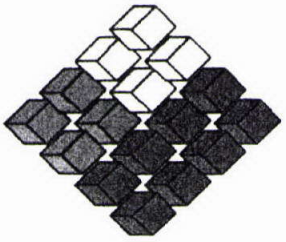
ONE-1024
c.2

GOBIERNO DE CHILE
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA

INFORME CONSOLIDADO
SISTEMA FRONTAL NORTE CENTRO Y SUR
2 - 5 JUNIO 2002

REPUBLICA DE CHILE - MINISTERIO DEL INTERIOR
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
BIBLIOTECA
CENTRO NACIONAL DE DOCUMENTACION
PROTECCION CIVIL

DEPARTAMENTO DE PROTECCION CIVIL
JULIO 2002



GOBIERNO DE CHILE
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA

INFORME CONSOLIDADO
SISTEMA FRONTAL NORTE CENTRO Y SUR
2 - 5 JUNIO 2002

DEPARTAMENTO DE PROTECCION CIVIL
JULIO 2002

INFORME CONSOLIDADO
SISTEMA FRONTAL NORTE CENTRO Y SUR
2-5 JUNIO 2002

1. RESUMEN DE LA SITUACION

Un sistema frontal frío afectó con intensas precipitaciones y fuertes vientos a las regiones III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, y Metropolitana, entre el 2 y 5 de Junio de 2002. El sistema frontal afectó con mayor intensidad a las Regiones V, Metropolitana, VI y VII. Este evento ha sido considerado como el de mayor magnitud registrado históricamente en Santiago, considerando el total de agua caída (211.8 mm) y la duración del evento (3 días consecutivos de precipitación). De acuerdo a un análisis realizado por la Dirección Meteorológica de Chile (que se muestra en cuadro a continuación), se aprecia que el evento analizado, entre otros eventos ocurridos en los últimos 76 años, es el de mayor precipitación en períodos de 24 hrs.

PRECIPITACION EN SANTIAGO

AÑO	FECHA	AGUA CAIDA (mm)	MAXIMO 24/hrs	DIAS CONSECUTIVOS DE PRECIPITACION
2002	**3-5 JUNIO**	**211.8**	**111.1**	**3**
2000	12-14 JUNIO	144.5	58.4	3
1987	9-14 AGOSTO	165.5	93.8	7
1987	9-17 JULIO	275.0	65.7	9
1982	24-27 JULIO	116.4	61.2	4
1981	29-31 MAYO	150.2	85.6	3
1926	17-20 JUNIO	142.6	103.4	4

Las lluvias generaron anegamientos de viviendas, calles y pasos bajo nivel, desprendimientos de techumbres, caminos cortados e inhabilitados, puentes colapsados, sectores aislados e interrupción de energía eléctrica y servicio telefónico. 17 personas perdieron la vida como consecuencia directa e indirecta de las lluvias.

Se cerraron los puertos desde la II a X Regiones y la mayoría de los pasos internacionales quedaron inhabilitados. El Paso Internacional Los Libertadores tuvo que cerrar en circunstancias que muchos turistas transitaban hacia y desde Argentina, generando gran incertidumbre. Los Gobiernos Regionales, Provinciales y Comunales activaron sus Comités de Operaciones de Emergencia y entregaron la ayuda necesaria. Se habilitaron las vías de comunicación terrestres y se utilizaron los recursos humanos y materiales de las Fuerzas Armadas para llegar a los lugares más apartados y aislados con ayuda.

En este temporal se alcanzó un peak de 121.777 damnificados, de los cuales 98.655 correspondieron a damnificados en la Región

Metropolitana (se observa en cuadro a continuación), lo que representó un 81% del total de damnificados. Hubo 10.265 albergados, de los cuales 6.797 eran de la Región Metropolitana, representando un 66 % del total. 41.746 viviendas resultaron con daño menor, 7.171 viviendas con daño mayor y 1.059 viviendas destruidas, de las cuales más de mitad fueron afectadas en la Región Metropolitana.

CIFRAS PEAK DE DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS
TOTAL NACIONAL

REGION	DAMNIFICADAS	%	ALBERGADAS	%
III	149	0.12		
IV	6.384	5.2	351	3.4
V	12.178	10	2.773	27
VI	3.421	2.8	321	3.1
VII	694	0.56	16	0.15
VIII	288	0.23		
IX	8	0.006	8	0.07
R.METROPOLITANA	98.655	81	6.797	66
TOTAL	**121.777**	**100**	**10.265**	**100**

El cuadro siguiente, compara los efectos generados por eventos de lluvia producidos en 2000 y 2001, con los registrados en este gran evento de Junio de 2002. Se destacan las cifras **en negrita** del evento analizado, comprobándose con estos datos que la situación inicial de emergencia fue transformándose hasta llegar a características de desastre.

CUADRO COMPARATIVO DE EFECTOS DE ULTIMOS EVENTOS DE LLUVIAS

EVENTO	DAÑOS A PERSONAS		DAÑOS A VIVIENDAS		
	DAMNIFICADOS	ALBERGADOS	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
JUNIO-JULIO 2000	101.421	6.568	39.593	5.582	1.114
VERANO 2001	1.320	216	172	4	5
MAYO 2001	2.896	1.143	973	85	23
JULIO 2001	21.668	1.432	8.931	667	289
2-5 JUNIO 2002	**121.777**	**10.265**	**41.746**	**7.171**	**1.059**

El Presidente de la República encabezó periódicamente la reunión del Comité de Emergencia Ministerial. Los Ministerios de Obras Públicas, Agricultura, Vivienda, Educación y Salud movilizaron sus recursos físicos y humanos, tanto en la fase preventiva como para la atención de los afectados.

Sólo el sector Agricultura contabilizó preliminarmente pérdidas por un monto de $3.651.854.000.
ONEMI envió elementos de ayuda a las Regiones V y Metropolitana, consignadas como las mayormente afectadas por las intensas lluvias.

2. ANTECEDENTES METEOROLOGICOS

El evento que afectó a las regiones del norte, centro y sur se inició el 2 de Junio de 2002, con lluvia intensa en sectores de valles de las regiones centrales, las que ya habían sido afectadas por precipitaciones

los días Viernes 31 y Sábado 1. Se han considerado estas lluvias, especialmente en Santiago, como históricas, debido al total acumulado en tres días de precipitación.

Se muestra cuadro con precipitaciones en 24 hrs. para distintas ciudades de Chile, durante el paso del sistema frontal.

PRECIPITACIONES DIARIAS (en milímetros) - JUNIO 2002				
CIUDAD	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5
VALLENAR	S/P	0.8	S/I	S/P
LA SERENA	S/P	S/P	41.0	1.2
VALPARAISO	0.0	0.2	117.2	14.5
SANTIAGO	S/P	0.3	63.5	38.8
CURICO	S/P	18.0	78.6	25.0
CHILLAN	S/P	43.2	12.5	12.1
CONCEPCION	0.0	33.4	52.0	12.3
TEMUCO	0.0	6.8	62.8	17.0

S/P: SIN PRECIPITACION 0.0 TRAZAS DE PRECIPITACION S/I SIN INFORMACION

Pasados tres días de intensas precipitaciones, Santiago y La Serena registraron un superavit de 500% y Valparaíso un 350% de superavit.

La Dirección Meteorológica de Chile, realizó un estudio comparativo de este evento de precipitación con respecto a eventos ocurridos en el pasado y que fueron registrados en la Estación de Quinta Normal desde 1870 a la fecha.

PRECIPITACION POR EVENTO-ESTACION QUINTA NORMAL

AÑO	FECHA	AGUA CAIDA (mm)	MAXIMO 24 HRS.	Días consecutivos de precipitación
2002	3-5 Junio	211.8	111.1	3
2000	12-14 Junio	144.5	58.4	3
1987	9-14 Agosto	165.5	93.8	7
1987	9-17 Julio	275.0	65.7	9
1982	24-27 Junio	116.4	61.2	4
1981	29-31 Mayo	150.2	85.6	3
1926	17-20 Junio	142.6	103.4	4

FUENTE: DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE

El reciente evento entregó un total de precipitación en 24 hrs. superior al históricamente registrado en 1926, y para cualquier mes del año, constituyéndose en un nuevo record.
El total registrado como evento es sólo superado por el ocurrido en Julio de 1987 cuando se registraron 275 mm, pero en 9 días consecutivos de precipitación.
Considerando el total de agua caída y la duración del evento, el ocurrido en los primeros días de Junio del presente año, se constituye como el de mayor magnitud registrado históricamente en Santiago.

3. ALCANCE GEOGRAFICO DE LA EMERGENCIA

Los efectos de las precipitaciones fueron múltiples, tomando en consideración los efectos sobre las personas y sus bienes, los daños en obras de infraestructura vial, daños agrícolas y otros sectores, por sobre todo estos se presentan en las comunas. Desde este punto de vista se pretende entregar una visión global del alcance que tuvo este evento sobre las regiones del país.

III Región
De las 9 comunas de la Región, Vallenar y Freirina fueron afectadas.

IV Región
De las 15 comunas de la Región, 14 de ellas fueron afectadas. Coquimbo, La Serena, Paihuano, La Higuera, Andacollo, Ovalle, Montepatria, Punitaqui, Combarbalá, Río Hurtado, Illapel, Salamanca, Los Vilos, Canela.

V Región
De las 38 comunas de la Región, 34 fueron afectadas. La Ligua, Petorca, Cabildo, Zapallar, Papudo, Quillota, La Cruz, Calera, Nogales, Hijuelas, Limache, Olmué, San Felipe, Putaendo, Santa María, Panquehue, Llay llay, Catemu, Los Andes, Rinconada, Quilpué, Villa Alemana, Valparaíso, Viña del Mar, Concón, Quintero, Puchuncaví, Casablanca, San Antonio, Cartagena, El Tabo, El Quisco, Algarrobo, Santo Domingo.

VI Región
De las 33 comunas de la Región, 29 de estas resultaron con afectación. Requínoa, San Francisco de Mostazal, Rancagua, Codegua, Quinta Tilcoco, Olivar, Peumo, San Vicente de Tagua Tagua, Graneros, Mallóa, Machalí, Rengo, Coinco, Doñihue, Coltauco, Chimbarongo, San Fernando, Placilla, Nancagua, Chépica, Santa Cruz, Palmilla, Peralillo, Pichilemu, La Estrella, Marchigue, Paredones, Litueche, Navidad.

VII Región
De las 30 comunas de la Región, 13 fueron afectadas.
Rauco, Romeral, Vichuquén, Curepto, Maule, Pencahue, Río Claro, Talca, Longaví, Retiro, Cauquenes, Chanco, Pelluhue.

VIII Región
De las 52 comunas de la Región, Concepción y Penco fueron afectadas.

IX Región
Sólo la comuna de Collipulli fue afectada. La Región tiene 31 comunas.

Región Metropolitana
De las 52 comunas de la Región, 46 resultaron afectadas por este evento. Estas fueron: Santiago, Lo Prado, Macul, Maipú, San Ramón,

Renca, La Granja, Estación Central, Recoleta, San Miguel, San Joaquín, Quilicura, Lo Espejo, Cerrillos, Peñalolén, La Cisterna, La Florida, Pudahuel, Cerro Navia, El Bosque, La Pintana, Independencia, Conchalí, Pedro Aguirre Cerda, Huechuraba, Quinta Normal, Colina, Lampa, Til til, Pirque, San José de Maipo, Puente Alto, San Bernardo, Calera de Tango, Buin, Paine, Melipilla, Curacaví, San Pedro, Alhué, María Pinto, Padre Hurtado, El Monte, Talagante, Isla de Maipo, Peñaflor.

4. SITUACION DE PERSONAS Y VIVIENDAS

4.1 Daños a Personas

El número total de damnificados fue de 121.777, de estos, 10.265 fueron albergados. La mayoría de las personas que resultaron damnificadas, fue debido al daño provocado por el anegamiento de sus viviendas y el desprendimiento de parte de sus techumbres, especialmente en la Región Metropolitana.

Las Regiones mayormente afectadas fueron la V y Región Metropolitana.

A continuación se detallan las cifras peak alcanzadas en este evento:

CIFRAS PEAK DE DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS
III REGION

III REGION	PERSONAS	
COMUNA	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
VALLENAR	84	
FREIRINA	65	
TOTAL	**149**	

CIFRAS PEAK DE DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS
IV REGION

IV REGION	PERSONAS	
COMUNA	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
COQUIMBO	1003	
LA SERENA	68	
PAIHUANO	25	
LA HIGUERA	290	
ANDACOLLO	460	
OVALLE	49	0
MONTE PATRIA	36	14
PUNITAQUI	2	2
COMBARBALA	50	0
RIO HURTADO	61	17
ILLAPEL	160	120
SALAMANCA	4.000	103
LOS VILOS	100	55
CANELA	80	40
TOTAL	**6.384**	**351**

CIFRAS PEAK DE DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS
V REGION

V REGION	PERSONAS	
COMUNAS	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
LA LIGUA	2.500	650
PETORCA	10	0
CABILDO	35	35
ZAPALLAR	250	250
PAPUDO	50	25
QUILLOTA	450	205
LA CRUZ	50	38
CALERA	124	124
NOGALES	190	131
HIJUELAS	200	178
LIMACHE	460	0
OLMUE	80	0
SAN FELIPE	50	17
PUTAENDO	450	50
STA. MARIA	34	34
PANQUEHUE	200	47
LLAY LLAY	2.500	250
CATEMU	96	96
LOS ANDES	460	6
RINCONADA	518	41
QUILPUE	182	0
VILLA ALEMANA	70	17
VALPARAISO	577	99
VIÑA DEL MAR	325	111
CONCON	380	150
QUINTERO	600	41
PUCHUNCAVI	40	34
CASABLANCA	196	18
SAN ANTONIO	881	102
CARTAGENA	168	22
EL TABO	10	0
EL QUISCO	4	1
ALGARROBO	18	0
STO. DOMINGO	20	1
TOTAL	**12.178**	**2773**

CIFRAS PEAK DE DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS
VI REGION

VI REGION	PERSONAS	
COMUNAS	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
REQUINOA	30	0
SAN FCO. MOSTAZAL	650	3
RANCAGUA	183	167
QTA. TILCOCO	55	2
OLIVAR	200	0
SAN VICENTE	5	5
GRANEROS	800	30
MALLOA	320	0
MACHALI	350	0
RENGO	30	0
COINCO	15	2
DOÑIHUE	6	0
COLTAUCO	1	0
CHIMBARONGO	5	4
SAN FERNANDO	15	15
PLACILLA	15	15
NANCAGUA	29	0
CHEPICA	100	0
STA. CRUZ	20	8
PALMILLA	22	15
PERALILLO	115	0
PICHILEMU	30	0
LA ESTRELLA	45	0
MARCHIGUE	40	0
PAREDONES	220	10
LITUECHE	70	0
NAVIDAD	50	45
TOTAL	**3.421**	**321**

CIFRAS PEAK DE DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS
VII REGION

VII REGION	PERSONAS	
COMUNA	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
RAUCO	20	
ROMERAL	8	
VICHUQUEN	28	
CUREPTO	56	
MAULE	60	
PENCAHUE	39	
RIO CLARO	25	
TALCA	92	16
LONGAVI	180	
RETIRO	20	
CAUQUENES	30	
CHANCO	64	
PELLUHUE	72	
TOTAL	**694**	**16**

CIFRAS PEAK DE DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS
VIII REGION

VIII REGION	PERSONAS	
COMUNAS	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
CONCEPCION	158	
PENCO	130	
TOTAL	**288**	

CIFRAS PEAK DE DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS
IX REGION

IX REGION	PERSONAS	
COMUNA	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
COLLIPULLI	8	8
TOTAL	**8**	**8**

CIFRAS PEAK DE DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS
REGION METROPOLITANA

R. METROPOLITANA	PERSONAS	
COMUNA	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
LO PRADO	2.400	133
MAIPU	196	135
SAN RAMON	510	
RENCA	5.000	490
LA GRANJA	21	
EST. CENTRAL	600	47
RECOLETA	2.100	200
SAN JOAQUIN	1.210	6
QUILICURA	9.047	220
LO ESPEJO	1.380	233
CERRILLOS	28	28
PEÑALOLEN	12.100	132
LA CISTERNA	300	
PUDAHUEL	9.683	1.209
CERRO NAVIA	8	8
EL BOSQUE	40	40
LA PINTANA	400	30
CONCHALI	2.800	26
P. AGUIRRE CERDA	4.900	27
HUECHURABA	120	50
QTA. NORMAL	1.300	30
INDEPENDENCIA	1.700	
COLINA	25.000*	263
LAMPA	5.000	1.346
TILTIL	2.600	221
PIRQUE	13	13
S. JOSE DE MAIPO	28	28
PTE. ALTO	231	231
SAN BERNARDO	1.700	500
C. DE TANGO	100	40
BUIN	150	72
PAINE	2.000	180
MELIPILLA	1.351	111
CURACAVI	186	65
SAN PEDRO	120	
ALHUE	530	25
MARIA PINTO	110	110
PADRE HURTADO	400	80
EL MONTE	593	93
TALAGANTE	1.500	246
ISLA DE MAIPO	250	79
PEÑAFLOR	950	50
TOTAL	**98.655**	**6.797**

CIFRAS PEAK DE DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS
TOTAL NACIONAL

PERSONAS DAMNIFICADAS Y ALBERGADAS - TOTAL NACIONAL		
REGION	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
III	149	
IV	6.384	351
V	12.178	2.773
VI	3.421	321
VII	694	16
VIII	288	
IX	8	8
R.METROPOLITANA	98.655	6.797
TOTAL	**121.777**	**10.265**

Hubo que lamentar la muerte de 16 personas por distintas causas, como también la desaparición de una persona. El listado de muertos es el siguiente:

1. Juan Tapia lazo, 29 años, comuna de Valparaíso.
2. Vivian Riveros Bobadilla, 29 años, comuna de Valparaíso.
3. Manuel Monsalve Chamorro, 76 años, comuna de Penco.
4. Patricia Peña Bahamondez, 43 años, comuna de Recoleta **(muerte indirecta).**
5. Margarita Magdalena Carmona, 79 años, Los Molles. Comuna de La Ligua.
6. Raquel Pizarro Morales (adulto), Los Molles, comuna de La Ligua.
7. Pedro Pablo Morales (adulto), Los Molles, comuna de La Ligua.
8. Guillermo Godoy (adulto), Los Molles, comuna de La Ligua.
9. Marcelo Herrera Figueroa, 28 años, cerro la Cruz, comuna de Valparaíso
10. Marcelo Varela Grever, 79 años, estero Las Cruces, comuna de Lampa **(muerte indirecta).**
11. Matías Sánchez Molina, 74 años, estero Las Cruces, comuna de Lampa **(muerte indirecta).**
12. Luis Malbrán Cáceres, 22 años, estero Marga-marga, comuna de Viña del Mar.
13. Videla del Carmen Pavez Leiva, 32 años, comuna de Recoleta **(muerte indirecta).**
14. Víctor Ramiro Huerta Parraguez, 46 años, estero Chimbarongo, comuna de Santa Cruz.
15. Luis Arancibia, 70 años, estero Puangue, comuna de Quilpue.
16. Neftalí Reyes Herrera, 31 años, río Claro, comuna de Rengo.

La persona desaparecida fue identificada como Miriam Magdalena Baez, 37 años, en estero Los Loros, comuna de Llay Llay.

4.2 Daños a Viviendas

Este sistema frontal, dejó 82 viviendas destruidas, 271 viviendas con daño mayor y 2.094 con daño menor. El mayor efecto sobre las viviendas se debió a filtraciones de agua y daños en techumbres, principalmente en viviendas de precaria construcción. También resultaron afectadas 40 familias de la población Jahuel 2 en la comuna de Pudahuel, por anegamiento de sus viviendas. En la V Región, se produjeron algunos deslizamientos de tierra en el sector Playa Ancha afectando a viviendas de material ligero. 9 familias fueron evacuadas preventivamente de la Población Modelo en la X Región, por riesgo de deslizamiento de tierra..

Se muestra a continuación el impacto en las viviendas:

CIFRAS PEAK DAÑOS A VIVIENDAS
III REGION

III REGION	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
VALLENAR	21		
FREIRINA	15		
TOTAL	**36**		

CIFRAS PEAK DAÑOS A VIVIENDAS
IV REGION

IV REGION	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
COQUIMBO	279	3	
LA SERENA	231		1
PAIHUANO	28		
LA HIGUERA	78		
ANDACOLLO	90	60	25
OVALLE	8	9	
MONTE PATRIA	7	2	
COMBARBALA	192	5	
RIO HURTADO	23		
ILLAPEL	200	45	45
SALAMANCA	340	31	
LOS VILOS	100	55	
CANELA	167	20	
TOTAL	**1.743**	**230**	**71**

CIFRAS PEAK DAÑOS A VIVIENDAS
V REGION

V REGION	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
LA LIGUA	500	800	80
PETORCA	4	2	
CABILDO	500	2	
ZAPALLAR	50	50	
PAPUDO	55	7	
QUILLOTA	600	100	35
LA CRUZ	500	15	
CALERA	500		
NOGALES	9	7	4
HIJUELAS	223	75	20
LIMACHE	108		3
OLMUE	130	32	6
SAN FELIPE	9	8	
PUTAENDO	350	10	
STA. MARIA	51	5	
PANQUEHUE	100	26	10
LLAY LLAY	3.058	43	18
CATEMU	1.500	500	85
LOS ANDES	28	10	1
RINCONADA	61	38	9
QUILPUE	104	12	
VILLA ALEMANA	211	4	
VALPARAISO	1.348	116	34
VIÑA DEL MAR	644	54	11
CONCON	450	150	20
QUINTERO	750	250	
PUCHUNCAVI	45	33	1
CASABLANCA	70	28	10
SAN ANTONIO	440	1	
CARTAGENA	131	25	
EL TABO	5	1	
EL QUISCO	19	1	
ALGARROBO	3	38	
STO. DOMINGO	6		
TOTAL	**12.562**	**2.443**	**347**

CIFRAS PEAK DAÑOS A VIVIENDAS
VI REGION

VI REGION	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
REQUINOA	144		
S. FCO. MOSTAZAL	200	1	
RANCAGUA	753	45	
CODEGUA	60		
QTA. TILCOCO	118	12	
OLIVAR	52	20	
PEUMO	2		
SAN VICENTE	95		
GRANEROS	400	80	
LAS CABRAS	60		
MALLOA	140	2	
MACHALI	90		
RENGO	17	2	
COINCO	40		
DOÑIHUE	35	1	2
COLTAUCO	200		
CHIMBARONGO	30	7	3
SAN FERNANDO	3	3	
PLACILLA	20	3	
NANCAGUA	2	7	
CHEPICA	183	17	1
STA. CRUZ	188	4	
PALMILLA	1	1	2
PERALILLO	33		
PICHILEMU	20	2	
LA ESTRELLA	14		
PAREDONES	200	5	5
LITUECHE	18		
NAVIDAD	3	11	2
TOTAL	**3.121**	**223**	**15**

CIFRAS PEAK DAÑOS A VIVIENDAS
VII REGION

VII REGION	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
RAUCO	5		
ROMERAL	2	1	
VICHUQUEN	7	2	
CUREPTO	12	2	
MAULE	5	7	3
PENCAHUE	10		
RIO CLARO	5		
TALCA	22		
LONGAVI	150	7	
RETIRO	4		
CAUQUENES		6	
CHANCO	13	3	
PELLUHUE	8	10	
TOTAL	**243**	**38**	**3**

CIFRAS PEAK DAÑOS A VIVIENDAS
VIII REGION

VIII REGION	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
CONCEPCION	32		
PENCO	185		
TOTAL	**217**		

CIFRAS PEAK DAÑOS A VIVIENDAS
REGION METROPOLITANA

R. METROPOLITANA	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
SANTIAGO	979		
LO PRADO	304	150	113
MACUL	200		
MAIPU	590		
SAN RAMON	247		
LA GRANJA	348	5	
EST. CENTRAL	294		2
SAN MIGUEL	40		
QUILICURA	1.900	40	
LO ESPEJO	1.200	60	
CERRILLOS	68		
PEÑALOLEN	2.905	95	
LA CISTERNA	76		
LA FLORIDA	120		
PUDAHUEL	4.700	350	150
CERRO NAVIA	850	100	
EL BOSQUE	550	20	
LA PINTANA	600	260	10
INDEPENDENCIA	900	5	5
COLINA	1.500	45	10
LAMPA	220	2.002	196
TILTIL	160	50	
PIRQUE	530		
S. JOSE DE MAIPO	134	2	1
PTE. ALTO	182		
SAN BERNARDO	1.400	500	3
C. DE TANGO	220	15	
BUIN	500	150	30
PAINE	90	3	
MELIPILLA	286		
CURACAVI	83	151	
SAN PEDRO	6	1	
ALHUE	57		
MARIA PINTO	100		
PADRE HURTADO	40	40	
EL MONTE	120	30	
TALAGANTE	615	25	28
ISLA DE MAIPO	350	68	60
PEÑAFLOR	360	70	15
TOTAL	**23.824**	**4.237**	**623**

CIFRAS PEAK DAÑOS A VIVIENDAS
TOTAL NACIONAL

SITUACION DE VIVIENDAS - TOTAL NACIONAL			
REGIONES	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
III	36		
IV	1.743	230	71
V	12.562	2.443	347
VI	3.121	223	15
VII	243	38	3
VIII	217		
R.METROPOLITANA	23.824	4.237	623
TOTAL	**41.746**	**7.171**	**1.059**

5. SITUACION DE ESTADO DE BIENES Y MEDIO AMBIENTE

Puntos Críticos en la Región Metropolitana

Pasos Bajo Nivel:
Anegamientos de los Pasos Bajo Nivel de Pedro Aguirre con Subercaseaux, Pedro Aguirre Cerda con Exposición, Departamental con Gran Avenida, Departamental con Maipú, Lo Ovalle con Maipú, Providencia con Los Leones, Ruta cinco sur con Américo Vespucio.

Servicios Básicos:
Cortes parciales de energía eléctrica en algunos sectores de las comunas de Pedro Aguirre Cerda, Lo Espejo, Pudahuel, San Bernardo, Calera de Tango.
Inundación de Subestación Pajaritos dejó sin suministro eléctrico a 35.000 hogares. También se produjeron problemas en Subestación Chacabuco, que produjo problemas de suministro en parte de zona industrial de panamericana norte.
Los sectores Ranchillo, Lo Ovalle, Isla de Rojas y Cancha de Piedra, de la comuna de María Pinto, quedaron sin suministro temporal de agua potable (700 personas).
Suspensión del servicio Metro entre las estaciones San Pablo, Pajaritos y Neptuno, por fallas eléctricas debido a acumulación de aguas. Inundada estación Las Rejas.
La subestación de energía eléctrica de Maipú resultó anegada y produjo cortes de suministro en comunas de Pudahuel, Cerrillos y Maipú.
Daño en tendido de energía eléctrica entre Central Queltehues y río Maipo, generó suspensión de servicio eléctrico a sectores de San Gabriel y San Alfonso, plantas de agua de San Alfonso y Melocotón, Carabineros de San Gabriel y escuela de San Alfonso.
El servicio telefónico fue afectado por inundación de centrales de distribución afectando a las comunas de Independencia, Las Condes, La Cisterna en la Región Metropolitana y las comunas de Quillota, San Fernando, Talca y Chillan de las Regiones V, VI, VII y VIII respectivamente.

Infraestructura Vial:

Anegamientos puntuales en calles y avenidas: San Luis de Macul con Gral. Bonilla, Avda. Sevilla con Fernández Albano, Lo Blanco con Gral. Silva, Dorsal con Independencia, Matucana con San Pablo, Santa María con Pedro de Valdivia, Americo Vespucio con el Salto, Rotonda Perez Zujovic, Vicuña Mackenna entre Paraderos 8 y 13, y desde 14 al sur en La Florida, Gran Avenida desde paradero 20 al sur en La Cisterna. Ruta a San José de Maipo, una vía hacia el oriente desde Las Vizcachas. Américo Vespucio con Gran Avenida, Mall Plaza Oeste con Camino Lonquen, Ruta 5 sur altura Santa Isabel, Ruta Santiago-Farellones, Avenida Los Conquistadores con Casanueva, M. Escriva de balaguer con Américo Vespucio, Alonso de Cordoba con Américo Vespucio. Ruta hacia el oriente sector La Pirámide, cortada por desprendimiento de material.

Puente Noviciado y Letelier de comunas de Pudahuel y Providencia presentaron problemas en su estructura. Fueron evaluados por personal de Obras Públicas.

Puente Valdivia en comuna de Paine, anegado.

Cuesta La Dormida en comuna de Til Til, intransitable.

Camino a Rinconada cortado en sector Quebrada de La Plata. Se instalo puente mecano peatonal.

Fue retirado temporalmente el personal del Complejo Fronterizo Los Libertadores, por no contar con suministro de agua potable por congelamiento de redes.

Viviendas Anegadas:

Anegamientos de viviendas: Las Bandurrias en Huechuraba; Juan Grieco en San Joaquín; Población Santa Sara en Conchalí: Sargento Aldea con San Pablo en Pudahuel; Villa Jardín del Norte en Quilicura; Villa O'Higgins en Maipú; Villa Alto Jahuel en comuna de Pudahuel; sector Lumbrera y Camino La Libertad en comuna de Melipilla por salida de estero Puangue; poblaciones Apostol Santiago, Villa Sarmiento y Población Norte Grande en comuna de Renca; Población Roberto Parra en comuna de Pudahuel; sector Peralillo aislado en comuna de Lampa por desborde de canal Las Cruces.

Inundación de viviendas rurales (50) en sector Paralillo, comuna de Lampa, por desborde de canal Las Cruces, generó aislamiento de 200 personas. Estas fueron rescatadas por helicópteros de Carabineros y Fuerza Aérea.

Inundación en sector Lumbrera por desborde de estero Puangue, en comuna de Melipilla, dejó 50 personas aisladas.

En sector colonias de Paine en comuna del mismo nombre 8 familias quedaron aisladas. Fueron rescatadas por helicópteros de la FACH.

Anegamiento de 15 viviendas en condominio La Javiera en sector Batuco de la comuna de Lampa, por desborde de canal aledaño.

Población Joaquín Olivares en comuna de Maipú.

Desbordes:
El Río Colina se desbordó en cuatro puntos de la comuna de Colina, generando inundaciones en viviendas, principalmente en Villa Esperanza. El Zanjón de la Aguada se desbordó entre los paraderos 12 y 14 de Avda. Pajaritos. Ruta a Maipú resultó cortada en ambos sentidos. Desborde de canal Huechuraba entre Américo Vespucio y Camberra. Desborde de canal Los Borros entre Lo Espinoza y costanera sur. Desborde de estero Puangue en comuna de María Pinto, afectó diversos sectores poblacionales.
Desborde de estero Lampa, anegó sector poblacional El Molino, las personas afectadas (25) fueron rescatadas por personal del Ejército.
En sectores Noviciado y El Taco, se desarrollaron operativos para evacuación aérea por parte de Carabineros, Ejército y Fuerza Aérea.
Sector Isla de Rojas, en comuna de María Pinto, inundados y aislados por desbordes de canales de regadío. Se distribuyeron alimentos por vía aérea.
Desborde de río Mapocho en sector de Peñaflor inundó terrenos de empresa Bata.

Aislamiento de localidades de San Alfonso, San Gabriel, Chacallan, Baños Morales, El Yeso y Lo Valdés en comuna de San José de Maipo, por acumulación de nieve en caminos.

Puntos Críticos en la IV Región

Localidades de Huanguali, Los Condores, El Manzano, Los Maquis, El Quelon, Culimó, Los Loros, Los Potrerillos, El Llano, El Ajial, El arrayán y El Durazno aisladas por cortes de caminos secundarios (Quilimarí-Huanguali-Pichuidangui).

Tranques Los Corrales, Culimó, Cogotí y Recoleta en las comunas de Salamanca, Los Vilos, Montepatria y Ovalle respectivamente, superaron la cota máxima, rebasándose en forma natural. Como consecuencia, uno de ellos, cortó el camino dejando aislada la localidad Los Corrales.

Afectado sistema de agua potable rural en sector de Guatulame, comuna de Montepatria. Daño en matriz de abastecimiento de agua, por aumento de caudal de río Choapa, dejó sin abastecimiento a sectores El Manzano y Callejón El Diablo, en la comuna de Salamanca. La localidad de Tunga sur quedo sin abastecimiento de agua por colapso de fuente de captación, en la comuna de Illapel.

Erosión de canales de regadío en comunas de Combarbalá y Punitaqui.

Cortado momentáneamente camino de acceso a sector La Marquesa en comuna de Vicuña.

Sectores rurales aislados en la rivera norte del Valle de Elqui (200 familias), comuna de La Serena.

Puntos Críticos en la V Región

El Balneario de Quintero quedó aislado temporalmente debido a rodados en única ruta alternativa vía Catapilco.
Aluvión en localidad de Los Molles, comuna de La Ligua. produjo la muerte de dos personas y tres desaparecidos.
En la comuna de Llay Llay se desbordó el estero del mismo nombre en los sectores Las Peñas, Enrique Meigg y El Sauce. Desborde de Estero Los Loros también afectó otros sectores urbanos de la comuna de Llay Llay. Los puentes El Salitre y Los Loros, se cortaron por el aumento de caudal.
Desborde de estero Santa Julia en sector de Puchuncavi produjo aislamiento temporal de ese sector.
Desborde de esteros Los Loros y Santa Enriqueta afectaron con anegamientos el plan de la ciudad de Llay Llay. Se evacuaron 500 personas.

La ruta 5 resultó afectada en el sector cuesta El Melón por derrumbe de tierra, manteniendo el tránsito interrumpido temporalmente. También se cortó la ruta 5 en el km 180 sector La Ballena, en la comuna de La Ligua.
Colapso de puente en camino troncal (F 62) sobre estero San Pedro, en comuna de Quillota.

Puntos Críticos en la VI Región

Desborde de canales y esteros en sector La Cabaña, comuna de Graneros, afectaron a 20 viviendas. Caminos cortados en sectores de Idahue y rinconada de Parral en comuna de Coltauco. Destrucción de defensas fluviales de río Claro en Rengo. Caminos públicos inundados en comuna de Las Cabras.
800 personas aisladas en sector Chancón, comuna de Rancagua, por desborde de canales de regadío.

Puntos Críticos en la VII Región

Villas Francia y Los Conquistadores con anegamientos por desbordes de canales.

Puntos Críticos en la VIII Región

Inundaciones parciales de arterias en comuna de Penco, por salida de canal y anegamientos de viviendas en poblaciones Desiderio Guzmán, sector la Nueva Greda, población Victoria, Escuela Coihueco y Villa El Boldo en la comuna de Concepción.

Situación Puertos

Los puertos se mantuvieron en situación variable, abriéndose y cerrándose según condición de tiempo. Se mantuvieron en condición de cerrados para todo tipo de embarcación y cerrado para embarcaciones menores los puertos de Coquimbo, Tongoy, Valparaíso, Quintero, San Antonio, Constitución, Pichilemu, Lirquen, Talcahuano, San Vicente, Coronel, Lebu, Corral, Puerto Montt, Quellón, Maullín, Ancud, Chaiten, Achao y Quemchi.

Situación Pasos Fronterizos

Los pasos fronterizos mantuvieron situaciones de transitabilidad variables conforme a la condición meteorológica. Se encontraron en esta situación los siguientes pasos:
III Región: Pasos Laguna Verde y Pircas Negras.
V Región: Paso Los Libertadores.
VII Región: Pasos Vergara y Pehuenche.
VIII Región: Paso Lirquen.
IX Región: Pasos Pino Hachado e Icalma.

6. GESTION DE GOBIERNO

6.1 SECTOR OBRAS PUBLICAS

Las intensas precipitaciones dejaron un saldo de cinco puentes colapsados o dañados, 12 caminos inhabilitados en la IV Región, 19 en la V Región, 11 en la VI Región y 37 en la Región Metropolitana. El puente de acceso a Lllay Llay quedó inhabilitado, el puente Mecano sobre el estero Santa Julia colapsado, puente mecano en ruta 5 norte sector Chacabuco colapsado, puente colapsado en sector Lo Solar y puente Ballenato al norte de Los Molles en la ruta 5 inundado, son los principales efectos en el sector. Los caminos quedaron inhabilitados por derrumbes sobre la calzada, socavaciones, erosiones e inundaciones de la carpeta de rodado. La V Región y Región Metropolitana son las regiones mayormente afectadas.

Para las Obras del Río Mapocho y Rutas Concesionadas, se activó un plan de contingencia, quedando operativo y en alerta maquinarias y personal para despejar muro y material de la caja del río, con el fin de evitar desbordes. Por momentos se temió el desborde del Río Mapocho en el sector donde se realizan trabajos del Sistema oriente-poniente Costanera Norte, pero las obras soportaron el gran caudal del río que alcanzó a 250 m3/seg. no generando daños.

Las piscinas de contención de sólidos en la quebrada de Macul, se comportaron adecuadamente.

El comportamiento de cotas de ríos y quebradas se mantuvo bajo control, con medidas de mitigación inmediata ante cualquier situación de riesgo.

Los distintos equipos de emergencia fueron activados de inmediato y el sector movilizó recursos físicos (maquinarias, puentes mecano, otros equipos) y humanos (profesionales, técnicos y operadores) propios y licitados o en concesión, para rehabilitar rutas y controlar cauce de ríos.

Se adjunta cuadro con especificaciones de caminos afectados, descripción de emergencia y descripción de estado del tránsito por días.

6.2 SECTOR AGRICULTURA

La evaluación del sector da cuenta de 4.437 hás. afectadas en las Regiones IV, V, Metropolitana y VI, generándose el mayor daño en la Región Metropolitana con 2.499 hás. El daño por rubros mayoritariamente correspondió a hortalizas, frutales y cultivos diversos, animales afectados e infraestructura de canales.

Estas pérdidas se estimaron en $3.651.854.000.
2.606 personas resultaron afectadas directamente por los daños en el sector.
El detalle de los daños se puede observar en Anexo adjunto.

6.3 SECTOR TELECOMUNICACIONES

Telefonía Celular

En general la mayoría de las compañías presentaron problemas de enlace por falla en los sistemas de energía y por inundación de sus estaciones.
Se detallan los principales problemas:

- Entel PCS: Estaciones base de Pinto y El Carmen, problemas de enlace. En las comunas de Pinto y El Carmen no existen otras estaciones. Estación Cerro Algarrobo, comuna de Calle Larga, Estación Portillo sin energía eléctrica.
- Bellsouth S.A.: Estaciones base de Llay Llay, Los Andes (2) y San Felipe, fuera de servicio por inundación y problemas de enlace.
- Smartcom S.A.: Estación base Cajón del Maipo sin energía.
- Telefónica Móvil: Estación Base San Gabriel, sin energía.

Telefonía fija

La red fija no fue afectada en forma importante y sólo se generaron problemas puntuales en la Región Metropolitana.

- CTC: Central Los Aromos (sector La Florida y Puente Alto), fuera de servicio por anegamiento. 2000 abonados. Sector El Ingenio (San José de Maipo), porblemas de enlace. 140 abonados.
- VTR Telefónica: sin problemas.
- Manquehue Net: sin problemas.
- Telcoy: sin problemas.
- Telefónica del Sur: sin problemas.
- CMET: sin problemas.
- Telefónica CTC Mundo: sin problemas.
- Chilesat: sin problemas.

Radioemisoras Región Metropolitana
Radioemisoras FM: sin problemas.
Radioemisoras AM:
- Chilena: Inundación planta transmisora.

6.4 GESTION DE ONEMI

ONEMI declaró Alerta Amarilla y posteriormente Alerta Roja para las Regiones V, Metropolitana y VI, extendiéndola hasta la IV Región. Esta situación significó mantener activados y en turno permanente a los Comités de Operaciones de Emergencia Regionales. Provinciales y Comunales. Dándoles las siguientes tareas a las Direcciones de Protección Civil y Emergencia:

1. Mantener activados los Comités de Operaciones de Emergencia Regionales, Provinciales y Comunales.
2. Desarrollar coordinadamente las acciones de mitigación y respuesta que las evaluaciones ameriten.
3. Privilegiar las operaciones destinadas e evitar anegamientos de viviendas.
4. Monitorear cursos de agua, puntos críticos, zonas de inestabilidad de terrenos y sectores habitacionales más vulnerables.
5. Actualizar los Registros Locales de Albergues, con ubicación previa de los respectivos enlaces.
6. Establecer expeditas coordinaciones con Carabineros en caso de determinarse evacuaciones de sectores poblacionales.
7. Adoptar las providencias necesarias para una fluida evaluación de daños y necesidades, de acuerdo a las normas establecidas en el Sistema "Plan Dedo$", remitiendo oportunamente desde el nivel local, luego provincial, regional y hacia el central de ONEMI los formularios que respalden toda decisión de respuesta y permitan orientar adecuadamente a autoridades y opinión publica sobre los posibles impactos y gestiones en desarrollo.

ONEMI mantuvo el despacho continuo de distribución de elementos de socorro, con la salida de 40 camiones. Se coordinó con Cruz Roja para la distribución de ayuda solidaria.

Se coordinó con la Región metropolitana, el ingreso de 12 camiones con ayuda solidaria recabada por la Intendencia de la I Región de Tarapacá.
Desde el Centro Nacional de Operaciones de Emergencia, ONEMI coordinó más de 40 operaciones de rescate y mitigación de impactos, a cargo de Municipios, Bomberos, Unidades de Salud y Defensa Nacional, entre las que destacaron evacuaciones masivas, rescates, despejes de vías, construcción e instalación de defensas fluviales con aproximadamente 10.000 hombres en terreno, además de camiones, helicópteros y vehículos militares de las Fuerzas Armadas.
Director de ONEMI viajó a la IV Región a apoyar evaluaciones sobre sectores aislados.

6.4.1 Análisis Técnicos realizados por ONEMI

ONEMI emitió 7 Análisis Técnicos de Riesgos, una Alerta Amarilla y una Alerta Roja. Se emitieron 4 Análisis Técnicos de Riesgos antes del evento indicando la intensidad del fenómeno. La Alerta Amarilla se declaró el día antes del comienzo de las lluvias y posteriormente cuando la situación fue afectando gravemente a las Regiones del centro del País, se declaró Alerta Roja.

6.4.2 AYUDAS

El Gobierno de Chile a través de ONEMI distribuyó ayuda principalmente a la Región Metropolitana y V Región.
96 camiones retiraron elementos de ayuda para los damnificados de la Región Metropolitana y 29 camiones entregaron la ayuda a los damnificados de la V Región. Los principales elementos de ayuda consistieron en:

Elementos de Ayuda	Región Metropolitana	V Región
Viviendas de emergencia	850	650
Cajas de Alimentos	6.035	2.500
Frazadas	10.800	2.720
Colchonetas	5.127	1.490
Pañales Desechables	6.410	900
Mangas Plásticas	492	110
Planchas de Zinc	2.200	4.000
Fibrocemento	15.800	1.000
Sacos Defensa Fluvial	16.300	11.500
Estanque 200 lts.	4	
Motobombas	1	
Mangueras	3	

Se adjuntan cuadros con el detalle de las entregas

7. OTROS SECTORES

7.1 Actividades coordinadas por el Instituto Nacional de la Juventud

Este Instituto atendió los requerimientos de atención de albergues, tareas de reconstrucción de viviendas, limpieza de caminos, distribución de materiales entre otras tareas con jóvenes universitarios, scouts y voluntarios en general en 19 comunas de la Región Metropolitana. El siguiente cuadro resume las actividades realizadas.

Comunas Atendidas	Actividad Realizada	Institución Cooperante	Nº de Voluntarios
BATUCO	Se atendió albergue (escuela de Batuco) y se trabajó en tareas de reconstrucción.	FECH/Arquitectura UTEM Arquitectura U. De Chile FECH/Arquitectura UMCE/Médicos	150 50 50 40 35
COLINA	Voluntarios para el trabajo de reconstrucción.	FECH FECH/Arquitectura	70 50
CURACAVI	Jóvenes voluntarios para colaborar en reconstrucción de viviendas, limpieza de caminos, desagüe.	FEUC	30
GOBERNACION CORDILERA	Se trasladaron jóvenes médicos para atender los albergues de la gobernación	Médicos USACH	6
EL MONTE	Médicos trasladados para atención de albergues.	FECH/Médicos	30
HUECHURABA	Trabajos de terreno, apoyo al traslado de materiales y distribución de materiales.	FEUC	50
LA CISTERNA	Trabajo en albergues y limpieza de terreno.	FECH	50
LA FLORIDA	Trabajos en centro de emergencia comunal.	FECH FECH	70 75
LAMPA	Traslado de voluntarios en albergues habilitados, trabajos de reconstrucción, médicos atención albergues y terreno.	FECH FECH/Médicos UTEM GUIAS Y SCOUTS UTEM	9 9 120 100 50
LOS MOLLES	Jóvenes voluntarios para tareas de reconstrucción, habilitación de viviendas, despeje de caminos, rescate de bienes muebles.	FEUC/FECH/Voluntarios en general	450
LO PRADO	Jóvenes médicos para atender albergues.	FECH/Médicos	5
MARIA PINTO	Jóvenes voluntarios para tareas de reconstrucción, despeje de caminos y administrar acopios.	FECH	75
MELIPILLA	Voluntarios para colaborar en albergues, trabajos de reconstrucción, médicos para atender albergues y terreno, organizar trabajo de acopio.	FECH FECH/médicos FEUC	50 46 20
PEDRO AGUIRRE CERDA	Se trasladaron jóvenes para atender albergues.	FEUC	50
PAINE	Jóvenes para atender albergues y hacer rondas medicas en comuna.	U.de Los Andes/Médicos	20 20
PEÑALOLEN	Jóvenes voluntarios para atender pobladores de toma, albergues en comuna, atención medica de urgencia, reconstrucción de viviendas, apoyo limpieza de caminos y construcción de canaletas. Con ayuda de carabineros se traslado a voluntarios.	ARCIS/CS.Sociales ARCIS/Cs. Sociales FECH/Médicos FECH/Médicos U. Central ARCIS FECH/Médicos USACH USACH y ARCIS	120 30 75 26 100 100 16 30 68
PUDAHUEL	Jóvenes voluntarios para atención de albergues en sector Lo Castillo, Noviciado, escuela Finlandia y albergues en general. Reconstrucción de viviendas, limpieza de caminos, administración de centros de acopios, desagües.	FECH FECH FECH FECH/Médicos FEUC FEUC	180 50 70 6 50 10

		U. de Chile	62
RECOLETA	Jóvenes para atender albergues y realizar rondas médicas de urgencia, limpieza de caminos y ayudar en el acopio.	FECH FECH/Médicos FEUC	70 4 5
RENCA	Jóvenes para atender albergues, realizar rondas médicas, limpieza de caminos, reconstrucción de viviendas.	DIEGO PORTALES FECH FECH FECH/Médicos GUIAS Y SCOUTS USACH USACH	12 50 50 6 20 110 130
SAN BERNARDO	Se trasladaron voluntarios y camiones con provisiones. Esta actividad se realizó en conjunto con la Primera Dama.	Médicos de la UMCE FEUC	15 15
SEGURIDAD CIUDADANA	Voluntarios para colaborar en programa de seguridad ciudadana en comuna La Florida y sector sur oriente.	FECH-FEUC	100
Centros de Acopio FEUC-FECH-ARCIS-INUJV-UMCE-USACH	Voluntarios para organizar ayuda recibida. Despachos y traslados ayuda a destino final.	Todos los centros de acopio y el total de voluntarios en esta actividad.	520
Centro de Acopio Sábado 8 de Junio	Voluntarios organizando ayuda recibida.		100
TOTAL VOLUNTARIOS EN TERRENO			**3.980**

8. FUERZAS ARMADAS EN TERRENO

Por instrucciones del Presidente de la República, se puso a disposición de ONEMI en su Centro de Operaciones de Emergencia un Oficial de enlace del Estado Mayor de la Defensa Nacional, con representantes de las tres ramas de la defensa y Carabineros de Chile, para la rápida utilización de medios y recursos. Los requerimientos múltiples de apoyo, evacuación, rescate y traslado de personas y elementos de ayuda efectuados por autoridades locales y nacionales, se realizaron a través de enlaces con el Centro de Operaciones de Emergencia y los oficiales representantes de las Fuerzas Armadas.
El detalle de estas operaciones puede observarse en el Anexo adjunto.

9. ANEXOS

9.1 ALCANCE GEOGRAFICO DE LAS EMERGENCIAS

9.2 ANALISIS TECNICOS DE RIESGOS

9.3 REGISTRO DIARIO DE PRECIPITACIONES

9.4 INFORME SECTOR OBRAS PUBLICAS

9.5 INFORME SECTOR AGRICULTURA

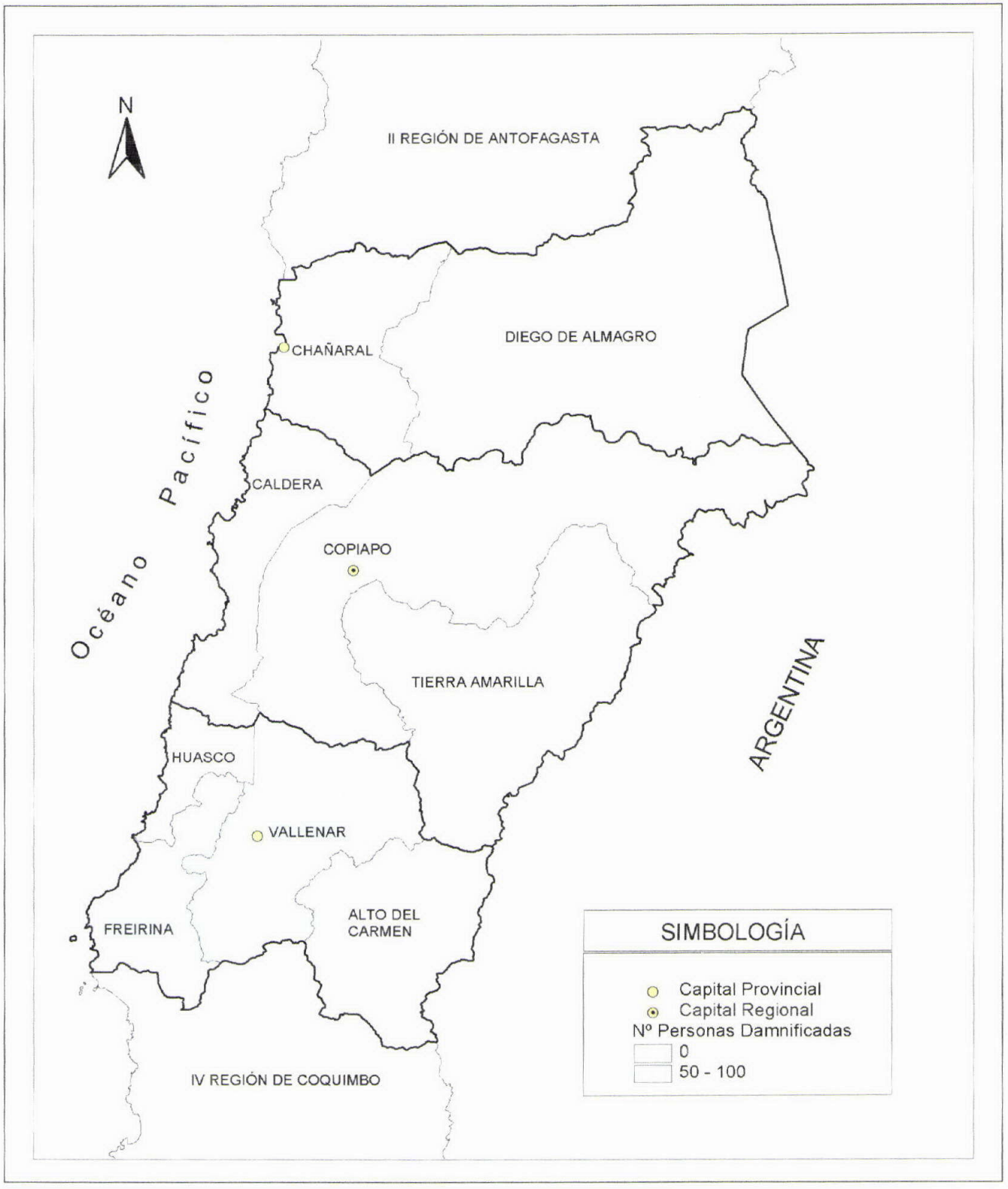
9.6 INFORME EMPLEO DE MEDIOS FUERZAS ARMADAS

Santiago, 31 de Julio de 2002
FDL
Depto. Protección Civil

ANEXO 9.1

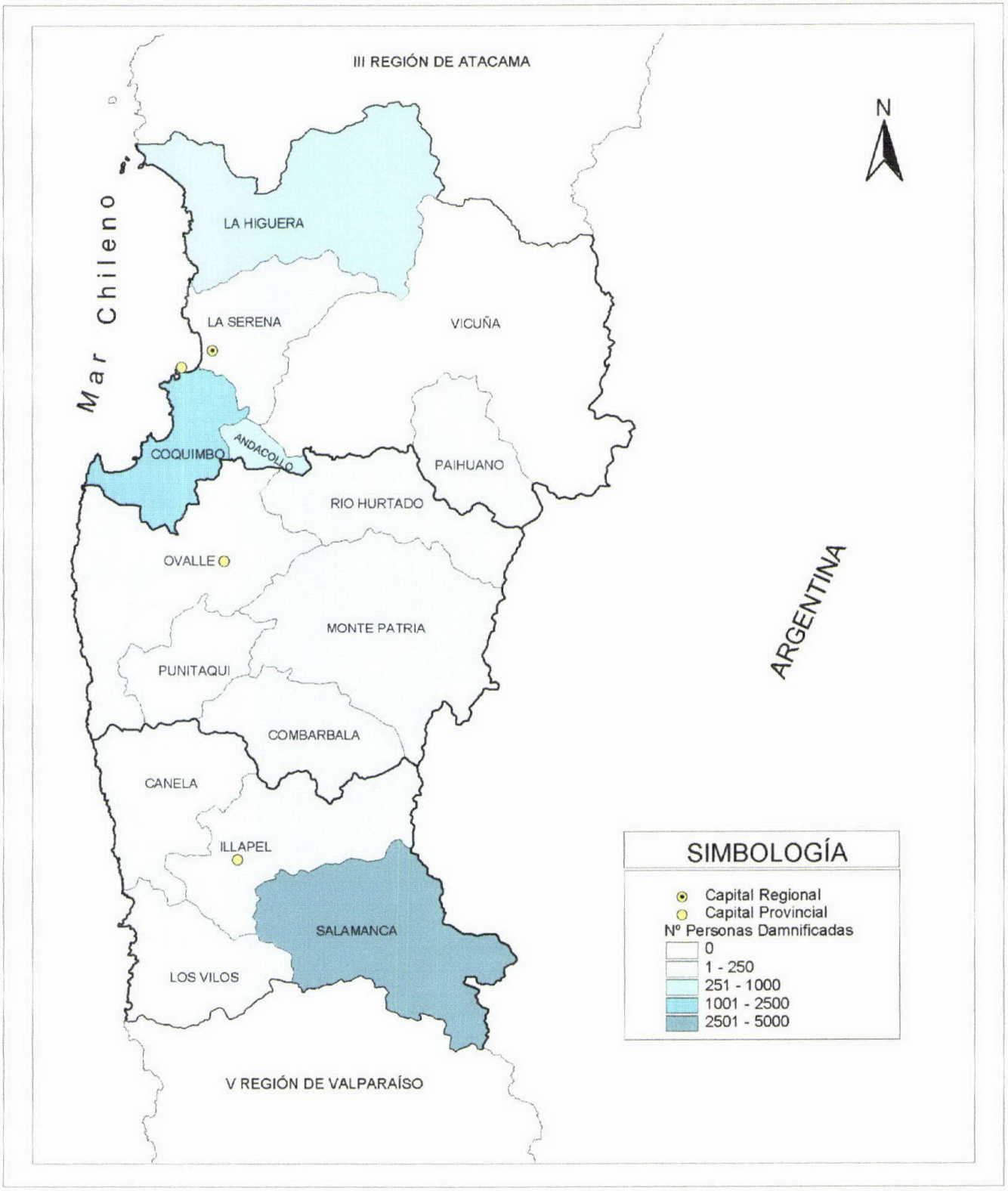
ALCANCE GEOGRAFICO DE LAS EMERGENCIAS

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL
2 AL 7 DE JUNIO DE 2002
III REGIÓN DE ATACAMA



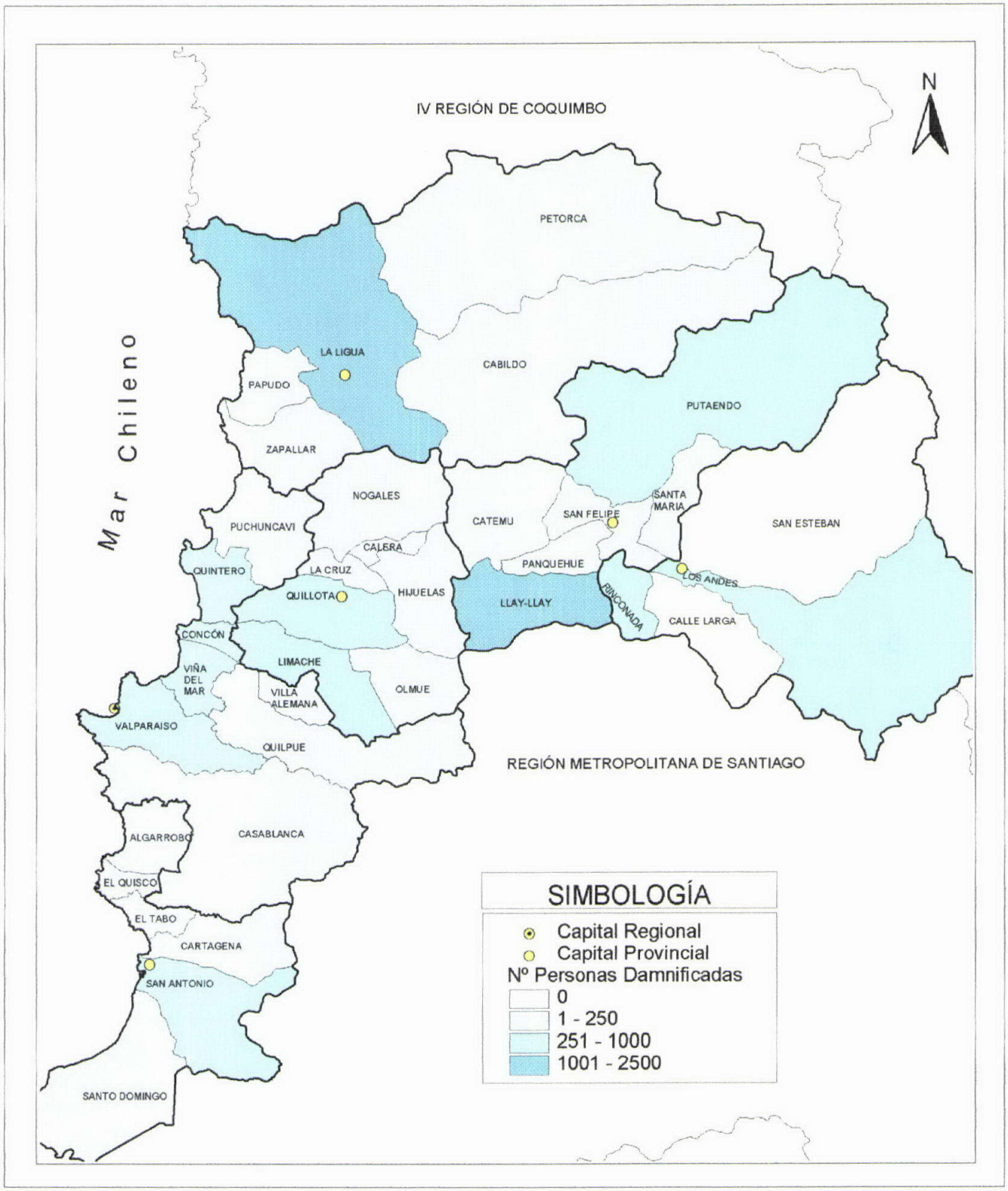
FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL
2 AL 7 DE JUNIO DE 2002
IV REGIÓN DE COQUIMBO



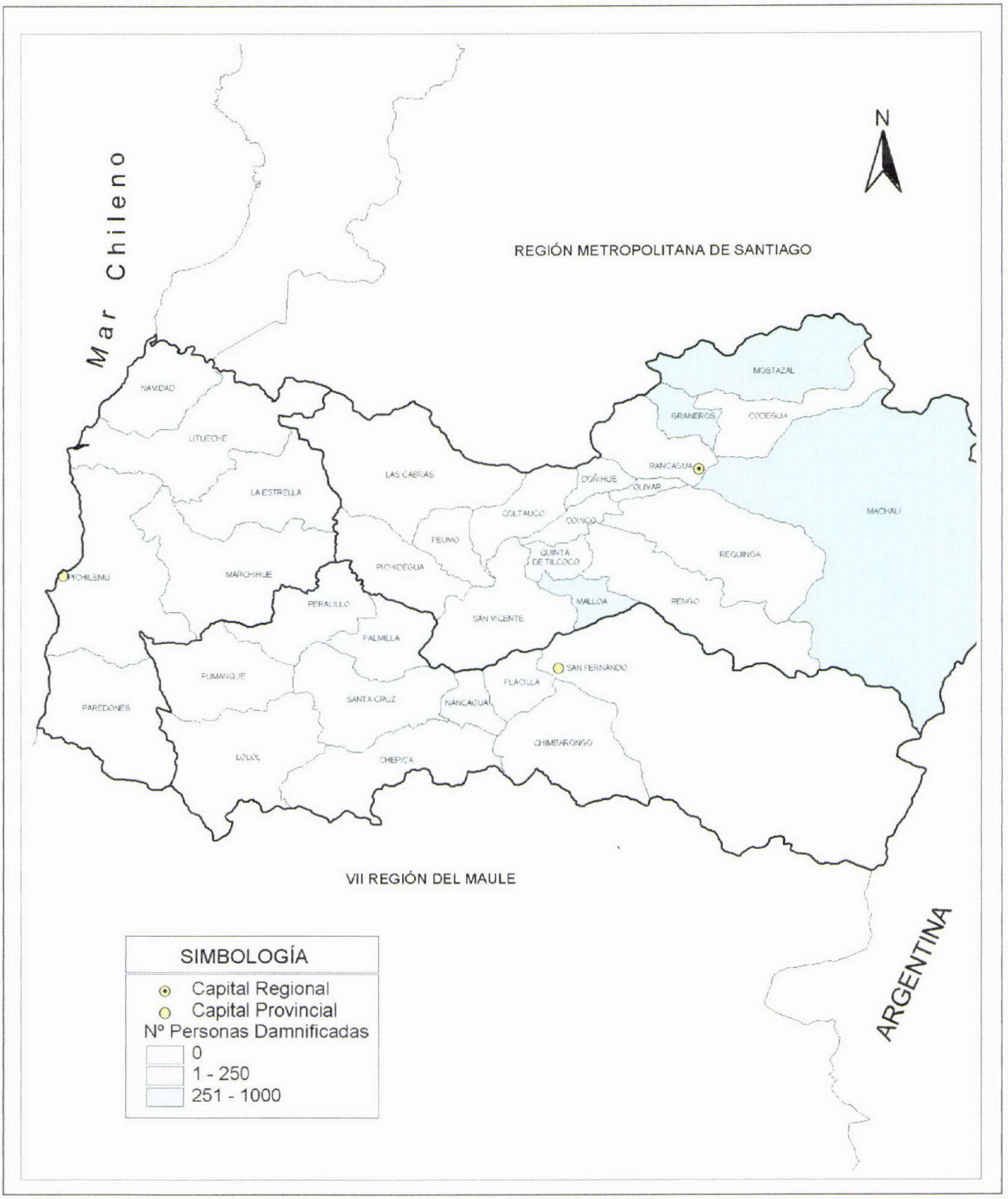
FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL
2 AL 7 DE JUNIO DE 2002
V REGIÓN DE VALPARAÍSO



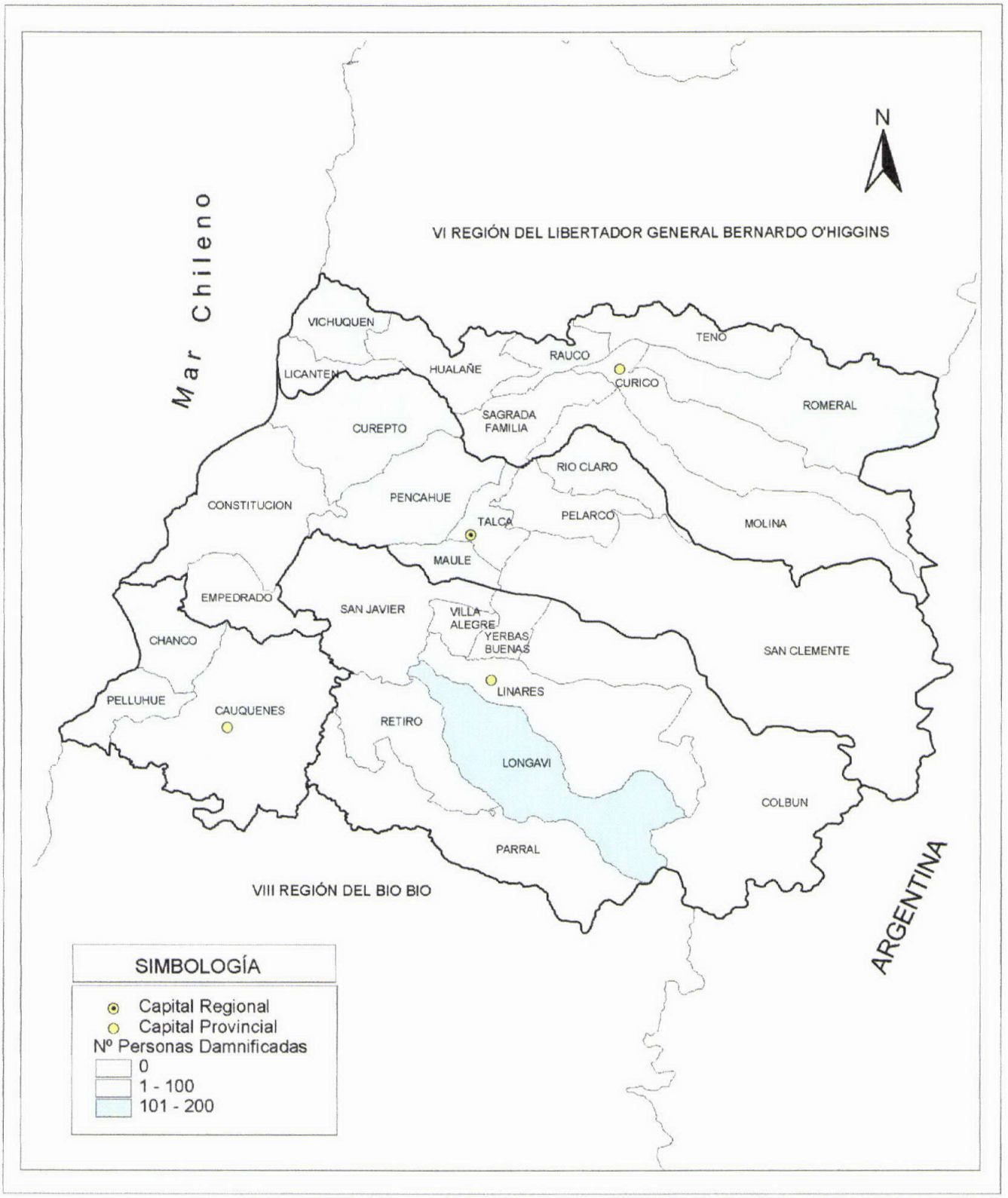
FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL
2 AL 7 DE JUNIO DE 2002
VI REGIÓN DEL LIBERTADOR GRAL. BERNARDO O'HIGGINS



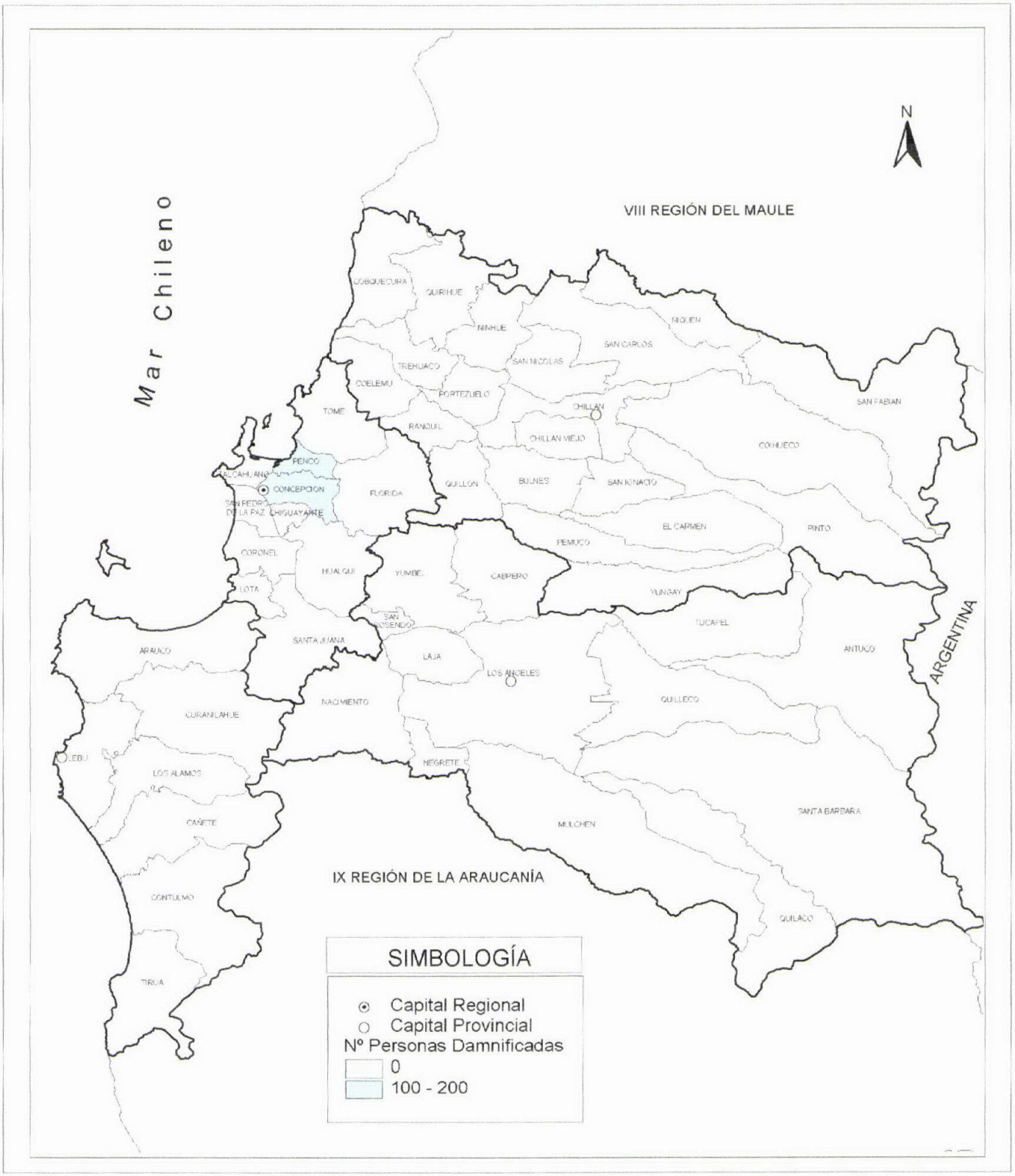
FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL
2 AL 7 DE JUNIO DE 2002
VII REGIÓN DEL MAULE



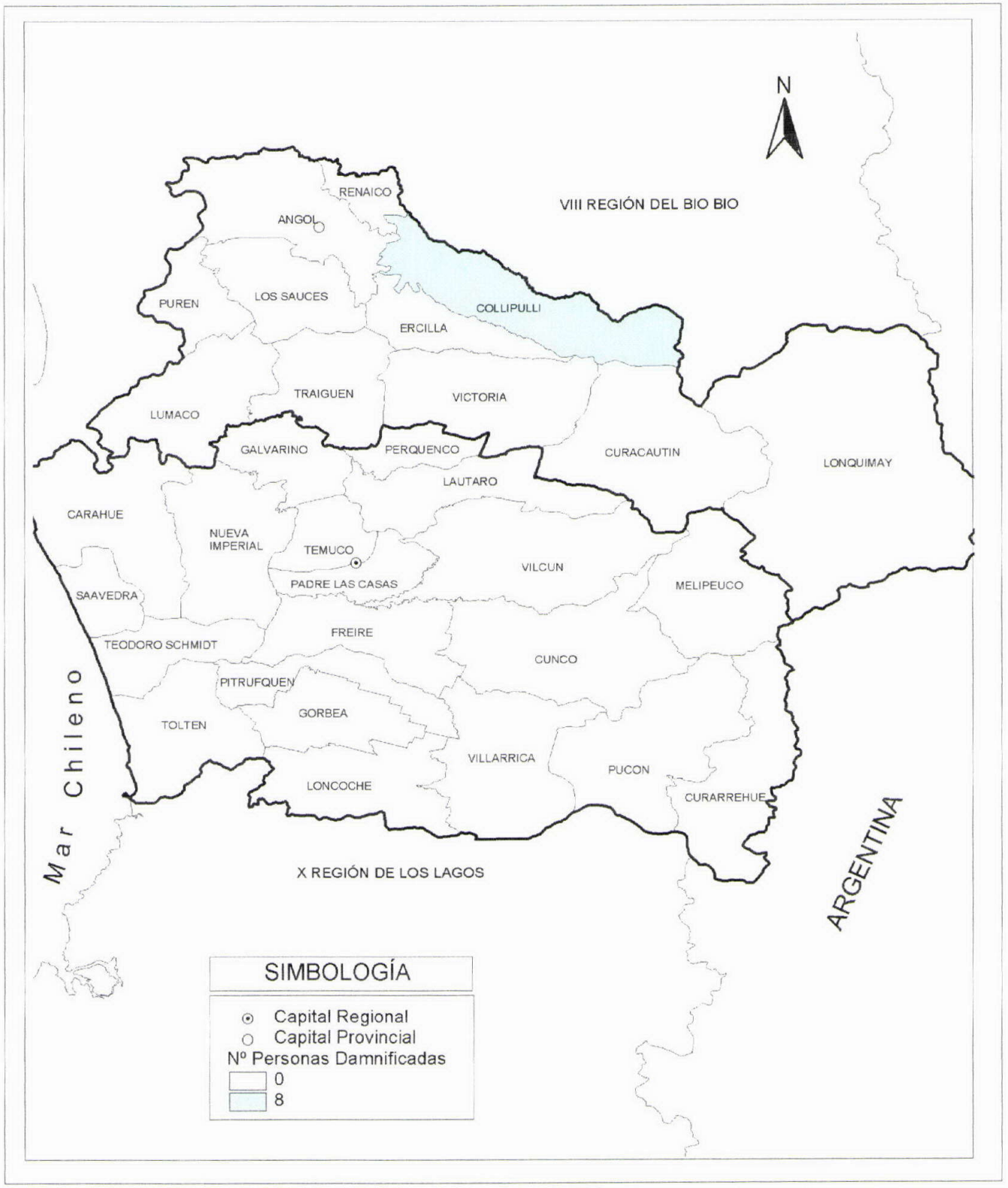
FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL
2 AL 7 DE JUNIO DE 2002
VIII REGIÓN DEL BIO BIO



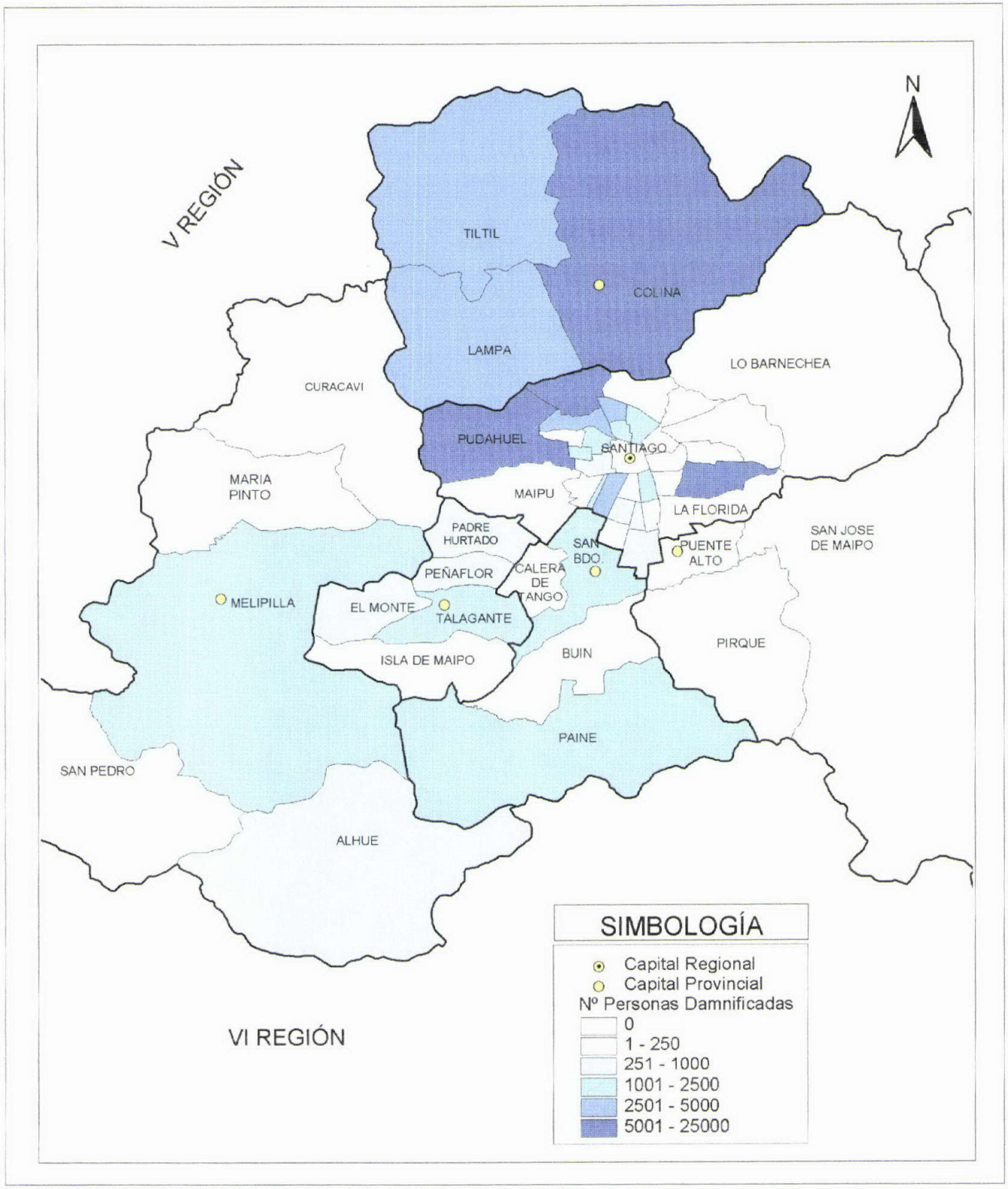
FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL
2 AL 7 DE JUNIO DE 2002
IX REGIÓN DE LA ARAUCANÍA



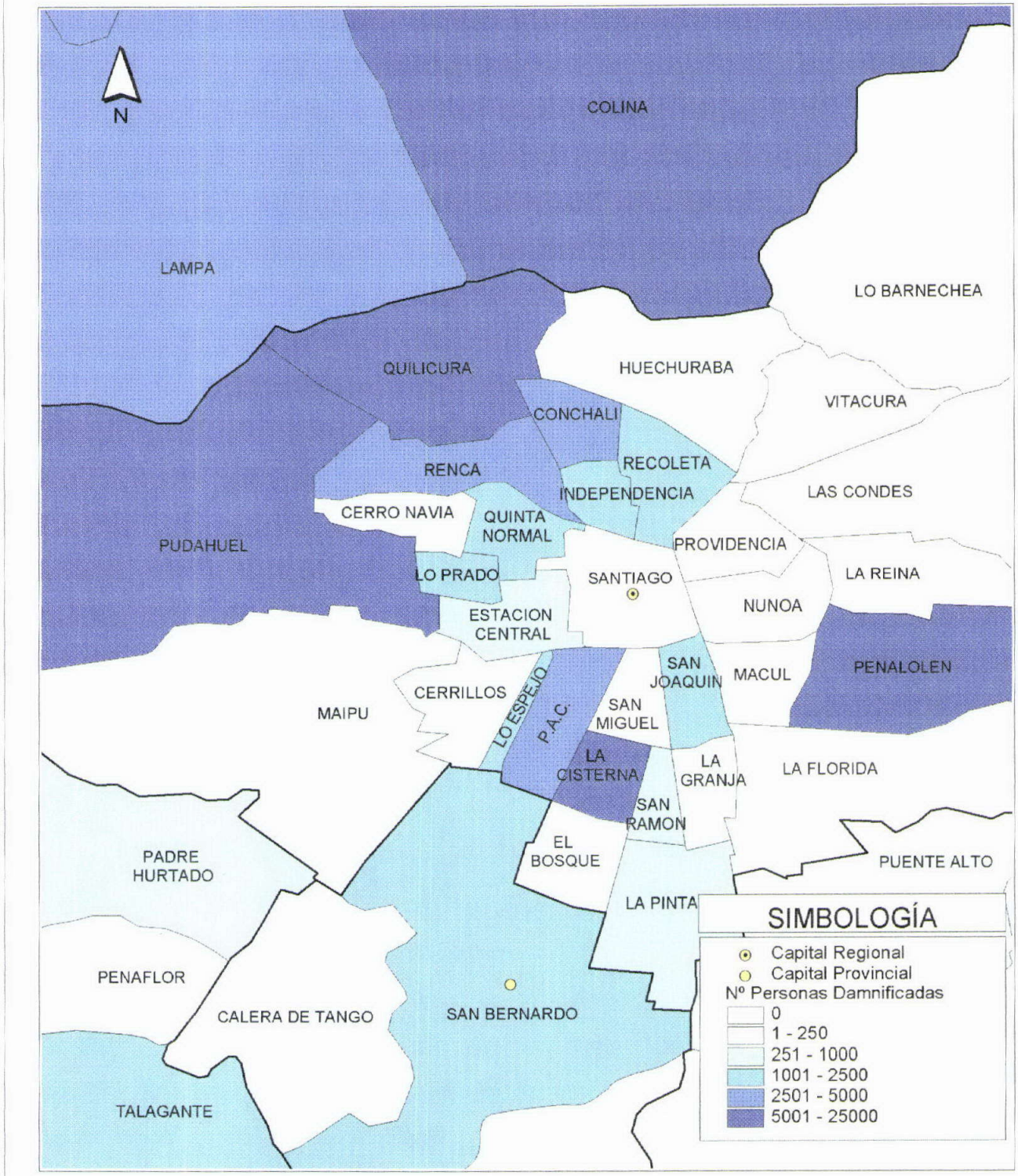
FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL
2 AL 7 DE JUNIO DE 2002
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO



FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL
2 AL 7 DE JUNIO DE 2002
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO



FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ANEXO 9.2

ANALISIS TECNICOS DE RIESGOS

GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA
ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALERTA
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
MINISTERIO DEL INTERIOR

Beauchef 1637, Santiago, Chile - Fonofax 56-2- 6718333

ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS

FECHA : 28/05/2002 17:30 hrs.
VARIABLE DE RIESGO : CHUBASCOS
ZONA O REGIONES : CENTRO Y SUR

I .- PRONOSTICO METEOROLOGICO PARA HOY Y PROXIMOS DIAS:

Martes 28: I y II Regiones: parcial. III a VI Regiones: nublado. **Probabilidad de chubascos en precordillera de V Región, Región Metropolitana y VI Región.** VII y VIII Regiones: escasa nubosidad. IX a XI Regiones: parcial. **XII Región: parcial variando a nublado y probables chubascos.**

Miércoles 29: I Región: nublado variando a despejado. II Región: nublado variando a parcial. III Región: nublado. IV Región: nublado y probables lloviznas. **V Región y Región Metropolitana: nublado y probables chubascos en valles y precordillera.** VI Región: nublado. VII Región: parcial. VIII despejado variando a parcial. IX Región: parcial. X Región: nublado. XI Región: parcial variando a nublado. **XII Región: cubierto y precipitaciones de agua nieve.**

Jueves 30: I Región: despejado. II Región: nublado variando a parcial. III Región: despejado. IV Región: parcial variando a nublado. V Región: nublado. Región Metropolitana a IX Región: parcial variando a nublado. **X Región: nublado. Al sur de Puerto Montt, chubascos débiles. XI Región: nublado y probables chubascos. XII Región: cubierto y precipitaciones.**

II .- ORIENTACIONES PARA LA GESTION DE PROTECCION CIVIL

Las precipitaciones pronosticadas para hoy y los próximos días no deberían generar situaciones de emergencia, ya que éstas serán del tipo chubascos. Considerando las mejores condiciones meteorológicas durante estos tres días, en las regiones afectadas por el último sistema frontal, el Sistema de Protección Civil Regional, Provincial y Comunal deberá evaluar los sectores y puntos afectados con el objetivo de prevenir situaciones conflictivas futuras. Para ello se deben aplicar y reforzar las medidas indicadas en el **Plan Invierno** de ONEMI, con los siete factores de gestión establecidos.

Se aproxima un nuevo sistema frontal que afectará con precipitaciones la zona centro sur, el próximo fin de semana. Se evalúan sus características.

III .- SITUACION GENERAL:

Las perspectivas meteorológicas pronosticadas están condicionadas por:

Proyección frontal en altura que aporta abundante nubosidad entre las Regiones IV y VI.

Predominio de altas presiones frías desde VI Región a l sur.

Fuentes: **Análisis Meteorológico: Dirección Meteorológica de Chile**
Análisis de Riesgo: Dpto. Protección Civil – ONEMI

Las condiciones descritas ameritan un monitoreo continuo, cuya mayor eficacia para el mejor resguardo de las personas, sus bienes y ambiente, dependerá siempre de la calidad y oportunidad de la información que, sobre amenazas y vulnerabilidades, sea capaz de proveer el Sistema Nacional de Protección Civil en su conjunto y la capacidad de análisis del recurso humano experto.

GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA
ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALERTA
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
MINISTERIO DEL INTERIOR
Beauchef 1637, Santiago, Chile - Fonofax 56-2- 6718333

ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS

FECHA : **29/05/2002 17:30 hrs.**
VARIABLE DE RIESGO : **PRECIPITACIONES**
ZONA O REGIONES : **CENTRO Y SUR**

I .- PRONOSTICO METEOROLOGICO PARA HOY Y PROXIMOS DIAS:

Miércoles 29: I y II Regiones: nubosidad parcial. III a VI Regiones: nublado. V Región, Región Metropolitana y VI Región: nubosidad parcial. **Chubascos locales en sectores cordilleranos de la IV Región a Región Metropolitana.** VII Región: nubosidad parcial. VIII Región: despejado. IX Región: nubosidad parcial. X Región: nublado. **XI y XII Regiones: nublado y chubascos locales.**

Jueves 30: I Región: nublado variando a despejado. II Región: nublado variando a nubosidad parcial. III Región: despejado. IV Región: nubosidad parcial. V a VIII Regiones: nubosidad parcial variando a nublado. IX Región: despejado variando a nublado. **X y XI Regiones: nubosidad parcial variando a nublado y chubascos. XII Región: nublado y chubascos débiles.**

Viernes 31: I Región: despejado. II Región: nublado variando a nubosidad parcial. III Región: nubosidad parcial. IV Región: cubierto y llovizna variando a nublado. **V a X Regiones: cubierto y precipitaciones. XI Región: nublado y chubascos. XII Región: cubierto y lluvia.**

II .- ORIENTACIONES PARA LA GESTION DE PROTECCION CIVIL

Las precipitaciones pronosticadas para hoy, corresponden a restos de inestabilidad post frontal que no deberían generar situaciones de emergencia. Las lluvias pronosticadas para el Viernes 31, serán producidas por un sistema frontal que abarcará desde la V Región al sur, las que podrían generar situaciones de emergencia, considerando que los suelos de las Regiones del centro sur se encuentran saturados y aún quedan personas damnificadas producto de las últimas lluvias. El día Domingo 2 de Junio, un nuevo sistema frontal afectará nuevamente la zona centro sur con precipitaciones, las que se extenderán hasta el día Lunes 3. Dada estas dos condiciones meteorológicas adversas, el Sistema de Protección Civil Regional, Provincial y Comunal deberá activar los respectivos **Comités de Operaciones de Emergencia**, evaluar los sectores y puntos afectados anteriormente y reforzar las medidas preventivas indicadas en el **Plan Invierno** de ONEMI, con los siete factores de gestión establecidos.

III .- SITUACION GENERAL:

Las perspectivas meteorológicas pronosticadas están condicionadas por:
Aproximación frontal al extremo sur del territorio.

Fuentes: **Análisis Meteorológico: Dirección Meteorológica de Chile**
Análisis de Riesgo: Dpto. Protección Civil – ONEMI

Las condiciones [illegible] la mejor alternativa para el mejor resguardo de [illegible] de la información [illegible] posibilidades [illegible] proveer el Sistema Nacional de Protección Civil en su conjunto y la ciudadanía en general del recurso humano experto.

GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA

ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALERTA
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
MINISTERIO DEL INTERIOR

Beauchef 1637, Santiago, Chile - Fonofax 56-2- 6718333

ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS

FECHA : **31/05/2002 10:00 hrs.**
VARIABLE DE RIESGO : **PRECIPITACIONES**
ZONA O REGIONES : **NORTE, CENTRO Y SUR**

I .- PRONOSTICO METEOROLOGICO ESPECIAL:

Viernes 31: **Precipitaciones y vientos del norte cercanos a 70 km/h entre la VIII y X Regiones durante la mañana. Posteriormente, las precipitaciones acompañadas de vientos moderados se extenderán hasta la V Región, Región Metropolitana y VI Región. El Paso Los Libertadores, estará nublado variando a cubierto con nevadas intensas durante la tarde, viento moderado y escasa visibilidad.**

Sábado 1: **Se prevé que las precipitaciones declinen durante el transcurso de la mañana, entre la V y XI Regiones. Por tanto se espera una mejoría transitoria de las condiciones meteorológicas en horas de la tarde. El paso Los Libertadores estará cubierto variando a nublado con chubascos de agua nieve, viento moderado y visibilidad mala a regular.**

Domingo 2: **Lluvias y viento moderado se esperan desde la parte sur de la IV Región hasta la X Región. Cabe señalar que las precipitaciones previstas para este día serán más intensas que las del día viernes. El Paso Los Libertadores estará cubierto con nevadas y escasa visibilidad. Se prevé que el viento será de intensidad moderada a fuerte.**

Lunes 3: **Se estima que las precipitaciones persistirán desde la IV a la IX Regiones. Es importante indicar que las precipitaciones más intensas se concentrarán entre la V y VIII Regiones. El Paso Los Libertadores estará cubierto con nevadas durante todo el día.**

Martes 4: **Se estima que las precipitaciones declinarán en la mayoría de las regiones afectadas por el sistema frontal frío. El Paso Los Libertadores estará nublado con chubascos en declinación y visibilidad regular a buena.**

II .- ORIENTACIONES PARA LA GESTION DE PROTECCION CIVIL

Considerando las malas condiciones meteorológicas pronosticadas, el Sistema de Protección Civil Regional, Provincial y Comunal deberá mantener activados sus Comités de Operaciones de Emergencia. También deberá establecer y mantener las coordinaciones necesarias para la movilización de recursos locales humanos, técnicos y materiales. Orientar a la comunidad a evitar exponerse a situaciones riesgosas, especialmente a los que practican deportes aventura en sectores montañosos y remotos.

III .- SITUACION GENERAL:

Las perspectivas meteorológicas pronosticadas están condicionadas por:
Sistema frontal frío que afecta con abundante nubosidad y precipitaciones entre la IX y XI Regiones. Aproximación frontal que proyecta abundante nubosidad hacia las Regiones V a VIII.

Fuentes: **Análisis Meteorológico: Dirección Meteorológica de Chile**
Análisis de Riesgo: Dpto. Protección Civil – ONEMI

Las condiciones [illegible] mejor resguardo de [illegible] dependerá siempre de la calidad y oportunidad de la información [illegible] especialidades sea capaz de proveer el Sistema Nacional de Protección [illegible] capacidad de análisis del recurso humano experto.

GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA

ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALERTA

OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA

MINISTERIO DEL INTERIOR

Beaucheff 1637, Santiago, Chile - Fonolax 56-2- 6718333

ANÁLISIS ESPECIAL DE RIESGOS

FECHA	:	**1 de junio de 2002**
VARIABLE DE RIESGO	:	**Sistemas Frontales**
ZONA O REGIONES	:	**Centro - Sur**

SITUACIÓN GENERAL:

Durante la tarde del sábado 1° de junio, condiciones de inestabilidad post-frontal, afectarán a la zona comprendida entre las Regiones VIII y V. Se presentarían chubascos y abundante nubosidad.

Sin embargo, un nuevo sistema frontal – **de mayor actividad** – afectaría entre el sur de la III Región y la X Región, ingresando por la VIII Región a partir de mañana y manteniéndose hasta el lunes, con condiciones de inestabilidad hacia el martes.

De acuerdo a los análisis de la Dirección Meteorológica de Chile, la mayor actividad se espera entre las 20:00 hrs. de mañana domingo 2 de junio y las 08:00 hrs. del lunes 3 de junio, en la zona comprendida entre las Regiones V y VIII, incluida la Región Metropolitana (particularmente en las Regiones V, Metropolitana y VI). En su momento más crítico, este evento podría generar precipitaciones de entre 50 y 70 mm. en la Región Metropolitana durante unas ocho horas.

A partir de la tarde del martes se presentarían las características propias de inestabilidad post-frontal, con chubascos, de mediana a mayor intensidad.

ORIENTACIONES PARA LA GESTIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL:

En consideración a este análisis, deben mantenerse **activados los Comités de Operaciones de Emergencia** Regionales, Provinciales y Comunales, particularmente entre las Regiones IV y VIII, desarrollando coordinadamente las acciones de mitigación y respuesta que las evaluaciones ameriten, privilegiándose, por sobre todo, las operaciones destinadas a **evitar anegamientos de viviendas**. Para tal efecto, deberán monitorearse cursos de agua, puntos críticos, zonas de inestabilidad de terrenos y sectores habitacionales más vulnerables.

Deben actualizarse los **Registros Locales de Albergues**, con ubicación previa de los respectivos enlaces y establecerse expeditas coordinaciones con Carabineros en caso de determinarse evacuaciones de sectores poblacionales.

Las Direcciones Comunales, Provinciales y Regionales de Protección Civil y Emergencia deben tomar las providencias necesarias para una **fluida evaluación de daños y necesidades**, de acuerdo a las normas establecidas en el Sistema "Plan Dedo$", remitiendo oportunamente desde el nivel local, luego provincial, regional y hacia el central de ONEMI los formularios que **respalden toda decisión de respuesta y permitan orientar adecuadamente a autoridades y opinión pública sobre los posibles impactos y gestiones en desarrollo**.

ALERTA - VIGENTE

Fecha: 2 de junio de 2002
Grado: AMARILLA
Extensión: Norte Chico y Centro - Sur
Variable de Riesgo: Hidrometeorológica

De acuerdo al último reporte de la Dirección Meteorológica de Chile, el nuevo sistema frontal frio, que ingresará la tarde de hoy por la VIII Región, acompañado de viento moderado, afectará de manera variable entre las Regiones V y X, alcanzando hacia la IV Región el lunes 3 de junio.

Durante las próximas horas tenderá a concentrarse la lluvia de moderada a fuerte desde la V Región al sur.

Paso Los Liberadores en la V Región se mantendrá cubierto con nevadas.

Las precipitaciones se mantendrían, de manera continua y en algunos momentos intermitentes, aproximadamente hasta el miércoles, cuando podrían alcanzar hacia la III Región.

En sectores pre- cordilleranos y cordilleranos del norte chico, zona centro y sur, se registrarán nevadas.

ORIENTACIONES PARA LA GESTION EN MODO DE ALERTA AMARILLA

Dadas las condiciones pronosticadas, la prolongación y extensión del fenómeno, particularmente en las zonas ya afectadas por los tres sistemas frontales anteriores - todos ellos concentrados en el mes de mayo - se advierte una menor capacidad de absorción de aguas lluvias que incrementan la vulnerabilidad de la zona comprometida.

Deberán por tanto mantenerse activados los Comités Operativos de Protección Civil de Intendencias, Gobernaciones y Municipios entre las Regiones III y X, para:

1. Desarrollar coordinadamente las acciones de mitigación y respuesta que las evaluaciones ameriten.
2. Privilegiar las operaciones destinadas a evitar anegamientos de viviendas.
3. Monitorear cursos de agua, puntos críticos, zonas de terrenos inestables y sectores habitacionales más vulnerables
4. Adoptar las providencias necesarias para una fluida y oportuna evaluación de impactos, para la más efectiva y racional disposición de operaciones de respuesta y atención a sectores afectados.

GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA
ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALERTA
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
MINISTERIO DEL INTERIOR

Beauchef 1637, Santiago, Chile - Fonofax 56-2- 6718333

ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS

FECHA : 3/06/2002 10:00 hrs.
VARIABLE DE RIESGO : SISTEMA FRONTAL
ZONA O REGIONES : NORTE, CENTRO Y SUR

I .- PRONOSTICO METEOROLOGICO ESPECIAL:

Lunes 3: Cubierto y lluvia moderada a fuerte y viento regular a moderado desde la V Región al sur. La IV Región presentará lluvia al anochecer. Chubascos de agua nieve en la zona sur austral. Paso Los Libertadores: cubierto y nevadas intensas.

Martes 4: Nublado y chubascos, con vientos ocasionalmente regulares a moderados entre la IV y X Regiones. El sector sur de la III Región presentará cielo nublado variando a cubierto y precipitaciones con viento regular a moderado. Cubierto y nevadas en la XI Región variando a nublado y chubascos. La XII Región presentará chubascos de agua nieve. Paso Los Libertadores: cubierto y nevadas variando a nublado con chubascos de nieve.

Miércoles 5: Nublado y chubascos aislados en la III Región. Cubierto y chubascos matinales variando a nublado sin precipitaciones desde La Serena a San Fernando. Nublado y chubascos desde la VII a X Regiones. Cubierto y chubascos de agua nieve aislados en la XI y XII Regiones. Paso Los Libertadores: cubierto y nevadas variando a nublado con chubascos de nieve.

II .- ORIENTACIONES PARA LA GESTION EN MODO DE ALERTA AMARILLA

El sistema frontal frío activo mantendrá precipitaciones moderadas a fuertes hasta mañana martes 4, alcanzando hasta el sur de la III Región, para declinar al atardecer quedando con chubascos hacia el día miércoles 5. Considerando las malas condiciones meteorológicas pronosticadas y la mayor vulnerabilidad de la zona comprendida entre las Regiones III a VIII, las Direcciones de Protección Civil y Emergencia de las respectivas Intendencias Regionales, deberán:

1. Mantener activados los Comités de Operaciones de Emergencia Regionales, Provinciales y Comunales.
2. Desarrollar coordinadamente las acciones de mitigación y respuesta que las evaluaciones ameriten.
3. Privilegiar las operaciones destinadas e evitar anegamientos de viviendas.
4. Monitorear cursos de agua, puntos críticos, zonas de inestabilidad de terrenos y sectores habitacionales más vulnerables.
5. Actualizar los Registros Locales de Albergues, con ubicación previa de los respectivos enlaces.
6. Establecer expeditas coordinaciones con Carabineros en caso de determinarse evacuaciones de sectores poblacionales.
7. Adoptar las providencias necesarias para una fluida evaluación de daños y necesidades, de acuerdo a las normas establecidas en el Sistema "Plan Dedo$", remitiendo oportunamente desde el nivel local, luego provincial, regional y hacia el central de ONEMI los formularios que respalden toda decisión de respuesta y permitan orientar adecuadamente a autoridades y opinión publica sobre los posibles impactos y gestiones en desarrollo.

III .- SITUACION GENERAL:

Las perspectivas meteorológicas pronosticadas están condicionadas por:
Sistema frontal sobre la zona central del País.

Fuentes: **Análisis Meteorológico: Dirección Meteorológica de Chile**
Análisis de Riesgo: Dpto. Protección Civil - ONEMI

GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA
ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALERTA
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
MINISTERIO DEL INTERIOR

Beauchelf 1637, Santiago, Chile -Fonofax 56-2- 6718533

ALERTA ROJA

FECHA	:	**3/06/2002 16:30 hrs.**
VARIABLE DE RIESGO	:	**SISTEMA FRONTAL**
ZONA O REGIONES	:	**REGIONES V, VI Y METROPOLITANA**

I .- PRONOSTICO METEOROLOGICO ESPECIAL:

De acuerdo a los últimos análisis de la Dirección Meteorológica de Chile, durante las próximas horas y aproximadamente hasta el mediodía de mañana, se mantendrán las actuales condiciones, asociadas a un sistema frontal frío, el que concentrará su mayor actividad en las Regiones V, Metropolitana y VI.

Mañana el sistema se desplazaría hacia el norte, abarcando la IV Región y sur de la III Región.

Hacia las Regiones IV, III por el norte y VII, VIII, IX y X por el sur, el sistema frontal se manifestará con chubascos en valles y en sectores cordilleranos con nevadas.

II .- ORIENTACIONES PARA LA GESTION EN MODO DE ALERTA ROJA

Considerando las malas condiciones meteorológicas pronosticadas, particularmente para las Regiones centrales, donde el nivel acumulado de precipitaciones, está superando los índices históricos centenarios en relación a un solo evento, ONEMI declara Alerta Roja para las Regiones V, Metropolitana y VI.

El adecuado cumplimiento de esta señal, implica:

1. Las Direcciones de Protección Civil y Emergencia de las respectivas Intendencias Regionales, Provinciales y Comunales, deberán mantenerse operativas con turnos permanentes mientras la situación lo amerite, a fin de coordinar eficazmente el empleo de medios destinados al mejor control de la situación.
2. Mantener enlace permanente con los organismos que integran sus respectivos Comités de Operaciones de Emergencia Regionales, Provinciales y Comunales, a fin de maximizar la eficiencia operativa y el uso de recursos, mediante procedimientos claros y específicos de coordinación.
3. Privilegiar las operaciones destinadas a evitar o mitigar anegamientos de viviendas.
4. Monitorear cursos de agua, puntos críticos, zonas de inestabilidad de terrenos y sectores habitacionales más vulnerables.
5. Habilitar preventivamente los albergues que integran los registros municipales para tal efecto.
6. Establecer expeditas coordinaciones con Carabineros en caso de determinarse evacuaciones de sectores poblacionales.
7. Adoptar las providencias necesarias para una fluida evaluación de daños y necesidades, de acuerdo a las normas establecidas en el Sistema "Plan Dedo$", remitiendo oportunamente desde el nivel local, luego provincial, regional y hacia el central de ONEMI los formularios que respalden toda decisión de respuesta y permitan orientar adecuadamente a autoridades y opinión publica sobre los posibles impactos y gestiones en desarrollo.

GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA

ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALERTA

OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA

MINISTERIO DEL INTERIOR

Beauchef 1637, Santiago, Chile -Fonolax 56-2- 6718333

ALERTA ROJA

FECHA : **4/06/2002 08:45 hrs.**
VARIABLE DE RIESGO : **SISTEMA FRONTAL**
ZONA O REGIONES : **REGIONES V, VI Y METROPOLITANA**

I .- PRONOSTICO METEOROLOGICO ESPECIAL:

Cubierto y lluvia moderada variando a nublado y chubascos con algunas tormentas eléctricas aisladas al atardecer, además de vientos ocasionales regulares a moderados entre la IV y X Regiones, es el pronóstico para hoy Martes 4 de Junio. También, el sector sur de la III Región presentará cielo nublado variando a cubierto y precipitaciones con viento regular a moderado en sectores precordilleranos. Se prevé que las precipitaciones, del tipo chubascos, persistirán hasta el mediodía del Miércoles.

II .- ORIENTACIONES PARA LA GESTION EN MODO DE ALERTA ROJA

Se mantendrán las malas condiciones meteorológicas pronosticadas, para las Regiones centrales, declinando paulatinamente en intensidad con el paso de las horas. Debido al nivel acumulado de precipitaciones, que ha superando índices históricos en relación a un solo evento y los efectos ocasionados, ONEMI mantiene la Alerta Roja para las Regiones V, Metropolitana y VI. Debiéndose cumplir las directrices adecuadas a esta señal:

1. Las Direcciones de Protección Civil y Emergencia de las respectivas Intendencias Regionales, Provinciales y Comunales, deberán mantenerse operativas con turnos permanentes mientras la situación lo amerite, a fin de coordinar eficazmente el empleo de medios destinados al mejor control de la situación.
2. Mantener enlace permanente con los organismos que integran sus respectivos Comités de Operaciones de Emergencia Regionales, Provinciales y Comunales, a fin de maximizar la eficiencia operativa y el uso de recursos, mediante procedimientos claros y específicos de coordinación.
3. Privilegiar las operaciones destinadas a evitar o mitigar anegamientos de viviendas.
4. Monitorear cursos de agua, puntos críticos, zonas de inestabilidad de terrenos y sectores habitacionales más vulnerables.
5. Habilitar preventivamente los albergues que integran los registros municipales para tal efecto.
6. Establecer expeditas coordinaciones con Carabineros en caso de determinarse evacuaciones de sectores poblacionales.
7. Adoptar las providencias necesarias para una fluida evaluación de daños y necesidades, de acuerdo a las normas establecidas en el Sistema "Plan Dedo$", remitiendo oportunamente desde el nivel local, luego provincial, regional y hacia el central de ONEMI los formularios que respalden toda decisión de respuesta y permitan orientar adecuadamente a autoridades y opinión publica sobre los posibles impactos y gestiones en desarrollo.

Fuentes: **Pronóstico Meteorológico: Dirección Meteorológica de Chile**
Análisis de Riesgo: Dpto. Protección Civil - ONEMI

GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA

ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALERTA
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
MINISTERIO DEL INTERIOR

Beauchef 1637, Santiago, Chile -Fonolax 56-2- 6718333

ALERTA AMARILLA

FECHA : 4/06/2002 09:45 hrs.
VARIABLE DE RIESGO : SISTEMA FRONTAL
ZONA O REGIONES : III, IV, VII, VIII, IX, X, XI y XII

I .- PRONOSTICO METEOROLOGICO ESPECIAL:

Martes 4: Cubierto y lluvia moderada variando a nublado y chubascos con algunas tormentas eléctricas aisladas al atardecer, además de vientos ocasionalmente regulares a moderados entre la IV y X Regiones. El sector sur de la III Región presentará cielo nublado variando a cubierto y precipitaciones con viento regular a moderado en sectores precordilleranos.

Miércoles 5: Nublado y chubascos declinando al mediodía en la III Región. Cubierto, chubascos y tormentas eléctricas aisladas declinando al mediodía variando a nublado sin precipitaciones desde La Serena a San Fernando. Nublado y chubascos desde Curicó a Chaitén. Cubierto y chubascos de nieve aislados al sur de Punta Arenas.

Jueves 6: Nublado y chubascos al terminar el día entre la V y VI Regiones. Nublado y chubascos débiles a regulares entre la VII y X Regiones.

Viernes 7: Nublado y chubascos débiles en declinación antes del mediodía entre la Región Metropolitana y X Región.

II .- ORIENTACIONES PARA LA GESTION EN MODO DE ALERTA AMARILLA

El sistema frontal frío se encuentra activo y mantendrá precipitaciones moderadas durante todo el día de hoy, declinando al final del día para quedar con chubascos durante el Miércoles 5 en la zona central. No obstante, las precipitaciones se extenderán por el norte hasta la IV Región y sector sur de la III Región, condición que podría generar situaciones de emergencia considerando que esas regiones no están habituadas para recibir precipitaciones intensas y continuas. Estas condiciones meteorológicas pronosticadas, especialmente para las Regiones III y IV y la mayor vulnerabilidad de la zona comprendida entre las Regiones VII a XII, las Direcciones de Protección Civil y Emergencia de las respectivas Intendencias Regionales, deberán:

1. Mantener activados los Comités de Operaciones de Emergencia Regionales, Provinciales y Comunales.
2. Desarrollar coordinadamente las acciones de mitigación y respuesta que las evaluaciones ameriten.
3. Privilegiar las operaciones destinadas e evitar anegamientos de viviendas.
4. Monitorear cursos de agua, puntos críticos, zonas de inestabilidad de terrenos y sectores habitacionales más vulnerables.
5. Actualizar los Registros Locales de Albergues, con ubicación previa de los respectivos enlaces.
6. Establecer expeditas coordinaciones con Carabineros en caso de determinarse evacuaciones de sectores poblacionales.
7. Adoptar las providencias necesarias para una fluida evaluación de daños y necesidades, de acuerdo a las normas establecidas en el Sistema "Plan Dedo$", remitiendo oportunamente desde el nivel local, luego provincial, regional y hacia el central de ONEMI los formularios que respalden toda decisión de respuesta y permitan orientar adecuadamente a autoridades y opinión publica sobre los posibles impactos y gestiones en desarrollo.

Fuentes: **Pronóstico Meteorológico: Dirección Meteorológica de Chile**
Análisis de Riesgo: Dpto. Protección Civil - ONEMI

GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA

ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALER

OFICINA NACIONAL DE EMERGEN

MINISTERIO DEL INTERI

Beauchef 1637, Santiago, Chile -Fonofax 56-2- 6718

ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS

FECHA : **4/06/2002 16:20 hrs.**
VARIABLE DE RIESGO : **SISTEMA FRONTAL**
ZONA O REGIONES : **NORTE,CENTRO Y SUR**

I .- PRONOSTICO METEOROLOGICO ESPECIAL:

Para hoy en la tarde: Precipitaciones en Vallenar. Entre las Regiones IV y VII se mantenc cubierto y con lluvia, variando a nublado con chubascos al final del día. Se prevé adem tormentas eléctricas aisladas al final del día en zonas precordilleranas y cordilleranas de Regiones V a VIII. Entre las Regiones VIII y X estará nublado y con chubascos. La XII Regi estará con cielo nublado y chubascos débiles ocasionales.

Se estima que entre la noche del Jueves 6 y la tarde del Viernes 7 de Junio, se producir precipitaciones del tipo chubascos de intensidad menor que las registradas en estos últimos tr días.

II .- ORIENTACIONES PARA LA GESTION DE PROTECCION CIVIL

El sistema frontal frío aún se encuentra sobre territorio chileno y mantendrá precipitacion moderadas durante todo el día de hoy, declinando al final del día para quedar con chubasc durante el Miércoles 5 en la zona central. No obstante, las precipitaciones se extenderán por norte hasta la IV Región y sector sur de la III Región, con importantes montos de precipitac pronosticada, condición que podría generar situaciones de emergencia considerando que es regiones no están habituadas para recibir precipitaciones intensas y continuas. Posteriormen para los días Jueves y Viernes se producirán precipitaciones en la zona centro sur producidas p una inestabilidad atmosférica de origen frío. Estas condiciones meteorológicas pronosticad especialmente para las Regiones III y IV y la mayor vulnerabilidad de la zona comprendida en las Regiones V a XII, suponen un escenario complejo, que podría incrementar zonas de impa como agravar las ya afectadas. Por tal motivo, las Direcciones de Protección Civil y Emergencia las respectivas Intendencias Regionales, deberán:

1. Mantener activados los Comités de Operaciones de Emergencia Regionales, Provinciale Comunales.
2. Desarrollar coordinadamente las acciones de mitigación y respuesta que las evaluacion ameriten.
3. Privilegiar las operaciones destinadas e evitar anegamientos de viviendas.
4. Monitorear cursos de agua, puntos críticos, zonas de inestabilidad de terrenos y secto habitacionales más vulnerables.
5. Actualizar los Registros Locales de Albergues, con ubicación previa de los respecti enlaces.
6. Establecer expeditas coordinaciones con Carabineros en caso de determinar evacuaciones de sectores poblacionales.
7. Adoptar las providencias necesarias para una fluida evaluación de daños y necesidad de acuerdo a las normas establecidas en el Sistema "Plan Dedo$", remitien oportunamente desde el nivel local, luego provincial, regional y hacia el central de ONE los formularios que respalden toda decisión de respuesta y permitan orien adecuadamente a autoridades y opinión publica sobre los posibles impactos y gestiones desarrollo.

Fuentes: **Pronóstico Meteorológico: Dirección Meteorológica de Chile**
Análisis de Riesgo: Dpto. Protección Civil – ONEMI

GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA
ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALERTA
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
MINISTERIO DEL INTERIOR
Beauchef 1637, Santiago, Chile -Fonofax 56-2- 6718333

ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS

FECHA : **5/06/2002 10:45 hrs.**
VARIABLE DE RIESGO : **SISTEMA FRONTAL**
ZONA O REGIONES : **NORTE,CENTRO Y SUR**

I .- PRONOSTICO METEOROLOGICO ESPECIAL:

Miércoles 5: Nublado y chubascos en declinación entre las Regiones III y VI. Nublado y chubascos desde la VII a la X Regiones. Cubierto y chubascos de nieve aislados desde la XI Región al sur. Probabilidad de tormentas eléctricas al atardecer en sectores precordilleranos y cordilleranos entre las Regiones IV a VII.

Jueves 6: Nublado y chubascos a fines del día entre la V y VI Regiones. Precipitaciones en la VII Región. Nublado y chubascos entre la VIII y X Regiones. Desde la XI Región al sur nublado ocasionalmente nubosidad parcial.

Viernes 7: Nublado y chubascos matinales variando a nubosidad parcial entre las Regiones V y VI. Nublado y chubascos en declinación desde la VII Región al sur.

II .- ORIENTACIONES PARA LA GESTION DE PROTECCION CIVIL

El sistema frontal frío a dado paso a inestabilidad post frontal, condición que generará lluvias intermitentes hasta la tarde de hoy. También podrían producirse tormentas eléctricas y lluvias intensas de corta duración al finalizar el día en sectores altos de la ciudad de Santiago como en sectores precordilleranos de las Regiones IV a VII. Desde la tarde del Jueves y hasta el mediodía del Viernes, se registrarán lluvias intermitentes entre la V y VI Regiones.

Las condiciones meteorológicas pronosticadas, podrían generar nuevas situaciones de emergencia, como también agravar las zonas ya afectadas, especialmente en las Regiones Metropolitana y V Región. Por tal motivo, ONEMI reitera a las Direcciones de Protección Civil y Emergencia de las respectivas Intendencias Regionales, que deberán:

1. Mantener activados los Comités de Operaciones de Emergencia Regionales, Provinciales y Comunales.
2. Desarrollar coordinadamente las acciones de mitigación y respuesta que las evaluaciones ameriten.
3. Privilegiar las operaciones destinadas e evitar anegamientos de viviendas.
4. Monitorear cursos de agua, puntos críticos, zonas de inestabilidad de terrenos y sectores habitacionales más vulnerables.
5. Actualizar los Registros Locales de Albergues, con ubicación previa de los respectivos enlaces.
6. Establecer expeditas coordinaciones con Carabineros en caso de determinarse evacuaciones de sectores poblacionales.
7. Adoptar las providencias necesarias para una fluida evaluación de daños y necesidades de acuerdo a las normas establecidas en el Sistema "Plan Dedo$", remitiendo oportunamente desde el nivel local, luego provincial, regional y hacia el central de ONEMI los formularios que respalden toda decisión de respuesta y permitan orientar adecuadamente a autoridades y opinión publica sobre los posibles impactos y gestiones en desarrollo.

Fuentes: **Pronóstico Meteorológico: Dirección Meteorológica de Chile**
Análisis de Riesgo: Dpto. Protección Civil – ONEMI

GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA
ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALERTA
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
MINISTERIO DEL INTERIOR

Beauchelf 1637, Santiago, Chile -Fonofax 56-2- 6718333

ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS

FECHA : **6/06/2002 10:00hrs.**
VARIABLE DE RIESGO : **INESTABILIDAD POST FRONTAL**
ZONA O REGIONES : **CENTRO Y SUR**

I.- PRONOSTICO METEOROLOGICO ESPECIAL:

Jueves 6: Las Regiones V, Metropolitana y VI, presentarán cielo despejado variando en horas de la tarde a cielo nublado. Para los sectores precordilleranos de estas regiones, se esperan chubascos débiles de nieve en la noche. En las Regiones VII y VIII el cielo variará de nublado a cubierto con chubascos. Entre la IX y XI Regiones se registrarán precipitaciones aisladas.

Viernes 7: La V Región estará con cielos nublados y chubascos en la madrugada, variando a nubosidad parcial. En la Región Metropolitana habrá probables chubascos en la madrugada y parte de la mañana, para variar a nubosidad parcial. Entre la VI y VII Regiones se esperan lluvias matinales variando a nubosidad parcial. Desde la VIII a X Regiones se esperan chubascos débiles. En la XI Región, habrá chubascos de nieve y agua nieve aislados.

Sábado 8: Nublado y chubascos aislados en la VIII Región. Cubierto, lluvia y viento moderado entre la IX y X Regiones. Chubascos débiles variando a cubierto y lluvia en la XI Región.

II .- ORIENTACIONES PARA LA GESTION DE PROTECCION CIVIL:

Una condición de inestabilidad post frontal, generará precipitaciones débiles y aisladas entre la V y X Regiones. Para la zona central, aunque se pronostican lluvias escasas y aisladas, estas podrían dificultar las labores de rehabilitación de las zonas más afectadas. Por lo tanto, las Direcciones de Protección Civil y Emergencia de las Intendencias Regionales, deberán:

1. Mantener activados los Comités de Operaciones de Emergencia Regionales, Provinciales y Comunales.
2. Desarrollar coordinadamente las acciones de mitigación y respuesta que las evaluaciones ameriten.
3. Privilegiar las operaciones destinadas e evitar anegamientos de viviendas.
4. Monitorear cursos de agua, puntos críticos, zonas de inestabilidad de terrenos y sectores habitacionales más vulnerables.
5. Actualizar los Registros Locales de Albergues, con ubicación previa de los respectivos enlaces.
6. Establecer expeditas coordinaciones con Carabineros en caso de determinarse evacuaciones de sectores poblacionales.
7. Adoptar las providencias necesarias para una fluida evaluación de daños y necesidades, de acuerdo a las normas establecidas en el Sistema "Plan Dedo$", remitiendo oportunamente desde el nivel local, luego provincial, regional y hacia el central de ONEMI los formularios que respalden toda decisión de respuesta y permitan orientar adecuadamente a autoridades y opinión publica sobre los posibles impactos y gestiones en desarrollo.

Fuentes: **Pronóstico Meteorológico: Dirección Meteorológica de Chile**
Análisis de Riesgo: Dpto. Protección Civil – ONEMI

GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA

ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALERTA

OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA

MINISTERIO DEL INTERIOR

Beauchef 1637, Santiago, Chile -Fonofax 56-2- 6718333

ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS

FECHA : 7/06/2002 10:30 hrs.
VARIABLE DE RIESGO : INESTABILIDAD POST FRONTAL
ZONA O REGIONES : CENTRO Y SUR

I.- PRONOSTICO METEOROLOGICO PARA HOY Y PROXIMOS DIAS:

Viernes 7: I a III Regiones: nublado variando a nubosidad parcial. Regiones IV a Metropolitana: despejado. VI Región: nublado variando a nubosidad parcial. **VII a XI Regiones: nublado y chubascos débiles variando a nubosidad parcial.** XII Región: nubosidad parcial variando a nublado.

Sábado 8: I y II Regiones: nublado variando a nubosidad parcial. III Región: nublado variando a despejado. Regiones IV a Metropolitana: despejado. VI Región: nubosidad parcial variando a despejado. VII Región: nublado variando a nubosidad parcial. **VIII Región: nublado, chubascos débiles y viento regular. IX y X Regiones: nublado y chubascos variando a cubierto, lluvia y viento moderado. XI Región: nublado y chubascos. XII Región: nublado y nevadas.**

Domingo 9: I y II Regiones: nubosidad parcial. III Región: nublado variando a despejado. IV Región: nubosidad parcial. Regiones V y Metropolitana: nubosidad parcial alta, ocasionalmente nublado. VI Región: nubosidad parcial variando a nublado. **VII Región: nublado y chubascos en declinación. VIII Región: cubierto, lluvia y viento regular variando a nublado. IX y X Regiones: cubierto y lluvia variando a nublado**. XI y XII Regiones: nublado.

Lunes 10: Región Metropolitana: nublado.

Martes 11: Región Metropolitana: nublado.

II .- ORIENTACIONES PARA LA GESTION DE PROTECCION CIVIL:

Las precipitaciones pronosticadas para las Regiones VII a XI, no deberían generar situaciones de emergencia, debido a que serán débiles y aisladas, a lo más, normales para la zona y época del año.

En los próximos cinco días no habrá precipitaciones en las Regiones V, Metropolitana y VI, condición favorable para la recuperación de los sectores afectados por las últimas lluvias. No obstante, a pesar del buen tiempo, las temperaturas se mantendrán bajas hasta el Domingo, para ir ascendiendo paulatinamente en los días siguientes. **Las Direcciones de Protección Civil y Emergencia de las Intendencias Regionales, deberán mantener activados los Comités de Operaciones de Emergencia Regionales, Provinciales y Comunales, coordinar las acciones de mitigación y respuestas, privilegiar las operaciones destinadas a evitar anegamientos de viviendas; monitorear cursos de agua, puntos críticos, zonas de inestabilidad de terrenos y sectores habitacionales más vulnerables. Actualizar los registros locales de albergues. Establecer coordinaciones con Carabineros en caso de determinación de evacuación de sectores poblacionales y adoptar las providencias necesarias para una fluida evaluación de daños y necesidades, de acuerdo a las normas establecidas en el Sistema "Plan Dedo$", remitiendo oportunamente desde el nivel local, luego provincial, regional y hacia el central de ONEMI los formularios que respalden toda decisión de respuesta y permitan orientar adecuadamente a autoridades y opinión publica sobre los posibles impactos y gestiones en desarrollo.**

Fuentes: **Pronóstico Meteorológico: Dirección Meteorológica de Chile**
Análisis de Riesgo: Dpto. Protección Civil – ONEMI

ANEXO 9.3

REGISTRO DIARIO DE PRECIPITACIONES

Informe de Precipitaciones a las 08:00 hrs.

del día 2 de Junio del año 2002

CIUDADES	(-) Deficit (+) Superavit	Últimas 24 horas	Total a la fecha	Normal a la fecha	Año pasado igual fecha	Norm Anu
Arica	-100%		s/p	0.1	2.2	0.5
Iquique	0%		s/p	0.0		0.6
Calama	-100%		0.0	2.8	16.5	5.7
Antofagasta	0%		s/p	0.0	0.0	1.7
Copiapó	145%		4.9	2.0		12.(
Vallenar	> 500%		40.3	6.3	2.9	31.
La Serena	> 500%		59.5	7.5	1.4	78.
Valparaíso	178%	0.1	206.6	74.2	72.5	372
Pudahuel	180%	23.6	151.7	54.0	49.4	261
Santiago	211%	28.3	181.6	58.3	58.2	312
Los Cerrillos	240%	30.2	196.6	57.8	59.1	304
Tobalaba	219%	4.5	188.3	59.0	90.2	347
J.Fernández	83%	6.3	693.8	378.5	284.5	104
Curicó	140%	5.8	396.7	165.3	218.6	701
Chillán	48%	0.5	462.0	311.2	513.3	1107
Concepción	44%	0.4	431.5	299.4	468.2	111(
Temuco	23%	0.6	482.5	392.1	444.5	115
Valdivia	5%	13.3	648.1	615.9	665.6	187
Osorno	12%	0.6	532.9	474.1	514.9	133
Pto. Montt	19%	2.2	796.3	667.4	753.2	1802
Coyhaique	-3%	16.3	482.7	497.6	591.1	120
Balmaceda	-13%	6.4	205.5	234.7	291.2	611
Pta. Arenas	-20%	38.0	140.3	174.5	248.3	375

= Sin información = Sin precipitación 0.0 = Trazas de precipitación

Nota: Los valores de medida de la precipitación están expresados en milímetros.

Los datos pueden recibirse alterados o no llegar por problemas de comunicaciones, razón por la cual están sujetos a modificaciones post

Sitio web elaborado por la **Dirección Meteorológica de Chile**

Informe de Precipitaciones a las 08:00 hrs.

del día 3 de Junio del año 2002

CIUDADES	(-) Deficit (+) Superavit	Últimas 24 horas	Total a la fecha	Normal a la fecha	Año pasado igual fecha	Nor Ani
Arica	-100%	s/p	s/p	0.1	2.2	0.
Iquique	0%	s/p	s/p	s/p	s/p	0.
Calama	-100%	s/p	0.0	2.8	16.5	5.
Antofagasta	0%	s/p	s/p	0.0	s/p	1.
Copiapó	145%	s/p	4.9	2.0	s/p	12
Vallenar	> 500%	s/p	40.3	6.4	2.9	31
La Serena	> 500%	s/p	59.5	7.5	1.4	78
Valparaíso	237%	53.4	260.0	77.0	72.5	37
Pudahuel	242%	39.2	190.9	55.7	49.4	26
Santiago	287%	56.2	237.7	61.4	58.2	31
Los Cerrillos	320%	57.1	253.7	60.4	59.1	30
Tobalaba	266%	41.0	229.3	62.5	90.2	34
J.Fernández	84%	11.7	705.5	382.3	285.0	10
Curicó	148%	25.0	421.7	169.7	218.6	70
Chillán	50%	14.8	476.8	317.8	514.5	11
Concepción	50%	28.2	459.7	305.2	468.2	11
Temuco	23%	6.5	489.0	397.5	444.9	11
Valdivia	7%	21.6	669.7	624.8	671.9	18
Osorno	16%	25.0	557.9	479.0	532.8	13
Pto. Montt	23%	37.0	833.3	673.2	762.0	18
Coyhaique	-3%	8.1	490.8	502.4	609.2	12
Balmaceda	-12%	2.9	208.4	236.0	299.8	6
Pta. Arenas	-16%	6.0	146.7	174.7	251.3	3

s/i = Sin información s/p = Sin precipitación 0.0 = Trazas de precipitación

Nota: Los valores de medida de la precipitación están expresados en milímetros.

Los datos pueden recibirse alterados o no llegar por problemas de comunicaciones, razón por la cual están sujetos a modificaciones p



Sitio web elaborado por la **Dirección Meteorológica de Chile**

Informe de Precipitaciones a las 08:00 hrs.

del día 4 de Junio del año 2002

CIUDADES	(-) Deficit (+) Superavit	Últimas 24 horas	Total a la fecha	Normal a la fecha	Año pasado igual fecha	Normal Anual
Arica	-100%		s/p	0.1	2.2	0.5
Iquique	0%		s/p			0.6
Calama	-100%		0.0	2.9	16.5	5.7
Antofagasta	0%		s/p	0.0		1.7
Copiapó	133%		4.9	2.1		12.0
Vallenar	> 500%		40.3	6.4	2.9	31.6
La Serena	> 500%	0.0	59.5	7.5	1.4	78.5
Valparaíso	346%	87.1	347.1	77.7	72.5	372.5
Pudahuel	404%	95.5	286.4	56.8	49.4	261.6
Santiago	458%	111.1	348.8	62.5	58.2	312.5
Los Cerrillos	499%	114.8	368.5	61.5	59.1	304.8
Tobalaba	418%	103.0	332.3	64.1	90.2	347.2
J.Fernández	86%	17.1	722.6	387.7	284.5	1041.5
Curicó	174%	49.8	471.5	171.8	218.6	701.9
Chillán	56%	25.5	502.3	320.8	514.5	1107.0
Concepción	55%	20.4	480.1	309.8	468.2	1110.1	
Temuco	24%	13.2	502.2	402.4	445.9	1157.4
Valdivia	8%	18.3	688.0	631.7	690.1	1871.0
Osorno	17%	8.0	565.9	482.3	526.9	1331.8
Pto. Montt	23%	6.2	839.5	678.2	772.8	1802.5
Coyhaique	-3%	1.5	492.3	505.2	626.3	1205.9
Balmaceda	-13%	0.2	208.6	237.7	291.6	611.6
Pta. Arenas	-17%		146.7	175.6	248.3	375.7

: = Sin información - = Sin precipitación 0.0 = Trazas de precipitación

Nota: Los valores de medida de la precipitación están expresados en milímetros.
Los datos pueden recibirse alterados o no llegar por problemas de comunicaciones, razón por la cual están sujetos a modificaciones posterio

Sitio web elaborado por la Dirección Meteorológica de Chile

Informe de Precipitaciones a las 08:00 hrs.

del día 5 de Junio del año 2002

CIUDADES	(-) Deficit (+) Superavit	Últimas 24 horas	Total a la fecha	Normal a la fecha	Año pasado igual fecha	Norm Anu
Arica	-100%		s/p	0.1	2.2	0.5
Iquique	0%		s/p			0.6
Calama	-100%		0.0	2.9	16.5	5.7
Antofagasta	0%		s/p	0.0		1.7
Copiapó	133%		4.9	2.1		12.0
Vallenar	> 500%	17.0	57.3	6.9	2.9	31.6
La Serena	> 500%	19.7	79.2	8.2	1.4	78.8
Valparaíso	353%	15.9	363.0	80.1	72.5	372.
Pudahuel	476%	54.8	341.2	59.2	49.4	261.
Santiago	> 500%	44.5	393.3	64.4	58.2	312
Los Cerrillos	> 500%	59.6	428.1	63.0	59.1	304
Tobalaba	486%	50.1	382.4	65.2	90.2	347
J.Fernández	87%	12.6	735.2	392.6	286.2	1041
Curicó	182%	21.0	492.5	174.6	218.6	701
Chillán	60%	15.6	517.9	323.2	515.0	1107
Concepción	56%	8.4	488.5	312.0	471.7	1110
Temuco	27%	15.0	517.2	405.0	466.7	1157
Valdivia	13%	33.0	721.0	635.2	706.4	1871
Osorno	20%	17.0	582.9	485.6	532.1	1331
Pto. Montt	24%	7.8	847.3	682.0	783.4	1802
Coyhaique	-4%		492.3	508.9	627.9	1205
Balmaceda	-13%		208.6	239.5	291.6	611
Pta. Arenas	-17%		146.7	176.0	248.3	375

= Sin información = Sin precipitación 0.0 = Trazas de precipitación

Nota: Los valores de medida de la precipitación están expresados en milímetros.
Los datos pueden recibirse alterados o no llegar por problemas de comunicaciones, razón por la cual están sujetos a modificaciones post

Sitio web elaborado por la **Dirección Meteorológica de Chile**

Informe de Precipitaciones a las 08:00 hrs.

del día 6 de Junio del año 2002

CIUDADES	(-) Deficit (+) Superavit	Últimas 24 horas	Total a la fecha	Normal a la fecha	Año pasado igual fecha	Normal Anual
Arica	-100%	s/p	s/p	0.1	2.2	0.5
Iquique	0%	s/p	s/p	s/p	s/p	0.6
Calama	-100%	s/p	0.0	2.9	16.5	5.7
Antofagasta	0%	s/p	s/p	0.0	s/p	1.7
Copiapó	133%	s/p	4.9	2.1	s/p	12.0
Vallenar	> 500%	0.5	57.8	7.1	2.9	31.6
La Serena	> 500%	s/p	79.2	8.7	1.4	78.5
Valparaíso	353%	7.2	370.2	81.6	72.5	372.5
Pudahuel	477%	3.0	344.2	59.6	49.4	261.6
Santiago	> 500%	4.0	397.3	65.4	58.2	312.5
Los Cerrillos	> 500%	4.0	432.1	63.9	59.1	304.8
Tobalaba	473%	0.8	383.2	66.8	90.2	347.2
J.Fernández	86%	8.2	743.4	398.7	286.6	1041.5
Curicó	183%	5.8	498.3	175.8	218.6	701.9
Chillán	61%	11.6	529.5	328.2	524.5	1107.0
Concepción	56%	5.0	493.5	315.8	519.7	1110.1
Temuco	28%	9.6	526.8	409.2	480.1	1157.4
Valdivia	14%	13.8	734.8	640.9	751.7	1871.0
Osorno	22%	14.8	597.7	488.6	548.3	1331.8
Pto. Montt	25%	15.6	862.9	687.7	793.0	1802.5
Coyhaique	-5%	1.6	493.9	515.1	637.8	1205.9
Balmaceda	-15%	0.0	208.6	243.2	296.0	611.6
Pta. Arenas	-18%	0.0	146.7	177.0	248.3	375.7

s/i = Sin información s/p = Sin precipitación 0.0 = Trazas de precipitación

Nota: Los valores de medida de la precipitación están expresados en milímetros.
Los datos pueden recibirse alterados o no llegar por problemas de comunicaciones, razón por la cual están sujetos a modificaciones posterio



Sitio web elaborado por la **Dirección Meteorológica de Chile**

ANEXO 9.4

INFORME SECTOR OBRAS PUBLICAS

Listado de Emergencia por Fecha 02.06.02

Provincia	Código Camino	Rol Camino	Nombre Camino	Km	Localidades Aisladas	Alternativa Transito	Fecha Emergencia	Descripción Emergencia	Descripción Estado Transito
VALPARAISO	65D150	F-150	ACCESO A HORCON	2			02/06/2002	EROSIONES	TRANSITO SIN RESTRICCION
VALPARAISO	65C080	F-800	F-800	-11			02/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO PARCIAL
PETORCA	65B030	F-30-E	CRUCE RUTA 5 - PAPUDO - CRUCE RUTA 60-CH	67.62	EN SU MOMENTO AISLADO QUINTERO	NOGALES - PUCHUNCAVÍ F-20	02/06/2002	COLAPSO PUENTE MECANO, SECTOR STA. JULIA.	TRANSITO INTERRUMPIDO
VALPARAISO	65D150	F-150	ACCESO A HORCON	3			02/06/2002	EROSIONES	TRANSITO SIN RESTRICCION
PETORCA	65B030	F-30-E	CRUCE RUTA 5 - PAPUDO - CRUCE RUTA 60-CH	-5.5		F-30-E : QUINQUIMO - PAPUDO	02/06/2002	INUNDACION Y DERRUMBES.	TRANSITO INTERRUMPIDO
VALPARAISO	65E190	F-190	F-190	-12	CHILECAUQUÉN	NO HAY	02/06/2002	INUNDACIONES	TRANSITO INTERRUMPIDO
PETORCA	65B030	F-30-E	CRUCE RUTA 5 - PAPUDO - CRUCE RUTA 60-CH	36.69			02/06/2002	SOCAVACIONES	TRANSITO INTERRUMPIDO
PETORCA	65B046	E-46	E-46	-4	LA LAGUNA		02/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO

								INTERRUMPIDO
PETORCA	65D253	E-253	E-253	-14		02/06/2002	INUNDACIÓN	TRANSITO PARCIAL
QUILLOTA	65C010	F-10-G	F-10-G	-8		02/06/2002	SOCAVACIONES, INUNDACIONES	TRANSITO INTERRUMPIDO
VALPARAISO	65D940	F-940	F-940	5		02/06/2002	EROSIONES	TRANSITO INTERRUMPIDO
VALPARAISO	65D126	F-126	F-126	6		02/06/2002	INUNDACIÓN Y EROSIONES.	TRANSITO INTERRUMPIDO
VALPARAISO	65D140	F-140	F-140	6	LA CANELA	02/06/2002	INUNDACIONES Y EROSIONES.	TRANSITO INTERRUMPIDO

Listado de Emergencia por Fecha 03.06.2002

Provincia	Código Camino	Rol Camino	Nombre Camino	Km	Localidades Aisladas	Alternativa Transito	Fecha Emergencia	Descripción Emergencia	Descripción Estado Transito
CACHAPOAL	73D692	G-692	G-692	1	SANTA MARIA	NO HAY VARIANTE	03/06/2002	INUNDACION DE CALZADA	TRANSITO INTERRUMPIDO
CHACABUCO	73A0N5	RUTA 5 NORTE	RUTA 5 NORTE	77.96			03/06/2002	PUENTE MECANO COLAPSADO POR ASENTAMIENTO EN LOS APOYOS, CAYENDO AL CAUCE.	TRANSITO INTERRUMPIDO
SAN FELIPE DE ACONCAGUA	73A0N5	RUTA 5 NORTE	RUTA 5 NORTE	77.96			03/06/2002	PUENTE MECANO COLAPSADO POR ASENTAMIENTO EN LOS APOYOS, CAYENDO AL CAUCE.	TRANSITO INTERRUMPIDO
QUILLOTA	S00134	F-590	F-590	0.8	NO HAY	RUTA F-10-G	03/06/2002	INUNDACION EN SECTOR RUTA LIMACHE-OLMUE, KM 0,8 AL 1,3. SE DEBE ESPERAR LA BAJADA DEL NIVEL DE LAS AGUAS.	TRANSITO INTERRUMPIDO
QUILLOTA	65D640	F-640	F-640	5.5	MONASTERIO Y EL TRANQUE	EN EVALUACION	03/06/2002	INUNDACIONES EN SECTORES DE RUTA LIMACHE-LLIU LLIU, KM 5,5 AL 7,7. SE DEBE ESPERAR QUE BAJE EL NIVEL DE LAS AGUAS PARA SU	TRANSITO INTERRUMPIDO

								POSTERIOR DESPEJE.	
QUILLOTA	65D310	F-310	F-310	0.1	NO HAY	RUTA 65-E-386	03/06/2002	INUNDACION DE RUTA QUILLOTA - SAN ISIDRO, EN KM 0,1 AL 0,3. SE DEBE ESPERAR LA BAJADA DEL NIVEL DE LAS AGUAS, PARA SU POSTERIOR DESPEJE.	TRANSITO INTERRUMPIDO
PETORCA	65B030	F-30-E	CRUCE RUTA 5 - PAPUDO - CRUCE RUTA 60-CH	75			03/06/2002	EROSIONES	TRANSITO SIN RESTRICCION
PETORCA	65B030	F-30-E	CRUCE RUTA 5 - PAPUDO - CRUCE RUTA 60-CH	70			03/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO PARCIAL
VALPARAISO	65D098	F-98-G	F-98-G	6.53	LAGUNA VERDE	NO HAH	03/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO INTERRUMPIDO
PETORCA	65D253	E-253	E-253	5.8	NO HAY	RUTA E-017	03/06/2002	INUNDACIÓN CAMINO LONGOTOMA-ARTIFICIO, EN ESPERA BAJADA DE AGUAS Y DESPEJE DE RUTA	TRANSITO INTERRUMPIDO
VALPARAISO	65D730	F-730	ACCESO EMBALSE LAS CENIZAS	-2			03/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO INTERRUMPIDO

VALPARAISO	65D760	F-760	F-760	-20		NO HAY	03/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO INTERRUMPIDO
PETORCA	65B030	F-30-E	CRUCE RUTA 5 - PAPUDO - CRUCE RUTA 60-CH	70	QUINTERO	F-20 NOGALES - PUCHUNCAVÍ	03/06/2002	EROSIÓN ACCESO A PUENTE	TRANSITO INTERRUMPIDO
QUILLOTA	S00134	F-590	F-590	-0.7		F-10-G	03/06/2002	INUNDACIÓN.	TRANSITO INTERRUMPIDO
QUILLOTA	65B062	RUTA 62	RUTA 62	-3			03/06/2002	INUNDACIÓN.	TRANSITO SIN RESTRICCION
QUILLOTA	65B062	RUTA 62	RUTA 62	-0.2			03/06/2002	INUNDACIÓN.	TRANSITO SIN RESTRICCION
QUILLOTA	65E368	F-368	F-368	-0.1	EL AJÍ.		03/06/2002	INUNDACIÓN.	TRANSITO INTERRUMPIDO
QUILLOTA	65D366	F-366	LA CRUZ - LAS ROJAS - BOCO	-11.3			03/06/2002	EROSIONES, SOCAVACIONES Y DERRUMBES.	TRANSITO PARCIAL
QUILLOTA	65D300	F-300	LA CALERA - PACHACAMA - OSORIO	-1.5			03/06/2002	INUNDACIÓN	TRANSITO PARCIAL
PETORCA	65B030	F-30-E	CRUCE RUTA 5 - PAPUDO - CRUCE RUTA 60-CH	47	PUCHUNCAVÍ	NOGALES - PUCHUNCAVÍ	03/06/2002	COLAPSO DE ALCANTARILLA	TRANSITO INTERRUMPIDO
PETORCA	65B030	F-30-E	CRUCE RUTA 5 - PAPUDO - CRUCE RUTA 60-CH	36.7			03/06/2002	SOCAVACIÓN TERRAPLÉN DE ACCESO PUENTE LA LAGUNA	TRANSITO PARCIAL
PETORCA	65B030	F-30-E	CRUCE RUTA 5 - PAPUDO - CRUCE RUTA 60-CH	56.5			03/06/2002	SOCAVACIÓN	TRANSITO SIN RESTRICCION

QUILLOTA	65D317	F-317	HIHUELAS - RUTA 5	-2.9			03/06/2002	INUNDACIONES, EROSIONES	TRANSITO PARCIAL
PETORCA	65B030	F-30-E	CRUCE RUTA 5 - PAPUDO - CRUCE RUTA 60-CH	-14			03/06/2002	SOCAVACIONES	TRANSITO PARCIAL
SAN ANTONIO	65E960	G-960	G-960	-0.1		G98F	03/06/2002	SOCAVACIONES	TRANSITO INTERRUMPIDO
QUILLOTA	65D350	F-350	F-350	-0.4			03/06/2002	INUNDACIÓN	TRANSITO PARCIAL
QUILLOTA	S02038	F-360	F-360	-0.02			03/06/2002	INUNDACIÓN	TRANSITO PARCIAL
PETORCA	65E275	E-275	E-275	-1			03/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO PARCIAL
PETORCA	65D255	E-255	E-255	-5.5			03/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO SIN RESTRICCION
LOS ANDES	65A600	RUTA 60	RUTA 60	21			03/06/2002	SOCAVACIÓN, INUNDACIÓN	TRANSITO SIN RESTRICCION
SAN ANTONIO	65D098	F-98-G	F-98-G	7	NO HAY	NO HAY	03/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO INTERRUMPIDO
VALPARAISO	65D150	F-150	ACCESO A HORCON	2	NO HAY		03/06/2002	EROSIONES	TRANSITO SIN RESTRICCION
VALPARAISO	65D760	F-760	F-760	15	NO HAY	NO HAY	03/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO INTERRUMPIDO
CHOAPA	64D875	D-875	D-875	0.5	NO HAY	RUTA LOS VILOS-CAIMANES	03/06/2002	INUNDACION Y EROSION DE PLATAFORMA, DEBIDO A DESBORDE DE CANAL PARTICULAR. PERSONAL MUNICIPAL DE LOS VILOS, SE ENCUENTRA	TRANSITO INTERRUMPIDO

								TRABAJANDO EN EL SECTOR. MAÑANA 04/06/02 PERSONAL Y MAQUINARIA DE CONTRATO GLOBAL CONCURRIRA AL SECTOR.	
SAN ANTONIO	65D098	F-98-G	F-98-G	7	NO HAY	NO HAY	03/06/2002	DERRUMBES EN SECTOR CAMINO LAGUNA VERDE, KM 6,53. SE TRABAJA EN EL DESPEJE DE LA RUTA.	TRANSITO SIN RESTRICCION
VALPARAISO	65D730	F-730	ACCESO EMBALSE LAS CENIZAS	6			03/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO PARCIAL
VALPARAISO	65D760	F-760	F-760	10	COCHIGUAY	EN ESTUDIO	03/06/2002	EROSIONES EN SECTORES KM 10, 25, 30. SE REALIZARAN TRABAJOS DE RELLENO.	TRANSITO INTERRUMPIDO
VALPARAISO	65D940	F-940	F-940	5	NO HAY	NO APLICABLE	03/06/2002	SECTOR RUTA LOS MAITENES-LAGUNILLA, EROSIONES EN LA RUTA. SE ESPERAN TRABAJOS DE RELLENO.	TRANSITO PARCIAL
VALPARAISO	65E132	F-132	F-132	1	POTRERILLOS		03/06/2002	COLAPSO DE ALCANTARILLA, SE PREPARA	TRANSITO INTERRUMPIDO

								5,3; 5,6; 13; 17,5. EN ESPERA DE BAJADA DE AGUAS Y DESEPEJE DE RUTA.	
SANTIAGO	S02485	G-251	G-251	0		NO HAY	03/06/2002	INUNDACION DESDE EL SECTOR KM 0 AL 13. SE REALIZA DESPEJE POR PARTE DE EMPRESA PRIVADA.	TRANSITO INTERRUMPIDO
SANTIAGO	73A0S5	RUTA 5 SUR	RUTA 5 SUR	0.4	NO HAY	VIAS EXISTENTES	03/06/2002	INUNDACION EN PASO INFERIOR RUTA 5 SUR - AV STA ISABEL. SE ESPERA LA BAJADA DE LAS AGUAS.	TRANSITO INTERRUMPIDO
OSORNO	70C072	U-72	U-72	32.39	NO HAY	CHAPACO - MONTE VERDE PARRONES-HUILMA - TRES ESTEROS	03/06/2002	BYPASS DEL PUENTE RIACHUELO (EN CONSTRUCCION) DESTRUIDO POR INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
MAIPO	73C030	G-30	LOS CERRILLOS-CALERA DE TANGO,S: LOS CERRILLOS-SANTA MARTA	5			03/06/2002	INUNDACION DE CALZADA DESDE KM 4 AL KM 9	TRANSITO PARCIAL
SANTIAGO	73C030	G-30	LOS CERRILLOS-	5			03/06/2002	INUNDACION DE CALZADA DESDE	TRANSITO PARCIAL

			CALERA DE TANGO,S: LOS CERRILLOS-SANTA MARTA					KM 4 AL KM 9	
MAIPO	73E370	G-370	G-370	3.2			03/06/2002	INUNDACION DE CALZADA DESDE KM 1.5 AL KM 3.2	TRANSITO PARCIAL
TALAGANTE	73E370	G-370	G-370	3.2			03/06/2002	INUNDACION DE CALZADA DESDE KM 1.5 AL KM 3.2	TRANSITO PARCIAL
MAIPO	73C490	G-490	G-490	7			03/06/2002	INUNDACION DE CALZADA DESDE KM 10 AL 10.5	TRANSITO PARCIAL
CHACABUCO	73C150	G-150	G-150	0.02		LAS PARCELAS - ESTACION COLINA	03/06/2002	COLAPSO DE PUENTE	TRANSITO INTERRUMPIDO

Listado de Emergencia por Fecha 04.06.2002

Provincia	Código Camino	Rol Camino	Nombre Camino	Km	Localidades Aisladas	Alternativa Transito	Fecha Emergencia	Descripción Emergencia	Descripción Estado Transito
MELIPILLA	73B078	G-78	G-78	33		RUTA 68	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
SANTIAGO	73A076	RUTA 76	SANTIAGO-MALLOCO,S: A.VESPUCIO-PASO SUPERIOR MALLOCO	0.5			04/06/2002	INUNADCION	TRANSITO PARCIAL
MAIPO	S00195	G-531	G-531	7	LA RANA - HUELQUEN		04/06/2002	INUNDACION DE CALZADA	TRANSITO INTERRUMPIDO
MAIPO	S02497	G-45	G-45	13		RUTA 5	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
MAIPO	73B046	G-46	G-46	9.7		RUTA 5 SUR	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
TALAGANTE	73B046	G-46	G-46	9.7		RUTA 5 SUR	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
MAIPO	73D505	G-505	G-505	3.5		RUTA 5 SUR	04/06/2002	INUNDACION	SIN INFORMACION
MAIPO	73D546	G-546	G-546	25			04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
MELIPILLA	73D546	G-546	G-546	25			04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
MAIPO	73E370	G-370	G-370	3.2		G-30	04/06/2002	INUNDACION DE CALZADA	TRANSITO PARCIAL
TALAGANTE	73E370	G-370	G-370	3.2		G-30	04/06/2002	INUNDACION DE CALZADA	TRANSITO PARCIAL
CHACABUCO	S02076	G-160	LO SOLAR	0		LAS PARCELAS ESTACION COLINA	04/06/2002	COLAPSO DE PUENTE	TRANSITO INTERRUMPIDO
CHACABUCO	73B016	G-16	G-16	42			04/06/2002	DERRUMBE	TRANSITO SIN RESTRICCION

ELQUI	64B041	RUTA 41	RUTA 41	10	NINGUNA		04/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO SIN RESTRICCION
ELQUI	73A0N5	RUTA 5 NORTE	RUTA 5 NORTE	458	NINGUNA		04/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO SIN RESTRICCION
ELQUI	64B041	RUTA 41	RUTA 41	36.01	NINGUNA		04/06/2002	INUNDACIÓN, EROS. CARPETA	TRANSITO SIN RESTRICCION
ELQUI	64B041	RUTA 41	RUTA 41	36.02	NINGUNA		04/06/2002	INUNDACIÓN, EROS. CARPETA (QUEBRADA MIRAFLORES)	TRANSITO SIN RESTRICCION
ELQUI	64B041	RUTA 41	RUTA 41	36.03	NINGUNA		04/06/2002	INUNDACIÓN, (QUEBRADA HUCHUMI)	TRANSITO SIN RESTRICCION
ELQUI	64B041	RUTA 41	RUTA 41	36.04	NINGUNA		04/06/2002	INUNDADO (QUEBRADA ALGARROBAL)	TRANSITO SIN RESTRICCION
ELQUI	64B041	RUTA 41	RUTA 41	36.05	NINGUNA		04/06/2002	INUNDADO (QUEBRADA SECA)	TRANSITO SIN RESTRICCION
ELQUI	64D485	D-485	D-485	4	NINGUNA		04/06/2002	DERRUMBES (RIVADAVIA PISCO ELQUI)	TRANSITO SIN RESTRICCION
ELQUI	64D485	D-485	D-485	23	NINGUNA		04/06/2002	INUNDADO, DERRUMBES (QUEBRADA MAZAMORRAS - PUENTE LA VIGA)	TRANSITO PARCIAL
ELQUI	64B043	RUTA 43	RUTA 43	29.7	NINGUNA		04/06/2002	EROS. BERMA	TRANSITO SIN RESTRICCION
LIMARI	64B043	RUTA 43	RUTA 43	29.7	NINGUNA		04/06/2002	EROS. BERMA	TRANSITO SIN RESTRICCION
CARDENAL CARO	66B080	G-80-I	SAN ANTONIO - LITUECHE - LA ROSA: L.REG. - LA	58900			04/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO SIN RESTRICCION

			ROSA						
CARDENAL CARO	66C880	G-880	G-880	14	NAVIDAD LA BOCA		04/06/2002	SOCAVACIONES	TRANSITO PARCIAL
CARDENAL CARO	S01290	I-132	I-132	8			04/06/2002	ININDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
CARDENAL CARO	66D660	I-660	I-660	3			04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
CARDENAL CARO	66E116	I-116	I-116	7			04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
COLCHAGUA	66D582	I-580	I-580	1	LOS TRICAHUES		04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO SIN RESTRICCION
CARDENAL CARO	66C880	G-880	G-880	14			04/06/2002	SOCAVACION TERRAPLEN	TRANSITO SIN RESTRICCION
CARDENAL CARO	66D124	I-124	CENTRAL RAPEL-LITUECHE	-6	RANQUILCO	I-116 , I-80-G	04/06/2002	EMBANQUE BADEN, SOCAVACION TERRAPLEN	TRANSITO INTERRUMPIDO
CARDENAL CARO	66E121	I-120	I-120	-6	PULIN		04/06/2002	EMBANQUE Y SOCAVACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
CARDENAL CARO	S01290	I-132	I-132	12.15			04/06/2002	EMBANQUE BADEN	TRANSITO PARCIAL
CARDENAL CARO	66D150	I-150	La Estrella - San Rafael	-1			04/06/2002	EROSION Y SOCAVACION	TRANSITO SIN RESTRICCION
CARDENAL CARO	66E121	I-120	I-120	-10			04/06/2002	EROSION Y SOCAVACION CARPETA	TRANSITO PARCIAL
CARDENAL CARO	66D512	I-512	I-512	0.35			04/06/2002	COLAPSO DE BADEN	TRANSITO SIN RESTRICCION
CARDENAL CARO	66D150	I-150	La Estrella - San Rafael	-8.1			04/06/2002	EROSION Y SOCAVACION	TRANSITO SIN RESTRICCION
CACHAPOAL	66C076	H-76	RUTA 66-SAN JOSÚ DE MARCHIHUE-LOS MAITENES -	57.9			04/06/2002	SOCAVACION, COLAPSO ALCANTARILLA	TRANSITO PARCIAL

			MARCH						
CARDENAL CARO	66E121	I-120	I-120	-10			04/06/2002	COLAPSO ALCANTARILLO, EROSION Y SOCAVACION	TRANSITO PARCIAL
VALPARAISO	65D152	F-152	CAMPICHE - CORREO HORCON	0.4		F-150	04/06/2002	INUNDACION DE CALZADA.	TRANSITO INTERRUMPIDO
VALPARAISO	65D152	F-152	CAMPICHE - CORREO HORCON	-1		F-150	04/06/2002	EROSIONES.	TRANSITO PARCIAL
CACHAPOAL	66B030	H-30	H-30	0.05			04/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO SIN RESTRICCION
CACHAPOAL	66C076	H-76	RUTA 66-SAN JOSÚ DE MARCHIHUE-LOS MAITENES - MARCH	3			04/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO SIN RESTRICCION
CACHAPOAL	66D255	H-255	H-255	-0.5			04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO SIN RESTRICCION
CACHAPOAL	66E188	H-188	H-188	0.5	CHANCON-HUILMAY		04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
CACHAPOAL	66D800	H-800	H-800	1			04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
CACHAPOAL	66D010	H-10	H-10	17		RUTA 5	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
CACHAPOAL	66D015	H-15	H-15	-3.5	LA MORERA, TUNCA, TUNCAHUE, LAS DELICIAS	RUTA 5	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
CACHAPOAL	66E193	H-193	H-193	-3.5	EL CARMEN		04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
CACHAPOAL	73A0S5	RUTA 5	RUTA 5 SUR	76			04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO

		SUR							PARCIAL
CACHAPOAL	73A0S5	RUTA 5 SUR	RUTA 5 SUR	74			04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO SIN RESTRICCION
CACHAPOAL	66D634	H-634	H-634	9.5			04/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO SIN RESTRICCION
CACHAPOAL	66D200	H-200	H-200	8	SANTA ELENA		04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
CACHAPOAL	66E193	H-193	H-193	5	EL CARMEN		04/06/2002	SOCAVACION	TRANSITO PARCIAL
CACHAPOAL	66D010	H-10	H-10	13			04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
CACHAPOAL	66E159	H-159	H-159	-0.2		CODEGUA LAPUNTA ISLA NORTE	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
SAN ANTONIO	73A066	RUTA 66	RUTA 66	6			04/06/2002	INUNDACION DAÑO PAVIMENTO	TRANSITO INTERRUMPIDO
CACHAPOAL	66E320	H-320	H-320	0.5	QUIMAVIDA		04/06/2002	SOCAVACION	TRANSITO PARCIAL
CACHAPOAL	66E334	H-334	H-334	0.2			04/06/2002	SOCAVACION	TRANSITO PARCIAL
COLCHAGUA	66D475	I-475	I-475	0.5			04/06/2002	SOCAVACION	TRANSITO SIN RESTRICCION
LIMARI	73A0N5	RUTA 5 NORTE	RUTA 5 NORTE	332	NO HAY	NO APLICABLE	04/06/2002	SECTOR EL TENIENTE TRANSITO BIDIRECCIONAL CALZADA PONIENTE, POR DERRUMBE DE TALUDES	TRANSITO SIN RESTRICCION
CHOAPA	73A0N5	RUTA 5 NORTE	RUTA 5 NORTE	317	NO HAY	NO APLICABLE	04/06/2002	SECTOR MANTOS DE HORNILLOS RESTRICCION PISTA CALZADA PONIENTE POR SOCAVACION EN	TRANSITO SIN RESTRICCION

								BERMA	
LIMARI	73A0N5	RUTA 5 NORTE	RUTA 5 NORTE	317	NO HAY	NO APLICABLE	04/06/2002	SECTOR MANTOS DE HORNILLOS RESTRICCION PISTA CALZADA PONIENTE POR SOCAVACION EN BERMA	TRANSITO SIN RESTRICCION
CHOAPA	73A0N5	RUTA 5 NORTE	RUTA 5 NORTE	304	NO HAY	NO APLICABLE	04/06/2002	SECTOR LAS PALMAS RESTRICCION UNA PISTA CALZADA ORIENTE	TRANSITO SIN RESTRICCION
LIMARI	73A0N5	RUTA 5 NORTE	RUTA 5 NORTE	304	NO HAY	NO APLICABLE	04/06/2002	SECTOR LAS PALMAS RESTRICCION UNA PISTA CALZADA ORIENTE	TRANSITO SIN RESTRICCION
CARDENAL CARO	66C880	G-880	G-880	14			04/06/2002	SE SOCAVARON LOS ACCESOS AL PUENTE. TRÁNSITO POR SÓLO UNA VÍA. SE REALIZAN REPARACIONES EN TERRAPLÉN, ENROCADOS Y CARPETA DEL PUENTE.	TRANSITO PARCIAL
QUILLOTA	65E382	F-382	F-382	-3.4			04/06/2002	DAÑO EN PUENTE, INUNDACIÓN, SOCAVACIÓN	TRANSITO INTERRUMPIDO
PETORCA	65B030	F-30-E	CRUCE RUTA 5 - PAPUDO - CRUCE RUTA 60 CH	-8		65A005	04/06/2002	SOCAVACIONES	TRANSITO INTERRUMPIDO

LOS ANDES	65B089	E-89	E-89	-0.5		04/06/2002	INUNDACIÓN	TRANSITO SIN RESTRICCION
QUILLOTA	65E578	F-578	F-578	-2		04/06/2002	EROSIONES	TRANSITO PARCIAL
VALPARAISO	65E578	F-578	F-578	-2		04/06/2002	EROSIONES	TRANSITO PARCIAL
VALPARAISO	65D718	F-718	BIF.RUTA 68 (LAS TAGUAS) - LAS TABLAS	-4		04/06/2002	EROSIONES	TRANSITO PARCIAL
VALPARAISO	65E164	F-156	PUCHUNCAVI - CRUCE RUTA F-20	-2	F 20	04/06/2002	COLAPSO DE ALCANTARILLAS, EROSIONES, DAÑO A LA CARPETA	TRANSITO INTERRUMPIDO
LOS ANDES	65A600	RUTA 60	RUTA 60	-5		04/06/2002	EROSIONES, DAÑOS DE OBRA DE SANEAMIENTO Y BERMA	TRANSITO SIN RESTRICCION
LOS ANDES	65A600	RUTA 60	RUTA 60	-47		04/06/2002	EMBANCAMIENTO DE OBRA DE SANEAMIENTO, DAÑO DE PAVIMENTO	TRANSITO SIN RESTRICCION
VALPARAISO	65E160	F-160	F-160	-7.8		04/06/2002	DERRUMBES, EROSIONES, COLAPSO DE ALCANTARILLA	TRANSITO PARCIAL
VALPARAISO	65B074	F-74-G	F-74-G	-9		04/06/2002	EROSIONES	TRANSITO PARCIAL
SAN ANTONIO	65C962	F-962-G	F-962-G	-13		04/06/2002	EROSIONES, DAÑOS DE PAVIMENTO	TRANSITO SIN RESTRICCION
VALPARAISO	65C962	F-962-G	F-962-G	-13		04/06/2002	EROSIONES, DAÑOS DE PAVIMENTO	TRANSITO SIN RESTRICCION

VALPARAISO	65D212	F-212	F-212	3		F 30 E	04/06/2002	COLAPSO DE ALCANTARILLA	TRANSITO INTERRUMPIDO
OSORNO	70C072	U-72	U-72	32.39	NO HAY	CHAPACO - MONTE VERDE PARRONES - HUILMA - 3 ESTEROS	04/06/2002	BYPASS PUENTE RIACHUELO (EN CONSTRUCCION) DESTRUIDO POR INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
CHACABUCO	73D141	G-141	G-141	1		SIN VARIANTE	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
SANTIAGO	73A070	RUTA 70	RUTA 70	5		SI	04/06/2002	INUNDACION DE CALZADA EN SECTOR GRAN AVENIDA / SANTA ROSA	TRANSITO PARCIAL
SANTIAGO	73A070	RUTA 70	RUTA 70	25			04/06/2002	DERRUMBE SECTOR LA PIRAMIDE	TRANSITO SIN RESTRICCION
SANTIAGO	73A070	RUTA 70	RUTA 70	30.3			04/06/2002	EROSION E INUNDACION DEL TERRENO	TRANSITO INTERRUMPIDO
TALAGANTE	73A078	RUTA 78	RUTA 78	20.5			04/06/2002	INUDACIÓN CALZADA	SIN INFORMACION
TALAGANTE	73E596	G-596	LA RED-PREDIO PARTICULAR	0.3			04/06/2002	INUNDACIÓN CALZADA, KM 0.1 AL KM 0.5	TRANSITO SIN RESTRICCION
TALAGANTE	73E612	G-612	G-612	1.6			04/06/2002	EROSIÓN	TRANSITO SIN RESTRICCION
MAIPO	73C030	G-30	LOS CERRILLOS-CALERA DE TANGO,S: LOS CERRILLOS-SANTA MARTA	1			04/06/2002	INUNDACION KLM 22	TRANSITO PARCIAL
TALAGANTE	73C030	G-30	LOS CERRILLOS-	1			04/06/2002	INUNDACION KLM 22	TRANSITO PARCIAL

			CALERA DE TANGO,S: LOS CERRILLOS-SANTA MARTA						
TALAGANTE	73E430	G-430	G-430	1.2			04/06/2002	INUNDACIÓN. KM 0.8 AL KM 1.6	TRANSITO PARCIAL
TALAGANTE		G-434		0.4			04/06/2002	INUNDACIÓN. KM 0.0 AL KM 0.65	TRANSITO PARCIAL
SANTIAGO	73C021	G-21	G-21	20			04/06/2002	NIEVE. USO DE CADENAS TODO EL CAMINO	TRANSITO SIN RESTRICCION
SANTIAGO	S02485	G-251	G-251	7	VALLE NEVADO		04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
TALAGANTE	73E448	G-448	G-448	0.45			04/06/2002	INUNDACIÓN. KM 0.0 AL KM 0.9	TRANSITO PARCIAL
TALAGANTE	73D412	G-412	G-412	3.1			04/06/2002	INUNDACIÓN. KM 2.8 AL KM 3.5	TRANSITO PARCIAL
TALAGANTE	73B078	G-78	G-78	12.5			04/06/2002	INUNDACIÓN. KM 0.0 AL KM 25.0	TRANSITO SIN RESTRICCION
MAIPO	73E300	G-300	G-300	0.1			04/06/2002	INUNDACIÓN. KM 0.0 AL KM 0.1	TRANSITO SIN RESTRICCION
TALAGANTE	73E300	G-300	G-300	0.1			04/06/2002	INUNDACIÓN. KM 0.0 AL KM 0.1	TRANSITO SIN RESTRICCION
TALAGANTE	73E394	G-394	G-394	0.3			04/06/2002	INUNDACIÓN	TRANSITO INTERRUMPIDO
TALAGANTE	73E424	G-424	G-424	1			04/06/2002	INUNDACIÓN.KLM 0 AL 1.9	TRANSITO PARCIAL
TALAGANTE	73E470	G-470	G-470	1.5			04/06/2002	INUNDACION KM 0 AL 2.9	TRANSITO PARCIAL
TALAGANTE	73D460	G-460	G-460	2.8			04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
CHACABUCO	73B016	G-16	G-16	1		RUTA 5 NORTE	04/06/2002	INUNDACION KLM 10.8	TRANSITO INTERRUMPIDO

SANTIAGO	73B016	G-16	G-16	1	RUTA 5 NORTE	04/06/2002	INUNDACION KLM 10.8	TRANSITO INTERRUMPIDO
TALAGANTE	73E374	G-374	G-374	0.5		04/06/2002	INUNDACION KML 0.0 AL 1.0	TRANSITO SIN RESTRICCION
TALAGANTE	73C040	G-40	G-40	6.5		04/06/2002	INUNDACION KLM 6.5	TRANSITO SIN RESTRICCION
CHACABUCO	73B016	G-16	G-16	4	NO	04/06/2002	INUNDACION DE CALZADA DESDE EL KM 4 AL KM 6	TRANSITO INTERRUMPIDO
SANTIAGO	73B016	G-16	G-16	4	NO	04/06/2002	INUNDACION DE CALZADA DESDE EL KM 4 AL KM 6	TRANSITO INTERRUMPIDO
TALAGANTE	73D420	G-420	G-420	7		04/06/2002	INUNDACION KLM 0 AL 15	TRANSITO SIN RESTRICCION
SANTIAGO	73D184	G-184	G-184	5		04/06/2002	INUNDACION DE CALZADA	TRANSITO PARCIAL
MELIPILLA	73D714	G-714	G-714	4.2		04/06/2002	SOCAVACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
CACHAPOAL	73D692	G-692	G-692	0		04/06/2002	COPAPSO DE ALCANTILLADO EN TODAO EL CAMINO	TRANSITO INTERRUMPIDO
MELIPILLA	73D660	G-660	G-660	14		04/06/2002	SOCABACION ENTRE LOS KLM 14 Y 17	TRANSITO INTERRUMPIDO
MELIPILLA	73E844	G-844	G-844	1		04/06/2002	INUNDACION EN TODA LA VIA	TRANSITO INTERRUMPIDO
MELIPILLA	73E840	G-840	G-840	1		04/06/2002	SOCAVACION EN EL BADEN	TRANSITO INTERRUMPIDO
MELIPILLA	73E850	G-850	G-850	7.6		04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
SANTIAGO	73A076	RUTA 76	SANTIAGO-MALLOCO,S: A.VESPUCIO-PASO SUPERIOR	2	LLANO - LO OVALLE	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO SIN RESTRICCION

			MALLOCO	
SANTIAGO	73D260	G-260	G-260	4
MELIPILLA	73D730	G-730	G-730	2
CORDILLERA	73D025	G-25	G-25	58
CORDILLERA	73D421	G-421	G-421	8
CORDILLERA	73D421	G-421	G-421	22
CORDILLERA	S00180	G-437	G-437	4
CORDILLERA	73D025	G-25	G-25	24
CORDILLERA	73D025	G-25	G-25	22
CORDILLERA	73D025	G-25	G-25	11
CORDILLERA	73E412	G-411	G-411	2
TALAGANTE	73E294	G-294	G-294	2.8
SANTIAGO	73E294	G-294	G-294	2.8
MAIPO	73E350	G-350	G-350	1.8
MAIPO	73D500	G-500	G-500	4.1

BALLENAR - MARIA PINTO - EL BOSQUE	04/06/2002	COLAPSO DE ALCANTARILLA EN EL SECTOR LOS MAITENES	TRANSITO INTERRUMPIDO
	04/06/2002	SOCABACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
	04/06/2002	NIEVE ENTRE EL KLM 56 AL 78	TRANSITO INTERRUMPIDO
	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
	04/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO INTERRUMPIDO
	04/06/2002	INUNDACION KLM 5	TRANSITO INTERRUMPIDO
	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
	04/06/2002	SOCAVACION EN ESTERO SECO	TRANSITO INTERRUMPIDO
	04/06/2002	INUNDACION DE CALZADA	TRANSITO PARCIAL
	04/06/2002	INUNDACION DE CALZADA	TRANSITO PARCIAL
	04/06/2002	INUNDACION DE CALZADA EN SECTOR KM 1.1 A KM 1.8	TRANSITO PARCIAL
	04/06/2002	INUNDACION DE CALZADA DESDE KM 3.9 A KM 4.1	TRANSITO PARCIAL

IACABUCO	73B016	G-16	G-16	45
IACABUCO	73C132	G-132	G-132	9.5
IACABUCO	73C010	G-10-F	G-10-F	0
IACABUCO	73E102	G-102	G-102	0
IACABUCO	73C150	G-150	G-150	4.5
LOA	73E906	S/R	RINCONADA	0.02
IACABUCO	73E154	G-154	G-154	2.2
LOA	73E906	S/R	RINCONADA	0.2
LOA	73E906	S/R	RINCONADA	0.2
LOA	73E906	S/R	RINCONADA	0.2
LOA	73E906	S/R	RINCONADA	1
LOA	73E906	S/R	RINCONADA	0.5
LOA	73E906	S/R	RINCONADA	0.4
ACABUCO	73B016	G-16	G-16	10.8
ACABUCO	73B016	G-16	G-16	28.5

CHICAUMA	04/06/2002	DERRUMBE	TRANSITO PARCIAL
CHICAUMA - LAMPA	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
SIN ALTERNATIVA	04/06/2002	DERRUMBE	TRANSITO INTERRUMPIDO
	04/06/2002	FALTA INFORMACION	TRANSITO PARCIAL
QUILICURA LAMPA TIL TIL G-16	04/06/2002	INUNDACION EN LOS KLMS 4.5 AL 5	TRANSITO PARCIAL
LAS PARCELAS - ESTACION COLINA	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
PANAMERICANA - POLPAICO	04/06/2002	ENCAUSAMIENTOS	TRANSITO INTERRUMPIDO
LO VARGAS	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
REQUENAHUE	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
SANTA TEREZA	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
CALETERA ORIENTE	04/06/2002	INUNDACION ENTRE LOS KMLS 0 AL 0.5, Y DEL 3.2 AL 5.7	TRANSITO PARCIAL
	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
RUTA 5 NORTE	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
SIN VARIANTE	04/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO

Listado de Emergencia por Fecha 05.06.2002

Provincia	Código Camino	Rol Camino	Nombre Camino	Km	Localidades Aisladas	Alternativa Transito	Fecha Emergencia	Descripción Emergencia	Descripción Estado Transito
MAIPO	73D340	G-340	G-340	5		RUTA 5 SUR	05/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
TALAGANTE	73E294	G-294	G-294	2.5			05/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
SANTIAGO	73E294	G-294	G-294	2.5			05/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
TALAGANTE	73E294	G-294	G-294	2.4			05/06/2002	INUNDACION	TRANSITO SIN RESTRICCION
SANTIAGO	73E294	G-294	G-294	2.4			05/06/2002	INUNDACION	TRANSITO SIN RESTRICCION
MAIPO	73D555	G-555	G-555	2.4		NINGUNA	05/06/2002	NINGUNA	TRANSITO SIN RESTRICCION
MAIPO	S02497	G-45	G-45	13		RUTA 5 SUR	05/06/2002	INUNDACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
MAIPO	S02490	G-45	G-45	1		RUTA 5 SUR	05/06/2002	INUNDACIONES	TRANSITO INTERRUMPIDO
HUASCO	73A0N5	RUTA 5 NORTE	RUTA 5 NORTE	582	NO HAY	NO ES NECESARIA	05/06/2002	LLUVIA	TRANSITO SIN RESTRICCION
TALAGANTE	73C040	G-40	G-40	1.5		G-46	05/06/2002	INUNDACION	TRANSITO PARCIAL
HUASCO	63C495	C-495	C-495	40	NO HAY	NO ES NECESARIA	05/06/2002	CALZADA DE RIPIO RESVALADIZA POR LLUVIA	TRANSITO SIN RESTRICCION
CHACABUCO	73B016	G-16	G-16	28.5			05/06/2002	SOCOVACION	TRANSITO INTERRUMPIDO
HUASCO	63C489	C-489	C-489	32	NO HAY	NO ES NECESARIA	05/06/2002	RODADOS EN SECTORES POR LLUVIA	TRANSITO SIN RESTRICCION
CHACABUCO	S00152	G-112	ALTERNATIVA ACCESO A ESCUELA "EL LLANO"	0.5		SIN ALTERNATIVA	05/06/2002	DERRUMBES KM 6.0	TRANSITO INTERRUMPIDO
ELQUI	64D487	D-487	D-487	6.5	EL PANGUE	SIN ALTERNATIVA	05/06/2002	DERRUMBES (EL ALBARICOQUE)	TRANSITO INTERRUMPIDO
ELQUI	64D225	D-225	D-225	6	ALMIRANTE LA TORRE		05/06/2002	INUNDADO POR BAJADA DE QUEBRADA	TRANSITO INTERRUMPIDO

LIMARI	64D595	D-595	D-595	32			05/06/2002	INUNDADO POR BAJADA DE QUEBRADA (SAMO ALTO)	TRANSITO PARCIAL
LIMARI	64D605	D-605	D-605	57.7			05/06/2002	INUNDADO POR BAJADA DE QUEBRADA (QUEBRADA GRANDE)	TRANSITO INTERRUMPIDO
LIMARI	64D605	D-605	D-605	30			05/06/2002	INUNDADO POR BAJADA DE QUEBRADA EN SECTORES DE BADEN	TRANSITO PARCIAL
LIMARI	64E685	D-685	D-685	13.8	SAN MARCOS VIEJO		05/06/2002	EROCION DE TERRAPLEN DE PUENTE	TRANSITO INTERRUMPIDO
LIMARI	64D595	D-595	D-595	51	NINGUNA		05/06/2002	INTRANSITABLE POR BAJADA DE QUEBRADA PICHASCA	TRANSITO INTERRUMPIDO
LIMARI	64D599	D-599	EL PALQUI - HUANILLAS	4	NINGUNA	PUENTE HUANILLA	05/06/2002	CORTE DE TERRAPLEN DE ACCESOA PUENTE EL TOME POR AUMENTO DEL ACUDAL DEL RIO, COMPROMETIENDO ADEMAS LA ESTRUCTURA DEL BADEN DE ACCESOA L PUENTE	TRANSITO INTERRUMPIDO
LIMARI	S01453	D-713	D-713	6	NINGUNA		05/06/2002	INTRANCITABLE POR BAJADA DE QUEBRADA SECTOR EL DURAZNO	TRANSITO INTERRUMPIDO
LIMARI	64D597	D-597	D-597	17.8	NINGUNA		05/06/2002	ACUMULACION DE MATERIAL DE QUEBRADA EN LA CALSADA, SECTOR PANGUESILLO	TRANSITO PARCIAL
ELQUI	64E447	D-447	D-447	0.35	NINGUNA	EL PANGUE	05/06/2002	SOCAVACION EN	TRANSITO

								TERRAPLEN DE ACCESO A PUENTE PEÑAFLOR	INTERRUMPIDO
LIMARI	64E447	D-447	D-447	0.35	NINGUNA	EL PANGUE	05/06/2002	SOCAVACION EN TERRAPLEN DE ACCESO A PUENTE PEÑAFLOR	TRANSITO INTERRUMPIDO
CHOAPA	64D825	D-825	D-825	29	NINGUNA		05/06/2002	DERRUMBES POR DESBORDES DE CANALES VARIOS SECTORES ENTRE SALAMANCA E HIGUERILLAS	TRANSITO SIN RESTRICCION
CHOAPA	64D875	D-875	D-875	5	NINGUNA		05/06/2002	TRANSITO SUSPENDIDO POR COLAPSO DE LOSA - CAJON Y AUMENTO DE CAUDAL DEL RIO QUILIMARI	TRANSITO INTERRUMPIDO
CHOAPA	64B085	D-85	D-85	26	NINGUNA		05/06/2002	DERRUMBES EN DISTINTOS SECTORES EN CUESTA CAVILOLEN	TRANSITO SIN RESTRICCION
CHOAPA	S00090	D-81	D-81	25	NINGUNA		05/06/2002	RODADOS MENORES SECTOR CUESTA EL BOLDO	TRANSITO SIN RESTRICCION
CHOAPA	S02028	D-71	D-71	23	NINGUNA		05/06/2002	TRANSITO INTERRUMPIDO POR CRESIDA DE ESTERO CANELA	TRANSITO INTERRUMPIDO
CHOAPA	64D825	D-825	D-825	16	NINGUNA		05/06/2002	TRANSITO INTERRUMPIDO POR CRESIDA DEL ESTERO CAMISA	TRANSITO INTERRUMPIDO
CHOAPA	64D705	D-705	D-705	20	NINGUNA		05/06/2002	KM 0 AL 65, TRANSITABLE CON PRECAUCION HASTA EL YESO, EL RESTO DEL CAMINO CON EROCIONES Y DERRUMBES	TRANSITO PARCIAL

								MENORES	
LIMARI	64D705	D-705	D-705	20	NINGUNA		05/06/2002	KM 0 AL 65, TRANSITABLE CON PRECAUCION HASTA EL YESO, EL RESTO DEL CAMINO CON EROCIONES Y DERRUMBES MENORES	TRANSITO PARCIAL
CHOAPA	64C037	D-37-E	D-37-E	15	NINGUNA		05/06/2002	TRANSITO CON PRECAHUCION HASTA LIMAHUIDA, CARPETA SATURADA	TRANSITO PARCIAL
CHOAPA	64D845	D-845	D-845	8	NINGUNA		05/06/2002	TRANSITO CON PRECAUCION POR SATURACION DE CARPETA Y EROCIONES.	TRANSITO PARCIAL
CHOAPA	64D837	D-837	ARBOLEDA GRANDE - CUNLAGUA	9	NINGUNO		05/06/2002	SATURACION DE CARPETA, EROCIONES, RODADOS Y SOCAVACIONES EN EL SECTOR DEL CRUCE A MANQUEHUA	TRANSITO SIN RESTRICCION
VALPARAISO	65E190	F-190	F-190	10			05/06/2002	EROSIONES	TRANSITO PARCIAL
CACHAPOAL	66E240	H-240	H-240	0.5	EL BOSQUE		05/06/2002	DERRUMBES	TRANSITO INTERRUMPIDO
CACHAPOAL	66E188	H-188	H-188	9	MINERO		05/06/2002	COLAPSO BADEN	TRANSITO INTERRUMPIDO
MAIPO	73D500	G-500	G-500	8			05/06/2002	COLAPSÓ EL PUENTE DE MADERA, POR FALLA EN TERRAPLÉN DE ACCESO NORTE.	TRANSITO INTERRUMPIDO
MELIPILLA	73A066	RUTA 66	RUTA 66	136.5			05/06/2002	SOCAVACIÓN	TRANSITO PARCIAL

ANEXO 9.5

INFORME SECTOR AGRICULTURA

UNIDAD DE EMERGENCIAS AGRICOLAS

EVALUACION PRELIMINAR DE DAÑOS EN EL SECTOR AGRICOLA DEBIDO A TEMPORALES DE LLUVIA al 06 06 02

REGION	COMUNA	PERSONAS	ANIMALES	HAS	DAÑOS POR RUBROS	PERDIDA ESTIMADA (M$)	CANALES DESBORDADOS
IV	Choapa			30.00	Tomate e invernaderos	90,000	
					Posible contaminación de Cu	0	Canal Buzeta
	Los Vilos	50			Hortalizas, flores y frutales	0	
	Salamanca	350			Ají, Tomate de invernadero y hortalizas de potreros	0	
	Illapel	250			Hortalizas en potreros, invernaderos y habas	0	
						0	
Totales		650		30.00		90,000	
V	Petorca	16		14.50	Paltos e invernaderos	3,500	
	La Ligua	120		169.40	Chacarería, alfalfa, papas	272,745	Rio Petorca
	Quillota	298		250.00	Hortalizas, tomate, flores y paltos	187,000	Trangue Catapilco
	San Felipe	144		457.00	Arándanos, cebollas, ajos, zanahoria, hortalizas,frutales	248,600	Estero La Cerrada
	La Calera	290		171.50	Frutales,hortalizas,flores	194,100	Estero Ocoa
	Limache	10		3.00	Tomate	9,000	Canal Waddington
	San Antonio	14		13.15	Repollo, papas, brocoli, lechuga	11,180	
	Casablanca	11		17.04	Apio, repollo, tomate y lechuga	10,400	
	Rinconada			14.00	Alfalfa, maiz, parronales,nogales		
Totales		903		1,064.05		936,525	
RM	Lampa	148		1,126.00	Hortalizas, lechuga, repollo, betarragas, espárragos alfalfa	990,880	Estero Lampa, Lo Boza
	Batuco	50		400.00	Hortalizas, lechuga, repollo, betarragas, espárragos alfalfa	352,000	Canal El Carmen
	Colina	119		845.00	Lechugas, tomates,perejil, cilantro, otras hortalizas	743,600	Rio Colina
	Melipilla	60			Frutales y frutillas,flores, papas y hortalizas	0	Estero El Paico Canal Puangue, Canal Huech
	San Pedro	70		25.00	Frutilla, trigo	13,600	
	Til Til				Ganado	0	
	Pirque					0	Canal Sta Rita
	Maipo	150				0	
	Talagante	25		3.50	Cebolla, ajo, palto, flores, tomate, frutilla, frambuesa	5,635	Canal Lonquen
	Curacaví	50		20.00	Papas, frutales	17,000	Rio Punague
	Maria Pinto	38			Coliflor, pradera recién establecida	0	Canal Maria Pinto
			1,000		Ganado sin identificar	15,000	
	Malloco					0	Canal Undurraga
	Pudahuel					0	Rio Las Cruces
	Alhué	23			Apicultura, trigo	0	
			1,000		Ganado sin identificar	15,000	
	Paine	11		80.32	Trigo, lechuga, betarraga, brocoli, flores	70,682	
	Buin	10			Hortaliza	0	
Totales		764		2,499.82		2,223,397	

UNIDAD DE EMERGENCIAS AGRICOLAS

EVALUACION PRELIMINAR DE DAÑOS EN EL SECTOR AGRICOLA DEBIDO A TEMPORALES DE LLUVIA al 06.06.02

REGION	COMUNA	PERSONAS	ANIMALES	HAS	DAÑOS POR RUBROS	PERDIDA ESTIMADA (M$)	CANALES DESBORDADOS
VI	Graneros				Parronales, frutales y viñas	0	
	Rancagua			100.00	Plantaciones de álamos en sector Idahue	40,000	
	San Vicente			60.00	Hortalizas para congelado (arvejas)	36,000	Canal Silvano
	Santa Cruz	11		30.00	Trigo, maiz, invernaderos	0	
			15		Ovinos muertos	0	
	Las Cabras	60		150.00	Papas	90,000	
	Palmilla		500		Bobinos sin alimento	0	
	Navidad			30.00		0	Estero Licancheu
	Coinco			2.00	Lechugas	1,000	
	Coltauco	28		34.00	Hortalizas	25,432	
	Lolol	200		438.00	30% cultivos de trigo	109,500	Canal Iqueahue y Nilahue
Totales		**299**	**515**	**844.00**		**301,932**	
XII	Pta. Arenas	50	350,000		Ovinos comprometidos		
				2.00	Estructura y plásticos de invernaderos	100,000	
Totales		**50**	**350,000**	**2.00**		**100,000**	
TOTAL		**2,656**	**350,515**	**4,439.87**		**3,651,854**	
					CONVERSION MUS$	**5,618**	

F.01 MINAGRI 06-06-02 16:16 FAX NO.: 6873616

ANEXO 9.6

INFORME EMPLEO DE MEDIOS FUERZAS ARMADAS

SITUACION DE EMPLEO DE MEDIOS DE LAS FF.AA. EN EMERGENCIA DEL 03 AL 06.JUN.2002

I. REGION METROPOLITANA

A. PROVINCIA DE SANTIAGO

COMUNA	FECHA	UNIDAD	FUERZA	ACCION
CONCHALI	031000.JUN.02	R.I. N° 1 "BUIN	2 SECCIONES (52 pers.)	Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena
	031000.JUN.02	R.REF. N° 22 "LAUTARO"	1 SECCION 4 CARROS MOWAG	Apoyo a la Municipalidad
	041225.JUN.02	EJERCITO		Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena Canalización de aguas Evacuación de familias
HUECHURABA	031000.JUN.02	R.I. N° 1 "BUIN	2 SECCIONES	Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena
			1 SECCION (26 pers.)	Apoyo a Residentes Sector El Salto
	031615.JUN.02	R.I. N° 1 "BUIN	1 SECCION	Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena
	041225.JUN.02	EJERCITO		Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena Canalización de aguas Evacuación de familias
	041750JUN.02	EJERCITO	CARROS MOWAG	Evacuación de personas en calle Pedro Fontoa, por desborde del Canal El Carmen
RECOLETA		R.I. N° 1 "BUIN	2 SECCIONES Y 1 ESCUADRA (52 + 8 pers.)	Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena
	041225.JUN.02	EJERCITO		Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena Canalización de aguas Evacuación de familias
	041400.JUN.02	EJERCITO	1 SECCION	Apoyo a la Dirección de Obras, en limpieza de aguas de la comuna.

COMUNA	FECHA	UNIDAD	FUERZA	ACCION
CERRO NAVIA	031500.JUN.02	R.REF. N° 22 "LAUTARO"	2 SECCIONES 5 CARROS MOWAG	Apoyo a la Municipalidad
SANTIAGO	031800.JUN.02	EJERCITO	CAMIONES Y BUSES	Apoyo de transporte de personas.
	040630.JUN.02	EJERCITO II D.E.	2 SECCIONES Y 10 CAMIONES	Evacuación y traslado de personal aislado en eje Alameda (Plaza Italia – Las Rejas)
LO BARNECHEA	031800.JUN.02	EJERCITO	CAMIONES Y BUSES	Apoyo de transporte de personas.
MAIPU	040330.JUN.02	FACH		Vigilancia Zanjon de la Aguada, solicitada por Sr. SS. OO.PP.
		EJERCITO ESC. SOF.		Traslado de civiles desde Rinconada de Maipú al Centro de Maipú
PUDAHUEL	040025.JUN.02	EJERCITO CARABINEROS	2 CARROS MOWAG	Rescate de 4 adultos y 9 menores, por desborde de canales en Sector Peralito Cabezal Norte Aeropuerto AMB. Se efectúa operación conjunta
	040930.JUN.02	FACH	1 HELICOPTERO	Rescate de 200 personas que se encuentran en los techos de sus viviendas en Sector Peralillo, parcela N° 20
PUDAHUEL	040630.JUN.02	EJERCITO R.I. N° 1 BUIN	1 PELOTON MOWAG	Rescate de 4 familias y 1 Patrulla de Carabineros, en Sector El Peralillo.
	041225.JUN.02	EJERCITO		Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena Canalización de aguas Evacuación de familias

COMUNA	FECHA	UNIDAD	FUERZA	ACCION
VITACURA	041430.JUN.02	EJERCITO ESCUELA MILITAR		Despeje de vías en el camino Sta. Teresita y acopio de arena en Calle O'Ryan.
	041225.JUN.02	EJERCITO		Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena Canalización de aguas Evacuación de familias
LA REINA	041225.JUN.02	EJERCITO		Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena Canalización de aguas Evacuación de familias
ESTACION CENTRAL	041225.JUN.02	EJERCITO		Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena Canalización de aguas Evacuación de familias
QUILICURA	041750.JUN.02	EJERCITO	3 MOWAG	Rescate y evacuación de personas en camino Lo Echevers, por desborde Estero Las Cruces.

B. PROVINCIA CORDILLERA

PIRQUE	031500.JUN.02	R.ING. Nº 2 "PTE. ALTO"	1 SECCION 1 MAQ. BOCKAT	Entrega de sacos de arena Canalización de aguas lluvias
PUENTE ALTO	040330JUN.02	R.ING. Nº 2 "PTE. ALTO"	1 CAMIONETA	Patrullajes preventivos en coordinación con personal del M.OO.PP., en camino El Alfalfal

C. PROVINCIA TALAGANTE

COMUNA	FECHA	UNIDAD	FUERZA	ACCION
TALAGANTE	031040.JUN.02	COMPL. QUÍMICO E IND. EJTO.	1 CAMION COMERCIAL 9 PERSONAS	Evacuación de damnificados y limpieza de canales
	031800.JUN.02	EJERCITO	1 PATRULLA	Rescate de 2 familias aisladas en sector del Río Mapocho
	040000.JUN.02	EJERCITO	6 CAMIONES	Traslado de alimentos y colchones

C. PROVINCIA MELIPILLA

CURACAVI	031040.JUN.02	COMPL. QUÍMICO E IND. EJTO.	1 CAMION DOBLE CAB. 4 PERSONAS	Traslado de damnificados a Albergue
MARIA PINTO	041020.JUN.02	FACH	1 HELICOPTERO	Rescate de 18 personas aisladas en Sector Isla Roja, por desborde Estero Puangue.
	041120.JUN.02	EJERCITO	VEHÍCULOS MOWAG ZODIAC	Rescate de 100 personas aisladas por desbordes de Canales de Regadío en Sectores de Lo Ovalle, Isla Roja, Ibacache, Rosario, Las Mercedes y Ranchillo
	041130.JUN.02	FACH	1 HELICOPTERO	Rescate de 15 familias aisladas en Sector Lumbrera, por desborde del Estero Puangue

D. PROVINCIA MAIPO

COMUNA	FECHA	UNIDAD	FUERZA	ACCION
SAN BERNARDO	040000.JUN.02	EJERCITO	6 CAMIONES	Traslado de alimentos y colchones
	041225.JUN.02	EJERCITO		Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena Canalización de aguas Evacuación de familias
	041400.JUN.02	EJERCITO	2 CAMIONES	Traslado de sacos de arena
	041400.JUN.02	EJERCITO	1 CARRO MOWAG 1 CAMION	Evacuación de 8 familias en la ruta N° 5 sur
	041400.JUN.02	EJERCITO	1 CAMION	Traslado de colchones
	041400.JUN.02	EJERCITO	1 ESCUADRA	Apoyo Logístico con cocinas de campaña
PAINE	041325.JUN.02	FACH	1 HELICOPTERO	Evacuación de 8 familias en km 46 Ruta 5 sur, sector Colonias de Paine

E. PROVINCIA CHACABUCO

COMUNA	FECHA	UNIDAD	FUERZA	ACCION
COLINA	031000.JUN.02	R.REF. N° 22 "LAUTARO"	1 CAMION	Traslado de 7 familias a Albergue
			1 CAMION	Traslado de materiales desde la Municipalidad de Las Condes
	041225.JUN.02	EJERCITO		Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena Canalización de aguas Evacuación de familias
LAMPA	040200.JUN.02	EJERCITO FACH CARABINEROS		Rescate de personas aisladas
	050730.JUN.02	EJERCITO R.I. N° 22 "LAUTARO"	2 MOWAG 2 CAMIONES TRANSPORTE DE PERSONAL	Rescate de personas aisladas en Sector El Molino de Chicauma
	041430.JUN.02	EJERCITO ESCUELA DE PARACAIDISTAS		Rescate de personas y enseres de casa en sector Pobl. San Martín Camino Lircay, Camino Montaña Chicureo – Sector Lo Arcaya, en Lo Pinto – Lampa - Colina
	041225.JUN.02	EJERCITO		Limpieza de canaletas Traslado de sacos de arena Canalización de aguas Evacuación de familias
	051500,JUN.02	EJERCITO	1 HELICOPTERO PUMA	Evacuación de 8 personas de Sector El Taco (50 personas no aceptaron ser evacuadas por temor a dejar sus viviendas solas)

II. V REGION DE VALPARAISO

COMUNA	FECHA	UNIDAD	FUERZA	ACCION
	031600.JUN.02	ARMADA	1 HELO.	Patrulla de vigilancia en Sector Los Molles
	031700.JUN 02	ARMADA	ARMADA	Se efectuará vigilancia de tranques en la V Región, se tendrá contacto directo con la Intend.. Regional para especificar el apoyo que se requerirá
	031800. JUN.02	EJERCITO	2 CAMIONES	Apoyo a Pobl. Tucapel Jiménez.
	03 20:00 JUN 02	FACH	1 HELO UH-1H	Solicitado por Subsecretario de OO.PP: para traslado a Los Molles, el 04 JUN. Desde el Aeródromo LOS CERRILLOS. SE COORDINO CON II BRIGADA AEREA GRUPO Nº 9.
	032130.JUN. 02	EJERCITO Y FACH	PATRULLAJE VIGILANCIA CANALES	Solicitado por SS. OO.PP.. SE ENVIO FAX CON DETALLES PARA LA COORDINACION.
	032145 JUN 02	FACH	BUS CAPACID 20 PERS.	Solicitado a Of. Ordenes GGAS para Sr. GABRIEL CISTERNAS SEMINARIO 973 a las 12:00 Y 20:00 hrs. día 04 JUNIO, será apoyado por GUARNICION AEREA LOS CERRILLLOS.

COMUNA	FECHA	UNIDAD	FUERZA	ACCION
	04.01.00.JUN.002	EJERCITO (REGTO. BUIN)	2 ESCUADRAS Y 2 CAMIONES	EFECTUAR PATRULLAJKES PREVENTIVOS EN COORDINACION PERSONAL DEL M.O.P. EN RIO MAPOCHO Y QUEBRADA LA HERMITA
	04.01.00.JUN.002	EJERCITO (REGTO. ING. PTE. ALTO)	1 CAMIONETA	EFECTUAR PATRULLAJES PREVENTIVOS EN COORDINACION PERSONAL DEL M.O.P. EN RIO MAPOCHO Y QUEBRADA LA HERMITA
	04.03.50.JUN.002	EJERCITO (ESC. INFANTERIA)	CAMIONES Y PERSONAL	ALCALDE SOLICITA APOYO DE MEDIOS PARA EVACUAR PERSONAL ANEGADO. (ENTRE LAS 09.00 Y 12.45 HORAS)
	04.0730.JUN.002	EJERCITO (ESC. INGENIEROS)	2 CAMIONES Y 10 SLCS.	SECTOR PLAYA DE LLO - LLEO, EVACUACION DE PERSONAL.
	04.1430.JUN.002	EJERCITO (C.I.M.)	**CAMIONES, PERSONAL, VEHÍCULOS MOWAG, BOTES, CAMION TOLVA**	INFORME DEL CDO. DE INSTITUTOS MILITARES: ESCUELA DE CABALLERIA BLINDADA: EVACUACIÓN DE PERSONAL EN EL SECTOR DE VISTA HERMOSA EN LA COMUNA DE HIJUELAS - EVACUACIÓN DE PERSONAL EN LA COMUNA DE SAN PEDRO Y RESCATE DE PERSONAL AISLADO POR EL RIO ACONCAGUA - EVACUACIÓN DE PERSONAL HACIA ALBERGUES MUNICIPALES - EN LA ESCUELA DE CABALLERIA BLINDADA (QUILLOTA) INUNDACIÓN DEL PICADERO DE LA VETERINARIA POR EL DESBORDE DEL CANAL QUE PASA AL INTERIOR DEL INSTITUTO. MUSEO MILITAR INUNDADO. ESCUELA DE INGENIEROS: INUNDACIÓN DEL POLVORÍN DEL CUARTEL N° 2, EVACUACIÓN DE LA TOTALIDAD DEL MATERIAL EXPLOSIVO AL CUARTEL N° 1 DE LA ESCUELA - RESCATE

				DE PERSONAL EN LOS SECTORES DE LLO-LLEO Y EN EL ESTERO SAN PEDRO - RECONOCIMIENTO Y MONITOREO DE LAS QUEBRADAS DE : MACUL, SAN RAMON, NIDO DE AGUILAS Y ANTUPIREN. ESCUELA DE ALTA MONTAÑA: CUARTEL PORTILLO SE ENCUENTRA SIN AGUA Y SIN LUZ ELÉCTRICA Y TRES MTS. DE NIEVE.
	04.16.00.JUN.002	ARMADA		INFORME REMITIDO POR LA ARMADA: AREA QUINTERO: CAPITANIA DE PUERTO, CON MEDIOS PROPIOS EVACUA FAMILIA AISLADA (03 PERSONAS) HELICÓPTERO NAVAL EVACUA 4 CIVILES PARA DIÁLISIS, SE ENONTRABAN AISLADOS EN QUINTEROS HACIA EL HOSPITAL GUSTAVO FRICKE DE VIÑA DEL MAR AREA CON – CON: PERSONAL Y CAMIONES DEL CENTRO DE APOYO LOGISTICO DEL CUERPO DE INFANTERÍA DE MARINA APOYAN A LA EVACUACIÓN DE CIVILES AISLADOS EN POBLACIÓN INDEPENDENCIA DE CON – CON.
	04.16.44.JUN.002	ARMADA	2 CAMIONETAS EQUIPADAS CON MEDIOS	INFORME REMITIDO POR LA ARMADA: AREA VALPARAÍSO: SE EFECTUA PATRULLA DE SEGURIDAD, MEDIOS DE APOYO DISPUESTOS: PALAS, MOTOBOMBAS, TALEGONES Y BOTE ZODIAC, DESDE CAPITANIA DE PUERTO DE VALPARAÍSO POR EL BORDE COSTERO HASTA EL RIO ACONCAGUA. SIN NOVEDAD.

COMUNA	FECHA	UNIDAD	FUERZA	ACCION
	040300 JUN 02	ARMADA	A ESTA HORA INFORMA APOYO EFECTUADO A LA Vª REGION HASTA ESTE MOMENTO.	EN AREA LOS MOLLES: TRES AEROEVACUACIONES DESDE LOS MOLLES A LA LIGUA, TOTAL 10 PERSONAS. EN AREA LOS VILOS: 1.-.APOYO CON PERSONAL NAVAL PARA REFORZAR LABOR DEL RETEN DE CARABINEROS DE PICHIDANGUI. 2.- DESPLAZAMIENTO DE MEDIO MARITIMO CON CUATRO PERSONAL NAVAL EN LABOR DE RESCATE Y TRASLADO DE DAMNIFICADOS DE VIVIENDAS SECTOR PICHIDANGUI, EN LABORES DE ACHIQUE DE AGUA, POSTA MEDICA Y RETEN PICHIDANGUI. 3.- DESPLAZAMIENTO MEDIO MARITIMO EN APOYO Y AUXILIO DE SINIESTRO OCURRIDO EN SECTOR LOS MOLLES, AL PRODUCIRSE UN ALUVION QUE AFECTO A UNAS 30 A 40 VIVIENDAS. PERSONAL NAVAL COOPERO EN RESCATE DE LOS CUERPOS DE VICTIMAS FATALES Y APOYO A FAMILIARES. 4.- HELICOPERO NAVAL INSPECCIONA ESTERO MARGA MARGA Y ESTERO REÑACA, INFORMANDO QUE AMBOS CAUDALES SE ENCUENTRAN SIN PELIGRO DE DESBORDES DURANTE LA INSPECCION. 5.- SE MANTIENE CONTACTO DIRECTO PERMANENTE CON LA INTENDENCIA DE LA Vª REGION.

COMUNA	FECHA	UNIDAD	FUERZA	ACCION
LAMPA	051230.JUN.02	FACH	1 HELICOPTERO BELL 206	Concurre a evacuar a una mujer embarazada al sector de noviciado, la que se rehusa a ser auxiliada, manifiesta sentirse bien y permanene en el lugar)
	050730.JUN.02	FACH	2 HELICOPTEROS	Continuación de labor de rescate de personas aisladas desde el sector de el noviciado y del sector de el molino de chicauma. Regresan sin ser empleados
	051030.JUN.02	EJERCITO BRIG.. AVIACION	1 HELICOPTERO PUMA CARROS MOWAG	Evacuación de 15 personas aisladas
	050800.JUN.02	EJERCITO R. I. N° 22 "LAUTARO"	CARROS MOWAG	Evacuación de 15 personas desde El Molino de Chicauma. Son albergados en Complejo Educacional "Manuel Plaza Reyes"
	041710.JUN.02	FACH	2 HELICOPTEROS	Evacuación de pobladores del sector El Noviciado

			1 BOTE DE GOMA	GOBERNACIÓN MARÍTIMA DE VALPO. HABILITO CON USO DE BOTE DE GOMA, ANDARIVEL PARA TRES PERSONAS EN AMBAS RIVERAS DEL SECTOR DE SANTA JULIA (CAMINO A QUINTERO)
			1 CAMIONETA CON BOTE ZODIAC	AREA DE QUINTERO: CAPITANIA DE PUERTO PARTICIPO Y ASESORO A COMITÉ DE EMERGENCIA COMUNAL REUNIDO ILUSTRE MUNICIPALIDAD.
			CAMIONETA Y DOS MOTOBOMBAS	SECTOR VALLE ALEGRE, OBJETO APOYAR RESCATE DE POBLADORES.
			CAMIONETA Y PERSONAL	OBJETO APOYAR ANEGAMIENTO DE FAMILIAS, DEL CENTRO DE LA CIUDAD DE QUINTERO.
			2 HELICOPTEROS	SE EFECTUA RESCATE DE UNA FAMILIA EN INMINENTE PELIGRO DE SER ARRASTRADA JUNTO A SU VIVIENDA EN VALLE ALEGRE, A LAS 03.14.00 FINALIZA RESCATE DE 2 MENORES Y 1 ADULTO. RESCATARON 4 PERSONAS EN VALLE VERDE, TODOS SE ENCONTRABAN ILESOS, SIENDO DERIVADOS AL HOSPITAL DE QUINTEROS.
	05.0750.JUN.002	FACH	HELICOPTERO	SALE HELICOPTERO DESDE EL GRUPO 9 HACIA LA SERENA PARA SATISFACER NECESIDADES DEL INTENDENTE DE LA IV .REGION

	05.0840.JUN.002	MDN – JEMDN		SE RECIBE LLAMADO DEL JEMDN Y LA SRA. MDN PARA QUE SE EFECTUEN COORDINACIONES DE APOYO A LA LOCALIDAD DE PAINE SECTOR ESTERO DE PAINE.
	05.0930.JUN.002	EMDN		SE EFECTUAN COORDINACIONES CON I.M. DE PAINE Y CON LA SUBCOMISARIA DE CARABINEROS DE PAINE, INFORMÁNDOSE QUE LAS PERSONAS AFECTADAS EN DICHO SECTOR DENOMINADO PUENTE PANAMA, FUERON EVACUADOS EN EL DIA DE AYER 04.1700.JUN.2002. UN TOTAL DE 24 ADULTOS Y 20 MENORES SIENDO ALBERGADOS EN LA ESCUELA ALEMANIA N°822 DE PAINE. SE INFORMA ADEMÁS QUE EL CAUDAL DEL ESTERO PAINE HA BAJADO SU NIVEL DE AGUAS EN FORMA CONSIDERABLE, CALIFICANDOSE A ESTA HORA, LA SITUACIÓN DE NORMAL.
	05.16:20.JUN.02	ARMADA	22 GENTE DE MAR 01 CAMIÓN VOLTEO -HELICÓPTERO -LANCHA ACONGA-GUA Y PATRULLA TERRESTRE. -BOTE SALVAVIDA -BUZOS -30 GENTE DE MAR -01 CARGADOR	MEDIANTE TELEFAX INFORMA: (INFORME N° 4): A.- AREA VALPARAÍSO-VIÑA DEL MAR: .- REMOCION DE ESCOBROS HOGAR ARTURO PRAT .- BÚSQUEDA EN ESTERO MARGA-MARGA (DESEMBOCADU-RA) DE LUIS E. MALBRAN CACERES, QUIEN HABRIA CAIDO A LA ALTURA DE POBLACIÓN ARGENTINA EN QUILPUE. CUERPO ES RESCATADO EN SECTOR AVENIDA PERU DEL BORDE COSTERO DE VIÑA DEL MAR.

			FRONTAL. -01 CAMION VOLTEO HELICÓPTERO HELICOPTERO	B.- AREA CON-CON: - APÓYO A MUNICIPALIDAD EN LABORES DE SACADO DE BARRO. - APOYO ALCALDÍA EN REMOCIÓN DE BARRO EN CASAS SECTOR VILLA ACONCAGUA Y AREAS ALEDAÑAS. - GOBERNACIÓN MARÍTIMA CONTINUA EVACUANDO EN BOTE DE GOMA Y ANDARIVEL A PERSONAS SECTOR SANTA JULIA (CAMINO A QUINTERO). C.- AREA QUINTERO: - PERSONAL DE LA CAPITANIA DE PUERTO CONCURRE AL HOSPITAL DE QUINTERO PARA SACAR AGUA DE OFICINAS INUNDADAS. D.- OTROS REQUERIMIENTOS: - APOYO EN ESPERA EN LONGOTOMA PARA EVACUAR A 03 MENORES CON FIEBRE, AL HOSPITAL DE LA LIGUA. - EN SAN ANTONIO PARA INSPECCION Y RESCATE ANTE POSIBLE DESBORDE DEL RIO MAIPO. HELICÓPTERO PERMANECERA EN SAN ANTONIO PARA POSIBLES EMERGENCIAS.
	05.18:00.JUN.02	EJERCITO		COMANDANTE DE LA FUENTE, RECIBE ORDEN DE LA C.G.G.E.R.M. QUE A PARTIR DE ESTE MOMENTO CUALQUIER REQUERIMIENTO DE MEDIOS DEL EJERCITO EN APOYO A LA COMUNIDAD, DEBERAN SER SOLICITADOS A LOS SIGUIENTES NUMEROS: 6794065 Y CITÓFONO 6932543

	051900.JUN.02	EJERCITO	1 CAMION T. P. PALAS CARRETILLAS	SOLICITADO POR EL SR. DIRECTOR DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA JUVENTUD PARA APOYAR OPERATIVO QUE SE REALIZARIA CON 400 VOLUNTARIOS A LOS MOLLES ESTE REQUERIMIENTO SE COORDINO CON LA OFICINA DE EMERGENCIA DE LA C.G.G.E.R.M. AL RESPECTO SE DEJA CONSTANCIA QUE ESTA SOLICITUD NO FUE MATERIALIZADA POR FALTA DE MEDIOS , DE ACUERDO A LO INFORMADO POR EL EJERCITO

ACTUALIZADA 06.12:00.JUN.2002.

	06.1200 A 06.1730.JUN.002			NO SE REGISTRAN PETICIONES NI MOVIMIENTOS

ACTUALIZADA 06.17:30.JUN.2002.

POR ORDEN DEL S.J.E.M.D.N., A PARTIR DE ESTA FECHA Y HORA, EL OFICIAL DE ENLACE DEL EMDN ANTE LA ONEMI, SE REPLIEGA AL EDIFICIO DIEGO PORTALES.

FERNANDO DEMANGEL CASTRO
CORONEL

ANEXO 9.7

CUADRO DE AYUDAS ENTREGADAS POR EL GOBIERNO

GOBIERNO DE CHILE
[illegible]
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA

ENTREGA DE ELEMENTOS DE AYUDA
REGION METROPOLITANA

COMUNAS	DAMNIFICADOS	ALBERGADOS	VIVIENDAS EMERGENCIA	CAJAS ALIMENTOS	FRAZADAS	COLCHONETAS	PAÑALES DESECHABLES	MANGAS PLASTICAS	PLANCHAS DE ZINC	FRIBROCEMENTO	SACOS D. FLUVIAL	ESTANQUE DE 2000 LTS.	MOTOBOMBA	MANGUERAS
INTENDENCIA RM CHILE BARRIO				125	320	160	300	20		800				
GOBER. MAIPO	3.908	792	30	300	400	200	130	30	200	500	2.000			
GOBER. CHACABUCO	8.897	1.758	120	1.100	1.280	640	1.130	64	500	2.500		4		
GOBER. CORDILLERA	497	419	12	250	500	250	450	25	500					
GOBER. MELIPILLA	2.297	308	45	350	600	300	150	30		1.500	400			
GOBER. TALAGANTE	3.350	488	71	500	600	300	740	40		2.000	200			
CALERA DE TANGO			3											
CERRILLOS	28	28		100	160	80		11		100	1.000			
CERRO NAVIA	8	8	15		120	60		10		500				
CONCHALI	2.800	26	20	150	100	100				710	1.000			
EL BOSQUE	40	40	10	100	400	200	150	10	500	400				
EL MONTE				10	10			2						
ESTACION CENTRAL	600	47		200	200	50		20		100	500			
HUECHURABA	120	50	5	50	90	50		10		200	1.000			
INDEPENDENCIA	1.700	900	8					10		500				
ISLA DE MAIPO			9											
LA CISTERNA	300	0	5											
LA GRANJA	21	0												
LA PINTANA	400	30	15	200	200	100		5		800				
LAMPA			80											
LO PRADO	2.400	133	54	200	200	100		20	500		2.000		1	3
LO ESPEJO	1.380	233	10	200	400	180	540	10		500				
MACUL			5											
MAIPU	196	135												
MARIA PINTO				100	150	77	150	3		150				
PEDRO AGUIRRE CERDA	4.900	27						17			700			
PEÑALOLEN	1.210	14	20	100	100	50	150	10		600				
PUDAHUEL	9.683	1.200	150	1.000	1.670	1.000	1.920	70		1.500	4.500			
QUILICURA	9.047	220	30	100	2.000	600		10		500	1.000			
QUINTA NORMAL	1.300	30	5	200	100	50		5		400				
RECOLETA	2.100	177		250	540	250	450	7		40				
RENCA	5.000	490	20	200	200	100		20			1.000			
SAN JOAQUIN	1.210	6	5		60	30		10		500	500			
SAN MIGUEL				50	100	50	150	5			500			
SAN RAMON	510	0	3	200	300	150		18		1.000				
TOTAL DESPACHADO	63.902	7.559	750	6.035	10.800	5.127	6.410	492	2.200	15.800	16.300	4	1	3

DESTINO V REGION

Especies / Guia despacho	1 Intendencia	2 Intendencia	3 Intendencia	4 Intendencia	5 Intendencia	6 Intendencia	7 Intendencia	8 Intendencia	9 Gob. San Felipe	10 Gob. San Felipe	11 Gob. Petorca	12 Gob. San Antonio	13 Intendencia	14 Intendencia	15 Intendencia	16 Gob. San Antonio	17 Gob. Petorca	18 Gob. Quillota	19 Gob. Los Andes	20 Gob. San Felipe	21 Intendencia	22 Intendencia	23 Intendencia	24 Gob. Petorca	25 Intendencia	26 Intendencia	27 Gob. San Antonio	28 Intendencia	29 Intendencia	TOTAL
CAJAS DE ALIMENTOS	100	100	50	50		100		100		200	100	100	100		200	100	100	200	100	100	100	100		100	100	100	100	50	50	**2.500**
COLCHONETAS	50	50	50	50		50	90		200		100	100		50	50	100	60	100	100	50				40	50	50		50	50	**1.490**
FRAZADAS	100	100	100	100		100	120		400		200	200		100	100		200	200	200	100					100	100		100	100	**2.720**
PIZARREÑO													400															300	300	**1.000**
BOBINAS PLASTICAS			5	5	20		30						10			10		10	10					10						**110**
ZINC			200	200										400	200	300		400	400	200	300	300	600	300	100	100				**4.000**
SACOS DEFENSA FLUVIAL					4.000	2.000		5.000			500																			**11.500**
PAÑALES																		300		600										**900**

VIVIENDAS DE EMERGENCIA	650

	300 VIVIENDAS								50 VIVIENDAS				
	12-06	14-06	17-06	18-06	24-06	25-06	26-06	27-06	28-06	01-07	03-07	12-07	Total
INTENDENCIA V	50	80			36	24			6	24		39	**259**
GOB. SAN ANTONIO		20											**20**
GOB. QUILLOTA		20	20			6	12	12	24	26			**120**
GOB. LOS ANDES		20	40	40									**100**
GOB. PETORCA		20	20	50									**90**
GOB. SAN FELIPE		20	20	10							11		**61**

TOTAL V REGION													**650**

DATE DUE

GAYLORD No. 2333 PRINTED IN U.S.A.

Informe Consolidado
Sistema Frontal
norte-centro y sur
2-5-JUNIO-2002

DATE	ISSUED TO
	DEVUELTO
DEVUELTO	Prado.

Informe Consolidado
Sistema Frontal N-C y Sur
2-5-Junio-2002

GAYLORD S

REPÚBLICA DE CHILE - MINISTERIO DEL INTERIOR
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
BIBLIOTECA
CENTRO NACIONAL DE DOCUMENTACION
PROTECCION CIVIL

REPUBLICA DE CHILE - MINISTERIO DEL INTERIOR
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
BIBLIOTECA
CENTRO NACIONAL DE DOCUMENTACION
PROTECCION CIVIL