

GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

COMITE REGIONAL DE EMERGENCIAS

UNIVERSIDAD DEL VALLE

PRINCIPALES
DESASTRES Y EMERGENCIAS EN EL VALLE DEL CAUCA,
DECADA 1980

Documento DSSO 262.89 elaborado
con base en informacion
suministrada por el
CENTRO DE CONSULTA del
Periódico EL PAIS S. A.



CONTENIDO:

PRESENTACION

1. SINTESIS PRELIMINAR

2. INVERSION PUBLICA DEPARTAMENTAL

3. LISTADO DE EVENTOS

ANEXO (3 MAPAS)

UNIVALLE/DSSO, octubre de 1980

PRINCIPALES DESASTRES Y EMERGENCIAS EN EL VALLE DEL CAUCA, DECADA 1980

INTRODUCCION

La Universidad del Valle/Observatorio Sismológico del Suroccidente ha sido invitada por la Gobernación del Departamento a participar en una reunión del Comité Regional de Emergencias -CREV-.

Con el deseo de aportar al entendimiento de los fenómenos generadores de emergencias y desastres en el Valle del Cauca, el OSSO preparó este documento el cual, en todos sus aspectos, es de carácter ilustrativo y preliminar. Su cuerpo lo constituye el numeral 3, "Listado de Eventos" de origen natural más importantes que han afectado al territorio departamental durante la presente década. Este listado corresponde a una síntesis, realizada por el OSSO, a partir de información suministrada por el Centro de Consulta de EL PAIS S.A. el cual autorizó al Observatorio para su utilización.

El numeral 1 "Síntesis Preliminar" debe ser entendido como un ejercicio indicativo sobre el impacto económico de los desastres en el Departamento. La información disponible sobre pérdidas es escasa, generalmente producto de estimativos cuya verificación no se realiza o no se reporta.

Se prepararon 3 mapas indicando los lugares de ocurrencia más frecuente algunos fenómenos, y algunos recursos para la prevención y atención de emergencias.

PRINCIPALES DESASTRES Y EMERGENCIAS EN EL VALLE DEL CAUCA, DECADA 1980

1. SINTESIS PRELIMINAR

A manera de síntesis preliminar, la revisión de los reportes de los principales eventos generadores de emergencias y de características desastrosas, permite interiorar los altos costos económicos que representan los desastres naturales y provocados por el hombre en el Valle del Cauca.

Para esta síntesis se excluyen accidentes de tránsito, desplomes de estructuras, terremotos (los cuales no han sido desastrosos para el Valle en la presente década). Tampoco se consideran múltiples eventos de consecuencias menores en comparación con aquellos considerados (numeral 3).

Sobre la base de 57 noticias se tienen los siguientes resultados:

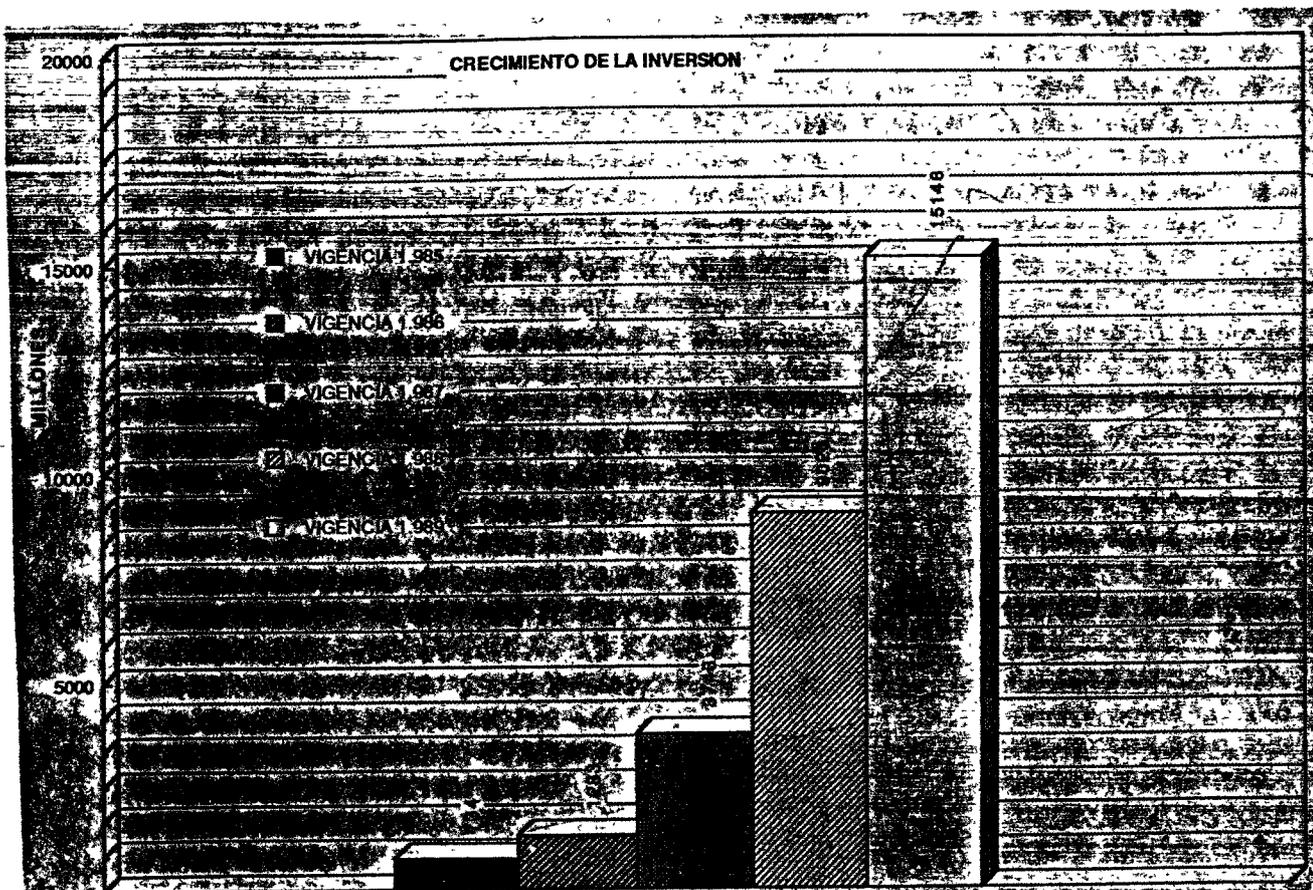
EVENTOS REPORTADOS (Inundaciones, deslizamientos e incendios)	313
NUMERO DE REPORTES CON DATOS DE DAMNIFICADOS	24 (7.7%)
NUMERO DE REPORTES CON DATOS DE PERDIDAS	11 (3.5%)
NUMERO DE REPORTES DE MUERTOS	6
NUMERO DE REPORTES DE HERIDOS	1
NUMERO DE REPORTES DE CASAS DESTRUIDAS	11
TOTAL FAMILIAS DAMNIFICADAS REPORTADAS	20.401
TOTAL PERSONAS DAMNIFICADAS REPORTADAS	102.000
TOTAL PERSONAS MUERTAS REPORTADAS	38
TOTAL PERSONAS HERIDAS REPORTADAS	1
TOTAL PERDIDAS REPORTADAS	4169,5 MILLONES DE PESOS

En primera aproximación, suponiendo una devaluación lineal para la década, las pérdidas en dinero de hoy serían del orden de 16.000 MILLONES DE PESOS. Este sería un valor mínimo puesto que sólo se han considerado los desastres más notorios en la década y de ellos sólo el 3.5% cuentan con estimativo de pérdidas. La figura siguiente (El País, 8 de octubre de 1989, pag. B2) muestra la evolución de la inversión pública de la Administración Departamental en los últimos 5 años. La comparación de cifras parciales de pérdidas por desastres con las de inversión pública ilustra la urgente necesidad de considerar asignaciones presupuestales para la prevención y mitigación de desastres.

PRINCIPALES DESASTRES Y EMERGENCIAS EN EL VALLE DEL CAUCA, DECADA 1980

2. INVERSION PUBLICA DEPARTAMENTAL

Inversión Pública Departamental Periodo 1985 - 1989
(El País, 8 de octubre de 1989,
Entrevista al Dr. Manuel Francisco Tenorio,
Secretario de Hacienda Departamental)



La inversión pública por parte de la Administración Departamental del Valle ha ido incrementándose considerablemente. Paso de 734 millones de pesos en 1985 a 15.146 millones de pesos en el presente año.

PRINCIPALES DESASTRES Y EMERGENCIAS EN EL VALLE DEL CAUCA, DECADA 1980

3. LISTADO DE EVENTOS

10/1980	CALI	INCENDIO	Oficinas del Tránsito, B. Salomea
05/1981	TOD0 EL PAIS	INVIERNO	5º muertos, pérdidas por más de 200 millones de pesos
**/1981	CALI	TRANSITO	962P accidentes, 238 muertos durante el año
12/1981	CALI/VALLE	INVIERNO	Inundados barrios de Cali (5 muertos en el Cauca)
01/1982	CALI/VALLE	INVIERNO	Esborbado Río Cauca, 300 familias damnificadas
04/1982	VALLE	INVIERNO	Varios municipios. Inundaciones en Cali, 220 familias damnificadas, \$20 millones en pérdidas
04/1982	TOD0 EL PAIS	INVIERNO	Derrumbes
**/1982	TOD0 EL PAIS	TRANSITO	Mortalidad por accidentes es 20 veces mayor que en USA y 15 que en Europa. 11 muertos y 14 heridos en promedio por día
11/1982	CALI	ESPECTACULO	24 muertos y 200 heridos por pánico en el estadio
12/1982	CALI	INCENDIO	Edificio de la Gobernación, pisos 3 y 4, \$15 millones en pérdidas
04/1983	PALMIRA	INCENDIO	Más de \$30 millones en pérdidas
03/1983	POPAYAN	TERREMOTO	200 muertos, 1200 heridos, más de US \$400 millones en pérdidas
07/1984	CALI	INVIERNO	4 muertos, inundado CAM, La Tertulia, otros. Pérdidas en el CAM por \$70 millones
07/1984	CALI	INCENDIO	Aguablanca, 4 muertos, muchas viviendas destruidas
02/1984	PALMIRA	COLAPSO	Desplomados 2 y 3 nivel Plataforma Internacional del Aeropuerto
11/1984	VALLE	INUNDACIONES	Inundadas 20.000 Ha. Palmira aislada, Barrios de Cali, 10.000 familias damnificadas, record histórico
09/1985	LA BUITRERA	VENCAVAL	Con granizada, 25 casas destruidas

PRINCIPALES DESASTRES Y EMERGENCIAS EN EL VALLE DEL CAUCA, DECADA 1980

01/1985	CALI	INVIERNO	Derrumbes y daño en tuberías Barrios San Francisco-Siloé, 19 personas damnificadas
10/1985	BUENAVENTURA	INVIERNO	Desbordado Río Sabaletas, sectores incomunados, 25 familias damnificadas, pérdidas cosechas, Casas, otros
10/1985	CALI	VENDAVAL	11.715 Damnificados, destruidas 35 viviendas en Barrio Petecuy
10/1985	PALMIRA	INVIERNO	Desbordado Río Amaine, 10 muertos, 4 desaparecidos, 3 puentes destruidos, 20 poblados aislados, derrumbes, pérdidas agricultura y otros, Palmira sin agua
10/1985	CAUCA/VALLE	INVIERNO	Inundaciones Ríos Frayle, EL Palo, Desbaratado, La Paula, 50 familias evacuadas, pérdidas cultivos y otros
10/1985	VALLE	INVIERNO	Desbordados Ríos Dagua y Pepitas, viviendas arrasadas en Cisneros y Juntas, 15 familias damnificadas, 30 derrumbes en vía de Cali a Buenaventura, pérdidas materiales \$2 millones
11/1985	FLORIDA	INVIERNO	Desbordado Río Las Cañas, arrasados cultivos
11/1985	VALLE	INVIERNO	58 derrumbes en vías principales, 3 corregimientos incomunados, 2 carreteras departamentales y 1 nacional intransitables, 10 muertos, 28 damnificados, daños en casas y otros
11/1985	CALI	VENDAVAL	200 damnificados. Barrios sur-oriente, desborde caños aguas negras, daños casas y otros
11/1985	R. U. T.	INVIERNO	(Distrito de Riego Roldanillo-La Unión-Toro). Destruídos gaviones y diques, 10.000 Ha. en peligro de inundación
12/1985	BUENAVENTURA	INVIERNO	Derrumbes, suspendido tráfico Loboguerrero-Cisneros

PRINCIPALES DESASTRES Y EMERGENCIAS EN EL VALLE DEL CAUCA, DECADA 1989

01/1989	BOYACA	INVERNO	Alerta por deslizamiento en M. Guatavita
01/1989	BOYACA	INVERNO	Inundados 100 viviendas, Barrios Dist. de La Amalobana
01/1989	BOYACA	INVERNO	Señal de alerta, 7 viviendas destruidas, 15 muertos, 1 herido
01/1989	BOYACA	INVERNO	Señal de alerta, 100 viviendas destruidas, 100 muertos, 100 heridos
02/1989	BOYACA	INVERNO	Desbordamiento de quebrada, destrucción de la población, las 100 viviendas por jarillas
03/1989	BOYACA	INVERNO	Desbordamiento de quebrada, 3 mil familias damnificadas, vías inundadas, cultivos arrasados, destruido sistema de alcantarillado
07/1989	BOYACA	INVERNO	Desborde de quebrada, 5 mil aves ahogadas, 150 familias evacuadas, puentes averiados, pérdidas más de \$2.5 millones
04/1989	CALI	INVERNO	Inundados 4 barrios
04/1989	LA UNION	VENDAVAL	Con granizada, daños en cultivos uva y fábrica de vinos Grazales, arrasadas 200 de 1000 Ha. cultivadas, pérdidas por \$1.000 millones, se incumplirán cuotas de exportación de vino y uvas a USA
04/1989	CALI	INVERNO	Inundados 9 barrios de Aguablanca, 100 familias damnificadas
04/1989	CALI	INVERNO	Emergencia por vías anegadas y obstrucción de colectores y sifones
04/1989	EL CAIRO	DESASTRES	Desde hace 13 años afectan al municipio, hace 13 años primer desmoronamiento por resaca de
04/1989	CALI	INVERNO	Inundados 6 barrios, peligro de deslizamientos Barrios San Francisco, Never Stone, e al la el COE
04/1989	CALI	DESASTRES	DND recomienda obras de alcantarillado, alcantarillado, etc. en barrios

PRINCIPALES DESASTRES Y EMERGENCIAS EN EL VALLE DEL CAUCA, DECADA 1980

06-1986	YUMBO	DESGLIZAMIENTOS	15 familias evacuadas de invasión "Nuevos Horizontes"
06/1986	VALLE/NORTE	TERREMOTOR	Sentido en Norte del Valle, epicentro en el Chocó, sin daños
08-1986	CALI	INCENDIOS	5 incendios forestales diarios atendidos por Bomberos, Terrón Colorado, Cerros Tutelares, vía a Dapa zonas más afectadas, 185 eventos en 2 meses
10/1986	YUMBO	ESCAPE DE GASES	Estallan varios tanque de oxiclورو de cobre en bodega, ordenan evacuación por alta toxicidad
10/1986	TODD EL PAIS	INVIERNO	300.000 damnificados a sólo 2 semanas de iniciado periodo invernal
10/1986	BUSA	INVIERNO	4 niños muertos por crecienté de Quebrada La María
11/1986	CALI	INVIERNO	Tres borrascas en el mes, destruyen casas, árboles, inundan vías, infarto telefónico, 6600 teléfonos bloqueados, apagones en 10 barrios, inundado Instituto de Protección Infantil
11/1986	CALI	INVIERNO	Temor en Barrio San Judas por cada aguacero, inundaciones desde hace 24 años
11/1986	VALLE	PLAN PARA INVIERNO	Gobierno del Valle define Plan para emergencias, creará fondo, campaña educativa, dotación de motobombas a Bomberos
04/1987	CALI	INVIERNO	Aguaceros e inundaciones, 570 damnificados, más de 5.000 teléfonos fuera de servicio
04/1987	YUMBO	INCENDIO	Incendio en Cementos del Valle por sobrecarga en subestación de energía, \$10 millones en pérdidas
06/1987	CALI	PREVENCION SISMOS	Inaugurado Observatorio Sismológico del Suroccidente UNIVALLE
10/1987	CALI	INVIERNO	CDE realiza censo de familias amenazadas por deslizamientos

PRINCIPALES DESASTRES Y EMERGENCIAS EN EL VALLE DEL CAUCA, DECADA 1980

06/1986	YUMBO	DESGLIZAMIENTOS	15 familias evacuadas de invasión "Nuevos Horizontes"
06/1986	VALLE/NORTE	TEMBLOR	Sentido en Norte del Valle, epicentro en el Chocó, sin daños
08/1986	CALI	INCENDIOS	5 incendios forestales diarios atendidos por Bomberos, Terrón Colorado, Cerros Tutelares, Vía a Dapa zonas más afectadas, 185 eventos en 2 meses
10/1986	YUMBO	ESCAPE DE GASES	Estallan varios tanque de oxiclórico de cobre en bodega, ordenan evacuación por alta toxicidad
10/1986	TODD EL PAIS	INVIERNO	300.000 damnificados a sólo 2 semanas de iniciado periodo invernal
10/1986	BUGA	INVIERNO	4 niños muertos por crecienta de Quebrada La María
11/1986	CALI	INVIERNO	Tres borrascas en el mes, destruyen casas, árboles, inundan vías, infarto telefónico, 6600 teléfonos bloqueados, apagones en 10 barrios, inundado Instituto de Protección Infantil
11/1986	CALI	INVIERNO	Temor en Barrio San Judas por cada aguacero, inundaciones desde hace 24 años
11/1986	VALLE	PLAN PARA INVIERNO	Gobierno del Valle define Plan para emergencias, creará fondo, campaña educativa, dotación de motobombas a Bomberos
04/1987	CALI	INVIERNO	Aguaceros e inundaciones, 570 damnificados, más de 5.000 teléfonos fuera de servicio
04/1987	YUMBO	INCENDIO	Incendio en Cementos del Valle por sobrecarga en subestación de energía, \$10 millones en pérdidas
06/1987	CALI	PREVENCION SISMOS	Inaugurado Observatorio Sismológico del Suroccidente UNIVALLE
10/1987	CALI	INVIERNO	COE realiza censo de familias amenazadas por deslizamientos

PRINCIPALES DESASTRES Y EMERGENCIAS EN EL VALLE DEL CAUCA, DECADA 1980

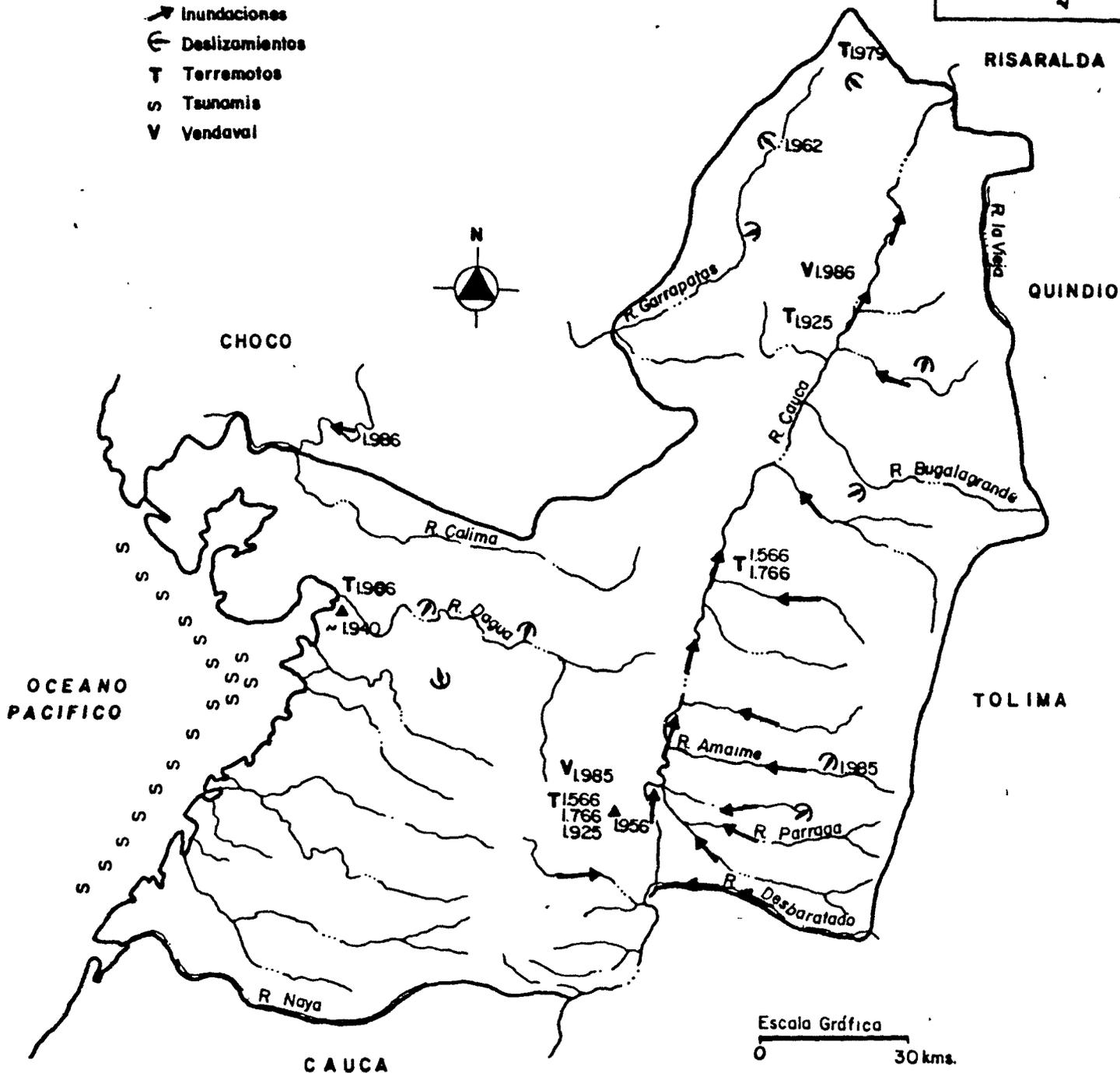
11/1987	CALI	INVIERNO	Inundados 10 barrios, pobladores duermen en azoteas, principales afectados San Judas, Comuneros, Guabal y Cristobal Colón, CVC convoca estudio
12/1987	CALI	COLAPSO	2 obreros murieron al desplomarse losa en fundición en edificio Barrio Normandía
05/1988	CALI	TRANSITO	En este mes 36 muertos, 284 heridos en 1271 accidentes
06/1988	CALI	DESLIZAMIENTO	129 personas evacuadas en Barrio Brisas de Mayo, más de mil amenazadas por potencial deslizamiento
09/1988	NORTE DEL VALLE	INVIERNO	En estado de alerta el Norte del Valle, Rios La Paila y Bugalagrande se salieron del cauce
09/1988	JAMUNDI	INVIERNO	Canal de irrigación se desbordó inundando casas humildes en periferia de Jamundí, familias albergadas en escuelas
09/1988	CALI	INVIERNO	10 muertos por creciente del Río Panca, bañistas no acataron orden de salida del Río
10/1988	VALLE	ALERTA POR INVIERNO	En estado de alerta instituciones por invierno en centro y sur del Valle
10/1988	CALI	PREVENCION SISMS	Cali se ha convertido en modelo nacional en programas de prevención por desastres debidos a riesgos sísmicos
10/1988	YUMBO	INCENDIO	Incendio en termoelectrica de Yumbo, pérdidas por \$1.000 millones, sin energía zona industrial Cali-Yumbo y municipios La Cumbre y Dagua
11/1988	CALI	INVIERNO	Inundaciones en 5 barrios, 100 viviendas afectadas
11/1988	ANDALUCIA	INVIERNO	Desbordado Río Morales, más de 300 familias damnificadas, más de \$20 millones en pérdidas

PRINCIPALES DESASTRES EN EL VALLE DEL CAUCA, DECADA 1980

11/1988	TODD EL PAIS	INVIERNO	122 muertos y 230 mil damnificados
11/1988	CALI	INVIERNO	Cali declarada en emergencia, 1000 Has. inundadas, familias damnificadas
11/1988	TULUA	INVIERNO	Múltiples deslizamientos en Cordillera Central, principales en zona cafetera, corregimiento La Marina
11/1988	VALLE	INVIERNO	La Victoria, Andalucía, Jamundí, Buga, Bugalagrande, Bolívar, otros, pérdidas por \$2.000 millones, 3.000 Ha. de cultivo inundadas y 7.000 más afectadas, saldo de invierno en el Valle, 11.450 damnificados
11/1988	FLORIDA	INVIERNO	100 familias han perdido sus viviendas localizadas a orillas del Río Frayle
05/1989	TULUA	INVIERNO	Desbordado Río Morales, 2.000 damnificados
05/1989	CALI	INVIERNO	23 barrios inundados, 700 damnificados, COE atiende situación
08/1989	CALI	PLAN PARA EMERGENCIAS	Entregado el "Plan General para la Atención de Emergencias en Cali"
09/1989	CALI	INCENDIOS	Entre 3 y 5 incendios forestales diarios se están presentando en el actual periodo seco.

CONVENCIONES :

- ▲ Explosiones
- Inundaciones
- ↻ Deslizamientos
- T Terremotos
- S Tsunamis
- V Vendaval

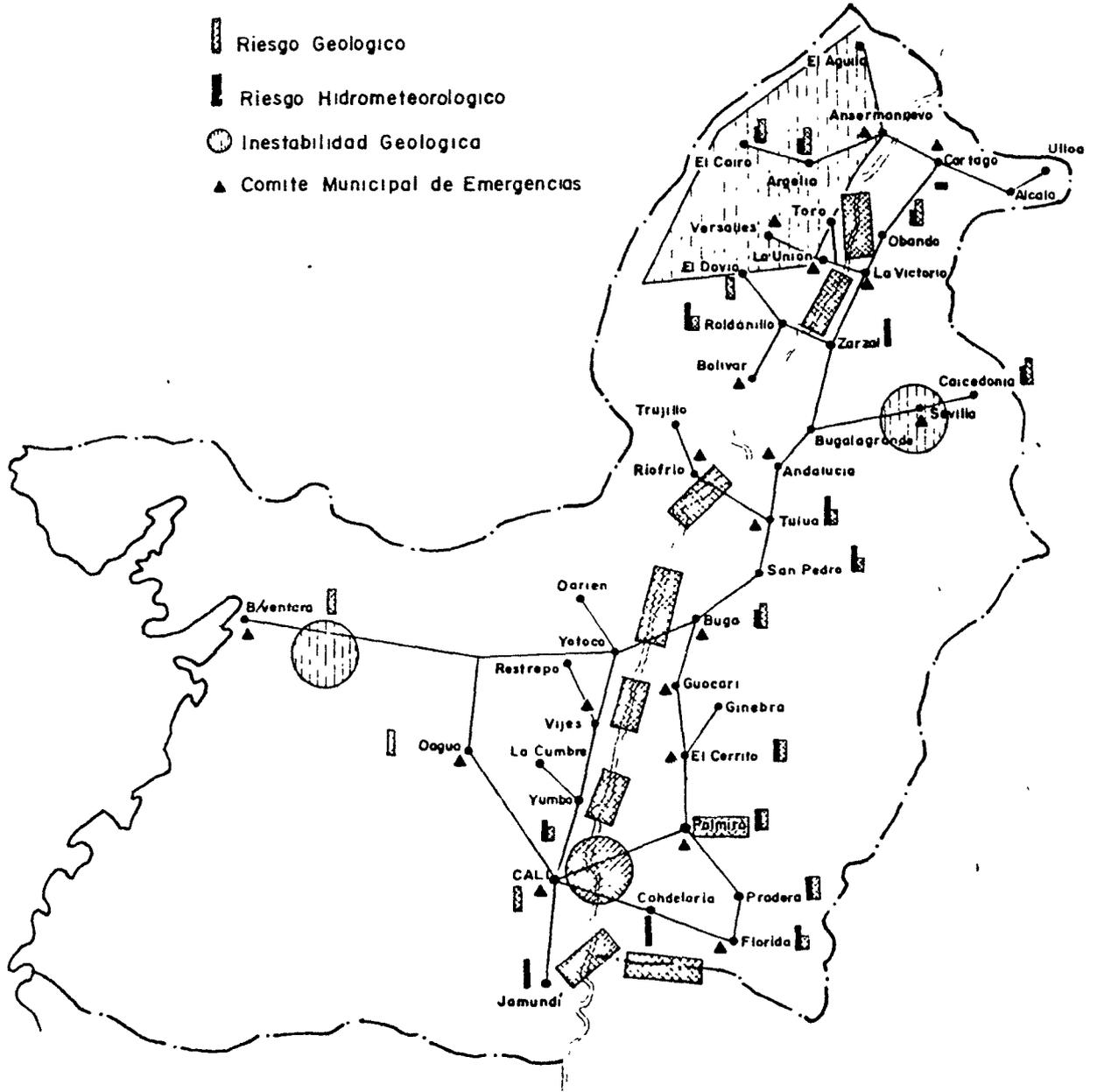


GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
 Comité Regional de Emergencias - CREV -
 UNIVERSIDAD DEL VALLE
 Observatorio Sismológico del Suroccidente -OSSO-

FIG. 1. EJEMPLO DE DESASTRES HISTORICOS

CONVENCIONES

- ▨ Riesgo Geologico
- ▨ Riesgo Hidrometeorologico
- Inestabilidad Geologica
- ▲ Comite Municipal de Emergencias



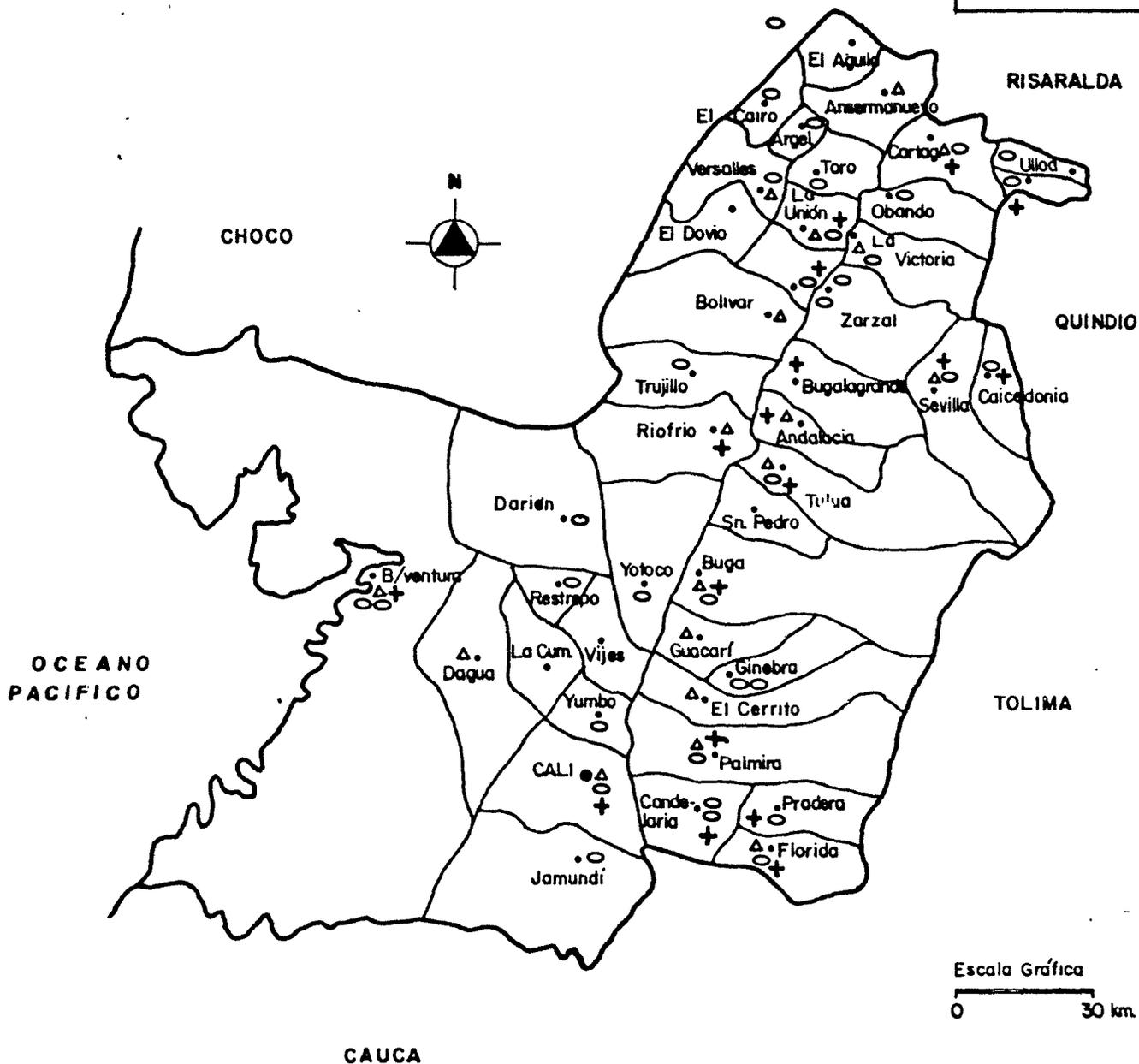
GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
Comite Regional de Emergencias - CREV -
UNIVERSIDAD DEL VALLE
Observatorio Sismologico del Suroccidente -OSSO-

**Fig. 2 POTENCIAL DE AMENAZAS GEOLOGICAS E HIDROLOGICAS
 VALLE DEL CAUCA**

**FUENTE: Plan General para la Atención
 de Emergencias, 1989
 EN CALI.**

CONVENCIONES :

- + Cruz Roja
- △ Comité Local de Emergencias
- Junta de Defensa Civil



GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
Comite Regional de Emergencias -CREV-

UNIVERSIDAD DEL VALLE
Observatorio Sismológico del Suroccidente -OSSO-

FIG. 3.