



*Comisión Nacional de Emergencia
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020*

**COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA
DIRECCIÓN GESTIÓN EN DESASTRES
DEPARTAMENTO DE OPERACIONES**



***INFORME DE AFECTACIÓN DEBIDO
AL DESBORDAMIENTO DEL RIO DAMAS, CANTÓN
DE DESAMPARADOS, Y DESLIZAMIENTOS
EN EL CANTÓN DE LA UNIÓN Y CURRIDABAT.
21 DE OCTUBRE DE 1999***

SAN JOSE, 22 DE OCTUBRE DE 1999.



*Comisión Nacional de Emergencia
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020*

San José, 22 de octubre de 1999.

Fecha de inspección:

Jueves 21 de octubre de 1999.

I. Ubicación.

Provincias: San José y Cartago.

Cantones: Desamparados, Curridabat y La Unión.

Poblados:

- Calle Salitre.
- Calle Productos de Concreto.
- Calle Trejos.
- Urbanización Jamaica.
- Cuesta Los Rojas.
- Barrio Fátima.
- Barrio San Gerardo.
- Calle Naranjos (Higuito).
- Urbanización Lince.
- Calle El Progreso.
- Calle El Tirro (Guatuso).
- Urbanización Chorotega.
- Linda Vista (La Unión).
- Miravalles (Curridabat).

II. Descripción de la problemática.

Al ser las 17:00 horas se recibe del Sistema 9-1-1 reporte por afectaciones en San Antonio de Patarrá, Calle El Progreso (Río Azul), Gravilias, entre otros.

En la zona, el Río Damas tuvo un crecimiento rápido en su caudal, a pesar de las pocas lluvias del lugar, lo cual afectó las viviendas ubicadas en las márgenes del mismo, con incluyó anegación de hasta un metro de altura en algunos sectores. En la zona montañosa del cantón informaron de precipitaciones de al menos 3 horas de duración.



*Comisión Nacional de Emergencia
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020*

Miembros del Comité Local de Emergencia de Desamparados, Cruz Roja Costarricense, Fuerza Pública, Municipalidad de Desamparados y Comisión Nacional de Emergencia procedimos a realizar las valoraciones correspondientes y los cuerpos de rescate evacuaron los sitios mayormente afectados como medida de precaución.

Hubo dificultades en el tránsito vehicular, debido a que los puentes ubicados sobre el Río Damas resultaron afectados en diversos puntos, dejando sedimento y materiales en los mismos:

- Centro de Amigos.
- Balcón Verde.
- San Antonio (cerrado por dificultades mecánicas en 2 vehículos).

Asimismo, el Río Cañas afectó el puente divisorio con el cantón de Aserri. Fue difícil el control de tránsito ya que, debido a la hora, existió gran afluencia y poca presencia de efectivos.

Se dio aviso de un deslizamiento en la Calle El Tirro, Guatuso de Patarrá, donde un afluente del Río Damas había sido obstruido por un deslizamiento. En la inspección se determinó que dos deslizamientos cayeron en el cauce pero provocó el desvío del mismo, sin haber muestras de obstrucción total. Debido a la cantidad de material que fluyó por el lugar, el abastecimiento de agua potable a Guatuso, La Calera y Quebrada Honda fue suspendido durante la noche y madrugada para su limpieza.

Los sitios con mayor afectación a los cuales se les brindó avituallamientos:

Cantón	Ubicación	Tipo de afectación	Población	
			Personas	Viviendas
Desamparados	Cuesta Los Rojas	Inundación Río Damas	98	14
Desamparados	Calle Trejos	Inundación Río Damas	4	1
Desamparados	Urb. Chorotega	Inundación Río Damas	9	1
Desamparados	Calle El Progreso	Inundación Río Damas	28	5
Desamparados	San Antonio	Inundación Río Damas	5	1
La Unión	Linda Vista	Deslizamiento	22	5
Curridabat	Miravalles	Deslizamiento	32	6
TOTAL			198	33



*Comisión Nacional de Emergencia
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020*

De la situación anotada, se habilitó 3 albergues:

Cantón	Ubicación del albergue	Población albergada		Procedencia de los afectados
		Personas	Familias	
Desamparados	Salón Comunal Urb. La Constancia	16	3	Cuesta Los Rojas
Curridabat	Salón Catecismo de Miravalles	7	2	Miravalles de Tirrases.
La Unión	Salón Comunal de Linda Vista	22	5	Linda Vista
TOTAL	3 albergues	45	10	

ACTIVIDADES POR REALIZAR:

1. Referencia de los casos al Departamento de Prevención y Mitigación.
2. Referencia a funcionarios del Ministerio de Salud e IMAS para la valoración de las familias y viviendas afectadas.
3. Limpieza de sedimentos depositados en los puentes y calles por parte de la Municipalidad de Desamparados.
4. Seguimiento a las actividades que se realiza en los albergues.
5. Reaforzamiento de la bodega de suministros de Desamparados y Curridabat.

IV. Otros:

Adjunto resumen de las situaciones atendidas por las Oficiales de Enlace Xinia Guerrero y Laura Bastos.

*Licda. Laura Bastos Garcia,
Oficial de Enlace.
Departamento de Operaciones,
Comisión Nacional de Emergencia.*

INFORME EMERGENCIAS REGION CENTRAL
21 de octubre 1999
CUADRO RESUMEN

Ximela Guerrero Garlito-Laura Bostos Oficiales de Enlace
22-Oct-99
10:00 Horas

EVENTO	POBLACIÓN AFECTADA			DAÑOS (TIPO Y CANTIDAD)		ALBERGUES			
	Cantón	Distrito	Poblado	Personas	Viviendas	Infraestructura	Ubicación del albergue	Total familias	Total personas
Inundación por Río Damas	Desamparados		Calle Salitre		04 anegadas				
	Desamparados		Calle Trejos		01 anegada				
	Desamparados		Cuesta Los Rojos		14 anegadas		Salón Comunal Urbanización La Constanza	3	16
	Desamparados		Calle El Progreso		05 anegadas				
	Desamparados		San Antonio		01 anegada				
	Desamparados		Urbanización Chorotege		01 anegada				
Deslizamientos	Desamparados	Palairá	Gualtuso, Calle El Tirro			Acueducto de: Gualtuso, Calera, Quebrada Honda (Suspensión temporal servicio)			
	La Unión	Río Azul	Linda Vista		03 destruidas 02 en riesgo		Salón Comunal de Linda Vista	5	22
Colapso de puente sobre río Quebradas	Curridabat		Ruta: Río Azul-Quebradas			01 puente colapsado			
Deslizamientos	Curridabat	Tirrasco	Miravalles		03 destruidas 03 en riesgo		Salas de Catecismo Iglesia Católica Las Mercedes, de Miravalles	2	7
									10

XGG/em.211099/x88

TOTAL PERSONAS AFECTADAS	198
TOTAL VIVIENDAS AFECTADAS	33
TOTAL SUMINISTROS DISTRIBUIDOS	
COBIJAS	170
ESPUMAS	170
ALIMENTOS	28

INFORME EMERGENCIAS REGION CENTRAL
21 de octubre 1999
CUADRO RESUMEN

Xinia Guerrero Garita-Laura Bastos Oficiales de Enlace
22-Oct-99
10:00 Horas

EVENTO	POBLACIÓN AFECTADA			DAÑOS (TIPO Y CANTIDAD)			ALBERGUES		
	Cantón	Distrito	Poblado	Personas	Viviendas	Infraestructura	Ubicación del albergue	Total familias	Total personas
Inundación por Río Damas	Desamparados		Calle Salitre		04 anegadas				
	Desamparados		Calle Tréjos		01 anegada				
	Desamparados		Cuesta Los Rojas		14 anegadas		Salón Comunal Urbanización La Constanza	3	16
	Desamparados		Calle El Progreso		05 anegadas				
	Desamparados		San Antonio		01 anegada				
	Desamparados		Urbanización Chorolega		01 anegada				
Deslizamientos	Desamparados	Patarrá	Guatuso, Calle El Tirro			Acueducto de: Guatuso, Calera, Quebrada Honda (Suspensión temporal servicio)			
	La Unión	Río Azul	Linda Vista		03 destruidas 02 en riesgo		Salón Comunal de Linda Vista	5	22
Colapso de puente sobre río Quebradas	Curridabat		Ruta: Río Azul-Quebradas			01 puente colapsado			
	Curridabat	Tirrascs	Miravalles		03 destruidas 03 en riesgo		Salas de Catecismo Iglesia Católica Las Mercedes, de Miravalles	2	7
									10

XGG/em211099/agg

TOTAL PERSONAS AFECTADAS	198
TOTAL VIVIENDAS AFECTADAS	33
TOTAL SUMINISTROS DISTRIBUIDOS	170
COBIJAS	170
ESPUMAS	28
ALIMENTOS	28

INFORME EMERGENCIAS REGION CENTRAL

21 de octubre 1999

CUADRO RESUMEN

Xinia Guerrero Garita-Laura Bastos Oficiales de Enlace

22-Oct-99

10:00 Horas

EVENTO	POBLACION AFECTADA			DAÑOS (TIPO Y CANTIDAD)		ALBERGUES			
	Cantón	Distrito	Poblado	Personas	Viviendas	Infraestructura	Ubicación del albergue	Total familias	Total personas
Inundación por Río Damas	Desamparados		Calle Salitre		04 anegadas				
	Desamparados		Calle Trejos		01 anegada				
	Desamparados		Cuesta Los Rojas		14 anegadas		Salón Comunal Urbanización La Constanza	3	16
	Desamparados		Calle El Progreso		05 anegadas				
	Desamparados		San Antonio		01 anegada				
	Desamparados		Urbanización Choroteña		01 anegada				
Deslizamientos	Desamparados	Palarrá	Guatuso, Calle El Tirro			Acueducto de: Guatuso, Calera, Quebrada Honda (Suspensión temporal servicio)			
Deslizamientos	La Unión	Río Azul	Linda Vista		03 destruidas 02 en riesgo		Salón Comunal de Linda Vista	5	22
Colapso de puente sobre río Quebradas	Curridabat		Ruta: Río Azul-Quebradas			01 puente colapsado			
Deslizamientos	Curridabat	Tirrascs	Miravalles		03 destruidas 03 en riesgo		Salas de Catecismo Iglesia Católica Las Mercedes, de Miravalles	2	7

XGG/em211099/s88

45

TOTAL PERSONAS AFECTADAS 198
TOTAL VIVIENDAS AFECTADAS 33

TOTAL SUMINISTROS DISTRIBUIDOS 170
COBIJAS 170
ESPUMAS 170
ALIMENTOS 28

Informe de Situación de Emergencia En la Península

Descripción del Evento.

Las fuertes lluvias que afectaron la Península en el Cantón de Puntarenas provocaron los desbordamientos de Ríos y Puentes caídos.

Situación General.

La Península fueron afectada el Distrito de Lepanto, las Comunidades de Cabo Blanco y la San Rafael

Crecimientos de Ríos:

Ríos	Distrito	Población
Río Lepanto	Lepanto	Lepanto
Río Cabo Blanco	Paquera	Cabo Blanco
Río Cuajiniquil	Lepanto	San Rafael

B. Deslizamientos

No hubo reportes

Descripción de daños:

B. Infraestructura:

Daños en Caminos

El camino a San Rafael de Jicaral fue cortada en tres pasos diferentes hacia la comunidad por el Río Cuajiniquil.

Daños en Puentes:

Dos Puentes de hantaca camino a Montaña Grande fueron destruidas por el Río Lepanto con una población de 30 personas

Situaciones por Areas de Atención

Líneas Vitales.

A. Electricidad:

No hubo reporte

B. Agua:

No hubo reporte

C. Salud:

No hay Reportes

Población afectada

Distrito	Comunidad	Viviendas
Lepanto	Lepanto	12 anegadas
Paquera	Cabo Blanco	8 anegadas

Este informe fue dado por el Comité Local de Jicaral

Medidas de Coordinación

Ministerio de Salud para hacer la valoración



A.E.M. Alfredo Chacón H.
Oficial de Enlace C.N.E.

CC. : Lic. Carlos Picado
Jefe de Operaciones
Archivo.



**COMISION NACIONAL DE EMERGENCIAS
COMITE LOCAL DE EMERGENCIAS DE ASERRI**

01 de octubre, 1999

Ingeniero Edgar Granados
Dirección de Operaciones
COMISION NACIONAL DE EMERGENCIAS

Estimado señor:

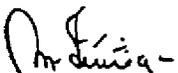
A raíz de las fuertes lluvias, en el sector La Legua- Monterrey de Aserrí, parte del tubo madre de la red de distribución que abastece de agua la zona quedó destruido, dejando a esta comunidad en su totalidad sin el preciado líquido.

El acueducto del lugar está a cargo de un Comité Administrador del Acueducto Rural cuyo presidente, don Edgar Luis Castillo Castillo, nos manifestó que no cuentan con los recursos necesarios para hacer frente a la emergencia.

Por lo anterior nos permitimos solicitar su colaboración mediante el suministro de materiales para la atención inmediata de la situación. Según valoración que hiciera personal técnico del Acueducto, para restablecer el servicio de agua se requiere sustituir de un segmento de tubería de 400 m de longitud. Para ello se necesitan los siguientes materiales:

Cantidad	Unidad	Descripción
67	UD	Tubo PVC, cédula SDR 17, diámetro 3"
06	Tarro	Pegamento PVC (1/8)

Esperando contar con su colaboración, suscribe


Marta Zúñiga Valverde
Subcoordinadora
COMITÉ LOCAL EMERGENCIAS ASERRI

C: archivo

Asociación de Desarrollo Integral
Monterrey de Aserri.

3 de octubre de 1999.

Para:

Se. Mano Camacho de emergencias.

Estimado señor:

Reciba un saludo muy cordial de parte de los miembros de la asociación de desarrollo integral de Monterrey de Aserri. El motivo por el cual nos dirigimos a usted , es que a raíz de los fuertes lluvias que han imperado los últimos días la comunidad de Monterrey se ha visto muy afectada, pues debido a los deslizamientos de tierra las cañerías del acueducto fueron destruidas y la comunidad tiene tres días de no tener agua, la asociación no cuenta con los recursos necesarios para poder resolver esta emergencia por lo cual acudimos a usted solicitando el siguiente material para poder poner en funcionamiento el acueducto:

67 tubos pvc 3 pulgadas

20 uniones 3 pulgadas

6 tarros de pegamento

Agradecemos de antemano la ayuda que se nos pueda brindar, pues se a hecho una reparación provicional, pero debido a los daños ocurridos el agua de consumo que viene de la naciente se está contami- nando y esto puede ocasionar problemas en la salud de la población.

Atte.

Evelio Fernández B
presidente

José del B-074-372
secretario

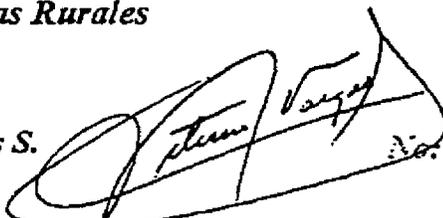
DIRECCION OBRAS RURALES

MEMORANDO

PARA: *M.Sc. Jorge Alvarez Pérez*
Director de Obras Rurales

FECHA: 6/10/99

DE: *Ing. Jorge A. Vargas S.*
Asesoría Técnica



No. DOR-99-2750

ASUNTO: *Monterrey de Aserri - Emergencia*

Mediante el oficio DOR-99-2750 se reportó la situación de emergencia en el Acueducto de Monterrey de Aserri y se indicó que el servicio se restableció por segunda vez el día sábado 2 de octubre.

El día de hoy, 6 de octubre, recibimos la visita en nuestras del Sr. Edgar Luis Castillo y la Sra. Marta Garbanzo Ureña, Presidente y Tesorera de la Asociación Administradora del Acueducto respectivamente, quienes reportan que ayer se volvió a dañar la tubería de conducción, siendo cortada en varios tramos por varios deslizamientos de terreno.

En horas de la tarde se trasladó a esa comunidad el Sr. Juan Carlos Campos, Inspector de Obras de A y A, quien realizó una inspección de los daños constatando la existencia de 4 tramos dañados en la línea de conducción producidos por deslizamientos. Sin embargo, es necesario decir que la comunidad rescató parte de la tubería arrasada y obtuvieron ayuda de una Hacienda vecina logrando restablecer el paso del agua en el transcurso del día. Dicha tubería está instalada superficialmente, soportada por horquetas de madera rolliza en un terreno agrietado, totalmente inestable, en que no vale la pena seguir gastando dinero en reparaciones.

Por lo anterior, al Sr. Juan Carlos Campos se le solicitó hacer un estudio técnico para desviar la línea de conducción por un terreno más seguro. Dicho estudio se hizo de inmediato en compañía de los directivos de la Asociación y como resultado se requiere el siguiente material:

- *35 Tubos PVC-SDR 26 de 75 mm. Ø C.E.*
- *4 Tubos H.G. de 75 mm. Ø*
- *4 Uniones de Reparación PVC de 75 mm. Ø*
- *4 Codos PVC de 90° x 75 mm. Ø*
- *6 Codos PVC de 45° x 75 mm. Ø*

Este material se requiere para desviar la línea de conducción en una longitud de 224 m., incluyendo el paso aéreo sobre una quebrada.

JAVS/mjchg

*CC/ Comisión Institucional de Emergencia. Ing Germán Araya
ASADA. Monterrey de Aserri.
Asesoría Técnica. Ing. Jorge Vargas.*

**COMISION NACIONAL DE EMERGENCIAS
COMITÉ LOCAL DE EMERGENCIA
PENINSULA DE OSA**

026-99-CEPO
30 de setiembre, 1999

Señor
Juan Campos Zumbado
Oficial de Enlace
C.N.E.

Estimado señor:

Por medio de la presente nos permitimos presentarle informe de los efectos causados por las lluvias en lo que va del período, y que por distintos motivos ninguna institución u organización los ha atendido:

Sistema Vial:

1. Carretera Chacarita - Rincón : longitud 42 Km.
 - Necesita recarpeteo total, por la gran cantidad de huecos.
 - Presenta en el sector de Santa Cecilia 2 deslizamientos que permiten solo el paso vehicular por un sentido de la vía.
 - Falta de limpieza de las alcantarillas.
 - Falta de rotulación preventiva.
 -
2. Carretera Rincón - Puerto Jiménez: longitud 33 Km., Carretera de lastre.
 - Carretera en pésimo estado, debido a la cantidad exagerada de huecos en la vía.
 - No cuenta con sistema de alcantarillado óptimo, lo que conlleva a que cuando llueve la carretera sea un verdadero río.
 - El puente sobre el Río Rincón puede colapsar en cualquier momento, debido a que el río con sus crecidas está socabando las bases.
 - El puente sobre el Río Tigre puede colapsar también en cualquier momento ya que las constantes crecidas están lavando el muro de protección que se construyó para proteger la base Norte.
 - El cause del río Barrigones está totalmente sedimentado casi a nivel de la calle lo que hace que el agua este golpeando el puente lo que lo puede destruir, o en su caso romper y tomar otro cause.
 - Las alcantarillas existentes no tienen la capacidad para evacuar el agua lo que conlleva a que con la lluvia se desborden los zanjos y quebradas.

3. Carretera Rincón - Drake, longitud 30 Km, carretera de lastre.
Incomunicada debido a que:
- Existen 7 deslizamientos a lo largo de la vía.
 - 6 pasos de quebradas fueron lavados y/o destruidas las alcantarillas
 - Puente sobre el Río Riyito tiene quebrada una viga y puede colapsar.
 - Puente de Agua Buena inutilizado por lavarse las bases.
 - Río Drake y Quebrada Vanegas, están muy crecidos lo que imposibilita el paso.
3. Carretera Puerto Jiménez - Carate: Longitud 46 Km. Carretera de lastre.
Incomunicada debido a:
- Crecida de los ríos y no existen puentes.
 - Carretera con muchos pegaderos.
4. Carretera Puerto Jiménez - Tigre: Longitud 9 Km. Carretera de lastre
- Carretera en pésimas condiciones por la gran cantidad de huecos en la vía.
 - Amenaza de incomunicación por una creciente del río Tigre al cortar el camino en varios sectores.
5. Carretera Puerto Jiménez - Río Nuevo. Longitud 12 Km. Carretera de lastre.
Incomunicada debido a:
- Crecidas de los ríos y no haber puentes.
 - Carretera cortada por el río en 4 sectores.

Amenazas a Comunidades:

Comunidad de Guadalupe y de la Palma:

Presenta una amenaza inminente ante el cambio de cauce del río Rincón, donde están amenazados en la actualidad 56 casas, para una población estimada de 230 personas. Se adjunta informe preliminar técnico.

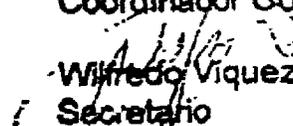
Comunidad de Cerro Oro y Reserva Guymi
Incomunicadas por Río Rincón.

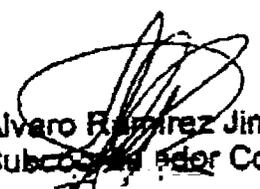
Comunidad de Riyito

Fueron evacuadas 17 personas por inundación causada por el Río.

Atentamente


Gerardo A. Chaves Carvajal
Coordinador Comité Ejecutivo

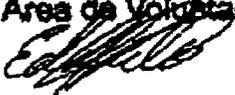

Wilfredo Viquez Ujueta
Secretario

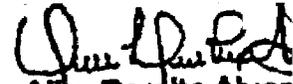

Alvaro Ramírez Jiménez
Subcoordinador Comité Ejecutivo

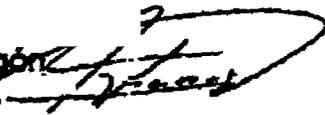
Rocendo Herrera Rodríguez
Fiscal

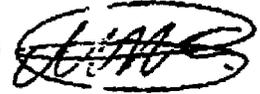
Fabio Montero Chaves
Vocal 

Elister Castro Warry 
Area de Rescate

Félix Menocal Chavarría
Area de Voluntariado



Lic. Alba Peralta Alvarez
Area de Albergues

Freddy Funes Obregón 
Area de Suministros

Miguel Araya Gamboa 
Area de Seguridad

- C: Comité Regional C.N.E.
Sr. Ministro Rodolfo Méndez Mata. MOPT
Sr. Orlando Baez Molina. Diputado
Municipalidad de Golfito
Municipalidad de Osa
JUDESUR