

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

CUADRO No. 1
LOCALIDADES AMENAZADAS
POR EL VOLCAN CONCEPCION

TIPO DE ACTIVIDAD	AMENAZA	No. DE LOCALIDADES	% DE LOCALIDADES	% DE LOCALIDADES R-IV	% DE LOCALIDADES PACIFICO
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	4	0,07	0,67	0,21
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	35	0,68	5,89	1,84
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	4	0,07	0,67	0,21
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	37	0,72	6,23	1,95
	CENIZAS 0,25-10 cms.	20	0,38	3,37	1,05
	CENIZAS 0,25 cms	21	0,41	3,53	1,11
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	6	0,12	1,01	0,32
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	11	0,21	1,85	0,58
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	15	0,29	2,52	0,79
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lopliii)	6	0,12	1,01	0,32
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritas)	87	1,69	14,65	4,59
	OLEADAS PIROCLASTICAS	28	0,54	4,71	1,48
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	58	1,13	9,76	3,06
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	26	0,51	4,38	1,37
	HIDROMAGMATICA Maximo	28	0,54	4,71	1,48
	HIDROMAGMATICA Medio	11	0,21	1,85	0,58
	HIDROMAGMATICA Minimo	21	0,41	3,53	1,11
	FLUJOS DE LAVA	9	0,18	1,51	0,47

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

CUADRO No. 2
POBLACION URBANA
AMENAZADA POR EL
VOLCAN CONCEPCION

TIPO DE ACTIVIDAD	AMENAZA	HAB. URBANOS	% EN ZONA	% POBLACION URBANA R-IV	% POB. URBANA PACIFICO
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	0	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	4,569	65,56	1,13	0,28
	GASES /LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	0	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Mínimo 1-5%	2,400	34,44	0,59	0,14
	CENIZAS 0,25-10cms	4,569	65,56	1,13	0,28
	CENIZAS 0,25 cms	0	0	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	0	0	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	0	0	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	0	0	0	0
	ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lapilli)	0	0	0
FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritas)		6,969	100	1,72	0,42
OLEADAS PIROCLASTICAS		5,969	85,65	1,47	0,36
COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal		4,569	65,56	1,13	0,28
COLAPSO SECTORIAL Mínimo		2,400	34,44	0,59	0,14
HIDROMAGMATICA Maximo		5,969	85,65	1,47	0,36
HIDROMAGMATICA Medio		0	0	0	0
HIDROMAGMATICA Mínimo		0	0	0	0
FLUJOS DE LAVA		0	0	0	0

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

C. D. T.

CUADRO No. 3
POBLACION RURAL
AMENAZADA POR EL
VOLCAN CONCEPCION

TIPO DE ACTIVIDAD	AMENAZA	HAB. RURALES	% POBLACION RURAL R-IV	% POBLACION RURAL-PACIFICO
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	1,733	0,79	0,29
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	4,506	2,05	0,76
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	658	0,30	0,11
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	4,000	1,82	0,67
	CENIZAS 0,25-10cms.	2,856	1,30	0,48
	CENIZAS 0,25cms	2,688	1,22	0,45
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	894	0,41	0,15
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	1,274	0,58	0,21
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	1,848	0,84	0,31
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lapilli)	2,582	1,18	0,44
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritas)	7,539	3,43	1,27
	OLEADAS PIROCLASTICAS	4,851	2,21	0,82
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	8,436	3,84	1,42
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	2,854	1,30	0,48
	HIDROMAGMATICA Maximo	4,851	2,21	0,82
	HIDROMAGMATICA Medio	1,569	0,71	0,26
	HIDROMAGMATICA Minimo	2,241	1,02	0,38
	FLUJOS DE LAVA	2,598	1,18	0,44

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

CUADRO No. 4
CENTROS DE EDUCACION A
NIVEL PRIMARIO AMENAZADOS
POR EL VOLCAN CONCEPCION

TIPO DE ACTIVIDAD	AMENAZA	PRE-ES-COLAR	PRIMARIA COMPLETA	PRIMARIA INCOMPLETA	TOTAL DE CENTROS	% CENTROS DE PRIMARIA R-IV
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	0	0	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	8	2	6	16	2,58
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	0	0	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	5	6	8	19	3,06
	CENIZAS 0,25-10cms.	3	1	4	8	1,29
	CENIZAS 0,25 cms	4	1	3	8	1,29
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	2	1	2	5	0,81
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	2	0	2	4	0,64
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	3	0	2	5	0,81
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lopllll)	0	0	0	0	0
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritos)	7	5	7	19	3,06
	OLEADAS PIROCLASTICAS	4	4	2	10	1,61
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	9	6	5	20	3,22
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	4	5	3	12	1,93
	HIDROMAGMATICA Maximo	4	4	2	10	1,61
	HIDROMAGMATICA Medio	2	3	0	5	0,81
	HIDROMAGMATICA Minimo	4	3	3	10	1,61
	FLUJOS DE LAVA	4	3	3	10	1,61

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

CUADRO No. 5
CENTROS DE EDUCACION
SECUNDARIA AMENAZADOS
POR EL VOLCAN CONCEPCION

TIPO DE ACTIVIDAD	AMENAZA	EDUCACION MEDIA	% DE CENTROS R-IV	% DE CENTROS PACIFICO
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	1	1,92	0,06
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	1	1,92	0,06
	CENIZAS 0,25-10cms.	1	1,92	0,06
	CENIZAS 0,25cms.	0	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	0	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	0	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	0	0	0
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lapilli).	0	0	0
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritas)	0	0	0
	OLEADAS PIROCLASTICAS	0	0	0
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	1	1,92	0,06
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	1	1,92	0,06
	HIDROMAGMATICA Maximo	0	0	0
	HIDROMAGMATICA Medio	0	0	0
	HIDROMAGMATICA Minimo	0	0	0
	FLUJOS DE LAVA	0	0	0

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

CUADRO No. 5
CENTROS DE EDUCACION
SECUNDARIA AMENAZADOS
POR EL VOLCAN CONCEPCION

TIPO DE ACTIVIDAD	AMENAZA	EDUCACION MEDIA	% DE CENTROS R-IV	% DE CENTROS PACIFICO
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	1	1,92	0,06
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	1	1,92	0,06
	CENIZAS 0,25-10cms.	1	1,92	0,06
	CENIZAS 0,25cms.	0	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	0	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	0	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	0	0	0
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lapilli).	0	0	0
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritos)	0	0	0
	OLEADAS PIROCLASTICAS	0	0	0
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	1	1,92	0,06
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	1	1,92	0,06
	HIDROMAGMATICA Maximo	0	0	0
	HIDROMAGMATICA Medio	0	0	0
	HIDROMAGMATICA Minimo	0	0	0
	FLUJOS DE LAVA	0	0	0

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

CUANTO No. 6
ALUMNOS DE TODO NIVEL
EN AMENAZA POR EL
VOLCAN CONCEPCION

TIPO DE ACTIVIDAD	AMENAZA	No. ALUMNOS PRE-ESCOLAR	No. ALUMNOS PRIMARIA INC.	No. ALUMNOS PRIMARIA COMP.	No. ALUMNOS SECUNDARIA
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	44	0	263	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	149	150	1,414	362
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	0	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	99	516	394	0
	CENIZAS 0,25-10cms.	149	49	1,103	362
	CENIZAS 0,25cms.	147	50	854	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	93	0	543	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	20	0	172	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	66	0	311	0
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lopilli).	0	0	0	0
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritos)	470	477	1,785	362
	OLEADAS PIROCLASTICAS	275	387	1,834	362
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	272	99	2,907	362
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	206	740	439	0
	HIDROMAGMATICA Maximo	275	387	1,834	362
	HIDROMAGMATICA Medio	11	0	0	0
	HIDROMAGMATICA Minimo	115	118	543	0
	FLUJOS DE LAVA	77	347	778	0

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

CUADRO No. 7
CENTROS DE SALUD Y
HOSPITAL AMENAZADOS POR
EL VOLCAN CONCEPCION

TIPO DE ACTIVIDAD	AMENAZA	HOSPITAL RURAL	CENTROS DE SALUD SIN CAMA	PUESTOS DE SALUD
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	0	0	1
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	1	0	1
	GASES /LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	0	1	1
	CENIZAS 0,25-10cms.	1	0	0
	CENIZAS 0,25cms.	0	0	2
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	0	0	1
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	0	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	0	0	2
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lopilli).	0	0	0
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritas)	1	1	3
	OLEADAS PIROCLASTICAS	1	1	1
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	1	0	2
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	0	0	2
	HIDROMAGMATICA Maximo	1	1	1
	HIDROMAGMATICA Medio	0	0	1
	HIDROMAGMATICA Minimo	0	0	1
FLUJOS DE LAVA	0	0	3	

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

CUADRO No. 7
CENTROS DE SALUD Y
HOSPITAL AMENAZADOS POR
EL VOLCAN CONCEPCION

TIPO DE ACTIVIDAD	A M E N A Z A	HOSPITAL RURAL	CENTROS DE SALUD SIN CAMA	PUESTOS DE SALUD
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	0	0	1
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	1	0	1
	GASES /LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	0	1	1
	CENIZAS 0,25-10cms.	1	0	0
	CENIZAS 0,25cms.	0	0	2
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	0	0	1
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	0	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	0	0	2
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lopilli).	0	0	0
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritas)	1	1	3
	OLEADAS PIROCLASTICAS	1	1	1
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	1	0	2
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	0	0	2
	HIDROMAGMATICA Maximo	1	1	1
	HIDROMAGMATICA Medio	0	0	1
	HIDROMAGMATICA Minimo	0	0	1
	FLUJOS DE LAVA	0	0	3

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

C. D. V. E.

CUADRO No. 8

PARTES DE LA RED
VIAL AMENAZADA POR
EL VOLCAN CONCEPCION

TIPO DE ACTIVIDAD	AMENAZA	Carreteras Revestidas (EN KMS.)	% Carreteras Rev. R-IV	% Carreteras Rev. PACIFICO
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	7	6,16	1,93
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	60	52,82	16,58
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	11	9,68	3,04
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	54	47,53	14,92
	CENIZAS 0,25-10cms	41	36,10	11,33
	CENIZAS 0,25cms.	31	27,29	8,56
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	10	8,80	2,76
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	29	25,53	8,01
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Bajo	18	15,84	4,97
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lopllli)	9	7,92	2,49
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritas)	129	113,56	35,64
	OLEADAS PIROCLASTICAS	52	45,77	14,37
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	101	88,91	27,91
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	36	31,69	9,95
	HIDROMAGMATICA Maximo	52	45,77	14,37
	HIDROMAGMATICA Medio	15	13,20	4,14
	HIDROMAGMATICA Minimo	35	30,81	9,67
	FLUJOS DE LAVA	14	4,40	1,43

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

CUADRO No. 9
PARTES DE LA RED
VIAL AMENAZADA POR
EL VOLCAN CONCEPCION

TIPO DE ACTIVIDAD	A M E N A Z A	Correteras Todo Tiempo (EN KMS)	% Correteras Todo Tiempo R-IV	% Correteras Todo Tiempo PACIFICO
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	100	14,19	10,07
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	13	1,84	1,31
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	92	13,06	9,27
	CENIZAS 0,25-10 cms.	50	7,09	5,04
	CENIZAS 0,25 cms	52	7,38	5,24
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	3	0,42	0,30
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	5	0,71	0,50
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	25	3,55	2,52
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lapilli)	8	1,13	0,80
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritas)	179	25,41	18,03
	OLEADAS PIROCLASTICAS	51	7,24	5,14
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	145	20,58	14,61
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	54	7,67	5,44
	HIDROMAGMATICA Maximo	51	7,24	5,14
	HIDROMAGMATICA Medio	37	5,25	3,73
	HIDROMAGMATICA Minimo	9	1,28	0,91
FLUJOS DE LAVA	5	0,68	0,73	

RIESGO POR DESASTRES NATURALES C. D. 7
 "VOLCAN CONCEPCION"

CUADRO No. 10
 FUENTES DE AGUAS SUPERFICIAL
 Y POZOS AMENAZADOS
 POR EL VOLCAN CONCEPCION.

TIPO DE ACTIVIDAD	AMENAZA	No. DE POZOS PERFORADOS	No. DE POZOS EXCABADOS	DISTANCIA DE RIOS PRINCIPALES EN KM.
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	0	0	
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	8	22	
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	0	0	
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	0	0	
	CENIZAS 0,25-10cms.	8	5	
	CENIZAS 0,25cms.	14	0	
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	0	3	
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	12	0	
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	22	15	
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lapilli).	0	0	
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritos)	15	23	
	OLEADAS PIROCLASTICAS	9	12	
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	13	22	
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	2	1	
	HIDROMAGMATICA Maximo	9	12	
	HIDROMAGMATICA Medio	0	0	
	HIDROMAGMATICA Minimo	1	1	
	FLUJOS DE LAVA	0	0	

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

CUADRO No. II
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO
DE AGUA AMENAZADOS
POR EL VOLCAN CONCEPCION

TIPO DE ACTIVIDAD	AMENAZA	ACERO EN TORRE		MAMPOSTERIA	
		NUMERO	CAPACIDAD	NUMERO	CAPACIDAD
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	2	12,000	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	3	47,000	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	0	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	0	0	3	35,000
	CENIZAS 0,25-10cms.	1	12,000	0	0
	CENIZAS 0,25cms.	3	29,000	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	1	10,000	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	1	2,000	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	1	5,000	0	0
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lapilli).	0	0	0	0
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritas)	5	59,000	3	35,000
	OLEADAS PIROCLASTICAS	5	59,000	3	35,000
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	5	59,000	0	0
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	0	0	3	35,000
	HIDROMAGMATICA Maximo	5	59,000	3	35,000
	HIDROMAGMATICA Medio	1	5,000	0	0
	HIDROMAGMATICA Minimo	1	10,000	0	0
	FLUJOS DE LAVA	0	0	0	0

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

CUADRO No. 12
AREAS DE CULTIVOS
AMENAZADOS POR EL
VOLCAN CONCEPCION.

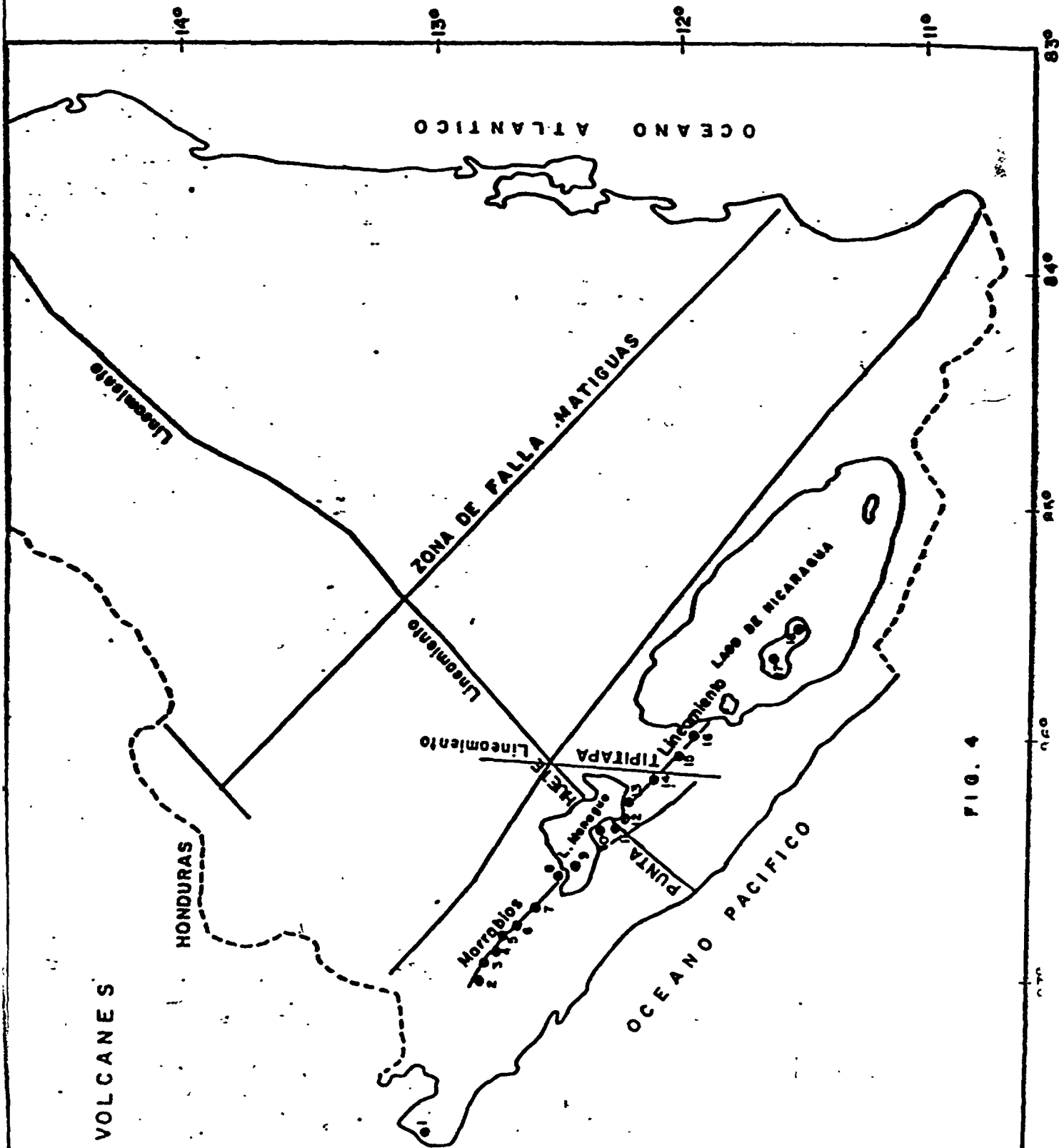
TIPO DE ACTIVIDAD	AMENAZA	AJONJOLI MZ	TABACO MZ	ARROZ MZ	CAFE MZ
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	0	280	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	1,640	1,260	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	0	0	0	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	0	0	1,090	0
	CENIZAS 0,25-10cms.	830	810	0	0
	CENIZAS 0,25cms.	770	780	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	75	0	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	0	220	0	0
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	125	110	0	0
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lapilli).	27	76	0	0
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritas)	1,870	1,260	1,090	0
	OLEADAS PIROCLASTICAS	1,010	680	0	0
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	1,870	1,990	110	0
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	0	0	980	0
	HIDROMAGMATICA Maximo	1,010	680	300	0
	HIDROMAGMATICA Medio	1,010	90	0	0
	HIDROMAGMATICA Minimo	0	0	790	0
	FLUJOS DE LAVA	53	110	0	0

RIESGO POR DESASTRES NATURALES
"VOLCAN CONCEPCION"

CUADRO No. 13
AREAS DE BOSQUES
AMENAZADAS POR EL
VOLCAN CONCEPCION.

TIPO DE ACTIVIDAD	AMENAZA	BOSQUES (Ho.)	BOSQUES CON MALEZA COMP.	BOSQUES CON MALEZA AISLADA	BOSQUES CON VEGETACION HERBACEA
ACTIVIDAD CONSTANTE	GASES/LLUVIAS ACIDAS Maximo Principal	706	531	205	510
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Principal	528	200	578	160
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Medio 5%	3,230	0	80	0
	GASES/LLUVIAS ACIDAS Minimo 1-5%	1,783	495	195	386
	CENIZAS 0,25-10cms.	8,400	346	580	416
	CENIZAS 0,25cms.	950	495	446	383
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Alto	218	330	138	171
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Medio	326	261	361	120
	FLUJOS DE LODO (LAHARES) Poco	411	303	275	496
ERUPCIONES EVENTUALES	CAIDAS PIROCLASTICAS PLINIANAS (Lapilli).	1,500	660	1,975	381
	FLUJOS PIROCLASTICOS (Ignimbritas)	2,890	440	611	441
	OLEADAS PIROCLASTICAS	1,128	526	645	111
	COLAPSO SECTORIAL Maximo Principal	2,738	117	1,700	1,083
	COLAPSO SECTORIAL Minimo	1,590	58	330	106
	HIDROMAGMATICA Maximo	1,128	526	645	111
	HIDROMAGMATICA Medio	90	220	155	146
	HIDROMAGMATICA Minimo	461	85	320	536
	FLUJOS DE LAVA	1,668	311	418	381

PRINCIPALES VOLCANES



1. COSIGUINA.
2. SAN CRISTOBAL.
3. CASITA.
4. TELICA.
5. SANTA CLARA.
6. CERRO NEGRO.
7. EL HOYO (Las Piles).
8. MOMOTOMBO.
9. MOMOTOMBITO.
10. APOYEQUE.
11. XILOA.
12. ASOSOSCA.
13. TISCAPA.
14. MASAYA.
15. APOYO.
16. MOMBACHO.
17. CONCEPCION.
18. MADERA.

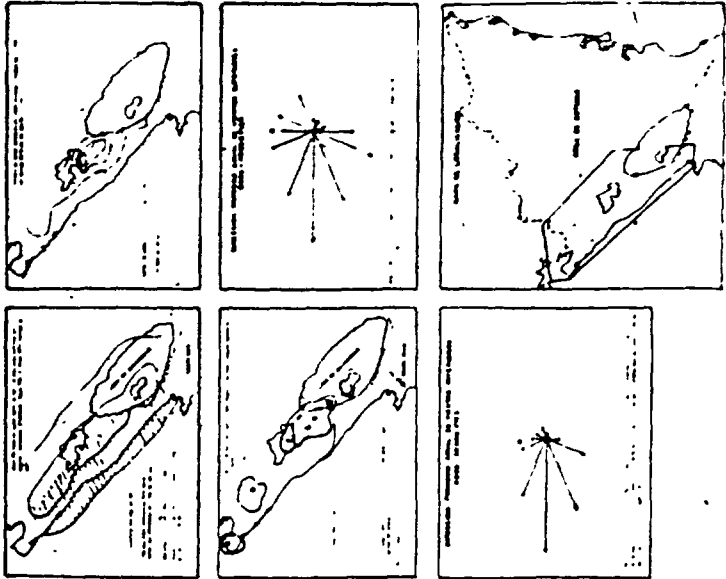
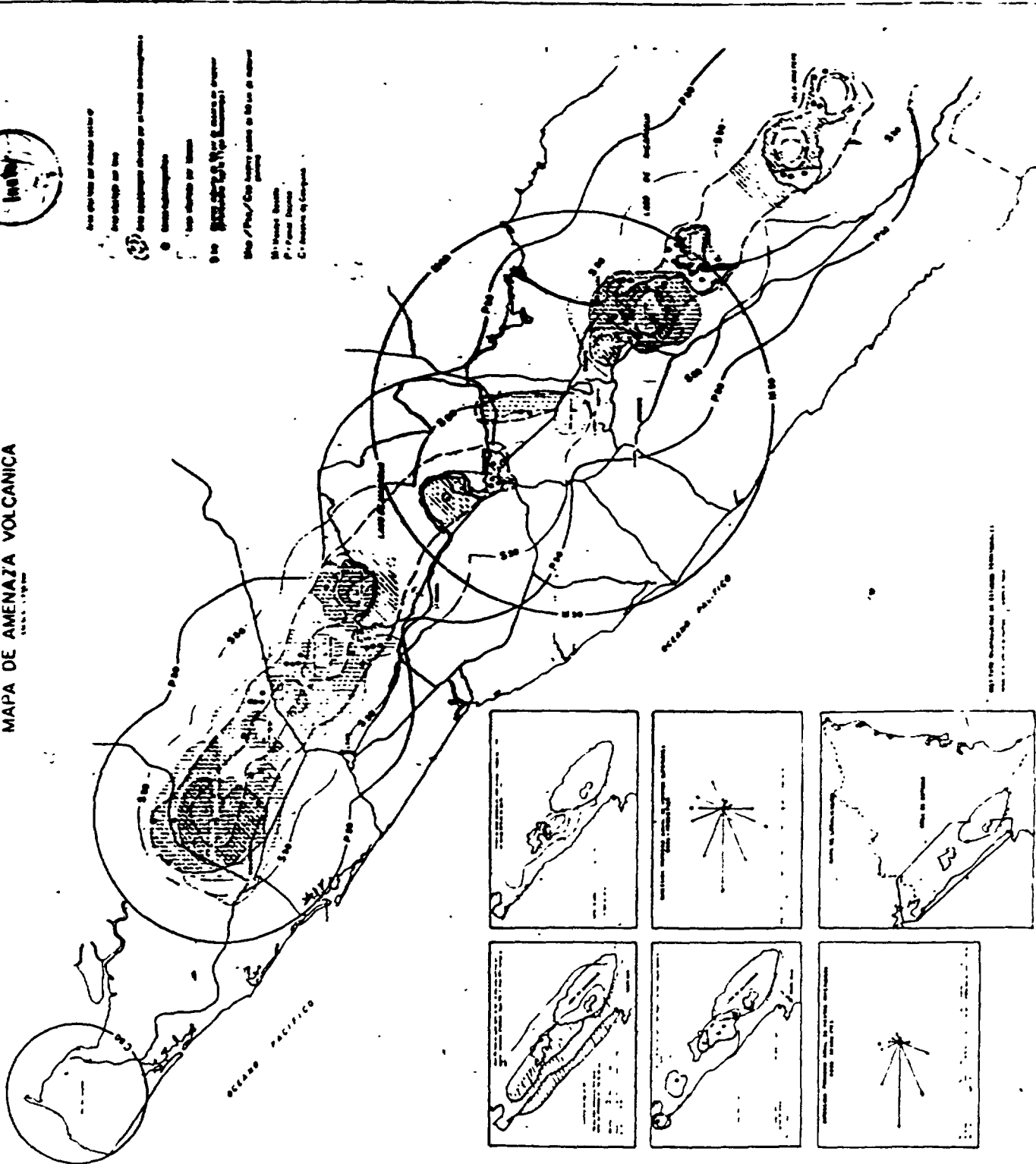
FIG. 4



MAPA DE AMENAZA VOLCANICA



- 1. Área de alto grado de amenaza volcánica
- 2. Área de alto grado de amenaza
- 3. Área de mediano grado de amenaza
- 4. Área de bajo grado de amenaza
- 5. Área de muy bajo grado de amenaza
- 6. Área de riesgo volcánico
- 7. Área de riesgo sísmico
- 8. Área de riesgo de inundación
- 9. Área de riesgo de deslizamiento de tierra
- 10. Área de riesgo de contaminación
- 11. Área de riesgo de erosión
- 12. Área de riesgo de sequía
- 13. Área de riesgo de contaminación del agua
- 14. Área de riesgo de contaminación del aire
- 15. Área de riesgo de contaminación del suelo
- 16. Área de riesgo de contaminación del paisaje
- 17. Área de riesgo de contaminación del patrimonio cultural
- 18. Área de riesgo de contaminación del patrimonio natural
- 19. Área de riesgo de contaminación del patrimonio histórico
- 20. Área de riesgo de contaminación del patrimonio artístico



Mapa de Amenaza Volcánica de Nicaragua

TIPO DE AMENAZA

LLUVIA ACIDA / GASES

Area de alto riesgo

Area de medio riesgo

CENIZAS

Zonas afectadas con caidas de 0,25 Cm.

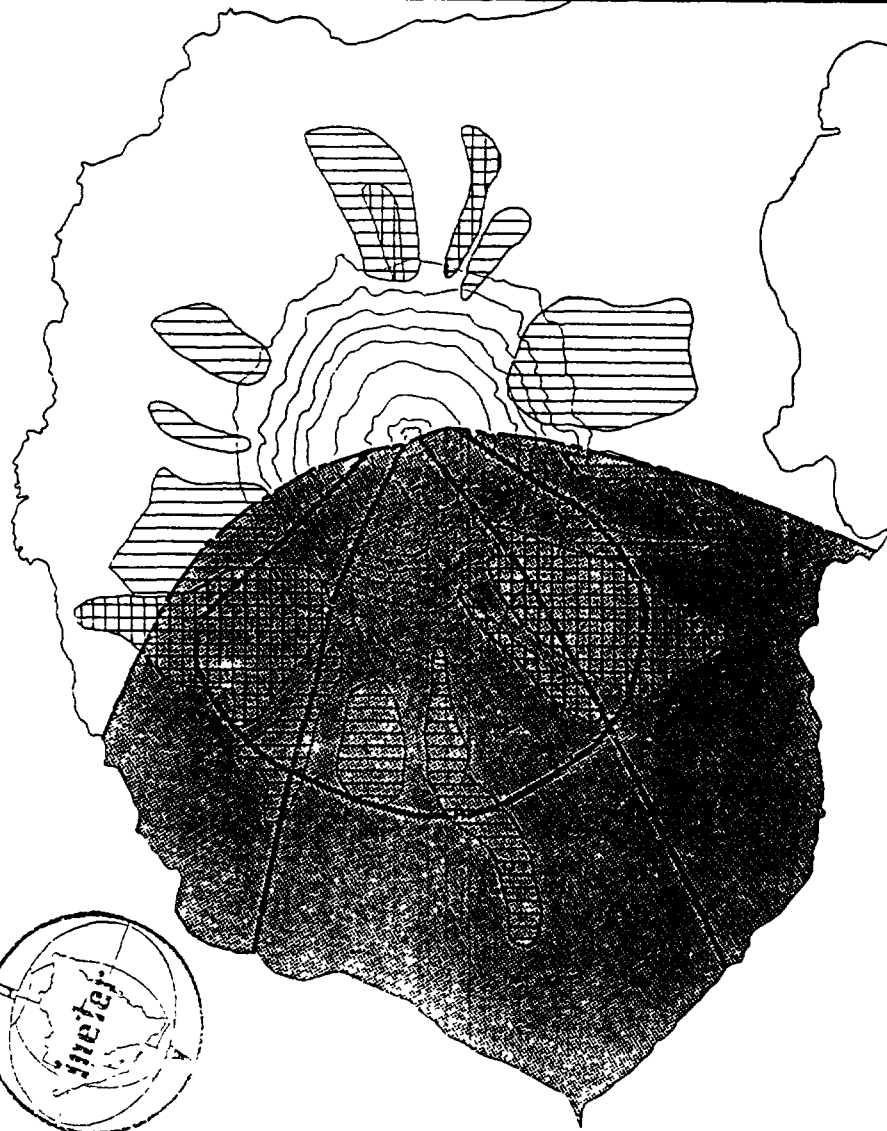
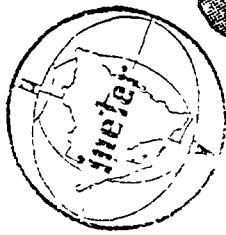
Zonas afectadas con caidas de 0,25 - 10 Cm.

FLUJOS DE LODO (Lahares)

Area de alto riesgo

Area de medio riesgo

ACTIVIDADES CONSTANTES



ISLA OMETEPE (VOLCAN CONCEPCION)

Mapa inédito Van Wyk De Vries B

Nov de 1990

