

**ANEXO 3. REPORTES POR AÑOS DE LA ACTIVIDAD  
DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

## CONTENIDO

<b>1. PRESENTACIÓN .....</b>	<b>2</b>
<b>2. ANÁLISIS PRELIMINAR PARA EL AÑO 1980.....</b>	<b>4</b>
2.1 ACTIVIDADES .....	4
2.2 ANTECEDENTES.....	4
2.2.1 DIFICULTADES .....	4
2.2.2 ACUERDOS.....	5
2.2.3 SEGOS .....	5
2.3 ANÁLISIS DE LOS DATOS .....	7
2.4 GRÁFICOS .....	11
2.5 CUADRO COMPARATIVO.....	13
CRÉDITOS .....	14
<b>3. ANÁLISIS PRELIMINAR PARA EL AÑO 1981.....</b>	<b>15</b>
3.1 ACTIVIDADES REALIZADAS: .....	15
3.2 ANTECEDENTES.....	15
3.3 ANÁLISIS <i>PRELIMINAR</i> DE LOS DATOS (AÑO 1981): .....	16
3.4 4. OBSERVACIONES DE LA BASE DE DATOS:.....	19
3.5 CONCLUSIONES: .....	21
<b>4. INFORME PARA ENERO DE 2001.....</b>	<b>22</b>
<b>5. INFORME PARA FEBRERO DE 2001.....</b>	<b>24</b>
<b>6. INFORME PARA MARZO DE 2001.....</b>	<b>26</b>
<b>7. INFORME DESINVENTAR PARA ABRIL DE 2001 .....</b>	<b>28</b>

## 1. Presentación

Este anexo corresponde hace parte del trabajo de colección de información y complementación de la base de datos DesInventar Colombia (Anexo 2).

Cada vez que se terminaba un año o un periodo determinado de revisión, se procedió a la elaboración de informes, que buscan tener una imagen de la situación del país en el periodo, de los posibles sesgos y deficiencias de la información, y que buscan también dejar constancia de los periódicos que no existían en la biblioteca para su posterior búsqueda en otros centros de documentación de la ciudad. Se complementa con el Anexo 1 del informe Anual del Año 1 donde se presentaron los informes de 1990, 1991, 1992, 1993 y 1997.

En el presente documento se encuentran los informes anuales para 1980 y 1981, e informes mensuales para los cuatro primeros meses del 2001. En formato PDF se encuentra el informe del año 2000 (Anexo 3.1); el informe de mayo-junio del 2001 (Anexo 3.2); el informe julio-agosto del 2001 (Anexo 3.2).

Los informes faltantes de los años 1983, 1984, 1985, 1994, 1995, 1998 y 1999, serán presentados como parte de los anexos de Informe Anual del Año 3.

En la tabla se resume lo anterior.

Peridos de los informes		
1980	1993	2001.01
1981	1994	2001.02
1982	1995	2001.03
1983	1996	2001.04
1984	1997	2001.05-06
1985	1998	2001.07-08
1990	1999	2001.09-10
1991	2000	2001.11-12
1992		

Convenciones
Anexo 1 (inf Año 1)
Anexo 3 (Inf. Año 2) formtato doc
Anexo 3 (Inf. Año 2) formtato pdf
Pendiente (inf. Año 3)

## **2. Análisis preliminar para el año 1980**

### **Recopilación, preparación e ingreso de información a DesInventar**

#### **Responsable**

**Wilman Rodríguez**

**Santiago de Cali, julio de 2001**

### **2.1 ACTIVIDADES**

Para la creación de la base de datos de la década del 80, a la cual hace referencia este informe, se realizaron las siguientes actividades:

- Revisión hemerográfica con base en información contenida en el diario de cobertura nacional El Tiempo (Periodo Enero – Diciembre 1980) seleccionando reportes sobre eventos causados por la naturaleza o inducidos por el hombre, siempre y cuando estos se puedan incluir de acuerdo con la metodología de DesInventar.
- Se calcularon los promedios de personas por familia según censo de la década de 1980.
- Se diseñó una estructura estándar para la presentación de los informes.
- Adquisición de algunos mapas viales para hacer más fácil la localización de ciertos eventos además de usar los diccionarios geográficos que también son una buena ayuda.
- Se discutieron eventos que no estaban completamente claros ya que hay casos difíciles de relacionar con las definiciones de DesInventar.
- Organización de fichas en orden cronológico para ingresar al sistema en una nueva base de datos que se creó temporalmente y se le dio el nombre de Colombia 80's. Esta base de datos quedó con un total de 182 fichas en el sistema y 168 en formato impreso, teniendo en cuenta que los reportes por epidemia no se ingresarán hasta no tener un concepto claro y hacer una comparación de estas fichas con la información oficial suministrada por la Secretaría de Salud Pública. De la misma manera las fichas por accidentes aéreos e informes no se ingresaron a la BD pero se archivan en carpetas diferentes para futuras investigaciones.
- Al presentarse ciertos reportes como los quemados (Qx) con pólvora cuya importancia es de interés para ver la frecuencia con la que se presentan, se hizo una propuesta para ampliar la definición del evento ACCIDENTE, la cual quedaría de la siguiente manera:

*Accidente: Accidentes de transporte vehicular, aéreo o naviero. Se limita a aquellos inducidos por fenómenos naturales como deslizamientos, sismos, huracanes, lluvias, etc. Incluye aquellos accidentes de transporte que generen escapes de sustancias tóxicas, cualquiera sea su causa, como también aquellos por manejo de la pólvora mientras su causa no sea intencional.*

### **2.2 ANTECEDENTES**

#### **2.2.1 Dificultades**

Durante la recolección de datos, la depuración de las fichas y ubicación de sitios exactos de ocurrencia de los desastres, se presentaron

ciertas dificultades que retrasaron un poco la labor. Dentro de estas dificultades están:

- Faltante de algunos ejemplares de prensa: Varios de los ejemplares no se encontraron y otros debido al inadecuado almacenamiento y deterioro por los años, estaban cubiertos de polvo, moho, hongo y algunos fragmentados por partes, siendo imposible leerlos.
- Sitio: Es muy frecuente que los diarios no especifiquen los sitios o lugares donde ocurrió el evento, al respecto siempre se debe consultar un Atlas Geográfico con información oficial que nos permita ubicar Departamento, Municipio y si es posible el sitio exacto, además de consultar en los mapas viales pues en varias ocasiones se dá la ubicación del lugar en Km, cuando se trata de deslizamientos.
- Sesgos: Durante este año la información requerida para la base de datos, se presentó con gran cantidad de sesgos, ya que fueron muchos los acontecimientos del momento que restaron importancia a otros hechos del país. Dentro de estos reportes que tomaron la mayor atención del diario nos encontramos con la toma de la embajada la cual abarcó un 80% de todas la secciones del diario durante un periodo de 5 meses. De la misma manera las elecciones de Estados Unidos y la presentación del libro de Richard Nixon, (libro que se publicó capítulo a capítulo en dicho periódico) restaron importancia a otras noticias, así mismo en diciembre el diario hizo mas énfasis en la muerte de Jhon Lennon, la cual capto la atención durante todo el mes.
- Problemas de orden publico: los disturbios que se presentaron en la universidad durante los meses de Abril y Mayo, impidieron en varias ocasiones nuestra labor, la cual depende en su mayoría del funcionamiento de la hemeroteca, que fue cerrada por varios días a causa de los disturbios y semana santa. Por dichas situaciones nos tocó desplazarnos hasta la hemeroteca departamental que estuvo en funcionamiento hasta la semana santa pues iba ser trasladada a la nueva sede. De esta manera gran cantidad de ejemplares quedaron sin ser revisados, pues los diarios que no se encontraban en la hemeroteca local, los ubicábamos en la departamental.

## 2.2.2 Acuerdos

Teniendo en cuenta que los reportes por quemaduras (Qx) con pólvora son frecuentes en diciembre, se acordó ingresar dichos casos a la BD como evento accidente lo que nos llevo a realizar una propuesta para ampliar dicha definición, finalmente se acordó ingresar a la BD todos aquellos Accidentes provocados con pólvora, siempre y cuando la causa de estos haya sido sin intención alguna.

## 2.2.3 Sesgos

Sesgo cronológico 1980. Se realizó un calculo de cuantas páginas contenía cada diario, lo que finalmente nos dió un resultado de 20 paginas excepto la edición de los lunes que era emitida con un máximo de 30 páginas por ser la edición de lunes deportivo. De las 20 páginas solo 2 o 3 se encontraban con informes nacionales de importancia y pocos reportes sobre desastres naturales.

Promedio de la distribución por paginas en cada sección

Sección	# de páginas
Sociales	2
Deportes	3
Económica	3

Sección	# de páginas
Mundo	3
Cosas del día "Política"	2
Clasificados	3
Cine	1

#### Noticias con mayor atención durante 1980:

- **Enero, Febrero y marzo:** Guerrilla en el Salvador y Toma de la embajada.
- **Abril:** Toma de la embajada
- **Mayo:** Vacunación contra la aftosa. Fuerte verano y perdida de cultivos de maíz, sorgo y algodón por este fenómeno. Día del campesino.
- **Junio:** Día del medio ambiente. Guerra en El Salvador. Candidatos a la presidencia en EEUU.
- **Julio:** Ola de calor en EEUU y la muerte de animales por ésta. Candidatos a la presidencia en EEUU. Bolivia al borde de la guerra civil. 1000 muertos deja ola de calor en EEUU. Disturbios raciales en EEUU. Volcán Spirit Lake en EEUU activo.
- **Agosto:** Huracán Allen en México (Agosto 8). Sismo Honduras, Belice, Guatemala (Agosto 10), Eclipse de sol. Cultivos de coca y marihuana. Temblor en Ecuador 4° escala de Mercalli (Agosto 19).
- **Septiembre:** Huracán Hermine en México (26 septiembre) 6 poblaciones inundadas, 50 mil afectados. Candidatas a reinados departamentales.
- **Octubre:** Victoria del ciclismo colombiano en el exterior. Elecciones en Alemania. Sismo en Al Asnam Argelia, 20000 muertos 25% de los edificios destruidos ¿Tsunami? (13 Octubre). Decreto con prohibición del uso de palabras extranjeras en sitios públicos. Nube radioactiva provocada por explosión nuclear en la atmósfera, realizada por China (16 octubre). Sismo en México 3 muertos (25 octubre). Niño cae a un pozo en Pereira (28 octubre).
- **Noviembre:** Niño Nicolas muere en el pozo (1 noviembre). Coronación de Miss Colombia. Elección de Ronald Reagan a presidencia de EEUU. Sismo en Italia mas de 5000 muertos y millares de heridos (23 noviembre).
- **Diciembre:** Terremoto en Irán (20 diciembre). Muerte de Jhon Lennon (10 diciembre).

## 2.3 ANÁLISIS DE LOS DATOS

Durante los dos primeros meses se presentaron cambios climáticos que afectaron diversos sectores como el agro y la industria. Como efecto de estos se presentó un **incendio forestal** una destructiva **granizada** en Bogotá que dejó severas pérdidas para los agricultores, estas alteraciones climáticas consistieron que en horas de la madrugada las temperaturas alcanzan niveles bajo cero y en las tardes llegan hasta 23°C lo que convierte a esta zona del país en tierra caliente, según el *Himat*<sup>1</sup>, estas heladas en la mañana y la fuerte temperatura al medio día son las dos características del escape de radiación solar que es un fenómeno normal del tiempo seco el cual se extendió por varios meses en algunas regiones, perjudicando así a la agricultura y la ganadería. Muchas de las siembras se realizaron como si fuera una temporada normal en donde las lluvias comienzan en marzo y continúan con un buen volumen hasta mediados de Junio; los agricultores atentos a la normalidad en cuanto al invierno, iniciaron sus siembras en marzo y abril con algunas lluvias que presagiaban normalidad, pero éstas no continuaron y solo se presentaron esporádicamente sin la regularidad necesaria lo que hizo que en su totalidad los cultivos de los departamentos del Tolima y Valle del Cauca se desaparecieran generando grandes pérdidas millonarias.

Evento	Mes	Valor Perdidas \$	No. de Hectáreas
FORESTAL	2	0	30
GRANIZADA	2	72000000	0
SEQUIA	5	15200000000	12000
TOTALES	0	15272000000	12030

Esta situación que se presentó durante el primer semestre afectó una parte del país, he hizo que se implementaran medidas drásticas como el racionamiento de energía, debido a la sequía disminuyeron las aguas de las represas a sus niveles más mínimos (Informe de prensa El Tiempo 80-07-18). Según el *Himat* el primer semestre del 80 fue el más seco en los últimos 10 años. Tolima fue el primer departamento en tomar la medida del racionamiento ya que el nivel de las aguas de la represa de Hidroprado llegó a su punto mínimo. Por otra parte el departamento del Valle del Cauca, como se dijo anteriormente, fue uno de los afectados con esta **sequía** pues vastas zonas cultivadas con algodón y soya fueron arrasadas en el centro y norte de este departamento con pérdidas superiores a los 200 millones de pesos. En la parte plana del centro, norte y aun en Cali se registraron temperaturas de más de 30 grados a la sombra, lo cual no era nada normal para la época; varios ríos disminuyeron su caudal. ( Ver gráfico 1 )

<sup>1</sup> Organismo encargado de las condiciones meteorológicas para esta década "Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras" hoy *Ideam*.

Al hacer un análisis de los datos registrados en DesInventar, el evento con mayor intensidad durante 1980 fue el **incendio** ( Ver gráfico 2 ), obteniéndose un registro global por 46 fichas ingresadas con este evento que dejó pérdidas registradas por 574'550.0002 millones de pesos, 12 muertos, 41 heridos, 65 viviendas destruidas, 2 afectadas, 15 damnificados y 29 locales comerciales destruidos. A este evento le siguieron las **inundaciones** y **deslizamientos** que se presentaron al entrar la temporada de invierno en algunas regiones ya que en otras continuaba predominando la **sequía**. **Lluvias** que se registraron con frecuencia en los meses de junio, julio y octubre. El departamento más afectado por este evento fue Antioquia, lo cual se puede apreciar en las gráficas. En Medellín varios barrios populares fueron puestos en estado de alerta a raíz de los continuos derrumbes, por lo que la sección de conservación de vías de la Secretaria de Obras Públicas informó que alrededor de 11 vías en Antioquia estaban afectadas a consecuencia del recrudecimiento del invierno. Por su parte, según un comunicado de La Cruz Roja (El Tiempo 80-10-28) este organismo presto asistencia y ayuda en la emergencia invernal de este año a 2203 personas en 4 departamentos.

Para inicios del segundo semestre la zona norte del país se vió afectada por este fenómeno pues tempestivas **inundaciones** afectaron cultivos y viviendas,

En octubre la situación fue complicada, los **deslizamientos** de tierra se presentaron en diferentes regiones ocasionando interrupciones en las carreteras, por lo que varios organismos de socorro encargados lanzaron comunicados a los habitantes de las regiones con amenaza de inundaciones o deslizamientos, para que tomaran las medidas del caso ante el recrudecimiento del invierno, que estuvo acompañado de fuertes **vendavales** generando de esta manera graves daños a las plantaciones de plátano en la zona bananera de Antioquia, sin embargo el gobierno nacional a través del fondo de promoción de exportación y fondo financiero agropecuario logro refinanciar un 56% de los cultivos de banano arrasados a finales de junio. En total las pérdidas ocasionadas por los efectos del invierno (inundaciones, vendavales, deslizamientos etc.) se distribuyeron de la siguiente manera:

( Ver gráfico 3 )

Evento	Muertos	Heridos	Desaparecidos	Viv. Destruidas	Viv. Afectadas	Valor Perdidas	Hectareas	Damnificados	Evacuados
AVENIDA	10	1	1	44	0	0	0	0	0
DESLIZAMIENTO	59	9	7	84	1	70000000	0	300	0
INUNDACION	11	4	10	36	65	44500000	0	1084	1148
LLUVIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPESTAD	5	6	0	15	0	0	0	100	0
VENDAVAL	0	0	0	5	20	227500000	4400	0	0
TOTALES	85	20	18	184	86	342000000	4400	1484	1148

De otro modo, la oficina de divulgación de La Cruz Roja entrego un reporte con el numero de familias y personas afectadas por el invierno durante lo corrido del año. (El Tiempo 80-10-28)

2 Cifra no exacta teniendo en cuenta que no todos los reportes hemerográficos presentan el cálculo de pérdidas.



Sitio	No Familias	No Personas
Antioquia	23	165*
Cali	193	1380*
Monteria	75	525*
Tunja	20	143*
Cordoba en Ure	23	124**
Bogotá	50	215**
* Cifras suministradas por Cruz Roja		
** Cifras por promedio censo década del 80.		

Por otra parte también se reportaron en menor grado eventos como **intoxicaciones** de distinto tipo con un total de 14 casos, que dejaron un gran número de víctimas.

Evento	No. de Muertos	No. de Heridos
INTOXICACIÓN	9	421

Igualmente varios **sismos** fueron sentido durante el año, de los cuales se registraron 3 en la base de datos pues ocasionaron efectos de consideración sobre varias poblaciones.

Evento	Departamento	Mes	Muertos	Heridos	Viv. Destruídas	Viv. Afectadas	Valor Perdidas
SISMO	MAGDALENA	3	1	0	16	0	0
SISMO	CALDAS	6	0	0	0	0	0
SISMO	RISARALDA	6	0	13	0	0	0
SISMO	TOLIMA	6	0	0	0	3	0
SISMO	VALLE	6	0	3	7	0	0
SISMO	N. DE SANTANDER	11	0	25	38	0	100000000
TOTALES			1	41	61	3	100000000

Por último se presentaron varios reportes sobre **epidemia** tanto en animales como en humanos (Epizootia en los animales) casos que no se registraron en la base de datos según acuerdo sobre epidemias<sup>3</sup>.

Ante la evidencia de epizootias, 600 animales se sacrificaron por tuberculosis bovina, el problema que comenzó inicialmente en 6 hatos lecheros en la zona limítrofe entre Cundinamarca y Boyaca se redujo a uno solo. También el instituto Colombiano Agropecuario (ICA) declaró en cuarentena varias zonas del occidente del Huila y el oriente del Cauca, a raíz de un brote de aftosa detectado en varios hatos, por lo que una comisión de técnicos del ICA se desplazó al occidente del Huila para iniciar una campaña de vacunación en las ganaderías localizadas dentro del área de influencia para erradicar la enfermedad, acción que funcionó pues a fin de año un reporte de prensa informo sobre la erradicación casi total de esta epidemia. Sin embargo el gerente de la Empresa Colombiana de Productos Veterinarios, señaló que la ganadería colombiana pierde anualmente 3.354 millones de pesos por estas enfermedades como la brucelosis, rabia, leptospirosis y mastitis, aunque la que mayor daño causa es la aftosa que deja perdidas anuales por 1.088 millones de pesos seguida de la brucelosis por 692.2 millones, la leptospirosis 682.1 millones, la mastitis 567 millones y la rabia bobina con 325

3 Acuerdos para la metodología de trabajo, marzo de 2001 (Ver Anexo 2, ítem 7.)

millones de pesos.

También se presentaron varios casos de dengue en La Virginia (Risaralda) en donde el servicio seccional de salud admitió que en este puerto sobre el río Cauca distante a Pereira, se presentaron graves síntomas de esta enfermedad. El gobierno igualmente reveló que se tomaron de inmediato las medidas para reprimir la acción de esta epidemia, procediendo a enviar sueros de algunos pacientes para ser investigados. De la misma manera hubo reportes de difteria en Magdalena, tifo en Atlántico, varios casos de gastroenteritis y por ultimo una epidemia de la cual no se conoció el origen ni se pudo identificar pero dejo varias víctimas.

## 2.4 GRÁFICOS

GRÁFICO 1

Eventos que afectaron drásticamente cultivos de varias regiones del país, siendo de esta manera la sequía y la granizada los eventos que dejaron grandes pérdidas económicas durante 1980

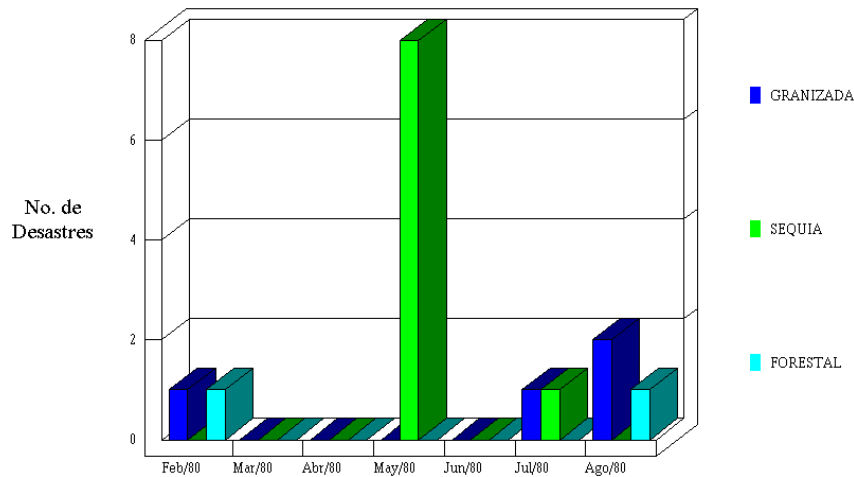


GRÁFICO 2

Gráfica total de los eventos durante 1980, se puede apreciar que los eventos con mas frecuencia fueron los incendios, las inundaciones y los deslizamientos.

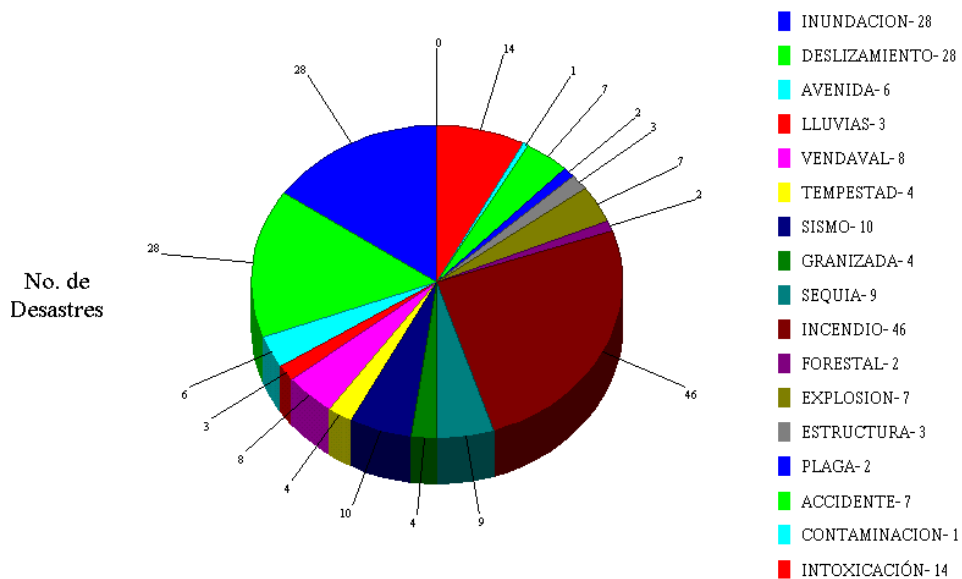


GRÁFICO 3

Frecuencia de las lluvias, avenidas, vendavales, etc. durante 1980

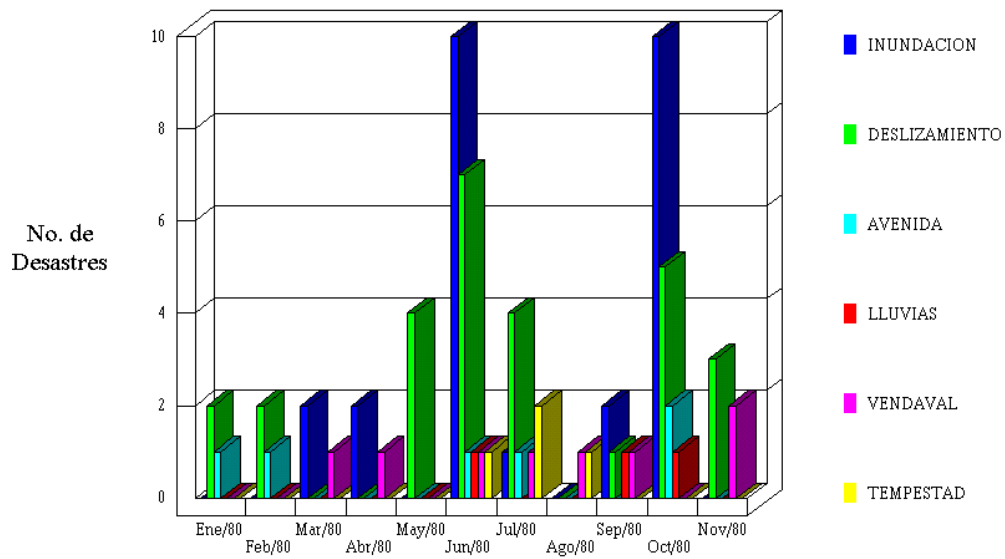


GRÁFICO 4

Departamentos mas afectados por los eventos de la gráfica anterior.

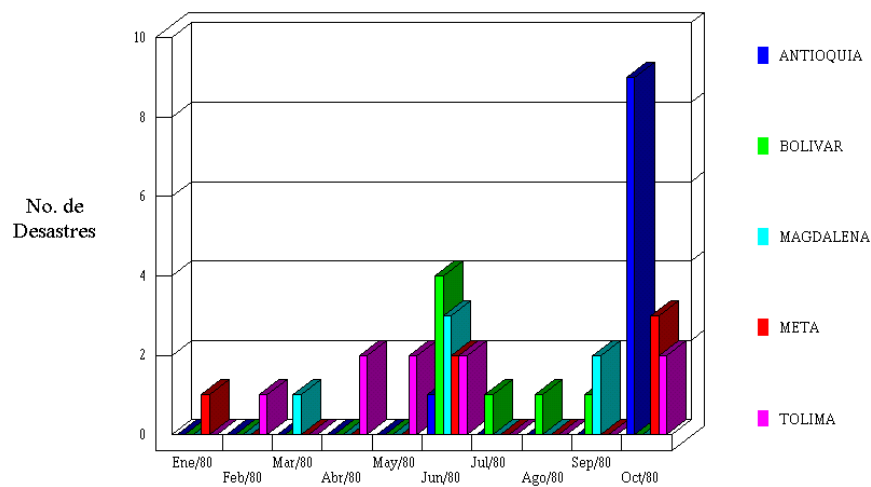


GRÁFICO 5

Gráfica de todos los eventos presentes durante 1980 (Mayo, Junio y octubre afectados principalmente por los incendios, sequía, inundaciones, deslizamientos y sismo.)

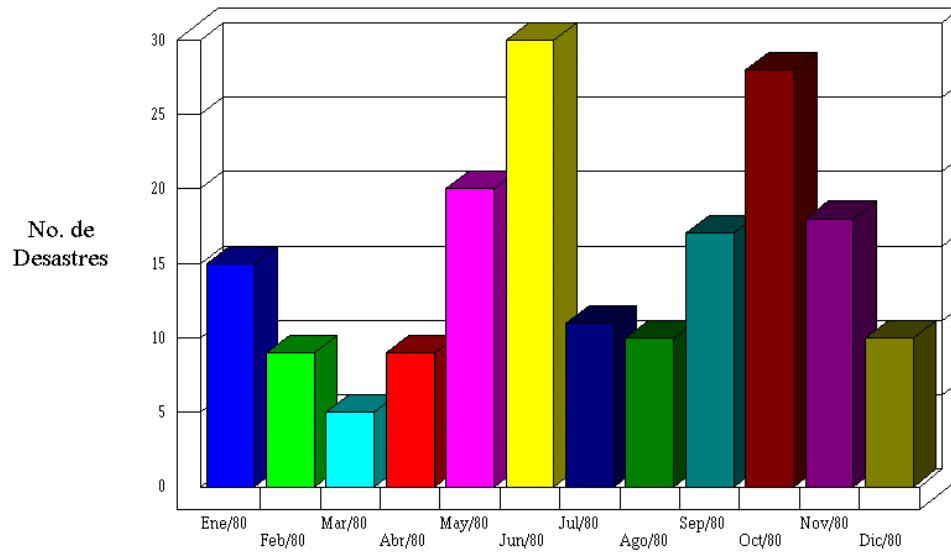
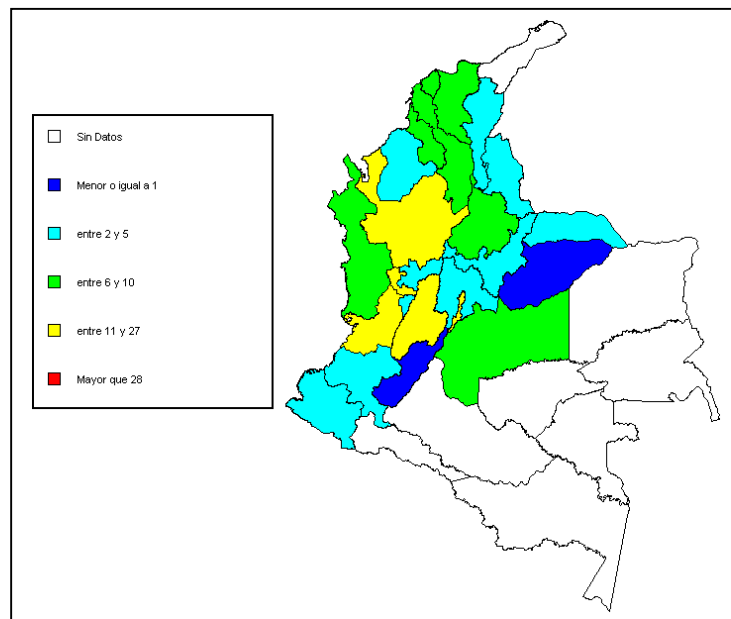


GRÁFICO 6

Total departamentos afectados por diferentes eventos. (Total departamentos 24) Departamentos más afectados, Antioquia: inundaciones, deslizamientos e incendios. – Valle: Incendios, sismo e intoxicación. - Tolima: Sequía y deslizamientos.

## 2.5 CUADRO COMPARATIVO



Departamento	No Fichas
ANTIOQUIA	20
ATLANTICO	6
BOGOTA	14
BOLIVAR	10
BOYACA	4
CALDAS	3
CAUCA	2
CESAR	3
CORDOBA	2
CUNDINAMARCA	3
CHOCO	8
HUILA	1
MAGDALENA	8
META	8
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	3
QUINDIO	5
RISARALDA	12
SANTANDER	9
SUCRE	7
TOLIMA	19
VALLE DEL CAUCA	27
ARAUCA	3
CASANARE	1
<b>TOTALES</b>	<b>182</b>

Evento	No Fichas
ACCIDENTE	7
AVENIDA	6
CONTAMINACION	1
DESLIZAMIENTO	28
ESTRUCTURA	3
EXPLOSION	7
FORESTAL	2
GRANIZADA	4
INCENDIO	46
INTOXICACIÓN	14
INUNDACION	28
LLUVIAS	3
PLAGA	2
SEQUIA	9
SISMO	10
TEMPESTAD	4
VENDAVAL	8
<b>TOTALES</b>	<b>182</b>

Comparación Eventos – Fichas	
Eventos	Fichas
<b>151</b>	<b>182</b>

Fichas por epidemia
<b>9</b>

Fichas por Informe	Fichas accidentes aéreos
<b>11</b>	<b>10</b>

FUNTE FALTANTE		
Fuente	Mes	Día
El Tiempo	Febrero	13,14,18,19,20
	Marzo	13
	Abril	4,5
	Mayo	1,2,16,23
	Julio	21
	Diciembre	5,23,25,30

## 2.6 CRÉDITOS

Agradecimientos a:

Andrés Velázquez, Cristina Rosales, Albeiro Aponte (Soporte Técnico DesInventar), Nayibe Jimenez, Claudia Quintero, Alba Gómez.

### 3. Análisis preliminar para el año 1981

#### Recopilación, preparación e ingreso de información a DesInventar

##### Responsable

Alba María Gómez Peña

Santiago de Cali, septiembre de 2001

#### 3.1 Actividades realizadas:

Se llevó a cabo la recopilación de la información sobre desastres naturales para el período enero - diciembre de 1981, teniendo en cuenta la definición que sobre *desastres* que maneja DesInventar<sup>1</sup>, para lo cual se utilizó como fuente primaria el periódico El Tiempo. También se sacaron de éste, los informes que suministraran datos generales sobre pérdidas causadas por los desastres naturales, medidas de prevención-mitigación, accidentes aéreos, y los eventos como “apagón” y “racionamiento”, los cuales aunque no se ingresan a la base de DesInventar, sí nos permiten profundizar en el análisis de los datos.

Se sacó el promedio de número de personas por vivienda para cada departamento según el censo de la década del 80'.

Se creó una nueva base de datos provisional llamada “Colombia 81”, donde se ingresó un total de 585 fichas previamente revisadas.

Al respecto vale la pena mencionar que:

- a) dicha base posteriormente será unificada con el resto de bases del 80' y del 90' en la una sola base de datos.
- b) se presentaron 498 eventos con múltiples efectos en diferentes municipios lo que generó el total de las 585 fichas sistematizadas (cifra que aumentará cuando se ingresen las fichas por epidemia). Hay que tener en cuenta que con el grupo ENSO - Colombia se acordó **NO** ingresar a la base de datos las fichas sobre epidemia hasta no tener un criterio claro y conciso sobre cuándo se debe registrar el evento como una “Epidemia”; sin embargo quedan registradas en las fichas impresas para posteriormente solicitar información más confidencial del Ministerio de Salud.
- c) las fichas se registraron en orden cronológico correspondiente, en forma secuencial con el número de la ficha así: 81-001, 81-002... Donde 81 corresponde al año del evento y los 3 últimos caracteres a la secuencia de la ficha.

#### 3.2 Antecedentes

En Colombia la disputa por el poder territorial entre los actores armados y el Estado ha tenido como escenario principal las zonas rurales, generando así migraciones masivas del campo a la ciudad. La década de los 80' recorre esta problemática social contribuyendo a incrementar el número de desplazados que en búsqueda de refugio conforman asentamientos en zonas poco estables. Al respecto, debemos recordar que los desastres naturales en países latinoamericanos como Colombia deben ser analizados teniendo en cuenta la propia realidad social de país, ya que “el crecimiento poblacional y los procesos de urbanización, las tendencias en la ocupación del territorio, el creciente empobrecimiento de importantes segmentos de la población, la utilización de inadecuados sistemas tecnológicos en la construcción de viviendas y en la dotación de la infraestructura básica, e inadecuados sistemas organizacionales, entre otros, han

---

<sup>1</sup>“conjunto de efectos sobre vidas humanas e infraestructura que produce un **evento** (natural o no) sobre una unidad geográfica de resolución mínima”, en : Guía Metodológica de DesInventar, versión 5.4, julio del 2000.

hecho *aumentar continuamente la vulnerabilidad de la población* frente a una amplia diversidad de eventos físico-naturales”<sup>2</sup>. En esta perspectiva, vale la pena mencionar un reciente artículo publicado por el diario El Tiempo (ver: “La violencia aumenta los desastres naturales”, 19 de julio de 2001) donde se reconoce la necesidad de implementar en el país programas de prevención para reducir el impacto de los desastres naturales, ya que la violencia y los desplazamientos forzados han aumentado el fenómeno de la migración del campo a la ciudad situación que lleva a la creación de barrios en lugares muy peligrosos que fácilmente pueden sufrir deslizamientos, inundaciones y otras amenazas naturales.

Por lo tanto, sugerimos que en la década del 80’ se intente hacer un mayor seguimiento espacio-temporal de las zonas o regiones donde el fenómeno de la violencia confluye con los desastres naturales que con más frecuencia ocurren en Colombia<sup>3</sup>.

Por otra parte, tengamos presente algunas generalidades sobre los desastres naturales ocurridos el año de 1980<sup>4</sup>:

El primer semestre del año de 1980 fue una temporada con escasas lluvias y altas temperaturas, especialmente para mayo en la zona centro del país se presentaron sequías ocasionando pérdidas para la agricultura y la ganadería; de la misma forma, disminuyeron los caudales de los ríos razón por la que se consideró necesario implementar los racionamientos de energía.

El segundo período (principalmente en junio, julio y septiembre), por el contrario, fue muy lluvioso con inundaciones y deslizamientos que causaron el mayor número de desastres en Tolima y Valle del Cauca, se perdieron numerosas hectáreas de cultivos, viviendas y vidas humanas. Por otra parte se reportaron epidemias como dengue y difteria, así como enfermedades en los animales - denominadas epizootias -, particularmente hubo brote de aftosa por lo cual el ICA declaró en cuarentena varias zonas del occidente del Huila y el oriente del Cauca, situación que anualmente deja pérdidas por 1.088 millones de pesos.

### 3.3 *Análisis preliminar de los datos (año 1981):*

Como era de esperarse los tres primeros meses del año fueron secos, pero la escasez de las lluvias fue más intensa de lo normal, lo cual hizo que los caudales de los ríos disminuyeran considerablemente alterando así los embalses de las principales cuencas del país, a esta situación se sumaron las fuertes *heladas* de algunas zonas como el caso registrado en la Sabana de Bogotá y Nariño, donde el intenso verano y las bajas temperaturas en la noche perjudicaron las siembras y el suministro de agua potable, ésta circunstancia contribuyó a que **se prolongara el racionamiento implementado desde el año anterior**; en Nariño para el mes de enero se

---

2 Hipótesis formulada por la Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina, la cual se propuso acopiar y sistematizar información sobre los efectos de los desastres naturales, con el objetivo de analizar cronológicamente las posibles amenazas, vulnerabilidades y riesgos a los que se ve expuesta la población, ello para aplicaciones en la gestión de riesgos como prevención y mitigación. Para mayor información, ver: Guía metodológica de DesInventar, julio del 2000 ([www.desinventar.org](http://www.desinventar.org)).

3 Para ello es necesario definir cuáles son los elementos que se van a registrar, por ejemplo: número de desplazados y sus causas, zonas de ocupación por parte de los afectados, tipo de construcciones en las cuales se albergan, entre otros; es posible que esta información no se registre en los periódicos, motivo por el cual es necesario considerar otras fuentes hemerográficas.

4 Estos datos se sacaron del informe preliminar realizado para el año 1980, ver: informes, Proyecto ENSO Colombia.



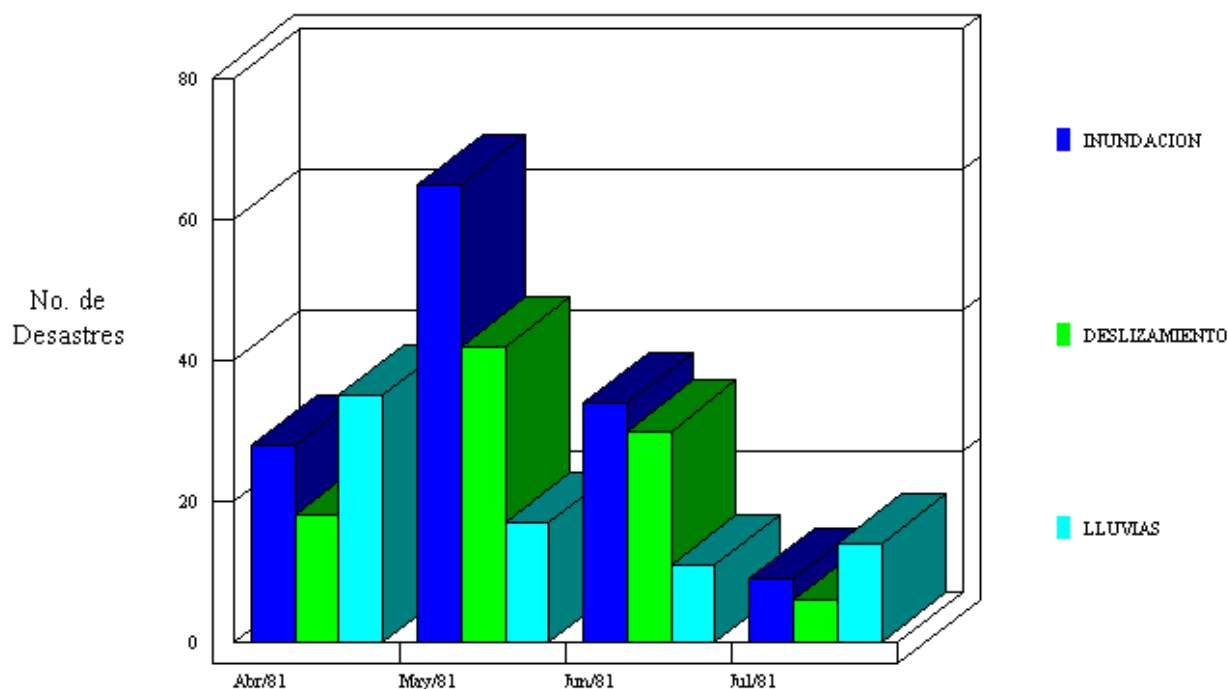
reportaron pérdidas por cerca de 500 millones de pesos correspondiente a 45000 hectáreas de cultivos.

Sin embargo, en todo el año los eventos que ocasionaron mayores pérdidas humanas y materiales fueron las *inundaciones*, los *deslizamientos* y las *lluvias* (*ver gráfico 1*), los cuales se manifestaron con mayor regularidad durante los meses de abril, mayo y junio. De manera general podemos señalar, que las constantes lluvias causaron más de un centenar de derrumbes en las diferentes carreteras interdepartamentales, pero los mayores deslizamientos se presentaron en las principales vías que comunican al norte con el centro del país, por ejemplo el cruce San Alberto-Pamplona, San Alberto-Barrancabermeja y las vías Puerto Boyacá-Salgar, Bucaramanga-Tunja; asimismo la red de carreteras noroccidente, centro y sur tuvo vías cerradas en los tramos Manizales-Neira, Manizales-Pereira, Medellín-Turbo, Medellín-Sincelejo, Ibagué-Puerto Salgar, entre otros; los cuales obstaculizaron el transporte de productos agrícolas a zonas comerciales en los departamentos de Boyacá, Antioquia y Caldas, dejando más de 600 damnificados y pérdidas estimadas en 500 millones de pesos. Por otra parte, los informes señalan que en la región de La Mojana (Sucre) el desbordamiento del río Cauca y la creciente de ciénagas aledañas al río destruyó cerca de 57000 hectáreas de cultivo dejando 27000 damnificados, por lo que muchos propietarios de ganado tuvieron que trasladar los animales a regiones aledañas como Magangué; en Córdoba, por su parte, la creciente del río Sinú obligó a más de 500 familias abandonar sus viviendas hacia zonas altas; en el departamento de Antioquia (Caucasia), por el desbordamiento del río Cauca alrededor de 500 familias perdieron sus viviendas elevándose las pérdidas a cerca de 70 millones de pesos. En general la región andina, el pacífico y el caribe fueron las más afectadas al desbordarse los ríos Magdalena, Cauca, Sinú, Atrato, El Patía, donde las inundaciones destruyeron extensas zonas de cultivo y viviendas.

Paradójicamente, aunque el invierno afectó el rendimiento de las cosechas de maíz, ñame, frutos, entre otros, también favoreció los cultivos de ladera y seca como papa, por lo cual las lluvias han convenido al desarrollo vegetativo de lo que se espera una mayor productividad; de igual forma en algunas zonas inundadas los campesinos aprovecharon la oportunidad para vender champas y chalupas, transporte comúnmente utilizado por los damnificados para trasladarse con sus pertenencias a otras poblaciones.

### **Gráfico 1: los eventos que causaron mayores desastres**

En el período que cubre los meses de abril, mayo y junio se presentaron 106 inundaciones, 68 deslizamientos y 34 lluvias, ocasionando la muerte a 110 personas, más de 136 heridos, 570 viviendas destruidas, 698 afectadas y 57.114 hectáreas de cultivo afectadas/destruidas, representado en pérdidas por 2.678.000.000 millones de pesos.



Otros eventos que tuvieron gran recurrencia fueron los *incendios* (cerca de 50) y las *epidemias* (36). El primero se presentó de forma regular durante todo el año teniendo como causa error humano en el manejo de máquinas, falta de precaución en el uso de elementos tóxicos/explosivos, o corto circuito por deterioro; los departamentos Valle del Cauca, Antioquia, Atlántico y Magdalena presentaron los mayores incendios principalmente en las zonas comerciales, fábricas, viviendas y embarcaciones en los puertos. Las epidemias estuvieron directamente relacionadas a los eventos hidrológicos (inundaciones y lluvias) que provocaron el estancamiento de las aguas en las calles y casas anegadas, principales focos para criaderos de mosquitos causantes de malaria y dengue; de igual forma, los racionamientos de agua implementados por las autoridades departamentales sumado a la situación invernal, contribuyeron para que la población infantil (en particular la del Atlántico y Antioquia) estuviera más propensa a la gastroenteritis, enfermedad ocasionada por el consumo de agua contaminada. Por último, los eventos *accidente*, *explosión* y *estructura*, aunque fueron poco frecuentes si tuvieron efectos de trascendencia, las explosiones se produjeron por fallas técnicas en el manejo de elementos explosivos, el mal estado en las vías y las constantes lluvias causaron la mayoría de los accidentes por lo cual murieron 104 personas y otras 103 quedaron heridas; por su parte, el sobrepeso y deterioro causaron daños en las redes de conducción de energía, acueducto y edificaciones (como la caída de la cubierta occidental del estadio Murillo Toro, donde 15 personas murieron y 21 quedaron heridas).

El siguiente cuadro presenta un valor aproximado de los mayores efectos ocasionados por los eventos ya mencionados (exceptuando el evento epidemia), es conveniente mencionar que en los informes del periódico El Tiempo, se reportan cifras mucho más elevadas.

Evento	Muertos	Heridos	Afectados	Viv. Destruídas	Valor Perdidas	Hectáreas	Damnificados
ACCIDENTE	84	66	21	0	155000000	0	0
DESLIZAMIENTO	70	40	349579	37	504500000	0	705
INUNDACION	68	5	429323	568	1199900000	58114	59036
INCENDIO	34	64	15	14	1090220000	0	147
LLUVIAS	21	1	580	102	1153000000	0	193
ESTRUCTURA	21	41	0	0	480000	0	0
EXPLOSION	20	37	0	0	0	0	0
SEQUIA	0	0	180	0	0	100	0
HELADA	0	0	0	0	500000000	45000	0
SUB-TOTALES	318	254	779698	721	4603100000	103214	60081
TOTAL EVENTOS AÑO	430	1407	812666	907	4919900000	104714	61062

### 3.4 4. Observaciones de la base de datos:

#### a) Ejemplares de periódicos que faltaron por revisar:

Enero (fecha 1,6 y 7); marzo (fecha 27,22 y23); abril (fecha 3,5,6,17,18 y 31); mayo (fecha2); junio (fecha 5,21 y 25); julio (fecha6); agosto (fecha 9). Estos ejemplares no se pudieron revisar por no encontrarse en la biblioteca Mario Carvajal, tampoco fue posible en la Departamental ya que se encuentran trasladándose a una nueva sede.

#### b) Ejemplares de periódicos en los cuales NO se reportaron eventos:

Agosto (fecha: 1, 3, 5, 6, 11, 13, 15, 16, 21, 23, 24, 28 y 30); septiembre fecha 1, 4, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 22, 24, 25, 27, 29); octubre (fecha 1, 3, 4, 15, 18 y 25); noviembre (1, 7, 11, 12, 16, 22, 23, 25, 27, 28, 29 y 30); diciembre (fecha 1, 2, 4, 5, 8, 9, 13, 14, 20, 21, 23, 24 y 28).

#### c) Los siguientes eventos no se ingresaron a la base de DesInventar:

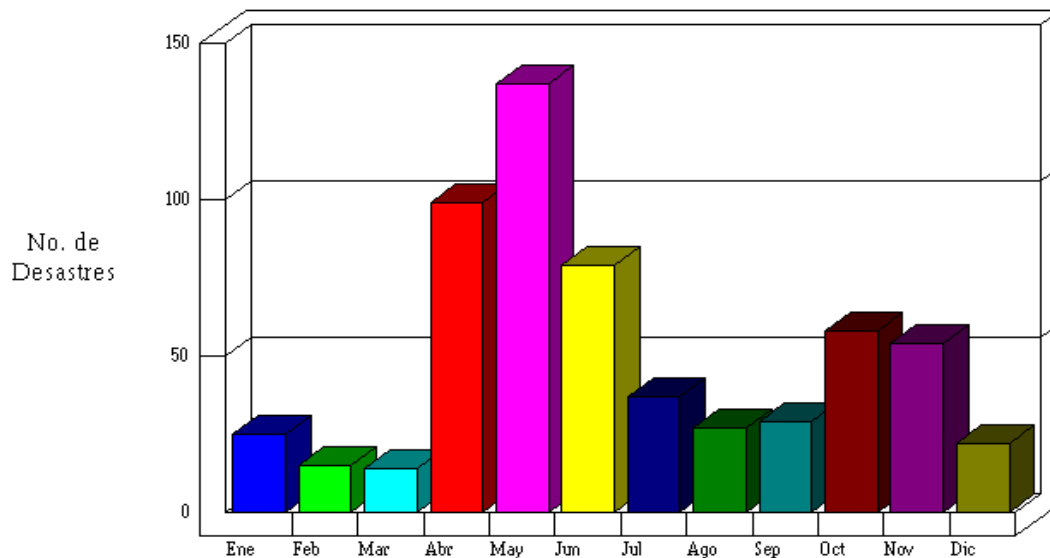
“Epidemia”(36 eventos) : no se ingresó ninguna ficha, ya que se acordó no hacerlo hasta no tener criterio claro y conciso sobre cuándo se debe registrar el evento como una "Epidemia"; sin embargo quedan registradas en las fichas impresas para posteriormente solicitar información más confidencial del Ministerio de Salud.

“Racionamiento”(5 eventos): no se ingresó ninguna ficha, debido a que el racionamiento fue una medida Estatal implementada por la necesidad de hacerle mantenimiento al sistema de acueducto y alcantarillado; sin embargo, en algunas ocasiones los periódicos relacionan el racionamiento como consecuencia de la sequía de principio de año. Las fichas quedaron registradas en papel impreso.

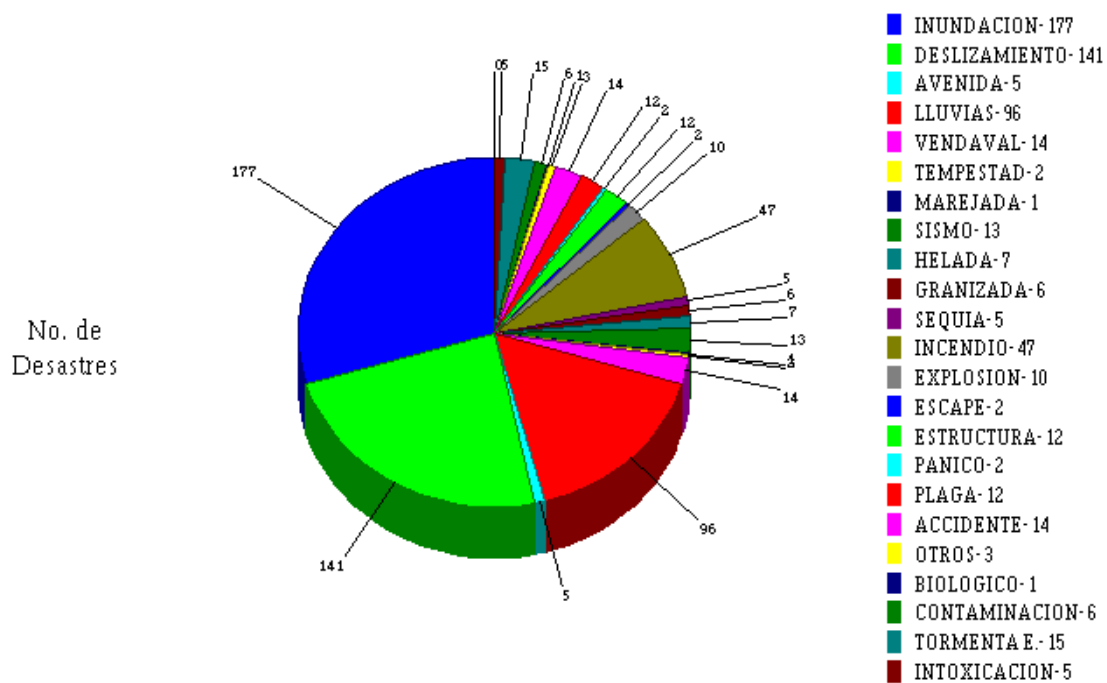
“Apagón”(8 eventos): no se ingresó ninguna ficha. Los apagones se presentaron principalmente en la zona Atlántica, el Caribe y algunos lugares de la zona cafetera, como una consecuencia de (o relacionado con...) los continuos racionamientos ya previstos; sin embargo es un evento a discutir ya que en varias ocasiones afectó el normal funcionamiento de las clínicas y hospitales, se afectó el comercio, de igual forma algunos colegios y escuelas se interrumpieron sus clases.

Por otra parte, no se ingresaron tres incendios y una explosión por no tener ninguna información del lugar donde sucedió, estos quedaron registrados en papel impreso.

**Gráfico 2: comparativo temporal**



**Gráfico 3: comparativo eventual**



### 3.5 Conclusiones:

De los datos analizados podemos decir que, se siguieron manifestando las temporadas de verano a comienzos de año, sin embargo en 1981 el mes de mayo hizo parte del período invernal mientras que en 1980 este mes fue de sequía.

En el año de 1981 se intensificaron los desastres causados por eventos hidrológicos, en especial por las inundaciones, en el anterior cuadro podemos observar que los eventos a los cuales se ha hecho referencia, ocasionaron más del 70% de las pérdidas totales.

La Región Andina reporta el mayor número de desastres en todo el año (423 en total), en esta zona varias poblaciones rurales se vieron obligadas a abandonar sus viviendas por las graves inundaciones, incrementando así el número de afectados y desplazados. Es necesario subrayar que esta imagen tiene un fuerte sesgo ya que la fuente de la que obtuvimos la información (periódico El Tiempo) hace mayor énfasis en las regiones Andina, Caribe y Pacífico.

## 4. INFORME PARA ENERO DE 2001

FECHA : Febrero 2 de 2001  
PERIODO : 1 al 31 de enero/2001  
RESPONSABLE : Wilman Alexander Rodríguez Muñoz  
ENTREGADO : Andrés Velásquez y Cristina Rosales  
FUENTE DE INFORMACIÓN : Periódicos El Tiempo y El País

Durante los primeros días del año se presentaron fuertes heladas e incendios forestales provocados según el Ideam por la reducción de las temperaturas en horas de la madrugada en lugares elevados como el altiplano cundiboyacense y zonas del oriente y nororiente del departamento del Cauca, afectando así un 70 % de las regiones donde se cultiva papa, a lo que el gerente de Fedepapa Augusto del Valle ratificó que las heladas en los últimos días han provocando una disminución del producto y un aumento de sus precios lo que ha motivado a que cada vez mas familias nariñenses decidan dedicarse al cultivo del tubérculo lo cual en corto plazo será perjudicial agregó Luis Felipe Alvarado representante en nariño de Fedepapa. Sin embargo la Secretaría de Gobierno, através de la Oficina para la prevención y atención de desastres de Cundinamarca dió a los agricultores con algunas recomendaciones a tener en cuenta, y voceros del Ideam dijeron que la alerta por nuevas heladas se mantendrá durante los próximos días.

Por otro lado las altas temperaturas en el día están provocando incendios en diferentes lugares del país. El Ideam recomendó tener activados los mecanismos de prevención contra incendios, particularmente en el norte del departamento del Cesar, en Magdalena, Atlántico, norte de Bolívar, Sucre, en el altiplano Cundiboyacense, los valles interandinos de Tolima y Huila, en perímetros urbanos de la región Caribe y de la Orinoquia (Puerto Carreño, Arauca, Yopal y Villavicencio), pues las sequías continuarían hasta mediados de marzo y existe el riesgo de incendios forestales.

En el Valle del Cauca, el informe presentado por el cuerpo de bomberos de Cali dio a conocer que se reportaron 25 incendios forestales durante los primeros 5 días del nuevo año.

Durante lo corrido del presente año se han presentado también alertas de epidemia como lo es el caso de Cali donde se han presentado varios casos de dengue clásico y uno de dengue hemorrágico en el barrio conocido como Alfonso López dejando como resultado la muerte del paciente, y varios niños en el mismo sector presentan síntomas de esta enfermedad pero aun no han sido reportados a la secretaria de salud pública. De todos modos se están tomando las medidas necesarias para atender este llamado de alerta iniciándose una campaña para fortalecer las actividades de control del transmisor de esta enfermedad. Cada 15 días se haría tratamiento de cada uno de los 49.000 sumideros de aguas lluvias de la ciudad aplicando un efectivo larvicida.

En el Pacífico y Nariño la malaria sigue siendo el centro de atención, pues en Buenaventura se han presentado 60 casos de dicha enfermedad, 7 casos confirmados por la Secretaria de salud en el corregimiento de Zacarías, la titular de despacho de la secretaria de salud de Buenaventura aseguro que inicialmente se generó una alarma con un registro de 38 casos positivos de paludismo, pero 29 de estos correspondía a los últimos tres meses, y 20 personas son atendidas a diario en los municipios de Olaya Herrera y el Charco en Nariño. La causa en su mayoría están asociadas con los bajos recursos económicos y la calidad de vida.

En conclusión el nuevo año comenzó con el reporte de las fuertes heladas que ocasionó grandes pérdidas económicas para los cultivadores de Papa; una temporada de sequías que generó incendios forestales y las diversas epidemias a causa de la negligencia de las instituciones gubernamentales, sin pasar por alto un derrame de crudo en la bahía de Cartagena al colisionar dos buques, y la explosión de una pipa de gas en Palmira (Valle) dejando como consecuencia varias víctimas de gravedad.

Total eventos para enero del 2001: 12

Departamentos	No Eventos
Cauca	1
Bogotá	1
Valle del Cauca	7
Huila	1
Nariño	1
Bolívar	1

Eventos	No Eventos
Helada	1
Epidemia	4
Forestal	3
Lluvias	1
Explosión	1
Contaminación	1
Deslizamientos	1

#### **DIFICULTADES:**

No se presentaron muchas dificultades al recolectar dicha información excepto en el caso de las epidemias pues aún no se tiene un criterio específico para calificar de epidemia cierto evento.

#### **SESGO:**

Los informes se enfatizaron más en:

Terremoto en Salvador

Derrame de crudo en las Islas Galápagos.

Terremoto en la India

## 5. INFORME PARA FEBRERO DE 2001

FECHA : Marzo 13 de 2001

PERIODO : 1 al 28 de Febrero/2001

descenso con disminución en el caudal de los afluentes mas importantes del país, por ejemplo en Buenaventura la disminución de mas del 66% del caudal del Río Escalarete a causa del intenso verano, ha obligado a Acuavalle a racionar drásticamente el servicio y en algunos casos suspenderlo, situación que afecto a 35 barrios. En general, el comportamiento hidrológico para el mes fue de continuo descenso en los afluentes: la cuenca Magdalena-Cauca mostró los niveles mínimos del año, ligeramente por debajo de los promedios mínimos, ocasionando problemas a la navegación de gran calado. (Tiempo 20 febrero 2001)

Por otra parte, los suelos mostraron condiciones semisecas y secas, afectando así grandes zonas vegetales, las cuales presentaron alta susceptibilidad a la ocurrencia de incendios, por ejemplo en Cali 54 incendios forestales azotaron su zona rural. En el Cauca 500 hectáreas de bosque naturales, potreros y cuencas hidrográficas se han quemado y destruido (El Pais Feb 13 de 2001).

En este periodo, las regiones Caribe, Andina y de la Orinoquia mostraron condiciones para la ocurrencia de incendios en las coberturas vegetales más susceptibles, así en febrero se registraron 21 incendios que afectaron miles de hectáreas, de bosque.

También se manifestó en varios departamentos del sur occidente colombiano la alerta por epidemias (Malaria, dengue hemorrágico) y en algunos casos se tomaron las medidas preventivas para evitar un evento mayor; por ejemplo en los municipios de Cali y Palmira (Valle del Cauca) se inició una campaña para fortalecer las actividades de control del transmisor de esta enfermedad realizando el tratamiento de cada uno de los sumideros de aguas lluvias aplicando un efectivo larvicida para evitar el incremento de esta enfermedad. Por otro lado en la Costa Pacífica hay alarma por algunos casos de sífilis en recién nacidos, y en Nariño por el incremento de los casos de malaria.

Finalmente al terminar el mes se generó un evento nacional con el corte de fluido eléctrico en 10 departamentos del país según reportes de El Tiempo y El Pais (Marzo 1 de 2001) una falla técnica sacó de la red eléctrica a 300 megawattios que abastecen el país, evento que se atribuye a las voladuras de las torres y al deterioro de las líneas de transmisión, el apagón que dejo perdidas por 1300 millones de pesos (dicho evento no se ingresó en la base de datos DesInventar pero se tomara en cuenta para añadirlo en los reportes de las fichas de informe).

Departamento	Eventos
Antioquia	1
Atlántico	1
Bolívar	3
Cauca	16
Cesar	3
Magdalena	1

Eventos	Cantidad reportes
Inundación	2
Sequía	8
Incendio	2
Forestal	21
Epidemia	4
Plaga	1



Departamento	Eventos
Nariño	3
Santander	3
Tolima	1
Valle del Cauca	6
TOTAL	38

Eventos	Cantidad reportes
TOTAL	38

Comparación Eventos Vs Fichas	
No eventos	No Fichas
30	37

#### OTRAS ACTIVIDADES:

Se revisaron los informes de prensa sobre desastres haciendo la previa selección de estos para extraer datos precisos y confiables.

Se creó un nuevo municipio: Departamento: Bolívar – Municipio: Cantagallo

#### SESGO:

Los informes de prensa se enfatizaron mas en:

Terremoto en Salvador

Fiebre Aftosa en Europa

Virus de las Vacas locas en Europa.

De acuerdo con los reportes de prensa registrados para el segundo mes del año, se evidencia el predominio de la temporada seca, cuya principal consecuencia en el comportamiento de los ríos fue una marcada tendencia al

## 6. INFORME PARA MARZO DE 2001

FECHA : Abril 20 de 2001  
PERIODO : 1 al 31 de Marzo/2001  
RESPONSABLE : Wilman Alexander Rodríguez Muñoz  
ENTREGADO : Andrés Velásquez y Cristina Rosales  
FUENTE DE INFORMACIÓN : Periódicos El Tiempo y El País

Teniendo en cuenta que la temporada de invierno comienza para estas fechas, el evento de mayor frecuencia fue la inundación. Según las fuentes hemerográficas en el mes de marzo hubo un ascenso continuo en los niveles de los ríos situación normal para esta época, en particular para la región de los Andes, lo que contribuyó a la recuperación de varias cuencas como el Magdalena entre otros, por lo que los organismos de atención y prevención de desastres activaron sus planes de prevención ante la temporada lluviosa y los eventuales deslizamientos de tierra en zonas tradicionalmente inestables. Para el Valle del Cauca el subsecretario de Atención y prevención de desastres alertó a los alcaldes y autoridades de este departamento de un posible aumento en el nivel de los ríos y quebradas como consecuencia de las lluvias en la región, igualmente en el Cauca se tomaron medidas debido a las crecientes presentadas en los ríos Patía, Cauca, Esmita, Timbío y Quilcá con el fin de prevenir avalanchas, lo que complicó la situación fue que esta temporada lluviosa trajo consigo tormentas eléctricas, vendavales y granizadas causando así más daños de lo previsto y cobrando la vida de varias personas.

A comienzos de la segunda quincena de marzo se reportaron graves inundaciones ocasionadas por lluvias locales intensas y persistentes en las ciudades de Cali y Bogotá causando deslizamientos, la destrucción y avería de varias viviendas lo que hizo que todos los CLE emprendieran planes de contingencia frente a la cruda acción del invierno que hasta la fecha del 23 de marzo afectó a 490 familias en distintos lugares del país (El País marzo 23 de 2001). Por lo tanto la probabilidad de incendios en las coberturas vegetales es baja pues el inicio de la temporada de lluvias se presentó en casi todo el territorio nacional. Sólo a principios de mes se manifestaron algunos incendios forestales a causa de la ola de calor que se venía presentando a principios de año y que se extendió tan solo a las primeras 2 semanas de este mes afectando tan sólo algunas regiones como fue el caso del puerto de Buenaventura, en donde más de 30.000 habitantes de la comuna 12 se vieron afectados por un racionamiento de agua debido a la disminución del Río Escalarete que surte el acueducto, ya que de los 680 litros de agua que se necesitan para el suministro solo se recibían 285 litros según la coordinación de Acuavalle.

Otro evento que se presentó con frecuencia fue la presencia de epidemias como el dengue hemorrágico y paludismo, este último cobró una víctima en el municipio de Montelibano (Córdoba) lo que evidenció la delicada situación que enfrenta el departamento por esta enfermedad, según las autoridades de este municipio se están registrando 1000 casos mensuales de paludismo. La enfermedad también afecta la costa nariñense, en Tumaco se declaró la alerta amarilla ante la aparición de 14 nuevos casos en las primeras 2 semanas del mes, según las autoridades de salud el año pasado 16 pacientes murieron de paludismo. (El Tiempo marzo 9 de 2001).

Por otra parte, también se presentaron otros eventos no con tanta frecuencia pero que causaron efectos a la población y el medio ambiente como lo fueron las intoxicaciones, contaminación, accidente, biológico entre otros.

Departamento	Eventos
Atlántico	1
Bogotá	2
Caldas	1
Cauca	6
Nariño	1
Valle	17
TOTAL	28

Comparación	Fichas - eventos
No eventos	No Fichas
28	28

Fichas por alerta	Fichas Informe
6	4

Ejemplares de El Tiempo con eventos registrados	Ejemplares de El País con eventos registrados
12	8

Eventos	No Eventos
Inundación	5
Deslizamiento	6
Incendio	3
Forestal	4
Lluvias	1
Plaga	1
Vendaval	1
Granizada	1
Estructura	1
Accidente	1
Biológico	1
Contaminación	1
Tormenta E.	1
Intoxicación	1

Reporte de eventos de años anteriores (sección hace 25 ó 50 años)
1

#### ACTIVIDADES:

Se revisaron los informes de prensa sobre desastres haciendo la previa selección de estos para extraer datos precisos y confiables.

También se sacaron aparte las fichas por alerta, prevención y mitigación, fichas que no se ingresan en el sistema al igual que las fichas por epidemia. (Según el acuerdo de marzo 31 sobre epidemias) e información de eventos de la sección de hace 50 años.

#### SESGOS :

Los informes de prensa hicieron más énfasis en:

Apagón masivo en varios departamentos del país, Sismo en Estados Unidos, y Salvador, Fiebre Aftosa en Europa, Caída de puente en Europa (80 muertos), Virus de las Vacas locas en Europa

## 7. INFORME DESINVENTAR PARA ABRIL DE 2001<sup>4</sup>

FECHA : Mayo 20 de 2001  
PERIODO : 1 al 30 de Abril/2001  
RESPONSABLE : Wilman Alexander Rodríguez Muñoz  
ENTREGADO : Andrés Velázquez y Cristina Rosales  
FUENTE DE INFORMACIÓN : Periódicos El Tiempo y El País

Este mes se caracterizó principalmente por ser el último de la primera temporada seca del año. Es así como en abril las lluvias se mostraron escasas en la mayor parte del territorio y las pocas que se presentaron ocasionaron algunos desastres, pues la intensidad de estas fue variable, desde débil lloviznas hasta muy fuertes lluvias acompañadas con vendavales.

También se reportaron movimientos de masa dañinos ocasionados por lluvias locales en los municipios de Ricaurte (Nariño) y Medellín (Antioquia) de los cuales el primero ocasiono daños puntuales en la infraestructura vial y el otro cobro la vida de varias personas. Debido a estas situaciones el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres realizó el monitoreo de las zonas que han presentado señales de inestabilidad de suelos, ante eventuales deslizamientos de tierra que pudieran ocurrir en lugares tradicionalmente vulnerables a eventos provocados por el aumento de las *precipitaciones*\*. Apesar de que la temporada invernal no es la que predomina como lo muestran los reportes hemerográficos y comunicados de prensa presentados por el IDEAM, son localidades severamente afectadas por las pocas lluvias que caen causando daños a la población y algunos sectores como el transporte, el agro entre otros. Dichas zonas fueron identificadas fácilmente gracias a los gráficos que nos suministra DesInventar (Ver Gráfico 1)

Por otra parte, a principios de mes se registró una epidemia consecuencia del mal manejo por parte de las instituciones gubernamentales al problema de los desplazados por la violencia ubicados en un lote al norte de Bucaramanga, ya que estas personas se encuentran a la intemperie siendo así un blanco fácil de todo tipo de epidemias y a la vez convirtiéndose de esta manera en focos para estas.

Para finales de mes se presentaron 2 explosiones que dejaron como resultado varias víctimas. El primer evento fue en una estación de gasolina (Nariño) y el otro fue una explosión que al parecer se generó por la acumulación de gases en una mina (Norte de Santander). Por otra parte y sin dejar de lado otros eventos no tan catastróficos se informó de un incendio y un escape.

En cuanto a la revisión hemerográfica ésta estuvo muy sesgada con informes que le restaron importancia a algunos eventos nacionales relacionados con desastres naturales, por ejemplo El País enfatizó más en noticias relacionadas con los botaderos de basura y la creación del relleno sanitario en Cali y El Tiempo en las noticias de farándula entre otras.

---

<sup>4</sup>El informe es la recopilación de los datos hemerográficos obtenidos en ABRIL de 2001 y fue elaborado en MAYO del presente año.

## TABLA DE EVENTOS

Departamento	Eventos
Antioquia	2
Cauca	1
Nariño	2
Norte de Santander	1
Santander	2
Valle	6
TOTAL	14

Comparación	Fichas - eventos
No eventos	No Fichas
14	14

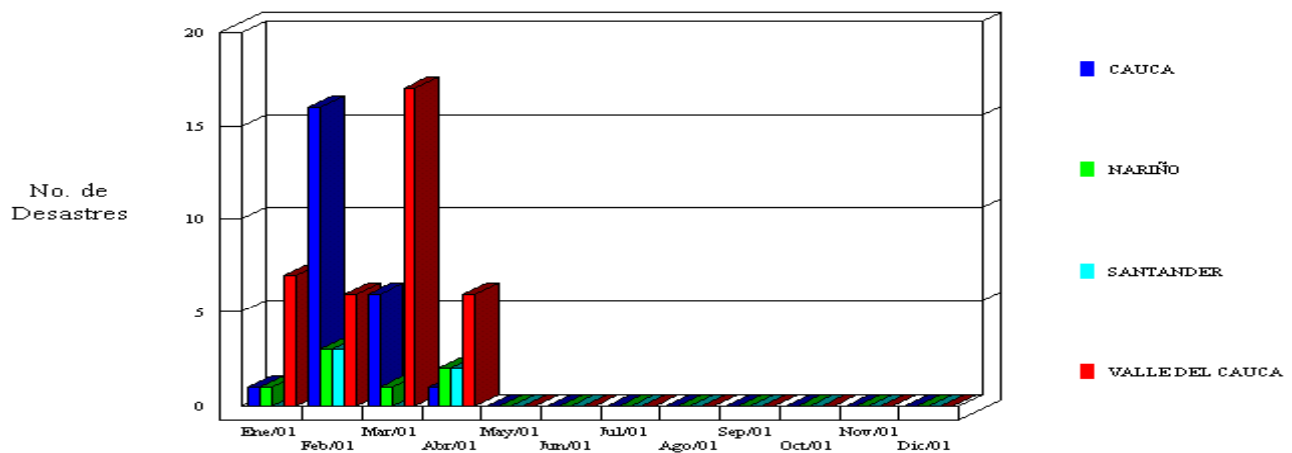
Ejemplares de El Tiempo con eventos registrados	Ejemplares de El País con eventos registrados
5	5

Eventos	No de Desastres
Inundación	4
Deslizamiento	2
Lluvias	1
Vendaval	3
Incendio	1
Explosión	2
Escape	1
TOTAL	14

Fichas por alerta	Fichas Informe
0	0

Reporte de eventos de años anteriores (sección hace 25 ó 50 años)	No. de fichas sobre epidemia no ingresadas
1	1

Gráfico 1 - Departamentos con mayoría de eventos



La región con mas desastres desde enero es el Valle seguido de Cauca y Nariño. Todos ellos en su mayoría por efecto de las lluvias

**SESGOS :**

Los informes de prensa hicieron más énfasis en:

Niegan propuesta para construir relleno sanitario en Cali.

San Salvador aumenta pobreza por sismos.

Gran Bretaña, encuentran focos de fiebre aftosa.

Lio por minas en ginebra al contaminar Río Guabas.

Botaderos de basura clandestinos en Cali.

Vacas locas riesgo para Colombia.

Segundo aniversario tragedia en Argelia Valle.

Inundaciones en U.S.A.

Noticias del espectáculo y la farándula.

*(\*) Precipitación:*

Cualquier y todas la formas de agua en estado liquido o sólido que cae de las nubes hasta llegar a la tierra, esto incluye la lluvia, llovizna, lluvia helada etc.