



**Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales**

## **Movimientos en masa dañinos ocurridos en Colombia durante el Fenómeno Frío del Pacífico ( La Niña) 1999 - 2000**



**Bogotá D. C., diciembre de 2000**

# **Movimientos en masa dañinos ocurridos durante el Fenómeno Frío del Pacífico (La Niña ), 1999 - 2000**

## **Créditos**

**Dirección General:** Pablo Leyva

**Dirección técnica:** Germán Vargas

**Autores:** Reinaldo Sánchez López, Germán Vargas, Christian Euscátegui, Ruth Mayorga.

**Colaboradores:** Jorge Luis Ceballos, Sandra Pérez, Vicente Peña, Jorge Pinzón, Willian Arteaga, Liliana Abello y Omar Vargas

## Tabla de Contenido

Créditos	2
Tabla de contenido	3
Método de trabajo	4
Intensidad de los movimientos en masa	4
Movimientos en masa de mayor intensidad de daño	5
El Sismo de Eje Cafetero	5
Deslizamiento en San Cayetano	5
Deslizamientos en la Vertiente Noroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta	6
Deslizamiento en Saladoblanco (Huila)	7
Deslizamiento en Soacha (Cundinamarca)	8
Efectos dañinos de los movimientos en masa	10
Referencias bibliográficas	12
Anexos	

## **Movimientos en masa dañinos ocurridos durante el Fenómeno Frío del Pacífico (La Niña ), 1999 - 2000**

El IDEAM, en cumplimiento de sus funciones, realiza el seguimiento y monitoreo en tiempo real de las condiciones ambientales en el territorio nacional. Para el caso de los Fenómenos de Remoción en Masa, realiza actividades de pronóstico, seguimiento y el inventario nacional de los eventos naturales dañinos, para lo cual toma información propia y se apoya en la información del Sistema Nacional para la Atención y Prevención de Desastres.

En el informe, El Medio Ambiente en Colombia (1998), se presentó el análisis de los movimientos en masa ocurridos durante el Fenómeno Cálido del Pacífico (El Niño), en esta oportunidad se presenta el análisis de los principales movimientos en masa dañinos ocurridos durante el Fenómeno Frío del Pacífico (La Niña), periodo enero de 1999 - septiembre de 2000, de acuerdo con la mayor intensidad de daño, el número de eventos y una espacialización por municipio.

### **Método de trabajo**

El documento es el resultado de la compilación y análisis de la información oficial de algunos eventos por movimientos en masa ocurridos en el territorio nacional durante el Fenómeno Frío del Pacífico (La Niña), periodo enero de 1999 - septiembre de 2000.

Se tomó como base la información generada por el Ideam durante el desarrollo de trabajos de campo para atender algunas emergencias y la suministrada por algunas entidades del Sistema Nacional de Atención y Prevención de Desastres (Dirección General para la Prevención y Atención de Desastres, DGPAD, Comités regionales para la prevención y atención de desastres CREDS, Comités locales de prevención y atención de desastres CLEs, Instituto Nacional de Vías, INVIAS, Corporaciones Autónomas Regionales, CARs, Cuerpo de Bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja entre otras).

Una vez compilada la información se procedió a clasificarla teniendo en cuenta para su inventario, los eventos del tipo deslizamientos, caídas de rocas (derrumbes), hundimientos y avalanchas; posteriormente se calificó cada uno de los eventos de acuerdo con la escala de intensidad del daño (Vargas 1999) y se espacializan en el mapa "Movimientos en masa de mayor intensidad de daño por municipio"; también se presenta el número de eventos dañinos en un mapa e ilustrados en un gráfico por departamento y agrupados en 6 clases.

La espacialización de los eventos y sus efectos se realiza por municipio, sin que esto implique que la afectación sea de toda el área municipal. La intensidad del daño se reporta por el mayor evento ocurrido.

### **Intensidad de los movimientos en masa**

La intensidad de un movimiento en masa es definida a partir de los daños directos o indirectos ocasionados. Los daños dependen de dos aspectos principales, la localización geográfica del fenómeno y de la magnitud del movimiento.

Los siguientes son los criterios propuestos (Vargas 1999) para establecer la intensidad del daño de un movimiento en masa.

Intensidad I: Pérdida local de suelos no agrícolas o de terrenos estériles.

Intensidad II: Pérdida local de suelos agrícolas o terrenos de importancia económica o ecológica.

Intensidad III: Pérdida de cultivos o de terrenos de importancia económica, daños locales a infraestructuras civiles, Averías menores en viviendas (agrietamientos).

Intensidad IV: Destrucción parcial de pequeñas zonas urbanas, destrucción de instalaciones de tipo social o industrial, pérdida de grandes extensiones de suelos agrícolas y cultivos, y /o pérdida de animales domésticos.

Intensidad V: Pérdida de vidas humanas y /o destrucción de viviendas o infraestructuras civiles.

Intensidad VI: Grandes pérdida de vidas humanas, destrucción de grandes zonas urbanas (barrios, pueblos, veredas), grandes pérdidas económicas.

## **Movimientos en masa de mayor intensidad de daño**

Los movimientos en masa ocurridos en Colombia durante el Fenómeno Frío del Pacífico ( La Niña), se relacionan principalmente a lluvias intensas y persistentes que saturaron de humedad los suelos, las formaciones superficiales y las rocas meteorizadas o fracturadas, localizadas en áreas de ladera potencialmente inestables.

Adicionalmente se incluyen eventos ocasionados por la conjugación de factores detonantes (sismo - lluvia) como los presentados en el Eje Cafetero en el mes de enero, febrero y junio.

A continuación se presenta un resumen temporo - espacial de los movimientos en masa, ocurridos en Colombia, durante este periodo (ver Mapas y gráfico) con mayor impacto negativo sobre el medio ambiente.

### **El Sismo de Eje Cafetero**

El sismo principal se registró el 25 de enero de 1999 a la 1.19 p.m. hora colombiana, con una magnitud de 6,0 en la escala Richter, con epicentro geográfico en la población de Córdoba y una profundidad intermedia entre 30 y 50 kilómetros (superficial). El sismo ocasionó daños a numerosos asentamientos humanos y obras de infraestructura (vías, acueductos, etc.) de los departamentos de Tolima, Valle, Risaralda y Quindío, siendo este último el que sufrió mayores daños.

Asociado a la actividad sísmica se presentaron lluvias intensas y/o persistentes que ocasionaron movimientos en masa y represamientos en algunos ríos próximos al área epicentral del sismo. Los municipios mas afectados fueron: Calarcá, Pijao, Córdoba, Montenegro, Armenia, Circasia, Cajamarca, Ibagué, Rovira, Roncesvalles y Santa Rosa de Cabal.

### **Deslizamiento en San Cayetano**

Durante los últimos 50 años, el municipio de San Cayetano (Cundinamarca), venía siendo afectado por movimientos en masa lentos, los que finalmente y como consecuencia de la intensidad y persistencia de las lluvias presentada durante el primer trimestre de 1999, se aceleraron poniendo en riesgo a la población. El 12 de mayo de 1999 dichos eventos obligaron la evacuación y reubicación de la totalidad de la población del casco urbano, hecho que por primera vez se dio en Colombia como medida de prevención y atención de desastres.

La región pertenece a la cuenca alta del río Negro y se enmarca en un relieve abrupto de montañas estructurales denudativas altamente disectadas donde predominan ambientes sedimentarios de lutitas físlas, areniscas, y ocasionalmente calizas del Cretácico Medio a superior dispuestas en estructuras plegadas y fracturadas donde son comunes la ocurrencia de fenómenos de erosión y movimientos en masa activados por la lluvia que contribuyen a la desestabilización

de las laderas por el tipo de material y su disposición geomorfológica y estructural. Esta secuencia esta cubierta por depósitos de tipo coluvial principalmente, sobre los cuales se desarrollan los procesos más severos de inestabilidad.



*Vista panorámica del pueblo de San Cayetano afectado por un deslizamiento, evacuado el 12 de mayo de 1999 y reubicado un año después.*

### **Deslizamientos en la Vertiente Noroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta**

Durante la primera quincena del mes de diciembre del año 1999, se presentaron lluvias anormalmente intensas y persistentes en la vertiente noroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta que originaron crecidas y desbordamientos de los ríos, Manzanares, Piedras, Guachaca y en menor intensidad y magnitud los ríos Gaira, Mendiguaca y Buritaca. El 17 de diciembre de 1999, estos eventos climáticos, desencadenaron múltiples deslizamientos de tierra y represaron algunos ríos de vertiente, lo que ocasionó una emergencia de grandes proporciones especialmente en la parte plana de la zona urbana y rural del municipio de Santa Marta y las inspecciones de Guachaca y La Revuelta donde se localiza una alta densidad de asentamientos humanos. Los daños de mayor intensidad ocurrieron en el piedemonte de la cuenca del río Manzanares en la zona urbana de la ciudad de Santa Marta y en la cuenca alta del río Piedras .



*Efectos de la avenida torrencial y de los múltiples deslizamientos ocurridos en la vertiente noroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta, cuencas de los ríos Manzanares, Guachaca y Piedras. Obsérvese los deslizamientos, los escombros y el área de depositación de la creciente.*

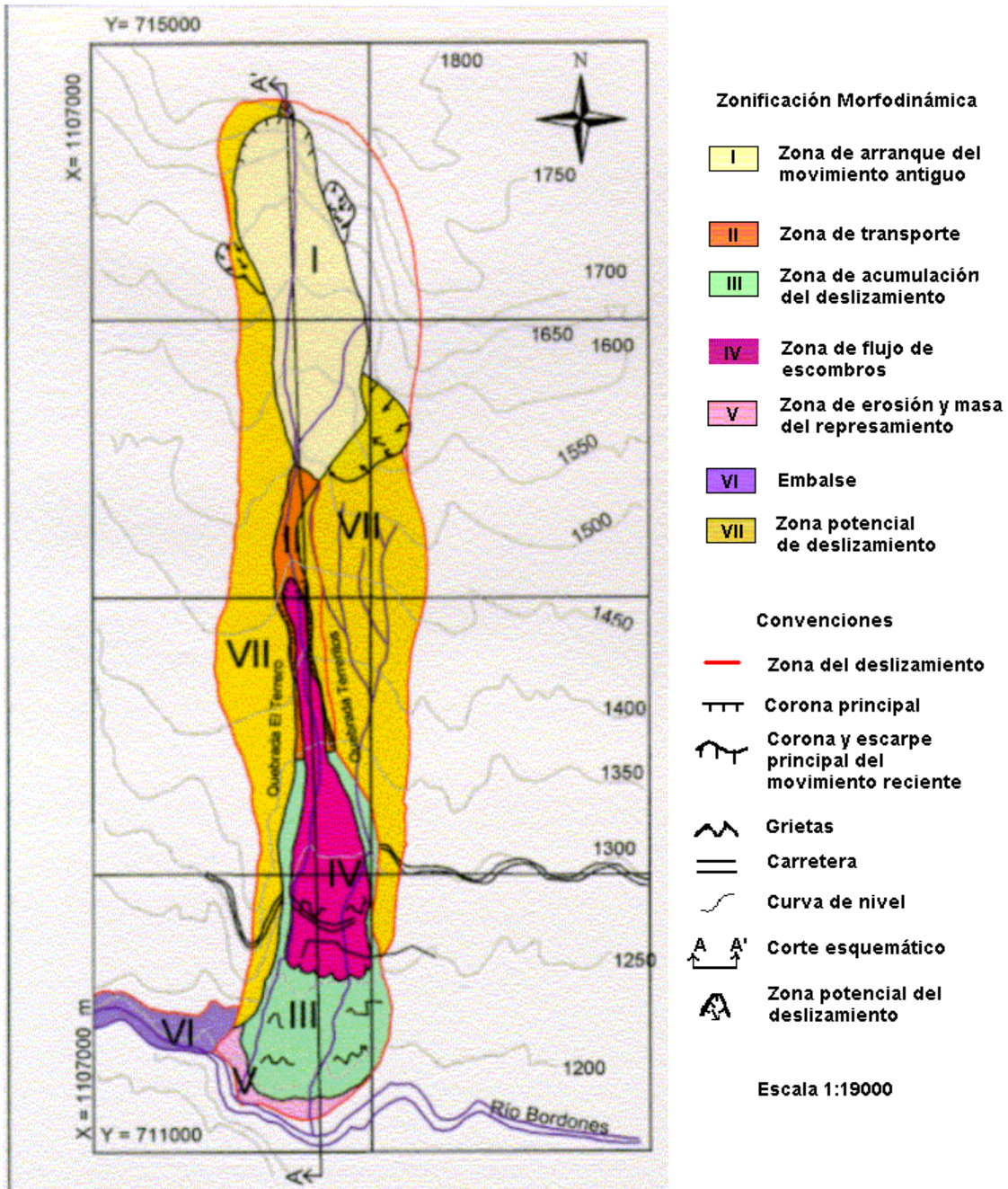
### **Deslizamiento en Saladoblanco (Huila)**

En la microcuenca de las quebradas El Terrero y Terreritos localizada al occidente del municipio de Saladoblanco (Huila) se registra un movimiento en masa antiguo, con reactivaciones e incrementos de velocidad de desplazamiento y afectación. Con el aumento de las precipitaciones presentadas durante el mes de diciembre de 1999, los suelos y materiales litológicos alcanzaron límites críticos de humedad generando la reactivación más grande de este movimiento, el 1 de enero del 2000.

El movimiento en masa destruyó dos viviendas, averió 31 viviendas, dos puentes, una vía (500 mts), un acueducto veredal, líneas de conducción eléctrica, arrasó 31 fincas con actividades agrícolas (Café) y ganaderas.

El movimiento en masa es de tipo complejo (deslizamientos, desprendimientos, flujos de escombros, reptación, erosión y pata de vaca), se desplaza e incorpora suelos, fragmentos de roca, material vegetal (pastos, cultivos, arbustos y árboles de gran tamaño), escombros de viviendas e infraestructuras. El movimiento es activo con una disminución temporal de su dinámica, al disminuir las lluvias, presenta un buen desarrollo y con avance retrogresivo. El fenómeno afecta preferencialmente el suelo, la formación superficial y los cauces de los ríos.

Este movimiento es favorecido por la susceptibilidad del medio físico especialmente por la litología (niveles blandos de lodolitas), la meteorización, los coluviones, los suelos, la morfología, la pendiente, el drenaje difuso y caótico donde las quebradas que han perdido su cauce principal.

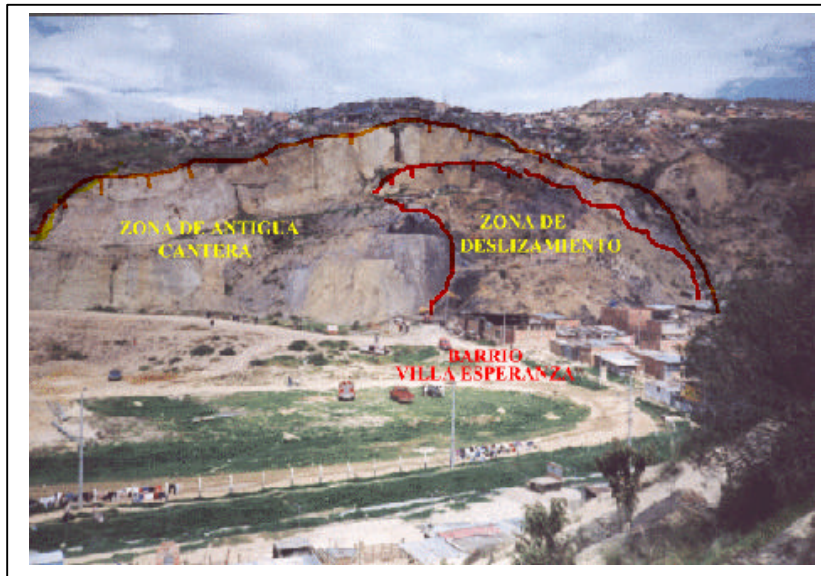


MAPA. Zonificación Morfodinámica de los eventos de remoción en masa y represamiento en la microcuenca de la quebrada El Terrero y Terreritos (Saladoblanco - Huila).

## Deslizamiento en Soacha (Cundinamarca)

La zona afectada por el deslizamiento se localiza en el Barrio Villa Esperanza, del municipio de Soacha, Cundinamarca, cien metros al norte del terminal de transporte de San Mateo.

De acuerdo con la información obtenida de los habitantes y autoridades del sector el movimiento se inició de forma lenta hacia el 20 de diciembre de 1999, con una tasa de movimiento de 50 cm a 1 metro/día que fue incrementándose hasta el día 6 y 7 de enero donde detonó con una velocidad hasta de tres metros día.



*Vista panorámica de un deslizamiento en el Municipio de Soacha (Cundi). Obsérvese el área afectada respecto a la zona potencial y la alta amenaza sobre las viviendas localizadas en la parte superior e inferior del mismo*

El movimiento se propaga a partir del material suelto de una antigua cantera localizada en el costado oriental de una colina elongada en dirección S-N, de pendientes abruptas ( $16^{\circ}$ - $30^{\circ}$ ) y convexas.

El deslizamiento presenta un contorno semicircular y elongado y escalonado en perfil. ocurrió sobre una parte de una antigua cantera conformada por materiales inestables. Comprende una superficie de unos  $800 \text{ m}^2$  a  $1 \text{ km}^2$  y un espesor variable entre 5 y 20 metros originado un volumen total entre unos  $30.000$  y  $50.000 \text{ m}^3$ .

Geomorfológicamente en el deslizamiento del Barrio Villa Esperanza se identifican las siguientes geofomas: Corona, escarpe principal, cuerpo, frente y pata.

La corona y el escarpe principal del deslizamiento se presentó a unos 10 metros de la base del escarpe de la cantera. La corona presenta una forma semicircular y el escarpe principal presenta una inclinación de unos 70 grados y una altura máxima de 2 m.

En la cabeza del deslizamiento se observa el material a un con cobertura vegetal (pastos) pero muy agrietada y formando escalones. .

En el cuerpo del deslizamiento se presenta el material totalmente removido y con una morfología irregular.

El frente del movimiento se caracteriza por presentar una zona abombada de material acumulado con una altura cercana a los 20 m. La pata del esta masa llegó hasta la vía de la zona urbana inferior.

De acuerdo a las características morfológicas del terreno removido se estima que el movimiento presentó una superficie de ruptura de forma rotacional con la formación de múltiples planos paralelos que convergen sobre esta. El plano de falla principal debe extenderse desde la corona y extenderse bajo los asentamientos localizados en la parte plana hasta donde ha avanzado el deslizamiento, por este mecanismo de ruptura y las evidencias geomorfológicas se considera que el deslizamiento tendrá un avance retrogresivo, es decir avanzando pendiente arriba mediante nuevos movimientos rotacionales.

Las condiciones que favorecieron la ocurrencia del deslizamiento fueron: la presencia de rocas altamente meteorizadas y fracturadas y depósitos coluviales inconsolidados, la morfología de cortes inadecuados de la antigua explotación a cielo abierto.

Teniendo en cuenta que la masa deslizada se observó en estado seco y la presencia de vertimientos de aguas negras que vienen de las viviendas de la parte alta del talud o escarpe de la cantera y su infiltración en cercanía de la corona y el escarpe principal del deslizamiento se considera que el principal factor externo detonante del movimiento en masa fue la lubricación de un plano de ruptura potencial por las aguas servidas.

De acuerdo a las observaciones de campo, se puede estimar que toda la zona de la cantera y de deslizamiento presenta una alta amenaza de presentarse nuevos deslizamientos y desprendimientos de rocas (escarpe de la cantera), por lo tanto las viviendas localizadas en este sector están en muy alto riesgo.

Las viviendas localizadas en el borde y sobre la ladera arriba del límite superior de la cantera presentan alto riesgo, ante la amenaza de ocurrir nuevos desprendimientos por avance retrogresivo del mismo.

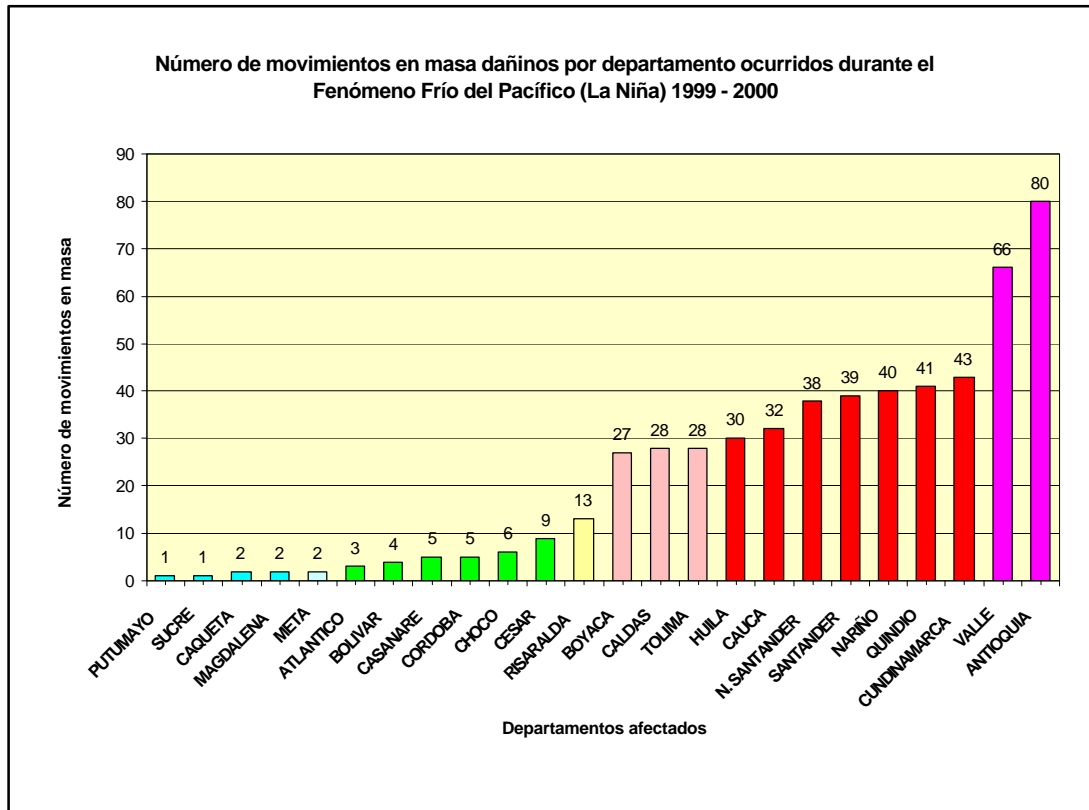
Las viviendas localizadas en la parte baja o el frente del deslizamiento pueden ser catalogadas en alto riesgo pero mitigable si se adecua oportuna y técnicamente el talud y las aguas superficiales.

## **Efectos dañinos de los movimientos en masa**

Los movimientos en masa ocurridos en Colombia durante el Fenómeno Frío del Pacífico (La Niña), periodo 1999 - 2000, ocasionaron grandes emergencias entre los que se destacan por la intensidad del daño los eventos ocurridos en San Cayetano (Cundinamarca) el 12 de mayo de 1999, que obligó la evacuación y reubicación total de los habitantes del casco urbano del municipio; los múltiples deslizamientos y avalanchas ocurridas en la Sierra Nevada de Santa Marta en diciembre de 1999, ocasionaron una emergencia de gran magnitud. De igual manera sobresale el evento ocurrido en Argelia (Valle del Cauca) el cual ocasionó 41 muertos.

Los movimientos en masa durante este periodo causaron 296 muertos, 477 heridos, 86195 damnificados, 11860 familias damnificadas, destruyeron 2954 edificaciones, 73 puentes, averiaron 4.870 edificaciones, ocasionaron interrupciones frecuentes (totales y parciales) en la red vial nacional, ocasionaron daños en 46 centros de educación y en varias infraestructuras de servicios domiciliarios especialmente acueductos así como en extensas zonas con actividades agropecuarias, bosques y áreas de interés ambiental.

Ocasionó daños puntuales en 24 departamentos, en 301 municipios del país. El mayor número de eventos dañinos ocurrió en el departamento de Antioquia, donde se registraron 80 eventos, mientras que el mayor número de eventos por municipio, se registró en Bucaramanga, con 8 eventos (ver Gráfico " Número de movimientos en masa dañinos por departamento, ocurridos durante el Fenómeno Frío Del Pacífico (La Niña), 1999 -2000".



En el mapa "Número de movimientos en masa dañinos por municipio" los colores fucsia y rojo, identifican las áreas municipales donde se registraron mas de 6 eventos durante el periodo.

La mayor intensidad del daño se registró en los departamentos de Cauca, Cundinamarca y Valle del Cauca. En el municipio de Argelia (Valle del Cauca) un solo evento mató a 41 personas; en Cundinamarca y Cauca, los movimientos en masa destruyeron 1 cabecera municipal. El mayor número de muertos lo ocasionó el deslizamiento de Argelia en el departamento del Valle del Cauca mientras que el mayor número de familias damnificadas fue ocasionado por el evento del 17 de diciembre de 1999 en el municipio de Santa Marta, departamento del Magdalena (Ver mapa "Movimientos en masa de mayor intensidad de daño por municipio, ocurridos durante el Fenómeno Frío del Pacífico (La Niña) 1999 - 2000" .

El 89% de los movimientos en masa fue del tipo deslizamiento y caídas de materiales, 10% por avalanchas y el 1 % por hundimientos.

Noviembre y diciembre fueron los meses de mayor número de eventos con 75 y 64 respectivamente, mientras que septiembre fue el mes con menor ocurrencia de movimientos en masa.

## Referencias bibliográficas

DGPAD, 1999. Inventario de emergencias atendidas durante 1999 - 2000. Santa Fe de Bogotá, Colombia.

IDEAM, 1999. Condiciones e Indicadores Ambientales en Colombia. Informes mensuales (enero a diciembre de 1999). Santa Fe de Bogotá, Colombia.

-----, 1998. El Medio Ambiente en Colombia. Santa Fe de Bogotá, Colombia, Julio de 1998.

-----, 2000. Informe técnico de los deslizamientos y avalancha presentados en la Sierra Nevada de Santa Marta. Santa Fe de Bogotá, Colombia.

-----, 1999. Informe técnico del deslizamiento y represamiento en el municipio de

Saladoblanco (Huila). Santa Fe de Bogotá, Colombia.

-----, 1999. Informe técnico de la emergencia del Río San Jorge. Santa Fe de Bogotá, Colombia.

-----, 2000. Informe técnico del deslizamiento en Soacha (Cundinamarca). Santa Fe de Bogotá, Colombia.

-----, 1999. Informe técnico de la emergencia del Eje Cafetero. Santa Fe de Bogotá, Colombia.

-----, 1999. Informe técnico del deslizamiento en San Cayetano, Cundinamarca. Santa Fe de Bogotá, Colombia.

Sistema Nacional de Atención y Prevención de Desastres (CREDS, CLEs. Invias, Ingeominas, UPES, Cruz Roja, Defensa Civil y Policía). Reporte y confirmación de los efectos dañinos de los movimientos en masa.

Vagas, 1999. Guía técnica para la zonificación de la susceptibilidad a los movimientos en masa. Cooperación Colombo-Alemana, GTZ. Proyecto Río Guatiquía. Villavicencio, Colombia.



**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
**INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES IDEAM**  
**Anexo.Movimientos en masa ("deslizamientos") dañinos ocurridos durante el Fenómeno Frio del Pacifico ( La Niña) 1999 - 2000.**

LOCALIZACION GEOGRAFICA			EVENTO		DAÑOS													INTENSIDAD	OBSERVACIONES		
Dpto	Municipio	Vereda - Sitio	Tipo	Fecha d/m/	No. Muertos	No. Heridos	No. Damnificados	No. Familias Dam.	Edif. Destruidas	Edif. Averiadas	Infraestruct. Vial	Obras lineales	Puentes	Recreacion	Educacion	Servicios publicos	Otros			Cultivos (ha)	Bosques (ha)
QUINDIO	ARMENIA	BARRIOS SANTANDER, PRADITO, GAITAN, BELENCITO, SALAZAR, 19 DE ENERO, GUAYAQUIL, PATIO BONITO.	DESPLIZAMIENTO	04-Ene-99			115	23	8	19										IV	
QUINDIO	CALARCA		DESPLIZAMIENTO	04-Ene-99			10	2		2	2									III	
QUINDIO	CIRCASIA		DESPLIZAMIENTO	04-Ene-99						2										III	
QUINDIO	CORDOBA		DESPLIZAMIENTO	04-Ene-99							1									III	
QUINDIO	FILANDIA		DESPLIZAMIENTO	04-Ene-99			5	1		1										III	
QUINDIO	GENOVA		DESPLIZAMIENTO	04-Ene-99							1									III	
QUINDIO	MONTENEGRO		DESPLIZAMIENTO	04-Ene-99												1				III	
QUINDIO	QUIMBAYA	VEREDA MORELIA	DESPLIZAMIENTO	04-Ene-99	2	1			1											V	
CAUCA	POPAYAN		DESPLIZAMIENTO	10-Ene-99							1									III	
SANTANDER	FLORIDABLANCA		DESPLIZAMIENTO	12-Ene-99																III	
VALLE	BUGALAGRANDE	RIOS BUGALAFRANDE Y PAILA ARRIBA	AVALANCHA	12-Ene-99			302	65												III	
VALLE	ZARZAL	RIO PAILA	AVALANCHA	12-Ene-99			133	30												III	DESBORDAMIENTO RIO PAILA
CAUCA	ELTAMBO		DESPLIZAMIENTO	13-Ene-99							1									III	
CAUCA	LA SIERRA		DESPLIZAMIENTO	13-Ene-99			105	21		22				4	1					IV	AFFECTADOS BOTICA COMUNITARIA, PUESTO DE POLICIA, CASA CULTURAL, SALON DEL CONCEJO
TOLIMA	RONCESVALLES		DESPLIZAMIENTO	13-Ene-99							1									III	
ANTIOQUIA	MEDELLIN		DESPLIZAMIENTO	14-Ene-99							1									III	
CAUCA	CAJIBIO		DESPLIZAMIENTO	14-Ene-99							1									III	
CALDAS	SUPIA		DESPLIZAMIENTO	15-Ene-99							1									III	
CAUCA	SANTANDERDEQUILICHAO		DESPLIZAMIENTO	15-Ene-99							1									III	
TOLIMA	CHAPARRAL		DESPLIZAMIENTO	15-Ene-99							1									III	
TOLIMA	IBAGUE		DESPLIZAMIENTO	15-Ene-99							1									III	
TOLIMA	LIBANO		DESPLIZAMIENTO	15-Ene-99			60	12		12										IV	
TOLIMA	PLANADAS		DESPLIZAMIENTO	15-Ene-99							1									III	
SANTANDER	SAN ANDRES		DESPLIZAMIENTO	19-Ene-99			160	32	8	24			1							IV	
HUILA	ISNOS		DESPLIZAMIENTO	20-Ene-99	4															V	
NARIÑO	BARBACOAS	JUNIN	DESPLIZAMIENTO	20-Ene-99							1									III	
NARIÑO	BUESACO		DESPLIZAMIENTO	20-Ene-99							1									III	
NARIÑO	PEDREGAL		DESPLIZAMIENTO	20-Ene-99							1									III	
HUILA	COLOMBIA	VEREDA LUCITANIA, INSPECCION SANTA ROSA	DESPLIZAMIENTO	30-Ene-99			150	30			X					1	92 Has.			IV	
HUILA	PITAL	VEREDA CAUCHAL Y LAGUNILLA.	DESPLIZAMIENTO	01-Feb-99							1									III	
ANTIOQUIA	LA PINTADA		DESPLIZAMIENTO	04-Feb-99							1									III	
ANTIOQUIA	VENECIA	INSP. BOLOMBOLO	DESPLIZAMIENTO	04-Feb-99							1									III	
NARIÑO	FUNES	VEREDA PEÑAS BLANCAS Y VEREDA SAN MIGUEL	AVALANCHA	04-Feb-99			120	27								2				IV	AFFECTADA VEREDA PEÑAS BLANCAS POR REPRESAMIENTO DE LA QUEBRADA PERDIDA DE 30 CABEZAS DE GANADO AFFECTADOS SISTEMAS DE RIEGO DE LA VEREDA SAN MIGUEL
ANTIOQUIA	SANTUARIO		DESPLIZAMIENTO	05-Feb-99							1									III	
ANTIOQUIA	COCORNA		DESPLIZAMIENTO	06-Feb-99							1									III	
CAQUETA	LA MONTAÑITA	LA MONTAÑITA, TAMBO OSCURO Y MARGARITAS	AVALANCHA	06-Feb-99	2	560	112	4	4	30		7			2			X		IV	
ANTIOQUIA	AMAGA		DESPLIZAMIENTO	07-Feb-99							1									III	
TOLIMA	VALLE DE SAN JUAN		DESPLIZAMIENTO	10-Feb-99							1									III	
BOYACA	QUIPAMA	SECTORES DE LAS FERIAS, BARRIO EL RECUERDO, BARRIO LA ESPERANZA, VEREDA AGUAS FRIAS.	DESPLIZAMIENTO	15-Feb-99			75	15		10	3				2	2			X	IV	AFFECTADO EL CEMENTERIO
HUILA	GIGANTE	INSPECCION ALTO CACHAYA.	DESPLIZAMIENTO	15-Feb-99																I	
HUILA	SALODOBLANCO	VEREDA CEDRO, NEME, LA PALMA.	DESPLIZAMIENTO	15-Feb-99									1							I	
HUILA	TESALIA		DESPLIZAMIENTO	15-Feb-99			100	20		9								28 Has.		IV	
HUILA	YAGUARA	SITIO LOS REMANSOS.	DESPLIZAMIENTO	15-Feb-99																I	
BOYACA	CUITIVA		DESPLIZAMIENTO	16-Feb-99							1		1							III	
ANTIOQUIA	MEDELLIN		DESPLIZAMIENTO	17-Feb-99							1									III	
BOYACA	MARIPI		DESPLIZAMIENTO	18-Feb-99									1							III	
CAUCA	GUADALEJO		DESPLIZAMIENTO	18-Feb-99							1									III	
CAUCA	INZA		DESPLIZAMIENTO	18-Feb-99							1									III	
BOYACA	BRICEÑO	VIA BRICEÑO	DESPLIZAMIENTO	20-Feb-99							1		2							III	
BOYACA	BRICEÑO	CHIQUINQUIRA	DESPLIZAMIENTO	20-Feb-99							1									III	
BOYACA	OTANCHE		DESPLIZAMIENTO	20-Feb-99							1									III	
BOYACA	QUIPAMA		DESPLIZAMIENTO	20-Feb-99						4	1									III	

LOCALIZACION GEOGRAFICA			EVENTO		DAÑOS														INTENSIDAD	OBSERVACIONES		
Dpto	Municipio	Vereda - Sitio	Tipo	Fecha d/m/	No. Muertos	No. Heridos	No. Damnificados	No. Familias Dam.	Edif. Destruidas	Edif. Avariadas	Infraestruct. Vial	Obras lineales	Puentes	Recreación	Educación	Servicios publicos	Otros	Cultivos (ha)			Bosques (ha)	
					CORPORALES				ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES													
HUILA	TERUEL	QUEBRADA EL PUEBLO	DESPLIZAMIENTO	20-Feb-99			300	60	2												IV	
RISARALDA	PEREIRA MARSELLA		DESPLIZAMIENTO	20-Feb-99	5	5	15	3	3												V	6 VIVIENDAS PARA EVACUAR
TOLIMA	CAJAMARCA		DESPLIZAMIENTO	20-Feb-99			10	2			6										IV	
VALLE	EL AGUILA	VIA A ANSERMANUEVO.	DESPLIZAMIENTO	20-Feb-99							1										III	
BOYACA	MUZO	VIA BUENAVISTA MUZO	DESPLIZAMIENTO	21-Feb-99							1										III	
BOYACA	EL ESPINO	VIA EL ESPINO-VEREDA SANTA ANA	DESPLIZAMIENTO	22-Feb-99							1		4								III	
CALDAS	RIOSUCIO	VEREDA CABARGA	DESPLIZAMIENTO	22-Feb-99			10	3		3											III	
CUND	CAPARRAPI	INSPECCION DE CORDOBA.	DESPLIZAMIENTO	22-Feb-99			25	5													III	
CUND	QUIPILE		DESPLIZAMIENTO	22-Feb-99			25	5													III	ZONA RURAL, 5 FAMILIAS EVACUADAS.
CUND	ÚTICA		AVALANCHA	22-Feb-99			50	10													III	AFFECTADO MURO DE CONTENCION
N. SANT	SALAZAR		DESPLIZAMIENTO	22-Feb-99																	I	
N. SANT	SAN CALIXTO		DESPLIZAMIENTO	22-Feb-99			285	57		57											IV	
QUINDIO	MONTENEGRO		DESPLIZAMIENTO	22-Feb-99							1										III	
QUINDIO	PIJAO		DESPLIZAMIENTO	22-Feb-99			5	1	1		1										III	
QUINDIO	QUIMBAYA	VIA QUIMBAYA-MONTENEGRO	DESPLIZAMIENTO	22-Feb-99			5	1		1	1										III	
TOLIMA	IBAGUE	VIA IBAGUE CAJAMARCA	DESPLIZAMIENTO	22-Feb-99			97	18	1	5	1										IV	TRECE VIVIENDAS EN RIESGO.
CALDAS	SALAMINA	SALAMINA- MARULANDA, SALAMINA- PACORA, MARULANDA- MANZANARES, MANIZALES- FRESNO, MANIZALES- MARULANDA, MANZANARES- MARQUETALIA	DESPLIZAMIENTO	23-Feb-99							6										III	
QUINDIO	FILANDIA	VIAS FILANDIA-EL VERGEL, FILANDIA -LA INDIA-BARBAS ARABIA, FILANDIA -LA CASTILLA-LA LOTERIA, FILANDIA-SANTA TERESA-ULLOS, FILANDIA- PATIVISCA- CONGAL-PAVA- BAMBUCO ABAJO.	DESPLIZAMIENTO	23-Feb-99							5										III	
SANTANDER	GUACA	VEREDAS SISOCA, NUEVA GRANADA CALILLAL.	DESPLIZAMIENTO	23-Feb-99			200	40		40									X		IV	
CALDAS	MARQUETALIA	BARRIOS LA COLINA Y SALIDA HACIA MANZANARES	DESPLIZAMIENTO	25-Feb-99			245	49													IV	
CALDAS	SAMANA	SITIO PUENTE HIERRO, CORREGIMIENTO DE NORCASIA	DESPLIZAMIENTO	25-Feb-99	4	3					1								X		V	SEPULTADOS 5 VEHICULOS
RISARALDA	GUATICA		DESPLIZAMIENTO	25-Feb-99			85	17	17		1					2					IV	EL CLE APOYO CON EVACUACION Y ALBERGUE. EL CRE VA A FORMULAR PROYECTO DE REUBICACION
ANTIOQUIA	CALDAS		DESPLIZAMIENTO	26-Feb-99			4	2	2												III	
CALDAS	LA MERCED		DESPLIZAMIENTO	26-Feb-99			10	2		2											III	
CALDAS	MARULANDA		DESPLIZAMIENTO	26-Feb-99							2										III	
CALDAS	NEIRA		DESPLIZAMIENTO	26-Feb-99							2										III	
CUND	PACHO	BARRIO CABRERA R	DESPLIZAMIENTO	26-Feb-99																	I	
HUILA	COLOMBIA		DESPLIZAMIENTO	01-Mar-99			250	50					1								III	
HUILA	IQUIRA		DESPLIZAMIENTO	01-Mar-99	1		60	12	12		X		1			X		X			V	
HUILA	NATAGA		DESPLIZAMIENTO	01-Mar-99			60	12	9		3										IV	
HUILA	SANTA MARIA		DESPLIZAMIENTO	01-Mar-99							X										III	INFRAESTRUCTUR A VIAL Y ACUEDUCTOS
HUILA	SANTA MARIA		DESPLIZAMIENTO	01-Mar-99											1	X					IV	AFFECTADA TODA LA POBLACION (8.679 HABITANTES) POR DAÑO EN ACUEDUCTOS VEREDALES
BOYACA	OTANCHE		DESPLIZAMIENTO	02-Mar-99							1										III	
NARIÑO	SANDONA		DESPLIZAMIENTO	03-Mar-99							1										III	
ANTIOQUIA	CAÑASGORDAS		DESPLIZAMIENTO	09-Mar-99							1										III	
ANTIOQUIA	TAMESIS		DESPLIZAMIENTO	10-Mar-99							1										III	
CALDAS	MANIZALES		DESPLIZAMIENTO	10-Mar-99							1										III	
TOLIMA	ICONONZO	VDAS SAN JOSE DE GUATIMBOL Y EL MESON.	DESPLIZAMIENTO	10-Mar-99																	I	
CUND	CAPARRAPI		DESPLIZAMIENTO	11-Mar-99							1										III	
CUND	QUIPILE		DESPLIZAMIENTO	11-Mar-99			20	4													III	
CUND	VERGARA		DESPLIZAMIENTO	11-Mar-99							1										III	
ANTIOQUIA	COCORNA		DESPLIZAMIENTO	12-Mar-99							1										III	
ANTIOQUIA	SANJERONIMO		DESPLIZAMIENTO	12-Mar-99							1										III	
CUND	LA PALMA		DESPLIZAMIENTO	12-Mar-99							1										III	
QUINDIO	BUENAVISTA		DESPLIZAMIENTO	13-Mar-99							1										III	
CUND	SANFRANCISCO		DESPLIZAMIENTO	14-Mar-99							1										III	
NARIÑO	PASTO		DESPLIZAMIENTO	14-Mar-99							1										III	

LOCALIZACION GEOGRAFICA			EVENTO		DAÑOS													INTENSIDAD	OBSERVACIONES			
Dpto	Municipio	Vereda - Sitio	Tipo	Fecha d/m/	No. Muertos	No. Heridos	No. Damnificados	No. Familias Damn.	Edif. Destruídas	Edif. Avariadas	Infraestructura Vial	Otras lineales	Puentes	Recreación	Educación	Servicios públicos	Otros			Cultivos (ha)	Bosques (ha)	
CUND	SILVANIA		DESPLIZAMIENTO	15-Mar-99							1										III	
QUINDIO	ALCALA		DESPLIZAMIENTO	15-Mar-99							1										III	
QUINDIO	QUIMBAYA		DESPLIZAMIENTO	15-Mar-99							1										III	
ANTIOQUIA	BOLOMBOLO		DESPLIZAMIENTO	16-Mar-99							1										III	
QUINDIO	CALARCA		DESPLIZAMIENTO	16-Mar-99							1										III	
VALLE	BUGALAGRANDE		DESPLIZAMIENTO	16-Mar-99							1										III	
NARIÑO	RUMICHACA		DESPLIZAMIENTO	17-Mar-99							1										III	
CUND	SANCAYETANO		DESPLIZAMIENTO	19-Mar-99							1										III	
NARIÑO	TUMACO		DESPLIZAMIENTO	19-Mar-99							1										III	
CUND	COGUA		DESPLIZAMIENTO	20-Mar-99							1										III	
NARIÑO	BUESACO		DESPLIZAMIENTO	20-Mar-99							1										III	
VALLE	PALMIRA		DESPLIZAMIENTO	20-Mar-99							1										III	
CUND	ELPENON		DESPLIZAMIENTO	21-Mar-99							1										III	
QUINDIO	ARMENIA		DESPLIZAMIENTO	21-Mar-99							1										III	
VALLE	LOBOGUERRERO		DESPLIZAMIENTO	22-Mar-99							1										III	
VALLE	CALI		DESPLIZAMIENTO	28-Mar-99							1										III	
N. SANT	MOGOTES	RIOS MOGOTICOS	AVALANCHA	04-Abr-99			200	50	5	18	2	1		2	1						IV	
BOYACA	EL ESPINO	VIA VEREDAL EL ES	DESPLIZAMIENTO	05-Abr-99							1		1								IV	
BOYACA	GUACAMAYAS	QUEBRADA SURCA	AVALANCHA	05-Abr-99			50	10		10	1			1							IV	
BOYACA	PANQUEBA	VIA PANQUEBA EL	DESPLIZAMIENTO	05-Abr-99							1										III	
BOYACA	SAN MATEO	VIA EL ESPINO CAPITANEJO, VIA SAN MATEO SOATA, VIA SAN MATEO CHAPETON SECTO RES BRISAS, SAN JOSE Y ALFARO.	DESPLIZAMIENTO	05-Abr-99			395	79			3		3	1	2	X					IV	MURO DE CONTENCIÓN AFECTADO
CHOCO	TADO	SITIO EL TAPON	DESPLIZAMIENTO	05-Abr-99	4	1	6	1	1												V	
VALLE	LA FLORIDA	SITIO CHACAGUICO	DESPLIZAMIENTO	05-Abr-99			60	12			12						X				IV	
N. SANT	CUCUTA		DESPLIZAMIENTO	06-Abr-99							1										III	
CORDOBA	PUERTO LIBERTADOR	RIO SAN JORGE CORREGIMIENTO DE PUERTO LOPEZ, PUERTO COLOMBIA, EL BRILLANTE, PLAYA RICA.	AVALANCHA	08-Abr-99			1,715	343	164	174							X	80 Has			V	
CORDOBA	PUERTO LIBERTADOR	VEREDA BELEN	AVALANCHA	08-Abr-99			175	35													IV	COMUNIDAD EMBERAKATIO DE LA VEREDA BELEN
CUND	LA VEGA	VEREDA EL PALMAR	DESPLIZAMIENTO	08-Abr-99			150	30			1										IV	
NARIÑO	RONDON	VIAS RONDON - RANCHO GRANDE, RONDON - VIJAGUAL.	DESPLIZAMIENTO	08-Abr-99			150	30			2										IV	
CAUCA	INZA	QUEBRADA GUANACAS Y EL CARPINTERO: VEREDAS LA MILAGROSA, YAQUIVÁ, EL COSCURO Y GUADUALITO. CABUYO, CHICUE.	AVALANCHA	09-Abr-99	15	7	1,460	240	32		2										VI	10 DESPLIZAMIENTOS
CORDOBA	MONTELIBANO	RIO SAN JORGE AFECTADOS SAN ANTONIO, PUERTO ANCHICA, PUERTO NUEVO, JEGUITA, PICAPICA, EL PALMAR, CANDELARIA, VALLECITO, BOCAS DE SAN CIPRIAN.	AVALANCHA	09-Abr-99			2,725	545	231	309							X	95 Has			IV	
CAUCA	PAEZ	BARRIOS VILLA DEL NORTE Y PANAMERICANO.	DESPLIZAMIENTO	10-Abr-99			70	14	14		9				1						IV	EN INMINENTE RIESGO 92 FAMILIAS MAS. 200 PERSONAS FUERON EVACUADAS POR ALTO RIESGO.
CUND	APULO		DESPLIZAMIENTO	10-Abr-99							1										III	
N. SANT	CUCUTA	BARRIO EL PARAISO	DESPLIZAMIENTO	11-Abr-99			142	37			37										III	
RISARALDA	GUATICA		DESPLIZAMIENTO	11-Abr-99	4		10	2	2												V	
RISARALDA	QUINCHIA		DESPLIZAMIENTO	11-Abr-99	6		8	1	1												V	
VALLE	EL CERRITO	RIO COLORADO Y A	AVALANCHA	12-Abr-99									3								III	
NARIÑO	BELEN		DESPLIZAMIENTO	13-Abr-99	1		180	60	4	28	1										V	SE ENCUENTRA INCOMUNICADO EL MUNICIPIO
TOLIMA	SAN ANTONIO		DESPLIZAMIENTO	13-Abr-99	8	2															V	
TOLIMA	CAJAMARCA		DESPLIZAMIENTO	15-Abr-99							1										III	
VALLE	ARGELIA		DESPLIZAMIENTO	15-Abr-99	41	6	40	8	8												VI	PERECIERON RESCATISTAS DURANTE LAS LABORES DE BUSQUEDA Y RESCATE.
NARIÑO	TAMINANGO	SITIO CAMINO AL PEDREGAL, BARRIO EL PRADO.	DESPLIZAMIENTO	19-Abr-99			65	15	3	12											IV	POR EVACUAR 9 VIVIENDAS QUE SE ENCUENTRAN EN ZONA DE ALTO RIESGO.
N. SANT	PAMPLONA	BARRIOS PUENTE ANGOSTO, CHICHIRÁ, JURADO Y SANTA MARTA.	DESPLIZAMIENTO	20-Abr-99	2	1	86	14	4												V	60 FAMILIAS EN RIESGO.
N. SANT	RAGONVALIA		DESPLIZAMIENTO	22-Abr-99			65	13													III	ES NECESARIO REUBICAR 23 VIVIENDAS.
META	ACACIAS	QUEBRADA LAS BL	DESPLIZAMIENTO	23-Abr-99			500	100	3	15					1						IV	
ANTIOQUIA	MACEO	VEREDA LA FLORES	DESPLIZAMIENTO	25-Abr-99			60	18	12	5											IV	

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA			EVENTO		DAÑOS														INTENSIDAD	OBSERVACIONES	
Dpto	Municipio	Vereda - Sitio	Tipo	Fecha d/m/	No. Muertos	No. Heridos	No. Damnificados	No. Familias Darn	Edif. Destruidas	Edif. Avariadas	Infraestructu Vial	Obras lineales	Puentes	Recreación	Educación	Servicios públicos	Otros	Cultivos (ha)			Bosques (ha)
					CORPORALES				ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES												
SANTANDER	LANDAZURI	VDA CUCUCHONAL Y VDA EL PORVENIR.	DESPLIZAMIENTO	28-Abr-99			205	35	10	4								X		IV	
ANTIOQUIA	BARBOSA		DESPLIZAMIENTO	01-May-99	3				1											V	
ANTIOQUIA	SABANALARGA		DESPLIZAMIENTO	01-May-99	3	2			1											V	
ANTIOQUIA	TARSO		DESPLIZAMIENTO	01-May-99	4				1											V	
ANTIOQUIA	URRAO	VEREDA SANTA ISA	AVALANCHA	01-May-99	4				1											V	
VALLE	DAGUA		DESPLIZAMIENTO	01-May-99							1									III	
ANTIOQUIA	DABEIBA		DESPLIZAMIENTO	03-May-99							1									III	
SANTANDER	BUCARAMANGA		DESPLIZAMIENTO	03-May-99	1	1			1	5										V	
ANTIOQUIA	AMAGA		DESPLIZAMIENTO	04-May-99							1									III	
ANTIOQUIA	MUTATA		DESPLIZAMIENTO	04-May-99							1									III	
ANTIOQUIA	BOLOMBOLO		DESPLIZAMIENTO	05-May-99							1									III	
VALLE	CALIMA EL DARIEN	VIA DEPARTAMENTAL CALIMA- PUENTE TIERRA	DESPLIZAMIENTO	05-May-99							1									III	
ANTIOQUIA	ABRIAQUI		DESPLIZAMIENTO	06-May-99							1									III	
ANTIOQUIA	CAÑASGORDAS		DESPLIZAMIENTO	06-May-99							1									III	
ANTIOQUIA	FRONTINO		DESPLIZAMIENTO	06-May-99							1									III	
ANTIOQUIA	PUEBLORICO		DESPLIZAMIENTO	06-May-99							1									III	
N. SANT	TOLEDO		DESPLIZAMIENTO	06-May-99			35	8										X		III	
ANTIOQUIA	VALDIVIA		DESPLIZAMIENTO	10-May-99							1									III	
BOYACA	ARABUCO		DESPLIZAMIENTO	10-May-99							1									III	
CUND	PACHO		DESPLIZAMIENTO	10-May-99							1									III	
VALLE	CARTAGO	BARRIO CIPRES AL	DESPLIZAMIENTO	10-May-99			115	24	7											IV	
ANTIOQUIA	COCORNA		DESPLIZAMIENTO	11-May-99							1									III	
CALDAS	LA FELIZA		DESPLIZAMIENTO	11-May-99							1									III	
SANTANDER	PUENTENACIONAL		DESPLIZAMIENTO	11-May-99							1									III	
ANTIOQUIA	MEDELLIN		DESPLIZAMIENTO	12-May-99							1									III	
CUND	SAN CAYETANO		DESPLIZAMIENTO	12-May-99							1									VI	
SANTANDER	SANGIL		DESPLIZAMIENTO	12-May-99							1									III	
VALLE	GINEBRA	QUEBRADAS VANEQ	AVALANCHA	12-May-99																I	
ANTIOQUIA	JARDIN		AVALANCHA	13-May-99			55	11			1									III	
CUND	PAIME		DESPLIZAMIENTO	13-May-99							1									III	
CUND	VILLAGOMEZ		DESPLIZAMIENTO	13-May-99							1									IV	
TOLIMA	HERVEO	BARRIO LA PUNTA	DESPLIZAMIENTO	13-May-99			1	90	16	4										IV	
NARIÑO	MOJARRAS		DESPLIZAMIENTO	14-May-99							1									III	
NARIÑO	PASTO		DESPLIZAMIENTO	14-May-99							1									III	
SUCRE	OVEJAS		DESPLIZAMIENTO	14-May-99			190	38		X							1	42 Has		IV	
SANTANDER	COROMORO		DESPLIZAMIENTO	18-May-99			50	10			2		5			1				IV	ENCAUZAMIENTO DE RIOS.
SANTANDER	EL CERRITO	BARRIO ARENALES	DESPLIZAMIENTO	18-May-99			90	25	1	25						1				IV	CONSTRUCCION DE 50 METROS DE GAVIONES EN EL BARRIO ARENALES
SANTANDER	SUAITA		DESPLIZAMIENTO	18-May-99			100	42		42						1				IV	
SANTANDER	ONZAGA	SECTOR GAVIOTAS	DESPLIZAMIENTO	21-May-99			40	8	8											IV	DEBEN REUBICAR VIVIENDAS.
VALLE	ANSERMANUEVO		DESPLIZAMIENTO	21-May-99							1									III	
ANTIOQUIA	CALDAS		DESPLIZAMIENTO	22-May-99							1									III	
VALLE	ELAGUILA		DESPLIZAMIENTO	22-May-99							1									III	
ANTIOQUIA	ANDES		DESPLIZAMIENTO	23-May-99							1									III	
VALLE	BUENAVENTURA		DESPLIZAMIENTO	27-May-99							1									III	
SANTANDER	BUCARAMANGA		DESPLIZAMIENTO	01-Jun-99							1									III	
ANTIOQUIA	DABEIBA		DESPLIZAMIENTO	03-Jun-99							1									III	
ANTIOQUIA	URAMITA		DESPLIZAMIENTO	03-Jun-99							1									III	
N. SANT	CUCUTILLA		DESPLIZAMIENTO	03-Jun-99			85	17												IV	
ANTIOQUIA	MUTATA		DESPLIZAMIENTO	04-Jun-99							1									III	
ANTIOQUIA	COCORNA		DESPLIZAMIENTO	12-Jun-99							1									III	
BOYACA	PAJARITO		DESPLIZAMIENTO	12-Jun-99							1									III	
ANTIOQUIA	SANTAFE DE ANTIOQUIA		DESPLIZAMIENTO	13-Jun-99							1									III	
VALLE	CALI		DESPLIZAMIENTO	15-Jun-99	2	2			1	1										V	
BOLIVAR	CARTAGENA		DESPLIZAMIENTO	28-Jun-99			30	6			6									IV	
CUND	CAQUEZA		DESPLIZAMIENTO	28-Jun-99							1									III	
CUND	GUAYABETAL		DESPLIZAMIENTO	28-Jun-99							1									III	
TOLIMA	ORTEGA		AVALANCHA	28-Jun-99									2			1				IV	PUENTES Y EL ACUEDUCTO EL DAÑO EN EL ACUEDUCTO ES LA INTERRUCCION DEL SUMINISTRO DE AGUA A 8000 HABITANTES Y EL AISLAMIENTO DE 500 FAMILIAS POR LA PERDIDA DE LOS PUENTES.
ANTIOQUIA	GUARNÉ		DESPLIZAMIENTO	02-Jul-99							1									III	
ANTIOQUIA	LA PINTADA		DESPLIZAMIENTO	03-Jul-99							1									III	
CAUCA	ROSAS		DESPLIZAMIENTO	04-Jul-99							1									III	
SANTANDER	LA PAZ		AVALANCHA	07-Jul-99			250	50		20							X	X		IV	
SANTANDER	BUCARAMANGA		DESPLIZAMIENTO	08-Jul-99							1									III	
CALDAS	CAUYA		DESPLIZAMIENTO	10-Jul-99							1									III	
SANTANDER	SANALBERTO		DESPLIZAMIENTO	10-Jul-99							1									III	
CASANARE	AGUAZUL		DESPLIZAMIENTO	11-Jul-99							1									III	
CAUCA	SANTANDERDEQUILICHAO		DESPLIZAMIENTO	11-Jul-99							1									III	
N. SANT	TOLEDO	VEREDA CALIFORN	DESPLIZAMIENTO	11-Jul-99			20	4	4											IV	
CAUCA	TACUEYO		DESPLIZAMIENTO	12-Jul-99							1									III	
NARIÑO	PASTO		DESPLIZAMIENTO	13-Jul-99							1									III	
NARIÑO	SANDONA		DESPLIZAMIENTO	14-Jul-99							1									III	
VALLE	CALI		DESPLIZAMIENTO	14-Jul-99							1									III	
VALLE	SEVILLA		DESPLIZAMIENTO	14-Jul-99	2						1									V	
CASANARE	YOPAL		DESPLIZAMIENTO	15-Jul-99			8	3		3										IV	
VALLE	LOBOGUERRERO		DESPLIZAMIENTO	15-Jul-99							1									III	
VALLE	MEDACANOA		DESPLIZAMIENTO	15-Jul-99							1									III	
CAUCA	TORIBIO		DESPLIZAMIENTO	16-Jul-99							1									III	
PLUTIMAYO	PUERTO GUZMAN	VEREDA LA ISLA.	DESPLIZAMIENTO	16-Jul-99			180	28										400 Has		IV	
VALLE	ANSERMANUEVO		DESPLIZAMIENTO	17-Jul-99							1									III	

LOCALIZACION GEOGRAFICA			EVENTO		DAÑOS													INTENSIDAD	OBSERVACIONES				
Dpto	Municipio	Vereda - Sitio	Tipo	Fecha d/m/	No. Muertos	No. Heridos	No. Damnificados	No. Familias Dam.	Edif. Destruidas	Edif. Avariadas	Infraestruct. Vial	Obras lineales	Puentes	Recreación	Educación	Servicios publicos	Otros			Cultivos (ha)	Bosques (ha)		
					CORPORALES				ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES														
CAUCA	ELPALO		DESPLIZAMIENTO	18-Jul-99																	III		
CAUCA	PARRAGA		DESPLIZAMIENTO	20-Jul-99																	III		
CAUCA	POPAYAN		DESPLIZAMIENTO	20-Jul-99																	III		
NARIÑO	JUNIN		DESPLIZAMIENTO	20-Jul-99																	III		
CAUCA	MERCADERES	IP. MOJARRAS	DESPLIZAMIENTO	22-Jul-99																	III		
NARIÑO	IMUES	PEDREGAL	DESPLIZAMIENTO	22-Jul-99																	III		
NARIÑO	LA FLORIDA	CGTO ROBLES, VDA	DESPLIZAMIENTO	23-Jul-99			150	35	4		35										IV		
NARIÑO	PUERRES	RUMICHACA	DESPLIZAMIENTO	26-Jul-99							1										III		
SANTANDER	FLORIDABLANCA	CERRO LA JUDIA.	DESPLIZAMIENTO	28-Jul-99																	I		
ANTIOQUIA	MEDELLIN		DESPLIZAMIENTO	06-Ago-99							1										III		
ANTIOQUIA	CAUCASIA		DESPLIZAMIENTO	08-Ago-99							1										III		
ANTIOQUIA	DAREIBA		DESPLIZAMIENTO	10-Ago-99							1										III		
NARIÑO	PASTO		DESPLIZAMIENTO	12-Ago-99							1										III		
BOLIVAR	SIMITI	ODA SAN BLAS DEL	AVALANCHA	13-Ago-99			250	50			50		6			2					IV		
ANTIOQUIA	BOLOMBOLO		DESPLIZAMIENTO	14-Ago-99							1										III		
ANTIOQUIA	SANTAFE DE ANTIOQUIA		DESPLIZAMIENTO	14-Ago-99							1										III		
NARIÑO	SANDONA		DESPLIZAMIENTO	14-Ago-99							1										III		
NARIÑO	MOJARRAS		DESPLIZAMIENTO	16-Ago-99							1										III		
ANTIOQUIA	NECOCLI		AVALANCHA	17-Ago-99																	III		
NARIÑO	TUMACO		DESPLIZAMIENTO	17-Ago-99							1										III		
NARIÑO	ALTAMIRA		DESPLIZAMIENTO	18-Ago-99							1										III		
NARIÑO	RICAUARTE		DESPLIZAMIENTO	20-Ago-99							1										III		
ANTIOQUIA	NECOCLI	RIOS MULATO Y TU	AVALANCHA	25-Ago-99			865	173											338 Has		IV		
CUND	CAQUEZA		DESPLIZAMIENTO	26-Ago-99							1										III		
SANTANDER	LA PAZ		AVALANCHA	26-Ago-99																	I		
CORDOBA	PUERTO LIBERTADOR	CORREGIMIENTO DE SAN JUAN. RIOS SAN JUAN Y SAN PEDRO.	AVALANCHA	30-Ago-99			485	97	97		1									X	IV		
CORDOBA	PUERTO LIBERTADOR	QUEBRADAS LAS C	AVALANCHA	30-Ago-99			130	26													III		
SANTANDER	FLORIDABLANCA		DESPLIZAMIENTO	12-Sep-99			5	2	2												IV		
CESAR	PELAYA	VEREDAS DE SINGA	DESPLIZAMIENTO	21-Sep-99							1										III		
SANTANDER	BUCARAMANGA		DESPLIZAMIENTO	22-Sep-99	2	4						X				X					V	EL DESPLIZAMIENTO SE PRODUJO POR LA RUPTURA DE UN TUBO DE AGUA POTABLE. TAMBIEN SE PRESENTO LA RUPTURA DE TUBERIA DE GAS.	
TOLIMA	IBAGUE		DESPLIZAMIENTO	23-Sep-99	3	2	47	16	6	15										X	400 Has	V	
N. SANT	CUCUTA	ALTO DE BOBALI, E	DESPLIZAMIENTO	29-Sep-99			306	61														IV	
RISARALDA	PEREIRA		DESPLIZAMIENTO	29-Sep-99			45	9	8													IV	
ATLANTICO	BARRANQUILLA		DESPLIZAMIENTO	30-Sep-99			3.500	700	55	658												IV	
CAQUETA	FLORENCIA	AVALANCHA RIO HACHA Y QUEBRADA LA PERDIZ.	AVALANCHA	04-Oct-99	18	39	13.080	2.616	518	719												V	
RISARALDA	DOSQUEBRADAS		DESPLIZAMIENTO	05-Oct-99							1											III	
CUND	BOGOTA		DESPLIZAMIENTO	06-Oct-99							1											III	
CESAR	LA PAZ		DESPLIZAMIENTO	08-Oct-99			360	60			1											IV	
TOLIMA	CAJAMARCA		DESPLIZAMIENTO	08-Oct-99			53	9														III	
META	PUENTEQUETAME		DESPLIZAMIENTO	09-Oct-99							1											III	
BOYACA	SATIVASUR		DESPLIZAMIENTO	11-Oct-99			260	52														III	
CUND	CAQUEZA	VIA BOGOTA- VILL	DESPLIZAMIENTO	11-Oct-99	2	1	15	3			3	1										V	
META	PUENTEQUETAME		DESPLIZAMIENTO	13-Oct-99	2						1											V	
ATLANTICO	USIACURI		DESPLIZAMIENTO	17-Oct-99			425	85	25		26	1										IV	
VALLE	BOLIVAR		DESPLIZAMIENTO	17-Oct-99			10	2														III	
ANTIOQUIA	GUADALUPE	RIO GUADALUPE.	AVALANCHA	25-Oct-99	6	7	75	15	4	11	5											V	
ANTIOQUIA	ANORI		DESPLIZAMIENTO	28-Oct-99			155	31			31											IV	
ANTIOQUIA	COCORNA		DESPLIZAMIENTO	28-Oct-99							1											III	
ANTIOQUIA	MEDELLIN		DESPLIZAMIENTO	28-Oct-99			3				1	1										III	
CUND	LAVEGA		DESPLIZAMIENTO	28-Oct-99							1	1										III	
RISARALDA	PEREIRA	BARRIO CONQUIS	DESPLIZAMIENTO	28-Oct-99																X		III	REPRESAMIENTO DE LA QUEBRADA BEDOYA Y DESPLIZAMIENTO EN EL TALUD DE LA BOCATOMA DEL ACUEDUCTO DE PEREIRA
SANTANDER	SAN VICENTE DE CHUCURI		DESPLIZAMIENTO	28-Oct-99							1											III	
BOYACA	RAMIRIQUI		DESPLIZAMIENTO	01-Nov-99			100	20	20													IV	
CUND	ANAPOIMA		DESPLIZAMIENTO	01-Nov-99							1											III	
CUND	LA PEÑA		DESPLIZAMIENTO	01-Nov-99							1											III	
CUND	PANDI		DESPLIZAMIENTO	01-Nov-99							1											III	
CUND	SIBATE		DESPLIZAMIENTO	01-Nov-99							1											III	
N. SANT	SILOS		DESPLIZAMIENTO	01-Nov-99			400	80			5	1										IV	
QUINDIO	QUIMBAYA		DESPLIZAMIENTO	01-Nov-99							1											III	
VALLE	CARTAGO	VIA ALCALA, VDAS ORIENTE Y PIEDRAS DE MOLER.	DESPLIZAMIENTO	01-Nov-99								3										III	20 DERRUMBES
VALLE	EL CAIRO		DESPLIZAMIENTO	01-Nov-99																		I	
QUINDIO	MONTENEGRO		DESPLIZAMIENTO	02-Nov-99							1											III	
QUINDIO	SALENTO		DESPLIZAMIENTO	02-Nov-99							1											III	
BOYACA	TURMEQUE		AVALANCHA	03-Nov-99	1																	V	
CALDAS	MANIZALES	BARRIO CHACHAFR	DESPLIZAMIENTO	03-Nov-99	2																	V	
CALDAS	NORCASIA		DESPLIZAMIENTO	03-Nov-99			216	80														III	
QUINDIO	ARMENIA	SITIO LA ARBOLED	DESPLIZAMIENTO	03-Nov-99	1		615	123														V	
TOLIMA	COELLO		DESPLIZAMIENTO	03-Nov-99							1											III	
TOLIMA	PRADO		DESPLIZAMIENTO	03-Nov-99							1											III	
SANTANDER	LANDAZURI		DESPLIZAMIENTO	04-Nov-99			300	60														III	
SANTANDER	ONZAGA		DESPLIZAMIENTO	04-Nov-99			50	10														III	
SANTANDER	SAN VICENTE DE CHUCURI		DESPLIZAMIENTO	04-Nov-99			300	60														III	
SANTANDER	SANTA BARBARA		DESPLIZAMIENTO	04-Nov-99			500	100			100	1					1					IV	
SANTANDER	SUAITA		DESPLIZAMIENTO	04-Nov-99			350	70	4		50											IV	
CUND	BOGOTA		DESPLIZAMIENTO	07-Nov-99							1											III	
SANTANDER	PIEDECUUESTA		DESPLIZAMIENTO	09-Nov-99							1											III	
NARIÑO	LAUNION		DESPLIZAMIENTO	10-Nov-99							1											III	
N. SANT	CHINACOTA		DESPLIZAMIENTO	10-Nov-99							1											III	
N. SANT	HACARI		DESPLIZAMIENTO	10-Nov-99							1											III	
N. SANT	LA PLAYA		DESPLIZAMIENTO	10-Nov-99							1											III	
N. SANT	SALAZAR		DESPLIZAMIENTO	10-Nov-99							1											III	
VALLE	GENOVA		DESPLIZAMIENTO	10-Nov-99							1											III	
CUND	UBALA		AVALANCHA	11-Nov-99			150	30			1											III	
N. SANT	BOCHALEMA	LA DONJUANA	DESPLIZAMIENTO	11-Nov-99							1											III	
QUINDIO	CALARCA		DESPLIZAMIENTO	11-Nov-99							1											III	
QUINDIO	PIJAO		DESPLIZAMIENTO	11-Nov-99							1											III	

LOCALIZACION GEOGRAFICA			EVENTO		DAÑOS														INTENSIDAD	OBSERVACIONES		
Dpto	Municipio	Vereda - Sitio	Tipo	Fecha d/m/	No. Muertos	No. Heridos	No. Damnificados	No. Familias Damn.	Edif. Destruídas	Edif. Avariadas	Infraestruct. Vial	Obras lineales	Puentes	Recreación	Educación	Servicios publicos	Otros	Cultivos (ha)			Bosques (ha)	
					CORPORALES				ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES													
CUND	BOGOTA		DESPLIZAMIENTO	12-Nov-99																	III	
N. SANT	CUCUTA		DESPLIZAMIENTO	14-Nov-99																	III	
N. SANT	CUCUTILLA		DESPLIZAMIENTO	14-Nov-99																	III	
CUND	PUERTOSALGAR		DESPLIZAMIENTO	15-Nov-99																	III	
SANTANDER	BUCARAMANGA		DESPLIZAMIENTO	15-Nov-99																	III	
CALDAS	NEIRA		DESPLIZAMIENTO	16-Nov-99																	III	
CALDAS	FRESNO		DESPLIZAMIENTO	17-Nov-99																	III	
QUINDIO	CALARCA		DESPLIZAMIENTO	17-Nov-99																	III	
VALLE	RIOFRIO	CORREGIMIENTO F	DESPLIZAMIENTO	17-Nov-99																	IV	
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	VDA. AGUABONITA	DESPLIZAMIENTO	18-Nov-99	6		360	60	1						3			X			V	
QUINDIO	CIRCASIA		DESPLIZAMIENTO	18-Nov-99																	III	
VALLE	GENOVA		DESPLIZAMIENTO	18-Nov-99																	III	
VALLE	GENOVA		DESPLIZAMIENTO	18-Nov-99																	III	
VALLE	PRADERA		DESPLIZAMIENTO	18-Nov-99																	III	
VALLE	RIOFRIO		DESPLIZAMIENTO	18-Nov-99																	III	
VALLE	TULUA		DESPLIZAMIENTO	18-Nov-99																	III	
VALLE	VERSALLES		DESPLIZAMIENTO	18-Nov-99																	III	
VALLE	GENOVA		DESPLIZAMIENTO	22-Nov-99																	III	
CAUCA	LA SIERRA		DESPLIZAMIENTO	23-Nov-99			590	118	118						10	X					VI	AFFECTADAS INSTALACIONES DEL CONCEJO MUNICIPAL, ORDENAMIENTO TERRITORIAL, BOTICA, CASA DE LA CULTURA, UMATA, OFICINA DE LA TERCERA EDAD, CENTRO DE SALUD, POLICIA, ACUEDUCTO, COMITE DE CAFETEROS
CESAR	AGUSTIN CODAZZI		AVALANCHA	23-Nov-99			540	90	15	75			5	1	1		X				IV	
QUINDIO	FILANDIA		DESPLIZAMIENTO	23-Nov-99							1										III	
RISARALDA	QUINCHIA		DESPLIZAMIENTO	24-Nov-99			10,000	2,000							1						IV	
N. SANT	EL CARMEN	CORREGIMIENTO G	DESPLIZAMIENTO	25-Nov-99	6	7	55	11	4	7						1					V	
TOLIMA	ROVIRA	VEREDA LA LUISA.	DESPLIZAMIENTO	25-Nov-99			200	55	4												IV	
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	REGION DE MONTE	AVALANCHA	26-Nov-99			84	14		14											III	
CAUCA	LA SIERRA		DESPLIZAMIENTO	28-Nov-99						1											III	
TOLIMA	CUNDAY		DESPLIZAMIENTO	28-Nov-99			250	63	15												IV	
TOLIMA	IBAGUE		DESPLIZAMIENTO	28-Nov-99			47	16													III	
VALLE	CARTAGO	SECTOR LA MARIA.	AVALANCHA	28-Nov-99			20	4	4												IV	
CESAR	LA PAZ		DESPLIZAMIENTO	29-Nov-99			72	12	2	10	X										IV	DANO EN VIAS DE ACCESO. INCOMUNICADAS 2.850 FAMILIAS. CANAL DE CONDUCCION DE AGUAS.
CALDAS	MANIZALES	B. LA PLAYITA	Derrumbe	02/12/1999	3	10	120		4	7						X	X				V	
HUILA	ACEVEDO	V. BUENAVISTA	Deslizamiento	02/12/1999			370		1												III	
HUILA	TIMANA		Avalancha	02/12/1999			200														III	
N. SANT	ACARI		Deslizamiento	03/12/1999	2		1220		58	60	3		1		3	1					V	
NARIÑO	POLICARPA		Derrumbe	03/12/1999							X										III	AFFECTADA VIA PASTO-POPAYAN KM.19
QUINDIO	ARMENIA		Deslizamiento	03/12/1999			680			14											III	
QUINDIO	BUENAVISTA		Deslizamiento	03/12/1999						4											III	VIAS EN MAL ESTADO POR DESLIZAMIENTOS.
QUINDIO	CALARCA		Deslizamiento	03/12/1999		1	694		2	4	2					1		50ha			IV	ALERTA ROJA
QUINDIO	CIRCASIA	LA TAZA. ESPAÑOLA	Deslizamiento	03/12/1999			120														II	VIAS VEREDALES EN PESIMO ESTADO
QUINDIO	GENOVA		Deslizamiento	03/12/1999			75				X										IV	CRECIENTES Y AFEC
QUINDIO	PIJAO		Deslizamiento	03/12/1999			225			22	X					X					III	
QUINDIO	QUIMBAYA		Deslizamiento	03/12/1999			235				X										III	
CALDAS	MANIZALES	B. MINITAS	Deslizamiento	04/12/1999	1	7			1												V	
VALLE	EL CAIRO	LA NIVIA	Deslizamiento	05/12/1999			31	10	X	X	X										III	AFFECTADA COMUNIDAD INDIGENA Y LOS 56 KM DE CARRETERA
SANTANDER	BUCARAMANGA	KM. 20+400 Y20+4	Deslizamiento	06/12/1999							X										III	2 DERRUMBES ATRIBUIDOS A FALLA LA LEONA.
SANTANDER	MALAGA	EL CERRITO	Deslizamiento	06/12/1999							X										III	
HUILA	ACEVEDO		Deslizamiento	07/12/1999			100		2	4	1		2		1	X					IV	PREDIDAS 25ha CU
HUILA	BARAYA		Avalancha	07/12/1999			10264									X					III	
HUILA	CAMPOALEGRE		Avalancha	07/12/1999			75			4	1		1								III	PERDIDAD DE 55 ha
HUILA	COLOMBIA		Deslizamiento	07/12/1999							1										III	
HUILA	NEIVA		Deslizamiento	07/12/1999			300		59												III	
VALLE	EL DOVIO		Deslizamiento	07/12/1999							X										III	
VALLE	VERSALLES		Deslizamiento	07/12/1999							X										III	200 DERRUMBES EN TODAS LAS VIAS.
CAUCA	POPAYAN		Deslizamiento	08/12/1999							X										III	KM. 10 VIA PASTO-A
		CALIMA-EL DARIEN																			III	AFFECTADO ACUEDUCTO, ATRIBUIDO A F. DE STA. ELENA. 4000 PERSONAS AFFECTADAS
VALLE	CALIMA		Deslizamiento	08/12/1999							X					X					III	
NARIÑO	PASTO	ALTAMIRA	Caída de rocas	09/12/1999							X										III	
N. SANT	CUCUTA	SAN MATEO	Deslizamiento	09/12/1999							X										II	ARRASADO MURO DE CONTENCION
CHOCO	BAGADO		Avalancha	10/12/1999																	I	RIO ADAGUEDA
N. SANT		VDA. LA TEJA																			IV	AFFECTADA VIA ALTERNA Y ENERGIA ELECTRICA.
N. SANT	HERRAN		Deslizamiento	10/12/1999			100		7	X	X					X			X		III	AFFECTADA VIA CHINACOTA-VDA. LOS ALAMOS.
N. SANT	EL TARRA		Derrumbe	12/12/1999							X										III	
VALLE	EL AGUILA		Deslizamiento	13/12/1999							X					2					III	
VALLE	EL CAIRO		Deslizamiento	13/12/1999			72														II	
BOYACA	CHISCAS		Deslizamiento	14/12/1999			150				20										II	

LOCALIZACION GEOGRAFICA			EVENTO		DAÑOS														INTENSIDAD	OBSERVACIONES				
Dpto	Municipio	Vereda - Sitio	Tipo	Fecha d/m/	No. Muertos	No. Heridos	No. Damnificados	No. Familias Damn.	Edif. Destruidas	Edif. Avariadas	Infraestructu Vial	Obras lineales	Puentes	Recreación	Educación	Servicios publicos	Otros	Cultivos (ha)			Bosques (ha)			
					CORPORALES				ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES															
MAGDALENA	SANTA MARTA	RIO MANZANARES	Deslizamientos y avalanchas	14/12/1999	4		4000		180	340	6					X		X		V	25 BARRIOS AFECTADOS, AVALANCHA, DESBORDAMIENTO DEL RIO MANZANARES, DESLIZAMIENTOS, 5 VEHICULOS ATRA			
NARIÑO	TANGUA	MARQUEZA BAJO	Deslizamiento	14/12/1999						2	X						X			III				
ANTIOQUIA	SONSON	V. NARANJAL	Deslizamiento	15/12/1999	5	4			5	X	X									V				
CAUCA	BALBOA	LA PLANADA	Deslizamiento	15/12/1999	9	1		65	1	X	X					X				V	4 DERRUMBES.			
		VDA. BUENOS AIRE																		V	AFECTADO ACUEDUCTO, REDES TELEFONICAS Y ELECTRICAS.			
CAUCA	LA VEGA		Deslizamiento	15/12/1999	1	1						X				X				III				
CAUCA	TIMBIO		Deslizamiento	16/12/1999			275			X	1									III				
CUND	JERUSALEN	ALTO EL ROBLE	Deslizamiento	16/12/1999				8												III	20 FAMILIAS EN PE			
CAUCA	LA VEGA	C. ALBANIA	Deslizamiento	17/12/1999							X									III				
N. SANT		S. MIGUEL																		V	AFECTADO PUENTE EN FILO REAL.			
ANTIOQUIA	HACARI	VDA. LA QUIEBRA	Deslizamiento	17/12/1999	2		120		62	X	X		1					X		V	5 VEHICULOS ATRA			
CAUCA	CARAMANTA		Deslizamiento	18/12/1999	1	3					X						X			V				
CAUCA	BOLIVAR	LA LUPA	Hundimiento	18/12/1999			19													II				
CAUCA	BOLIVAR	INP SUCRE	Deslizamiento	18/12/1999			278				51	2				X				IV				
CAUCA	PATIA		Deslizamiento	18/12/1999			1200			X	199	4		1						IV				
ANTIOQUIA	ARGELIA	V. EL ARENILLAL	Deslizamiento	19/12/1999					8					1		X				V	AFECTADA ESCUELA			
ANTIOQUIA	VALPARAISO	RESG. IND. MARCE	Deslizamiento	19/12/1999			172				3	1				X				III				
CAUCA	BOLIVAR	V. GOLONDRINA	Deslizamiento	19/12/1999			52				8	1								III	REPRESAMIENTO Q			
NARIÑO	MAGUI (PAYAN)		Avalancha	19/12/1999	20		4		100											V				
ANTIOQUIA	ARGELIA	V. CHAMBERY Y PE	Deslizamiento	20/12/1999	5	6	400		X	X										V	REPRESAMIENTO ODA. LA HONDA.			
CAUCA	TIMBIO	LOS ROBLES	Derrumbe	20/12/1999						X										III	KM. 5 VIA PANAMER			
NARIÑO	ALBAN		Deslizamiento	20/12/1999			286				74									III				
NARIÑO	POTOSI		Deslizamiento	20/12/1999							1									III				
NARIÑO	PUERRES		Deslizamiento	20/12/1999			500		4		50	1								IV				
NARIÑO	SAN BERNARDO		Deslizamiento	20/12/1999			175		8		30									IV				
NARIÑO	TANGUA		Deslizamiento	20/12/1999			65		2		11									IV				
NARIÑO	TUQUERRRES		Deslizamiento	20/12/1999			50		5		12									IV				
CAUCA	LA SIERRA	BELEN	Deslizamiento	21/12/1999				5		X	X									III	AFECTADA VIA ROSAS- LA SIERRA,			
CAUCA	LA SIERRA	FRONTINO	Deslizamiento	21/12/1999						2	X									IV				
BOLIVAR	EL CARMEN	CORREGIMIENTO T	Hundimiento	22/12/1999					210	X	X							150 Ha.		V				
CAUCA	POPAYAN	ENCENILLO Y TIMB	Derrumbe	22/12/1999							X									III	VIA PASTO- POPAYAN.			
CUND	VILLETA	B. EL MIRADOR	Deslizamiento	22/12/1999				5		X										III	25 FAMILIAS AFECTADAS.			
ANTIOQUIA	CARAMANTA	CHIRAGOTO	Deslizamiento	23/12/1999			2500			80	1									III	VIA LA PINTADA - L SEPULTADO CARRO CON CUATRO PASAJEROS			
NARIÑO	MALLAMA (PIEDRANCHA)	EL GUAUVO	Deslizamiento	24/12/1999		233	1165		21	31	X						X			V				
NARIÑO	SAN JOSE (ROBERTO PAYAN)		Avalancha	24/12/1999		74	296			73	X									III	AFECTADA VIA A TUMACO.			
QUINDIO	CALARCA		Avalancha	24/12/1999			825				1									III	CORREGIMIENTO DE LA VIRGINIA AFECTO 120 has			
VALLE	EL CAIRO	ODA TEJARES	Deslizamiento	24/12/1999			150				2									III				
CAUCA	LA SIERRA	GUACHICONO	Deslizamiento	26/12/1999							X									III	AFECTO LA VIA ENTRE RIO BLANCO - GUACHICONO Y VALENCIA.			
CALDAS	LA MERCED	LA FELISA	Derrumbe	27/12/1999							X									III	AFECTO LA VIA AFECTO LA BOCATOMA DEL ACUEDUCTO			
HUILA	NEIVA		Avalancha	27/12/1999												X				III				
NARIÑO	CUMBITARA		Avalancha	27/12/1999	9		350		40	30	X									V				
NARIÑO	POLICARPA		Derrumbe	27/12/1999			350		5	40										IV				
NARIÑO	TANGUA		Deslizamiento	27/12/1999			65		2	11	X									IV				
CAUCA	LA VEGA	BARBILLAS	Derrumbe	28/12/1999							X									III	INCOMUNICADOS VARIOS MUNICIPIOS POR VIA TERRESTRE			
CUND	VILLETA		Deslizamiento	02/01/2000							X									II	VIA VILLETA- GUADUAS, Km 21 - 22			
CUND	SOACHA	BARRIO VILLA ESPERANZA	Deslizamiento	06/01/2000			3 F		3	X										III	POR FILTRACION DE AGUAS NEGRAS, CARECE DE ALERTAS.			
CALDAS	MARMATO	CHIRAPOTO	Deslizamiento	03/01/2000							X									II	VIA MARMATO - MEDILLIN			
CAUCA	POPAYAN	B. GONZALEZ	Derrumbe	12/01/2000							X					X				II	AFECTADO ACUEDUCTO RIO GUACHICONO			
CAUCA	POPAYAN	LA LAJITA	Deslizamiento	03/01/2000							X									II	VIA POPAYAN - PASTO SIN ALIMENTOS POR DERRUMBE			
CAUCA	LA VEGA	V. BARBILLAS	Deslizamiento	09/01/2000	3						X									V				
CAUCA	LA VEGA	S. LOS ROBLES	Deslizamiento	11/01/2000			25 F-E		X	X	X									IV	REPRESAMIENTO RIO GUACHICONO, TOTAL 26 CASAS AFECTADAS			
CAUCA		LAS TALLAS	Deslizamiento	14/01/2000			96 F													III	DERRUMBE ORIGINADO POR REPRESAMIENTO OBDA LAS TALLAS			
CAUCA	POPAYAN	LA AGUSTINA Km 59	Deslizamiento	14/01/2000							X									II	VIA POPAYAN - CALI HUNDIMIENTO DE MUNICIPIO			
CAUCA	LA SIERRA		Hundimiento	03/01/2000					284		X									VI				
N. SANT	CUCUTA	EL ESCOBAL LA PARADA	Avalancha	02/01/2000			16 F		5	X										III				
N. SANT	CUCUTA	CERRO DE CUNDINAMARCA	Deslizamiento	04/01/2000			12		2	X						X				III	GRIETAS, AFECTADO ALCANTARILLADO			
N. SANT	CARMEN DE TOCHALA	BERLIN	Deslizamiento	04/01/2000							X		1							II	AF. VIA CUCUTA - EL CARMEN.			
N. SANT	CORNEJO	MONTECRISTO	Deslizamiento	04/01/2000							X									II	VIA CHINACOTA - CORNEJO			
N. SANT	CHINACOTA		Deslizamiento	04/01/2000							X									II				
N. SANT	TIBU	PTE EL TARRA	Deslizamiento	04/01/2000							X		1							II				
N. SANT	SARDINATA	VIA PAILAS Km-32	Deslizamiento	04/01/2000							X									II	VIA SARDINATA LAS MERCEDES			

LOCALIZACION GEOGRAFICA			EVENTO		DAÑOS													INTENSIDAD	OBSERVACIONES				
Dpto	Municipio	Vereda - Sitio	Tipo	Fecha d/m/	No. Muertos	No. Heridos	No. Damnificados	No. Familias Dm	Edif. Destruidas	Edif. Avariadas	Infraestructura Vial	Obras lineales	Puentes	Recreación	Educación	Servicios publicos	Otros			Cultivos (ha)	Bosques (ha)		
					CORPORALES				ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES														
N. SANT	LA VEGA	Km - 30	Deslizamiento	04/01/2000							X										II	VIA LA VEGA - EL CARMEN SUMARE	
N. SANT	CORNEJO	SALSPIUEDES	Deslizamiento	05/01/2000							X										II		
N. SANT	SALAZAR	Km - 6 Y 30	Deslizamiento	05/01/2000							X										II	AFFECTADA VIA SALAZAR - ARBOLEDAS	
N. SANT	VILLA DEL ROSARIO	Km - 10 Y 25	Deslizamiento	05/01/2000							X										II	VIA VILLA DEL ROSARIO - RAGONVALIA	
N. SANT	LA PLAYA	Km - 27	Deslizamiento	05/01/2000							X										II	VIA LA PLAYA - HACARI - LA VEGA	
N. SANT	AGUA CLARA	Km - 2 Y 8	Deslizamiento	05/01/2000							X										II	VIA AGUA CLARA - LOS CAMBULOS	
N. SANT	CUCUTA	B. SAN MIGUEL	Deslizamiento	09/01/2000					3	8											III	FALLO MURO DE CONTENCIÓN Y DESPRENDIMIENTO DE GAVIONES	
N. SANT	CUCUTA	B. LA CABRERA	Caida de Roca	08/01/2000					1												III		
N. SANT	CUCUTA	B. BELEN	Derrumbe	08/01/2000							X										II	DERRUMBES EN LA VIA PRINCIPAL	
N. SANT	CUCUTA		Derrumbe	09/01/2000							X										II	VIA CUCUTA - SAN FAUSTINO	
N. SANT	CUCUTA		Derrumbe	09/01/2000							X										II	VIA CUCUTA - OCANA	
N. SANT	CUCUTA	SAN FAUSTINO	Derrumbe	09/01/2000							X										II	VIA ALTO LOS COMPADRES	
N. SANT	CUCUTA	B. SAN LUIS	Derrumbe	10/01/2000					1												II		
N. SANT	CUCUTA	B. PALMERAS	Derrumbe	11/01/2000							5										II		
N. SANT	CUCUTA	B. ALFONSO LOPEZ	Deslizamiento	04/01/2000							1										II		
N. SANT	CUCUTA	SAN MATEO	Deslizamiento	08/01/2000			20				2										III		
N. SANT	CUCUTA	TUCUNARE	Deslizamiento	08/01/2000			10 F				2	5									III	VIA CUCUTA - SAN FAUSTINO	
N. SANT	CUCUTA	B. LA ESPERANZA	Deslizamiento	08/01/2000			43				X	X									IV		
N. SANT	CUCUTA	B. STO DOMINGO	Deslizamiento	08/01/2000							5										II		
N. SANT	CUCUTA	B. SAN LUIS	Deslizamiento	08/01/2000							4										II		
N. SANT	CUCUTA	SARDINATA	Deslizamiento	09/01/2000			167				35										IV		
N. SANT	CUCUTA	B. 20 DE JULIO	Deslizamiento	10/01/2000							5										III		
N. SANT	PAMPLONA	LOS ADROSES	Deslizamiento	10/01/2000							X										II		
N. SANT	CUCUTA	ORIPAYA	Deslizamiento	11/01/2000							X										II	VIA PUERTO SANTANDER	
N. SANT	CUCUTA	ALTO DE LOS COMPADRES	Deslizamiento	12/01/2000							X										II	VIA CUCUTA - SANTIAGO	
N. SANT	CUCUTA	DONA NIDIA	Deslizamiento	12/01/2000					X	X			1			X					III	AFFECTADO ACUEDUCTO	
N. SANT	CUCUTA	DONA NIDIA	Deslizamiento	14/01/2000												X					II	APECTO AL ACUEDUCTO	
N. SANT	CUCUTA	B. 28 DE FEBRERO	Deslizamiento	17/01/2000					6		X	X									III	REPRESADO RIO GUACHAVITA	
N. SANT	CUCUTA	Km - 15	Deslizamiento								X										II	VIA OCANA	
NARIÑO	PIEDRANCHA	Km - 69	Deslizamiento	05/01/2000							X										II	VIA PIEDRANCHA - TUQUERRES	
NARIÑO	BUESACO		Deslizamiento	17/01/2000			1500 FE			X	X										III		
QUINDIO		LA VIRGINIA	Avalancha	08/01/2000			41 F			X	X									X	IV	QUEBRADA EL COFRE	
QUINDIO	ARMENIA		Deslizamiento	06/01/2000							X										II		
QUINDIO	ARMENIA	B. VIENTO LIBRE	Deslizamiento	07/01/2000			4 F			1	3					X					III	AGUAS NEGRAS FILTRADAS	
SANTANDER	FLORIDABLANCA	VILLA OLIMPICA	Derrumbe	02/01/2000							X										II	VIA FLORIDABLANCA - PIEDECUSTA	
SANTANDER	B.MANGA	PORTACHUELO	Derrumbe	06/01/2000							X										II	VIA RIONEGRO - EL PLAYON	
SANTANDER	B.MANGA	Km 28	Deslizamiento	05/01/2000							X										II	POR SATURACION, VIA B.MANGA - SAN ALBERTO	
SANTANDER	GIRON	LA GIRALDA	Deslizamiento	06/01/2000			10 F				9		9		X				X		IV	INTERRUMPIO CAUCE DE LA QBDA LA LEONA	
SANTANDER	B.BERMEJA	B. LA CANDELARIA	Deslizamiento	07/01/2000							2	X									III	DESPLAZAMIENTO DE LA BANCA POR TUBERIA DE ALCANTARILLADO	
SANTANDER	GIRON	LA GIRALDA	Deslizamiento	07/01/2000					1										X		III	QUEBRADA LA LEONA	
SANTANDER		B. LA ESPERANZA V. CEDRO Y ORITOWAS	Deslizamiento	12/01/2000			14 F				X	X									III	VIA DURANIA - LA DON JUANA	
HUILA	SALADOBLANCO	V. ZUNIGA	Deslizamiento	10/01/2000				31	3	10			2		X						IV	REPRESAMIENTO RIO BORDONES	
SANTANDER	COROMORO	V. ZUNIGA	Deslizamiento	15/01/2000																	I		
SANTANDER	LIZAMA	PTE LA GOMEZ	Handimiento								X										II	VIA LA LIZAMA - SAN ALBERTO	
VALLE	GINEBRA	V. REGADEROS	Derrumbe	11/01/2000			300				X					X					III	AFFECTADO, LUZ ELECTRICA, DESTRUIDOS 30 POSTES	
VALLE	EL CAIRO		Deslizamiento	04/01/2000							X										II	VIA EL CAIRO CARTAGO	
VALLE	EL AGUILA	BELLAVISTA	Deslizamiento	05/01/2000							X										II	VIAS Y TELEFONO	
VALLE	EL AGUILA	VILLA NUEVA	Deslizamiento	06/01/2000			7 F-E				X										III	INCOMUNICADOS	
VALLE	TULUA	SECTOR PIEDRAS	Deslizamiento	06/01/2000							X										II	SANTA LUCIA MONTELORO	
VALLE	TULUA	BARRAGAN	Deslizamiento	06/01/2000							X										II		
VALLE	GINEBRA	VDA JUNTAS	Deslizamiento	10/01/2000			200		30	30											IV	POSIBILIDAD DE REPRESAMIENTO RIO GUABAS	
TOLIMA	PLANADAS		DESPLAZAMIENTO	01/02/2000			30	12		12					1	1					IV	FALTAN CENSOS Y ACTA DEL COMITE LOCAL	
SANTANDER	GIRON		DESPLAZAMIENTO	02/02/2000			1,200	300		8	292				1	1					IV	BARRICUL PASAJOS, PENDIENTE APROYO	
CAUCA	TIMBO		DESPLAZAMIENTO	04/02/2000			264	60		45	24				6	2					IV	APROYO CON MADERA	
N. SANT	PAMPLONITA		DESPLAZAMIENTO	18/02/2000			87	18			18	1			2						III		
VALLE	EL AGUILA		DESPLAZAMIENTO		1																1		
TOLIMA	PLANADAS		DESPLAZAMIENTO	19/02/2000			101	33		10	13										IV	VEREDAS SAN JOAQUIN ALTO ARRIENIA, MARQUETALIA, EL SERENO, LA EMBERAZADA PUEBLITOS, EL JARDIN, LA ALDEA AVIENDA, FALTA ACTA CLE CENSOS Y COTIZACIONES.	
VALLE	GINEBRA		DESPLAZAMIENTO	19/02/2000																	V		
VALLE	GINEBRA		DESPLAZAMIENTO	26/02/2000	3		3	1		1											V	CORREGIMIENTO DE REGADERO SE GIRONEN \$20.000.000 COMO APROYO - ADICIONAL PARA COMBUSTIBLE DEBIDO A LOS PROBLEMAS QUE SE VIENEN GENERANDO DESDE EL AÑO PASADO, Y PARA APOYAR ESTA SITUACION POR DESPLAZAMIENTO.	

LOCALIZACION GEOGRAFICA			EVENTO		DAÑOS														INTENSIDAD	OBSERVACIONES		
Dpto	Municipio	Vereda - Sitio	Tipo	Fecha d/m/	No. Muertos	No. Heridos	No. Damnificados	No. Familias Dam	Destruídas	Edif. Avariadas	Infraestructura Vial	Obras lineales	Puentes	Recreación	Educación	Servicios públicos	Otros	Cultivos (ha)			Bosques (ha)	
					CORPORALES				ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES													
BOYACA	OTANCHE		DESPLAZAMIENTO	29/02/2000			75	15		15											IV	REPORTE TELEFONICO, EL CRE ESTA EN COORDINACION CON EL INURE PARA REUBICACION
CALDAS	MARMATO		DESPLAZAMIENTO	29/02/2000			200	40													III	SECTOR GUARUCHA, REPORTE TELEFONICO.
CALDAS	SALAMINA		DESPLAZAMIENTO	29/02/2000			2.250	450													III	REPORTE TELEFONICO.
RISARALDA	PEREIRA		DESPLAZAMIENTO	29/02/2000			130	26			26	1			2	1					IV	SECTOR LAS MERCEDES: SAN FERNANDO, GETSEMANI, CHOI MARAYA, GUADALUPE Y EN LA ZONA RURAL, CORREGIMIENTO GAMALITO, C. COMBIA ALTA, C. ALTABARRA, C. FLORIDA Y TRIBUNAS. PENDIENTE APOYO.
CAUCA	TIMBIO		Deslizamiento	04/02/2000			264		45	24						2					IV	
VALLE	GINEBRA	INSP. PUERTO RICO	Deslizamiento	26/02/2000	3																V	
CUND	BOGOTA	LOC. SANTAFE, SAN CRISTOBAL	Deslizamiento	26/02/2000			10			3											III	
CUND	BOGOTA	LOC. SAN CRISTOBAL, USME, CHAPINERO.	Deslizamiento	27/02/2000			137	14	8		1										IV	
CUND	BOGOTA	LOC. SANTAFE, USME, CHAPINERO.	Deslizamiento	27/02/2000			33	1		3				X							III	
CAUCA	CAJIBIO	Cio Sta Rosa	DESPLAZAMIENTO	01/03/2000	4	1				4	3	1									V	SECTOR EL CARMELO, VEREDA SAN JOSE. REPORTE TELEFONICO DE LA CRUZ ROJA QUIEN SE ENCUENTRA EN LA ZONA.
SANTANDER	PIEDRECUESTA		DESPLAZAMIENTO	01/03/2000			10	2													IV	SECTOR LA COLANA 4 VEHICULOS SEPULTADOS REPORTE TELEFONICO DEL CRE AFECTADA TAMBIEN LA VIA PIEDECUESTA - SEVILLA AFECTACION EN ZAPAMANGA VILLALUZ SFE
SANTANDER	BARRANCABERMEJA	LA LEONA	DESPLAZAMIENTO	01/03/2000																	III	
CAUCA	POPAYAN		DESPLAZAMIENTO	01/03/2000							X										III	
QUINDIO	FILANDIA		DESPLAZAMIENTO	02/03/2000							X										III	
QUINDIO	SALENTO		DESPLAZAMIENTO	02/03/2000							X										III	
QUINDIO	CORDOBA		DESPLAZAMIENTO	02/03/2000							X										III	
QUINDIO	GENOVA		DESPLAZAMIENTO	02/03/2000							X										III	
QUINDIO	QUIBDO		DESPLAZAMIENTO	02/03/2000							X										III	
QUINDIO	PIAO		DESPLAZAMIENTO	02/03/2000							X										III	
TOLIMA	CUNDAY		DESPLAZAMIENTO	03/03/2000							X										III	
ANTIOQUIA	CALDAS		DESPLAZAMIENTO	04/03/2000	1		15			10											V	2 VIVIENDAS EVACUADAS
RISARALDA	STA ROSA DE CABAL	TARAPACA	DESPLAZAMIENTO	04/03/2000		4	12		1												IV	
NARIÑO	PASTO	CATAMBUCO	DESPLAZAMIENTO	04/03/2000	2	5		2	2												V	
SANTANDER	PIEDRECUESTA	VDALOS LLANITOS	DESPLAZAMIENTO	08/03/2000						5	X										IV	DESPLAZAM.DESDE FEBRERO 29
SANTANDER	TANGUA		DESPLAZAMIENTO	09/03/2000																	III	RIESGOS DE DESPLAZAM.EN LA POBLACION
SANTANDER	B/MANGA	B. ALTO DEL PROGRESO	DESPLAZAMIENTO	14/03/2000				6			X					X					IV	INESTABIL.POR LLUVIAS
VALLE	BUGA	B.ALTO BONITO	AGRRIETAMIENTOS	14/03/2000												X					III	10 MIL.HABIT.SIN AGUA POR DAÑO EN TANQUES
SANTANDER	GIRON	VIA. SECT.PTE EL BUENO	CAIDA DE BLOQUES EN LA VIA	15/03/2000							X										I	
VALLE	EL CAIRO, ARGELIA, EL DOVIO, SEVILLA,VERSALLES	ZONAS VEREDALES	DESPLAZAMIENTOS	15/03/2000							X										III	TAPONAMIENTO VIAL EN ZONAS VEREDALES
VALLE	OBANDO	VILLA RODAS	DESPLAZAMIENTO	15/03/2000				50		50											IV	
CUND	BOGOTA	B. ZARAZOTA	DESPLAZAMIENTO	15/03/2000				4		4											III	AFECTAC.POR MALAS EXCAVACIONES
QUINDIO	ARMENIA	CIUD. LA PATRIA	DESPLAZAMIENTOS	16/03/2000																	III	INFILTRACIONES DE AGUA QUE AFECTAN LA TUBERIA DEL ACUEDUCTO
CALDAS	CHINCHINA-MZALES	TARATACA	DESPLAZAMIENTO	21/03/2000							X										III	
CALDAS	CHINCHINA-MZALES	GUAYABAL	DESPLAZAMIENTO	21/03/2000	3						X										V	2 VEHICULOS DESTRUIDOS
SANTANDER	BUCARAMANGA		DESPLAZAMIENTO	23/03/2000																	V	
CUND	STA FE DE BOGOTA	B. MALVINAS, SECTOR II	DESPLAZAMIENTO	25/03/2000			4F		4												IV	INFORMACION DE LA UPES (RENE) TEL. 4297414
RISARALDA	PEREIRA	B. LAS PALOMAS	DESPLAZAMIENTO	04/04/2000					1		X										IV	
RISARALDA	PEREIRA	B. SN NICOLAS	DESPLAZAMIENTO	06/04/2000	2				2												V	
CUND	BOGOTA		DESPLAZAMIENTO	13/04/2000							X										III	
BOYACA	COOPER	SECTOR CANTINO	DESPLAZAMIENTO	13/04/2000							X			1							III	
VALLE	SEVILLA		DESPLAZAMIENTO	16/04/2000							X										III	
BOYACA	MUZO	BARRIO SAN MARCOS	DESPLAZAMIENTO	17/04/2000							X	X	1								III	
HUILA	SANTA MARIA		DESPLAZAMIENTO	17/04/2000	1			6													V	
NARIÑO	EL TAMBO	VIA IPIALES-PASTO	DESPLAZAMIENTO	19/04/2000	2	3					X										V	
NARIÑO	TANGUA	MARQUEZA BAJO	DESPLAZAMIENTO	19/04/2000	2	4		15													V	
SANTANDER	SOCORRO	EL BEJUCO, VIA SOCR	DESPLAZAMIENTO	19/04/2000							X										III	
VALLE	BUENAVENTURA	KM. 22 VIA A BUENAVENTURA	AVALANCHA	22/04/2000	2					X											V	
NARIÑO	Ricaute		Deslizamiento	06/05/2000								1									III	Cumbal (Cumbal)
ANTIOQUIA	Anorí		Deslizamiento	02/05/2000																	III	Yarumal (Yarumal)
ANTIOQUIA	Mutatá		Deslizamiento	05/05/2000																	III	Chigorodó
CALDAS	Chinchiná		Deslizamiento	10/05/2000																	III	
ANTIOQUIA	Medellín	Barrio Enciso	Deslizamiento	14/05/2000	8				1			3									V	
CALDAS	Risioquiá		Deslizamiento	16/05/2000																	III	Pácora
NARIÑO	Gualmatán		Deslizamiento	21/05/2000	3	5	350	70	10				X								V	Paernes
NARIÑO	Pasto		Deslizamientos	21/05/1900																	IV	Apto Antonio Nariño
NARIÑO	Contadero		Deslizamiento	21/05/1900	10	4	430	83	11	69			5		1						VI	
CALDAS	Manizales	Siera Moreno	Deslizamientos	22/05/2000		2															IV	
NARIÑO	Sandoná		Deslizamientos	08/05/2000				13	2	13											III	
TOLIMA	Rovira		Deslizamiento	23/05/2000								X									III	Valle de San Juan de Urmas
CUND	Gutierrez		Deslizamiento	24/05/2000					2		1										III	
HUILA	Suaza	Qda La Viciosa	Deslizamiento	25/05/2000								X									III	Guadalupe
HUILA	Guadalupe		Deslizamiento	26/05/2000																	III	
CALDAS	Viterbo		Deslizamiento	26/05/2000																	IV	
HUILA	Acevedo		Deslizamiento	27/05/2000							X										III	
HUILA	Pitalito		Deslizamiento	28/05/2000																	III	
CALDAS	Marmato		Deslizamiento	29/05/2000																	III	
CALDAS	Salamina		Deslizamiento	29/05/2000																	III	
ANTIOQUIA	Sabaneta		Deslizamiento	30/05/2000			120														V	
ANTIOQUIA	Sabaneta		Deslizamiento	31/05/2000																	V	
META	Villavicencio	Pipiral -La Reforma	Deslizamiento	31/05/2000								X									III	
ANTIOQUIA	La Estrella		Deslizamiento	30/05/2000	2	7	300	80		60											V	
NARIÑO	Génova		Deslizamiento	30/05/2000			40	9													III	
VALLE	Versalles		Deslizamiento	31/05/2000																	III	
Meta	Villavicencio	Barrio Galán y Doce de Octubre						9		9											IV	

LOCALIZACION GEOGRAFICA			EVENTO		DAÑOS														INTENSIDAD	OBSERVACIONES				
Dpto	Municipio	Vereda - Sitio	Tipo	Fecha d/m/	No. Muertos	No. Heridos	No. Damnificados	No. Familias Damn.	Edif. Destruídas	Edif. Avariadas	Infraestruct. Vial	Obras lineales	Puentes	Recreación	Educación	Servicios publicos	Otros	Cultivos (ha)			Bosques (ha)			
					CORPORALES				ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES															
CUND	Soacha	Altos de Cazucá	Desprendimientos de rocas	09/06/2000				25			10										III			
Antioquia	Caldas		Deslizamiento	10/06/2000							x										II	Interrupción parcial de la vía La Pintada - Medellín		
Antioquia	Bolombolo		Deslizamiento	12/06/2000							x										III	Cierre total de la vía La Pintada - Bolombolo		
N. SANT	Convención	Pte La Llave	Deslizamiento	12/06/2000							x										III	Interrupción parcial de la vía Llano Grande - Convención		
Tolima	Bogotá	Dantes- Pavas y Coello.	Deslizamiento	17/06/2000				50	x		x	x	x			x		x			IV	Desbordamientos y deslizamientos en la cuenca del río Cocorn.		
BOYACA	Umbra	La Peña	Caída de Rocas	25/06/2000																	III			
Antioquia	San Vicente	La Onda	Deslizamiento	25/06/2000	1	2	3	1		1	5	x									V			
Antioquia	Cocorná		Deslizamiento	25/06/2000							X										III	Derumbe sobre la banca		
Tolima	Cajamarca	La Julia	Deslizamiento	26/06/2000							X										III	28 deslizamientos		
Caldas	La Merced		Deslizamiento	27/06/2000							X										III	Vía Medellín - La Felisa		
NARIÑO	CONSACA		Deslizamiento	01/06/2000			200	40		40											IV			
ANTIOQUIA	ANDES		Deslizamiento	07/06/2000																	III			
ANTIOQUIA	BETULIA		Deslizamiento	09/06/2000			200	40		2	35										IV			
ANTIOQUIA	MONTEBELLO		Deslizamiento	16/06/2000	1		15	2		1											V			
ANTIOQUIA	EL PENOL		Deslizamiento	24/06/2000			3	1		1											III			
ANTIOQUIA	CALDAS		Deslizamiento	26/06/2000			75	15			15										III			
Antioquia	Valdivia		Deslizamiento	21/07/2000							x										III			
Antioquia	La Pintada		Deslizamiento	23/07/2000							x										III			
Antioquia	Dabeiba		Deslizamiento	23/07/2000							x										III			
Antioquia	Cañasgordas		Deslizamiento	24/07/2000							x										III			
Antioquia	AMAGA		Deslizamiento	01/07/2000							x										III			
Casanare	Yopal		Deslizamiento	24/07/2000							x										III			
Casanare	Aguazul		Deslizamiento	25/07/2000							x										III			
CHOCO	Quibdó		Deslizamiento	25/07/2000							x										III			
N. SANT	Chitaga		Deslizamiento	25/07/2000							x										III			
N. SANT	Ocaña		Deslizamiento	25/07/2000							x										III			
N. SANT	Convención		Deslizamiento	25/07/2000							x										III			
Casanare	Aguazul	Puente Río Unete	Avalancha	03/08/2000							x	x									III			
Valle del Cauca	Unión		Caída de rocas	07/08/2000	1						x										V			
Valle del Cauca	Cali	Felidia	Caída de rocas	08/08/2000							x										III			
Santander	Bucaramanga	La Peña y quebradas Sta María y Portugal	Deslizamientos	17/08/2000							x										III			
BOYACA	Guatiqué		Deslizamientos	17/08/2000							x										III			
Valle del Cauca	Dagua		Deslizamiento	30/08/2000							x										III			
BOYACA	CHITA	QDA LA BATANERA EN EL SECTOR DE CANOAS.	DESPLIZAMIENTO	15/08/2000																	II			
ATLANTICO	LURUACO		DESPLIZAMIENTO	01/09/2000							X										II			
ANTIOQUIA	CALDAS	PRIMAVERA	DESPLIZAMIENTO	03/09/2000	3	1				1											V			
ANTIOQUIA	MEDELLIN	BARRIO ANDALUCIA LA FRANCA	DESPLIZAMIENTO	03/09/2000						4											IV			
VALLE DEL CAUCA	CALI	VILLA ANGÉLICA	DESPLIZAMIENTO	05/09/2000							1										III			
CAUCA	EL BORDO	EL BORDO	DESPLIZAMIENTO	06/09/2000							X										III			
ANTIOQUIA	URAMITA	FINCA ANAMÚ	DESPLIZAMIENTO	06/09/2000							X										III			
ANTIOQUIA	MEDELLIN		DESPLIZAMIENTO	10/09/2000	1	2		3		3											V			
CALDAS	MONTENEGRO	SANTA HELENA	DESPLIZAMIENTO	19/09/2000			12			3											IV			
ANTIOQUIA	CALDAS	LA LUZ	DESPLIZAMIENTO	26/09/2000							X										III			
ANTIOQUIA	AMAGA		DESPLIZAMIENTO	00/09/2000							X										IV			
BOYACA	PAJARITO		DESPLIZAMIENTO	00/09/2000							X										V			
CALDAS	Riosucio	Guacatal	Deslizamiento	01/10/2000	2		80	16		2											III			
CALDAS	Aserrama	Playa-El Taper	Deslizamiento	01/10/2000							X										III			
CALDAS	Neira	La Felisa	Deslizamiento	01/10/2000							X										III			
ANTIOQUIA	Sta Bárbara	La Pintada	Deslizamiento	01/10/2000							X										III			
BOYACA	GARAGOA		Deslizamiento	01/10/2000			65	13		13											IV			
ANTIOQUIA	CALDAS	BARRIO LA INMACULADA.	Deslizamiento	01/10/2000			1,160	300													IV			
RISARALDA	QUINCHIA		Deslizamiento	01/10/2000			180	36		3											IV			
BOYACA	CUBARA	PERDIDA DE MUEBLES Y ENCERES	Deslizamiento	02/10/2000			25	5													IV			
ANTIOQUIA	ITAGUI	BARRIOS EL ROSARIO, VILLALALIA, AJISAL LAS MERCEDES Y OLIVARES.	Deslizamiento	03/10/2000			65	16													IV			
CALDAS	FILADELFA		Deslizamiento	03/10/2000			20	4		4											IV			
CALDAS	SALAMINA		Deslizamiento	03/10/2000			30	6		6											IV			
MAGDALENA	CIENAGA	CORREGIMIENTO DE SAN PEDRO.	Deslizamiento	05/10/2000																	IV			
Daños Totales					296	477	86,195	11,860	2,954	4,870	300	0	73	0	46	36	0	85	0	0	0			

**Escala de la intensidad de daño de un movimiento en masa**  
Intensidad I: Pérdida local de suelos no agrícolas o de terrenos estériles.  
Intensidad II: Pérdida local de suelos agrícolas o terrenos de importancia económica o ecológica.  
Intensidad III: Pérdida de cultivos o de terrenos de importancia económica, daños locales a infraestructuras civiles, Averías menores en viviendas (agrietamientos).  
Intensidad IV: Destrucción parcial de pequeñas zonas urbanas, destrucción de instalaciones de tipo social o industrial, pérdida de grandes extensiones de suelos agrícolas y cultivos, y/o pérdida de animales domésticos.  
Intensidad V: Pérdida de vidas humanas y/o destrucción de viviendas o infraestructuras civiles.  
Intensidad VI: Grandes pérdida de vidas humanas, destrucción de grandes zonas urbanas (barrios, pueblos, veredas), grandes pérdidas económicas.