAO QUE NOS REPRESENTAN A 63 HAS. - - - 15,560 ÁRBOLES DE PLÁTANO QUE NOS REPRESENTAN A 15.5' HAS., 115 ÁRBOLES DE COCO QUE NOS REPRESENTA UNA HA.' 24 ÁRBOLES DE NARANJA, 18 DE GUANÁBANA, 15 DE LIMÓN,' 12 DE MANGO Y 11 DE ANONA, ASÍ COMO 214.50 HAS. DE - PASTIZAL, 3 DE MAÍZ, 29 ROLLOS DE ALAMBRE DE PÚAS, - CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS PARA 91 HAS. (LA CUAL NO FUE EVALUADA POR LOS AFECTADOS), 8 CASAS HABITACIÓN DEL - TIPO RÚSTICO (MUROS DE MADERA Y TECHO DE LÁMINA GALVA NIZADA) Y LOS UTENSILIOS DE UN SOLO HOGAR, ESTA EVA--LUACIÓN SE REALIZÓ A PARTIR DEL ANÁLISIS DEL COSTO - POR ÁRBOL FRUTAL, SIN TOMAR EN CUENTA LA PÉRDIDA DE - PRODUCCIÓN Y EL TIEMPO ÓPTIMO PARA QUE UN ÁRBOL SE EN CUENTRE EN EDAD DE PRODUCIR, VISTO DE ESTA MANERA Y - AUNADO EL COSTO DE CERCA PARA 91 HAS., ESTO NOS ARROJA UNA PÉRDIDA DE \$ 14'437,770.00 PESOS.

A UNOS KILÓMETROS EN LÍNEA RECTA AGUAS -- ARRIBA DEL PUENTE SANTA MARTHA, SOBRE LA MARGEN DERE-

CHA DEL RÍO PLATANAR SE LOCALIZABA LA COMPAÑÍA TRITURADORA "LANDA Y RUBIO S.A." EXTRAYENDO MATERIAL DEL SITADO CAUCE, AL PRESENTARSE ESE EVENTO SINIESTRO LA SIGUIENTE MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIEDAD DE ESA EMPRESA: 3 TANQUES DE COMBUSTIBLE CON CAPACIDAD PARA -- 20,000 LITROS CADA UNO, 1 TRASCAMO, 1 DRAGA, 1 CAMIÓN DE VOLTEO D-600, 1 CAMIÓN DE 3 TONS. F-300 Y 1 EQUIPO DE TRITURACIÓN, CUYOS DAÑOS SE ESTAN EVALUANDO EXCLUSIVAMENTE EN LA LIMPIEZA DE LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO, TALES COMO SUS MOTORES, LOS CUALES ASCIENDEN A UN TOTAL DE \$ 150,000.00, CONSIDERANDO - - - \$ 30,000.00 POR UNIDAD A EXCEPCIÓN DE LOS TANQUES PARA COMBUSTIBLE.

TUXTLA GTZ. CHIS., 29 DE OCTUBRE DE 1982.

ATENTAMENTE  
RESIDENTE GRAL. DE CRISH

ING. ALFONSO NARANJO RAMOS