

I. SITUACION PRE CATASTROFE

- A. SECTOR PRODUCTIVO
  - A.1 Silvoagropecuario
  - A.2 Pesca
- B. SECTOR SOCIAL
  - B.1 Salud
  - B.2 Educación
- C. SECTOR INFRAESTRUCTURA
  - C.1 Vialidad
  - C.2 Aeropuertos
  - C.3 Riego
  - C.4 Obras Portuarias
  - C.5 Vivienda y Urbanismo

II. SITUACION POST CATASTROFE

- A. SECTOR PRODUCTIVO
  - A.1 Silvoagropecuario
  - A.2 Pesca
- B. SECTOR SOCIAL
  - B.1 Salud
  - B.2 Educación
- C. SECTOR INFRAESTRUCTURA
  - C.1 Vialidad
  - C.2 Aeropuertos
  - C.3 Riego
  - C.4 Obras Portuarias
  - C.5 Vivienda y Urbanismo

III. INFORME RECURSOS CAPTADOS POR GOBIERNO REGIONAL Y SUS PRINCIPALES DESTINACIONES

- A. ORIGEN DE LOS RECURSOS
- B. DESTINO DE LOS RECURSOS
- C. GASTOS DE OPERACION
- D. PROYECCION DE GASTOS

IV. INFORME ACCION DE EMERGENCIA

- A. CUADRO RESUMEN
- B. CUADRO SILVOAGROPECUARIO
- C. CUADRO INFRAESTRUCTURA

V. CUADRO SINOPTICO DESCRIPTIVO

- A. PRODUCTIVOS
- B. SOCIAL
- C. INFRAESTRUCTURA

VI. CUADRO SINOPTICO PRESUPUESTARIO

- A. PRODUCTIVO
- B. SOCIAL
- C. INFRAESTRUCTURA

VII. CUADRO RESUMEN PRESUPUESTARIO

VIII. CUADRO MINISTERIO DE HACIENDA

## I.

## SITUACION PRE CATASTROFE

La división política administrativa de la XI Región la distribuye en 4 Provincias y 10 Comunas, las que en total representan una superficie de 10.800.062 hectáreas.

La Provincia General Carrera comprende las Comunas de Río Ibáñez y de Chile Chico, abarcando un área de 1.120.069 hectáreas, entre praderas, montes, bosques y suelos sin uso.

La extensión presentada por esta Provincia determina una gran variedad de tipos climáticos, influenciado además por el gran espejo de agua condicionado por el Lago General Carrera, el segundo más grande de Latinoamérica. Las temperaturas medias de la zona oscilan entre 15,9°C la máxima y 5,2°C la mínima anual, con precipitaciones entre 234 y 598 mm. al año. La velocidad del viento ocurrente para estas zonas es una variable de vital importancia para todos los procesos productivos, ya que se tienen en promedio sobre 77 días al año con velocidad promedio superior a los 20 nudos, concentradas desde el mes de Septiembre a Febrero.

La población estimada para la Provincia alcanza a los 6.863 habitantes, según cifras preliminares entregadas por el precenso 1991 realizado por el INE.

## POBLACION PROVINCIA GENERAL CARRERA

COMUNA CHILE CHICO	HABIT.	COMUNA RIO IBAÑEZ	HABIT.
Chile chico urbano	2.325	Puerto Ibáñez urbano	870
Chile chico rural	406	Puerto Ibáñez rural	267
Guadal localidad	659	Cerro Castillo	159
Guadal rural	329	Murta	418
Lago Bertrand rural	124	Puerto Tranquilo	369
Fachinal	76	Cristal	208
		Sanchez	153
		Las Minas	116
		Lago Lapparent	169
		Cerro Cajón	98
		Antolín Silva	25
		Río Huiña	12
TOTAL COMUNA	3.999		2.864

A. SECTOR PRODUCTIVO

A.1 SILVOAGROPECUARIO

La principal actividad económica realizada en la Provincia General Carrera es la ganadería, orientada preferentemente a la explotación ovina y mixta ovina-bovina. Sin embargo, dada las características de microclima existente en las zonas aledañas al Lago, la hortofruticultura adquiere considerable relevancia, sobre todo si se considera la posibilidad de aumentar la superficie destinada a este tipo de explotación, mediante la incorporación de obras de riego.

En la actualidad la distribución de las actividades mencionadas, según el uso de los suelos existentes es la siguiente :

USO DEL SUELO PROVINCIA GENERAL CARRERA

COMUNA	SUPERFICIE (HA)			FREDIOS Nº
	GANADERO	AGRICOLA	FORESTAL	
Chile Chico	76.171	900	136.500	258
Río Ibáñez	112.591	334	73.500	328
Total	188.762	1.234	210.000	586

La superficie de suelo agrícola es utilizada en chacarería, cultivos anuales y una incipiente fruticultura, presentandose una mayor cobertura en el cultivo de alfalfa y arvejas, con rendimientos promedios de 6.000 kg/ha. y 1.800 kg./ha., respectivamente. En cuanto a fruticultura, los manzanos y cerezas ocupan una mayor superficie, con producciones promedios de 1.500 kg/ha.

La ganadería está supeditada al área de praderas, estepas y manejos silvopastorales del bosque accequible. Las especies predominantes de las praderas naturales son el pasto ovinillo, pasto miel, trébol blanco, trébol rosado y stipas, cuyos rendimientos promedios oscilan entre 0,6 y 1,5 toneladas de materia seca por hectárea.

El universo total de ganado existente en la Provincia alcanza aproximadamente a las 20.539 cabezas de bovinos, 115.142 cabezas de ovinos y 3.042 equinos, distribuidos por Comuna de la siguiente manera :

COMUNA	GANADO (Nº cabezas)		
	BOVINOS	OVINOS	EQUINOS
Chile Chico	9.199	66.320	1.716
Rio Ibáñez	11.340	48.822	1.326
Total	20.539	115.142	3.042

Las producciones estimadas para las diferentes especies, las cuales corresponden al promedio histórico alcanzado en la zona es de 75.000 corderos y 400.000 kg. de lana en ovinos y 14.000 terneros en bovinos.

La superficie de suelo forestal de la Provincia General Carrera se estima en 210.000 hectáreas, de las cuales 150.000 ha. corresponden a bosques productivos y el resto a bosque de protección. Según el Censo de aserraderos realizado por CONAF, la zona tenía una instalación de 4 aserraderos de montaña en funcionamiento, con una producción de 250.000 pulgadas madereras anuales. El potencial productivo del bosque alcanza las 90 millones de pulgadas madereras, lo que evidencia las posibilidades forestales de la zona.

## A.2 PESCA

Las cuencas de los lagos General Carrera y Bertrand, constituyen uno de los sistemas hídricos lacustres de mayor potencial pesquero en el país y Sudamérica. Tanto por su extensión, como por la calidad de sus aguas y por el aclimatamiento de una de las especies mejor cotizadas en el mercado internacional de salmonideos, el salmón sakura, el cual, a diferencia de muchos otros intentos fallidos en el mundo entero, logra alcanzar tallas comerciales e interesantes retornos (1,4%).

A pesar de lo anterior la explotación económica del lago se limita a la pesca deportiva y a la extracción, procesamiento y comercialización ilegal de salmonídeos por ribereños del lago y sus tributarios.

Por lo anterior, se espera la entrada en vigencia de la nueva ley de pesca para concretar una larga aspiración de la provincia: iniciar el aprovechamiento pesquero-artesanal del lago General Carrera. En tanto, se realizan acciones de desove artificial y repoblamiento de trucha café y salmón sakura, por parte de SERNAP e IFOP, respectivamente, las que se complementan con el desove natural que cuenta con pozones de abundancia y calidad extraordinarias.

El lago Buenos Aires (fracción argentina del lago General Carrera), por su parte, es explotado en forma irregular por la Industria Pesquera Los Antiguos S.A., la cual entre 1981 y 1989 extrae entre 12 y 30 toneladas por año, reduciendo casi en un 80 % sus capturas durante los últimos tres años por problemas reglamentarios. Esta misma empresa realiza también acciones de repoblamiento de truchas en el lago Buenos Aires.

## B. SECTOR SOCIAL .

### B.1 SALUD

Dentro de la zona afectada se encuentran funcionando los siguientes establecimientos de salud; en las condiciones que se indican:

- Hospital de Chile Chico = normal
- Posta de salud rural Pto. Ibáñez = en construcción y funcionando en antiguo local
- Posta salud rural Cerro Castillo = normal, en malas condiciones.

La ronda médica se encontraba en la localidad de Puerto Ibáñez, cumpliendo con su itinerario habitual compuesta por las siguientes personas: médico, matrona, enfermera y chofer.

Cada posta se encontraba con su dotación de personal normal, un paramédico y un ayudante.

El sector educacional cuenta en la zona afectada, con una infraestructura equivalente a 8.114 mts.2 (10 establecimientos educacionales), divididos en 3.095 mts 2. y 5.019 mts 2. en las comunas de Chile Chico y Río Ibáñez, respectivamente.

En lo referido a la matrícula, ésta alcanza a 1.298 alumnos en la zona afectada, divididos en 751 en la comuna de Chile Chico y 547 en la comuna de Río Ibáñez.

## C. SECTOR INFRAESTRUCTURA

### C.1 VIALIDAD

La infraestructura vial que comunica la zona afectada con el resto de la región, posee una red caminera de mediano standard (pavimentos con sub-base granular y carpeta de rodado), que en términos generales se encuentra en condiciones de transitabilidad, configurando esta red un elemento importante en el desarrollo de los poblados y sectores apartados de la región.

### C.2 AEROPUERTOS

La necesidad de resolver el grave problema de aislamiento de las diversas localidades apartadas de la región; da origen a la implementación y mantención de un vasto número de aeródromos, los que se convierten en un elemento esencial para la aeronavegación cada vez que son requeridos por una situación de emergencia. En este contexto los aeródromos de Chile Chico, Pto. Ing. Ibáñez y Fachinal, se encuentran aptos y operables para aviones de pequeña envergadura (cap.máx. 5.700 kg) siendo atendidos por la Dirección de Aeropuertos en aquellas labores de mantenimiento y conservación de las pistas.

### C.3 RIEGO

La infraestructura de riego en la zona afectada, contempla canales de regadío sin revestir y bocatomas de tipo artesanal; situación que deja de manifiesto una infraestructura deficiente, pero operativa en el sentido que permite con dificultad el desarrollo del sector agrícola.

El sector del Lago Gral. Carrera cuenta con una serie de muelles de madera considerados de mediano standard, los que se encuentran ubicados en las localidades de Pto. Ing. Ibáñez, Chile Chico, Mallín Grande, Pto. Cristal y Pto. Sánchez. Todos estos muelles se encuentran operables y permiten la transferencia de pasajeros y carga de un sector a otro.

Según datos tomados del pre-censo en las zonas afectadas, en la comuna de Chile Chico existen 2.032 viviendas, y en la comuna de Ibáñez, 1.124, las cuales en el 65% se encuentran en mal estado.

Con los programas de subsidios implementados, se han construido 50 viviendas en la comuna de Chile Chico, con lo que se ha paleado en un pequeño porcentaje el déficit habitacional.

II. SITUACION POST CATASTROFE

A. SECTORES PRODUCTIVOS

A.1 SILVOAGROPECUARIO

Los días 8 y 10 de Agosto de 1991 se produjo la erupción del volcán Hudson (45°48'S y 72°57'W) afectando una extensa área de la XI Región con depositación de material volcánico, deteriorando irremediamente la actividad productiva y, por ende la calidad de vida de la población involucrada.

El área crítica afectada por éste fenómeno alcanza las 750.000 hectáreas, las que incluyen límites vegetacionales, aguas, bosques y suelos ganadero-forestal. Los espesores de la depositación de cenizas y escoria volcánica fluctúan entre 10 cm. y sobre los 60 cm. El tamaño de las partículas varían de 1 a 3 mm. en los sectores más alejados de la erupción, en tanto que las zonas más cercanas al volcán el diametro del material es entre los 30 y 50 mm.

La depositación de estas cenizas en los suelos agrícolas alcanzó aproximadamente a los 5 cm., afectando el desarrollo de aquellos cultivos que habían sido establecidos a esa fecha, perdiéndose la totalidad de la producción. Sin embargo, dada la altura y diámetro de las partículas, se asume la posibilidad de incorporar este material al suelo, sin consecuencias para los cultivos posteriores.

Los sectores de uso ganadero con igual altura de cenizas a la anterior, presentan alguna disponibilidad de forraje, los cuales, según análisis exhaustivos y sistemáticos realizados en la zona indican la presencia de altos contenidos de Fluor, que en caso de ingestión continua por parte de los animales, presentaran necesariamente problemas de hostofluorosis y consiguiente mortalidad.

Las cenizas, areniscas y material pumicitico volcánico depositado en las zonas cuya altura supera los 5 cm. impedirá definitiva e irremediamente el rebrote de la vegetación herbácea original, principal sustento de la actividad económica predominante de la Provincia General Carrera.

La escasez de recursos alimenticios, la ingesta de material volcánico, sumado al incremento del peso en ovinos debido a la acumulación de material en la lana, determinó la muerte inmediata del 12 % de la masa ganadera y de un 47 % con altas probabilidades de mortalidad en el mediano plazo. La diferencia del ganado no considerado en estas posibilidades son aquellos que se evacuaron o serán evacuados, los cuales podrán ser comercializados o trasladados a zonas no afectadas, sin asegurar las posibilidades de éxito dada las malas condiciones nutricionales presentadas por estos.

La producción forestal directamente afectada por la erupción y depositación de cenizas fué de 35.000 pulgadas madereras en trozos, 40 km. de caminos de acceso a bosques, pérdida total de 3 aserraderos, instalaciones de faenas y campamentos. Sumado a lo anterior, se presume la pérdida del 70% del rebrote del bosque nativo y la probable muerte de un porcentaje no calculado de bosque comercial debido a la sobrecarga de material pétreo en el follaje, lo cual impedirá la realización del proceso biológico natural necesario para su sobrevivencia.

#### EFFECTO ERUPCION VOLCAN HUDSON

COMUNA	SUELO (HA)			GANADO (NO)		
	AGRICOLA	GANADERO	FORESTAL	BOVINO	OVINO	EQUINO
Chile Chico	900	43.882	136.500	5.672	55.681	1.347
Rio Ibáñez	334	112.591	73.500	10.554	46.816	1.296
Total	1.234	156.473	210.000	16.226	102.497	2.643
Afectado (%)	100	82,9	100	79	89	87

#### A.2 PESCA

##### A.2.1 Cuerpos marítimos :

Salmoniculturas : No se prevé efecto directo inmediato, salvo que existieran nuevas erupciones por un período más prolongado. Los riesgos posibles son daño bronquial (obstrucción, destrucción, infección) y daño digestivo (manejable suspendiendo el alimento, si precipitación es breve. 2 - 3 días).

Factores bióticos : Aporte nutrientes, podría desatar Bloom fitoplanctónico, lo que podría dañar fauna silvestre y en cautiverio (salmones), partículas en suspensión podrían producir en otros peces efecto ya indicado en a) para los salmones.

Factores abióticos : Cambios en el ph, composición química, presencia de metales o compuestos exóticos, podrían tener efectos tóxicos en zonas de escasa circulación. Baja probabilidad de impacto en Bahía Puerto Chacabuco.

#### A.2.2 Cuerpos lacustres

Áreas de desove y alevinaje de salmonídeos; es altamente probable que, en los ríos más afectados, se haya perdido la totalidad de las ovas depositadas durante la reciente temporada productiva de la trucha café, cifra que se estima no inferior a 5.000.000 de ovas. Asimismo, la formación de una costra de sedimento sobre el lecho de los ríos impedirá la anidación de la trucha arcoíris, cuya temporada de desove se encuentra en su etapa inicial.

De perdurar esta situación, se afectará el desove de todos los salmonídeos durante la temporada '92.

Población lacustre; se debe tener presente, que los lagos General Carrera y Bertrand son cuerpos de agua semicerrados con tiempos de renovación que incluyen varios años. En el lago General Carrera precipitaron unos 50 millones de metros cúbicos de material volcánico, razón por la cual, y con una mucha mayor probabilidad, se pueden presentar los efectos bióticos y abióticos indicados para cuerpos marítimos. A lo anterior, se debe añadir que los salmones silvestres dependen nutricionalmente de otras especies silvestres, por lo cual son más sensibles a efectos ecológicos en cadena.

Otros efectos; La alteración de las condiciones físico químicas del lago General Carrera y sus tributarios, podría afectar negativamente a los alevines liberados por el proyecto FNDR - SERNAP, razón por la que debe evaluarse el estado ambiental de las aguas, antes de proceder a la acción indicada, postergando esta última hasta que exista una adecuada certeza sobre la sobrevivencia de los alevines.

## B. SECTOR SOCIAL

### B.1 SALUD

Por acción del volcán, no se produjeron daños en los establecimientos de salud existentes en la zona afectada, luego las medidas tomadas se refirieron principalmente al reforzamiento del personal de servicios menores, para mantener el hospital y postas en las condiciones adecuadas.

No se notó un incremento importante en el número de consultas, de lo que se infiere que el sector no se vió sobrepasado por una mayor demanda. En este sentido, se tomaron medidas preventivas reforzando el número de profesionales para los distintos establecimientos, como así mismo se aumentó la ronda médica en personal y periodicidad. Se confeccionó además un listado de insumos médicos estimados como necesarios para enfrentar cualquier situación que pudiera presentarse.

De lo anterior se deduce que las acciones del sector salud son básicamente preventivas y los planes de desarrollo siguen su curso normal.

### B.2 EDUCACION

El efecto que ha provocado la erupción del volcán Hudson en el sector educacional, en infraestructura propiamente tal, se ha circunscrito a la zona de Villa Cerro Castillo y de Chile Chico, viéndose afectado el Liceo Municipal B-3 de esta última localidad. Este establecimiento sufrió daños en la techumbre, pisos, vigas, etc. y en las instalaciones eléctricas y sanitarias, ascendiendo a 350 mts.

Lo anterior ha provocado la suspensión de las actividades académicas hasta el 01 de octubre, trayendo como consecuencia la migración voluntaria e involuntaria de 287 alumnos aproximadamente.

En la Escuela E-37 de Cerro Castillo se vieron afectadas las instalaciones de servicios básicos, hojalatería de techo y revestimientos de piso.

Esta situación ha sido provocada por las emanaciones del volcán y por haber sido utilizada esta escuela como albergue, no contando con las instalaciones adecuadas para dicha finalidad.

C. SECTOR INFRAESTRUCTURA

C.1 VIALIDAD

La erupción del volcán afectó la red caminera básicamente por dos causas :

1º Erupción propiamente tal, a través de la arena y piedra volcánica que se depositó en más de 100 Km. de camino, ocasionando graves problemas al sistema de saneamiento, por obstrucción de fosos, contrafosos y alcantarillas, perjudicando así el normal escurrimiento de las aguas, y por consiguiente afectando directamente la carpeta de rodado.

2º Aumento del flujo de vehículos, los caminos se vieron afectados directamente por un aumento considerable del flujo vehicular a causa del transporte de forraje, víveres y otros elementos necesarios para la emergencia, que se distribuyeron de diversas localidades a la zona afectada. Esto ocasionó un deterioro en la carpeta de rodado, situación que se agravó por la presencia de nieve y lluvia en el sector quedando los caminos prácticamente reventados.

C.2 AEROPUERTOS

Los aeródromos se vieron afectados básicamente por depósitos de arena sobre las pistas de aterrizaje. El aeródromo de Pto. Ibáñez además se agravó por desborde de canales aledaños.

C.3 RIEGO

Los canales de regadío tanto extra predial como intra-predial sufrieron un deterioro significativo producto de los depósitos de sedimentos de arena y arrastre de material granulado, ocasionando por consiguiente, serios problemas en las bocatomas.

C.4 OBRAS PORTUARIAS

El único muelle afectado es el de Pto. Ing. Ibáñez, debido al embancamiento que se produjo por la crecida del Río Ibáñez quedando este prácticamente inutilizado.

Debido a la erupción del volcán Hudson, las viviendas existentes no sufrieron daños directamente, pero debido a la gran cantidad de arena y ceniza volcánica en suspensión se agudizó al problema de las viviendas en mal estado, haciéndose inhabilitables. Dentro del total de viviendas dañadas se identificaron casos de viviendas con deterioro crítico, que es necesario reponer y con deterioro leve, la mayoría, que es necesario reparar. Para esto se implementarán distintos programas de subsidio incluyéndose subsidios para reparación, que contemplan materiales y sistemas constructivos propios de cada localidad, con el fin de mantener la imagen urbana particular.

III. INFORME DE LOS RECURSOS CAPTADOS POR EL GOBIERNO REGIONAL Y SUS PRINCIPALES DESTINACIONES

A. ORIGEN DE LOS RECURSOS:  
-----

A.1 RECURSOS OBTENIDOS DEL GOBIERNO CENTRAL:

Ministerio del Interior	M\$	173.500
-------------------------	-----	---------

A.2 RECURSOS OBTENIDOS DEL GOBIERNO REGIONAL:

Intendencia XI Región (FNDR)	M\$	250.958
------------------------------	-----	---------

A.3 RECURSOS FOSIS:	M\$	100.000
---------------------	-----	---------

A.4 APOORTE ONEMI	M\$	*
-------------------	-----	---

A.5 OTROS APORTES:	M\$	17.000
--------------------	-----	--------

T O T A L R E C U R S O S	M\$	541.458
(sin incluir aporte ONEMI)		

\* sin información del nivel central.

B. DESTINO DE LOS RECURSOS:  
-----

B.1 DISTRIBUCION RECURSOS PROVENIENTES DEL GOBIERNO CENTRAL:

- Intendencia XI Región:	M\$	10.000
- Gobernación:Prov.Gral. Carrera	M\$	45.595
- Gobernación:Prov.Aysén	M\$	6.000
- Gobernación:Prov.Capitán Prat	M\$	1.000
- Gobernación:Prov.Coyhaique	M\$	1.500
- SERPLAC (Operación Emergencia)	M\$	99.405
- Municip.Río Ibáñez	M\$	10.000
T o t a l	M\$	173.500

B.2 DISTRIBUCION RECURSOS PROVENIENTES DEL GOBIERNO REGIONAL (F.N.D.R.):

Estos recursos fueron destinados a los siguientes proyectos, programas y gastos de operación en general:

-Mejoramiento Liceo Municipal de Chile Chico	M\$	20.980
-Mejoramiento suelos Prov.Gral. Carrera	M\$	53.670
-Implementación Telefonía Rural Prov. Gral. Carrera	M\$	61.308
-Programa de riego en Chile Chico	M\$	33.000
-Programa extracción de arena en Chile Chico	M\$	22.500
-Gastos de operación-emergencia (proveedores varios)	M\$	34.500
-Gastos en flete por comisión Transporte	M\$	25.000
		-----
T o t a l	M\$	250.958

B.3 DISTRIBUCION RECURSOS FOSIS:

Recursos destinados a proyectos específicos (en análisis):

-Habilitación terrenos agrícolas Chacras Pto.Ibáñez, Chile Chico	M\$	26.276
-Abastecimiento leña Chile Chico	M\$	9.589
-10 invernaderos en Pto.Ibáñez	M\$	4.360
-10 invernaderos en Chile Chico	M\$	4.463
-Des.apícola Prov.Gral.Carrera	M\$	12.933
-Riego intrapredial	M\$	20.000
-Establec.cultivos chacarería cuenca Lago Gral. Carrera	M\$	16.800
-Otros por definir	M\$	5.579
		-----
T o t a l	M\$	100.000

B.4 DISTRIBUCION APORTE ONEMI:

Sin información por parte del nivel central

B.5 DISTRIBUCION OTROS APORTES:

Estos corresponden a donaciones consistente en alimentos y vestuario:

-CARITAS	M\$	14.000
-OFASA	M\$	1.000
-Donaciones de la comunidad	M\$	2.000
		-----
T o t a l	M\$	17.000

Nota: los montos reflejan la valoración de las especies.

C. PRINCIPALES PARTIDAS EN QUE SE APLICARON LOS RECURSOS DE OPERACION:

- Insumos agrícolas y alimentos de ganado
- Transporte por evacuación de animales y suministro de alimento
- Cancelación energía domiciliaria
- Gastos en personal (viaticos)
- Carga y descarga de camiones
- Movilización y transporte (combustible, lubricantes y reparaciones)
- Medicamentos
- Alimentación
- Cancelación agua potable domiciliaria
- Materiales de construcción y afines
- Vestuario
- Alojamiento
- Telecomunicaciones
- Insumos en general

D.

PROYECCION DE GASTOS :

-Arriendo de vehiculos y maquinaria	M\$	20.000
-Programa mano de obra 100 h. Chile Chico y 50 h.Pto. Ibáñez (mes de octubre)	M\$	10.000
-Otros gastos de operación y administración: eventual evacuación de Pto.Ibáñez, equipamiento de stock bodegas comité de emergencia locales, combustible vuelos avión,he- licóptero, etc.	M\$	70.000
-Adquisición equipos de trans- misión (2 unidades moviles)	M\$	4.000
		-----
T o t a l	M\$	104.000

IV. INFORME ACCION EMERGENCIA

A. CUADRO RESUMEN

ORIGEN	DESTINO	RECURSOS GASTADOS AL 20.09.91 (M\$)	RECURSOS POR GAS- TAR (M\$)	TOTAL
MIN.DEL INTERIOR	GASTOS DE OPERACION EMERGENCIA	173.500	104.000	277.500
F.N.D.R.	GASTOS DE OPERACION Y PROGRAMAS EMERGENCIA	-	82.000	82.000
INSTITUCIONES NO GUBERNAMENTALES	OPERACION EMERGENCIA	17.000	-	17.000
ONEMI	OPERACION EMERGENCIA	(*)	(*)	

(\*) SIN INFORMACION A NIVEL CENTRAL

B. RESUMEN CUADRO SILVOAGROPECUARIO

	RECURSOS GASTADOS AL 20.09.91 (M\$)	RECURSOS SOLIC.POR CONCLUIR ACCION EMERGENCIA (M\$)	TOTAL (M\$)
AGRICULTURA	5.667	11.748	17.415
Gto.en Personal	5.044	7.181	
Gto.en Bs.ySs.	623	4.567	
ONEMI	s/informac	s/informac	*
transporte	53.550	15.000	68.550
forraje (reg)	18.075	s/informac	*
forraje (stgo)	s/informac	s/informac	*
(*) SACOR	45.000	75.000	120.000

(\*) sin información del nivel central

C. CUADRO RESUMEN INFRAESTRUCTURA

SECTOR	RECURSOS GASTADOS AL 20.09.91 (M\$)	RECURSOS POR GASTAR (M\$)	TOTAL (M\$)
VIALIDAD	21.700	3.300	25.000
AEROPUERTOS	1.200	-	1.200
VIV.Y URB.	75.520	75.000	150.520
D.PORTUARIAS	400	-	400
SANEAMIENTO	2.180	-	2.180