

**INFORME FINAL**  
**INUNDACIONES EN LA VERTIENTE ATLANTICA**  
**15 - 18 de Julio de 1994**

**I. FENOMENO**

El día 16 de julio, el Instituto Meteorológico Nacional determinó la existencia de un Sistema de Alta Presión con influencia sobre el Mar Caribe, 120 millas mar adentro y Costa Atlántica del país.

A partir de la noche anterior, este fenómeno produjo lluvias de débiles a moderadas de carácter intermitente y aguaceros con tormenta eléctrica que afectaron desde Barra del Colorado hasta la zona fronteriza con Panamá. Tal situación, según lo señalado, se mantendría durante las 48 horas siguientes a la mañana del 16 de Julio de 1994.

Según el punto de vista del Instituto Meteorológico esta situación es normal en la actual época del año y las inundaciones que se presentaron son resultado de las condiciones orográficas propias de la zona.

Para el día 17 de julio el Instituto Meteorológico Nacional, informa de la aparición de dos núcleos nubosos cercanos al país; uno en el Litoral Caribe, que se extiende desde el Sur-Este de Nicaragua hasta el Norte Caribeño de Panamá. El otro se encuentra en el sector marítimo del Litoral Pacífico Central y Sur, produciendo tormentas en el sector marítimo y lluvias sobre la zona continental.

De tal manera, se mantenía el sistema de alta presión existente en la zona del Mar Caribe, extendido hasta el Golfo de México. En la parte Sur del Caribe, el fenómeno se desplazaba hacia el Oeste en forma de una onda tropical que para el día 18 se ubicó al Noreste de Panamá, intensificando el viento alisio sobre el país.

La influencia de este fenómeno provocó que se mantuvieran las condiciones de fuertes lluvias sobre el Litoral Caribe y Zona Norte, e hizo previsible el inicio de una fuerte actividad lluviosa sobre la Zona del Pacífico Central y Sur, que no ocasionó inundaciones.

## **II. SITUACION**

### **A. CRECIMIENTO DE RIOS**

Como resultado del efecto del fenómeno orográfico se reportó el crecimiento en la mayoría de los ríos de la Vertiente:

- Río Banano.
- Río Bananito.
- Río Barbilla.
- Río Blanco.
- Río Cedral
- Río Colorado
- Río Chirripó.
- Río La Suerte. (Guápiles)
- Río Limoncito.
- Río Pacuare
- Río Palacios (desbordado)
- Río Platanar
- Río Penitencia
- Río Reventazón (sectores)
- Río San Andrés.
- Río Sixaola.
- Río Tortuguero.
- Río Tuba.
- Río Zapote

Adicionalmente en la zona de Puerto Viejo de Sarapiquí, se reportó la salida del cauce normal de algunos riachuelos.

### **B. INUNDACIONES**

En el Distrito Central de Limón, se reportaron inundados los poblados de Pueblo Nuevo, Limoncito, La Colina, Los Lirios, Villa del Mar; ENVACO, Barrio Quinto y Ceibón. Hacia el Sur, se inundaron las localidades de Santa Rosa, Dondonia, Penshurt, Bananito Norte.

Adicionalmente, en el cementerio de Limón ocurrió un deslizamiento que causó la apertura de algunos nichos y el desplazamiento de varias tumbas.

En la zona de Sarapiquí se reportó inundaciones en la finca La Garcela, con efecto sobre el 50% de las casas.

Por su parte, en Cariari, las comunidades de Cedrales, Linda Vista, Puerto Lindo, La Palma 1 Las Brisas, San Cristóbal y Centron de Cariari estuvieron anegadas por varias horas.

El río Penitencia se desbordó entre 800 y 900 mts. a la altura del puente. El puente del Río Penitencia quedó inestable, eliminando el paso peatonal. En la evaluación se observó que el nivel del agua sobrepasó al puente en un metro; además, los ríos Colorado y Zapote estaban desbordados. Como consecuencia, los poblados de Penitencia, Lomas de Sierpe y los caseríos de La Fortuna y el Precario estuvieron incomunicados por unas horas.

### **C. COMUNIDADES INCOMUNICADAS**

El desbordamiento de los ríos causó daños en la infraestructura vial (puentes y carreteras), que mantuvo incomunicadas a las siguientes localidades:

- Aguas Zarcas - Asunción- María Luisa (por Quebrada María Luisa).
- Bribri - Shiroles
- Puerto Viejo.
- Valle La Estrella: Finca Júpiter.
- Sixaola
- Cariari: Finca La Guis, La Maravilla, Casa Verde, Canta Gallo, Finca Caño Gallo, Mata de Limón, Penitencia, Mata de Banano y Puerto Lindo, La Fortuna, Ticabán, Cedrales.

## **III. SITUACION POR SECTORES**

### **A. VIVIENDA**

Anegación de 10 viviendas en los poblados del Distrito Central de Limón.

Una casa arrasada por el río en San Clemente.

Cariari: La Fortuna, 70 casas anegadas y 130 con problemas (precario)

## **B. POBLACION**

Se ha evacuado un total de 20 familias de la zona de ENVACO.

Se dieron evacuaciones en los poblados de San Clemente, Villa del Mar 1, María Luisa y Victoria del Blanco, sin que se haya dado su cuantificación. En este caso, el Río Dixibri, causo daños a los ranchos de un precario, dejando a dos familias sin sus pertenencias.

50 familias se mantienen incomunicadas en la zona de Aguas Zarcas, María Luisa, Asunción, pues aún no hay posibilidad de ingreso para vehículos.

Se previeron albergues temporales en la Iglesia Evangélica de Pueblo Nuevo, Centro Comunal de Los Lirios, en el Poli deportivo JAPDEVA y en la base de Cruz Roja de Limón.

Se realizaron evacuaciones preventivas en el Valle La Estrella, en las población de Finca 13 y Finca 17.

## **A. ALBERGADOS**

Al día del presente informe, se tiene el reporte de la siguiente población evacuada, en su mayoría por razones preventivas:

Alto Victoria:	7 personas ubicadas en la escuela
Cruz Roja de Cariari:	25 personas
Escuela de Bananito	12 familias
Escuela de Villa del Mar:	6 personas
Los Lirios:	1 familia
Poli deportivo:	9 familias (23 personas reportadas el día 17/07/94)
Precario del IDA, Cedrales:	6 Familias (25 personas).
Río Blanco:	10 personas
San Clemente, Empacadora Finca Manú:	59 personas (35 niños y 24 adultos)

### **C. SALUD**

El día lunes 18 la Dirección Regional del Ministerio de Salud, integrada al Comité Regional de Emergencia, inició la valoración de las condiciones sanitarias de salud, empezando con un recorrido por la zona de Barras del Pacuare.

### **D. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y DE SERVICIOS**

Anegada una planta empacadora de la Finca 17, en Matina.  
Daños en el sistema eléctrico en el sector de Bribri y Sixaola  
Anegamiento de fincas.

### **E. LINEAS VITALES**

De Bribri (incluido) hacia Sixaola y Shiroles no hay fluido eléctrico.

Un terraplén en la ruta entre la Bomba y María Luisa que mantiene incomunicada a la población.

Dos puentes sobre el Río Palacios arrasados. Incomunica a tres mil personas.

El puente sobre el río Penitencia en Cariari está inestable, no hay paso peatonal.

El puente sobre el río Suerte fue arrasado.

## **IV. MEDIDAS DE COORDINACION**

Las labores de coordinación las realizó el Comité Coordinador Regional de la Provincia de Limón.

La Dirección de Planes y Operaciones de la CNE, destacó en la zona dos Oficiales de Enlace, responsables de asesorar y coordinar con los organismos locales y regionales la atención de los afectados. A su vez, el Sub Director de dicha Dirección y el Jefe de Operaciones permanecieron en la zona atlántica para asumir las labores de coordinación por parte de la CNE. Un funcionario de la Dirección Técnica apoyó las gestiones administrativas y de evaluación, a la vez que realizó labores de coordinación en la zona fronteriza con funcionarios de Defensa Civil de Panamá.

Adicionalmente, los comités de Emergencia de Sixaola, Bribri, Valle La Estrella, Matina y Siquirres se mantuvieron activos durante toda la emergencia, apoyando las labores de evacuación. El Comité de Emergencia de Turrialba se mantuvo vigilante de las condiciones del tiempo por si los problemas se extendían hacia ese cantón. En la Zona Sur, se activaron todos los comités, dadas las proyecciones que realizó el Instituto Meteorológico Nacional.

## **V. MEDIDAS GENERALES DE EJECUCION**

Se mantuvo el monitoreo de la zona por medio del Sistema de Radio del Plan de Vigilancia de Cuencas.

En el resto del país el monitoreo se realizó por medio de la Red Institucional a cargo de la Oficina de Comunicaciones de la CNE. Adicionalmente, los Comités de Emergencia de las zonas, mantuvieron sus propias acciones de vigilancia.

Las labores de Evacuación estuvieron a cargo, casi en su totalidad, de la Cruz Roja Costarricense.

JAPDEVA y la CNE, han coordinado las acciones, a efecto de rehabilitar el paso en las localidades donde ello ha sido posible.

Con apoyo de Aviación Civil, Sección Aérea se realizaron dos sobre vuelos para evaluar las condiciones de la zona.

## **VI. NECESIDADES**

Los recursos para atender la emergencia los han aportado las instituciones integrantes de los Comités de Emergencia. La CNE envió a la zona los recursos que se mencionan en el cuadro adjunto.

JAPDEVA y el MOPT, han realizado las labores de rehabilitación de caminos.

## **VII. RECOMENDACIONES**

Es necesario que las instituciones responsables realicen una evaluación de los daños y de los requerimientos para atender los problemas posteriores de la población. En el momento actual están pendientes las evaluaciones en las siguientes áreas: salud, producción, vías de comunicación terrestre, tendido eléctrico, vivienda.

# INUNDACIONES LIMON JULIO 94

7/19/94  
9:47 AM

## DAÑOS Y GASTOS

<b>TOTALES GENERALES:</b>	
<b>Puentes arrasados</b>	9,000,000 00
<b>Costos de Maquinaria</b>	362,700 00
<b>Alimentos</b>	937,290 00
<b>Colchones</b>	371,070 00
<b>Cobijas</b>	402,876 00
<b>Combustible</b>	23,234 00
<b>Alimentación CNE y comités</b>	50,540 00
<b>Viáticos</b>	80,000.00
	<b>11,227,710.00</b>
<i>Estimado de sectores en donde hay información No se incluye pérdidas en agricultura y otros, dado que no están cuantificadas</i>	

# INUNDACIONES JULIO 94 SUMINISTROS ENVIADOS

7/19/94  
9 42 AM

COMITÉ	TIPO DE SUMINISTR		
	Raciones	Espuma	Cobija
Limón	164	100	118
Talamanca	50	60	60
Sixaola	50		
Siquirres	50	50	50
<b>TOTALES</b>	<b>314</b>	<b>210</b>	<b>228</b>

**POBLACION AFECTADA**  
**LOCALIDAD Y TIPO DE SITUACION**  
**VERTIENTE ATLANTICA, 15 - 18 DE JULIO DE 1994**

	LOCALIDAD	ALBERGUE	EVACUADOS	INCOMUNICADOS	ANEGADOS	OTROS
1	Puerto Lindo					
2	Cruz Roja de Carani	25 personas	20 familias	3000 pers. (aprox)	10 Viviendas 1 planta empacadora	
3	Limón D. C.				70 Viviendas	
4	Matina		2 familias			
5	Cedrales					
6	La Fortuna			50 familias		
7	Matama					
8	Finca 13 y 17		Población (nd)			
9	Los Linos		1 Familia			
10	Polideportivo	9 familias				
11	Alto Victoria		7 personas			
12	Escuela de Bananillo		12 Familias			1 Vivienda
13	San Clemente	59 personas				
14	Esc. Villa del Mar	6 personas				
15	Rio Blanco	10 personas				
16	Rio Penitencia					Puente Inest
	<b>TOTAL</b>	<b>9 FAMILIAS 100 PERSONAS</b>	<b>35 FAMILIAS 7 PERSONAS</b>	<b>50 FAMILIAS 3000 PERSONAS</b>	<b>80 VIVIENDAS PLAN. EMPA</b>	<b>1 VIVIENDA 1 PUENTE</b>

Nota este cuadro fue elaborado por datos de la CNE.

**Centro Regional de Información sobre Desastres  
América Latina y El Caribe**

**BOLETA SOLICITUD DE INFORMACION**

Información Solicitada      Fecha Solicitud    /    /  
Documento     Fotocopia     Audiovisuales     B.Bibliográfica   
Otro, Especifique:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Nombre del Usuario: \_\_\_\_\_

Institución: \_\_\_\_\_

Dirección Física: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Apartado Postal: \_\_\_\_\_ Ciudad: \_\_\_\_\_ País \_\_\_\_\_

Teléfonos (código país) \_\_\_\_\_

Fax (código país) \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Página WEB: \_\_\_\_\_

La Información tendrá uso en:

**(LE AGRADECEMOS MARCAR CON UNA X LAS CASILLAS DE ACUERDO AL USO PRINCIPAL QUE SE HARA DE LA INFORMACION)**

ACADEMICO    O    N    G    M I N I    S T E R I O    D E    S A L U D    D E F E    N S A    C I V I L    S E G U R    O    S O C I A L

M I L I T A R    M E D I O S    D E    C O M U N I C A C I O N    C R U    Z    R O J A    N A C I    O N E S    U N I D A S

O T R A S    A G E N C I A S    S E C T O R    P R I V A D O    O T R O S

-----

USO OFICINA

ESTA INFORMACION TIENE PRIORIDAD 1 2 3

INGRESAR EN LISTA DE CORREOS